



กรมทรัพยากรธรณี

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ
สำหรับงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ส่วนแผนและประเมินผล กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

กรมทรัพยากรธรณี

ตุลาคม 2567



กรมทรัพยากรธรณี

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ
สำหรับงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ส่วนแผนและประเมินผล กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

กรมทรัพยากรธรณี

ตุลาคม 2567





ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

อทอ.
เลขรับ 6588
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๖.๓๗ น.

ส่วนช่วยอำนาจการ
เลขรับ 16618
วันที่ 17 พ.ค. 2567
เวลา 8.48 น.

สำนักงานเลขาธิการกรม
เลขรับ 19198
วันที่ 17 พ.ค. 2567
เวลา 08:45 น.

ส่วนราชการ กอท. ส่วนแผนและประเมินผล โทร. ๐ ๒๖๒๑ ๙๕๔๓ โทรสาร ๐ ๒๖๒๑ ๙๘๐๗

ที่ กอท.๐๕/๒๖๔๓ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณสำหรับงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน อทธ.

เรื่องเดิม

สำนักงานประมาณ ได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๐๗/๑๒๐๑๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ เห็นชอบให้กรมทรัพยากรธรณีดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๘ แผนงาน วงเงินงบประมาณ ๖๙๑,๒๔๖,๖๐๐ บาท ตามที่ขอทำความตกลง และ อทธ. มอบหมาย กอท. และ สลก. พิจารณาดำเนินการต่อไป

ข้อเท็จจริง

กอท. ได้ประสานขอให้หน่วยงานในสังกัด ทธ. ที่เป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักจัดทำข้อมูลรายละเอียด งาน/โครงการ เพื่อประกอบการจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ สำหรับงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) และ กอท. ได้รวบรวมตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก และดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ สำหรับงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐานและแผนงานยุทธศาสตร์ จำนวน ๕ แผนงาน ๒ ผลผลิต ๔ โครงการ และแผนงานบูรณาการ จำนวน ๓ แผนงาน ๖ โครงการ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ข้อพิจารณาและข้อเสนอแนะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ สำหรับงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี จะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสุภาภรณ์ วรกกน)

ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

- เห็นชอบ
- พล.ต.อ.ฉัตรพราน

(นายพิชิต สมบัติมาก)

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

๑ ๘ ต.ค. ๒๕๖๗

คำนำ

สำนักงานประมาณได้เห็นชอบให้กรมทรัพยากรธรณีดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐานและแผนงานยุทธศาสตร์ จำนวน 5 แผนงาน 2 ผลผลิต 4 โครงการ วงเงินงบประมาณ 605,658,000 บาท และแผนงานบูรณาการ จำนวน 3 แผนงาน 6 โครงการ วงเงินงบประมาณ 85,588,600 บาท รวมเป็น 8 แผนงาน วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 691,246,600 บาท

ส่วนแผนและประเมินผล กอท. ได้จัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ สำหรับงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่สอดคล้องตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานประมาณแล้ว ทั้งนี้ แผนดังกล่าวจะนำไปใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงาน และใช้ประโยชน์ในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ สำหรับงาน/โครงการของกรมทรัพยากรธรณี ต่อไป

ส่วนแผนและประเมินผล กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

ตุลาคม 2567

สารบัญ

❖ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ป่าไม้ และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

<u>โครงการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อการบริหารจัดการอย่างสมดุล</u>	หน้า	1 - 21
<u>โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุทยานธรณีตามแนวทางสากล (UNESCO Geopark)</u>	หน้า	22 - 52

❖ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล

<u>โครงการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่ง</u>	หน้า	53 - 71

❖ แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ

<u>โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัย</u>	หน้า	72 - 93

❖ แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว

<u>โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม</u>	หน้า	94 - 111
<u>โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน</u>	หน้า	112 - 124

❖ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

<u>โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนเตรียมความพร้อมรับมือในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม</u>	หน้า	125 - 139
<u>โครงการอนุรักษ์ ป่าไม้ และป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม</u>	หน้า	140 - 152
<u>โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์การแผ่รังสีแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม</u>	หน้า	153 - 167

❖ แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล

<u>โครงการการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐ</u>	หน้า	168 - 178
<u>เพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล</u>		

สารบัญ

❖ แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

กิจกรรมหลัก 1 : สำรวจและประเมินสถานภาพทรัพยากรธรณี

- ✱ การจัดทำมาตรฐาน และคลังข้อมูลด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี หน้า 179 - 190
- ✱ การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี หน้า 191 - 202

กิจกรรมหลัก 2 : จัดทำนโยบาย แผน มาตรการ และแนวทางการบริหาร

จัดการทรัพยากรธรณี

- ✱ การจัดทำนโยบาย แผน มาตรการแนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี หน้า 203 - 210

กิจกรรมหลัก 3 : จัดการซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยา

- ✱ การบริหารจัดการ จัดตั้งและพัฒนาพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา หน้า 211 - 223
- ✱ การคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ หน้า 224 - 238

กิจกรรมหลัก 4 : ศึกษา วิจัย พัฒนาองค์ความรู้ และบริการข้อมูล ความรู้

ด้านทรัพยากรธรณีและธรณีวิทยา

- ✱ การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ หน้า 239 - 260
- ✱ การบริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี หน้า 261 - 286
- ✱ การให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี หน้า 287 - 300
- ✱ การบริหารจัดการแร่ หน้า 301 - 306

กิจกรรมหลัก 5 : บริหารระบบสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

- ✱ การบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี หน้า 307 - 317

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต / กิจกรรมหลัก / งาน/โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	พ.ร.บ.งบประมาณปี 2567		ผลผลิต / กิจกรรมหลัก / งาน/โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568						
	เป้าหมาย	รวมทั้งสิ้น		เป้าหมาย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม										
แผนงาน : 52 แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ										
โครงการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อการ บริหารจัดการอย่างสมดุล	10 ล้านไร่	18,626,700	โครงการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อการบริหาร จัดการอย่างสมดุล	10 ล้านไร่			-		49,437,700	49,437,700
กิจกรรมหลัก : บริหารจัดการแร่ของประเทศ			กิจกรรมหลัก : บริหารจัดการแร่ของประเทศ							
1. สำรวจและจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่ (กทร.)		17,626,700	1. สำรวจและจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่ (กทร.)			-	-	-	48,837,700	48,837,700
1.1 การเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่	(1 พื้นที่)	6,675,000	1.1 การเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่	(3 พื้นที่)		-	-	-	41,515,200	41,515,200
1.1.1 งานจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ ศักยภาพแร่		6,010,000	1.1.1 งานจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ ศักยภาพแร่ (กทร.)			-	-	-	40,585,200	40,585,200
1.1.2 การตรวจติดตามงานจ้างเร่งรัดสำรวจ และจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่		665,000	1.1.2 การตรวจติดตามงานจ้างเร่งรัดสำรวจและ จัดทำแผนที่ศักยภาพแร่ (กทร.)			-	-	-	930,000	930,000
1.2 การจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่	125,000 ไร่ / 10 ล้านไร่	10,951,700	1.2 การจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่ทั่วประเทศ	125,000 ไร่ / 10 ล้านไร่		-	-	-	7,322,500	7,322,500
2. จัดทำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหาร จัดการแร่ (กทร.)	3 พื้นที่	1,000,000	2. จัดทำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหาร จัดการแร่ทั่วประเทศ (กทร.)	2 พื้นที่		-	-	-	600,000	600,000
การเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมใน การบริหารจัดการทรัพยากรแร่		1,000,000	การเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมใน การบริหารจัดการทรัพยากรแร่			-	-	-	600,000	600,000
รวม (1)		18,626,700	รวม (1)			-	-	-	49,437,700	49,437,700
โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุทยานธรณีตาม แนวทางสากล (UNESCO Geopark)	5 พื้นที่ / 6 แห่ง	13,178,800	โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุทยานธรณีตาม แนวทางสากล (UNESCO Geopark)	5 พื้นที่ / 6 แห่ง					13,178,800	13,178,800
กิจกรรมหลัก : อนุรักษ์และพัฒนามรดกธรณี			กิจกรรมหลัก : อนุรักษ์และพัฒนามรดกธรณี							
1. การพัฒนาและส่งเสริมแหล่งมรดกธรณี อย่างเหมาะสมตามศักยภาพ (กธว.)	ไม่น้อยกว่า 6 แห่ง	8,178,800	1. การพัฒนาและส่งเสริมแหล่งมรดกธรณีอย่าง เหมาะสมตามศักยภาพ (กธว.)	ไม่น้อยกว่า 6 แห่ง		-	-	-	8,178,800	8,178,800
1.1 จัดทำข้อมูลธรณีวิทยาของแหล่งธรณีวิทยา พร้อมประเมินคุณค่าเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นมรดก ธรณีวิทยาของประเทศ		-	1.1 จัดทำข้อมูลธรณีวิทยาของแหล่งธรณีวิทยา พร้อมประเมินคุณค่าเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นมรดก ธรณีวิทยาของประเทศ							
1.2 การสำรวจศึกษาแหล่งมรดกธรณีเพื่อการ บริหารจัดการอย่างยั่งยืน		-	1.2 การสำรวจศึกษาแหล่งมรดกธรณีเพื่อการ บริหารจัดการอย่างยั่งยืน							
1.3 การสำรวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูล ธรณีวิทยา มรดกธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ ในพื้นที่ภายใต้ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดกาญจนบุรี		-	1.3 การสำรวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูล ธรณีวิทยา มรดกธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ ในพื้นที่ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดกาญจนบุรี							
2. พัฒนาระดับอุทยานธรณีภายใน ประเทศสู่ระดับสากลโดยการมีส่วนร่วม ของทุกภาคส่วน (กธว.)		5,000,000	2. พัฒนาระดับอุทยานธรณีภายใน ประเทศสู่ระดับสากลโดยการมีส่วนร่วม ของทุกภาคส่วน (กธว.)		5 พื้นที่		-	-	-	5,000,000
2.1 การส่งเสริม พัฒนาเพื่อจัดตั้งและ ยกระดับอุทยานธรณีภายในประเทศ			2.1 การส่งเสริม พัฒนาเพื่อจัดตั้งและยกระดับ อุทยานธรณีภายในประเทศ							
2.2 การดำเนินงาน กิจกรรมภายใต้ คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ และคณะอนุกรรมการฯ คณะทำงาน ที่เกี่ยวข้อง			2.2 การดำเนินงาน กิจกรรมภายใต้คณะกรรมการ แห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี คณะกรรมการนโยบาย บริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ และคณะอนุกรรมการฯ คณะทำงาน ที่เกี่ยวข้อง							
รวม (2)		13,178,800	รวม (2)			-	-	-	13,178,800	13,178,800
แผนงาน : 53 แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล										
โครงการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหาร จัดการทางทะเลและชายฝั่ง	2 เรื่อง	6,031,200	โครงการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหารจัดการ ทางทะเลและชายฝั่ง	2 เรื่อง			-		6,031,200	6,031,200
กิจกรรมหลัก : เสนอแนวทางการบริหาร จัดการทางทะเลและชายฝั่ง			กิจกรรมหลัก : เสนอแนวทางการบริหารจัดการ ทางทะเลและชายฝั่ง							
1. จัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่เปราะบางต่อ การกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชน ชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤต (กธส.)	1 พื้นที่ / 1 เรื่อง	2,129,900	1. จัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่เปราะบางต่อการกัด เซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤต (กธส.)	1 พื้นที่ / 1 เรื่อง		-	-	-	2,129,900	2,129,900
2. จัดทำข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทราย และธรณีสัณฐานทางทะเล ในแผนที่ มาตราส่วน 1:50,000 (กทธ.)	1 พื้นที่ / 1 เรื่อง	3,101,300	2. จัดทำข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทราย และธรณีสัณฐานทางทะเล ในแผนที่มาตราส่วน 1:50,000 (กทธ.)	1 พื้นที่ / 1 เรื่อง		-	-	-	3,101,300	3,101,300
3. งานศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับ น้ำทะเลที่มีความสัมพันธ์กับหลักฐานทาง ธรณีวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศโลกโดยใช้เครื่องมือวัดระดับ น้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่ง ด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (กทธ.)	(23 จังหวัด)	800,000	3. ติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล ที่มี ความสัมพันธ์กับหลักฐานทางธรณีวิทยาและการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก 23 จังหวัดชายฝั่งทะเล (กทธ.)	(23 จังหวัด)		-	-	-	800,000	800,000
			ติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลโดยใช้ เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม 8 สถานี			-	-	-	800,000	800,000
รวม (3)		6,031,200	รวม (3)			-	-	-	6,031,200	6,031,200

ผลผลิต / กิจกรรมหลัก / งาน/โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	พ.ร.บ.งบประมาณปี 2567		ผลผลิต / กิจกรรมหลัก / งาน/โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568							
	เป้าหมาย	รวมทั้งสิ้น		เป้าหมาย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น	
แผนงาน : 54 แผนงานยุทธศาสตร์การผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ											
โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการ ภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัย	16,000 คน	44,097,600	โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการ ภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัย	460 หมู่บ้าน	-					17,281,600	17,281,600
กิจกรรมหลัก : ลดผลกระทบด้านธรณีพิบัติภัย											
1. สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณี พิบัติภัย และพื้นที่ปลอดภัย (กธส.)	3 ชุด	24,695,900	1. สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย และพื้นที่ปลอดภัย (กธส.)	3 ชุด	-	-	-	-	13,807,000	13,807,000	
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		17,895,900	- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		-	-	-	-	7,007,000	7,007,000	
- ค่าจ้างจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม ระดับชุมชน		6,800,000	- ค่าจ้างจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม ระดับชุมชน		-	-	-	-	6,800,000	6,800,000	
2. จัดทำแผน มาตรการ แนวทาง ข้อกำหนด เพื่อการเตรียมความพร้อมรับมือและลด ผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย (กธส.)	2 เรื่อง	690,500	2. เสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือ และลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยแก่ชุมชน (กธส.)	(1,000 คน)	-	-	-	-	1,890,000	1,890,000	
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		690,500	- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		-	-	-	-	1,890,000	1,890,000	
3. เสริมสร้างประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ธรณีพิบัติภัย (กธส.)		18,711,200	3. เสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการความเสี่ยง จากธรณีพิบัติภัย (กธส.)		-	-	-	-	1,584,600	1,584,600	
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		18,711,200	- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		-	-	-	-	1,584,600	1,584,600	
รวม (4)		44,097,600	รวม (4)		-	-	-	-	17,281,600	17,281,600	
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน											
แผนงาน : 18 แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว											
โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว	7 แห่ง	7,646,900	โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว	7 แห่ง	9,451,300					9,451,300	
เชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม			เชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม								
กิจกรรมหลัก : บูรณาการให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงธรณีวิทยาในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี											
1. พัฒนายกระดับแหล่งมรดกธรณีให้มี ศักยภาพรองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยว เชิงสร้างสรรค์ (กธว.)	7 แห่ง	5,700,000	1. พัฒนายกระดับแหล่งมรดกธรณีให้มีศักยภาพ รองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยว เชิงสร้างสรรค์ (กธว.)	7 แห่ง	-	-	-	-	7,000,000	7,000,000	
2. ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ใน แหล่งมรดกธรณี (กธว.)	60,000 ราย	1,946,900	2. ส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ใน แหล่งมรดกธรณี (กธว.)	60,000 ราย	-	-	-	-	2,451,300	2,451,300	
รวม		7,646,900	รวม		-	-	-	-	9,451,300	9,451,300	
			โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	5 แห่ง	5,000,000					5,000,000	
			กิจกรรมหลัก : พัฒนาศักยภาพและส่งเสริมความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณี								
			1. ประเมินศักยภาพทางธรณีวิทยาและความเสี่ยง ต่อธรณีพิบัติภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่ จังหวัดเลย (สทข.2)	5 แห่ง/ 2 เส้นทาง/ 5 แห่ง	-	-	-	-	1,434,200	1,434,200	
			2. ส่งเสริมและพัฒนาโปรแกรมกิจกรรมการ ท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลยโดยการมีส่วน ร่วม (สทข.2)		-	-	-	-	2,878,300	2,878,300	
			3. จัดการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิง ธรณีโดยการมีส่วนร่วม (สทข.2)		-	-	-	-	687,500	687,500	
			รวม	-	-	-	-	5,000,000	5,000,000		
รวมยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณที่ 2		7,646,900	รวมยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณที่ 2		-	-	-	-	14,451,300	14,451,300	
แผนงาน : 58 แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ											
			โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนเตรียม ความพร้อมรับมือในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม	20 ลุ่มน้ำสาขา	8,990,000					8,990,000	
			กิจกรรมหลัก : เสริมสร้างเครือข่ายชุมชนเข้มแข็ง								
			1. สำรวจ ตรวจสอบ และจัดทำแผนผังเส้นทาง อพยพหนีภัย พร้อมทั้งแนวทางในการปรับตัว เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัย แผ่นดินถล่มของชุมชน (กธส.)	20 ลุ่มน้ำสาขา	-	-	-	-	2,416,500	2,416,500	
			2. เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนในพื้นที่ เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม (กธส.)		-	-	-	-	4,964,000	4,964,000	
3. สนับสนุนข้อมูลและแนวทางในการปรับตัว เฝ้าระวังเตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุ สถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม (กธส.)	-	-	-		-	1,609,500	1,609,500				
			รวม (5)		-	-	-	-	8,990,000	8,990,000	
			โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการชะล้าง พังทลายของดิน ในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิด แผ่นดินถล่ม	1 เรื่อง	5,179,000					5,179,000	
			กิจกรรมหลัก : จัดทำข้อเสนอแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน								
			1. ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการ ป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขา แม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ (กธส.)	1 เรื่อง	-	-	-	-	4,500,000	4,500,000	
			- ค่าจ้างศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทาง การป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน ในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำ สาขาแม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ		-	-	-	-	4,500,000	4,500,000	
			2. สำรวจ ตรวจสอบข้อมูลทางธรณีวิทยา และ ติดตามการดำเนินการ (กธส.)		-	-	-	-	679,000	679,000	
			- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		-	-	-	-	679,000	679,000	
			รวม (6)		-	-	-	-	5,179,000	5,179,000	

ผลผลิต / กิจกรรมหลัก / งาน/โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	พ.ร.บ.งบประมาณปี 2567		ผลผลิต / กิจกรรมหลัก / งาน/โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568							
	เป้าหมาย	รวมทั้งสิ้น		เป้าหมาย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น	
			โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์การเฝ้าระวัง แจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม	20 พื้นที่ / 1 ระบบ	53,500,000				2,847,700	56,347,700	
			กิจกรรมหลัก : พัฒนาระบบคาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม								
			1. สำรวจ ตรวจสอบ และติดตามข้อมูลพื้นที่ คาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัย แผ่นดินถล่ม (กธส.)	20 พื้นที่ / 1 เรื่อง	-	-	-	-	1,047,700	1,047,700	
			2. พัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่ม โดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม (กธส.)		-	-	-	-	1,800,000	1,800,000	
			- ค่าจ้างพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดิน ถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม		-	-	-	-	1,800,000	1,800,000	
			3. ติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของ มวลดิน (กธส.)		-	-	53,500,000	-	-	53,500,000	
		รวม (7)	-				-	53,500,000	-	2,847,700	56,347,700
รวมยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณที่ 5 (1)+(2)+(3)+(4)+(5)		81,934,300	รวมยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณที่ 5 (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)		-	-	53,500,000	-	102,946,000	156,446,000	
ยุทธศาสตร์ที่ 6 : ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ											
แผนงาน : 63 แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล											
			โครงการการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับ บุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาล ดิจิทัล	26 คน					620,600	620,600	
			กิจกรรมหลัก : การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับ								
			1. การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐ เพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล (ศทส.)	26 คน	-	-	-	-	620,600	620,600	
		รวม		-	-	-	-	620,600	620,600		
		รวมยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณที่ 6		-	-	-	-	620,600	620,600		
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม											
แผนงาน : 60 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม											
ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี		219,924,400			109,121,600		167,416,100	3,215,200	15,668,400	295,421,300	
กิจกรรมหลัก 1 : สำรวจและประเมินสถานภาพทรัพยากรธรณี											
1. การจัดทำมาตรฐาน และคลังข้อมูลด้าน ธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี (กธว.)	(3 เรื่อง / 160 รายการ)	2,172,800	1. การจัดทำมาตรฐาน และคลังข้อมูลด้าน ธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี (กธว.)	(3 เรื่อง / 160 รายการ)	-	2,145,700	-	-	-	2,145,700	
2. การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี (กทร.)	1 ด้าน / 2 จังหวัด	10,943,900	2. การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและ ทรัพยากรธรณี (กทร.)	1 ด้าน / 2 จังหวัด	-	-	-	-	6,523,900	6,523,900	
รวม		13,116,700	รวม		-	2,145,700	-	-	6,523,900	8,669,600	
กิจกรรมหลัก 2 : จัดทำนโยบาย แผน มาตรการ และแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี											
1. การจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ แนวทาง และข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี (กอท.)	2 เรื่อง / 2 เรื่อง	2,235,000	1. การจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ แนวทาง และข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี (กอท.)	2 เรื่อง / 2 เรื่อง	-	2,177,200	-	-	-	2,177,200	
		2,235,000			-	2,177,200	-	-	-	2,177,200	
กิจกรรมหลัก 3 : จัดการซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา											
1. การบริหารจัดการ จัดตั้งและพัฒนา พิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และ ธรรมชาติวิทยา (สทช.3)	1 ด้าน / 600,000 ราย / 4 แห่ง	103,514,200	1. การบริหารจัดการ จัดตั้งและพัฒนาพิพิธภัณฑ์ ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา (สทช.3)	1 ด้าน / 600,000 ราย / 3 แห่ง	-	44,996,800	133,872,300	-	-	178,869,100	
1.1 การบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา (สทช.1-4/กธว.)	600,000 ราย	44,996,800	1.1 การบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา (สทช.1-4/กธว.)	600,000 ราย	-	44,996,800	-	-	-	44,996,800	
1.2 การจัดตั้ง และพัฒนาแหล่งเรียนรู้ พิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาและ ธรรมชาติวิทยา (สทช.3)	4 แห่ง	58,517,400	1.2 การจัดตั้ง และพัฒนาแหล่งเรียนรู้ พิพิธภัณฑ์ ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยา (สทช.3)	3 แห่ง	-	-	133,872,300	-	-	133,872,300	
2. การคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ (กคบ.)	1 แห่ง / 2 เรื่อง / 2 แห่ง	7,456,500	2. การคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ (กคบ.)	1 แห่ง / 2 เรื่อง / 2 แห่ง	-	-	-	-	7,456,500	7,456,500	
รวม		110,970,700	รวม		-	44,996,800	133,872,300	-	7,456,500	186,325,600	
กิจกรรมหลัก 4 : ศึกษา วิจัย พัฒนาองค์ความรู้ และบริการข้อมูล ความรู้ ด้านทรัพยากรธรณี และธรณีวิทยา											
1. การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ (กอท.)	(9 เรื่อง)	4,777,300	1. การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ (กอท.)	(9 เรื่อง)	-	924,000	-	3,215,200	500,000	4,639,200	
2. การบริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและ ทรัพยากรธรณี (สลก.)		48,158,000	2. การบริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและทรัพยากร ธรณี (สลก.)		-	41,930,200	32,657,800	-	1,188,000	75,776,000	
2.1 บริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและ ทรัพยากรธรณี (สลก.)	(2 เรื่อง/20 ครั้ง / 5,000 ราย / 1 เรื่อง)	46,208,800	2.1 บริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและ ทรัพยากรธรณี (สลก.)	(2 เรื่อง/20 ครั้ง / 5,000 ราย / 1 เรื่อง)	-	40,784,200	32,657,800	-	384,800	73,826,800	
2.2 ตรวจสอบและบริการข้อมูลด้านสารสนเทศ (ศทส.)	(40 ระยะเวลา)	1,146,000	2.2 ตรวจสอบและบริการข้อมูลด้านสารสนเทศ (ศทส.)	(30 ระยะเวลา)	-	1,146,000	-	-	-	1,146,000	
2.3 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรม ทรัพยากรธรณี (กพร.)	(1 เรื่อง)	80,800	2.3 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรม ทรัพยากรธรณี (กพร.)	(1 เรื่อง)	-	-	-	-	80,800	80,800	
2.4 สัมมนาและฝึกอบรม (สลก./ศทส.)	(8 หลักสูตร)	722,400	2.4 สัมมนาและฝึกอบรม (สลก./ศทส.)	(9 หลักสูตร)	-	-	-	-	722,400	722,400	

ผลผลิต / กิจกรรมหลัก / งาน/โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	พ.ร.บ.งบประมาณปี 2567		ผลผลิต / กิจกรรมหลัก / งาน/โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568						
	เป้าหมาย	รวมทั้งสิ้น		เป้าหมาย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
3. การให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี (กวท.)	4 ด้าน /	19,560,600	3. การให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี (กวท.)	4 ด้าน /	-	6,837,600	-	-	-	6,837,600
3.1 ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี (กวท.)	(26,000 รายการ)	16,210,600	3.1 ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี (กวท.)	(26,000 รายการ)	-	3,503,600	-	-	-	3,503,600
3.2 ให้บริการและพัฒนาด้านธรณีเทคนิค (กทร.)	(8 ครั้ง)	1,600,000	3.2 ให้บริการและพัฒนาด้านธรณีเทคนิค (กทร.)	(8 ครั้ง)	-	1,592,400	-	-	-	1,592,400
3.3 ให้บริการด้านตรวจสอบแหล่งแร่ (กทร.)	(20 เรื่อง)	150,000	3.3 ให้บริการด้านตรวจสอบแหล่งแร่ (กทร.)	(20 เรื่อง)	-	149,300	-	-	-	149,300
3.4 การติดตามสำรวจตรวจสอบพื้นที่ด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณีและธรณีพิบัติภัย (สทข.1-4)	(42 ครั้ง)	1,600,000	3.4 การติดตามสำรวจตรวจสอบพื้นที่ด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณีและธรณีพิบัติภัย (สทข.1-4)	(42 ครั้ง)	-	1,592,300	-	-	-	1,592,300
4. การบริหารจัดการแร่ (กทร.)	(ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง)	644,400	4. การบริหารจัดการแร่ (กทร.)	(ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง)	-	644,400	-	-	-	644,400
รวม		73,140,300	รวม		-	50,336,200	32,657,800	3,215,200	1,688,000	87,897,200
กิจกรรมหลัก 5 : บริหารระบบสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี										
1. การบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี (ศทส.)	1 ด้าน / (9 ระบบ / 220,000 ราย/ 8 รายการ)	20,111,700	1. การบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี (ศทส.)	1 ด้าน / (9 ระบบ / 220,000 ราย/ 4 รายการ)	-	9,465,700	886,000	-	-	10,351,700
รวม		20,111,700	รวม		-	9,465,700	886,000	-	-	10,351,700
รวมผลผลิต 1		219,574,400	รวมผลผลิต 1		-	109,121,600	167,416,100	3,215,200	15,668,400	295,421,300
แผนงาน : 61 แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม)										
ผลผลิต : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐอนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ		215,965,100			220,139,500	4,167,900				224,307,400
กิจกรรมหลัก : อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ			กิจกรรมหลัก : อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ							
1. งบบุคลากร		212,183,400	1. งบบุคลากร		220,139,500	-	-	-	-	220,139,500
1.1 เงินเดือน	414 อัตรา	139,505,500	1.1 เงินเดือน	414 อัตรา	143,780,800	-	-	-	-	143,780,800
1.2 ค่าจ้างประจำ	27 อัตรา	10,090,100	1.2 ค่าจ้างประจำ	26 อัตรา	9,831,900	-	-	-	-	9,831,900
1.3 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	257 อัตรา	62,587,800	1.3 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	256 อัตรา	66,526,800	-	-	-	-	66,526,800
2. งบดำเนินงาน (สิทธิตามบุคคล)		3,781,700	2. งบดำเนินงาน (สิทธิตามบุคคล)		-	4,167,900	-	-	-	4,167,900
2.1 ค่าเช่าบ้าน	24 อัตรา	1,404,000	2.1 ค่าเช่าบ้าน	24 อัตรา	-	1,632,000	-	-	-	1,632,000
2.2 ค่าตอบแทนพิเศษเงินเดือนเพิ่มขึ้นข้าราชการและลูกจ้างประจำ	12 อัตรา	145,900	2.2 ค่าตอบแทนพิเศษเงินเดือนเพิ่มขึ้นข้าราชการและลูกจ้างประจำ	15 อัตรา	-	243,800	-	-	-	243,800
2.3 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	257 อัตรา	2,124,600	2.3 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	256 อัตรา	-	2,181,000	-	-	-	2,181,000
2.4 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	257 อัตรา	107,200	2.4 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	256 อัตรา	-	111,100	-	-	-	111,100
		215,965,100			220,139,500	4,167,900	-	-	-	224,307,400
แผนงานบุคลากรภาครัฐ		215,965,100	แผนงานบุคลากรภาครัฐ		220,139,500	4,167,900	-	-	-	224,307,400
แผนงานพื้นฐานฯ (ผลผลิต 1)		219,924,400	แผนงานพื้นฐานฯ (ผลผลิต 1)		-	109,121,600	167,416,100	3,215,200	15,668,400	295,421,300
แผนงานยุทธศาสตร์		81,934,300	แผนงานยุทธศาสตร์		-	-	-	-	85,929,300	85,929,300
แผนงานบูรณาการท่องเที่ยว		7,646,900	แผนงานบูรณาการท่องเที่ยว		-	-	-	-	14,451,300	14,451,300
			แผนงานบูรณาการน้ำ		-	-	53,500,000	-	17,016,700	70,516,700
			แผนงานบูรณาการดิจิทัล		-	-	-	-	620,600	620,600
ประเภทรายจ่ายประจำ		365,019,000	ประเภทรายจ่ายประจำ		220,139,500	108,081,900	-	3,215,200	60,935,800	392,372,400
ประเภทรายจ่ายลงทุน		160,451,700	ประเภทรายจ่ายลงทุน		-	5,207,600	220,916,100	-	72,750,500	298,874,200
รวมทั้งสิ้น		525,470,700	รวมทั้งสิ้น		220,139,500	113,289,500	220,916,100	3,215,200	133,686,300	691,246,600

หมายเหตุ : 1. ตัวอักษรย่อของหน่วยงานภายใน ทธ. (เรียงตามกฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ ทส. พ.ศ. 2561)

- (1) สลก. = สำนักงานเลขานุการกรม

(2) กคบ. = กองคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์

(3) กทร. = กองทรัพยากรแร่

(4) กทธ. = กองเทคโนโลยีธรณี

(5) กธว. = กองธรณีวิทยา

(6) กธส. = กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม

(7) กвт. = กองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี
- (8) กอท. = กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

(9) ศทส. = ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

(10) สทข.1 = สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 1

(11) สทข.2 = สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 2

(12) สทข.3 = สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 3

(13) สทข.4 = สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 4

2. สัญลักษณ์ช่องคำเป้าหมายอธิบายสัญลักษณ์
- 10 ล้านไร่ = ตัวหนาขีดเส้นใต้ : ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์ (Out Come)
- 600,000 ราย = ตัวหนาไม่ขีดเส้นใต้ : ตัวชี้วัดระดับผลผลิต (Out put)
- (160 รายการ) = (ในวงเล็บ) : ตัวชี้วัดระดับงาน ที่ไม่ขึ้น พ.ร.บ.งบประมาณ

พื้นที่ดำเนินการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต / กิจกรรมหลัก / งาน/โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	หน่วยงานที่กำกับดูแล กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่กำกับ งาน/โครงการ	งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2568	
			เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม				
แผนงาน : 52 แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ				
โครงการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อการบริหารจัดการอย่างสมดุล	กพร.	กพร.		
กิจกรรมหลัก : บริหารจัดการแร่ของประเทศ				
1. สำรวจและจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่			10 ล้านไร่ / 125,000 ไร่ / 10 ล้านไร่ / (3 พื้นที่)	พื้นที่เป้าหมายในการเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่ : - แปลงสำรวจเลย-หนองคาย - แปลงสำรวจราชบุรี-กาญจนบุรี - แปลงสำรวจสุราษฎร์ธานี-พังงา-กระบี่
1.1 การเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่				
1.2 การจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่ทั่วประเทศ				พื้นที่เป้าหมายในการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่ : - ทบพวนบัญชีทรัพยากรแร่ พื้นที่ศักยภาพแร่ทั่วประเทศ - ธาตุหายากและธาตุกัมมันตรังสีแฝง จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน และลำปาง - โปแทช จังหวัดหนองคาย
2. จัดทำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ทั่วประเทศ การเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่			2 พื้นที่	พื้นที่เป้าหมายในการเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ : - กรมทรัพยากรธรณี และพื้นที่ทั่วประเทศ
โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุทยานธรณีตามแนวทางสากล (UNESCO Geopark)	กธว.	กธว.		
กิจกรรมหลัก : อนุรักษ์และพัฒนามรดกธรณี				
1. การพัฒนาและส่งเสริมแหล่งมรดกธรณีอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ 1.1 จัดทำข้อมูลธรณีวิทยาของแหล่งธรณีวิทยาพร้อมประเมินคุณค่าเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นมรดกธรณีวิทยาของประเทศ 1.2 การสำรวจศึกษาแหล่งมรดกธรณีเพื่อการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน 1.3 การสำรวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ชาคติคดีบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบศาสตร์ ในพื้นที่ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดกาญจนบุรี			6 แห่ง / ไม่น้อยกว่า 6 แห่ง	1. พื้นที่ในการพัฒนาและส่งเสริมแหล่งมรดกธรณีอย่างเหมาะสมตามศักยภาพประกอบด้วย 6 พื้นที่ ดังนี้ 1) ภูน้ำหยด-บ้านโกชน์ จ.เพชรบูรณ์ 2) เขาดมอรัตน์ จ.เพชรบูรณ์ 3) เขาโต๊ะหยงาย จ.สตูล 4) ถ้ำผีหัวโต จ.กระบี่ 5) สะพานหินธรรมชาติ สวนหินพุหางนาค จ.สุพรรณบุรี 6) ผาสามเภา จ.ตาก
2. พัฒนาระดับอุทยานธรณีภายในประเทศสู่ระดับสากลโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน 2.1 การส่งเสริม พัฒนาเพื่อจัดตั้งและยกระดับอุทยานธรณีภายในประเทศ 2.2 การดำเนินงาน กิจกรรมภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ และคณะอนุกรรมการฯ คณะทำงาน ที่เกี่ยวข้อง			5 พื้นที่ / ไม่น้อยกว่า 5 พื้นที่	2. พื้นที่พัฒนาระดับอุทยานธรณีภายในประเทศสู่ระดับสากลโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ประกอบด้วยพื้นที่อุทยานธรณี 1) จังหวัดสตูล 2) จังหวัดนครราชสีมา 3) จังหวัดขอนแก่น 4) จังหวัดอุบลราชธานี 5) จังหวัดเพชรบูรณ์ พื้นที่อุทยานธรณีและพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณีทั่วประเทศ รวมถึงพื้นที่อื่นตามที่คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีกำหนด
แผนงาน : 53 แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล				
โครงการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่ง	กพร.	กพร.		
กิจกรรมหลัก : เสนอแนวทางการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่ง				
1. จัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่เปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเลในพื้นที่วิกฤต 2. จัดทำข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทรายและธรณีสัณฐานทางทะเล ในแผนที่มาตราส่วน 1:50,000 3. ติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล ที่มีความสัมพันธ์กับหลักฐานทางธรณีวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก 23 จังหวัดชายฝั่งทะเล - ติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลโดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม 8 สถานี			2 เรื่อง / 2 พื้นที่ / 2 เรื่อง (23 จังหวัด)	พื้นที่ชายฝั่งและนอกชายฝั่ง 1. พื้นที่ที่มีความเปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล จังหวัดฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม (เนื้อที่ 200 ตารางกิโลเมตร) 2. พื้นที่ทะเลอาณาเขตจังหวัดชุมพร 2.5 ervaang 3. พื้นที่ศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลที่มีความสัมพันธ์กับหลักฐานทางธรณีวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกโดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนองภูเก็ต และสตูล)
แผนงาน : 54 แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ				
โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัย	กธส.	กธส.		
กิจกรรมหลัก : ลดผลกระทบด้านธรณีพิบัติภัย				
1. สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย และพื้นที่ปลอดภัย			460 หมู่บ้าน / 3 ชุด	1. สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยและพื้นที่ปลอดภัย มีพื้นที่เป้าหมาย 1.1 ธรณีพิบัติภัยดินถล่ม - พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 4 จังหวัด (จังหวัดพะเยา นครศรีธรรมราช พัทลุง และตรัง) - จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 33 ตำบล จำนวน 2 จังหวัด (จังหวัดสงขลา และยะลา) 1.2 ธรณีพิบัติแผ่นดินไหว - ประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวระดับจังหวัด 1 จังหวัด (จังหวัดสุราษฎร์ธานี) 1.3 ธรณีพิบัติภัยหลุมยุบ - สำรวจภัยพิบัติหลุมยุบระดับภูมิภาค ภาคใต้ จำนวน 2 จังหวัด (จังหวัดระนอง และสงขลา)
2. เสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือและลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยแก่ชุมชน			(1,000 คน)	2. เสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือและลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยแก่ชุมชน มีพื้นที่เป้าหมาย ดังนี้ - ธรณีพิบัติภัยดินถล่ม 4 จังหวัด (จังหวัดพะเยา นครศรีธรรมราช พัทลุง และตรัง) - ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินไหว 1 จังหวัด (จังหวัดสุราษฎร์ธานี) - ธรณีพิบัติภัยหลุมยุบ ภาคใต้ 2 จังหวัด (จังหวัดระนองและสงขลา)
3. เสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย				3. เสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย ติดตามพฤติกรรมในพื้นที่ธรณีพิบัติภัยที่เคยติดตั้งเครื่องมือไว้แล้ว

ผลผลิต / กิจกรรมหลัก / งาน/โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	หน่วยงานที่กำกับดูแล กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่กำกับ งาน/โครงการ	งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2568	
			เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน				
แผนงาน : 18 แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว				
โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม	กธว.	กธว.		
กิจกรรมหลัก : บูรณาการให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงธรณีวิทยาในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี				
1. พัฒนาระดับแหล่งมรดกธรณีให้มีศักยภาพรองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยว เชิงสร้างสรรค์			7 แห่ง / 7 แห่ง	1. พื้นที่แหล่งมรดกธรณี 7 แห่ง ในเขตจังหวัด 1) ภูพระบาท จังหวัดอุดรธานี 2) หินช้างสี จังหวัดขอนแก่น 3) ผาตั้ง-ผาป่อง, ช่องเขาขาด จังหวัดเชียงราย 4) ถ้ำฝ่ามือแดง สะพานหิน ลานหินปุ่ม ภูผาผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์ 5) บ่อน้ำร้อนเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง 6) น้ำตกบัวตอง น้ำพุเจ็ดสี จังหวัดเชียงใหม่ 7) น้ำตกไพรวัลย์ จังหวัดพิจิตร
2. ส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในแหล่งมรดกธรณี			60,000 ราย	2. พื้นที่ส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในแหล่งมรดกธรณี จังหวัดลำปาง หรือจังหวัดอื่นที่มีศักยภาพ
โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	สทช. 2	สทช. 2		
กิจกรรมหลัก : พัฒนาศักยภาพและส่งเสริมความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณี				
1. ประเมินศักยภาพทางธรณีวิทยาและความเสี่ยงต่อธรณีพิบัติภัยในแหล่งท่องเที่ยว เชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย 2. ส่งเสริมและพัฒนาโปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย โดยการมีส่วนร่วม 3. จัดการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีโดยการมีส่วนร่วม			5 แห่ง / 5 แห่ง / 2 เส้นทาง / 5 แห่ง	แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลยและพื้นที่ศักยภาพอุทยานธรณิเลย ครอบคลุม 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอกิ่งกระดิง อำเภอหนองหิน และอำเภอกู่หลวง ขนาดพื้นที่ 1,619,105 ตารางกิโลเมตร
แผนงาน : 58 แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ				
โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนเตรียมความพร้อมรับมือในพื้นที่เสี่ยงภัย แผ่นดินถล่ม	กธส.	กธส.		
กิจกรรมหลัก : เสริมสร้างเครือข่ายชุมชนเข้มแข็ง				
1. สำรวจ ตรวจสอบ และจัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัย พร้อมทั้งแนวทาง ในการปรับตัว เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มของชุมชน 2. เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม 3. สนับสนุนข้อมูลและแนวทางในการปรับตัว เฝ้าระวังเตรียมพร้อมรับมือ และ เผชิญเหตุสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม			20 ลุ่มน้ำสาขา / 20 ลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มปานกลางถึงสูงมาก พื้นที่ 20 ลุ่มน้ำสาขา ใน 2 ลุ่มน้ำหลัก ประกอบด้วย ลุ่มน้ำโขงเหนือ และลุ่มน้ำสาละวิน (จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย และตาก)
โครงการอนุรักษ์ ป่าฟู และป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ในพื้นที่วิกฤต ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม	กธส.	กธส.		
กิจกรรมหลัก : จัดทำข้อเสนอแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน				
1. ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤต ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวาย ลุ่มน้ำโขงเหนือ - คำจำกัดวิชา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน ในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวาย ลุ่มน้ำโขงเหนือ 2. สำรวจ ตรวจสอบข้อมูลทางธรณีวิทยา และติดตามการดำเนินการ			1 เรื่อง / 1 เรื่อง	พื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับสูงมาก พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวาย ลุ่มน้ำโขงเหนือ (บ้านตอยช้าง ตำบลวาวี อำเภอแม่สรวาย จังหวัดเชียงราย)
โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม	กธส.	กธส.		
กิจกรรมหลัก : พัฒนาระบบคาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม				
1. สำรวจ ตรวจสอบ และติดตามข้อมูลพื้นที่คาดการณ์เฝ้าระวังแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัย แผ่นดินถล่ม 2. พัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม 3. ติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน			20 พื้นที่ / 1 ระบบ 20 พื้นที่ / 1 เรื่อง	พื้นที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลาง - สูงมาก ในพื้นที่ 2 ลุ่มน้ำหลัก (ลุ่มน้ำโขงเหนือ ลุ่มน้ำสาละวิน)
ยุทธศาสตร์ที่ 6 : ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ				
แผนงาน : 63 แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล				
โครงการการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล	ศทส.	ศทส.		
กิจกรรมหลัก : การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล				
1. การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล			26 คน	หน่วยงานภาครัฐ สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลของสำนักงานพัฒนา รัฐบาลดิจิทัล หรือภาคเอกชนในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคของประเทศ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม				
แผนงาน : 60 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม				
ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี				
กิจกรรมหลัก 1 : สำรวจและประเมินสถานภาพทรัพยากรธรณี	กธว.			
1. การจัดทำมาตรฐาน และคลังข้อมูลด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี		กธว.	(3 เรื่อง / 160 รายการ)	พื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย
2. การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี		กทธ.	1ด้าน / 2 จังหวัด	จังหวัดพังงา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี
กิจกรรมหลัก 2 : จัดทำนโยบาย แผน มาตรการ และแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี	กอท.			
1. การจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี		กอท.	2 เรื่อง / 2 เรื่อง	พื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย

ผลผลิต / กิจกรรมหลัก / งาน/โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	หน่วยงานที่กำกับดูแล กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่กำกับ งาน/โครงการ	งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2568	
			เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ
กิจกรรมหลัก 3 : จัดการขากติกด้าบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา	กคบ.			
1. การบริหารจัดการ จัดตั้งและพัฒนาพิพิธภัณฑ์ขากติกด้าบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา		สทช.1	1 ด้าน / 600,000 ราย / 3 แห่ง	1. พิพิธภัณฑ์สิรินธร อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 2. ศูนย์ศึกษาวิจัยและพิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์ อำเภอเวียงเก่า จังหวัดขอนแก่น 3. พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติธรณีวิทยาเฉลิมพระเกียรติ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 4. พิพิธภัณฑ์แร่ - หิน ถนนพระราม 6 กรุงเทพมหานคร 5. ศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 6. พิพิธภัณฑ์ขากติกด้าบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา ตำบลศาลา อำเภอกะคา จังหวัดลำปาง 7. พิพิธภัณฑ์ขากติกด้าบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 8. สำนักงานทรัพยากรธรณีเขตในส่วนภูมิภาคทั่วประเทศไทย
2. การคุ้มครองแหล่งและขากติกด้าบรรพ์		กคบ.	1 แห่ง / 2 เรื่อง / 2 แห่ง	พื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย - แหล่งขากติกด้าบรรพ์ 1 แห่ง คือ แหล่งขากติกด้าบรรพ์สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังบ้านโกชน์ จ.เพชรบูรณ์ - แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งขากติกด้าบรรพ์ได้รับความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการแหล่งขากติกด้าบรรพ์ 2 แห่ง ได้แก่ 1) แหล่งขากติกด้าบรรพ์สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังบ้านโกชน์ จ.เพชรบูรณ์ 2) แหล่งขากติกด้าบรรพ์สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังเขาน้อย จังหวัดสตูล
กิจกรรมหลัก 4 : ศึกษา วิจัย พัฒนาองค์ความรู้ และบริการข้อมูล ความรู้ ด้านทรัพยากรธรณี และธรณีวิทยา	สลก.			
1. การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ		กอท.	(9 เรื่อง)	มาเลเซีย สาธารณรัฐประชาชนจีน ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย สหรัฐอเมริกา จาเมกา สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐชิลี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สมาพันธรัฐสวิส และประเทศไทย
2. การบริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี		สลก.	(2 เรื่อง / 20 ครั้ง / 5,000 ราย / 1 เรื่อง / 40 ระวัง / 1 เรื่อง / 8 หลักสูตร)	
2.1 บริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี (สลก.)			(2 เรื่อง / 20 ครั้ง / 5,000 ราย / 1 เรื่อง) (30 ระวัง)	กรมทรัพยากรธรณี และพื้นที่ต่างๆ ในประเทศไทย
2.2 ตรวจสอบและบริการข้อมูลด้านสารสนเทศ (ศทส.)			(1 เรื่อง) (9 หลักสูตร)	
2.3 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรมทรัพยากรธรณี (กพร.)				กรมทรัพยากรธรณี สถานที่จัดการประชุมต่างๆ (สถานที่ราชการและเอกชน พื้นที่ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด)
2.4 สัมมนาและฝึกอบรม (สลก./ศทส.)				
3. การให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี		กาท.	4 ด้าน / (26,000 รายการ / 8 ครั้ง/ 20 เรื่อง / 42 ครั้ง)	
3.1 ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี (กาท.)			(26,000 รายการ)	กรมทรัพยากรธรณี และพื้นที่ขอรับบริการต่าง ๆ ทั่วประเทศ
3.2 ให้บริการและพัฒนาด้านธรณีเทคนิค (กทธ.)			(8 ครั้ง)	พื้นที่วิกฤตประสบเหตุธรณีพิบัติภัย และภัยธรรมชาติ หรือได้รับผลกระทบจากสภาพธรณีวิทยา ธรณีวิทยาโครงสร้าง และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรณี ทุกจังหวัดในประเทศไทย
3.3 ให้บริการด้านตรวจสอบแหล่งแร่ (กทร.)			(20 เรื่อง)	พื้นที่ที่ขอทำประโยชน์ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พื้นที่ที่มีการลักลอบขุดแร่ พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ที่มีข้อร้องเรียน และพื้นที่ที่หน่วยงานอื่นขอความร่วมมือ
3.4 การติดตามสำรวจตรวจสอบพื้นที่ด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณีและธรณีพิบัติภัย (สทช.1-4)			(42 ครั้ง)	พื้นที่ธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณีและธรณีพิบัติภัยในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย
4. การบริหารจัดการแร่		กทร.	(ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง)	กรุงเทพฯ และพื้นที่ที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย
กิจกรรมหลัก 5 : บริหารระบบสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี	ศทส.			
1. การบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี		ศทส.	1 ด้าน / (9 ระบบ / ไม่น้อยกว่า 220,000 ราย / 4 รายการ)	กรมทรัพยากรธรณี หน่วยงานในสังกัดของกรมทรัพยากรธรณี และพื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย

โครงการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่
เพื่อการบริหารจัดการอย่างสมดุล

แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

โครงการ : จัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อการบริหารจัดการอย่างสมดุล

กิจกรรมหลัก : บริหารจัดการแร่ของประเทศ

ประเภทงาน/โครงการ :

☐ โครงการตามแผนงานบูรณาการ

☒ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์

☐ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน

☐ โครงการตามข้อสั่งการ รมว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองทรัพยากรแร่

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการกองทรัพยากรแร่

ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีธรณี

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 1 - 4

หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีภูมิประเทศที่ตั้งที่เอื้อให้เกิดความอุดมสมบูรณ์ทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงทรัพยากรแร่ โดยมีการสำรวจพบแร่มากกว่า 40 ชนิด และมีการพัฒนาขึ้นมาใช้ประโยชน์ เพื่อเป็นฐานวัตถุดิบในการพัฒนาประเทศอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 20 ชนิด อย่างไรก็ตาม การพัฒนาใช้ประโยชน์ทรัพยากรแร่บางชนิดยังไม่สอดคล้องกับศักยภาพสูงสุด ดังนั้น จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่จะต้องมีการบริหารจัดการแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด คุ่มค่า และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยมาตรา 16 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 กำหนดให้กรมทรัพยากรธรณี และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ร่วมกันจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมืองของประเทศ การประเมินคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคมของแต่ละพื้นที่ การประเมินสถานการณ์และพิจารณาขีดจำกัด รวมทั้งความเป็นไปได้ในการใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวเพื่อการทำเหมืองแร่ในภาพรวมให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริง ผลกระทบด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

หากพิจารณายุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มุ่งเน้นกำหนดให้มีการอนุรักษ์ และรักษา รวมถึงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุล นอกจากนี้ แผนแม่บทกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระยะ 20 ปี พ.ศ. 2561 - 2580 กำหนดโครงการจัดทำบัญชีเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อมเพื่อเพิ่มมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศจากการมีบัญชีเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การแสดงมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจ

สำหรับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) มีแนวนโยบายการบริหารจัดการแร่โดยมีความมั่นคงของฐานทรัพยากรแร่และวัตถุดิบเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน การนำแร่มาใช้ประโยชน์ต้องมีคุณภาพทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน รวมถึงการเสริมสร้างและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่ ซึ่งมีการถ่ายทอดสู่แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ 2 ที่ต่อยอดจากแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ฉบับแรก โดยวัตถุประสงค์สำคัญหนึ่งที่ต้องมุ่งดำเนินการ คือ การพัฒนาฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการแร่ องค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการบริหารจัดการแร่ เพื่อให้เกิดความมั่นคงด้านวัตถุดิบแร่ รองรับการพัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและเชื่อมโยงกับการพัฒนาภาคส่วนที่เกี่ยวข้องภายในประเทศ

เป็นหลัก ซึ่งมีเป้าหมายให้มีบัญชีทรัพยากรแร่ที่สมบูรณ์ เพื่อเป็นฐานสำหรับการบริหารจัดการ รวมถึงมุ่งเน้นให้เกิดการสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการบริหารจัดการแร่ของประเทศ

ดังนั้น กรมทรัพยากรธรณี จึงตั้งโครงการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อการบริหารจัดการอย่างสมดุล เพื่อจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่อย่างน้อยประกอบด้วย ปริมาณและมูลค่าของพื้นที่ศักยภาพแร่ พื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรแร่ และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง สำหรับเป็นชุดข้อมูลที่จะระบุต้นทุนทรัพยากรสำหรับการตัดสินใจพิจารณานำทรัพยากรแร่มาใช้ให้เกิดประโยชน์และมีความคุ้มค่าสูงสุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องภายใต้คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติเพื่อพิจารณากำหนดเป็นเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมือง หรือใช้ในการวางแผนการบริหารจัดการแร่ของประเทศ นอกจากนี้ หากผลการสำรวจพบว่าพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมืองพิจารณากำหนดเป็นเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองมีแหล่งแร่อุดมสมบูรณ์และมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจสูง เห็นควรส่งต่อพื้นที่ดังกล่าวให้กระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อนำไปสู่การเปิดประมูลต่อไป

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนแม่บทย่อย 18.1 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
3. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) หมายความว่า 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ เป้าหมายที่ 2 การอนุรักษ์ พลัง และมีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
4. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.1 ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
5. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 52 แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พลัง และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ
6. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านบริหารจัดการแร่ตลอดห่วงโซ่คุณค่าและเสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขัน และยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสื่อสารและการสร้างการมีส่วนร่วมตามหลักธรรมาภิบาล
7. แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ 2 แนวทางการพัฒนาในด้านที่ 1 การพัฒนาประสิทธิภาพในการบริหารจัดการแร่ และแนวทางการพัฒนาในด้านที่ 4 การสร้างความรู้ความเข้าใจ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมภาคประชาชน
8. แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9. แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การบริหารจัดการทรัพยากรแร่ให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่าและมีคุณภาพ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของประเทศ โดยสนับสนุนการดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ
2. เพื่อเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่
3. เพื่อเร่งรัดจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่ สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการบริหารจัดการแร่ และเป็นฐานสำหรับการพัฒนาประเทศ

เป้าหมาย

คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติหรือคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องได้รับข้อมูลบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อการพิจารณาตัดสินใจเชิงนโยบาย

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

1. คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ และคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง ใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจเพื่อกำหนดนโยบายการบริหารจัดการแร่ของประเทศ
2. หน่วยงานราชการส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง (กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) และหน่วยงานราชการส่วนภูมิภาคและท้องถิ่นในพื้นที่เป้าหมาย (จังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น) ใช้ข้อมูลในการพิจารณากำหนดแนวทางการบริหารงานภายใต้ภารกิจของหน่วยงาน
3. สถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนธรณีวิทยาหรือใช้ข้อมูลด้านธรณีวิทยา
4. ผู้ประกอบการด้านทรัพยากรธรณี ใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจลงทุนหรือดำเนินธุรกิจ
5. ประชาชนและชุมชนในพื้นที่เป้าหมายเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่

ระยะเวลาดำเนินการ

12 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2570)

พื้นที่ดำเนินการ/ พื้นที่เป้าหมาย : พื้นที่ศักยภาพแร่ทั่วประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. พื้นที่เป้าหมายในการสำรวจและจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่
 - 1.1 พื้นที่เป้าหมายในการเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่
 - แปลงสำรวจกำแพงเพชร-ตาก-สุโขทัย
 - 1.2 พื้นที่เป้าหมายในการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่
 - ทบพวนบัญชีทรัพยากรแร่ พื้นที่ศักยภาพแร่ทั่วประเทศ
 - ธาตุหายากและธาตุกัมมันตรังสีแฝง จังหวัดพังงา
 - โปแทช จังหวัดนครพนม
2. จัดทำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

พื้นที่เป้าหมายในการเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่

 - กรมทรัพยากรธรณี และพื้นที่ทั่วประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. พื้นที่เป้าหมายในการสำรวจและจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่
 - 1.1 พื้นที่เป้าหมายในการเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่
 - แปลงสำรวจเลย

1.2 พื้นที่เป้าหมายในการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่

- ทบthonบัญชีทรัพยากรแร่ พื้นที่ศักยภาพแร่ทั่วประเทศ
- ธาตุหายากและธาตุกัมมันตรังสีแฉ่ง จังหวัดเชียงราย
- โพแพช จังหวัดนครราชสีมา

2. จัดทำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

พื้นที่เป้าหมายในการเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่

- กรมทรัพยากรธรณี และพื้นที่ทั่วประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. พื้นที่เป้าหมายในการสำรวจและจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่

1.1 พื้นที่เป้าหมายในการเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

- แปลงสำรวจเลย-หนองคาย
- แปลงสำรวจราชบุรี-กาญจนบุรี
- แปลงสำรวจสุราษฎร์ธานี-พังงา-กระบี่

1.2 พื้นที่เป้าหมายในการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่

- ทบthonบัญชีทรัพยากรแร่ พื้นที่ศักยภาพแร่ทั่วประเทศ
- ธาตุหายากและธาตุกัมมันตรังสีแฉ่ง จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน และลำปาง
- โพแพช จังหวัดหนองคาย

2. จัดทำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

พื้นที่เป้าหมายในการเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่

- กรมทรัพยากรธรณี และพื้นที่ทั่วประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. พื้นที่เป้าหมายในการสำรวจและจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่

1.1 พื้นที่เป้าหมายในการเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

- แปลงสำรวจชัยภูมิ-นครราชสีมา-ลพบุรี
- แปลงสำรวจนครราชสีมา-สระบุรี-ลพบุรี
- แปลงสำรวจสุโขทัย-อุดรดิตถ์-พิษณุโลก

1.2 พื้นที่เป้าหมายในการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่

- ทบthonบัญชีทรัพยากรแร่ พื้นที่ศักยภาพแร่ทั่วประเทศ
- ธาตุหายากและธาตุกัมมันตรังสีแฉ่ง จังหวัดเลย
- โพแพช จังหวัดร้อยเอ็ด

2. จัดทำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

พื้นที่เป้าหมายในการเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่

- กรมทรัพยากรธรณี และพื้นที่ทั่วประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

1. พื้นที่เป้าหมายในการสำรวจและจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่

1.1 พื้นที่เป้าหมายในการเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

- แปลงสำรวจกาญจนบุรี-สุพรรณบุรี
- แปลงสำรวจสุราษฎร์ธานี-นครศรีธรรมราช
- แปลงสำรวจประจวบคีรีขันธ์

1.2 พื้นที่เป้าหมายในการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่

- ทบพวนบัญชีทรัพยากรแร่ พื้นที่ศักยภาพแร่ทั่วประเทศ
- ธาตุหายากและธาตุกัมมันตรังสีแฝง จังหวัดเลย และหนองคาย
- โปแทช จังหวัดชัยภูมิ

2. จัดทำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

พื้นที่เป้าหมายในการเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่

- กรมทรัพยากรธรณี และพื้นที่ทั่วประเทศ

กิจกรรมโดยละเอียด (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

1. สำรวจและจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่

1.1 การเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

1.1.1 งานจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

(1) ศึกษาข้อมูลพื้นฐานและงานสำรวจที่มีมาก่อน ประกอบด้วย ศึกษางานสำรวจธรณีวิทยาและธรณีวิทยาแหล่งแร่ที่มีมาก่อน ศึกษาข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ศึกษาข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ ศึกษาข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่อนุรักษ์ พร้อมทั้งสถิติราคาแร่ และประมวลผลข้อมูล

(2) สำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่หนึ่ง ประกอบด้วย สำรวจธรณีเคมี สำรวจธรณีวิทยาและธรณีวิทยาแหล่งแร่ ศึกษาและวิเคราะห์ตัวอย่างดิน/หิน/แร่ ประมวลผลข้อมูลและกำหนดพื้นที่เลือกสรร พร้อมทั้งจัดทำรายงานและแผนที่ และคัดเลือกพื้นที่เลือกสรรเพื่อดำเนินการสำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่สอง

(3) สำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่สอง ดำเนินการสำรวจในพื้นที่เลือกสรรจากผลการสำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่หนึ่ง ประกอบด้วย สำรวจธรณีเคมี สำรวจธรณีวิทยาและธรณีวิทยาแหล่งแร่ ศึกษาและวิเคราะห์ตัวอย่างดิน/หิน/แร่ ประมวลผลข้อมูลและกำหนดพื้นที่ศักยภาพแร่สำหรับสำรวจธรณีฟิสิกส์

(4) สำรวจธรณีฟิสิกส์และประเมินศักยภาพแร่ ประกอบด้วย สำรวจธรณีฟิสิกส์เพื่อกำหนดพื้นที่ศักยภาพแร่สูง ประมวลผลการสำรวจและประเมินศักยภาพแร่ จัดเก็บข้อมูลและผลการสำรวจในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ พร้อมทั้งจัดทำรายงานและแผนที่ศักยภาพแร่

1.1.2 การตรวจติดตามงานจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

(1) จัดทำร่างข้อกำหนดและการจัดซื้อจัดจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

(2) ตรวจสอบติดตามผลการดำเนินงานจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

(3) งานจัดเก็บผลิตภัณฑ์จากงานจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

ที่ศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน จังหวัดระยอง

1.2 การจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่

1.2.1 รวบรวม ทบพวน และวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ศักยภาพแร่ สำหรับใช้ในการทบทวนบัญชีทรัพยากรแร่ และการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพิ่มเติม

1.2.2 รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแร่เป้าหมาย ได้แก่ ยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลสถิติแร่ เทคโนโลยีการผลิตและอุตสาหกรรมต่อเนื่องของแร่ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ

1.2.3 สำรวจธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ และ/หรือธรณีฟิสิกส์ พร้อมเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ศักยภาพแร่ รวมถึงประเมินพื้นที่ศักยภาพแร่เพื่อกำหนดเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง และจัดลำดับความสำคัญของพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง เพื่อกำหนดบัญชีทรัพยากรแร่เพิ่มเติม

1.2.4 จัดทำบัญชีทรัพยากรแร่ โดยประเมินปริมาณทรัพยากรแร่ และมูลค่าของพื้นที่ศักยภาพแร่ พื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรแร่ และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง พร้อมนำเข้าสู่ข้อมูลสู่ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ

1.2.5 จัดทำทะเบียนตัวอย่าง และจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงจากการสำรวจให้เป็นระบบ ณ ศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน จังหวัดระยอง

1.2.6 จัดทำรายงานการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่ และจัดทำข้อเสนอแนะเสนอต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องภายใต้คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ รวมถึงการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงาน

2. จัดทำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ : การเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ ประกอบด้วย สร้างการตระหนักรู้และส่งเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการแร่ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชาชน ท้องถิ่น ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการแร่รวมถึงส่งเสริมให้เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

1. การเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

1.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่พื้นที่พังงา

1.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่พื้นที่เชียงราย

1.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่พื้นที่กำแพงเพชร-ตาก-สุโขทัย

1.4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่พื้นที่เลย

2. การจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่

2.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ทบทวนบัญชีทรัพยากรแร่ ได้แก่ ควอตซ์ ดินขาวและอิลไลต์ เฟลด์สปาร์ ดิบุก แบริต์ ฟลูออไรต์ เกลือหิน (จังหวัดนครพนมและสกลนคร) โพแทช (จังหวัดนครพนมและสกลนคร) และจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพิ่มเติมของธาตุหายาก จังหวัดพังงา และโพแทช จังหวัดนครพนม

2.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทบทวนบัญชีทรัพยากรแร่ ได้แก่ ดินอุตสาหกรรม เพอร์ไลต์ ยิปซัม ทราวยแก้ว โดโลไมต์ ทองคำ โลหะพื้นฐาน เหล็กและโลหะผสมเหล็ก เกลือหิน (จังหวัดนครราชสีมา ขอนแก่น สุรินทร์ และบุรีรัมย์) และโพแทช (จังหวัดนครราชสีมา ขอนแก่น สุรินทร์ และบุรีรัมย์) และจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพิ่มเติมของธาตุหายาก จังหวัดเชียงราย และโพแทช จังหวัดนครราชสีมา

3. การเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่

3.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 การมีส่วนร่วมในการจัดทำ (ร่าง) แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ 2 เผยแพร่องค์ความรู้ด้านแร่และการบริหารจัดการแร่ในกิจกรรม “90 พระยาพระบรมราชชนนีพันปีหลวง แผ่นดินแม่ แผ่นดินแห่งความหลากหลายทางด้านธรณี” ณ จังหวัดเชียงใหม่ และกิจกรรมการเสริมสร้างความรู้ด้านแร่สู่น้อง ณ จังหวัดพิษณุโลก

3.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของแร่โพแทช จังหวัดนครพนม ธาตุหายาก จังหวัดพังงา และการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

3.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของแร่โพแทช จังหวัดนครราชสีมา ธาตุหายาก จังหวัดเชียงราย และส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมเหมืองแร่ตามหลักธรรมาภิบาลและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

4. แนวทางการบริหารจัดการแร่

4.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 แนวทางการบริหารจัดการแร่ (ควอตซ์ ยิปซัม หินยิปซัม และเหล็ก)

4.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แนวทางการบริหารจัดการแร่กลุ่มแร่เซรามิก (ดินขาว และ เฟลด์สปาร์)

4.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 การศึกษาและประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการแร่โพแทช

งบประมาณ 166.9398 ล้านบาท (ปี 2567 - ปี 2571)

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	รวม
1. งบบุคลากร	-	-	-	-	-	-
2. งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-
3. งบลงทุน	3.7642	-	-	-	-	3.7642
3.1 ชุดวิเคราะห์ธาตุเจาเฉพาะจุดต่อพ่วงกับกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดกรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวีกรุงเทพมหานคร 1 ชุด	3.4000	-	-	-	-	3.4000
3.2 ชุดเครื่องวัดเทียบสีดินชนิดพกพากรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 5 ชุด	0.3642	-	-	-	-	0.3642
4. งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-
5. งบรายจ่ายอื่น	14.8625	49.4377	49.4377	49.4377	-	163.1756
5.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อการบริหารจัดการอย่างสมดุล	8.8525	8.8525	8.8525	8.8525	-	35.4100
5.2 ค่าจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่	6.0100	40.5852	40.5852	40.5852	-	127.7656
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	18.6267	49.4377	49.4377	49.4377	-	166.9398

ผลผลิต

1. ข้อเสนอแนะเสนอต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องภายใต้คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ
2. รายงานการสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่
3. รายงานการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่
4. รายงานการเสริมสร้างการตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่
5. รายงานแนวทางการบริหารจัดการแร่

เป้าหมาย/ค่าเป้าหมายผลผลิต

เป้าหมาย/ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 - 2571	ปี 2559 - ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
เชิงปริมาณ : 1. พื้นที่ศักยภาพแร่เป้าหมายจัดทำเป็น บัญชีทรัพยากรแร่เพิ่มขึ้น (ไร่)	250,000	125,000	125,000	125,000	-
2. บัญชีทรัพยากรแร่ได้รับการประเมิน สถานภาพไม่น้อยกว่า (ล้านไร่)	31.94	10	10	8	-
3. พื้นที่ที่ได้รับการเสริมสร้างการตระหนักรู้ และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ ทรัพยากรแร่ (พื้นที่)	9	2	2	2	-
เชิงคุณภาพ : 3. ข้อมูลบัญชีทรัพยากรแร่มีความถูกต้อง ตามหลักวิชาการ (ร้อยละ)	100	100	100	100	-

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ปี 2559 - ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
ตัวชี้วัดระดับผลสัมฤทธิ์					
เชิงปริมาณ : ทรัพยากรแร่ได้รับการบริหารจัดการ (ชนิดแร่)	8	8	8	8	-
เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการบริหารจัดการอย่างสมดุล (ร้อยละ)	80	80	80	80	-
ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์					
เชิงปริมาณ : ข้อมูลบัญชีทรัพยากรแร่และข้อเสนอแนะเสนอ คณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการ นโยบาย บริหารจัดการแร่แห่งชาติ เพื่อพิจารณาตัดสินใจ เชิงนโยบาย (ล้านไร่)	10	10	10	8	-
เชิงคุณภาพ : ข้อมูลบัญชีทรัพยากรแร่และข้อเสนอแนะ มีการนำไปใช้เพื่อการพิจารณาตัดสินใจ เชิงนโยบาย (ร้อยละ)	100	100	100	100	-
ตัวชี้วัดระดับผลผลิต					
เชิงปริมาณ : 1. พื้นที่ศักยภาพแร่เป้าหมายจัดทำเป็นบัญชี ทรัพยากรแร่เพิ่มขึ้น (ไร่)	250,000	125,000	125,000	125,000	-
2. บัญชีทรัพยากรแร่ได้รับการประเมิน สถานภาพไม่น้อยกว่า (ล้านไร่)	31.94	10	10	8	-
3. พื้นที่ที่ได้รับการเสริมสร้างการตระหนักรู้ และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากร แร่ (พื้นที่)	9	2	2	2	-

ตัวชี้วัด	ปี 2559 - ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
เชิงคุณภาพ : ข้อมูลบัญชีทรัพยากรแร่มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ (ร้อยละ)	100	100	100	100	-
ตัวชี้วัดระดับงาน เชิงปริมาณ : พื้นที่ที่มีศักยภาพแร่ได้รับการสำรวจและประเมิน (พื้นที่)	4	3	3	3	-
เชิงคุณภาพ : 1. พื้นที่ที่มีศักยภาพแร่ได้รับการสำรวจและจัดทำข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการตามหลักวิชาการ (ร้อยละ)	100	100	100	100	-
2. ผู้มีส่วนได้เสียมีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการแร่ของประเทศ ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	80	80	80	80	-

เชิงค่าใช้จ่าย :

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	18.6267	49.4377	49.4377	49.4377	-

ต้นทุนต่อหน่วย :

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
การเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่บนบก (ล้านบาท/พื้นที่)	6.6750	13.8384	13.8384	13.8384	-
การจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่ (ล้านบาท/ล้านไร่)	0.7099	0.7232	0.7232	0.9012	-
การเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ (ล้านบาท/พื้นที่)	0.3333	0.3000	0.3000	0.3000	-

เชิงเวลา: 12 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2570)

ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การบริหารจัดการแร่ของประเทศภายใต้กลไกของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ
เกิดประโยชน์สูงสุด

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อการบริหารจัดการอย่างสมดุล

8,852,500 บาท

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของประเทศ โดยสนับสนุนการดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ
2. เพื่อเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่
3. เพื่อเร่งรัดจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่ สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการบริหารจัดการแร่ และเป็นฐานสำหรับการพัฒนาประเทศ

2. เป้าหมาย

คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติหรือคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้องได้รับข้อมูลบัญชีทรัพยากรแร่ เพื่อการพิจารณาตัดสินใจเชิงนโยบาย

3. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

4. พื้นที่ดำเนินการ/ พื้นที่เป้าหมาย : พื้นที่ศักยภาพแร่ทั่วประเทศ

4.1 พื้นที่เป้าหมายในการสำรวจและจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่

4.1.1 พื้นที่เป้าหมายในการเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

- แปลงสำรวจเลย-หนองคาย
- แปลงสำรวจราชบุรี-กาญจนบุรี
- แปลงสำรวจสุราษฎร์ธานี-พังงา-กระบี่

4.1.2 พื้นที่เป้าหมายในการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่

- ทบพวนบัญชีทรัพยากรแร่ พื้นที่ศักยภาพแร่ทั่วประเทศ
- ธาตุหายากและธาตุกัมมันตรังสีแฝง จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน และลำปาง
- โปแตช จังหวัดหนองคาย

4.2 จัดทำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

พื้นที่เป้าหมายในการเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่

- กรมทรัพยากรธรณี และพื้นที่ทั่วประเทศ

5. กิจกรรมโดยละเอียด

5.1 สำรวจและจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่

5.1.1 การตรวจติดตามงานจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

- (1) จัดทำร่างข้อกำหนดและการจัดซื้อจัดจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่
- (2) ตรวจสอบติดตามผลการดำเนินงานจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่
- (3) งานจัดเก็บผลิตภัณฑ์จากงานจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่ ที่ศูนย์วิจัย

ทรัพยากรแร่และหิน จังหวัดระยอง

5.1.2 การจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่

- (1) รวบรวม ทบพวน และวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ศักยภาพแร่ สำหรับใช้ในการทบทวนบัญชีทรัพยากรแร่ และการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพิ่มเติม

(2) รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแร่เป้าหมาย ได้แก่ ยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลสถิติแร่ เทคโนโลยีการผลิตและอุตสาหกรรมต่อเนื่องของแร่ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ

(3) สำรวจธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ และ/หรือธรณีสัณฐาน พร้อมเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ศักยภาพแร่ รวมถึงประเมินพื้นที่ศักยภาพแร่เพื่อกำหนดเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง และจัดลำดับความสำคัญของพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง เพื่อจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพิ่มเติม

(4) จัดทำบัญชีทรัพยากรแร่ โดยประเมินปริมาณทรัพยากรแร่ และมูลค่าของพื้นที่ศักยภาพแร่ พื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรแร่ และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง พร้อมนำเข้าข้อมูลสู่ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ

(5) จัดทำทะเบียนตัวอย่าง และจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงจากการสำรวจให้เป็นระบบ ณ ศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน จังหวัดระยอง

(6) จัดทำรายงานการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่ และจัดทำข้อเสนอแนะเสนอต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องภายใต้คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ รวมถึงการติดตามตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงาน

5.2 จัดทำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ : การเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ ประกอบด้วย สร้างการตระหนักรู้และส่งเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการแร่ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชาชน ท้องถิ่น ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการแร่รวมถึงส่งเสริมให้เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่

6. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

1. การเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

- 1.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่พื้นที่พังงา
- 1.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่พื้นที่เชียงราย
- 1.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่พื้นที่กำแพงเพชร-ตาก-สุโขทัย
- 1.4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่พื้นที่เลย

2. การจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่

2.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ทบทวนบัญชีทรัพยากรแร่ได้แก่ ควอตซ์ ดินขาวและอิลไลต์ เฟลด์สปาร์ ดิบบุก แบไรต์ ฟลูออไรต์ เกลือหิน (จังหวัดนครพนมและสกลนคร) โพแทช (จังหวัดนครพนมและสกลนคร) และจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพิ่มเติมของธาตุหายาก จังหวัดพังงา และโพแทช จังหวัดนครพนม

2.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทบทวนบัญชีทรัพยากรแร่ ได้แก่ ดินอุตสาหกรรม เพอร์ไลต์ ยิปซัม หินยิปซัม โดโลไมต์ ทองคำ โลหะพื้นฐาน เหล็กและโลหะผสมเหล็ก เกลือหิน (จังหวัดนครราชสีมา ขอนแก่น สุรินทร์ และบุรีรัมย์) และโพแทช (จังหวัดนครราชสีมา ขอนแก่น สุรินทร์ และบุรีรัมย์) และจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพิ่มเติมของธาตุหายาก จังหวัดเชียงราย และโพแทช จังหวัดนครราชสีมา

3. การเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่

3.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 การมีส่วนร่วมในการจัดทำ (ร่าง) แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ 2 เผยแพร่องค์ความรู้ด้านแร่และการบริหารจัดการแร่ในกิจกรรม “90 พรรษาพระบรมราชชนนีพันปีหลวง แผ่นดินแม่ แผ่นดินแห่งความหลากหลายทางด้านธรณี” ณ จังหวัดเชียงใหม่ และกิจกรรมการเสริมสร้างความรู้ด้านแร่สู่น้อง ณ จังหวัดพิษณุโลก

3.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของแร่โพแทช จังหวัดนครพนม ธาตุหายาก จังหวัดพังงา และการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

3.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของแร่โพแทช จังหวัดนครราชสีมา ธาตุหายาก จังหวัดเชียงราย และส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมเหมืองแร่ตามหลักธรรมาภิบาลและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

7. ประเภทงบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น 8,852,500 บาท

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน 8,852,500 บาท

1. ค่าใช้สอย 7,965,500 บาท

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	3,430,000 บาท
1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง (ซ่อมแซมกลาง)	192,000 บาท
1.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	37,500 บาท
1.4 ค่าจ้างเหมาบริการ	3,922,000 บาท
1.5 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมส่งเสริมการมีส่วนร่วม	384,000 บาท
ในการบริหารจัดการแร่ (4 ครั้ง)	
- ค่าอาหารไม่ครบมื้อ สถานที่เอกชน	220,000 บาท
(110 คน x 500 บาท x 4 ครั้ง)	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สถานที่เอกชน	44,000 บาท
(110 คน x 100 บาท x 4 ครั้ง)	
- วิทยากรบุคลากรของรัฐ	43,200 บาท
(3 คน x 600 บาท/ชม. x 6 ชม. x 4 ครั้ง)	
- วิทยากรไม่ใช่บุคลากรของรัฐ	28,800 บาท
(1 คน x 1,200 บาท/ชม. x 6 ชม. x 4 ครั้ง)	
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม (100 เล่ม x 70 บาท x 4 ครั้ง)	28,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (5,000 บาท x 4 ครั้ง)	20,000 บาท

2. ค่าวัสดุ 887,000 บาท

2.1 วัสดุสำนักงาน	70,000 บาท
2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	560,000 บาท
2.3 วัสดุวิทยาศาสตร์	157,000 บาท
2.4 วัสดุสนามและการฝึก	70,000 บาท
2.5 วัสดุคอมพิวเตอร์	30,000 บาท

ค่าจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

40,585,200 บาท

1. วัตถุประสงค์

เพื่อเร่งรัดจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่ สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการจำแนกเขตพื้นที่ศักยภาพแร่ ในการวางแผนการบริหารจัดการและเป็นฐานสำหรับการพัฒนาประเทศ

2. เป้าหมาย

ประเทศมีข้อมูลและบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการพัฒนาประเทศ

3. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

4. พื้นที่ดำเนินการ/ พื้นที่เป้าหมาย :

พื้นที่เป้าหมายในการเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

- แปลงที่ 1/2568 เลย-หนองคาย	ครอบคลุมเนื้อที่ 2,210 ตารางกิโลเมตร
- แปลงที่ 2/2568 ราชบุรี-กาญจนบุรี	ครอบคลุมเนื้อที่ 2,600 ตารางกิโลเมตร
- แปลงที่ 3/2568 สุราษฎร์ธานี-พังงา-กระบี่	ครอบคลุมเนื้อที่ 2,135 ตารางกิโลเมตร
รวมเนื้อที่ทั้งหมด 6,945 ตารางกิโลเมตร	

5. กิจกรรมโดยละเอียด

งานจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่

- 5.1 ศึกษาข้อมูลพื้นฐานและงานสำรวจที่มีมาก่อน ประกอบด้วย ศึกษางานสำรวจธรณีวิทยาและธรณีวิทยาแหล่งแร่ที่มีมาก่อน ศึกษาและแปลความหมายข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ศึกษาข้อมูลและแปลความหมายภาพถ่ายทางอากาศ ศึกษาข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่อนุรักษ์ พร้อมทั้งสถิติราคาแร่ และประมวลผลข้อมูล
- 5.2 สำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่หนึ่ง ประกอบด้วย สำรวจธรณีเคมี สำรวจธรณีวิทยา และธรณีวิทยาแหล่งแร่ ศึกษาและวิเคราะห์ตัวอย่างดิน/หิน/แร่ ประมวลผลข้อมูลและกำหนดพื้นที่เลือกสรร พร้อมทั้งจัดทำรายงานและแผนที่ และคัดเลือกพื้นที่เลือกสรรเพื่อดำเนินการสำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่สอง
- 5.3 สำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่สอง ดำเนินการสำรวจในพื้นที่เลือกสรรจากผลการสำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่หนึ่ง ประกอบด้วย สำรวจธรณีเคมี สำรวจธรณีวิทยาและธรณีวิทยาแหล่งแร่ ศึกษาและวิเคราะห์ตัวอย่างดิน/หิน/แร่ ประมวลผลข้อมูลและกำหนดพื้นที่ศักยภาพแร่สำหรับสำรวจธรณีฟิสิกส์
- 5.4 สำรวจธรณีฟิสิกส์และประเมินศักยภาพแร่ ประกอบด้วย สำรวจธรณีฟิสิกส์เพื่อกำหนดพื้นที่ศักยภาพแร่สูง ประมวลผลการสำรวจและประเมินศักยภาพแร่ จัดเก็บข้อมูลและผลการสำรวจในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ พร้อมทั้งจัดทำรายงานและแผนที่ศักยภาพแร่

6. ผลการดำเนินการ

- 6.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่พื้นที่พังงา
- 6.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่พื้นที่เชียงราย
- 6.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่พื้นที่กำแพงเพชร-ตาก-สุโขทัย
- 6.4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่พื้นที่เลย

7. ประเภทบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น 40,585,200 บาท

งานจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่ งบประมาณ 40,585,200 บาท

7.1 แปลงสำรวจ 1/2568 เลย-หนองคาย งบประมาณ 12,921,300 บาท

(งบประมาณ 12,921,399 บาท ขอต้ง 12,921,300 บาท)

กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)
1. งานศึกษาข้อมูลพื้นฐานและงานสำรวจที่มีมาก่อน	646,065
2. งานสำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่หนึ่ง	6,460,650
3. งานสำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่สอง	4,522,455
4. การสำรวจธรณีฟิสิกส์และประเมินศักยภาพแร่	1,292,130

7.2 แปลงสำรวจ 2/2568 ราขบุรี-กาญจนบุรี งบประมาณ 15,153,200 บาท

(งบประมาณ 15,153,253 บาท ขอต้ง 15,153,200 บาท)

กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)
1. งานศึกษาข้อมูลพื้นฐานและงานสำรวจที่มีมาก่อน	757,660
2. งานสำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่หนึ่ง	7,576,600
3. งานสำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่สอง	5,303,620
4. การสำรวจธรณีฟิสิกส์และประเมินศักยภาพแร่	1,515,320

7.3 แปลงสำรวจ 3/2568 สุราษฎร์ธานี-พังงา-กระบี่ งบประมาณ 12,510,700 บาท

(งบประมาณ 12,510,718 บาท ขอต้ง 12,510,700 บาท)

กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)
1. งานศึกษาข้อมูลพื้นฐานและงานสำรวจที่มีมาก่อน	625,535
2. งานสำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่หนึ่ง	6,255,350
3. งานสำรวจทรัพยากรแร่ขั้นตอนที่สอง	4,378,745
4. การสำรวจธรณีฟิสิกส์และประเมินศักยภาพแร่	1,251,070

แผนปฏิบัติงานกรมทรัพยากรธรณี ประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พันธุ์ และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

โครงการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อการบริหารจัดการอย่างสมดุล

กิจกรรมหลัก : บริหารจัดการแร่ของประเทศ

พื้นที่ปฏิบัติงาน :

1. พื้นที่เป้าหมายในการสำรวจและจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่
 - 1.1 พื้นที่เป้าหมายในการเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่
 - แปลงสำรวจเลย-หนองคาย
 - แปลงสำรวจจระเข้-กาญจนบุรี
 - แปลงสำรวจสุราษฎร์ธานี-พังงา-กระบี่
 - 1.2 พื้นที่เป้าหมายในการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่
 - ทบวนบัญชีทรัพยากรแร่ พื้นที่ศักยภาพแร่ทั่วประเทศ
 - ราชอาณาจักรกัมพูชา ฝั่งโขงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน และลำปาง
 - โพนแพง จังหวัดหนองคาย
2. จัดทำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่
 - พื้นที่เป้าหมายในการเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่
 - กรมทรัพยากรธรณี และพื้นที่ทั่วประเทศ

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :

1. ทรัพยากรแร่ได้รับการบริหารจัดการ 8 ชนิดแร่ (ระดับผลสัมฤทธิ์)
2. ข้อมูลบัญชีทรัพยากรแร่และข้อเสนอแนะคณะกรรมการภายใต้คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ เพื่อพิจารณาตัดสินใจเชิงนโยบาย 10 ล้านไร่ (ระดับผลสัมฤทธิ์)
3. บัญชีทรัพยากรแร่ได้รับการประเมินสถานภาพไม่น้อยกว่า 10 ล้านไร่ (ระดับผลผลิต)
4. พื้นที่ศักยภาพแร่เป้าหมายจัดทำเป็นบัญชีทรัพยากรแร่เพิ่มขึ้น 125,000 ไร่ (ระดับผลผลิต)
5. พื้นที่ที่ได้รับการเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ 2 พื้นที่ (ระดับผลผลิต)
6. พื้นที่ที่มีศักยภาพแร่ได้รับการสำรวจและประเมิน 3 พื้นที่ (ระดับงาน)

งบประมาณ.....	49,437,700.....	บาท
งบบุคลากร.....	-.....	บาท
งบดำเนินงาน.....	-.....	บาท
งบลงทุน.....	-.....	บาท
งบอุดหนุน.....	-.....	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	49,437,700.....	บาท

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :

1. ความสำเร็จในการบริหารจัดการแร่อย่างสมดุล ร้อยละ 80 (ระดับผลสัมฤทธิ์)
2. ข้อมูลบัญชีทรัพยากรแร่และข้อเสนอแนะมีการนำไปใช้เพื่อการพิจารณาตัดสินใจเชิงนโยบาย ร้อยละ 100 (ระดับผลสัมฤทธิ์)
3. ข้อมูลบัญชีทรัพยากรแร่มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 (ระดับผลผลิต)
4. ผู้มีส่วนได้เสียมีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการแร่ของประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ระดับงาน)
5. พื้นที่ที่มีศักยภาพแร่ได้รับการสำรวจและจัดทำข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 (ระดับงาน)

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัดกิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงานรับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ตัวชี้วัด																
ทรัพยากรแร่ได้รับการบริหารจัดการ	8 (ชนิดแร่)	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5	กพร.
ความสำเร็จในการบริหารจัดการแร่อย่างสมดุล	80 (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	กพร.
ข้อมูลบัญชีทรัพยากรแร่และข้อเสนอแนะเสนอคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติเพื่อพิจารณาตัดสินใจเชิงนโยบาย	10 (ล้านไร่)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	8	กพร.
ข้อมูลบัญชีทรัพยากรแร่และข้อเสนอแนะมีการนำไปใช้เพื่อการพิจารณาตัดสินใจเชิงนโยบาย	100 (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	กพร.
บัญชีทรัพยากรแร่ได้รับการประเมินสถานภาพไม่น้อยกว่า	10 (ล้านไร่)	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	8	-	กพร.
พื้นที่ศักยภาพแร่เป้าหมายจัดทำเป็นบัญชีทรัพยากรแร่เพิ่มขึ้น	125,000 (ไร่)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125,000	-	กพร./ กพร.
ข้อมูลบัญชีทรัพยากรแร่มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	100 (ร้อยละ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	กพร.
พื้นที่ที่ได้รับการเสริมสร้างการตระหนักรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่	2 (พื้นที่)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	กพร.

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงานรับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	สำรวจและจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่		80	4.5	6.7	7.2	6.2	7.2	9.2	6.2	7.2	7.2	5.2	6.7	5.5	
1.1	การเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่		20	2.5%	3.5%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	6%	8.5%	2.5%	กพร.
1.1.1	งานจ้างเร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพแร่		16			12.5% 2	12.5% 2	12.5% 2	12.5% 2	12.5% 2	12.5% 2	12.5% 2	6.25% 1	6.25% 1	0.5	กพร.
(1)	ศึกษาข้อมูลพื้นฐานและงานสำรวจที่มีมาก่อน ประกอบด้วย ศึกษางานสำรวจธรณีวิทยาและธรณีวิทยาแหล่งแร่ที่มีมาก่อน ศึกษาข้อมูลสภาพถ้ำดาวเทียม ศึกษาข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ ศึกษาข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่อนุรักษ์ พร้อมทั้งสถิติค่าแร่ และประมวลผลข้อมูล		2			100% 2										กพร.
(2)	สำรวจทรัพยากรแร่ชั้นตอนที่หนึ่ง ประกอบด้วย สำรวจธรณีเคมี สำรวจธรณีวิทยาและธรณีวิทยาแหล่งแร่ ศึกษาและวิเคราะห์ตัวอย่างดิน/หิน/แร่ ประมวลผล ข้อมูลและกำหนดพื้นที่เลือกสรร พร้อมทั้งจัดทำรายงานและแผนที่ และคัดเลือกพื้นที่เลือกสรรเพื่อดำเนินการสำรวจทรัพยากรแร่ชั้นตอนที่สอง		6				33.33% 2	33.33% 2	33.33% 2							กพร.
(3)	สำรวจทรัพยากรแร่ชั้นตอนที่สอง ดำเนินการสำรวจในพื้นที่เลือกสรรจากผลการสำรวจทรัพยากรแร่ชั้นตอนที่หนึ่ง ประกอบด้วย สำรวจธรณีเคมี สำรวจธรณีวิทยา และธรณีวิทยาแหล่งแร่ ศึกษาและวิเคราะห์ ตัวอย่างดิน/หิน/แร่ ประมวลผลข้อมูลและกำหนดพื้นที่ศักยภาพแร่สำหรับสำรวจธรณีฟิสิกส์		6							33.33% 2	33.33% 2	33.33% 2				กพร.

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงานรับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ	
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
(4)	สำรวจกรณีพิพาทและประเมินศักยภาพ ประกอบด้วย สำหรับกรณีพิพาทเพื่อ กำหนดพื้นที่ศักยภาพสูงสุด ประมวลผล การสำรวจและประเมินศักยภาพ จัดเก็บข้อมูลและผลการสำรวจในระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์ พร้อมทั้งจัดทำ รายงานและแผนที่ศักยภาพ	3 พื้นที่	2											50% 1	50% 1		กพร.
1.1.2	การตรวจติดตามงานจ้างสำรวจและ จัดทำแผนที่ศักยภาพ		4	10% 0.5	14% 0.7	4% 0.2	4% 0.2	4% 0.2	4% 0.2	4% 0.2	4% 0.2	4% 0.2	4% 0.2	14% 0.7	10% 0.5		กพร./สพท.2-4/กพร.
(1)	จัดทำร่างข้อกำหนดและการจัดซื้อ จัดจ้าง เร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพ		1	50% 0.5	50% 0.5												กพร.
(2)	ตรวจสอบติดตามผลการดำเนินงานจ้าง เร่งรัดสำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพ		2		10% 0.2	10% 0.2	10% 0.2	10% 0.2	10% 0.2	10% 0.2	10% 0.2	10% 0.2	10% 0.2	10% 0.2			กพร./สพท.2-4/กพร.
(3)	งานจัดเก็บผลิตภัณฑ์จากงานจ้างเร่งรัด สำรวจและจัดทำแผนที่ศักยภาพ ที่ศูนย์วิจัยทรัพยากรธรรมชาติและ ระยอง		1											50% 0.5	50% 0.5		กพร.
1.2	การจัดทำบัญชีทรัพยากร		60	6.67% 4	10% 6	8.33% 5	6.67% 4	8.33% 5	11.67% 7	6.67% 4	8.33% 5	8.33% 5	8.33% 5	8.33% 5	8.33% 5		กพร./กพร.
1.2.1	รวบรวม ทบทวน และวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ ศักยภาพ สำหรับใช้ในการทบทวนบัญชี ทรัพยากร และการจัดทำบัญชีทรัพยากร เพิ่มเติม		5	40% 2	40% 2	20% 1											กพร.
1.2.2	รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ แผนที่ได้แก่ ยุทธศาสตร์นโยบาย และ แผนที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลสถิติและแนวโน้ม การผลิตและอุตสาหกรรมต่อเนื่องของ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ		8	25% 2	25% 2	25% 2	12.5% 1	12.5% 1	12.5% 1								กพร.

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงานรับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.2.3	สำรวจธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ และ/หรือธรณีฟิสิกส์ พร้อมเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างเพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ศักยภาพแร่ รวมถึงประเมินพื้นที่ศักยภาพแร่เพื่อกำหนดเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง และจัดลำดับความสำคัญเขตพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเพื่อจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพิ่มเติม		15		13.33% 2	13.33% 2	13.33% 2	13.33% 2	13.33% 2	13.33% 2	6.67% 1	6.67% 1	6.67% 1		กพร./กพรธ.	
1.2.4	จัดทำบัญชีทรัพยากรแร่ โดยประเมินปริมาณทรัพยากรแร่ และมูลค่าของพื้นที่ศักยภาพแร่ พื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรแร่ และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง พร้อมนำเข้าข้อมูลสู่ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ		15				6.67% 1	6.67% 1	6.67% 1	13.33% 2	13.33% 2	13.33% 2	13.33% 2	13.33% 2	6.67% 1	กพร.
1.2.5	จัดทำทะเบียนตัวอย่าง และจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงจากการสำรวจให้เป็นระบบ ณ ศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหินจังหวัดระยอง		2							50% 1					50% 1	กพร.
1.2.6	จัดทำรายงานการจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่ และจัดทำข้อเสนอแนะเสนอต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องภายใต้คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ รวมถึงการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงาน	8 ชนิดแร่/ 10 ล้านไร่/ 125,000 ไร่	15					6.68% 1	13.33% 2		13.33% 2	13.33% 2	13.33% 2	20% 3	20% 3	กพร.

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงานรับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ
				ไตรมาส 1		ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
2	จัดทำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่		20	1	1	3	3	1	1	1	1	1	3	3	1	
2.1	การเสริมสร้างการตระหนักรู้และมี ส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่		20	5%	5%	15%	15%	5%	5%	5%	5%	5%	15%	15%	5%	กพร.
	สร้างการตระหนักรู้และส่งเสริมความเข้าใจ เกี่ยวกับการบริหารจัดการแร่ให้แก่หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ประชาชน ท้องถิ่น ชุมชน และ ผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นใน การบริหารจัดการแร่รวมถึงส่งเสริมให้ เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่	พื้นที่ 2	20	1	1	3	3	1	1	1	1	1	3	3	1	กพร.
				5%	5%	15%	15%	5%	5%	5%	5%	15%	15%	5%		
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	5.5	7.7	10.2	9.2	8.2	10.2	8.2	9.2	8.2	9.2	9.7	6.5	
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	23.4%			27.6%			25.6%			25.4%			

โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุทยานธรณี
ตามแนวทางสากล
(UNESCO Geopark)

แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ปันฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

โครงการ : พัฒนาและส่งเสริมอุทยานธรณีตามแนวทางสากล (UNESCO Geopark)

กิจกรรมหลัก : อนุรักษ์และพัฒนามรดกธรณี

ประเภทงาน/โครงการ :

☐ โครงการตามแผนงานบูรณาการ	☒ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์
☐ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน	☐ โครงการตามข้อสั่งการ รมว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองธรณีวิทยา

: กองเทคโนโลยีธรณี

: กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

: กองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี

: สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 1 - 4

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการกองธรณีวิทยา

: ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีธรณี

: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

: ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี

: ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 1 - 4

หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยนอกจากจะมีที่ตั้งทางภูมิรัฐศาสตร์ที่สำคัญเป็นศูนย์กลางของแผ่นดินแหลมทอง หรือสุวรรณภูมิแล้ว ยังร่ำรวยด้วยทรัพยากรธรรมชาติ โบราณคดี ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม ประเพณี และเรื่องราวต่าง ๆ ที่น่าสนใจ มีแหล่งธรรมชาติที่สวยงามอยู่ทั่วทุกภาคของประเทศ หลายแห่งเป็นแหล่งธรณีวิทยาที่มีความสำคัญต่อการศึกษาพัฒนาการของโลก มีคุณค่าทางวิชาการ เป็นแหล่งศึกษาหรือท่องเที่ยวในระดับโลก ซึ่งเป็นต้นทุนทางธรรมชาติที่สมควรอนุรักษ์ไว้เป็นมรดกทางธรณีวิทยาให้แก่ประชาชนรุ่นหลัง กรมทรัพยากรธรณีมีการสำรวจและประเมินทางวิชาการของแหล่งธรณีวิทยากว่า 1,200 แห่งทั่วประเทศ พบว่ามีแหล่งธรณีวิทยาที่มีศักยภาพเป็นแหล่งมรดกธรณีกว่า 200 แห่ง ที่มีอัตลักษณ์เฉพาะตัวแตกต่างกันและอยู่ในความดูแลของหลายหน่วยงาน ในการนี้กรมทรัพยากรธรณีตระหนักถึงความสำคัญจึงได้นำแนวคิดการพัฒนาแหล่งมรดกธรณีเพื่อส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและมีการคุ้มครองอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยดำเนินการอนุรักษ์แหล่งมรดกธรณีใน 2 รูปแบบ ประกอบด้วย การอนุรักษ์แหล่งมรดกธรณีรายแหล่ง และการอนุรักษ์แหล่งมรดกธรณีโดยการอิงรูปแบบของยูเนสโก คือ การจัดตั้งอุทยานธรณี (Geopark) ซึ่งอาศัยคุณค่าของมรดกทางธรณีวิทยา (Geological Heritage) ร่วมกับคุณค่าของมรดกทางธรรมชาติวิทยา และคุณค่าของมรดกทางวัฒนธรรมในพื้นที่ในการเสริมสร้างให้เกิดการตระหนักรู้และความเข้าใจให้มากขึ้นในประเด็นสำคัญที่เกิดขึ้นในสังคม เช่น การใช้ทรัพยากรในโลกอย่างยั่งยืน การบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศโลก และการลดผลกระทบจากภัยพิบัติภัยธรรมชาติ เพื่อยกระดับการตระหนักรู้ของประชาชนให้เห็นความสำคัญของมรดกทางธรณีวิทยาที่เชื่อมโยงกับวิถีชีวิตมนุษย์จากอดีตจนถึงปัจจุบัน

อีกทั้งอุทยานธรณีโลกของยูเนสโกทำให้ชุมชนมีความภาคภูมิใจในท้องถิ่นตนเอง และเป็นการสร้างอัตลักษณ์ของชุมชนท้องถิ่นที่เชื่อมโยงกับมรดกทางธรณีวิทยาภายใต้การจัดตั้งอุทยานธรณี เกิดการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนโดยประยุกต์ใช้นวัตกรรมใหม่ การสร้างงานใหม่ และการพัฒนาหลักสูตรการอบรมที่มี

คุณภาพสูงอันจะส่งผลสามารถผลักดันให้เกิดแหล่งรายได้ใหม่ของชุมชนผ่านการท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา ในขณะที่เดียวกันมรดกทางธรณีวิทยาได้รับการปกป้องและอนุรักษ์ไปพร้อมกัน ปัจจุบันยูเนสโกประกาศรับรองให้มีอุทยานธรณีโลกแล้วรวมทั้งสิ้น 213 แห่ง ใน 48 ประเทศ สำหรับประเทศไทยมีอุทยานธรณีโลกของยูเนสโก 2 พื้นที่ อุทยานธรณีประเทศไทย 3 พื้นที่ และอุทยานธรณีท้องถิ่น 5 พื้นที่ รวมทั้งมีหลายจังหวัดที่มีความสนใจจัดตั้งอุทยานธรณีระดับต่าง ๆ

ดังนั้น กรมทรัพยากรธรณี จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาและส่งเสริมอุทยานธรณีตามแนวทางสากลขึ้น เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์อย่างสมดุลและยั่งยืนผ่านการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนย่อยที่ 18.1 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว เป้าหมายที่ 1.2 พื้นที่สีเขียวทุกประเภทเพิ่มขึ้น
3. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) หมายเหตุที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ เป้าหมายที่ 2 การอนุรักษ์ พื้นฟู และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
4. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.1 ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
5. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 52 แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ
6. ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์อย่างสมดุล
7. แผนปฏิบัติการราชการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การบริหารจัดการแหล่งมรดกธรณีและอุทยานธรณีบนหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่ออนุรักษ์ ส่งเสริม และสนับสนุนให้มีการพัฒนาระดับแหล่งธรณีวิทยาและแหล่งถ้ำ แหล่งมรดกธรณี ให้มีการพัฒนาตามศักยภาพหรือเป็นอุทยานธรณีระดับต่าง ๆ โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
2. เพื่อส่งเสริม ผลักดันให้อุทยานธรณีประเทศไทยมีศักยภาพพัฒนาไปสู่อุทยานธรณีโลกของยูเนสโก
3. เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานเครือข่ายอุทยานธรณีประเทศไทย

เป้าหมาย

ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาอุทยานธรณีและแหล่งมรดกธรณี

กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับบริการ

หน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน คณะกรรมการบริหารอุทยานธรณี คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาดำเนินการ

8 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2570)

พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย

1. แหล่งมรดกธรณี 6 แห่ง ได้แก่ ภูน้ำหยด-บ้านโพน จังหวัดเพชรบูรณ์ เขาค้อมอรัตน์ จังหวัดเพชรบูรณ์ เขาไต่เขา จังหวัดสตูล ถ้ำผีหัวโต จังหวัดกระบี่ สะพานหินธรรมชาติ สวนหินพุทองนาคน จังหวัดสุพรรณบุรี ผาสามเงา จังหวัดตาก พื้นที่แหล่งมรดกธรณีและพื้นที่แหล่งธรณีวิทยาทั่วประเทศ
2. พื้นที่อุทยานธรณี 5 พื้นที่ ได้แก่ อุทยานธรณีโลกสตูล อุทยานธรณีโลกโคราช อุทยานธรณีขอนแก่น อุทยานธรณีอุบลราชธานี อุทยานธรณีเพชรบูรณ์ พื้นที่อุทยานธรณี และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณีทั่วประเทศ รวมถึงพื้นที่อื่นตามที่คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีกำหนด

กิจกรรมโดยละเอียด (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

กิจกรรมหลักอนุรักษ์และพัฒนาามรดกธรณี

1. การพัฒนาและส่งเสริมแหล่งมรดกธรณีอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ

1.1 การจัดทำข้อมูลธรณีวิทยาของแหล่งธรณีวิทยาพร้อมประเมินคุณค่าเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นมรดกธรณีวิทยาของประเทศ

1.1.1 รวบรวม ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ ข้อมูลธรณีวิทยาของแหล่งธรณีวิทยา โดยรวบรวม ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ จัดทำข้อมูล หรือการดำเนินการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่แหล่งธรณีวิทยาในภาคต่าง ๆ เพื่อให้มีข้อมูลที่สำคัญสำหรับการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลแหล่งธรณีวิทยาของประเทศ และเพียงพอสำหรับการประเมินแหล่งธรณีวิทยาตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีกำหนด

1.1.2 ประเมินแหล่งธรณีวิทยาเพื่อเป็นแหล่งมรดกธรณี ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีกำหนด โดยการประเมินคุณค่าทางวิชาการของแหล่งมรดกธรณี ประกอบด้วย 2 หลักเกณฑ์ ได้แก่ (1) หลักเกณฑ์พื้นฐานใช้กับแหล่งมรดกธรณีทุกประเภท และ (2) หลักเกณฑ์เฉพาะประเภทมรดกธรณีซึ่งมีความแตกต่างกัน และรวมถึงหลักเกณฑ์ด้านอื่น ๆ เช่น การบริหารจัดการเชิงพื้นที่ และหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการฯ พิจารณากำหนดให้ดำเนินการเพิ่มเติม

1.1.3 การปรับปรุงข้อมูล และนำเข้าข้อมูลแหล่งธรณีวิทยาในระบบฐานข้อมูล โดยปรับปรุง และนำเข้าข้อมูล การศึกษา การสำรวจ และการตรวจสอบ หรือการดำเนินการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่แหล่งธรณีวิทยาเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลของกรมทรัพยากรธรณี

1.2 การสำรวจศึกษาแหล่งมรดกธรณีเพื่อการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน

1.2.1 รวบรวม ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ จัดทำข้อมูล หรือการดำเนินการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี

1.2.2 กำหนดขอบเขตพื้นที่เส้นทางทัศนศึกษาภายในและภายนอกแหล่งมรดกธรณี พร้อมทั้งประเมินความเสี่ยงด้านธรณีพิบัติภัยหรือพื้นที่อันตรายเพื่อใช้กำหนดเขตเป็นพื้นที่ควบคุม (ถ้ามี)

1.2.3 เผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับมรดกธรณีให้สาธารณะรู้จักแหล่งมรดกธรณี เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์ และบริหารจัดการอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย

1) จัดประชุมทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ และระดมความคิดเห็นระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้อง และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2) จัดทำต้นแบบสื่อและเผยแพร่ข้อมูลแหล่งมรดกธรณีในรูปแบบต่าง ๆ พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลไปยังกลุ่มเป้าหมายทั้งภาครัฐ และภาคประชาชน

1.2.4 จัดทำแนวทางการบริหารจัดการแหล่งมรดกธรณี และประกาศจัดตั้งแหล่งมรดกธรณีของประเทศไทย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี

1.3 การสำรวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ชากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ ในพื้นที่ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดกาญจนบุรี

1.3.1 รวบรวม ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ ข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ชากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ หรือการดำเนินการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านธรณีวิทยา มรดกธรณี ชากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ ในพื้นที่ดำเนินงานภายใต้โครงการ อพ.สธ. จังหวัดกาญจนบุรี และนำข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลแหล่งธรณีวิทยาของประเทศ

1.3.2 จัดทำแหล่งเรียนรู้ธรณีวิทยาสำหรับธรณีวิทยา มรดกธรณี ชากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ ในพื้นที่ดำเนินงานภายใต้โครงการ อพ.สธ. จังหวัดกาญจนบุรี

1.3.3 จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ ให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนในพื้นที่ดำเนินงานภายใต้โครงการ อพ.สธ. จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อให้มีความรู้สำหรับการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ธรณีวิทยา และสร้างการมีส่วนร่วมโดยการรับฟังความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน รวมถึงผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลสำหรับสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่ภายใต้โครงการ อพ.สธ. จังหวัดกาญจนบุรี

1.3.4 จัดทำข้อมูลเอกสาร สื่อเผยแพร่ สิ่งพิมพ์ สำหรับธรณีวิทยา มรดกธรณี ชากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ ในพื้นที่ดำเนินงานภายใต้โครงการ อพ.สธ. จังหวัดกาญจนบุรี และเผยแพร่ผ่านสื่อช่องทางต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ธรณีวิทยา แหล่งธรณีวิทยาประเภทต่าง ๆ ในพื้นที่ดำเนินงาน

1.4 การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงาน

2. การพัฒนาระดับอุทยานธรณีภายในประเทศสู่ระดับสากลโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

2.1 การส่งเสริม พัฒนาเพื่อจัดตั้งและยกระดับอุทยานธรณีภายในประเทศ

2.1.1 รวบรวม ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ ข้อมูลธรณีวิทยาในแหล่งมรดกธรณี แหล่งที่มีศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งเป็นอุทยานธรณีทั้งในอุทยานธรณีท้องถิ่น อุทยานธรณีประเทศไทย หรืออุทยานธรณีโลกของยูเนสโก เพื่อให้มีข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นสำหรับการให้คำปรึกษาในการคัดเลือกความสำคัญด้านธรณีวิทยาในพื้นที่ และการมีองค์ความรู้ด้านอื่นที่สามารถเชื่อมโยงและสร้างเรื่องราวได้กับลักษณะทางธรณีวิทยาในพื้นที่นั้น รวมถึงการสำรวจแหล่งธรณีวิทยาที่มีคุณค่าสมควรประเมินและรักษาให้เป็นมรดกธรณีของประเทศไทย

2.1.2 ศึกษาวิจัยข้อมูล และพัฒนาองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยา โดยศึกษาข้อมูลทางธรณีวิทยา ในรายละเอียดเชิงลึก รวบรวม สังเคราะห์ และวิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ เข้าด้วยกัน เพื่อให้มีข้อมูลสำหรับการคัดเลือกความสำคัญด้านธรณีวิทยาในพื้นที่ และพัฒนาองค์ความรู้ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เชื่อมโยงกับแหล่งมรดกธรณี หรือแหล่งที่มีศักยภาพในการส่งเสริมสนับสนุนให้จัดตั้งเป็นอุทยานธรณี การสร้างต้นแบบให้กับชุมชนในพื้นที่ให้มีส่วนร่วม มีความเหมาะสมสอดคล้องกับอัตลักษณ์และความเป็นอยู่ของคนในท้องถิ่น มีความโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์ของชุมชนสามารถนำไปต่อยอดการท่องเที่ยวในชุมชน รวมถึงการจัดทำข้อมูลทางสถิติ เพื่อการวางแผนการพัฒนาอุทยานธรณีในประเทศไทย

2.1.3 เผยแพร่องค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี แหล่งที่มีศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งเป็นอุทยานธรณี โดยจัดกิจกรรมส่งเสริมเผยแพร่ให้สาธารณชนรู้จักอุทยานธรณี และการอนุรักษ์แหล่งมรดกธรณี เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์ และมีการพัฒนาอุทยานธรณีอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย

1) จัดประชุมทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ การจัดสัมมนาทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ เพื่อให้ความรู้ และระดมความคิดเห็นระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้อง และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการอนุรักษ์ในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี แหล่งที่มีศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งเป็นอุทยานธรณีทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ หรืออุทยานธรณีระดับโลกและรวมถึงการเข้าร่วมการประชุมทางวิชาการที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ

2) จัดทำต้นแบบสื่อและเผยแพร่ข้อมูลแหล่งมรดกธรณี หรืออุทยานธรณี ทั้งในรูปแบบสื่อวีดิทัศน์ และสื่อสิ่งพิมพ์ พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อช่องทางต่าง ๆ ไปยังกลุ่มเป้าหมายภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน

2.2 การดำเนินงานกิจกรรมภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการฯ และคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 การดำเนินงานกิจกรรมภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี คณะอนุกรรมการฯ และคณะทำงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานเกี่ยวกับการอนุรักษ์มรดกธรณีและอุทยานธรณี ประกอบด้วย การเสนอแนะนโยบายเกี่ยวกับการอนุรักษ์มรดกธรณีและอุทยานธรณี การกำหนดแผนงาน มาตรการ หลักเกณฑ์ และกลไกการดำเนินงานอนุรักษ์มรดกธรณีและอุทยานธรณี โดยเน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของการอนุรักษ์มรดกธรณีและการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น พร้อมทั้งส่งเสริม สนับสนุนการจัดตั้งอุทยานธรณี และเครือข่ายของอุทยานธรณีประเทศไทย รวมถึงการดำเนินกิจกรรมกับเครือข่ายอุทยานธรณีโลกระดับต่าง ๆ การตรวจประเมินอุทยานธรณีที่ขอรับการตรวจรับรองเพื่อเป็นอุทยานธรณีประเทศไทย การตรวจประเมินเข้าอุทยานธรณีประเทศไทยที่ครบกำหนดระยะเวลาการรับรอง หรือการเตรียมการสำหรับการตรวจรับรองเพื่อเป็นอุทยานธรณีโลกของยูเนสโก/เตรียมการสำหรับการตรวจประเมินเข้าอุทยานธรณีโลกของยูเนสโกที่ครบกำหนดระยะเวลา ซึ่งการตรวจประเมินมีหลักเกณฑ์ และวิธีการ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด การจัดทำคู่มือการจัดตั้งอุทยานธรณีภายในประเทศไทย การสนับสนุนการดำเนินงานของเครือข่ายอุทยานธรณีประเทศไทย (Thailand Geopark Network : TGN) ด้านต่าง ๆ การศึกษาวิจัย และรวมถึงการจัดการประชุมนานาชาติของเครือข่ายอุทยานธรณีโลกของยูเนสโกภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก (Asia Pacific Geoparks Network : APGN)

2.2.2 การดำเนินงานกิจกรรมภายใต้คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการฯ และคณะทำงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานที่เกี่ยวกับการกำหนดและเสนอแนะนโยบาย หลักเกณฑ์แนวทางการใช้ประโยชน์ การบริหารจัดการถ้ำ โดยการมีส่วนร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของท้องถิ่น และบูรณาการการจัดการการท่องเที่ยวถ้ำ โดยมีความเชื่อมโยงกับการพัฒนาเศรษฐกิจของท้องถิ่น เพื่อให้เกิดแนวทางการบริหารจัดการแหล่งมรดกธรณีประเภทถ้ำอย่างเหมาะสมและยั่งยืน สนับสนุนการจัดตั้งเครือข่ายอนุรักษ์ถ้ำและระบบถ้ำ รวมถึงจัดการประชุมคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการฯ และคณะทำงาน จัดทำสรุปมติ/ข้อสั่งการ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและปฏิบัติตามมติ/ข้อสั่งการของที่ประชุม และการมอบหมายงานอื่นเพิ่มเติม

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

1. การพัฒนาและส่งเสริมแหล่งมรดกธรณีอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

จัดทำข้อมูลธรณีวิทยาภายในแหล่งมรดกธรณี และอุทยานธรณีในพื้นที่ทั่วประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1) จัดทำข้อมูลธรณีวิทยา ประเมิน และจัดทำฐานข้อมูลของแหล่งธรณีวิทยาเพื่อการอนุรักษ์ภายในพื้นที่อุทยานธรณีหรือพื้นที่ศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งอุทยานธรณี จำนวน 40 แห่ง ในพื้นที่ 31 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดลำปาง จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดตาก จังหวัดน่าน จังหวัดแพร่ จังหวัดอุทัยธานี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดชัยภูมิ จังหวัดหนองบัวลำภู จังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัดนครพนม จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดหนองคาย จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดบึงกาฬ จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดตราด จังหวัดจันทบุรี จังหวัดสระแก้ว จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดราชบุรี จังหวัดนครนายก จังหวัดตรัง จังหวัดกระบี่ จังหวัดระนอง จังหวัดชุมพร และจังหวัดสุราษฎร์ธานี

2) สำรวจศึกษาแหล่งมรดกธรณีประเภทถ้ำเพื่อการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน จำนวน 3 ระบบถ้ำ ได้แก่ ระบบถ้ำธารน้ำลอด จังหวัดชุมพร ระบบถ้ำผาห้อยในเขตอุทยานแห่งชาติดอยภูคา จังหวัดน่าน และระบบถ้ำปาฏิหาริย์ จังหวัดอุบลราชธานี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1) จัดทำข้อมูลธรณีวิทยา ประเมิน และจัดทำฐานข้อมูลของแหล่งธรณีวิทยาเพื่อการอนุรักษ์ภายในพื้นที่อุทยานธรณีหรือพื้นที่ศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งอุทยานธรณี จำนวน 80 แห่ง ในพื้นที่ 26 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำปาง จังหวัดตาก จังหวัดลำพูน จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา จังหวัดเลย จังหวัดมุกดาหาร จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดชัยภูมิ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดสระบุรี จังหวัดสระแก้ว จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดตราด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดราชบุรี จังหวัดชลบุรี จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดพังงา จังหวัดพัทลุง และจังหวัดระนอง

2) สำรวจและจัดทำข้อมูลระบบถ้ำเพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการตามมาตรฐาน มีแนวทางการบริหารพื้นที่โดยการมีส่วนร่วม 3 ระบบถ้ำ ได้แก่ ระบบถ้ำหลวง - ขุนน้ำนางนอน จังหวัดเชียงราย ระบบถ้ำภูผาเพชร จังหวัดสตูล และระบบถ้ำเขาช้างหาย จังหวัดตรัง

3) ดำเนินการตามข้อสั่งการ รมว.ทส. กิจกรรมบูรณาการของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินกิจกรรมพัฒนาอุทยานธรณีและศึกษาธรรมชาติของถ้ำเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และท่องเที่ยว จำนวน 25 ถ้ำ ดำเนินการในพื้นที่รวม 20 จังหวัด ครอบคลุมภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

4) สำรวจ ตรวจสอบ และจัดทำฐานข้อมูลถ้ำ จำนวน 342 ถ้ำ 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดขอนแก่น จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดชุมพร จังหวัดลำปาง จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดระนอง

5) สำรวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ จำนวน 2 ถ้ำ ได้แก่ ถ้ำพระ และ ถ้ำเทพนิมิตร์ ในพื้นที่ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดกาญจนบุรี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1) จัดทำข้อมูลธรณีวิทยา ประเมิน และจัดทำฐานข้อมูลของแหล่งธรณีวิทยาเพื่อการอนุรักษ์ภายในพื้นที่อุทยานธรณีหรือพื้นที่ศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งอุทยานธรณี จำนวน 88 แห่ง ในพื้นที่ 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดสระบุรี จังหวัดชุมพร และจังหวัดกระบี่

2) สำรวจศึกษาแหล่งมรดกธรณีเพื่อการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ ระบบถ้ำเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ระบบถ้ำพระโพธิสัตว์ จังหวัดสระบุรี ระบบถ้ำแก้วโกมล จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เสาชินเหลียมเล็กกริมโขง (ผาถ่าน) จังหวัดเชียงราย ถ้ำผาหงส์ จังหวัดเพชรบูรณ์ หลุมขุดค้นไดโนเสาร์ภูเวียง จังหวัดขอนแก่น น้ำผุดทัพลาว จังหวัดชัยภูมิ และสวนหินพุทองนาถ จังหวัดสุพรรณบุรี

3) สำรวจและตรวจสอบข้อมูลถ้ำ จำนวน 95 ถ้ำ รายจังหวัด 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง จังหวัดสระบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดพังงา

4) สำรวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ชากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศ แบบภาคตัด จำนวน 2 ถ้ำ ได้แก่ ถ้ำไผ่นวลและถ้ำตะคร้อหนาม ในพื้นที่ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดกาญจนบุรี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1) จัดทำข้อมูลธรณีวิทยา ประเมิน และจัดทำฐานข้อมูลของแหล่งธรณีวิทยาเพื่อการอนุรักษ์ ภายในพื้นที่อุทยานธรณีหรือพื้นที่ศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งอุทยานธรณี จำนวน 75 แห่ง

2) สำรวจศึกษาแหล่งมรดกธรณีเพื่อการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน จำนวน 6 แห่ง ได้แก่ ระบบถ้ำพญานาคราช จังหวัดขอนแก่น ระบบถ้ำละว้า จังหวัดกาญจนบุรี ผาวยอดหินอาร์โคเซอร์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ภูน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์ แหล่งทองคำบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเขาน้อย จังหวัดสตูล

3) การสำรวจถ้ำที่มีความโดดเด่นและมีความนิยมของนักท่องเที่ยวสูงเป็นหลัก 43 ถ้ำ

4) สำรวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ชากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศ แบบภาคตัด จำนวน 2 ถ้ำ ได้แก่ ถ้ำหม้อและถ้ำตะแบก ในพื้นที่ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดกาญจนบุรี

2. พัฒนาระดับอุทยานธรณีภายในประเทศสู่ระดับสากลโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

1) ส่งเสริมอุทยานธรณี และแหล่งมรดกธรณี จำนวน 6 พื้นที่ ได้แก่ อุทยานธรณีโลกสตูล จังหวัดสตูล อุทยานธรณีโคราช จังหวัดนครราชสีมา อุทยานธรณีผาชัน สามพันโบก จังหวัดอุบลราชธานี อุทยานธรณีไม้กลายเป็นหินตาก จังหวัดตาก อุทยานธรณีขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น และอุทยานธรณีเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

2) ดำเนินกิจกรรมภายใต้คณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน แหล่งมรดกธรณี และอุทยานธรณี ในพื้นที่กรุงเทพฯ และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1) ส่งเสริมและพัฒนาอุทยานธรณีและพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งเป็นอุทยานธรณี จำนวน 9 พื้นที่ ได้แก่ อุทยานธรณีโลกสตูล จังหวัดสตูล อุทยานธรณีโคราช จังหวัดนครราชสีมา อุทยานธรณีผาชัน สามพันโบก จังหวัดอุบลราชธานี อุทยานธรณีขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น อุทยานธรณีเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ อุทยานธรณีไม้กลายเป็นหินตาก จังหวัดตาก อุทยานธรณีชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ และพื้นที่ศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณีจังหวัดเชียงรายและจังหวัดสุพรรณบุรี

2) การดำเนินงานภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีและคณะอนุกรรมการ โดยมีการประชุมคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีและคณะอนุกรรมการ 1 ครั้ง มีการดำเนินงานตามมติที่ประชุมที่สำคัญ เช่น จัดทำ (ร่าง) นโยบายการอนุรักษ์มรดกธรณีและการดำเนินงานอุทยานธรณี และแผนปฏิบัติการด้านการอนุรักษ์แหล่งมรดกธรณีและการดำเนินงานอุทยานธรณี ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2565 - 2570) ประกาศแนวทางและหลักเกณฑ์เพื่อการอนุรักษ์แหล่งธรณีวิทยาและจัดตั้งอุทยานธรณีประเทศไทย แต่งตั้งคณะอนุกรรมการฯ จำนวน 10 คณะ

3) การดำเนินงานของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน โดยมีการประชุมคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และ

คณะทำงาน จำนวน 7 ครั้ง มีการดำเนินงานตามมติที่ประชุมที่สำคัญ เช่น จัดทำร่างนโยบายและแผนแม่บทการบริหารจัดการระบบถ้ำแห่งชาติ (พ.ศ. 2563 – 2580) และแผนปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการระบบถ้ำระยะที่ 1 (พ.ศ. 2563 – 2565) รายงานสถานการณ์ถ้ำประเทศไทย พ.ศ. 2563 และแต่งตั้งคณะกรรมการเครือข่ายอนุรักษ์ถ้ำและระบบถ้ำ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1) ส่งเสริมและพัฒนาอุทยานธรณีและพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งเป็นอุทยานธรณี จำนวน 11 พื้นที่ ได้แก่ อุทยานธรณีโลกสตูล จังหวัดสตูล อุทยานธรณีโคราช จังหวัดนครราชสีมา อุทยานธรณีผาชันสามพันโบก จังหวัดอุบลราชธานี อุทยานธรณีขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น อุทยานธรณีเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ อุทยานธรณีไม้กลายเป็นหินตาก จังหวัดตาก อุทยานธรณีชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ อุทยานธรณีพุทองนาถ จังหวัดสุพรรณบุรี อุทยานธรณิลำปาง จังหวัดลำปาง อุทยานธรณีกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณีจังหวัดเชียงราย

2) การดำเนินงานภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีและคณะกรรมการจำนวน 31 เรื่อง โดยมีเรื่องสำคัญ ดังนี้ การเสนอเรื่องอุทยานธรณีขอนแก่นสมัครเข้ารับการรับรองเป็นอุทยานธรณีโลกของยูเนสโก (UNESCO Global Geoparks) ต่อคณะรัฐมนตรี ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบให้เสนออุทยานธรณีขอนแก่นสมัครเข้ารับการรับรองเป็นอุทยานธรณีโลกของยูเนสโก (UNESCO Global Geoparks) โดยยื่นความจำนงต่อยูเนสโกภายในวันที่ 1 กรกฎาคม 2565 และส่งใบสมัครในระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึง 30 พฤศจิกายน 2565 และมอบหมายให้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (ยูเนสโก) กระทรวงศึกษาธิการดำเนินการเสนออุทยานธรณีขอนแก่นเป็นสมาชิกอุทยานธรณีโลกของยูเนสโกต่อสำนักเลขาธิการยูเนสโก ณ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส เพื่อดำเนินการปลดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเป็นคณะกรรมการในคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี

3) การดำเนินงานของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการและคณะทำงาน จำนวน 10 เรื่อง โดยมีเรื่องสำคัญ ดังนี้ สสำรวจและประเมินถ้ำ 11 ระบบถ้ำ การทำฐานข้อมูลถ้ำในประเทศไทย จัดทำร่างแผนปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการระบบถ้ำ ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566 - 2570) การจัดกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ถ้ำและระบบถ้ำโดยกระบวนการมีส่วนร่วม จัดทำแนวทางการจัดตั้งสถาบันศาสตร์และเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ระบบถ้ำและศาสตร์ในประเทศไทย

4) สนับสนุนการดำเนินงานเครือข่ายอุทยานธรณีประเทศไทย (Thailand Geopark Network : TGN) ครั้งที่ 1 ในพื้นที่อุทยานธรณีโลกสตูล และเครือข่ายอุทยานธรณีโลกในระดับนานาชาติ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1) ส่งเสริมและพัฒนาอุทยานธรณีและพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งเป็นอุทยานธรณี จำนวน 12 พื้นที่ ได้แก่ อุทยานธรณีโลกสตูล จังหวัดสตูล อุทยานธรณีโคราช จังหวัดนครราชสีมา อุทยานธรณีขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น อุทยานธรณีอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี อุทยานธรณีเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ อุทยานธรณีไม้กลายเป็นหินตาก จังหวัดตาก อุทยานธรณีชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ อุทยานธรณีพุทองนาถ จังหวัดสุพรรณบุรี อุทยานธรณิลำปาง จังหวัดลำปาง อุทยานธรณีกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณีจังหวัดเชียงรายและจังหวัดเชียงใหม่

2) การดำเนินงานภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีและคณะกรรมการมีมติสำคัญ ดังนี้ รับรองผลการประเมินซ้ำเพื่อยกสถานะการเป็นอุทยานธรณีประเทศไทยของอุทยานธรณีสตูล อุทยานธรณีโคราช อุทยานธรณีผาชัน สามพันโบก รวมถึงเห็นชอบการปรับเปลี่ยนขนาดพื้นที่ และการเปลี่ยนชื่ออุทยานธรณีผาชัน สามพันโบก เป็นอุทยานธรณีอุบลราชธานี เห็นชอบในหลักการในการปรับปรุงแนวทาง

และหลักเกณฑ์เพื่อการอนุรักษ์แหล่งธรณีวิทยาและจัดตั้งอุทยานธรณีประเทศไทย ให้สอดคล้องกับแนวทางของยูเนสโกต่อไป

3) การดำเนินงานของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการและคณะทำงาน มีมติสำคัญ ดังนี้ เห็นชอบในหลักการ (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการระบบถ้ำ ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566-2570) รวมทั้งเห็นชอบ (ร่าง) คำสั่งคณะทำงานสำรวจถ้ำ ภายใต้คณะอนุกรรมการสำรวจและบริหารจัดการระบบถ้ำในเขตอุทยานแห่งชาติถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน (เตรียมการ) อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย เห็นชอบในหลักการการกำหนดพื้นที่บริการการท่องเที่ยว ภายในถ้ำหลวง และเห็นชอบการจัดงานรำลึก 5 ปี ภัยถ้ำหลวง ณ อุทยานแห่งชาติถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน (เตรียมการ) ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2566

4) สนับสนุนการดำเนินงานเครือข่ายอุทยานธรณีประเทศไทย (Thailand Geopark Network : TGN) ครั้งที่ 2 ในพื้นที่อุทยานธรณีโลกโคราช และเครือข่ายอุทยานธรณีโลกในระดับนานาชาติ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1) ส่งเสริมและพัฒนาส่งเสริมและพัฒนาอุทยานธรณีและพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งเป็นอุทยานธรณี จำนวน 12 พื้นที่ ได้แก่ อุทยานธรณีโลกสตูล จังหวัดสตูล อุทยานธรณีโคราช จังหวัดนครราชสีมา อุทยานธรณีอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี อุทยานธรณีขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น อุทยานธรณีเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ อุทยานธรณีไม้กลายเป็นหินตาก จังหวัดตาก อุทยานธรณีชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ อุทยานธรณีพุทองนาถ จังหวัดสุพรรณบุรี อุทยานธรณิลำปาง จังหวัดลำปาง อุทยานธรณีกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ อุทยานธรณีเชียงราย จังหวัดเชียงราย และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณีจังหวัดเลย

2) การดำเนินงานภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีและคณะอนุกรรมการ

3) การดำเนินงานของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการและคณะทำงาน

4) สนับสนุนการดำเนินงานเครือข่ายอุทยานธรณีประเทศไทย (Thailand Geopark Network : TGN) ครั้งที่ 3 ในพื้นที่อุทยานธรณีขอนแก่น และเครือข่ายอุทยานธรณีโลกในระดับนานาชาติ

งบประมาณ 52.7152 ล้านบาท (พ.ศ. 2567 - 2571)

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	รวม
1. งบบุคลากร	-	-	-	-	-	-
2. งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-
3. งบลงทุน	-	-	-	-	-	-
4. งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-
5. งบรายจ่ายอื่น	13.1788	13.1788	13.1788	13.1788	-	52.7152
5.1 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและส่งเสริมแหล่งมรดกธรณีอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ	8.1788	8.1788	8.1788	8.1788	-	32.7152
5.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระดับอุทยานธรณีภายในประเทศสู่ระดับสากล โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	-	20.0000
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	13.1788	13.1788	13.1788	13.1788	-	52.7152

ผลผลิต

1. แหล่งมรดกธรณี และอุทยานธรณีที่ได้รับการขับเคลื่อนการบริหารจัดการอย่างเหมาะสม
2. พื้นที่ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ได้รับการสำรวจและจัดทำข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ

เป้าหมาย/ค่าเป้าหมายผลผลิต

เป้าหมาย/ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ ปี 2563 - ปี 2571	ปี 2563 - ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
เชิงปริมาณ : อุทยานธรณีได้รับการยกระดับการบริหารจัดการสู่มาตรฐานระดับประเทศ ไม่น้อยกว่า (พื้นที่)	6	5	5	5	-
เชิงปริมาณ : ข้อมูลแหล่งมรดกธรณีและแนวทางการบริหารจัดการแหล่งมรดกธรณีเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน ไม่น้อยกว่า (แห่ง)	20	6	6	6	-
เชิงคุณภาพ : มรดกธรณีและอุทยานธรณีผ่านการประเมินตามเป้าหมายที่กำหนดภายใต้มาตรฐานสากล (ร้อยละ)	100	100	100	100	-

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ปี 2563 - ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
ระดับผลสัมฤทธิ์ เชิงปริมาณ : ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยานธรณีได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาอย่างยั่งยืน ไม่น้อยกว่า (พื้นที่)	6	5	5	5	-
เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการบริหารจัดการอุทยานธรณีสู่มาตรฐานสากลตามเป้าหมายที่กำหนด ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	80	80	80	80	-
ระดับผลลัพธ์ เชิงปริมาณ : 1. อุทยานธรณีได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาตามแนวทางสากล ไม่น้อยกว่า (พื้นที่)	6	5	5	5	-
2. แหล่งมรดกธรณีมีการบริหารจัดการอย่างเหมาะสมตามศักยภาพและเป็นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน ไม่น้อยกว่า (แห่ง)	20	6	6	6	-

ตัวชี้วัด	ปี 2563 - ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
เชิงคุณภาพ : พื้นที่อุทยานธรณีและแหล่งมรดกธรณีมีการบริหารจัดการตามเป้าหมายที่กำหนดตามแนวทางสากล ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	80	80	80	80	-
ระดับผลผลิต เชิงปริมาณ : 1. อุทยานธรณีได้รับการยกระดับการบริหารจัดการสู่มาตรฐานระดับประเทศ ไม่น้อยกว่า (พื้นที่)	6	6	5	5	-
2. เอกสารประกอบการสมัครรับรองการเป็นอุทยานธรณีโลกของยูเนสโกของพื้นที่อุทยานธรณีเป้าหมายผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการ หรือ คณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง (พื้นที่)	1	-	-	-	-
3. ข้อมูลแหล่งมรดกธรณีและแนวทางการบริหารจัดการแหล่งมรดกธรณีเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน ไม่น้อยกว่า (แห่ง)	20	6	6	6	-
เชิงคุณภาพ : มรดกธรณีและอุทยานธรณีผ่านการประเมินตามเป้าหมายที่กำหนดภายใต้มาตรฐานสากล (ร้อยละ)	100	100	100	100	-
ระดับงาน เชิงปริมาณ : 1. พื้นที่ของโครงการ อพ.สธ. ได้รับการสำรวจและจัดทำข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการอย่างเหมาะสม (พื้นที่)	1	1	1	1	-
2. แหล่งธรณีวิทยาได้รับการสำรวจและประเมินแหล่ง เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์และพัฒนาอย่างเหมาะสม (แห่ง)	280	80	80	80	-
3. การสนับสนุนเครือข่ายอุทยานธรณีประเทศไทย (ครั้ง/กิจกรรม)	3	1	1	1	-
เชิงคุณภาพ : 1. พื้นที่ของโครงการ อพ.สธ. ได้รับการสำรวจและจัดทำข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการตามหลักวิชาการ (ร้อยละ)	100	100	100	100	-
2. แหล่งธรณีวิทยาผ่านการประเมินเป็นแหล่งมรดกธรณีตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีกำหนด (ร้อยละ)	100	100	100	100	-

เชิงค่าใช้จ่าย :

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	13.1788	13.1788	13.1788	13.1788	-

ต้นทุนต่อหน่วย :

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
1. แหล่งธรณีวิทยาได้รับการสำรวจและประเมินแหล่ง เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์และพัฒนาอย่างเหมาะสม (ล้านบาท/แห่ง)	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	-
2. แหล่งมรดกธรณีได้รับการสำรวจศึกษา เพื่อการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน (ล้านบาท/แห่ง)	0.9900	0.9900	0.9900	0.9900	-
3. การสำรวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำและภูมิประเทศแบบคาสต์ (Karst System) ในพื้นที่ภายใต้โครงการ อพ.สธ. (ล้านบาท/พื้นที่)	0.6000	0.6000	0.6000	0.6000	-
4. การส่งเสริม พัฒนา เพื่อจัดตั้งและยกระดับอุทยานธรณีในประเทศ (ล้านบาท/พื้นที่)	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	-

ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. พื้นที่อุทยานธรณีได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาตามแนวทางสากล เพื่อเป็นฐานการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน
2. ชุมชนท้องถิ่นมีความภาคภูมิใจในท้องถิ่นตนเอง มีความเข้มแข็งยิ่งขึ้น เกิดการสร้างนวัตกรรม การสร้างงานใหม่ จนกลายเป็นแหล่งรายได้ใหม่ของชุมชนผ่านการท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา
3. การบริโภคและการผลิตของประเทศมีความยั่งยืนสูงขึ้น โดยมีฐานจากการพัฒนาและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนตามแนวทางการพัฒนามรดกธรณีและอุทยานธรณี
4. ทรัพยากรทางธรณีวิทยาได้รับการปกป้องและอนุรักษ์อย่างสมดุลและยั่งยืนผ่านการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและส่งเสริมแหล่งมรดกธรณีอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ

8,178,800 บาท

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่ออนุรักษ์ ส่งเสริม และสนับสนุนให้มีการพัฒนาระดับแหล่งธรณีวิทยาและแหล่งถ้ำ แหล่งมรดกธรณี ให้มีการพัฒนาตามศักยภาพหรือเป็นอุทยานธรณีระดับต่าง ๆ โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
2. เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์แหล่งมรดกธรณีอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ และเป็นฐานการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน

2. เป้าหมาย

ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์และมีส่วนร่วมในการพัฒนาอุทยานธรณีและแหล่งมรดกธรณี

3. กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับบริการ

หน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน คณะกรรมการบริหารอุทยานธรณี คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง

4. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

5. พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย

แหล่งมรดกธรณี 6 แห่ง ได้แก่ ภูน้ำหยด-บ้านโพน จังหวัดเพชรบูรณ์ เขาอมอร์ตน์ จังหวัดเพชรบูรณ์ เขาโต๊ะหงาย จังหวัดสตูล ถ้ำผีหัวโต จังหวัดกระบี่ สะพานหินธรรมชาติ สวนหินพุทองนาถ จังหวัดสุพรรณบุรี ผาสามเงา จังหวัดตาก พื้นที่แหล่งมรดกธรณี และพื้นที่แหล่งธรณีวิทยาทั่วประเทศ

6. กิจกรรมโดยละเอียด

6.1 การพัฒนาและส่งเสริมแหล่งมรดกธรณีอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ

6.1.1 การจัดทำข้อมูลธรณีวิทยาของแหล่งธรณีวิทยาพร้อมประเมินคุณค่าเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นมรดกธรณีวิทยาของประเทศ

1) รวบรวม ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ ข้อมูลธรณีวิทยาของแหล่งธรณีวิทยา โดยรวบรวม ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ จัดทำข้อมูล หรือการดำเนินการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่แหล่งธรณีวิทยาในภาคต่าง ๆ เพื่อให้มีข้อมูลที่สำคัญสำหรับการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลแหล่งธรณีวิทยาของประเทศ และเพียงพอสำหรับการประเมินแหล่งธรณีวิทยาตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีกำหนด

2) ประเมินแหล่งธรณีวิทยาเพื่อเป็นแหล่งมรดกธรณี ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีกำหนด โดยการประเมินคุณค่าทางวิชาการของแหล่งมรดกธรณี ประกอบด้วย 2 หลักเกณฑ์ ได้แก่ (1) หลักเกณฑ์พื้นฐานใช้กับแหล่งมรดกธรณีทุกประเภท และ (2) หลักเกณฑ์เฉพาะประเภทมรดกธรณีซึ่งมีความแตกต่างกัน และรวมถึงหลักเกณฑ์ด้านอื่น ๆ เช่น การบริหารจัดการเชิงพื้นที่ และหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการฯ พิจารณากำหนดให้ดำเนินการเพิ่มเติม

3) การปรับปรุงข้อมูล และนำเข้าข้อมูลแหล่งธรณีวิทยาในระบบฐานข้อมูล โดยปรับปรุง และนำเข้าข้อมูล การศึกษา การสำรวจ และการตรวจสอบ หรือการดำเนินการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ แหล่งธรณีวิทยาเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลของกรมทรัพยากรธรณี

6.1.2 การสำรวจศึกษาแหล่งมรดกธรณีเพื่อการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน

1) รวบรวม ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ จัดทำข้อมูล หรือการดำเนินการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี

2) กำหนดขอบเขตพื้นที่เส้นทางทัศนศึกษาภายในและภายนอกแหล่งมรดกธรณี พร้อมทั้งประเมินความเสี่ยงด้านธรณีพิบัติภัยหรือพื้นที่อันตรายเพื่อใช้กำหนดเขตเป็นพื้นที่ควบคุม (ถ้ามี)

3) เผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับมรดกธรณีให้สาธารณชนรู้จักแหล่งมรดกธรณี เพื่อให้เกิด การอนุรักษ์ และบริหารจัดการอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย

(1) จัดประชุมทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ และระดม ความคิดเห็นระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประชาชนในชุมชนที่เกี่ยวข้อง และ/หรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง

(2) จัดทำต้นแบบสื่อและเผยแพร่ข้อมูลแหล่งมรดกธรณีในรูปแบบต่าง ๆ พร้อมทั้ง เผยแพร่ข้อมูลไปยังกลุ่มเป้าหมายทั้งภาครัฐ และภาคประชาชน

4) จัดทำแนวทางการบริหารจัดการแหล่งมรดกธรณี และประกาศจัดตั้งแหล่งมรดกธรณี ของประเทศไทย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี

6.1.3 การสำรวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ชากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ ในพื้นที่ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดกาญจนบุรี

1) รวบรวม ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ ข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ชากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ หรือการดำเนินการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านธรณีวิทยา มรดกธรณี ชากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ ในพื้นที่ดำเนินงานภายใต้โครงการ อพ.สธ. จังหวัด กาญจนบุรี และนำเข้าข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลแหล่งธรณีวิทยาของประเทศ

2) จัดทำแหล่งเรียนรู้ธรณีวิทยาสำหรับธรณีวิทยา มรดกธรณี ชากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ ในพื้นที่ดำเนินงานภายใต้โครงการ อพ.สธ. จังหวัดกาญจนบุรี

3) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ ให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และ ภาคประชาชนในพื้นที่ดำเนินงานภายใต้โครงการ อพ.สธ. จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อให้มีความรู้สำหรับการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ธรณีวิทยา และสร้างการมีส่วนร่วมโดยการรับฟังความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง ทุกภาคส่วน รวมถึงผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูล สำหรับสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่ภายใต้โครงการ อพ.สธ. จังหวัดกาญจนบุรี

4) จัดทำข้อมูลเอกสาร สื่อเผยแพร่ สิ่งพิมพ์ สำหรับธรณีวิทยา มรดกธรณี ชากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ ในพื้นที่ดำเนินงานภายใต้โครงการ อพ.สธ. จังหวัดกาญจนบุรี และ เผยแพร่ผ่านสื่อช่องทางต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ธรณีวิทยา แหล่งธรณีวิทยา ประเภทต่าง ๆ ในพื้นที่ดำเนินงาน

6.1.4 การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงาน

7. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

จัดทำข้อมูลธรณีวิทยาภายในแหล่งมรดกธรณี และอุทยานธรณีในพื้นที่ทั่วประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1) จัดทำข้อมูลธรณีวิทยา ประเมิน และจัดทำฐานข้อมูลของแหล่งธรณีวิทยาเพื่อการอนุรักษ์ภายในพื้นที่อุทยานธรณีหรือพื้นที่ศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งอุทยานธรณี จำนวน 40 แห่ง ในพื้นที่ 31 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดลำปาง จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดตาก จังหวัดน่าน จังหวัดแพร่ จังหวัดอุทัยธานี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดชัยภูมิ จังหวัดหนองบัวลำภู จังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัดนครพนม จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดหนองคาย จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดบึงกาฬ จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดตราด จังหวัดจันทบุรี จังหวัดสระแก้ว จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดราชบุรี จังหวัดนครนายก จังหวัดตรัง จังหวัดกระบี่ จังหวัดระนอง จังหวัดชุมพร และจังหวัดสุราษฎร์ธานี

2) สำรวจศึกษาแหล่งมรดกธรณีประเภทถ้ำเพื่อการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน จำนวน 3 ระบบถ้ำ ได้แก่ ระบบถ้ำธารน้ำลอด จังหวัดชุมพร ระบบถ้ำผาห้อยในเขตอุทยานแห่งชาติดอยภูคา จังหวัดน่าน และระบบถ้ำปาฏิหาริย์ จังหวัดอุบลราชธานี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1) จัดทำข้อมูลธรณีวิทยา ประเมิน และจัดทำฐานข้อมูลของแหล่งธรณีวิทยาเพื่อการอนุรักษ์ภายในพื้นที่อุทยานธรณีหรือพื้นที่ศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งอุทยานธรณี จำนวน 80 แห่ง ในพื้นที่ 26 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำปาง จังหวัดตาก จังหวัดลำพูน จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา จังหวัดเลย จังหวัดมุกดาหาร จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดชัยภูมิ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดสระบุรี จังหวัดสระแก้ว จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดตราด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดราชบุรี จังหวัดชลบุรี จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดพังงา จังหวัดพัทลุง และจังหวัดระนอง

2) สำรวจและจัดทำข้อมูลระบบถ้ำเพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการตามมาตรฐาน มีแนวทางการบริหารพื้นที่โดยการมีส่วนร่วม 3 ระบบถ้ำ ได้แก่ ระบบถ้ำหลวง - ขุนน้ำนางนอน จังหวัดเชียงราย ระบบถ้ำภูผาเพชร จังหวัดสตูล และระบบถ้ำเขาช้างหาย จังหวัดตรัง

3) ดำเนินการตามข้อสั่งการ รมว.ทส. กิจกรรมบูรณาการของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินกิจกรรมพัฒนาอุทยานธรณีและศึกษาธรรมชาติของถ้ำเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และท่องเที่ยว จำนวน 25 ถ้ำ ดำเนินการในพื้นที่รวม 20 จังหวัด ครอบคลุมภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

4) สำรวจ ตรวจสอบ และจัดทำฐานข้อมูลถ้ำ จำนวน 342 ถ้ำ 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดขอนแก่น จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดชุมพร จังหวัดลำปาง จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดระนอง

5) สำรวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ จำนวน 2 ถ้ำ ได้แก่ ถ้ำพระ และ ถ้ำเทพนิมิตร ในพื้นที่ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดกาญจนบุรี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1) จัดทำข้อมูลธรณีวิทยา ประเมิน และจัดทำฐานข้อมูลของแหล่งธรณีวิทยาเพื่อการอนุรักษ์ภายในพื้นที่อุทยานธรณีหรือพื้นที่ศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งอุทยานธรณี จำนวน 88 แห่ง ในพื้นที่ 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดสระบุรี จังหวัดชุมพร และจังหวัดกระบี่

2) สํารวจศึกษาแหล่งมรดกธรณีเพื่อการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ ระบบถ้ำ เชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ระบบถ้ำพระโพธิสัตว์ จังหวัดสระบุรี ระบบถ้ำแก้วโคมถ จังหวัดแม่ฮ่องสอน เสาหินเหลี่ยมเล็กริมโขง (ผาถ่าน) จังหวัดเชียงราย ถ้ำผาหงส์ จังหวัดเพชรบูรณ์ หลุมขุดค้นไดโนเสาร์ภูเวียง จังหวัดขอนแก่น น้ำผุดทัพลาว จังหวัดชัยภูมิ และสวนหินพุทองนาถ จังหวัดสุพรรณบุรี

3) สํารวจและตรวจสอบข้อมูลถ้ำรายจังหวัด 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง จังหวัดสระบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดพังงา

4) สํารวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศ แบบศาสตร์ จำนวน 2 ถ้ำ ได้แก่ ถ้ำไผ่นวลและถ้ำตะคร้อหนาม ในพื้นที่ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดกาญจนบุรี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1) จัดทำข้อมูลธรณีวิทยา ประเมิน และจัดทำฐานข้อมูลของแหล่งธรณีวิทยาเพื่อการอนุรักษ์ ภายในพื้นที่อุทยานธรณีหรือพื้นที่ศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งอุทยานธรณี จำนวน 75 แห่ง

2) สํารวจศึกษาแหล่งมรดกธรณีเพื่อการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน จำนวน 6 แห่ง ได้แก่ ระบบถ้ำ พญานาคราช จังหวัดขอนแก่น ระบบถ้ำละว้า จังหวัดกาญจนบุรี ฝารอยตีนอาร์โคซอร์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ภูน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์ แหล่งทองคำบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเขาน้อย จังหวัดสตูล

3) การสำรวจถ้ำที่มีความโดดเด่นและมีความนิยมของนักท่องเที่ยวสูงเป็นหลัก 43 ถ้ำ

4) สํารวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศ แบบศาสตร์ จำนวน 2 ถ้ำ ได้แก่ ถ้ำหม้อและถ้ำตะแบก ในพื้นที่ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดกาญจนบุรี

8. ประเภทบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น 8,178,800 บาท

1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน	8,178,800	บาท
1.1 ค่าใช้สอย	7,757,200	บาท
1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	1,843,000	บาท
1.1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง	363,000	บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทบริหารระดับต้น-ระดับสูง/ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับสูง/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญหรือเทียบเท่า (5 คน x 270 บาท/วัน x 20 วัน)	27,000	บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับต้น/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ-ระดับชำนาญการพิเศษ/ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไประดับชำนาญงาน-ระดับอาวุโส/ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงานหรือเทียบเท่า (20 คน x 240 บาท/วัน x 70 วัน)	336,000	บาท
1.1.1.2 ค่าเช่าที่พัก	1,130,000	บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทบริหารระดับต้น-ระดับสูง/ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับสูง/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญหรือเทียบเท่า (5 คน x 1,200 บาท/วัน x 15 วัน)	90,000	บาท

- ค่าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับต้น/ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ-ระดับชำนาญการพิเศษ/ ประเภททั่วไประดับปฏิบัติงาน-ระดับอาวุโสหรือเทียบเท่า (20 คน x 800 บาท x 65 วัน)	1,040,000	บาท
1.1.1.3 ค่าพาหนะ	350,000	บาท
- ค่าแท็กซี่ขนส่งสัมภาระ (25 คน x 200 บาท/เที่ยว x 20 เที่ยว/คน)	100,000	บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบิน (10 คน x 2,500 บาท/เที่ยว x 10 เที่ยว/คน)	250,000	บาท
1.1.2 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	68,600	บาท
1.1.3 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	480,000	บาท
- รถยนต์บรรทุกทุกขนาดไม่เกิน 1 ตัน/ขับเคลื่อน 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล (5 คัน x 96,000 บาท/คัน)	480,000	บาท
1.1.4 ค่าจ้างเหมาบริการ	4,428,000	บาท
- ค่าจ้างเหมานักธรณีวิทยา (4 คน x 15,000 บาท x 12 เดือน)	720,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการพนักงานขับรถยนต์ (9 คน x 15,000 บาท x 12 เดือน)	1,620,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาพนักงานช่วยสำรวจ (2 คน x 12,000 บาท x 12 เดือน)	288,000	บาท
- ค่าจ้างพิมพ์เอกสารเผยแพร่	600,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาจัดทำต้นแบบสื่อและเผยแพร่ข้อมูลแหล่งมรดกธรณี ในรูปแบบต่าง ๆ (6 เรื่อง x 150,000 บาท)	900,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการแปลและปรับปรุงเอกสารเผยแพร่	150,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการหาอายุหินตะกอน วัสดุเก่า และประติมากรรมเก่า	50,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการวิเคราะห์หินทางกายภาพและทางเคมี	100,000	บาท
1.1.5 ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการเผยแพร่ องค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี และอุทยานธรณี (4 ครั้ง x 234,400 บาท)	937,600	บาท
- ค่าอาหารครบมือ (50 คน x 800 บาท/ x 2 วัน)	80,000	บาท
- ค่าอาหารไม่ครบมือ (50 คน x 500 บาท/ x 2 วัน)	50,000	บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 คน x 50 บาท/มื้อ x 2 มื้อ x 4 วัน)	20,000	บาท
- ค่าวิทยากร (8 ชม. x 600 บาท/ชม. x 2 วัน) + (8 ชม. x 1,200 บาท/ชม. x 1 วัน)	19,200	บาท
- ค่าที่พัก (8 คน x 750 บาท x 3 คืน)	18,000	บาท

- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน (1 คืน x 4 วัน x 3,000 บาท/วัน) + (4 คืน/วัน x 2 วัน x 3,000 บาท/คืน/วัน)	36,000	บาท
- ค่าแท็กซี่ขึ้นสัมภาระ (8 คน x 200 บาท/เที่ยว x 2 เที่ยว/คน)	3,200	บาท
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม (50 คน x 70 บาท/คน/ชุด/ครั้ง)	3,500	บาท
- ค่าวัสดุและอุปกรณ์	4,500	บาท
1.2 ค่าวัสดุ	421,600	บาท
- วัสดุสำนักงาน	8,100	บาท
- วัสดุวิทยาศาสตร์	7,000	บาท
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (7 คืน x 15,000 กม. X 3.50 บาท/กม.)	367,500	บาท
- วัสดุคอมพิวเตอร์	20,000	บาท
- วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	7,000	บาท
- วัสดุสนามและการฝึก	7,000	บาท
- วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	5,000	บาท

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระดับอุทยานธรณีภายในประเทศสู่ระดับสากลโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
5,000,000 บาท

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่ออนุรักษ์ ส่งเสริม และสนับสนุนให้มีการพัฒนาระดับแหล่งมรดกธรณีให้เป็นอุทยานธรณีระดับต่าง ๆ โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
2. เพื่อส่งเสริม ผลักดันให้อุทยานธรณีประเทศไทยมีศักยภาพพัฒนาไปสู่อุทยานธรณีโลกของยูเนสโก
3. เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานเครือข่ายอุทยานธรณีประเทศไทย

2. เป้าหมาย

ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์และมีส่วนร่วมในการพัฒนาอุทยานธรณีและแหล่งมรดกธรณี

3. กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับบริการ

หน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน คณะกรรมการบริหารอุทยานธรณี คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง

4. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

5. พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย

อุทยานธรณีโลกสตูล อุทยานธรณีโลกโคราช อุทยานธรณีขอนแก่น อุทยานธรณีอุบลราชธานี อุทยานธรณีเพชรบูรณ์ พื้นที่อุทยานธรณี และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณีทั่วประเทศ รวมถึงพื้นที่อื่นตามที่คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีกำหนด

6. กิจกรรมโดยละเอียด

6.1 การส่งเสริม พัฒนาเพื่อจัดตั้งและยกระดับอุทยานธรณีภายในประเทศ

6.1.1 รวบรวม ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ ข้อมูลธรณีวิทยาในแหล่งมรดกธรณี แหล่งที่มีศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งเป็นอุทยานธรณีท้องถิ่น อุทยานธรณีประเทศไทย หรืออุทยานธรณีโลกของยูเนสโก เพื่อให้มีข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นสำหรับการให้คำปรึกษาในการคัดเลือกความสำคัญด้านธรณีวิทยาในพื้นที่ และการมีองค์ความรู้ด้านอื่นที่สามารถเชื่อมโยงและสร้างเรื่องราวได้กับลักษณะทางธรณีวิทยาในพื้นที่นั้น รวมถึงการสำรวจแหล่งธรณีวิทยาที่มีคุณค่าสมควรประเมินและรักษาให้เป็นมรดกธรณีของประเทศไทย

6.1.2 ศึกษาวิจัยข้อมูล และพัฒนาองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยา โดยศึกษาข้อมูลทางธรณีวิทยาในรายละเอียดเชิงลึก รวบรวม สังเคราะห์ และวิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ เข้าด้วยกัน เพื่อให้มีข้อมูลสำหรับการคัดเลือกความสำคัญด้านธรณีวิทยาในพื้นที่ และพัฒนาองค์ความรู้ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เชื่อมโยงกับแหล่งมรดกธรณี หรือแหล่งที่มีศักยภาพในการส่งเสริมสนับสนุนให้จัดตั้งเป็นอุทยานธรณี หรืออุทยานธรณีการสร้างต้นแบบให้กับชุมชนในพื้นที่ให้มีส่วนร่วม มีความเหมาะสมสอดคล้องกับอัตลักษณ์และความเป็นอยู่ของคนในท้องถิ่น มีความโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์ของชุมชนสามารถนำไปต่อยอดเพื่อการท่องเที่ยวในชุมชนได้ รวมถึงการจัดทำข้อมูลทางสถิติ เพื่อการวางแผนทางการพัฒนาอุทยานธรณีในประเทศไทย

6.1.3 เผยแพร่องค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี แหล่งที่มีศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งเป็นอุทยานธรณี โดยจัดกิจกรรมส่งเสริมเผยแพร่ให้สาธารณะชนรู้จักอุทยานธรณี และการอนุรักษ์แหล่งมรดกธรณี เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์ และมีการพัฒนาอุทยานธรณีอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย

1) จัดประชุมทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ การจัดสัมมนาทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ เพื่อให้ความรู้ และระดมความคิดเห็นระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประชาชน ในชุมชน ที่เกี่ยวข้อง และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการอนุรักษ์ในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี แหล่งที่มีศักยภาพ ในการส่งเสริมให้จัดตั้งเป็นอุทยานธรณีทั้งในระดับท้องถิ่น หรือระดับประเทศ หรืออุทยานธรณีระดับโลก และการเข้าร่วมการประชุมทางวิชาการที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ

2) จัดทำต้นแบบสื่อและเผยแพร่ข้อมูลแหล่งมรดกธรณี หรืออุทยานธรณี ทั้งในรูปแบบ สื่อวีดิทัศน์ และสื่อสิ่งพิมพ์ พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อช่องทางต่าง ๆ ไปยังกลุ่มเป้าหมายภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน

6.2 การดำเนินงานกิจกรรมภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการฯ และคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง

6.2.1 การดำเนินงานกิจกรรมภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี คณะอนุกรรมการฯ และคณะทำงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานเกี่ยวกับการอนุรักษ์มรดกธรณี และอุทยานธรณี ประกอบด้วย การเสนอแนะนโยบายเกี่ยวกับการอนุรักษ์มรดกธรณีและอุทยานธรณี การกำหนดแผนงาน มาตรการ หลักเกณฑ์ และกลไกการดำเนินงานอนุรักษ์มรดกธรณีและอุทยานธรณี โดยเน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของการอนุรักษ์มรดกธรณีและการพัฒนา ชุมชนท้องถิ่น พร้อมทั้งส่งเสริม สนับสนุนการจัดตั้งอุทยานธรณี และเครือข่ายของอุทยานธรณีประเทศไทย รวมถึงการดำเนินกิจกรรมกับเครือข่ายอุทยานธรณีโลกระดับต่าง ๆ การตรวจประเมินอุทยานธรณีที่ขอรับการตรวจรับรองเพื่อเป็นอุทยานธรณีประเทศไทย การตรวจประเมินเข้าอุทยานธรณีประเทศไทยที่ครบกำหนด ระยะเวลาการรับรอง หรือการเตรียมการสำหรับการตรวจรับรองเพื่อเป็นอุทยานธรณีโลกของยูเนสโก/เตรียมการสำหรับการตรวจประเมินเข้าอุทยานธรณีโลกของยูเนสโกที่ครบกำหนดระยะเวลา ซึ่งการตรวจประเมินมีหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด การจัดทำคู่มือการจัดตั้งอุทยานธรณี ภายในประเทศไทย การสนับสนุนการดำเนินงานของเครือข่ายอุทยานธรณีประเทศไทย (Thailand Geopark Network : TGN) ด้านต่าง ๆ การศึกษาวิจัย และรวมถึงการจัดการประชุมนานาชาติของเครือข่ายอุทยานธรณีโลกของยูเนสโกภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก (Asia Pacific Geoparks Network : APGN)

6.2.2 การดำเนินงานกิจกรรมภายใต้คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการฯ และคณะทำงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานที่เกี่ยวกับการกำหนดและเสนอแนะ นโยบาย หลักเกณฑ์แนวทางการใช้ประโยชน์ การบริหารจัดการถ้ำ โดยการมีส่วนร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของท้องถิ่น และบูรณาการการจัดการการท่องเที่ยวถ้ำ โดยมีความเชื่อมโยงกับ การพัฒนาเศรษฐกิจของท้องถิ่น เพื่อให้เกิดแนวทางการบริหารจัดการแหล่งมรดกธรณีประเภทถ้ำอย่างเหมาะสม และยั่งยืน สนับสนุนการจัดตั้งเครือข่ายอนุรักษ์ถ้ำและระบบถ้ำ รวมถึงจัดการประชุมคณะกรรมการนโยบาย บริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการฯ และคณะทำงานและจัดทำสรุปมติ/ข้อสั่งการ และแจ้งหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทราบและปฏิบัติตามมติ/ข้อสั่งการของที่ประชุม และการมอบหมายงานอื่นเพิ่มเติม

7. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

1) ส่งเสริมอุทยานธรณี และแหล่งมรดกธรณี จำนวน 6 พื้นที่ ได้แก่ อุทยานธรณีโลกสตูล จังหวัดสตูล อุทยานธรณีโคราช จังหวัดนครราชสีมา อุทยานธรณีผาชัน สามพันโบก จังหวัดอุบลราชธานี อุทยานธรณีไม้กลายเป็นหินตาก จังหวัดตาก อุทยานธรณีขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น และอุทยานธรณี เพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

2) ดำเนินกิจกรรมภายใต้คณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานแหล่งมรดกธรณี และอุทยานธรณี ในพื้นที่กรุงเทพฯ และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1) ส่งเสริมและพัฒนาอุทยานธรณีและพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งเป็นอุทยานธรณี จำนวน 9 พื้นที่ ได้แก่ อุทยานธรณีโลกสตูล จังหวัดสตูล อุทยานธรณีโคราช จังหวัดนครราชสีมา อุทยานธรณีผาชัน สามพันโบก จังหวัดอุบลราชธานี อุทยานธรณีขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น อุทยานธรณีเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ อุทยานธรณีไม้กลายเป็นหินตาก จังหวัดตาก อุทยานธรณีชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ และพื้นที่ศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณีจังหวัดเชียงรายและจังหวัดสุพรรณบุรี

2) การดำเนินงานภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีและคณะอนุกรรมการ โดยมีการประชุมคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีและคณะอนุกรรมการ 1 ครั้ง มีการดำเนินงานตามมติที่ประชุมที่สำคัญ เช่น จัดทำ (ร่าง) นโยบายการอนุรักษ์มรดกธรณีและการดำเนินงานอุทยานธรณี และแผนปฏิบัติการด้านการอนุรักษ์แหล่งมรดกธรณีและการดำเนินงานอุทยานธรณี ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2565 - 2570) ประกาศแนวทางและหลักเกณฑ์เพื่อการอนุรักษ์แหล่งธรณีวิทยาและจัดตั้งอุทยานธรณีประเทศไทย แต่งตั้งคณะอนุกรรมการฯ จำนวน 10 คณะ

3) การดำเนินงานของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน โดยมีการประชุมคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน จำนวน 7 ครั้ง มีการดำเนินงานตามมติที่ประชุมที่สำคัญ เช่น จัดทำร่างนโยบายและแผนแม่บทการบริหารจัดการระบบถ้ำแห่งชาติ (พ.ศ. 2563 – 2580) และแผนปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการระบบถ้ำระยะที่ 1 (พ.ศ. 2563 – 2565) รายงานสถานการณ์ถ้ำประเทศไทย พ.ศ. 2563 และแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเครือข่ายอนุรักษ์ถ้ำและระบบถ้ำ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1) ส่งเสริมและพัฒนาอุทยานธรณีและพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งเป็นอุทยานธรณี จำนวน 11 พื้นที่ ได้แก่ อุทยานธรณีโลกสตูล จังหวัดสตูล อุทยานธรณีโคราช จังหวัดนครราชสีมา อุทยานธรณีผาชัน สามพันโบก จังหวัดอุบลราชธานี อุทยานธรณีขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น อุทยานธรณีเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ อุทยานธรณีไม้กลายเป็นหินตาก จังหวัดตาก อุทยานธรณีชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ อุทยานธรณีพุทองนาคน จังหวัดสุพรรณบุรี อุทยานธรณีสลึง จังหวัดลพบุรี อุทยานธรณีกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณีจังหวัดเชียงราย

2) การดำเนินงานภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีและคณะอนุกรรมการ จำนวน 31 เรื่อง โดยมีเรื่องสำคัญ ดังนี้ การเสนอเรื่องอุทยานธรณีขอนแก่นสมัครเข้ารับการรับรองเป็นอุทยานธรณีโลกของยูเนสโก (UNESCO Global Geoparks) ต่อคณะรัฐมนตรี ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบให้เสนออุทยานธรณีขอนแก่นสมัครเข้ารับการรับรองเป็นอุทยานธรณีโลกของยูเนสโก (UNESCO Global Geoparks) โดยยื่นความจำนงค์ต่อยูเนสโกภายในวันที่ 1 กรกฎาคม 2565 และส่งใบสมัครในระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึง 30 พฤศจิกายน 2565 และมอบหมายให้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (ยูเนสโก) กระทรวงศึกษาธิการดำเนินการเสนออุทยานธรณีขอนแก่นเป็นสมาชิกอุทยานธรณีโลกของยูเนสโกต่อสำนักเลขาธิการยูเนสโก ณ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส เพื่อดำเนินการปลดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเป็นคณะกรรมการในคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี

3) การดำเนินงานของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน จำนวน 10 เรื่อง โดยมีเรื่องสำคัญ ดังนี้ สำรวจและประเมินถ้ำ 11 ระบบถ้ำ การทำฐานข้อมูล

ถ้าในประเทศไทย จัดทำวางแผนปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการระบบถ้ำ ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566 - 2570) การจัดกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ถ้ำและระบบถ้ำโดยกระบวนการมีส่วนร่วม จัดทำแนวทางการจัดตั้งสถาบันคาสต์และเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ระบบถ้ำและคาสต์ในประเทศไทย

4) สนับสนุนการดำเนินงานเครือข่ายอุทยานธรณีประเทศไทย (Thailand Geopark Network : TGN) ครั้งที่ 1 ในพื้นที่อุทยานธรณีโลกสตูล และเครือข่ายอุทยานธรณีโลกในระดับนานาชาติ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1) ส่งเสริมและพัฒนาอุทยานธรณีและพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งเป็นอุทยานธรณี จำนวน 12 พื้นที่ ได้แก่ อุทยานธรณีโลกสตูล จังหวัดสตูล อุทยานธรณีโลกโคราช จังหวัดนครราชสีมา อุทยานธรณีขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น อุทยานธรณีอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี อุทยานธรณีเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ อุทยานธรณีไม้กลายเป็นหินตาก จังหวัดตาก อุทยานธรณีชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ อุทยานธรณีพุนพิน จังหวัดสุพรรณบุรี อุทยานธรณิลำปาง จังหวัดลำปาง อุทยานธรณีกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณีจังหวัดเชียงรายและจังหวัดเชียงใหม่

2) การดำเนินงานภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีและคณะกรรมการมรดกโลก มีมติสำคัญ ดังนี้ รับรองผลการประเมินซ้ำเพื่อคงสถานะการเป็นอุทยานธรณีประเทศไทยของอุทยานธรณีสตูล อุทยานธรณีโคราช อุทยานธรณีผาชันสามพันโบก รวมถึงเห็นชอบการปรับเปลี่ยนขนาดพื้นที่ และการเปลี่ยนชื่ออุทยานธรณีผาชันสามพันโบก เป็นอุทยานธรณีอุบลราชธานี เห็นชอบในหลักการในการปรับปรุงแนวทางและหลักเกณฑ์เพื่อการอนุรักษ์แหล่งธรณีวิทยาและจัดตั้งอุทยานธรณีประเทศไทย ให้สอดคล้องกับแนวทางของยูเนสโกต่อไป

3) การดำเนินงานของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน มีมติสำคัญ ดังนี้ เห็นชอบในหลักการ (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการระบบถ้ำระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566-2570) รวมทั้งเห็นชอบ (ร่าง) คำสั่งคณะทำงานสำรวจถ้ำ ภายใต้คณะอนุกรรมการสำรวจและบริหารจัดการระบบถ้ำในเขตอุทยานแห่งชาติถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน (เตรียมการ) อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย เห็นชอบในหลักการการกำหนดพื้นที่บริการการท่องเที่ยว ภายในถ้ำหลวง และเห็นชอบการจัดงานรำลึก 5 ปี ถ้ำถ้ำหลวง ณ อุทยานแห่งชาติถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน (เตรียมการ) ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2566

4) สนับสนุนการดำเนินงานเครือข่ายอุทยานธรณีประเทศไทย (Thailand Geopark Network : TGN) ครั้งที่ 2 ในพื้นที่อุทยานธรณีโลกโคราช และเครือข่ายอุทยานธรณีโลกในระดับนานาชาติ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1) ส่งเสริมและพัฒนาส่งเสริมและพัฒนาอุทยานธรณีและพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งเป็นอุทยานธรณี จำนวน 12 พื้นที่ ได้แก่ อุทยานธรณีโลกสตูล จังหวัดสตูล อุทยานธรณีโคราช จังหวัดนครราชสีมา อุทยานธรณีอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี อุทยานธรณีขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น อุทยานธรณีเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ อุทยานธรณีไม้กลายเป็นหินตาก จังหวัดตาก อุทยานธรณีชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ อุทยานธรณีพุนพิน จังหวัดสุพรรณบุรี อุทยานธรณิลำปาง จังหวัดลำปาง อุทยานธรณีกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ อุทยานธรณีเชียงราย จังหวัดเชียงราย และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณีจังหวัดเลย

2) การดำเนินงานภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีและคณะกรรมการ

3) การดำเนินงานของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน

4) สนับสนุนการดำเนินงานเครือข่ายอุทยานธรณีประเทศไทย (Thailand Geopark Network : TGN) ครั้งที่ 3 ในพื้นที่อุทยานธรณีขอนแก่น และเครือข่ายอุทยานธรณีโลกในระดับนานาชาติ

8. ประเภทบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น 5,000,000 บาท

1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน	5,000,000	บาท
1.1 ค่าตอบแทน	500,000	บาท
1.1.1 ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี (50,000 บาท x 2 ครั้ง)	100,000	บาท
1.1.2 ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการภายใต้คณะกรรมการฯ (25,000 บาท x 10 ครั้ง)	250,000	บาท
1.1.3 ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ (50,000 บาท x 1 ครั้ง)	50,000	บาท
1.1.4 ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการภายใต้คณะกรรมการฯ (20,000 บาท x 5 ครั้ง)	100,000	บาท
1.2 ค่าใช้สอย	4,192,700	บาท
1.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	1,931,000	บาท
1.2.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง	441,000	บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทบริหารระดับต้น-ระดับสูง/ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับสูง/ข้าราชการตำแหน่งประเภท วิชาการระดับเชี่ยวชาญหรือเทียบเท่า (5 คน x 270 บาท/วัน x 60 วัน)	81,000	บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับต้น/ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ-ระดับชำนาญการ พิเศษ/ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน- ระดับอาวุโส ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงาน หรือเทียบเท่า (10 คน x 240 บาท/วัน x 150 วัน)	360,000	บาท
1.2.1.2 ค่าเช่าที่พัก	1,280,000	บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทบริหารระดับต้น-ระดับสูง/ตำแหน่ง ประเภทอำนวยการระดับสูง/ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับ เชี่ยวชาญหรือเทียบเท่า (5 คน x 1,200 บาท/วัน x 60 วัน)	360,000	บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับต้น/ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ-ระดับชำนาญการ พิเศษ/ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไประดับปฏิบัติงาน-ระดับ อาวุโส หรือเทียบเท่า (10 คน x 800 บาท/วัน x 115 วัน)	920,000	บาท
1.2.1.3 ค่าพาหนะ	210,000	บาท
- ค่าแท็กซี่ขนส่งสัมภาระ (15 คน x 200 บาท/เที่ยว x 20 เที่ยว/คน)	60,000	บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบิน (10 คน x 2,500 บาท/เที่ยว x 6 เที่ยว/คน)	150,000	บาท

1.2.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	384,000	บาท
- รถยนต์บรรทุกขนาดไม่เกิน 1 ตัน/ขับเคลื่อน 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล (4 คัน x 96,000 บาท)		
1.2.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	39,000	บาท
1.2.4 ค่าจ้างเหมาบริการ	800,000	บาท
- ค่าจ้างพิมพ์เอกสารเผยแพร่	150,000	บาท
- ค่าจ้างทำสื่อประชาสัมพันธ์	150,000	บาท
- ค่าจ้างจ้างทำสถิติการเติบโตทางเศรษฐกิจของอุทยานธรณี	500,000	บาท
1.2.5 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามมติและการติดตามผลการดำเนินงาน คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี และคณะกรรมการ นโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติ คณะอนุกรรมการและคณะทำงาน (4 ครั้ง x 50,000 บาท)	200,000	บาท
1.2.6 ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนกิจกรรมและการจัดประชุมเครือข่าย อุทยานธรณีประเทศไทย	300,000	บาท
1.2.7 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการถ้ำแห่งชาติคณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน (17 ครั้ง x 5,000 บาท)	85,000	บาท
1.2.8 ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมและพัฒนา อุทยานธรณีในประเทศไทย	453,700	บาท
- ค่าอาหารครบมือ	160,000	บาท
(100 คน x 800 บาท/คน/วัน x 2 วัน)		
- ค่าอาหารไม่ครบมือ	100,000	บาท
(100 คน x 500 บาท/คน/วัน x 2 วัน)		
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	40,000	บาท
(100 คน x 50 บาท/มื้อ x 2 มื้อ/วัน x 4 วัน)		
- ค่าวิทยากร	24,000	บาท
(8 ชม. x 600 บาท/ชม. x 3 วัน) + (8 ชม. x 1,200 บาท/ชม. x 1 วัน)		
- ค่าที่พัก	40,500	บาท
(18 คน x 750 บาท x 3 คืน)		
- ค่าแท็กซี่ขนส่งสัมภาระ	7,200	บาท
(18 คน x 200 บาท/เที่ยว x 2 เที่ยว/คน)		
- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน	72,000	บาท
(2 คัน/วัน x 4 วัน x 3,000 บาท/คัน/วัน) + (8 คัน/วัน x 2 วัน x 3,000 บาท/คัน/วัน)		
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม	7,000	บาท
(100 คน x 70 คน/ชุด/ครั้ง)		
- ค่าวัสดุและอุปกรณ์	3,000	บาท

1.3 ค่าวัสดุ	307,300	บาท
- วัสดุสำนักงาน	7,300	บาท
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (5 คัน x 16,000 กม. X 3.50 บาท/กม.)	280,000	บาท
- วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	5,000	บาท
- วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	5,000	บาท
- วัสดุวิทยาศาสตร์	5,000	บาท
- วัสดุสนามและการฝึก	5,000	บาท

แผนปฏิบัติการทรัพยากรธรณี ประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พืชพันธุ์ และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุทยานธรณีตามแนวทางสากล (UNESCO Geopark) กิจกรรมหลัก : อนุรักษ์และพัฒนามรดกธรณี

พื้นที่ปฏิบัติงาน 1. แหล่งมรดกธรณี 6 แห่ง ได้แก่ ภูน้ำหยด-บ้านโกลน จังหวัดเพชรบูรณ์ เขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

สะพานหินธรรมชาติ ส่วนหินพุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ผาสามเงา จังหวัดตาก พื้นที่แหล่งมรดกธรณี และพื้นที่แหล่งธรณีวิทยาทั่วประเทศ

2. พื้นที่อุทยานธรณี 5 พื้นที่ ได้แก่ อุทยานธรณีโลกสตูล อุทยานธรณีโลกโคราช อุทยานธรณีขอนแก่น อุทยานธรณีอุบลราชธานี อุทยานธรณีเพชรบูรณ์ พื้นที่อุทยานธรณี และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งอุทยานธรณีทั่วประเทศ รวมถึงพื้นที่อื่นตามคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีกำหนด

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :

- ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยานธรณี ได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาอย่างยั่งยืน ไม่น้อยกว่า 5 พื้นที่ (ระดับผลสัมฤทธิ์)
- อุทยานธรณีได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาตามแนวทางสากล ไม่น้อยกว่า 5 พื้นที่ (ระดับผลสัมฤทธิ์)
- แหล่งมรดกธรณีมีการบริหารจัดการอย่างเหมาะสมตามศักยภาพและพื้นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน ไม่น้อยกว่า 6 แห่ง (ระดับผลสัมฤทธิ์)
- อุทยานธรณีได้รับการยกระดับการบริหารจัดการสู่มาตรฐานระดับประเทศ ไม่น้อยกว่า 5 พื้นที่ (ระดับผลสัมฤทธิ์)
- ข้อมูลแหล่งมรดกธรณีและแนวทางการบริหารจัดการแหล่งมรดกธรณีที่นำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน ไม่น้อยกว่า 6 แห่ง (ระดับผลสัมฤทธิ์)
- พื้นที่ของโครงการ อพ.สธ. ได้รับการสำรวจและจัดทำข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการอย่างเหมาะสม 1 พื้นที่ (ระดับงาน)
- แหล่งธรณีวิทยาได้รับการสำรวจและประเมินแหล่ง เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์ และพัฒนาอย่างเหมาะสม 80 แห่ง (ระดับงาน)
- การสนับสนุนเครือข่ายอุทยานธรณี ประเทศไทย 1 ครั้ง/กิจกรรม (ระดับงาน)

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :

- ความสำเร็จของการบริหารจัดการอุทยานธรณีสู่มาตรฐานสากลตามเป้าหมายที่กำหนด ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 (ระดับผลสัมฤทธิ์)
- พื้นที่อุทยานธรณีและแหล่งมรดกธรณีมีการบริหารจัดการตามเป้าหมายที่กำหนด ตามแนวทางสากล ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 (ระดับผลสัมฤทธิ์)
- มรดกธรณีและอุทยานธรณีสู่มาตรฐานสากลตามเป้าหมายที่กำหนดภายใต้มาตรฐานสากล ร้อยละ 100 (ระดับผลสัมฤทธิ์)
- พื้นที่ของโครงการ อพ.สธ. ได้รับการสำรวจและจัดทำข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 (ระดับงาน)
- แหล่งธรณีวิทยาผ่านการประเมินเป็นแหล่งมรดกธรณีตามหลักเกณฑ์คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณีกำหนด ร้อยละ 100 (ระดับงาน)

งบประมาณ.....	13,178,800.....	บาท
งบบุคลากร.....	-.....	บาท
งบดำเนินงาน.....	-.....	บาท
งบลงทุน.....	-.....	บาท
งบอุดหนุน.....	-.....	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	13,178,800.....	บาท

ลำดับที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงานรับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ	
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
กิจกรรม																	
1.	การพัฒนาและส่งเสริมแหล่งมรดกธรณีย อย่างเหมาะสมตามศักยภาพ	6 แห่ง	42	9.5% 4.0	9.5% 4.0	9.5% 4.0	9.5% 4.0	9.5% 4.0	9.5% 4.0	9.5% 4.0	9.5% 4.0	9.5% 4.0	7.6% 3.2	4.4% 1.8	4.4% 1.8	กธว. / สทช. 1 – 4 / กคบ. / กวท. / กอท.	
1.1	จัดทำข้อมูลธรณีวิทยาของแหล่งธรณีวิทยา พร้อมประเมินคุณค่าเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็น มรดกธรณีวิทยาของประเทศ		14	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4			กธว. / สทช. 1 – 4	
1.1.1	รวบรวม ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ ข้อมูลธรณีวิทยา ของแหล่งธรณีวิทยา		5.6	24% 1.4	24% 1.4	14% 0.7	14% 0.7										
1.1.2	ประเมินแหล่งธรณีวิทยาเพื่อเป็นแหล่งมรดกธรณีย ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแห่งชาติด้วย อุทยานธรณียกำหนด		3.5			20% 0.7	20% 0.7	20% 0.7	20% 0.7	20% 0.7	20% 0.7						
1.1.3	การปรับปรุงข้อมูล และนำเข้าข้อมูลแหล่งธรณีย วิทยาในระบบฐานข้อมูล		4.9					14% 0.7	14% 0.7	14% 0.7	14% 0.7	29% 1.4	29% 1.4				
1.2	การสำรวจศึกษาแหล่งมรดกธรณีย เพื่อการบริหาร จัดการอย่างยั่งยืน	6 แห่ง	14	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4	10% 1.4	5% 0.7	5% 0.7	5% 0.7	5% 0.7	กธว. / สทช. 1 – 4	
1.2.1	รวบรวม ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ จัดทำข้อมูล ในพื้นที่แหล่งมรดกธรณีย		5.6	25% 1.4	25% 1.4	12.5% 0.7	12.5% 0.7										
1.2.2	กำหนดขอบเขตพื้นที่เส้นทางทัศนศึกษาภายใน และภายนอกแหล่งมรดกธรณีย		3.5			20% 0.7	20% 0.7	20% 0.7	20% 0.7	20% 0.7	20% 0.7						
1.2.3	เผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับมรดกธรณียให้สาธารณะ รู้จักแหล่งมรดกธรณีย		3.5					20% 0.7	20% 0.7	20% 0.7	20% 0.7	10% 0.35	10% 0.35	10% 0.35	10% 0.35		

ลำดับที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงานรับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ	
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1.2.4	จัดทำแนวทางการบริหารจัดการแหล่งมรดกธรรมี และประกาศจัดตั้งแหล่งมรดกธรรมีของประเทศไทย		1.4											25% 0.35	25% 0.35	25% 0.35	
1.3	การสำรวจ ประเมิน และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรรมี ชากตักดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์ (Karst System) ในพื้นที่ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่อง มาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดกาญจนบุรี	1 พื้นที่	12	10% 1.2	10% 1.2	10% 1.2	10% 1.2	10% 1.2	10% 1.2	10% 1.2	10% 1.2	10% 1.2	10% 0.6	5% 0.6	5% 0.6	5% 0.6	กธว. / สทพ. 3
1.3.1	รวบรวม ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ ข้อมูลธรณีวิทยา มรดกธรรมี ชากตักดำบรรพ์ ระบบถ้ำ และภูมิประเทศแบบคาสต์		4.8	25% 1.2	25% 1.2	12.5% 0.6	12.5% 0.6										
1.3.2	จัดทำแหล่งเรียนรู้ธรณีวิทยาในพื้นที่ดำเนินงาน ภายใต้โครงการ อพ.สธ. จังหวัดกาญจนบุรี		3			20% 0.6	20% 0.6	20% 0.6	20% 0.6	20% 0.6	20% 0.6	20% 0.6					
1.3.3	จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ ให้ความรู้แก่ ผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาค ประชาชน ในพื้นที่ภายใต้โครงการ อพ.สธ. จังหวัดกาญจนบุรี		3				20% 0.6	20% 0.6	20% 0.6	20% 0.6	10% 0.3	10% 0.3	10% 0.3	10% 0.3	10% 0.3	10% 0.3	
1.3.4	จัดทำข้อมูลเอกสาร สื่อเผยแพร่ สิ่งพิมพ์ ในพื้นที่ดำเนินงานภายใต้โครงการ อพ.สธ. จังหวัดกาญจนบุรี		1.2										25% 0.3	25% 0.3	25% 0.3	25% 0.3	
1.4	การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล และรายงาน ผลการดำเนินงาน		2										25% 0.5	25% 0.5	25% 0.5	25% 0.5	กธว.
2	พัฒนาระดับอุทยานธรณีภายในประเทศสู่ ระดับสากลโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน	5 พื้นที่	58	4.5% 3.0	7% 4.0	7% 4.0	14% 8.0	14% 8.0	14% 8.0	14% 8.0	14% 8.0	7% 4.0	4.5% 3.0				กธว. / กอท. / กทพ. / กพธ. / สทพ. 1 – 4

ลำดับที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงานรับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
2.1	การส่งเสริม พัฒนาเพื่อจัดตั้งและยกระดับอุทยานธรณีภายในประเทศ	5 พื้นที่	50	6% 3.0	6% 3.0	6% 3.0	14% 7.0	14% 7.0	14% 7.0	14% 7.0	14% 7.0	6% 3.0	6% 3.0			กธว. / กอท. / กวท. / กพธ. / สพท. 1 – 4
2.1.1	รวบรวม ศึกษา ตรวจสอบ ข้อมูลธรณีวิทยาในแหล่งมรดกธรณี แหล่งที่มีศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งเป็นอุทยานธรณีทั้งในระดับท้องถิ่น หรือระดับประเทศ หรืออุทยานธรณีระดับโลก		15	20% 3.0	20% 3.0	20% 3.0	20% 3.0	20% 3.0								
2.1.2	ศึกษาวิจัยข้อมูล และพัฒนาองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยา		20				20% 4.0	20% 4.0	20% 4.0	20% 4.0	20% 4.0					
2.1.3	เผยแพร่องค์ความรู้ด้านธรณีวิทยา ในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี แหล่งที่มีศักยภาพในการส่งเสริมให้จัดตั้งเป็นอุทยานธรณี		15						20% 3.0	20% 3.0	20% 3.0	20% 3.0	20% 3.0			
2.2	การดำเนินงานกิจกรรมภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแหล่งชาติ คณะอนุกรรมการฯ และคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง	1 กิจกรรม	8	125% 1.0	125% 1.0	125% 1.0	125% 1.0	125% 1.0	125% 1.0	125% 1.0	125% 1.0	125% 1.0	125% 1.0			กธว. / กพธ. / กวท. / สพท. 1 – 4
2.2.1	การดำเนินงานกิจกรรมภายใต้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยอุทยานธรณี คณะอนุกรรมการฯ		4	25% 1		25% 1			25% 1			25% 1				
2.2.2	การดำเนินงานกิจกรรมภายใต้คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแหล่งชาติ คณะอนุกรรมการและคณะทำงาน		4		25% 1			25% 1		25% 1		25% 1				
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	7	8	8	12	12	12	12	12	7.2	6.2	1.8	1.8	กธว. / กพธ. / กอท. / สพท. 1 – 4
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	23.0			36.0			31.2			9.8			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุทยานธรณีตามแนวทางสากล (UNESCO Geopark)

หมวดงบรายจ่าย	ปี 2567				ปี 2568												รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมไตรมาสที่ 1	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวมไตรมาสที่ 2	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	รวมไตรมาสที่ 3	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	รวมไตรมาสที่ 4		
รวมทั้งสิ้น	1,127,000	1,318,400	1,926,500	4,371,900	1,100,500	1,005,500	1,866,500	3,972,500	1,190,500	1,100,500	526,500	2,817,500	1,213,900	538,800	264,200	2,016,900	13,178,800	
รายจ่ายประจำ																		
รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบดำเนินงาน																		
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าใช้จ่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบลงทุน																		
ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบเงินอุดหนุน																		
(ไม่ระบุรายการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบรายจ่ายอื่น	1,127,000	1,318,400	1,926,500	4,371,900	1,100,500	1,005,500	1,866,500	3,972,500	1,190,500	1,100,500	526,500	2,817,500	1,213,900	538,800	264,200	2,016,900	13,178,800	
1. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและส่งเสริมแหล่งมรดกธรณีย่อยอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ	977,000	809,900	1,154,000	2,940,900	848,000	614,000	814,000	2,276,000	838,000	778,000	199,000	1,815,000	508,100	454,800	184,000	1,146,900	8,178,800	
2. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระดับอุทยานธรณีภายในประเทศสู่ระดับสากลโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน	150,000	508,500	772,500	1,431,000	252,500	391,500	1,052,500	1,696,500	352,500	322,500	327,500	1,002,500	705,800	84,000	80,200	870,000	5,000,000	
รวม	1,127,000	1,318,400	1,926,500	4,371,900	1,100,500	1,005,500	1,866,500	3,972,500	1,190,500	1,100,500	526,500	2,817,500	1,213,900	538,800	264,200	2,016,900	13,178,800	

หน่วย : บาท

โครงการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหาร
จัดการทางทะเลและชายฝั่ง

แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล

โครงการ : สำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่ง

กิจกรรมหลัก : เสนอแนวทางการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่ง

ประเภทงาน/โครงการ :

☐ โครงการตามแผนงานบูรณาการ

☒ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์

☐ งานโครงการตามแผนงานพื้นฐาน

☐ โครงการตามข้อสั่งการ รมว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองเทคโนโลยีธรณี

: กองธรณีวิทยาส่งแวดล้อม

: กองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีธรณี

: ผู้อำนวยการกองธรณีวิทยาส่งแวดล้อม

: ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี

หลักการและเหตุผล

เศรษฐกิจโลกในปัจจุบันมีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกับทะเลและชายฝั่ง โดยเป็นที่ประจักษ์ว่ามีประเทศจำนวนมากให้ความสำคัญกับการพัฒนาเศรษฐกิจภาคทะเล ซึ่งทะเลและชายฝั่งเป็นแหล่งทรัพยากรทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิตอันสำคัญของโลก ในแง่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกได้ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทั้งทางกายภาพและระบบนิเวศวิทยาชายฝั่ง เกิดการกัดเซาะชายฝั่งทะเลและการรุกเข้าท่วมของทะเลในหลายพื้นที่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชนริมชายฝั่งทะเล ดังนั้นการใช้ประโยชน์พื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดและเกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย ตลอดจนการบรรเทาและลดผลกระทบอันเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก จึงจำเป็นต้องมีการกำหนดแนวทางการใช้ประโยชน์พื้นที่ในเรื่องดังกล่าวไปพร้อมกัน

ประเทศไทยมีพื้นที่ทางทะเลประมาณ 323,000 ตารางกิโลเมตร มีความยาวชายฝั่งทะเลประมาณ 3,151 กิโลเมตร อยู่ในอำนาจการควบคุมดูแลของจังหวัดชายฝั่งทะเล 23 จังหวัด มีมูลค่าทางเศรษฐกิจทั้งจากการใช้ประโยชน์และที่ไม่ได้เกิดจากการใช้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มากกว่า 900,000 ล้านบาท (กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2557) อย่างไรก็ตาม การใช้ประโยชน์ทางทะเลและชายฝั่งอย่างไร้สมดุล ส่งผลกระทบต่อความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ฐานการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และการสะสมของสารพิษ รวมทั้งขยะทะเลโดยสาเหตุหลักจากการขาดข้อมูลที่สำคัญทางทะเลในมิติต่าง ๆ ที่จะนำไปสู่การวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเลในภาพรวมและการบริหารจัดการผลประโยชน์ทางทะเล นอกจากนี้ ปัญหาแผ่นดินทรุดและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเลที่กระทบต่อเมืองสำคัญชายฝั่งซึ่งปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตยังคงเป็นปัญหาสำคัญระดับชาติซึ่งส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ตามชายฝั่งทะเลทั้ง 23 จังหวัด ข้อมูลกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจากการวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมร่วมกับการลงพื้นที่ตรวจสอบบริเวณที่ถูกกัดเซาะชายฝั่งใน พ.ศ. 2563 พบว่า มีพื้นที่ชายฝั่งที่ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งมีความยาวประมาณ 823 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 26 ของความยาวชายฝั่งทั้งหมดซึ่งเพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2562 นอกจากนี้ พบว่าพื้นที่ที่มีการกัดเซาะรุนแรงและกัดเซาะน้อยแม้จะได้รับการแก้ไขดีขึ้นแล้วก็ตาม แต่กลับมีการกัดเซาะชายฝั่งเพิ่มขึ้นในพื้นที่ที่มีการกัดเซาะปานกลาง

การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยได้ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ยุทธศาสตร์ชาติที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดประเด็นสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล เพื่อให้มีการปรับปรุง พื้นฟู และสร้างใหม่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ และฟื้นฟูชายหาดรวมทั้งชายฝั่งทะเลได้รับการป้องกันและแก้ไขทั้งระบบ โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนแม่บทย่อย 18.2 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล กำหนดกรอบการดำเนินงานเพื่อมุ่งบรรลุเป้าหมาย คือ ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศทางทะเลเพิ่มขึ้น โดยที่ดัชนีคุณภาพมหาสมุทรของประเทศไทยจะต้องเท่ากับ 72 คะแนน ภายในปี พ.ศ. 2570 และกำหนดเป็นประเด็นสำคัญในแผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเด็นการปฏิรูปที่ 3 ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง : แบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยทั้งหมดดำเนินงานด้วยกลไกคณะกรรมการและแผนปฏิบัติการเฉพาะด้านระดับชาติ อาทิ คณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ และคณะกรรมการนโยบายผลประโยชน์แห่งชาติทางทะเล

กรมทรัพยากรธรณี เป็นหน่วยงานภายใต้องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ และคณะทำงานภายใต้คณะกรรมการระดับชาติ มีหน้าที่รับผิดชอบให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะทางวิชาการด้านธรณีวิทยาที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย แผนที่และข้อมูลพื้นที่ที่เปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล แผนที่และข้อมูลธรณีวิทยา แหล่งแร่และทราย และธรณีสัณฐานทางทะเล และข้อมูลแหล่งธรณีวิทยาบริเวณชายฝั่งทะเล จึงจัดทำโครงการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อจัดทำชุดข้อมูลและแผนที่ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่งที่จำเป็นต่อการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งและข้อเสนอแนะเพื่อการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่ง เสนอต่อคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการระดับชาติ หน่วยงานกำกับดูแลตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเลในพื้นที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ โดยจะช่วยปิดช่องว่างในประเด็นการขาดข้อมูลทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง สำหรับประกอบการบริหารจัดการคุ้มครองและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตลอดจนการวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเลที่ให้ความสำคัญกับการแบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อันจะนำไปสู่การลดความเสื่อมโทรมและสร้างความสมบูรณ์ของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งไว้ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.2 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล
2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนย่อยที่ 18.2 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล แนวทางการพัฒนา : ปรับปรุง พื้นฟู และสร้างใหม่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ
3. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.1 ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4. ยุทธศาสตร์การจั้ดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 53 แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล

5. แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

6. แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนการปฏิบัติการเรื่อง การลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดทำชุดข้อมูลและแผนที่ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่งที่จำเป็นต่อการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง
2. เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งบนพื้นฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง

เป้าหมาย

คณะกรรมการบูรณาการด้านการจัดการการกัดเซาะชายฝั่งทะเลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีข้อมูลประกอบการตัดสินใจ

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

1. คณะอนุกรรมการบูรณาการด้านการจัดการการกัดเซาะชายฝั่งทะเลภายใต้คณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558
2. หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่เปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล

ระยะเวลาดำเนินการ

8 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2570)

พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่จังหวัดชายทะเล 23 จังหวัด

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. พื้นที่เปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤตจังหวัดระยอง (เนื้อที่ 200 ตารางกิโลเมตร)
2. พื้นที่ทะเลอาณาเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ตอนบน) 2 ระวัง
3. พื้นที่ศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลที่มีความสัมพันธ์กับหลักฐานทางธรณีวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกโดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. พื้นที่เปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤตจังหวัดชลบุรี (เนื้อที่ 200 ตารางกิโลเมตร)

2. พื้นที่ทะเลอาณาเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ตอนล่าง) และจังหวัดชุมพร (ตอนบน) 2.5 ราว
3. พื้นที่ศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลที่มีความสัมพันธ์กับหลักฐานทางธรณีวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกโดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. พื้นที่เปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤตจังหวัดฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม (เนื้อที่ 200 ตารางกิโลเมตร)
2. พื้นที่ทะเลอาณาเขตจังหวัดชุมพร 2.5 ราว
3. พื้นที่ศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลที่มีความสัมพันธ์กับหลักฐานทางธรณีวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกโดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. พื้นที่เปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤตจังหวัดภูเก็ต (เนื้อที่ 400 ตารางกิโลเมตร)
2. พื้นที่ทะเลอาณาเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี 3 ราว และจังหวัดภูเก็ต 3 ราว
3. พื้นที่ศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลที่มีความสัมพันธ์กับหลักฐานทางธรณีวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกโดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)
4. พื้นที่แหล่งธรณีวิทยาบริเวณชายฝั่งทะเล จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

1. พื้นที่เปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤตจังหวัดนครศรีธรรมราช (เนื้อที่ 400 ตารางกิโลเมตร)
2. พื้นที่ทะเลอาณาเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช (ตอนล่าง) 2 ราว จังหวัดสงขลา 6 ราว จังหวัดพังงา 3 ราว และจังหวัดกระบี่ 4 ราว
3. พื้นที่ศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลที่มีความสัมพันธ์กับหลักฐานทางธรณีวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกโดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)
4. พื้นที่แหล่งธรณีวิทยาบริเวณชายฝั่งทะเล จังหวัดกระบี่

กิจกรรมโดยละเอียด (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

1. จัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่เปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤต จังหวัดฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม (เนื้อที่ 200 ตารางกิโลเมตร)

1.1 การรวบรวมเอกสารและจัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความเปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล

1.2 การสำรวจเก็บข้อมูลในภาคสนาม จัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับธรณีสัณฐานชายฝั่งทะเล และการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน

1.3 การวิเคราะห์ ประเมินพื้นที่เปราะบางและความเหมาะสมในการประโยชน์พื้นที่ และการตรวจสอบปรับแก้ข้อมูลให้มีความถูกต้อง

1.4 การจัดทำรายงานและแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล บนพื้นฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง

1.5 การเผยแพร่ข้อมูลและเสนอข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ต่อคณะอนุกรรมการบูรณาการด้านการจัดการการกัดเซาะชายฝั่งทะเล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2. จัดทำข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทราย และธรณีสัณฐานทางทะเล ในแผนที่มาตราส่วน 1:50,000 จังหวัดชุมพร 2.5 ระยะเวลา

2.1 การรวบรวมเอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

2.2 การจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา แหล่งทราย และธรณีสัณฐานทางทะเลด้วยการสำรวจธรณีวิทยา ภายภาพพื้นทะเล การสำรวจธรณีฟิสิกส์ทางทะเล การสำรวจธรณีเคมีตะกอนพื้นทะเล และการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน

2.3 การประมวลผลข้อมูล วิเคราะห์ จัดทำข้อมูลสารสนเทศ แผนที่พร้อมรายงานการสำรวจ และจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งบนพื้นฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง

2.4 การเผยแพร่ข้อมูลและเสนอข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ต่อคณะอนุกรรมการบูรณาการด้านการจัดการการกัดเซาะชายฝั่งทะเล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. งานศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลที่มีความสัมพันธ์กับหลักฐานทางธรณีวิทยาและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกโดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

3.1 การจัดเก็บข้อมูลผลการตรวจวัดโดยเครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ที่ส่งข้อมูลมายังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้เป็นระบบ และปรับปรุงคุณภาพข้อมูล

3.2 การวิเคราะห์ ประมวลผลข้อมูล เพื่อหาอัตราการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล และจัดทำสถิติข้อมูลระดับน้ำทะเลจากสถานีตรวจวัดระดับน้ำขึ้น-ลง

3.3 การติดตาม ตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำรวจศึกษาธรณีสัณฐานและการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง พื้นที่อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล โดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลงแบบอัตโนมัติควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดำเนินการศึกษาธรณีสัณฐานและการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง พื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดตราด และติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล โดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลงแบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดำเนินการจัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่ที่มีความเปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเล รุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤตจังหวัดเพชรบุรี จัดทำข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทรายและธรณีสัณฐานทางทะเล ในพื้นที่ทะเลจังหวัดเพชรบุรี และติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล โดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลงแบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดำเนินการจัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่ที่มีความเปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเล รุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤตจังหวัดระยอง จัดทำข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทรายและธรณีสัณฐานทางทะเล ในพื้นที่ทะเลจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ตอนบน) และติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล โดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลงแบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินการจัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่ที่มีความเปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเล รุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤตจังหวัดชลบุรี จัดทำข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทรายและธรณีสัณฐานทางทะเล ในพื้นที่ทะเลจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ตอนล่าง) และชุมพร (ตอนบน) และติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล โดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลงแบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

งบประมาณ 136.3624 ล้านบาท (พ.ศ. 2567 - 2571)

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	รวม
1. งบบุคลากร	-	-	-	-	-	-
2. งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-
3. งบลงทุน	-	-	37.4000	43.0000	-	80.4000
3.1 เครื่องสำรวจชั้นตะกอนใต้ท้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	-	-	20.0000	-	-	20.0000
3.2 เครื่องตรวจวัดทิศทางและความเร็ว กระแสน้ำชายฝั่ง พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	-	-	2.7000	-	-	2.7000
3.3 อากาศยานไร้คนขับ (UAV) และ อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม GNSS รวมถึง ระบบตรวจวัดค่าต่าง ๆ (Integrated Sensors) พร้อมระบบประมวลผล 1 ชุด	-	-	2.7000	-	-	2.7000
3.4 เครื่องมือวัดสนามแม่เหล็กในทะเล พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	-	-	12.0000	-	-	12.0000

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	รวม
3.5 เครื่องมือวัดค่าพิกัดบนพื้นโลกระบบดาวเทียมแบบต่อเนื่อง ความแม่นยำสูง พร้อมอุปกรณ์ 2 ชุด	-	-	-	8.0000	-	8.0000
3.6 เครื่องมือวัดคลื่นไหวสะเทือนแบบสะท้อนกลับแบบหลายความถี่ ความละเอียดสูง พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด	-	-	-	15.0000	-	15.0000
3.7 เรือสำรวจขนาดเล็กไร้คนขับพร้อมเครื่องมือสำรวจพื้นหยั่งน้ำลึกแบบหลายลำคลื่น 1 ชุด	-	-	-	20.000	-	20.000
4. งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	
5. งบรายจ่ายอื่น	6.0312	6.0312	18.9000	25.0000	-	55.9624
5.1 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่ง	6.0312	6.0312	18.9000	25.0000	-	55.9624
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	6.0312	6.0312	56.3000	68.0000	-	136.3624

ผลผลิต

1. ข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งบนพื้นฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง
2. ชุดข้อมูลและแผนที่ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง (ชุดข้อมูลและแผนที่พื้นที่เปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเลในพื้นที่วิกฤต ชุดข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทรายและธรณีสัณฐานทางทะเล)
3. ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล โดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลงแบบอัตโนมัติควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม

เป้าหมาย/ ค่าเป้าหมายผลผลิต

เป้าหมาย/ ค่าเป้าหมายผลผลิต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2571	ปี 2563 - 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
ชุดข้อมูลและแผนที่ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง (พื้นที่)	8	2	2	2	-
ข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งบนพื้นฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง (เรื่อง)	7	2	2	2	-

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
ระดับผลสัมฤทธิ์					
• เจริญปริมาณ : ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับการปรับปรุงและฟื้นฟูให้มีความสมบูรณ์จากการขับเคลื่อนนโยบาย แผนและแนวทางไปสู่การปฏิบัติ (พื้นที่)	2	2	2	2	-

ตัวชี้วัด	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการนำข้อเสนอแนะแนวทางบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งไปสู่การปฏิบัติ (ร้อยละ)	80	80	80	80	-
ระดับผลลัพธ์ เชิงปริมาณ : ข้อเสนอแนะแนวทางบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งเสนอคณะกรรมการบูรณาการด้านการจัดการการกีดเซาชายฝั่งทะเลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (เรื่อง)	2	2	2	2	-
เชิงคุณภาพ : ข้อเสนอแนะแนวทางบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งมีการนำไปใช้ประโยชน์หรือเผยแพร่สู่กลุ่มเป้าหมาย (ร้อยละ)	80	80	80	80	-
ระดับผลผลิต เชิงปริมาณ : ชุดข้อมูลและแผนที่ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง (พื้นที่)	2	2	2	2	-
- ชุดข้อมูลและแผนที่พื้นที่เปราะบางต่อการกีดเซาและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเลในพื้นที่วิกฤต (จังหวัด)	1	5	1	1	-
- ชุดข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทรายและธรณีสัณฐานทางทะเล (ระหว่าง)	2.5	2.5	6	15	-
เชิงปริมาณ : ข้อเสนอแนะแนวทางบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง บนพื้นฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง (เรื่อง)	2	2	2	2	-
เชิงคุณภาพ : ชุดข้อมูลและแผนที่ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่งมีความถูกต้องตามหลักวิชาการ (ร้อยละ)	100	100	100	100	-
ระดับงาน/โครงการ เชิงปริมาณ : ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลในอ่าวไทยและอันดามัน (จังหวัด)	23	23	23	23	-
เชิงคุณภาพ : ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลในอ่าวไทยและอันดามัน มีความสมบูรณ์ (ร้อยละ)	80	80	80	80	-

เชิงค่าใช้จ่าย :

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	6.0312	6.0312	56.3000	68.0000	-

ต้นทุนต่อหน่วย :

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
- จัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่เปราะบางต่อการกีดเซาและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤต (บาท/พื้นที่)	2,130,000	2,130,000	2,130,000	2,130,000	-

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
- จัดทำข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทราย และธรณีสัณฐานทางทะเล ในแผนที่มาตราส่วน 1:50,000 (บาท/ระวาง)	1,240,480	1,240,480	1,240,480	1,240,480	-
- ติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลโดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม 8 สถานี (บาท/ปี)	800,000	800,000	800,000	800,000	-

เชิงเวลา : 8 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2570)

ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับการปรับปรุงและฟื้นฟูให้มีความสมบูรณ์จากการขับเคลื่อนนโยบายแผนและแนวทางไปสู่การปฏิบัติ
2. ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย ได้รับประโยชน์จากการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการกำหนดมาตรการของรัฐบาลภายใต้พื้นฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านวิชาการที่ถูกต้อง

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่ง

6,031,200 บาท

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดทำชุดข้อมูลและแผนที่ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่งที่จำเป็นต่อการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง
2. เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งบนพื้นฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง

2. เป้าหมาย

คณะกรรมการบูรณาการด้านการจัดการการกัดเซาะชายฝั่งทะเลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีข้อมูลประกอบการตัดสินใจ

3. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

4. พื้นที่ดำเนินการ

1. พื้นที่เปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤตจังหวัดฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม (เนื้อที่ 200 ตารางกิโลเมตร)
2. พื้นที่ทะเลอาณาเขตจังหวัดชุมพร 2.5 ไร่
3. พื้นที่ศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลที่มีความสัมพันธ์กับหลักฐานทางธรณีวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกโดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

5. กิจกรรมโดยละเอียด

5.1 จัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่เปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล ในพื้นที่วิกฤต จังหวัดฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม (เนื้อที่ 200 ตารางกิโลเมตร)

1. การรวบรวมเอกสารและจัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความเปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล
2. การสำรวจเก็บข้อมูลในภาคสนาม จัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับธรณีสัณฐานชายฝั่งทะเล และการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน
3. การวิเคราะห์ ประเมินพื้นที่เปราะบางและความเหมาะสมในการประโยชน์พื้นที่ และการตรวจสอบปรับแก้ข้อมูลให้มีความถูกต้อง
4. การจัดทำรายงานและแนวทางบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล บนพื้นฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง
5. การเผยแพร่ข้อมูลและเสนอข้อเสนอแนะแนวทางบริหารจัดการพื้นที่ต่อคณะกรรมการบูรณาการด้านการจัดการการกัดเซาะชายฝั่งทะเล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5.2 จัดทำข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทราย และธรณีสัณฐานทางทะเล ในแผนที่มาตราส่วน 1:50,000 จังหวัดชุมพร 2.5 ระยะเวลา

1. การรวบรวมเอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
2. การจัดทำข้อมูลธรณีวิทยา แหล่งทราย และธรณีสัณฐานทางทะเลด้วยการสำรวจธรณีวิทยา ภายภาพพื้นทะเล การสำรวจธรณีสัณฐานทางทะเล การสำรวจธรณีสัณฐานก่อนพื้นทะเล และการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน
3. การประมวลผลข้อมูล วิเคราะห์ จัดทำข้อมูลสารสนเทศ แผนที่พร้อมรายงานการสำรวจ และจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งบนพื้นฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง
4. การเผยแพร่ข้อมูลและเสนอข้อเสนอแนะแนวทางบริหารจัดการพื้นที่ต่อคณะอนุกรรมการบูรณาการด้านการจัดการการกัดเซาะชายฝั่งทะเล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5.3 งานศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลที่มีความสัมพันธ์กับหลักฐานทางธรณีวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกโดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

1. การจัดเก็บข้อมูลผลการตรวจวัดโดยเครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ที่ส่งข้อมูลมายังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้เป็นระบบ และปรับปรุงคุณภาพข้อมูล
2. การวิเคราะห์ ประมวลผลข้อมูล เพื่อหาอัตราการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล และจัดทำสถิติข้อมูลระดับน้ำทะเลจากสถานีตรวจวัดระดับน้ำขึ้น-ลง
3. การติดตาม ตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

6. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดำเนินการศึกษาธรณีสัณฐานและการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง พื้นที่อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล โดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดำเนินการศึกษาธรณีสัณฐานและการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง พื้นที่เมือง จังหวัดตราด และติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล โดยใช้ เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลงแบบอัตโนมัติควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดำเนินการจัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่ที่มีความเปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเลในพื้นที่วิกฤต จัดทำข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทรายและธรณีสัณฐานทางทะเลในพื้นที่ทะเลจังหวัดเพชรบุรี และติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล โดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง

แบบอัตโนมัติควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดำเนินการจัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่ที่มีความเปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเลใน พื้นที่วิกฤตจังหวัดระยอง จัดทำข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทรายและธรณีสัณฐานทางทะเล ในพื้นที่ทะเลจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ตอนบน) และติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล โดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลงแบบอัตโนมัติควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินการจัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่ที่มีความเปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเลใน พื้นที่วิกฤตจังหวัดชลบุรี จัดทำข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยา แหล่งทรายและธรณีสัณฐานทางทะเล ในพื้นที่ทะเลจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ตอนล่าง) และชุมพร (ตอนบน) และติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล โดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลงแบบอัตโนมัติควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

7. ประเภทย่อย : งบรายจ่ายอื่น 6,031,200 บาท

1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน	6,031,200 บาท
1.1 ค่าใช้สอย	5,422,560 บาท
1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	2,282,560 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง	506,160 บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับสูง/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญ (1 คน x 270 บาท x 8 วัน)	2,160 บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับต้น/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ-ระดับชำนาญการพิเศษ/ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงาน-ระดับอาวุโส หรือเทียบเท่า (15 คน x 240 บาท x 140 วัน)	504,000 บาท
ค่าเช่าที่พัก	1,689,600 บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับสูง/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญ (1 คน x 1,200 บาท x 8 วัน)	9,600 บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับต้น/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ-ระดับชำนาญการพิเศษ/ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงาน-ระดับอาวุโส หรือเทียบเท่า (15 คน x 800 บาท x 140 วัน)	1,680,000 บาท
ค่าพาหนะ	86,800 บาท
- ค่าแท็กซี่ขึ้นสัมภาระ (16 คน x 400 บาท x 12 ครั้ง)	76,800 บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบิน (1 คน x 2,500 บาท x 4 เที่ยวบิน)	10,000 บาท
1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง (ซ่อมแซมกลาง)	384,000 บาท
- รถยนต์บรรทุกขนาดเล็กไม่เกิน 1 ตัน ขับเคลื่อน 4 ล้อ (4 คัน x 96,000 บาท)	384,000 บาท
1.1.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	500,000 บาท

1.1.4 ค่าจ้างเหมาบริการ	2,256,000 บาท
- ค่าจ้างเหมานักธรณีวิทยา/ นักภูมิศาสตร์ (2 คน x 15,000 บาท x 12 เดือน)	360,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาพนักงานขับรถยนต์ (5 คน x 15,000 บาท x 12 เดือน)	900,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานภาคสนาม (14 คน x 300 บาท x 80 วัน)	336,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาเรือสำรวจธรณีวิทยาทางทะเล (1 ลำ x 7,500 บาท x 80 วัน)	600,000 บาท
- ค่าจ้างจัดทำเอกสารเผยแพร่	60,000 บาท
1.2 ค่าวัสดุ	507,840 บาท
1.2.1 วัสดุสำนักงาน	57,340 บาท
1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่นรถยนต์ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	350,500 บาท
- เครื่องยนต์ดีเซล B7 (5 คัน x 15,000 กม. x 3.50 บาท/กม.)	262,500 บาท
- วัสดุเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (2 เครื่อง x 550 บาท x 80 วัน)	88,000 บาท
1.2.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	100,000 บาท
1.3 ค่าสาธารณูปโภค	100,800 บาท
- ค่าใช้บริการโทรศัพท์รายเดือน สำหรับเครื่องหาพิกัดจากสัญญาณดาวเทียม GNSS ชนิด 2 คลื่นความถี่ ระบบ RTK (5 หมายเลข x 600 บาท x 12 เดือน)	36,000 บาท
- ค่าเช่าบริการอินเทอร์เน็ต สถานีติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลงแบบอัตโนมัติควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี และแม่ข่ายส่วนกลาง (ทธ.) ที่ใช้สำหรับรับข้อมูล 1 สถานี (9 หมายเลข x 600 บาท x 12 เดือน)	64,800 บาท

แผนปฏิบัติงานกรมทรัพยากรธรณี ประจำปี พ.ศ. 2568

ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล

โครงการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่ง

กิจกรรมหลัก : เสนอแนวทางการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่ง

พื้นที่ปฏิบัติงาน : 1. พื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการกักเก็บและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเลในพื้นที่วิกฤตจังหวัด ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร และสมุทรสงคราม (เนื้อที่ 200 ตารางกิโลเมตร)

2. พื้นที่ทะเลจังหวัดชุมพร 2.5 ราวาง

3. พื้นที่ศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลที่มีความสัมพันธ์กับหลักฐานทางธรณีวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติควบคุมด้วยระบบดาวเทียม จำนวน 8 สถานี (จังหวัดตราด ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง ภูเก็ต และสตูล)

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :

1. ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับการปรับปรุงและฟื้นฟูให้มีความสมบูรณ์จากการขับเคลื่อนนโยบาย แผนและแนวทางไปสู่การปฏิบัติ 2 พื้นที่ (ระดับผลสัมฤทธิ์)
2. ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งเสนอคณะกรรมการบูรณาการด้านการจัดการทะเลและชายฝั่งทะเลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 เรื่อง (ระดับผลสัมฤทธิ์)
3. ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง บนพื้นฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง 2 เรื่อง (ระดับผลผลิต)
4. ชุดข้อมูลและแผนที่ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง 2 พื้นที่ (ระดับผลผลิต)
5. ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลในอำเภอไทยและอันดามัน 23 จังหวัด (ระดับงาน)

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :

1. ความสำเร็จในการนำข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งไปปฏิบัติ ร้อยละ 80 (ระดับผลสัมฤทธิ์)
2. ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งมีการนำไปใช้ประโยชน์หรือเผยแพร่สู่กลุ่มเป้าหมาย ร้อยละ 80 (ระดับผลสัมฤทธิ์)
3. ชุดข้อมูลและแผนที่ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่งมีความถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 (ระดับผลผลิต)
4. ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลในอำเภอไทยและอันดามัน มีความสมบูรณ์ ร้อยละ 80 (ระดับงาน)

งบประมาณ.....	6,031,200.....	บาท
งบบุคลากร.....	-.....	บาท
งบดำเนินงาน.....	-.....	บาท
งบลงทุน.....	-.....	บาท
งบอุดหนุน.....	-.....	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	6,031,200.....	บาท

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.	จัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่ที่เปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเลในพื้นที่วิกฤต จังหวัดฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม (เนื้อที่ 200 ตารางกิโลเมตร)	1 พื้นที่/ 1 เรื่อง	40	3%	8%	9%	8%	8%	9%	9%	10%	10%	12%	9%	5%	กธส.
1.1	การรวบรวมเอกสารและจัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความเปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล		10	30% 3	30% 3	40% 4										กธส.
1.2	การสร้างเก็บข้อมูลในภาคสนาม จัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับธรณีสัณฐานชายฝั่งทะเล และการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน		50	10% 5	10% 5	10% 5	16% 8	16% 8	12% 6	8% 4	10% 5	10% 5	8% 4			กธส.
1.3	การวิเคราะห์ ประเมินพื้นที่เปราะบางและความเหมาะสมในการประโยชน์พื้นที่ และการตรวจสอบปรับแก้ข้อมูลให้มีความถูกต้อง		25								20% 5	20% 5	20% 5	20% 5		กธส.
1.4	การจัดทำรายงานและแนวทางการบริหารพื้นที่ที่มีความเปราะบางต่อการกัดเซาะและน้ำทะเลรุกเข้าท่วมชุมชนชายฝั่งทะเล บนพื้นฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง		10						30% 3				30% 3	40% 4		กธส.
1.5	การเผยแพร่ข้อมูลและเสนอข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ต่อคณะกรรมการบูรณาการด้านการจัดการการกัดเซาะชายฝั่งทะเล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		5												100% 5	

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
3.	ศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลที่มีความสัมพันธ์กับหลักฐานทางธรณีวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกโดยใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติควบคุมตำแหน่งด้วยระบบดาวเทียม	1 ชุด	10	7.4%	9.4%	7.4%	7.4%	9.4%	9%	7.4%	7.4%	9.4%	7.4%	9%	กพธ.	
3.1	การจัดเก็บข้อมูลผลการตรวจวัดโดยเครื่องมือวัดระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ ที่ส่งข้อมูลมายังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้เป็นระบบ และปรับปรุงคุณภาพข้อมูล		60	8% 48	8% 4.8	8% 4.8	8% 4.8	8% 4.8	10% 60	8% 4.8	8% 4.8	8% 4.8	8% 4.8	10% 6	กพธ.	
3.2	การวิเคราะห์ ประมวลผลข้อมูล เพื่อหาอัตราการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล และจัดทำสถิติข้อมูลระดับน้ำทะเลจากสถานีตรวจวัดระดับน้ำขึ้น-ลง		20	8% 16	8% 1.6	8% 1.6	8% 1.6	8% 1.6	10% 20	8% 1.6	8% 1.6	8% 1.6	8% 1.6	10% 20	กพธ.	
3.2	การติดตาม ตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ		20	5% 1	15% 3	5% 1	5% 1	15% 3	5% 1	5% 1	15% 3	5% 1	15% 3	5% 1	กพธ.	
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	3.94	8.39	8.09	7.69	8.64	10.5	8.09	9.44	10.74	11.54	7.54	5.4	
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	20.42			26.83			28.27			24.48			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่ง

หมวดงบรายจ่าย	ปี 2567				ปี 2568												รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ		
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมไตรมาสที่ 1	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวมไตรมาสที่ 2	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	รวมไตรมาสที่ 3	ตุลาคม			พฤศจิกายน	ธันวาคม
รวมทั้งสิ้น	530,000	700,000	700,000	1,930,000	500,000	550,000	550,000	1,600,000	500,000	500,000	500,000	350,000	351,200	300,000	1,001,200	1,001,200	300,000	351,200	6,031,200	
รายจ่ายประจำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รายจ่ายลงทุน	530,000	700,000	700,000	1,930,000	500,000	550,000	550,000	1,600,000	500,000	500,000	500,000	350,000	351,200	300,000	1,001,200	1,001,200	300,000	351,200	6,031,200	
งบดำเนินงาน																				
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าใช้สอย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบลงทุน																				
ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบเงินอุดหนุน																				
(ไปดะงบราชการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบรายจ่ายอื่น																				
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหาร	530,000	700,000	700,000	1,930,000	500,000	550,000	550,000	1,600,000	500,000	500,000	500,000	350,000	351,200	300,000	1,001,200	1,001,200	300,000	351,200	6,031,200	
จัดการทางทะเลและชายฝั่ง																				
รวม	530,000	700,000	700,000	1,930,000	500,000	550,000	550,000	1,600,000	500,000	500,000	500,000	350,000	351,200	300,000	1,001,200	1,001,200	300,000	351,200	6,031,200	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการ
ภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัย

แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ

โครงการ : เพิ่มขีดความสามารถในการจัดการภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัย

กิจกรรมหลัก : ลดผลกระทบด้านธรณีพิบัติภัย

ประเภทงาน/โครงการ :

☐ โครงการตามแผนงานบูรณาการ	☒ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์
☐ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน	☐ โครงการตามข้อสั่งการ รมว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการกองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม

หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเผชิญความเสี่ยงสูงต่อธรณีพิบัติภัยหลายรูปแบบ โดยเฉพาะแผ่นดินถล่ม แผ่นดินไหว และหลุมยุบ อันเนื่องมาจากลักษณะทางธรณีวิทยา ภูมิประเทศ และปัจจัยกระตุ้นทั้งจากธรรมชาติและกิจกรรมมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและปรากฏการณ์ลานีญาได้เพิ่มความถี่และความรุนแรงของธรณีพิบัติภัย ส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และการพัฒนาเศรษฐกิจสังคมของประเทศ

แผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากเป็นภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งในประเทศไทย โดยเฉพาะในพื้นที่ภูเขาสูงที่มีฝนตกหนักต่อเนื่อง จากข้อมูลของกรมทรัพยากรธรณี พบว่าพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มครอบคลุม 54 จังหวัด 463 อำเภอ 1,984 ตำบล และมีสถิติการเกิดภัยพิบัติมากกว่า 100 เหตุการณ์ ด้วยความสำคัญดังกล่าว คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2567 รับทราบแผนที่พื้นที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มของประเทศไทย และมอบหมายให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ในการเตรียมความพร้อม ป้องกัน เฝ้าระวัง และเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยง ตัวอย่างเหตุการณ์สำคัญ เช่น แผ่นดินถล่มที่บ้านแม่จันทรง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2567 มีผู้เสียชีวิต 2 ราย และบาดเจ็บ 2 ราย

แผ่นดินไหวเป็นอีกหนึ่งภัยที่ต้องเฝ้าระวัง แม้ประเทศไทยจะไม่ได้ตั้งอยู่บนรอยเลื่อนขนาดใหญ่ แต่มีรอยเลื่อนมีพลังจำนวน 16 กลุ่มพาดผ่านในพื้นที่ 23 จังหวัด จากข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 - 2566 พบว่าประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียงมีแผ่นดินไหวเกิดขึ้นมากกว่า 2,500 ครั้ง ส่วนใหญ่เป็นแผ่นดินไหวขนาดเล็กถึงปานกลาง ตัวอย่างเหตุการณ์ล่าสุด เช่น แผ่นดินไหวที่อำเภอลำปายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ เมื่อวันที่ 22-25 กรกฎาคม 2567 ขนาด 1.7-3.0 ที่ระดับความลึก 1 กิโลเมตร

หลุมยุบเป็นปรากฏการณ์ที่พบได้ในหลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีหินปูน เกือบหิน และหินยิปซัมเป็นฐานราก จากการศึกษาของกรมทรัพยากรธรณี พบว่ามีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดหลุมยุบใน 64 จังหวัด นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 จนถึงปัจจุบัน มีหลุมยุบเกิดขึ้นมากกว่า 221 เหตุการณ์ ตัวอย่างเหตุการณ์สำคัญ เช่น หลุมยุบที่ตำบลด่านช้าง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู ในปี พ.ศ. 2564 ที่มีจำนวนหลุมยุบไม่ต่ำกว่า 48 หลุม ทำให้อาคารบ้านเรือนใกล้เคียงแตกร้าว และสูญเสียพื้นที่ทำกินของประชาชนไม่ต่ำกว่า 5 ไร่

การเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัยจึงเป็นภารกิจสำคัญเร่งด่วน โดยมุ่งเน้น 3 ด้านหลัก ได้แก่ 1) การสำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยง เพื่อจัดทำฐานข้อมูลและแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยที่ครอบคลุมและทันสมัย 2) การเสริมสร้างขีดความสามารถของชุมชน โดยให้ความรู้และสร้างความตระหนักแก่ประชาชนในพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งพัฒนาระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ และ 3) การพัฒนาเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตาม เฝ้าระวัง และประเมินสถานการณ์ธรณีพิบัติภัย

การดำเนินการดังกล่าวสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และนโยบายรัฐบาลในการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยของประชาชน ด้วยเหตุนี้ การเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัยจึงเป็นโครงการสำคัญที่จะช่วยลดความสูญเสียและผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย ตลอดจนเสริมสร้างความยืดหยุ่นและความพร้อมของประเทศในการรับมือกับภัยพิบัติในอนาคต

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ชาติที่ 5 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.3 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนแม่บทย่อย 18.3 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
3. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 หมายความว่า 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
4. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 การขยายโอกาส 3.2.8 การป้องกันภัยพิบัติและภัยความมั่นคงรูปแบบใหม่ 3.2.8.1 สนับสนุนการพัฒนาและแก้ไขภัยคุกคาม ภัยพิบัติ
5. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 54 แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
6. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติราชการที่ 5 การขับเคลื่อนไทยสู่เศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำและลดผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
7. แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยและพื้นที่ปลอดภัย สำหรับใช้ในการประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดธรณีพิบัติภัย และการจัดทำแผน มาตรการ แนวทาง ลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยและผลกระทบอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของทุกภาคส่วนในการเตรียมพร้อม รับมือกับธรณีพิบัติภัย และการปรับตัวเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภายใต้หลักการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

เป้าหมายการให้บริการ

ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงภัย รับรู้ เข้าใจ ความเสี่ยงและแนวทางลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

1. ประชาชนทั่วไป และผู้นำชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย
2. หน่วยงานราชการ องค์กรต่าง ๆ ที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับธรณีพิบัติภัย
3. นักวิจัย นักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ และสถาบันการศึกษา

ระยะเวลาดำเนินการ

12 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2570)

พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย : พื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม แผ่นดินไหว และหลุมยุบทั่วประเทศไทย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย มีพื้นที่เป้าหมาย ดังนี้

1.1 ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม

- พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 4 จังหวัด (จังหวัดพะเยา นครศรีธรรมราช พัทลุง และตรัง)

- จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 33 ตำบล 2 จังหวัด (จังหวัดสงขลา และยะลา)

1.2 ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินไหว

- ประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวระดับจังหวัด 1 จังหวัด (จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

- ศึกษา รอยเลื่อนมีพลังที่ซ่อนตัวอยู่ใต้ดินพื้นที่เมืองที่มีความสำคัญทางยุทธศาสตร์ จังหวัด เชียงใหม่

1.3 ธรณีพิบัติภัยหลุมยุบ

- สำรวจภัยพิบัติหลุมยุบระดับภูมิภาค ภาคใต้ 2 จังหวัด (จังหวัดสงขลา และระนอง)

2. เสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือและลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยแก่ชุมชน ดังนี้

เสริมสร้างความตระหนักรู้ การปรับตัว และการลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัยให้แก่ประชาชน ชุมชน และท้องถิ่น และส่งเสริมให้ดำเนินการตามมาตรการ และแนวทางลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย ในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย ตามพื้นที่เป้าหมาย

3. เสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย

ติดตามพฤติกรรมในพื้นที่ธรณีพิบัติภัยที่เคยติดตั้งเครื่องมือไว้แล้ว ประกอบด้วย ดำเนินการ บำรุงรักษา ตรวจสอบ และจัดหาเครื่องมือตรวจวัดด้านธรณีพิบัติภัย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย มีพื้นที่เป้าหมาย ดังนี้

1.1 ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม

- พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 12 จังหวัด (จังหวัดนครนายก กำแพงเพชร สตูล ชลบุรี ระยอง พังงา สุพรรณบุรี สระบุรี ฉะเชิงเทรา นครราชสีมา อุดรธานี และกระบี่)

- จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับชุมชน ในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 120 ตำบล

- จัดทำแผนที่ประเมินระดับความเสี่ยงธรณีพิบัติภัยที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบเชิงลบ ในพื้นที่ วิฤต บริเวณ 3 ลุ่มน้ำย่อย

1.2 ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินไหว

- ประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวระดับจังหวัด 2 จังหวัด (จังหวัดกระบี่ และเพชรบูรณ์)

- ประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวระดับอำเภอ จังหวัดเชียงใหม่

- ศึกษาพฤติกรรมรอยเลื่อนมีพลังที่คาดว่าจะมีพลัง รอยเลื่อนจอมบึง 3 จังหวัด (จังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี และนครปฐม)

- ศึกษา รอยเลื่อนมีพลังที่ซ่อนตัวอยู่ใต้ดินพื้นที่เมืองที่มีความสำคัญทางยุทธศาสตร์จังหวัด เชียงราย

- ศึกษาการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนมีพลังโดยใช้ระบบการตรวจวัด หรือเทคโนโลยีข้อมูลดาวเทียม ระบบเรดาร์ 1 พื้นที่

1.3 ธรณีพิบัติภัยหลุมยุบ

- สำรวจภัยพิบัติหลุมยุบระดับภูมิภาค ภาคใต้ 7 จังหวัด (จังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร พัทลุง ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส)
- สำรวจภัยพิบัติหลุมยุบระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 จังหวัด (จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ ขอนแก่น หนองบัวลำภู อุดรธานี และเลย)
- จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ รายจังหวัดภาคใต้ 13 จังหวัด (จังหวัดสตูล ตรัง กระบี่ ปัตตานี ยะลา นราธิวาส สงขลา พัทลุง นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี พังงา ระนอง และชุมพร)
- ศึกษาพฤติกรรมหลุมยุบในหินปูนรายแหล่งพื้นที่ 2 จังหวัด (จังหวัดสตูล และหนองบัวลำภู)

2. เสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือและลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยแก่ชุมชน ดังนี้

เสริมสร้างความตระหนักรู้ การปรับตัว และการลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัยให้แก่ประชาชน ชุมชน และท้องถิ่น และส่งเสริมให้ดำเนินการตามมาตรการ และแนวทางลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย ในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย ตามพื้นที่เป้าหมาย

3. เสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย

- 3.1 พัฒนาระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนข้อมูลธรณีพิบัติภัย ในการจัดการความเสี่ยงธรณีพิบัติภัย
- 3.2 ติดตามพฤติกรรมในพื้นที่ธรณีพิบัติภัยที่เคยติดตั้งเครื่องมือไว้แล้ว ประกอบด้วย ดำเนินการ บำรุงรักษา ตรวจสอบ และจัดหาเครื่องมือตรวจวัดด้านธรณีพิบัติภัย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

1. สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย มีพื้นที่เป้าหมาย ดังนี้

- 1.1 ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม
 - พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 13 จังหวัด (จังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี สระแก้ว ตราด ปราจีนบุรี สระบุรี นครสวรรค์ ลพบุรี สงขลา นราธิวาส ปัตตานี ภูเก็ต และยะลา)
 - จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 120 ตำบล
 - จัดทำแผนที่ประเมินระดับความเสี่ยงธรณีพิบัติภัยที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบเชิงลบ ในพื้นที่ วิกฤต บริเวณ 3 กลุ่มน้ำย่อย

1.2 ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินไหว

- ประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวระดับอำเภอ 3 จังหวัด (จังหวัดน่าน แม่ฮ่องสอน และตาก)
- ศึกษาพฤติกรรมการณ์เลื่อนตัวของรอยเลื่อนที่คาดว่าจะมีพลัง รอยเลื่อนจันทบุรี 7 จังหวัด (จังหวัดจันทบุรี ระยอง ชลบุรี ตราด สระแก้ว ปราจีนบุรี และฉะเชิงเทรา)
- ศึกษาการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนมีพลังที่ซ่อนตัวอยู่ใต้ดินพื้นที่เมืองที่มีความสำคัญทางยุทธศาสตร์จังหวัดภูเก็ต
- ศึกษาการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนมีพลังโดยใช้ระบบการตรวจวัด หรือเทคโนโลยีข้อมูลดาวเทียม ระบบเรดาร์ 1 พื้นที่

1.3 ธรณีพิบัติภัยหลุมยุบ

- สำรวจภัยพิบัติหลุมยุบระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 จังหวัด (จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ปราจีนบุรี จันทบุรี และสระแก้ว)
- สำรวจภัยพิบัติหลุมยุบระดับภูมิภาค ภาคตะวันตก 5 จังหวัด (จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี กาญจนบุรี และสุพรรณบุรี)
- สำรวจภัยพิบัติหลุมยุบระดับภูมิภาค ภาคกลาง 2 จังหวัด (จังหวัดอุทัยธานี และนครสวรรค์)

- จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รายจังหวัด 14 จังหวัด (จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ปราจีนบุรี จันทบุรี ตราด สระแก้ว นครราชสีมา ชัยภูมิ ขอนแก่น หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย และเลย)

- ศึกษาพฤติกรรมหลุมยุบในหินเกลือและหินปูนรายแหล่งพื้นที่ 2 จังหวัด (จังหวัดขอนแก่น และนครราชสีมา)

2. เสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือและลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยแก่ชุมชน ดังนี้

เสริมสร้างความตระหนักรู้ การปรับตัว และการลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัยให้แก่ประชาชน ชุมชน และท้องถิ่น และส่งเสริมให้ดำเนินการตามมาตรการ และแนวทางลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย ในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย ตามพื้นที่เป้าหมาย

3. เสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย

3.1 พัฒนาระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนข้อมูลธรณีพิบัติภัย ในการจัดการความเสี่ยงธรณีพิบัติภัย

3.2 ติดตามพฤติกรรมในพื้นที่ธรณีพิบัติภัยที่เคยติดตั้งเครื่องมือไว้แล้ว ประกอบด้วย ดำเนินการ บำรุงรักษา ตรวจสอบ และจัดหาเครื่องมือตรวจวัดด้านธรณีพิบัติภัย

กิจกรรมโดยละเอียด (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

1. สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย

1.1 สำรวจ วิเคราะห์กลไกและกระบวนการเกิดธรณีพิบัติภัย ประกอบด้วย สำรวจธรณีวิทยา สำรวจธรณีพิบัติภัย สำรวจธรณีวิศวกรรม สำรวจธรณีฟิสิกส์ วิเคราะห์ตัวอย่างดิน/หิน สำรวจข้อมูลการใช้ประโยชน์พื้นที่ การแปลความหมายจากภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายดาวเทียม และศึกษาพฤติกรรมของธรณีพิบัติ โดยอาศัย แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และวิเคราะห์พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดภัยเพื่อระบุความถี่และความแปรปรวน หรือผลกระทบจากภัยพิบัติที่อาจจะเกิดขึ้น เพื่อจัดระดับความเสี่ยงภัยของพื้นที่และกำหนดพื้นที่ปลอดภัย

1.1.1 สำรวจภัยพิบัติแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 4 จังหวัด (จังหวัดพะเยา นครศรีธรรมราช พัทลุง และตรัง)

1.1.2 ประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวระดับจังหวัด 1 จังหวัด (จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

1.1.3 สำรวจภัยพิบัติหลุมยุบระดับภูมิภาค ภาคใต้ 2 จังหวัด (จังหวัดสงขลา และระนอง)

1.2 ดำเนินการจ้างที่ปรึกษาจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับชุมชน 33 ตำบล

2. เสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือและลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยแก่ชุมชน ดังนี้

2.1 จัดทำแนวทางการปรับตัวของชุมชนเพื่ออยู่ร่วมกับธรณีพิบัติภัยลดความสูญเสีย และเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้อง ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ โดยมุ่งเน้นการจัดทำข้อมูลกลุ่มเสี่ยง พื้นที่เสี่ยง พื้นที่ปลอดภัย ภายใต้การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

2.2 เสริมสร้างความตระหนักรู้ การปรับตัว และการลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัยให้แก่ประชาชน ชุมชน และท้องถิ่น และส่งเสริมให้ดำเนินการตามมาตรการ และแนวทางลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย

3. เสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย

3.1 ติดตามพฤติกรรมเคลื่อนตัวของมวลดิน พร้อมดูแล พัฒนาและเชื่อมโยงระบบ ในพื้นที่ที่เคยติดตั้งเคยติดตั้งเครื่องมือไว้แล้ว ประกอบด้วย การบำรุงรักษา ตรวจสอบ และสามารถนำไปประเมินสถานการณ์พื้นที่ได้รับผลกระทบ

3.2 ติดตามพฤติกรรมรอยเลื่อนมีพลังด้วยระบบตรวจวัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดินในพื้นที่ที่เคยติดตั้งเครื่องมือไว้แล้ว ประกอบด้วย การดำเนินงานบำรุงรักษา ตรวจสอบ

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

1. จัดทำข้อมูลแผนที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม ระดับชุมชน ดังนี้

1.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 จัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชนครอบคลุมพื้นที่ภาคใต้ 7 จังหวัด เฉพาะบริเวณที่ประสบเหตุธรณีพิบัติภัยน้ำป่าไหลหลากและดินถล่ม และภาคเหนือ 10 จังหวัด (บริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม) ซึ่งยังไม่ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยดินถล่มทั้งหมด

1.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2567 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน บริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูง รวม 1,150 ตำบล

1.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มาตรการที่เป็นข้อเสนอแนะ ในการบริหารจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม 1 พื้นที่ ในจังหวัดเลย

1.4 ให้บริการข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มแก่หน่วยงาน ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงการนำแผนที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ไปประกอบการศึกษาและเผยแพร่ข้อมูลให้กับประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยรับทราบ

2. เสริมสร้างประสิทธิภาพการเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย ดำเนินการ 3 ด้านหลัก ดังนี้

2.1 ด้านการเฝ้าระวังและทดสอบประสิทธิภาพแผนการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม

2.1.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 - 2565 ดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องมือที่ได้ติดตั้งในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย ได้แก่ เครื่องติดตามพฤติกรรมเคลื่อนที่ของมวลดินเพื่อการเฝ้าระวังแจ้งเตือนดินถล่ม และเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ

2.1.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ดำเนินการศึกษาค้นคว้าความสัมพันธ์ระหว่างสภาพธรณีวิทยาและปริมาณน้ำฝนที่จะส่งผลต่อการเกิดดินถล่ม ในพื้นที่ 2 จังหวัด (จังหวัดอุดรธานี และสุราษฎร์ธานี)

2.2 ด้านการพัฒนาระบบพยากรณ์และการคาดการณ์เพื่อการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม

2.2.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2541 - 2554 ได้ดำเนินการศึกษาทำแผนที่ดินถล่มรายจังหวัด โดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในพื้นที่ 3 จังหวัด (จังหวัดภูเก็ต แพร่ และเชียงราย)

2.2.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้ดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาศึกษาพัฒนาระบบแบบจำลองเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยพื้นที่ภาคใต้และภาคเหนือ

2.2.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 - 2557 ได้ดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาศึกษาพัฒนาแบบจำลองพฤติการณ์การวิเคราะหพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มพื้นที่ภาคกลางและติดตั้งเครื่องติดตามพฤติกรรมเคลื่อนที่ของมวลดินเพื่อการเฝ้าระวังแจ้งเตือนดินถล่ม 30 ชุด ในพื้นที่ 10 จังหวัด (จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ภูเก็ต เชียงใหม่ อุดรธานี น่าน ลำปาง เชียงราย พัทลุง และกระบี่)

2.3 สร้างเครือข่ายชุมชนเข้มแข็ง

2.3.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2566 ติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัย พร้อมประชาสัมพันธ์ ให้เครือข่ายฯ ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติภัยทำการเฝ้าระวังในช่วงที่มีพายุหรือมรสุม พร้อมทั้งดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องมือที่ได้ติดตั้งในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติภัย

2.3.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 - 2563 ทำการซักซ้อมแผนการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มโดยการจำลองเหตุการณ์ดินถล่มในพื้นที่ที่เคยได้รับการจัดตั้งเครือข่ายไว้แล้ว 8 จังหวัด/ปี

3. ศึกษาพื้นที่มีโอกาสเกิดธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม ระดับจังหวัด

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2567 ดำเนินการประเมินพื้นที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับรายละเอียดในพื้นที่ 17 จังหวัด (จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน น่าน อุดรธานี อุทัยธานี ประจวบคีรีขันธ์ จันทบุรี เพชรบูรณ์ พิษณุโลก ตาก เลย กาญจนบุรี กระบี่ พังงา ชุมพร และสุราษฎร์ธานี)

4. การศึกษาพื้นที่หลุมยุบ

4.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จัดทำแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบ และจัดทำบัญชีรายชื่อจังหวัดที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบในพื้นที่รองรับด้วยหินปูน

4.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดำเนินการปรับปรุงแผนที่พื้นที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบทั่วประเทศ

4.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - พ.ศ. 2567 ดำเนินการสำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย หลุมยุบระดับภูมิภาค ภาคใต้ 4 จังหวัด (จังหวัดสตูล ตรัง กระบี่ และพังงา)

5. สำรวจและประเมินรอยเลื่อนมีพลัง

5.1 ประเมินรอยเลื่อนมีพลัง

5.1.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 - 2560 ได้ดำเนินการศึกษาคาบอุบัติซ้ำในพื้นที่ที่แสดงร่องรอย การเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนมีพลัง จำนวน 13 รอยเลื่อน (รอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน รอยเลื่อนเมย รอยเลื่อนเจดีย์ สามองค์ รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ รอยเลื่อนระนอง รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย รอยเลื่อนแม่ทา รอยเลื่อนเถิน รอยเลื่อน แม่จัน รอยเลื่อนพะเยา รอยเลื่อนอุตรดิตถ์ รอยเลื่อนปัว และรอยเลื่อนเพชรบูรณ์)

5.1.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2565 ได้ดำเนินการศึกษาพฤติกรรมการณ์เคลื่อนตัวของรอยเลื่อน ที่คาดว่าจะมีพลัง จำนวน 4 กลุ่มรอยเลื่อน (รอยเลื่อนนครนายก รอยเลื่อนลำตะคอง รอยเลื่อนเมืองแหง และ รอยเลื่อนเขาชนกัน)

5.2 การประเมินพิบัติภัยแผ่นดินไหวในประเทศไทย

5.2.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 - 2556 ได้ดำเนินการศึกษา วิจัย ประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหว และจัดทำแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวของพื้นที่ระดับภาค

5.2.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 - 2567 ได้ดำเนินการศึกษา วิจัย ประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหว และจัดทำแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวระดับจังหวัด 20 จังหวัด (จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน ตาก กาญจนบุรี ระนอง พังงา ภูเก็ต แพร่ น่าน พะเยา อุตรดิตถ์ ลำปาง สุพรรณบุรี อุทัยธานี กำแพงเพชร เลย ประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร)

5.2.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2563 พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวได้รับการประเมินภัยพิบัติ แผ่นดินไหวระดับอำเภอของจังหวัดอุตรดิตถ์ เชียงราย พะเยา ลำปาง และลำพูน

5.2.4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวได้รับการประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหว ระดับตำบล ของจังหวัดอุตรดิตถ์ เชียงราย และพะเยา

5.3 ติดตามพฤติกรรมรอยเลื่อนมีพลังด้วยระบบวัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดิน ที่ได้รับการติดตั้งในพื้นที่ เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว

งบประมาณ 287.7636 ล้านบาท (พ.ศ. 2567 - 2571)

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	รวม
1. งบบุคลากร	-	-	-	-	-	-
2. งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-
3. งบลงทุน	26.8160	-	43.1000	42.6000	-	112.5160
(1) ค่าลิขสิทธิ์ชุดโปรแกรม RAMMS : Debris flow & Rockfall License 1 ชุด	0.5000	-	0.5000	-	-	1.0000
(2) เครื่องประมวลผลกลางระบบ ประมวลผลการติดตามการเคลื่อนตัว ของมวลดินพร้อมโปรแกรมระบบ ปฏิบัติการ 2 เครื่อง	0.3160	-	-	-	-	0.3160
(3) เครื่องวัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดิน ชนิด Short - period Seismograph พร้อมชุดอุปกรณ์ 16 ชุด	15.0000	-	-	-	-	15.0000

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	รวม
(4) เครื่องวัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดินชนิด Short - period Seismograph 6 ชุด	-	-	0.6000	0.6000	-	1.2000
(5) เครื่องวัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดินสำหรับตรวจวัดแผ่นดินไหวขนาดเล็ก พร้อมโปรแกรมประมวลผลคลื่นแผ่นดินไหว 2 ชุด	11.0000	-	-	-	-	11.0000
(6) จัดหาเครื่องวัดอัตราเร่งของคลื่นสั่นสะเทือนพร้อมอุปกรณ์ 24 ชุด	-	-	12.0000	12.0000	-	24.0000
(7) พัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลธรณีพิบัติภัย 1 ระบบ	-	-	30.0000	30.0000	-	60.0000
4. งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-
5. งบรายจ่ายอื่น	17.2816	17.2816	70.3422	70.3422	-	175.2476
5.1 ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัย	10.4816	10.4816	32.8422	32.8422	-	86.6476
(1) สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยและพื้นที่ปลอดภัย	6.3959	7.0070	24.6576	24.6576	-	62.7181
(2) จัดทำแผน มาตรการ และกรอบแนวทางในระดับพื้นที่วิกฤตเพื่อป้องกันบรรเทาและลดผลกระทบธรณีพิบัติภัย	0.6905	-	2.0000	2.0000	-	4.6905
(3) เสริมสร้างประสิทธิภาพการเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัย	3.3952	-	-	-	-	3.3952
(4) เสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือและลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยแก่ชุมชน	-	1.8900	4.6000	4.6000	-	11.0900
(5) เสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย	-	1.5846	1.5846	1.5846	-	4.7538
5.2 ค่าจ้างจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับชุมชน	6.8000	6.8000	24.0000	24.0000	-	61.6000
5.3 ศึกษาประเมินความเสี่ยงภัยจากแผ่นดินไหวพื้นที่สำคัญ	-	-	3.5000	3.5000	-	7.0000
5.4 จ้างศึกษาพฤติกรรมการณ์เลื่อนตัวของรอยเลื่อนที่คาดว่าจะมีพลัง	-	-	4.0000	4.0000	-	8.0000
5.5 จัดทำแผนที่ประเมินระดับความเสี่ยงธรณีพิบัติภัยในพื้นที่วิกฤต	-	-	6.0000	6.0000	-	12.0000
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	44.0976	17.2816	113.4422	112.9422	-	287.7636

ผลผลิต

1. ชุดข้อมูลแผนที่เพื่อการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัย 3 ชุด
2. แผนที่เพื่อการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัยมีความถูกต้องตามมาตรฐานทางวิชาการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

เป้าหมาย/ค่าเป้าหมายผลผลิต

เป้าหมาย/ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2570	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
1. ชุดข้อมูลแผนที่เพื่อการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัย (ชุด) ได้แก่ แผนที่ภัยพิบัติดินถล่ม แผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหว แผนที่ภัยพิบัติหลุมยุบ ระดับภูมิภาค (ชุด)	21	3	3	3	-
2. แนวทางในการลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย (เรื่อง)	6	-	-	-	-
3. แผนที่เพื่อการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัย มีความถูกต้องตามมาตรฐานทางวิชาการ (ร้อยละ)	80	80	80	80	-

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
ระดับผลสัมฤทธิ์					
เชิงปริมาณ					
1. ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเฝ้าระวัง สามารถปรับตัวพร้อมรับมือลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย (คน)	16,000	-	-	-	-
2. จำนวนหมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับประโยชน์จากการมีแผน มาตรการ แนวทางลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย (หมู่บ้าน)	-	460	1,440	1,440	-
ระดับผลลัพธ์					
เชิงปริมาณ					
จำนวนหมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงภัย มีแผน มาตรการ แนวทางลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย (หมู่บ้าน)	-	460	1,440	1,440	-
ระดับผลผลิต					
เชิงปริมาณ					
ชุดข้อมูลแผนที่เพื่อการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัย (ชุด)	3	3	3	3	-
เชิงคุณภาพ					
แผนที่เพื่อการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัยมีความถูกต้องตามมาตรฐานทางวิชาการไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	80	80	80	80	-

เชิงค่าใช้จ่าย

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	17.2816	17.2816	17.2816	17.2816	-

ต้นทุนต่อหน่วย

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
1. ชุดโปรแกรม RAMMS : Debris flow & Rockfall License (ล้านบาท/ชุด)	0.5000	-	0.5000	-	-
2. เครื่องวัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดิน ชนิด Short - period Seismograph พร้อมชุดอุปกรณ์ (ล้านบาท/ชุด)	0.9375	-	1.0000	1.0000	-
3. จัดหาเครื่องวัดอัตราเร่งของคลื่นสั่นสะเทือน พร้อมอุปกรณ์ (ล้านบาท/ชุด)	-	-	2.0000	2.0000	-
4. สำรวจ ศึกษาพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม (ล้านบาท/แห่ง)	0.8250	1.1098	1.1098	1.1098	-
5. สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว	3.3000	-	-	-	-
6. สำรวจเพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ ระดับภูมิภาค (ล้านบาท/จังหวัด)	0.5408	0.4000	0.4000	0.4000	-
7. ประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว และติดตามพฤติกรรมรอยเลื่อนมีพลังด้วยระบบตรวจวัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดิน ที่ติดตั้งไว้แล้ว	-	3.2667	3.2667	3.2667	-
8. จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน (ล้านบาท/ตำบล)	0.2060	0.2000	0.2000	0.2000	-
9. จัดทำปฐกษาศึกษาประเมินความเสี่ยงภัยจากแผ่นดินไหวของอาคารในเขตชุมชน (ล้านบาท/พื้นที่)	-	-	3.5000	3.5000	-
10. ศึกษาพฤติกรรมหลุมยุบในรายแหล่งพื้นที่ (ล้านบาท/จังหวัด)	-	-	1.0288	1.0288	-
11. จัดทำปฐกษาศึกษาพฤติกรรมการณ์เลื่อนตัวของรอยเลื่อนที่คาดว่าจะมีพลัง (ล้านบาท/แห่ง)	-	-	4.0000	4.0000	-
12. จัดทำปฐกษาจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ รายจังหวัด (ล้านบาท/จังหวัด)	-	-	1.0000	1.0000	-
13. พัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม	-	-	30.0000	30.0000	-

เชิงเวลา : 12 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2570)

ผลสัมฤทธิ์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ขีดความสามารถของประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายในการปรับตัวพร้อมรับมือลดผลกระทบด้านธรณีพิบัติภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัย

10,481,600 บาท

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยและพื้นที่ปลอดภัย สำหรับใช้ในการประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดธรณีพิบัติภัย และการคาดการณ์ผลกระทบต่อกลุ่มชุมชนเปราะบางที่ถิ่นฐานอยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อธรณีพิบัติภัย

1.2 เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของทุกภาคส่วนในการเตรียมพร้อมรับมือกับธรณีพิบัติภัย และการปรับตัวเพื่อลดผลกระทบต่อความมั่นคง ภายใต้หลักการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

2. เป้าหมาย

2.1 ฐานข้อมูลความเสี่ยงธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม แผ่นดินไหว และหลุมยุบ และพื้นที่ปลอดภัย ในรูปแบบ Geospatial big data

2.2 แนวทางการปรับตัวของชุมชนเพื่ออยู่ร่วมกับธรณีพิบัติภัยลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติ และผลกระทบที่เกี่ยวข้อง

3. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

4. พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย

4.1 ประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย มีพื้นที่เป้าหมาย ดังนี้

4.1.1 ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม

- พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 4 จังหวัด (จังหวัดพะเยา นครศรีธรรมราช พัทลุง และตรัง)

4.1.2 ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินไหว

- ประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวระดับจังหวัด 1 จังหวัด (จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

- ศึกษารอยเลื่อนมีพลังที่ซ่อนตัวอยู่ใต้ดินพื้นที่เมืองที่มีความสำคัญทางยุทธศาสตร์จังหวัดเชียงใหม่

4.1.3 ธรณีพิบัติภัยหลุมยุบ

- สำรวจภัยพิบัติหลุมยุบระดับภูมิภาค ภาคใต้ 2 จังหวัด (จังหวัดสงขลา และระนอง)

4.2 เสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือและลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยแก่ชุมชน มีพื้นที่เป้าหมาย ดังนี้

4.2.1 จัดทำแนวทางมาตรการการปรับตัวของชุมชนเพื่ออยู่ร่วมกับธรณีพิบัติภัยลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้อง ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ โดยมุ่งเน้นการจัดทำข้อมูลกลุ่มเสี่ยง พื้นที่เสี่ยง พื้นที่ปลอดภัย ภายใต้การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

4.2.2 เสริมสร้างความตระหนักรู้ การปรับตัว และการลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัยให้แก่ประชาชน ชุมชน และท้องถิ่น และส่งเสริมให้ดำเนินการตาม มาตรการ และแนวทางลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัยในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยทั่วประเทศ

4.3 เสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย

ติดตามพลวัตกรรมในพื้นที่ธรณีพิบัติภัยที่เคยติดตั้งเครื่องมือไว้แล้ว ประกอบด้วย ดำเนินการงานบำรุงรักษา ตรวจสอบ และจัดหาเครื่องมือตรวจวัดด้านธรณีพิบัติภัย

- ดำเนินการงานบำรุงรักษา ตรวจสอบ และจัดหาเครื่องมือตรวจวัดด้านธรณีพิบัติภัย

- พัฒนาระบบการตรวจวัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดินและเชื่อมโยงข้อมูลแผ่นดินไหว สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และสามารถนำไปประเมินสถานการณ์พื้นที่ได้รับผลกระทบ

5. กิจกรรมโดยละเอียด

5.1 สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย

5.1.1 สำรวจ วิเคราะห์กลไกและกระบวนการเกิดธรณีพิบัติภัย ประกอบด้วย สำรวจธรณีวิทยา สำรวจธรณีพิบัติภัย สำรวจธรณีวิศวกรรม สำรวจธรณีฟิสิกส์ วิเคราะห์ตัวอย่างดิน/หิน สำรวจข้อมูลการใช้ประโยชน์พื้นที่ การแปลความหมายจากภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายดาวเทียม และศึกษาพฤติกรรมของธรณีพิบัติโดยอาศัยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และวิเคราะห์พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดภัยเพื่อระบุความล่าช้า ความแปรปรวน หรือผลกระทบจากภัยพิบัติที่อาจจะเกิดขึ้น เพื่อจัดระดับความเสี่ยงภัยของพื้นที่และกำหนดพื้นที่ปลอดภัย

(1) สำรวจภัยพิบัติแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 4 จังหวัด (จังหวัดพะเยา นครศรีธรรมราช พัทลุง และตรัง)

(2) ประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวระดับจังหวัด 1 จังหวัด (จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

(3) สำรวจภัยพิบัติหลุมยุบระดับภูมิภาค ภาคใต้ 2 จังหวัด (จังหวัดสงขลา และระนอง)

5.1.2 ดำเนินการจ้างที่ปรึกษาจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับชุมชน (33 ตำบล)

5.2 เสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือและลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยแก่ชุมชน

5.2.1 จัดทำแนวทางมาตรการการปรับตัวของชุมชนเพื่ออยู่ร่วมกับธรณีพิบัติภัยลดความสูญเสีย และเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้อง ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ โดยมุ่งเน้นการจัดทำข้อมูลกลุ่มเสี่ยง พื้นที่เสี่ยง พื้นที่ปลอดภัย ภายใต้การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

5.2.2 เสริมสร้างความตระหนักรู้ การปรับตัว และการลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัยให้แก่ประชาชน ชุมชน และท้องถิ่น และส่งเสริมให้ดำเนินการตามมาตรการ และแนวทางลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย

5.3 เสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย

ติดตามพฤติกรรมในพื้นที่ธรณีพิบัติภัยที่เคยติดตั้งเครื่องมือไว้แล้ว ประกอบด้วย ดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจสอบ และจัดหาเครื่องมือตรวจวัดด้านธรณีพิบัติภัย

6. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

6.1 จัดทำข้อมูลแผนที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม ระดับชุมชน ดังนี้

6.1.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 จัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชนครอบคลุมพื้นที่ภาคใต้ 7 จังหวัด เฉพาะบริเวณที่ประสบเหตุธรณีพิบัติภัยน้ำป่าไหลหลากและดินถล่ม และภาคเหนือ 10 จังหวัด (บริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม) ซึ่งยังไม่ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยดินถล่มทั้งหมด

6.1.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2567 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน บริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูง รวม 1,150 ตำบล

6.1.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มาตรการที่เป็นข้อเสนอแนะ ในการบริหารจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม 1 พื้นที่ ในจังหวัดเลย

6.1.4 ให้บริการข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มแก่หน่วยงาน ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงการนำแผนที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ไปประกอบการศึกษาและเผยแพร่ข้อมูลให้กับประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยรับทราบ

6.2 เสริมสร้างประสิทธิภาพการเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย ดำเนินการใน 3 ด้านหลัก ดังนี้

6.2.1 ด้านการเฝ้าระวังและทดสอบประสิทธิภาพแผนการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม

(1) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 - 2565 ดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องมือที่ได้ติดตั้งในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย ได้แก่ เครื่องติดตามพฤติกรรมและการเคลื่อนที่ของมวลดินเพื่อการเฝ้าระวังแจ้งเตือนดินถล่ม และเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ

(2) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ดำเนินการศึกษาค้นคว้าความสัมพันธ์ระหว่างสภาพธรณีวิทยาและปริมาณน้ำฝนที่จะส่งผลต่อการเกิดดินถล่ม ในพื้นที่จังหวัด 2 จังหวัด (จังหวัดอุดรธานี และสุราษฎร์ธานี)

6.2.2 ด้านการพัฒนาระบบพยากรณ์และการคาดการณ์เพื่อการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2541 - 2554 ดำเนินการศึกษาทำแผนที่ดินถล่มรายจังหวัดโดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในพื้นที่ 3 จังหวัด (จังหวัดภูเก็ต แพร่ และเชียงราย)

6.2.3 สร้างโครงข่ายชุมชนเข้มแข็ง

6.3.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2566 ติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัย พร้อมประชาสัมพันธ์ให้เครือข่ายฯ ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยทำการเฝ้าระวังในช่วงที่มีพายุหรือมรสุม พร้อมทั้งดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องมือที่ได้ติดตั้งในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย

6.3.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 - 2563 ทำการชักซ้อมแผนการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มโดยการจำลองเหตุการณ์ดินถล่มในพื้นที่ที่เคยได้รับการจัดตั้งเครือข่ายไว้แล้ว

6.3 ศึกษาพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม ระดับจังหวัด

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2567 ดำเนินการประเมินพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับรายละเอียดในพื้นที่ 17 จังหวัด (จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน น่าน อุตรดิตถ์ อุทัยธานี ประจวบคีรีขันธ์ จันทบุรี เพชรบูรณ์ พิษณุโลก ตาก เลย กาญจนบุรี กระบี่ พังงา ชุมพร และสุราษฎร์ธานี)

6.4 การศึกษาพื้นที่หลุมยุบ

6.4.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จัดทำแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบ และจัดทำบัญชีรายชื่อจังหวัดที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบในพื้นที่รองรับด้วยหินปูน

6.4.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดำเนินการปรับปรุงแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบทั่วประเทศ

6.4.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2567 ดำเนินการสำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยหลุมยุบระดับภูมิภาค ภาคใต้ 4 จังหวัด (จังหวัดสตูล ตรัง กระบี่ และพังงา)

6.5 สำรวจและประเมินรอยเลื่อนมีพลัง

6.5.1 ประเมินรอยเลื่อนมีพลัง

(1) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 - 2560 ได้ดำเนินการศึกษาคาบอุบัติซ้ำในพื้นที่ที่แสดงร่องรอยการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนมีพลัง จำนวน 13 รอยเลื่อน (รอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน รอยเลื่อนเมย รอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ รอยเลื่อนระนอง รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย รอยเลื่อนแม่ทา รอยเลื่อนเถิน รอยเลื่อนแม่จัน รอยเลื่อนพะเยา รอยเลื่อนอุตรดิตถ์ รอยเลื่อนปัว และรอยเลื่อนเพชรบูรณ์)

(2) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2565 ได้ดำเนินการศึกษาพฤติกรรมการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนที่คาดว่าจะมีพลัง จำนวน 4 กลุ่มรอยเลื่อน (รอยเลื่อนนครนายก รอยเลื่อนลำตะคอง รอยเลื่อนเมืองแหง และรอยเลื่อนเขาชนกัน)

6.5.2 การประเมินพิบัติภัยแผ่นดินไหวในประเทศไทย

(1) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 - 2556 ได้ดำเนินการศึกษา วิจัย ประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวและจัดทำแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวของพื้นที่ระดับภาค

(2) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 - 2567 ได้ดำเนินการศึกษา วิจัย ประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวและจัดทำแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวระดับจังหวัด 20 จังหวัด (จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน ตาก กาญจนบุรี ระนอง พังงา ภูเก็ต แพร่ น่าน พะเยา อุตรดิตถ์ ลำปาง สุพรรณบุรี อุทัยธานี กำแพงเพชร เลย ประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร)

(3) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2563 พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวได้รับการประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวระดับอำเภอของจังหวัดอุตรดิตถ์ เชียงราย พะเยา ลำปาง และลำพูน

(4) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวได้รับการประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวระดับตำบล ของจังหวัดอุตรดิตถ์ เชียงราย และพะเยา

6.6 ติดตามพฤติกรรมรอยเลื่อนมีพลังด้วยระบบวัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดิน ที่ได้รับการติดตั้งในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว

7. ประเภทงบรายจ่าย: งบรายจ่ายอื่น 10,481,600 บาท

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน	10,481,600 บาท
1. ค่าใช้สอย	8,493,800 บาท
1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และยานพาหนะ	1,936,800 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง	436,800 บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับต้น / ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ ระดับชำนาญการพิเศษ/ ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน - อาวุโสหรือเทียบเท่า (14 คน x 240 บาท x 130 วัน)	
ค่าเช่าที่พัก	1,344,000 บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับต้น/ ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ ระดับชำนาญการพิเศษ/ ข้าราชการ ตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน - ระดับอาวุโสหรือเทียบเท่า (14 คน x 800 บาท x 120 วัน)	
ค่ายานพาหนะ	156,000 บาท
- ค่าแท็กซี่ขนส่งสัมภาระ (14 คน x 400 บาท x 10 ครั้ง)	56,000 บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบิน (4 คน x 2,500 บาท x 10 ครั้ง)	100,000 บาท
1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง (ซ่อมแซมกลาง)	480,000 บาท
- รถยนต์บรรทุกขนาดไม่เกิน 1 ตัน/รถขับเคลื่อน 4 ล้อ (96,000 บาท x 5 คัน)	
1.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	100,000 บาท
1.4 ค่าจ้างเหมาบริการ	5,137,000 บาท
- ค่าจ้างเหมานักธรณีวิทยา / นักภูมิศาสตร์/ นักฟิสิกส์/ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (7 คน x 18,000 บาท x 12 เดือน)	1,512,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาพนักงานขับรถยนต์ (5 คน x 15,000 บาท x 12 เดือน)	900,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาช่วยปฏิบัติงานในสนาม (14 คน x 300 บาท x 100 วัน)	420,000 บาท
- ค่าชุดร่องสำรวจธรณีวิทยาแผ่นดินไหว (3 ร่องสำรวจ x 70,000 บาท)	210,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ตัวอย่างดินและหิน	460,000 บาท
- ค่าจ้างพิมพ์เอกสารเผยแพร่	426,000 บาท
- ค่าจ้างซ่อมระบบไฟฟ้าสถานีวัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดิน	50,000 บาท
- ค่าจ้างซ่อมแซมสถานที่เก็บอุปกรณ์วัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดิน	50,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์สถานีวัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดิน	29,000 บาท
- ค่าจ้างซ่อมแซมอุปกรณ์สำหรับเครื่องวัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดิน	30,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการจัดเก็บข้อมูล เพื่อจัดทำแนวทางมาตรการ (ระดับหมู่บ้าน)	1,050,000 บาท
1.5 ค่าเสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือและลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยแก่ชุมชน	840,000 บาท

2. ค่าวัสดุ	712,200 บาท
2.1 วัสดุสำนักงาน	183,650 บาท
2.2 วัสดุสนาม	116,050 บาท
2.3 วัสดุวิทยาศาสตร์	50,000 บาท
2.4 วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า	100,000 บาท
2.5 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น รถยนต์บรรทุกทุกขนาดไม่เกิน 1 ตัน ขับเคลื่อน 4 ล้อ (เครื่องยนต์ดีเซล) (5 คัน x 3.50 บาท x 15,000 กม.)	262,500 บาท
3. ค่าสาธารณูปโภค	1,275,600 บาท
3.1 ค่าโทรคมนาคมและสื่อสาร	1,275,600 บาท
- ค่าเช่าใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ตของระบบประมวลผล ข้อมูลแผ่นดินไหว	144,000 บาท
- ค่าเช่าใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ตของเครื่องมือติดตาม พฤติกรรมแผ่นดินถล่ม	111,600 บาท
- ค่าเช่าใช้บริการระบบอินเทอร์เน็ตของเครือข่ายตรวจวัด คลื่นสั่นสะเทือนพื้นดิน 50 เครื่อง	900,000 บาท
- ค่าไฟฟ้าสำหรับสถานีวัดคลื่นสั่นสะเทือน 50 เครื่อง	120,000 บาท

ค่าจ้างจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน

6,800,000 บาท

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้มีข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับชุมชนครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยระดับสูงในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 33 ตำบลในการดำเนินการบริหารจัดการพิบัติภัย

1.2 เพื่อจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่ได้รับผลกระทบจาก Debris Flow ในระดับเฉพาะที่ อันเป็นข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มซึ่งครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยระดับสูง ไม่น้อยกว่า 1 พื้นที่ และสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการดำเนินการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 เพื่อให้มีข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มของกรมทรัพยากรธรณี สำหรับเผยแพร่และประกอบการแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรภาคประชาชนในการช่วยเหลือประชาชนเมื่อเกิดแผ่นดินถล่ม

2. เป้าหมาย

เพื่อให้มีข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ในการบริหารจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ในพื้นที่เป้าหมาย ครอบคลุมพื้นที่ 33 แห่ง พร้อมข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการ

3. ระยะเวลาดำเนินงาน

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

4. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ที่มีความเสี่ยงภัยดินถล่มทั่วประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 33 ตำบล

5. กิจกรรมโดยละเอียด

5.1 รวบรวมรายงานการศึกษา วิจัยด้านแผ่นดินถล่ม พร้อมจำแนกชนิดและประเภทของแผ่นดินถล่ม และการจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ผลการศึกษา/สมการด้านแผ่นดินถล่มที่เหมาะสมกับประเทศไทย) และรวบรวมรายงานการศึกษาด้านอุทกภัย

5.2 รวบรวมข้อมูล ประกอบด้วย ข้อมูลสถานที่สำคัญ ข้อมูลเขตการปกครอง ตำบล อำเภอ และจังหวัด ข้อมูลแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำที่เป็นปัจจุบัน ข้อมูลถนนและทางรถไฟที่เป็นปัจจุบัน ข้อมูลเส้นชั้นความสูง ข้อมูลขอบเขตลุ่มน้ำย่อยระดับตำบล ศึกษาและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และจัดเก็บให้อยู่ในระบบที่สามารถนำมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.3 การจัดทำชั้นข้อมูลฐาน

5.4 แปลความหมายเพื่อจัดทำขอบเขตร่องรอยดินถล่ม (Scar) และ/หรือแหล่งตะกอนน้ำพารูปพัด (Alluvial Fan) จากข้อมูลดาวเทียมพร้อมสำรวจ

5.5 วิเคราะห์ขอบเขตพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ดินถล่มชนิด Debris Flow, Debris Flood และ Flash Flood เพื่อแสดงเป็นพื้นที่เสี่ยงภัย และจัดทำข้อมูลประกอบกับข้อมูลอื่น ๆ เป็นพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับชุมชน เพื่อใช้สนับสนุนการเฝ้าระวังพิบัติภัย

5.6 วิเคราะห์จัดทำข้อมูลแสดงขอบเขตพื้นที่ที่มีโอกาสได้รับผลกระทบหากเกิดเหตุการณ์แผ่นดินถล่ม โดยอาศัยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ด้าน Debris Flow Runout Model ในพื้นที่ที่ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษากำหนด/เห็นชอบ

6. ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

6.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ 190 ตำบล ภาคใต้ 1 จังหวัด (จังหวัดชุมพร) และภาคเหนือ 5 จังหวัด (จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย แพร่ น่าน และอุตรดิตถ์)

6.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ 180 ตำบล ภาคใต้ 2 จังหวัด (จังหวัดชุมพร และสุราษฎร์ธานี) และภาคเหนือ 6 จังหวัด (จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย แพร่ น่าน สุโขทัย และอุตรดิตถ์)

6.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ 120 ตำบล ภาคใต้ 5 จังหวัด (จังหวัดชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี และตรัง) และภาคเหนือ 7 จังหวัด (จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ตาก น่าน แม่ฮ่องสอน สุโขทัย และอุตรดิตถ์)

6.4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ 90 ตำบล ภาคใต้ 2 จังหวัด (จังหวัดชุมพร และสุราษฎร์ธานี) และภาคเหนือ 5 จังหวัด (จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย น่าน แม่ฮ่องสอน และอุตรดิตถ์)

6.5 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สำรวจ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลธรณีวิทยา ธรณีพิบัติภัย และจัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องสำหรับสนับสนุนการจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ภาคใต้ 4 จังหวัด (จังหวัดกระบี่ นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี และพัทลุง) และภาคเหนือ 9 จังหวัด (จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ตาก น่าน เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน สุโขทัย และอุตรดิตถ์) (บริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม 90 ตำบล) แต่ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยดินถล่มทั้งหมดของแต่ละจังหวัด

6.6 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ภาคใต้ 1 จังหวัด (จังหวัดระนอง) ภาคเหนือ 2 จังหวัด (จังหวัดลำปาง และเพชรบูรณ์) ภาคกลาง 1 จังหวัด (จังหวัดสระบุรี) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 จังหวัด (จังหวัดเลย) (บริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม 90 ตำบล) แต่ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยดินถล่มทั้งหมดของแต่ละจังหวัด

6.7 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ 90 ตำบล 4 กลุ่มน้ำ ประกอบด้วย กลุ่มน้ำปิง กลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก กลุ่มน้ำมูล และกลุ่มน้ำตาปี ในพื้นที่ 8 จังหวัด (จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน จันทบุรี ระยอง นครศรีธรรมราช อุบลราชธานี ศรีสะเกษ และนครราชสีมา)

6.8 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ 90 ตำบล ในพื้นที่ 9 จังหวัด (จังหวัดตาก พะเยา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง ลำพูน เลย สกล และสงขลา)

6.9 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ 75 ตำบล ในพื้นที่ 8 จังหวัด (จังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ พังงา ภูเก็ต ชัยภูมิ และลพบุรี)

6.10 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ 35 ตำบล ในพื้นที่ 14 จังหวัด (จังหวัดกำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ขอนแก่น หนองคาย อุดรธานี นครราชสีมา นครนายก สระแก้ว สุพรรณบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตรัง และกระบี่)

6.11 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ 34 ตำบล ในพื้นที่ 11 จังหวัด (จังหวัดกาญจนบุรี จันทบุรี ชัยภูมิ นครนายก ปราจีนบุรี หนองบัวลำภู สุราษฎร์ธานี สงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส)

6.12 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ 33 ตำบล ในพื้นที่ 2 จังหวัด (จังหวัดเชียงใหม่ และตาก)

6.13 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ 33 ตำบล ในพื้นที่ 3 จังหวัด (จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระนอง และนครศรีธรรมราช)

7. ประเภทงบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น 6,800,000 บาท

1) ค่าตอบแทนบุคลากร	2,284,100	บาท
- หัวหน้าโครงการ (1 คน x 69,100 บาท x 3 เดือน)	207,300	บาท
- นักวิจัยหลัก (4 คน x 62,300 บาท x 4 เดือน)	996,800	บาท
- ผู้ช่วยนักวิจัย (8 คน x 30,000 บาท x 4 เดือน)	960,000	บาท
- ผู้ประสานงาน/เลขานุการ (1 คน x 15,000 บาท x 8 เดือน)	120,000	บาท
2) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจภาคสนาม	891,200	บาท
3) ค่าวิเคราะห์ข้อมูล	2,860,000	บาท
4) ค่าจัดพิมพ์รายงานประกอบ	99,000	บาท
5) ค่าอุปกรณ์สนับสนุนการตรวจสอบ	170,700	บาท
6) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าจัดทำชุดข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์)	495,000	บาท

แผนปฏิบัติการสำนักงานกรมทรัพยากรธรณี ประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัย

กิจกรรมหลัก : ลดผลกระทบด้านธรณีพิบัติภัย

พื้นที่ปฏิบัติงาน :

1. สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย

- พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 4 จังหวัด (จังหวัดพะเยา นครศรีธรรมราช พัทลุง และตรัง)
- จัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 33 ตำบล 2 จังหวัด (จังหวัดสงขลา และยะลา)
- ประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวระดับจังหวัด 1 จังหวัด (จังหวัดสุราษฎร์ธานี)
- ศึกษาการเปลี่ยนแปลงมีพลังที่ซ่อนตัวอยู่ใต้ดินในพื้นที่เมืองที่มีความสำคัญทางยุทธศาสตร์จังหวัดเชียงใหม่
- สำรวจภัยพิบัติหลุมยุบระดับภูมิภาค ภาคใต้ 2 จังหวัด (จังหวัดสงขลา และระนอง)

2. เสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือและลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยแก่ชุมชน

- จัดทำแนวทางมาตรการการปรับตัวของชุมชนเพื่ออยู่ร่วมกับธรณีพิบัติภัยลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ โดยมุ่งเน้นการจัดทำข้อมูลกลุ่มเสี่ยง พื้นที่เสี่ยง พื้นที่ปลอดภัย ภายใต้การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
- เสริมสร้างความตระหนักรู้ การปรับตัว และการลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัยให้แก่ประชาชน ชุมชน และท้องถิ่น และส่งเสริมให้ดำเนินการตามมาตรการและแนวทางลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย ในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยทั่วประเทศ

3. เสริมสร้างประสิทธิภาพการเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัย

- ติดตามพฤติการณ์ในพื้นที่ธรณีพิบัติภัยที่เคยติดตั้งเครื่องมือไว้แล้ว ประกอบด้วย ดำเนินการบำรุงรักษา เครื่องมือตรวจวัดด้านธรณีพิบัติภัย

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :

1. จำนวนหมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับประโยชน์จากการมีแผน มาตรการ แนวทางลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย 460 หมู่บ้าน (ระดับผลลัพธ์)
2. จำนวนหมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงภัย มีแผน มาตรการ แนวทางลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย 460 หมู่บ้าน (ระดับผลลัพธ์)
3. ชุดข้อมูลแผนที่เพื่อการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัย 3 ชุด (ระดับผลผลิต)

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :

แผนที่เพื่อการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัยมีความถูกต้องตามมาตรฐานทางวิชาการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ระดับผลผลิต)

งบประมาณ.....	17,281,600	บาท
งบบุคลากร.....	-	บาท
งบดำเนินงาน.....	-	บาท
งบลงทุน.....	-	บาท
งบเงินอุดหนุน.....	-	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	17,281,600	บาท

ลำดับ	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ	
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
ตัวชี้วัด																	
	จำนวนหมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับประโยชน์จากการมีแผน มาตรการ แนวทางลดความเสี่ยงจากธรณียพิบัติภัย	460 (หมู่บ้าน)														460	
	จำนวนหมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงภัย มีแผน มาตรการ แนวทางลดความเสี่ยงจากธรณียพิบัติภัย (หมู่บ้าน)	460 (หมู่บ้าน)														460	
	ชุดข้อมูลแผนที่เพื่อการบริหารจัดการธรณียพิบัติภัย แผนที่ 3 (ชุด)															3	
	แผนที่เพื่อการบริหารจัดการธรณียพิบัติภัยมีความถูกต้องตามมาตรฐานทางวิชาการ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80														80	
กิจกรรม																	
1	สำรวจและประเมินพื้นที่เสี่ยงธรณียพิบัติภัย	ชุดข้อมูลแผนที่ 3 ชุด	50	4%	8%	12%	12%	12%	10%	10%	14.5%	14.5%	1.00%	1.00%	1.00%		กธส./สทช.1/ สทช.4
1.1	ชุดข้อมูลแผนที่เพื่อการบริหารจัดการธรณียพิบัติภัย (ชุด) ได้แก่ แผนที่ภัยพิบัติดินถล่ม แผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหว แผนที่ภัยพิบัติพายุระดับภูมิภาค (ชุด)		40	5% 2.00	10% 4.00	15% 6.00	15% 6.00	15% 6.00	10% 4.00	10% 4.00	10% 4.00	10% 4.00					
1.2	ดำเนินการจ้างที่ปรึกษาจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับชุมชน		10						10% 1.00	10% 1.00	32.5% 3.25	32.5% 3.25	5% 0.50	5% 0.50	5% 0.50		
2	เสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือและลดความเสี่ยงจากธรณียพิบัติภัยแก่ชุมชน	460 หมู่บ้าน	40			5% 2.00	5% 2.00	10% 4.00	10% 4.00	10% 4.00	10% 4.00	10% 4.00	10% 4.00	10% 4.00	20% 8.00		กธส./สทช.1/ สทช.4

ลำดับ	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ
				ไตรมาส 1		ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
2.1	จัดทำแนวทางมาตรการการปรับตัวของชุมชนเพื่ออยู่ร่วมกับธรณีพิบัติภัยลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติ และผลกระทบที่เกี่ยวข้อง ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ โดยมุ่งเน้นการจัดทำข้อมูลกลุ่มเสี่ยง พื้นที่เสี่ยง พื้นที่ปลอดภัย ภายใต้การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน		10			5% 0.50	5% 0.50	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	20% 2.00	
2.2	เสริมสร้างความตระหนักรู้ การปรับตัว และการลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัยให้แก่ประชาชน ชุมชน และท้องถิ่น และส่งเสริมให้ดำเนินการตาม มาตรการ และแนวทางลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย		30			5% 1.5	5% 1.5	10% 3.00	10% 3.00	10% 3.00	10% 3.00	10% 3.00	10% 1.00	10% 1.00	20% 6.00	
3	เสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย		10		10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00		กธส./สทช.1/ สทช.4
3.1	ติดตามพฤติกรรมการในพื้นที่ธรณีพิบัติภัยที่เคยติดตั้งเครื่องมือไว้แล้ว ประกอบด้วยดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจสอบ และจัดหาเครื่องมือตรวจวัดด้านธรณีพิบัติภัย		10		10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00		
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	2.00	5.00	9.00	9.00	11.00	10.00	10.00	12.25	12.25	5.50	5.50	8.50	
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	16.00%			30.00%			34.50%			19.50%			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัย

หมวดงบรายจ่าย	ปี 2567				ปี 2568											รวมทั้งสิ้น
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมไตรมาสที่ 1	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวมไตรมาสที่ 2	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	รวมไตรมาสที่ 3	สิงหาคม	กันยายน	รวมไตรมาสที่ 4	
รวมทั้งสิ้น	3,687,600	1,048,200	1,518,500	6,254,300	2,408,100	733,700	2,564,000	5,705,800	524,000	2,564,000	419,500	3,507,500	1,204,000	295,500	1,814,000	17,281,600
รายจ่ายประจำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รายจ่ายลงทุน	3,687,600	1,048,200	1,518,500	6,254,300	2,408,100	733,700	2,564,000	5,705,800	524,000	2,564,000	419,500	3,507,500	1,204,000	295,500	1,814,000	17,281,600
งบดำเนินงาน																
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้สอย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบลงทุน																
ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบเงินอุดหนุน																
(ไม่รวมงบรายการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบรายจ่ายอื่น																
ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการภาวะวิกฤตด้านธรณีพิบัติภัย	3,687,600	1,048,200	838,500	5,574,300	1,048,100	733,700	524,000	2,305,800	524,000	524,000	419,500	1,467,500	524,000	295,500	1,134,000	10,481,600
ค่าจ้างจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน	-	-	680,000	680,000	1,360,000	-	2,040,000	3,400,000	-	2,040,000	419,500	2,040,000	680,000	-	680,000	6,800,000
รวม	3,687,600	1,048,200	1,518,500	6,254,300	2,408,100	733,700	2,564,000	5,705,800	524,000	2,564,000	419,500	3,507,500	1,204,000	295,500	1,814,000	17,281,600

โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
และวัฒนธรรม

แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว

โครงการ : ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม

กิจกรรมหลัก : บูรณาการให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงธรณีวิทยาในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี

ประเภทงาน/โครงการ :

☒ โครงการตามแผนงานบูรณาการ

☐ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์

☐ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน

☐ โครงการตามข้อสั่งการ รมว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองธรณีวิทยา

: สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 1

: สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 2

: สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 4

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการกองธรณีวิทยา

: ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 1

: ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 2

: ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 4

หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมท่องเที่ยวมีบทบาทสำคัญในระบบเศรษฐกิจไทย และยังเป็นแหล่งสร้างรายได้สำคัญให้แก่เศรษฐกิจของประเทศทั้งทางตรงและทางอ้อม สามารถสร้างรายได้ให้กับประเทศไทย 1.25 ล้านล้านบาท ในปี พ.ศ. 2565 โดยในภาพรวมของเศรษฐกิจไทยในปี พ.ศ. 2565 ที่มีการขยายตัวร้อยละ 2.6 ต่อปีนั้น ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการฟื้นตัวของภาคการท่องเที่ยว แต่หากพิจารณาในมิติของการกระจายรายได้ จะพบว่ารายได้จากการท่องเที่ยวร้อยละ 90 ยังกระจุกอยู่ในเมืองท่องเที่ยวหลัก ไม่สามารถกระจายไปสู่เมืองท่องเที่ยวรองได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะรายได้จากนักท่องเที่ยวต่างชาติที่อยู่ในเมืองหลัก ถึงประมาณร้อยละ 98 ของรายได้จากนักท่องเที่ยวต่างชาติทั้งหมด

กรมทรัพยากรธรณีในฐานะหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวกับการสงวน การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี โดยมุ่งหวังให้การใช้ประโยชน์แหล่งธรณีวิทยาหรือแหล่งธรรมชาติที่มีคุณค่าทางวิชาการด้านธรณีวิทยาของประเทศไทยเป็นฐานพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน โดยพิจารณาคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการสอดคล้องกับพื้นที่เป้าหมายขององค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน) เช่น เขตพัฒนาการท่องเที่ยวอารยธรรมล้านนา เขตพัฒนาการท่องเที่ยวธรณีวิทยาล้านนา พื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา และพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนเชียงรายได้ เป็นต้น

กรมทรัพยากรธรณีจึงจัดทำโครงการบูรณาการให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่แหล่งมรดกธรณีขึ้น เพื่อบูรณาการภารกิจให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี อันเป็นแหล่งเรียนรู้ทางวิชาการที่มีคุณค่าสูงเชื่อมโยงเข้ากับวิถีชีวิตชุมชน ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ของประเทศโดยการค้นหาคคุณค่าทุนทรัพยากรทางธรรมชาติ เพื่อนำมาส่งเสริมเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าและบริการเพื่อการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างตรงจุด โดยการสร้างเรื่องราวให้กับสินค้าและบริการ ให้มีความโดดเด่นและน่าสนใจมากยิ่งขึ้น รวมทั้งจัดทำแหล่งเรียนรู้ เชื่อมโยงการท่องเที่ยวด้านธรณีวิทยากับแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม นิเวศวิทยา และอื่น ๆ ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมการกระจายตัวของนักท่องเที่ยวและแหล่งท่องเที่ยวไปสู่เมืองหลัก เมืองรอง

และเมื่อนำเที่ยว ซึ่งเป็นกิจกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 1. นโยบายระยะสั้น 1.1 สร้างรายได้ 1.1.4 การสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว 1.1.4.1 ผลักดันการท่องเที่ยว และนโยบาย Ignite tourism Thailand กลยุทธ์ที่ 3 : ยกระดับคุณภาพสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวและส่งเสริมการกระจายตัวของนักท่องเที่ยว (เมืองหลักและเมืองนำเที่ยว) ทำให้มีการเพิ่มกิจกรรมในการท่องเที่ยวและขยายเวลาการท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น และจัดกิจกรรมสร้างสรรค์ที่สื่อสารและเผยแพร่องค์ความรู้ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น สื่อสังคมออนไลน์ เอกสารเผยแพร่ และป้ายสื่อความหมายในแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น ไปยังกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงธรณีที่ต่อยอดทุนทางวัฒนธรรมของท้องถิ่นเข้าด้วยกัน เกิดเป็นการท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ที่ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาการท่องเที่ยวในประเทศอย่างยั่งยืน

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.3 สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว
2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็นที่ 5 การท่องเที่ยว แผนย่อยที่ 5.1 การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม เป้าหมาย เมืองและชุมชนที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น
3. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) หมายความว่า 2 ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน เป้าหมายที่ 2 การปรับโครงสร้างการท่องเที่ยวให้พึ่งพานักท่องเที่ยวในประเทศและมีการกระจายโอกาสทางเศรษฐกิจมากขึ้น
4. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 1. นโยบายระยะสั้น 1.1 สร้างรายได้ 1.1.4 การสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว 1.1.4.1 ผลักดันการท่องเที่ยว และ Ignite tourism Thailand กลยุทธ์ที่ 3 : ยกระดับคุณภาพสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวและส่งเสริมการกระจายตัวของนักท่องเที่ยว
5. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ข้อ 18 แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว 18.1 แนวทางย่อยการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม
6. แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2566 - 2570) ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับประสบการณ์ด้านการท่องเที่ยว กลยุทธ์ที่ 3.2 ส่งเสริมรูปแบบการท่องเที่ยวศักยภาพสูงที่หลากหลายและสร้างสรรค์ของไทย
7. แผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการที่ 1 การยกระดับกระบวนการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
8. แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การบริหารจัดการแหล่งมรดกธรณีและอุทยานธรณีนับหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนายกระดับแหล่งมรดกธรณีให้มีศักยภาพรองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ที่เน้นการมีส่วนร่วม เชื่อมโยงเรื่องราวของชุมชน และการมีปฏิสัมพันธ์กับนักท่องเที่ยว
2. เพื่อส่งเสริม ประชาสัมพันธ์ ให้เกิดการเรียนรู้และการท่องเที่ยวเชิงธรณีตามแหล่งมรดกธรณีและอุทยานธรณี

เป้าหมาย

ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีเป็นฐานการสร้างคุณค่าและกิจกรรมท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

1. ชุมชนหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่รับผิดชอบดูแลแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณี
2. นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ
3. บุคลากรด้านการท่องเที่ยว และผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว

ระยะเวลาดำเนินการ

11 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - พ.ศ. 2570)

พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย

กิจกรรม	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570
กิจกรรมที่ 1 : การพัฒนาระดับแหล่งมรดกธรณีให้มีศักยภาพรองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์	9 แห่ง/ 9 ล้านบาท ในเขตพื้นที่ 1. ถ้ำน้ำตกผาผึ้ง จังหวัดเพชรบูรณ์ 2. พุน้ำร้อนเค็มคลองท่อม จังหวัดกระบี่ 3. หนาวัดเขากมัย จังหวัดสุพรรณบุรี 4. รอยตีนไดโนเสาร์หินลาดป่าขาด จังหวัดขอนแก่น 5. ผาสุดแผ่นดิน จังหวัดชัยภูมิ 6. เนินทรายงาม จังหวัดชุมพร 7. ดอยผาหอบ จังหวัดลำปาง 8. หินสามวาฬ จังหวัดบึงกาฬ 9. ถ้ำพุงช้าง จังหวัดพังงา	7 แห่ง/ 5.7 ล้านบาท ในพื้นที่ 1. ผาซ้อ จังหวัดเชียงใหม่ 2. ภูพระอังคาร จังหวัดบุรีรัมย์ 3. ถ้ำตะเพินเพชร จังหวัดสุพรรณบุรี 4. ทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง 5. ถ้ำเสาหินพญานาค จังหวัดเชียงราย 6. น้ำตกกรุงชิง จังหวัดนครศรีธรรมราช 7. เขาสามสิบส่าง จังหวัดนครราชสีมา	7 แห่ง/ 7 ล้านบาท ในพื้นที่ 1. ภูพระบาท จังหวัดอุดรธานี 2. หินช้างสี จังหวัดขอนแก่น 3. ผาตั้ง-ผาบ่องช่องเขาขาด จังหวัดเชียงราย 4. ถ้ำฝ่ามือแดง สะพานหินลานหินปุ่ม ภูผาผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์ 5. บ่อน้ำร้อนเขาย้อย จังหวัดพัทลุง 6. น้ำตกบัวตอง น้ำพุเจ็ดสี จังหวัดเชียงใหม่ 7. น้ำตกไพรวัลย์ จังหวัดพัทลุง และพื้นที่อื่นที่มีศักยภาพในการพัฒนา	7 แห่ง/ 7 ล้านบาท ในเขตพื้นที่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดลำปาง จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดชุมพร จังหวัดสตูล จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดกาฬสินธุ์ และพื้นที่อื่นที่มีศักยภาพในการพัฒนา	7 แห่ง/ 7 ล้านบาท ในเขตพื้นที่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดลำปาง จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดชุมพร จังหวัดสตูล จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดกาฬสินธุ์ และพื้นที่อื่นที่มีศักยภาพในการพัฒนา
กิจกรรมที่ 2 : การส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในแหล่งมรดกธรณี	1 พื้นที่/ 2.5830 ล้านบาท จังหวัดขอนแก่น	1 พื้นที่/ 1.9469 ล้านบาท จังหวัดเชียงราย	1 พื้นที่/ 2.4513 ล้านบาท จังหวัดลำปาง หรือจังหวัดอื่นที่มีศักยภาพ	1 พื้นที่/ 2.4513 ล้านบาท ในเขตพื้นที่ที่มีศักยภาพ	1 พื้นที่/ 2.4513 ล้านบาท ในเขตพื้นที่ที่มีศักยภาพ

กิจกรรมโดยละเอียด (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

กิจกรรมหลักบูรณาการให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงธรณีวิทยาในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี

1. กิจกรรมพัฒนาระดับแหล่งมรดกธรณีให้มีศักยภาพรองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์

- 1.1 จัดทำข้อมูลวิชาการด้านธรณีวิทยาเพื่อระบุอัตลักษณ์ที่เชื่อมโยงวิถีชุมชนเพื่อนำไปพัฒนาสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ชุมชนและพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยว
- 1.2 สร้างการรับรู้ให้กับชุมชนท้องถิ่นและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับอัตลักษณ์ทางธรณีวิทยาที่เชื่อมโยงวิถีชุมชน
- 1.3 จัดทำแนวทางบริหารจัดการแหล่งมรดกธรณีเพื่อการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์โดยการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย
- 1.4 จัดทำแหล่งเรียนรู้ และการจัดทำสื่อเผยแพร่รูปแบบต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และเผยแพร่องค์ความรู้ทางธรณีวิทยาที่เชื่อมโยงกับอัตลักษณ์ของชุมชนและเส้นทางการท่องเที่ยว
- 1.5 ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี

2. กิจกรรมส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในแหล่งมรดกธรณี

- 2.1 เตรียมการจัดมหรธรมเปิดโลกอุทยานธรณีเพื่อการท่องเที่ยว
 - 2.1.1 ตรวจสอบและจัดเตรียมข้อมูล
 - 2.1.2 ประสานและดำเนินการเพื่อกำหนดรูปแบบและวางกรอบของการจัดมหรธรมเปิดโลกอุทยานธรณีเพื่อการท่องเที่ยว
 - 2.1.3 ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งธรรมชาติ โบราณคดี และศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นในพื้นที่อุทยานธรณี รวมถึงข้อมูลส่งเสริมการท่องเที่ยว
- 2.2 จัดมหรธรมเปิดโลกอุทยานธรณีเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่เป้าหมาย
 - 2.2.1 พิธีเปิดมหรธรมเปิดโลกอุทยานธรณีเพื่อการท่องเที่ยว
 - 2.2.2 จัดนิทรรศการเกี่ยวกับการท่องเที่ยวแหล่งธรณีวิทยา แหล่งท่องเที่ยวรูปแบบอุทยานธรณี แหล่งไดโนเสาร์ และซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญ
 - 2.2.3 ส่งเสริมและสร้างเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา
- 2.3 การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2567

1. การพัฒนาระดับแหล่งมรดกธรณีให้มีศักยภาพรองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ รวม 61 แห่ง ได้แก่

- 1.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ ฝาชัน-สามพันโบก-สามหมื่นรู จังหวัดอุบลราชธานี ถ้ำเสเตโกดอน จังหวัดสตูล ภูเวียง-ภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น แหล่งไม้กลายเป็นหิน จังหวัดตาก แหล่งท่าอุเทน จังหวัดนครพนม แหล่งภูน้ำจั้น จังหวัดกาฬสินธุ์ แหล่งภูแฝก จังหวัดกาฬสินธุ์ และแหล่งภูน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์
- 1.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ ถ้ำภูผาเพชร จังหวัดสตูล เนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก ลานหินปุ่ม จังหวัดพิษณุโลก น้ำตกลานสาง จังหวัดตาก แหล่งซากดึกดำบรรพ์เขาน้อย (Graptolite) จังหวัดสตูล เกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล ฝายเตมีย์ จังหวัดอุบลราชธานี และเสาเฉลียง จังหวัดอุบลราชธานี

1.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ ถ้ำไทรทอง จังหวัดสตูล แหล่งไดโนเสาร์ อุทยานแห่งชาติภูเวียง จังหวัดขอนแก่น แหล่งไดโนเสาร์โคกผาสาม จังหวัดอุบลราชธานี แหล่งหอยหิน จังหวัดหนองบัวลำภู แหล่งไดโนเสาร์พ่นสี จังหวัดชัยภูมิ แหล่งนอตลอยด์ท่ากระดาน จังหวัดกาญจนบุรี แหล่งสุสานหอยแหลมโพธิ์ จังหวัดกระบี่ และแหล่งไดโนเสาร์เชียงม่วน จังหวัดพะเยา

1.4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ พุทองนาถ จังหวัดสุพรรณบุรี แกรนด์แคนยอน จังหวัดเพชรบูรณ์ สวนหินผางาม จังหวัดเลย สามพันโบก จังหวัดอุบลราชธานี ปราสาทหินพันยอด จังหวัดสตูล เกาะหลีเป๊ะ จังหวัดสตูล และเลย์ตัน จังหวัดเพชรบูรณ์

1.5 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ ถ้ำทะเล (เขาขาว) น้ำตกธารปลิว หินสาหร่ายป่าพน (Stromatolite) เขาทะนนาน น้ำตกวังสายทอง ถ้ำเจ็ดคต จังหวัดสตูล และวัดเขาจันทน์งาม จังหวัดนครราชสีมา

1.6 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ น้ำตกธารสวรรค์ แหล่งนอตลอยด์ห้วยบ้า เกาะลิดีเล็ก จังหวัดสตูล แหล่งหินตัดสูงเนิน ป่อทรายแหล่งซากช้างดึกดำบรรพ์ จังหวัดนครราชสีมา และ เวียงหนองล่อง พุน้ำร้อนป่าตึง จังหวัดเชียงราย

1.7 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ ถ้ำ/น้ำตกผาผึ้ง จังหวัดเพชรบูรณ์ พุน้ำร้อนเค็ม คลองท่อม จังหวัดกระบี่ หน้าผาวัดเขาทำเทียม จังหวัดสุพรรณบุรี รอยตีนไดโนเสาร์หินลาดป่าขาด จังหวัดขอนแก่น ผาสุดแผ่นดิน จังหวัดชัยภูมิ เนินทรายงาม จังหวัดชุมพร ดอยผาหอบ จังหวัดลำปาง หินสามวาฬ จังหวัดบึงกาฬ และถ้ำพุงช้าง จังหวัดพังงา

1.8 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ ผาซ้อ จังหวัดเชียงใหม่ ภูพระอังคาร จังหวัดบุรีรัมย์ ถ้ำตะเพินเพชร จังหวัดสุพรรณบุรี ทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง ถ้ำเสาหินพญานาค จังหวัดเชียงราย น้ำตกกรุงชิง จังหวัดนครศรีธรรมราช และเขาสามสิบส่าง จังหวัดนครราชสีมา

2. การจัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว

จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว รวม 11 ครั้ง ได้แก่

2.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 2 ครั้ง ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และจังหวัดเชียงใหม่ มีผู้เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 69,780 คน

2.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 2 ครั้ง ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และจังหวัดขอนแก่น มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวนทั้งสิ้น 103,774 คน

2.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 2 ครั้ง ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และจังหวัดกาฬสินธุ์ มีผู้เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 77,069 คน

2.4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 2 ครั้ง ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และจังหวัดเพชรบูรณ์ ไม่มีการดำเนินงาน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และเป็นรายการตามพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563)

2.5 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 2 ครั้ง ในพื้นที่จังหวัดสตูล และจังหวัดนครราชสีมา มีผู้เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 27,011 คน

2.6 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 1 ครั้ง ในพื้นที่จังหวัดสตูล มีผู้เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 23,313 คน

2.7 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 1 ครั้ง ในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น มีผู้เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 32,513 คน

2.8 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 1 ครั้ง ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย มีผู้เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 11,650 คน

งบประมาณ 36.0008 ล้านบาท (พ.ศ. 2567 – 2571)

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	รวม
1. งบบุคลากร	-	-	-	-	-	-
2. งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-
3. งบลงทุน	-	-	-	-	-	-
4. งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-
5. งบรายจ่ายอื่น	7.6469	9.4513	9.4513	9.4513	-	36.0008
5.1 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระดับแหล่งมรดกธรณีให้มีศักยภาพรองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์	5.7000	7.0000	7.0000	7.0000	-	26.7000
5.2 ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในแหล่งมรดกธรณี	1.9469	2.4513	2.4513	2.4513	-	9.3008
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	7.6469	9.4513	9.4513	9.4513	-	36.0008

ผลผลิต

1. แหล่งมรดกธรณีในพื้นที่เป้าหมายได้รับการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพื่อนำไปสู่แหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ จำนวน 7 แห่ง
2. จำนวนผู้เยี่ยมชมในพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

เป้าหมาย/ค่าเป้าหมายผลผลิต

เป้าหมาย/ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ ปี 2560 - ปี 2571	ปี 2560 – ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
เชิงปริมาณ : แหล่งมรดกธรณีในพื้นที่เป้าหมายได้รับการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพื่อนำไปสู่แหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ไม่น้อยกว่า (แห่ง)	61	7	7	7	-
เชิงปริมาณ : ผู้เยี่ยมชมทุกช่องทางในพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า (ราย)	130,000	60,000	60,000	60,000	-
เชิงคุณภาพ : ข้อมูลแหล่งมรดกธรณีที่เชื่อมโยงกับวิถีชุมชน ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	70	70	70	70	-

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
ระดับผลสัมฤทธิ์ เชิงปริมาณ : ชุมชนที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยว เชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น (แห่ง)	7	7	7	7	-
เชิงคุณภาพ : อัตราการเติบโตของรายได้ของชุมชน เป้าหมาย เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	5	5	5	5	-
ระดับผลลัพธ์ เชิงปริมาณ : ชุมชนในพื้นที่เป้าหมายนำองค์ความรู้ ทางธรณีวิทยาไปเชื่อมโยงกับการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือบริการการท่องเที่ยว (แห่ง)	7	7	7	7	-
เชิงคุณภาพ : ผู้เยี่ยมชมมีความพึงพอใจและเห็นคุณค่า เชิงสร้างสรรค์ของแหล่งมรดกธรณี ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	70	80	80	80	-
ระดับผลผลิต เชิงปริมาณ : 1. แหล่งมรดกธรณีในพื้นที่เป้าหมาย ได้รับการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพื่อ นำไปสู่แหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ไม่น้อยกว่า (แห่ง)	7	7	7	7	-
2. ผู้เยี่ยมชมทุกช่องทางในพื้นที่เป้าหมาย ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า (ราย)	60,000	60,000	60,000	60,000	-
เชิงคุณภาพ : ข้อมูลแหล่งมรดกธรณีที่เชื่อมโยงกับวิถี ชุมชน ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	70	70	70	70	-
ระดับงาน เชิงปริมาณ : 1. จัดงานมหกรรมเปิดโลกอุทยานธรณี เพื่อการท่องเที่ยว (ครั้ง)	1	1	1	1	-
2. จัดงานมหกรรมเปิดโลกพิพิธภัณฑ์ ธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ (ครั้ง)	-	-	-	-	-
เชิงคุณภาพ : แหล่งมรดกธรณีในพื้นที่เป้าหมายได้รับ การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าของแหล่งตาม หลักวิชาการ (ร้อยละ)	100	100	100	100	-

ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เมืองและชุมชนที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระดับแหล่งมรดกธรณีให้มีศักยภาพรองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
7,000,000 บาท

1. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาระดับแหล่งมรดกธรณีให้มีศักยภาพรองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ที่เน้นการมีส่วนร่วม เชื่อมโยงเรื่องราวของชุมชน และการมีปฏิสัมพันธ์กับนักท่องเที่ยว

2. เป้าหมาย

1. ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีเป็นฐานการสร้างคุณค่าและกิจกรรมท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
2. นักท่องเที่ยวมีความพึงพอใจ ความตระหนักรู้เกี่ยวกับคุณค่าความสำคัญของแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณี และได้รับประโยชน์และองค์ความรู้จากการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
3. นักท่องเที่ยวในพื้นที่เป้าหมาย มีจำนวนเพิ่มขึ้น

3. กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับบริการ

1. ชุมชนหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่รับผิดชอบดูแลแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณี
2. นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ
3. บุคลากรด้านการท่องเที่ยว และผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว

4. ระยะเวลาดำเนินการ

- 1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

5. พื้นที่ดำเนินการ / พื้นที่เป้าหมาย

กิจกรรมพัฒนาระดับแหล่งมรดกธรณีให้มีศักยภาพรองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ดำเนินการใน 7 แห่ง ในเขตพื้นที่

1. ภูพระบาท จังหวัดอุดรธานี
2. หินช้างสี จังหวัดขอนแก่น
3. ผาตั้ง-ผาบ่อง ซ่องเขาขาด จังหวัดเชียงราย
4. ถ้ำฝ่ามือแดง สะพานหิน ลานหินปุ่ม ภูผาผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์
5. บ่อน้ำร้อนเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง
6. น้ำตกบัวตอง น้ำพุเจ็ดสี จังหวัดเชียงใหม่
7. น้ำตกไพรวัลย์ จังหวัดพัทลุง

6. กิจกรรมโดยละเอียด

กิจกรรมพัฒนาระดับแหล่งมรดกธรณีให้มีศักยภาพรองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์

- 6.1 จัดทำข้อมูลวิชาการด้านธรณีวิทยาเพื่อระบุอัตลักษณ์ที่เชื่อมโยงวิถีชุมชนเพื่อนำไปพัฒนาสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ชุมชนและพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยว
- 6.2 สร้างการรับรู้ให้กับชุมชนท้องถิ่นและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับอัตลักษณ์ทางธรณีวิทยาที่เชื่อมโยงวิถีชุมชน
- 6.3 จัดทำแนวทางการบริหารจัดการแหล่งมรดกธรณีเพื่อการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์โดยการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย
- 6.4 จัดทำแหล่งเรียนรู้ และการจัดทำสื่อเผยแพร่รูปแบบต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และเผยแพร่องค์ความรู้ทางธรณีวิทยาที่เชื่อมโยงกับอัตลักษณ์ของชุมชนและเส้นทางการท่องเที่ยว
- 6.5 ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี

7. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2567

การพัฒนายกระดับแหล่งมรดกธรณีให้มีศักยภาพรองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ รวม 61 แห่ง ได้แก่

7.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ ผาชัน-สามพันโบก-สามหมื่นรู จังหวัดอุบลราชธานี ถ้ำเลสเทโกดอน จังหวัดสตูล ภูเขาหิน-ภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น แหล่งไม้กลายเป็นหิน จังหวัดตาก แหล่งท่าอุเทน จังหวัดนครพนม แหล่งภูน้ำจั้น จังหวัดกาฬสินธุ์ แหล่งภูแฝก จังหวัดกาฬสินธุ์ และแหล่งภูน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์

7.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ ถ้ำภูผาเพชร จังหวัดสตูล เนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก ลานหินปุ่ม จังหวัดพิษณุโลก น้ำตกลานสา จังหวัดตาก แหล่งซากดึกดำบรรพ์เขาน้อย (Graptolite) จังหวัดสตูล เกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล ผาแต้ม จังหวัดอุบลราชธานี และเสาเฉลียง จังหวัดอุบลราชธานี

7.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ ถ้ำไทรทอง จังหวัดสตูล แหล่งไดโนเสาร์ อุทยานแห่งชาติภูเวียง จังหวัดขอนแก่น แหล่งไดโนเสาร์โคกผาส้วม จังหวัดอุบลราชธานี แหล่งหอยหิน จังหวัดหนองบัวลำภู แหล่งไดโนเสาร์พ่นสี จังหวัดชัยภูมิ แหล่งนอตลอยด์ท่ากระดาน จังหวัดกาญจนบุรี แหล่งสุสานหอยแหลมโพธิ์ จังหวัดกระบี่ และแหล่งไดโนเสาร์เชียงม่วน จังหวัดพะเยา

7.4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ พูหางนาคร จังหวัดสุพรรณบุรี แกรนด์แคนยอน จังหวัดเพชรบูรณ์ สวนหินผางาม จังหวัดเลย สามพันโบก จังหวัดอุบลราชธานี ปราสาทหินพันยอด จังหวัดสตูล เกาะหลีเป๊ะ จังหวัดสตูล และเลย์ตัน จังหวัดเพชรบูรณ์

7.5 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ ถ้ำทะลุ (เขาขาว) น้ำตกรูปปลี หินสหายป่าพน (Stromatolite) เขาทะน่าน พื้นที่น้ำตกวังสายทอง ถ้ำเจ็ดคต จังหวัดสตูล และวัดเขาจันทน์งาม จังหวัดนครราชสีมา

7.6 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ น้ำตกรสวรรณ แหล่งนอตลอยด์ห้วยบ้า เกาะลิบเล็ก จังหวัดสตูล แหล่งหินตัดสูงเนิน บ่อทรายแหล่งซากช้างดึกดำบรรพ์ จังหวัดนครราชสีมา และเวียงหนองล่อง ภูน้ำร้อนป่าตึง จังหวัดเชียงราย

7.7 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ ถ้ำ/น้ำตกผาผึ้ง จังหวัดเพชรบูรณ์ ภูน้ำร้อนเค็ม คลองท่อม จังหวัดกระบี่ หน้าผาวัดเขาทำเทียม จังหวัดสุพรรณบุรี รอยตีนไดโนเสาร์หินลาดป่าขาด จังหวัดขอนแก่น ผาสุดแผ่นดิน จังหวัดชัยภูมิ เนินทรายงาม จังหวัดชุมพร ดอยผาหอบ จังหวัดลำปาง หินสามวาฬ จังหวัดบึงกาฬ และถ้ำพุงช้าง จังหวัดพังงา

7.8 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ ผาซ้อ จังหวัดเชียงใหม่ ภูพระอังคาร จังหวัดบุรีรัมย์ ถ้ำตะเพินเพชร จังหวัดสุพรรณบุรี ทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง ถ้ำเสาหินพญานาค จังหวัดเชียงราย น้ำตกรุงชิง จังหวัดนครศรีธรรมราช และเขาสามลิส้าง จังหวัดนครราชสีมา

8. ประเภทงบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น 7,000,000 บาท

1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน	7,000,000 บาท
1.1 ค่าใช้สอย	6,707,100 บาท
1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	987,100 บาท
1.1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง	188,100 บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทบริหารระดับต้น-ระดับสูง/ ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับสูง/ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญหรือเทียบเท่า (2 คน x 270 บาท/วัน x 15 วัน)	8,100 บาท

- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับต้น/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ-ระดับชำนาญการพิเศษ/ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงาน-ระดับอาวุโสหรือเทียบเท่า (15 คน x 240 บาท/วัน x 50 วัน)	180,000	บาท
1.1.1.2 ค่าเช่าที่พัก	564,000	บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทบริหารระดับต้น-ระดับสูง/ตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับสูง/ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญหรือเทียบเท่า (2 คน x 1,200 บาท/วัน x 10 วัน)	24,000	บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับต้น/ประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ-ระดับชำนาญการพิเศษ/ประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงาน-ระดับอาวุโสหรือเทียบเท่า (15 คน x 800 บาท x 45 วัน)	540,000	บาท
1.1.1.3 ค่าพาหนะ	235,000	บาท
- ค่าแท็กซี่ขนส่งสัมภาระ (15 คน x 200 บาท/เที่ยว x 20 เที่ยว/คน)	60,000	บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบิน (7 คน x 2,500 บาท/เที่ยว x 10 เที่ยว/คน)	175,000	บาท
1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	2,520,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารสื่อเผยแพร่ จำนวน 7 แห่ง (160,000 บาท x 7 แห่ง)	1,120,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาจัดทำต้นแบบสื่อวีดิทัศน์ สำหรับการนำเสนอ แหล่งท่องเที่ยวทางธรณี ในสื่อสังคมออนไลน์และสื่ออื่น ๆ	1,400,000	บาท
1.1.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแหล่งเรียนรู้ธรณีวิทยาในพื้นที่ศักยภาพ อุทยานธรณี จำนวน 7 แห่ง (200,000 บาท x 7 แห่ง)	1,400,000	บาท
1.1.4 ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่องค์ความรู้ทางธรณีวิทยาแก่ผู้เกี่ยวข้อง จำนวน 7 แห่ง (200,000 บาท x 7 แห่ง)	1,400,000	บาท
1.1.5 ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่อัตลักษณ์ธรณีวิทยาให้แก่ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย จำนวน 1 ครั้ง	400,000	บาท
1.2 ค่าวัสดุ	292,900	บาท
- วัสดุสำนักงาน	8,400	บาท
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (5 คัน x 16,000 กม. x 3.50 บาท/กม.)	280,000	บาท
- วัสดุสนามและการฝึก	4,500	บาท

ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในแหล่งมรดกธรณี

2,451,300 บาท

1. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริม ประชาสัมพันธ์ ให้เกิดการเรียนรู้และการท่องเที่ยวเชิงธรณีตามแหล่งมรดกธรณีและอุทยานธรณี

2. เป้าหมาย

1. ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีเป็นฐานการสร้างคุณค่าและกิจกรรมท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
2. นักท่องเที่ยวมีความพึงพอใจ ความตระหนักรู้เกี่ยวกับคุณค่าความสำคัญของแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณี และได้รับประโยชน์และองค์ความรู้จากการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
3. นักท่องเที่ยวในพื้นที่เป้าหมาย มีจำนวนเพิ่มขึ้น

3. กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับบริการ

1. ชุมชนหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่รับผิดชอบดูแลแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณี
2. นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ
3. บุคลากรด้านการท่องเที่ยว และผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว

4. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

5. พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย

จังหวัดลำปาง หรือจังหวัดอื่นที่มีศักยภาพ

6. กิจกรรมโดยละเอียด

6.1 เตรียมการจัดมหกรรมเปิดโลกอุทยานธรณีเพื่อการท่องเที่ยว

- 6.1.1 ตรวจสอบและจัดเตรียมข้อมูล
- 6.1.2 ประสานและดำเนินการเพื่อกำหนดรูปแบบและวงรอบของการจัดมหกรรมเปิดโลกอุทยานธรณีเพื่อการท่องเที่ยว

6.1.3 ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งธรรมชาติ โบราณคดี และศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นในพื้นที่อุทยานธรณี รวมถึงข้อมูลส่งเสริมการท่องเที่ยว

6.2 จัดมหกรรมเปิดโลกอุทยานธรณีเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่เป้าหมาย

- 6.2.1 พิธีเปิดมหกรรมเปิดโลกอุทยานธรณีเพื่อการท่องเที่ยว
- 6.2.2 จัดนิทรรศการเกี่ยวกับการท่องเที่ยวแหล่งธรณีวิทยา แหล่งท่องเที่ยวรูปแบบอุทยานธรณี แหล่งไดโนเสาร์ และซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญ

6.2.3 ส่งเสริมและสร้างเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา

6.3 การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงาน

7. ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2567

จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว รวม 11 ครั้ง ได้แก่

7.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จัดกิจกรรมมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 2 ครั้ง ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และจังหวัดเชียงใหม่ มีผู้เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 69,780 คน

7.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จัดกิจกรรมมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 2 ครั้ง ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และจังหวัดขอนแก่น มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวนทั้งสิ้น 103,774 คน

7.3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 2 ครั้ง ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และจังหวัดกาฬสินธุ์ มีผู้เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 77,069 คน

7.4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 2 ครั้ง ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และจังหวัดเพชรบูรณ์ ไม่มีการดำเนินงาน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และเป็นรายการตามพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2563)

7.5 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 2 ครั้ง ในพื้นที่จังหวัดสตูล และจังหวัดนครราชสีมา มีผู้เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 27,011 คน

7.6 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 1 ครั้ง ในพื้นที่จังหวัดสตูล มีผู้เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 23,313 คน

7.7 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 1 ครั้ง ในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น มีผู้เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 32,513 คน

7.8 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 1 ครั้ง ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย มีผู้เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 11,650 คน

8. ประเภทงบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น 2,451,300 บาท

1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน	2,451,300	บาท
1.1 ค่าใช้สอย	2,364,200	บาท
1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	264,200	บาท
1.1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง	41,400	บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทบริหารระดับต้น-ระดับสูง/ ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับสูงข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญ หรือเทียบเท่า (4 คน x 270 บาท/วัน x 5 วัน)	5,400	บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับต้น/ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ-ระดับชำนาญการ พิเศษ/ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับระดับ ปฏิบัติงาน-ระดับอาวุโส หรือเทียบเท่า (10 คน x 240 บาท/วัน x 15 วัน)	36,000	บาท
1.1.1.2 ค่าเช่าที่พัก	139,200	บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทบริหารระดับต้น-ระดับสูง/ ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับสูง/ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญ หรือเทียบเท่า (4 คน x 1,200 บาท/วัน x 4 วัน)	19,200	บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับต้น/ ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ- ระดับชำนาญการพิเศษ/ข้าราชการตำแหน่งประเภท ทั่วไป ระดับระดับปฏิบัติงาน-ระดับอาวุโส หรือเทียบเท่า (10 คน x 800 บาท x 15 วัน)	120,000	บาท

1.1.1.3 ค่าพาหนะ	83,600	บาท
- ค่าแท็กซี่ขนส่งสัมภาระ (14 คน x 200 บาท/เที่ยว x 12 เที่ยว/คน)	33,600	บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบิน (5 คน x 2,500 บาท/เที่ยว x 4 เที่ยว/คน)	50,000	บาท
1.1.2 ค่าใช้จ่ายในการจ้างจัดมหรพรมเปิดโลกอุทยานธรณี เพื่อการท่องเที่ยว ณ จังหวัดลำปาง	2,100,000	บาท
1.2 ค่าวัสดุ	87,100	บาท
- วัสดุสำนักงาน	3,100	บาท
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (2 คัน x 12,000 กม. x 3.50 บาท/กม.)	84,000	บาท

แผนปฏิบัติการทรัพยากรประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว

โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม

กิจกรรมหลัก : บูรณาการให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงธรณีวิทยาในพื้นที่แหล่งมรดกธรณี

- พื้นที่ปฏิบัติงาน : 1. กิจกรรมพัฒนาระดับแหล่งมรดกธรณีให้มศึกษภาพรองรับการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ดำเนินการใน 7 แห่ง ได้แก่ ภูเขาพระบาท จังหวัดอุดรธานี หินช้างสี จังหวัดขอนแก่น ผาตั้ง-ผาป่อง ช่องเขาขาด จังหวัดเชียงราย ถ้ำม้อแมง สะพานหิน ลานหินปุ่ม ภูผาผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์ บ่อน้ำร้อนเขาค้อ จังหวัดพิจิตร น้ำตกบัวตอง น้ำพุเจ็ดสี จังหวัดเชียงใหม่ และน้ำตกไพรวัลย์ จังหวัดพิจิตร และพื้นที่อื่นที่มีศักยภาพในการพัฒนา
2. กิจกรรมส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในแหล่งมรดกธรณี ดำเนินการใน 1 พื้นที่ ได้แก่ จังหวัดลำปาง หรือจังหวัดอื่นที่มีศักยภาพ

งบประมาณ.....	9,451,300.....	บาท
งบบุคลากร.....	-.....	บาท
งบดำเนินงาน.....	-.....	บาท
งบลงทุน.....	-.....	บาท
งบอุดหนุน.....	-.....	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	9,451,300.....	บาท

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :

1. ชุมชนที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น 7 แห่ง (ระดับผลสัมฤทธิ์)
2. ชุมชนในพื้นที่เป้าหมายนำองค์ความรู้ทางธรณีวิทยามาเชื่อมโยงกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือบริการการท่องเที่ยว 7 แห่ง (ระดับผลสัมฤทธิ์)
3. แหล่งมรดกธรณีในพื้นที่เป้าหมายได้รับการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพื่อไปสู่แหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ไม่น้อยกว่า 7 แห่ง (ระดับผลผลิต)
4. ผู้เยี่ยมชมทุกช่องทางในพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า 60,000 ราย (ระดับผลผลิต)
5. จัดงานมหกรรมเปิดโลกอุทยานธรณีเพื่อการท่องเที่ยว 1 ครั้ง (ระดับงาน/โครงการ)

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :

1. อัตราการเติบโตของรายได้ของชุมชนเป้าหมาย เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5 (ระดับผลสัมฤทธิ์)
2. ผู้เยี่ยมชมมีความพึงพอใจและเห็นคุณค่าเชิงสร้างสรรค์ของแหล่งมรดกธรณี ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 (ระดับผลสัมฤทธิ์)
3. ข้อมูลแหล่งมรดกธรณีที่เชื่อมโยงกับวิถีชุมชน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 (ระดับผลผลิต)
4. แหล่งมรดกธรณีในพื้นที่เป้าหมายได้รับการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าของแหล่งตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 (ระดับงาน/โครงการ)

ลำดับที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
2.1.1	ตรวจสอบและจัดเตรียมข้อมูล		5	40% 2	40% 2	20% 1										
2.1.2	ประสานและดำเนินการเพื่อการทำนุรูปแบบและ วางกรอบการจัดมหกรรมเปิดโลกอุทยานธรณี เพื่อการท่องเที่ยว		5	40% 2	40% 2	20% 1										
2.1.3	ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อการจัดเตรียม ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งธรรมชาติ โบราณคดี และ ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นในพื้นที่อุทยานธรณี รวมถึง ข้อมูลส่งเสริมการท่องเที่ยว		5	20% 1	40% 2	40% 2										
2.2	จ้างจัดมหกรรมเปิดโลกอุทยานธรณีเพื่อการท่องเที่ยว ในพื้นที่เป้าหมาย		20			100% 20										กธว./ สทช. 1
2.2.1	พิธีเปิดมหกรรมเปิดโลกอุทยานธรณีเพื่อการท่องเที่ยว		5			100% 5										
2.2.2	จัดนิทรรศการเกี่ยวกับการท่องเที่ยวแหล่งธรณีวิทยา แหล่งท่องเที่ยวในรูปแบบอุทยานธรณี แหล่งไดโนเสาร์ และชาติที่ดึกดำบรรพ์ที่สำคัญ		10			100% 10										
2.2.3	ส่งเสริมและสร้างเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวทาง ธรณีวิทยา		5			100% 5										
2.3	การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล และรายงานผล การดำเนินงาน		5			60% 3	40% 2									กธว./ สทช. 1
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	7	10.25	33.25	10.5	8.5	7.5	6.5	6	4	3	2.25	1.25	
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	50.5			26.5			16.5			6.5			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม

หมวดงบรายจ่าย	ปี 2567				ปี 2568												รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมไตรมาสที่ 1	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวมไตรมาสที่ 2	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	รวมไตรมาสที่ 3	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	รวมไตรมาสที่ 4		
รวมทั้งสิ้น	436,700	868,300	2,196,600	3,501,600	1,816,500	720,600	612,600	3,149,700	580,000	720,600	530,000	1,830,600	483,200	245,800	240,400	969,400	9,451,300	
รายจ่ายประจำ	436,700	868,300	2,196,600	3,501,600	1,816,500	720,600	612,600	3,149,700	580,000	720,600	530,000	1,830,600	483,200	245,800	240,400	969,400	9,451,300	
รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าใช้สอย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(ไม่ตรงรายการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบรายจ่ายอื่น	436,700	868,300	2,196,600	3,501,600	1,816,500	720,600	612,600	3,149,700	580,000	720,600	530,000	1,830,600	483,200	245,800	240,400	969,400	9,451,300	
1. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระดับแหล่งมรดกภูมิปัญญาทางศิลปการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์	436,700	721,700	1,087,300	2,245,700	621,100	720,600	612,600	1,954,300	580,000	720,600	530,000	1,830,600	483,200	245,800	240,400	969,400	7,000,000	
2. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในแหล่งมรดกภูมิ	-	146,600	1,109,300	1,255,900	1,195,400	-	-	1,195,400	-	-	-	-	-	-	-	-	2,451,300	
รวม	436,700	868,300	2,196,600	3,501,600	1,816,500	720,600	612,600	3,149,700	580,000	720,600	530,000	1,830,600	483,200	245,800	240,400	969,400	9,451,300	

หน่วย : บาท

โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว

โครงการ : พัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : พัฒนาศักยภาพและส่งเสริมความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณี

ประเภทงาน/โครงการ :

☒ โครงการตามแผนงานบูรณาการ

☐ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์

☐ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน

☐ โครงการตามข้อสั่งการ รมว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 2

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 2

หลักการและเหตุผล

การท่องเที่ยวไทยมีบทบาทความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศไทยเป็นอย่างมาก เนื่องจากการท่องเที่ยวก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นหนึ่งในแหล่งรายได้ที่สำคัญที่นำมาซึ่งเงินตราต่างประเทศ กระแสเงินตราไหลเวียนในประเทศ การสร้างงาน และการกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศ การท่องเที่ยวได้มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ทั้งในมิติจำนวนนักท่องเที่ยว รายได้จากการท่องเที่ยว การจัดอันดับด้านการท่องเที่ยว และมูลค่าทางเศรษฐกิจจากธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว เนื่องจากประเทศไทยมีข้อได้เปรียบจากประเทศคู่แข่งหลายประการ เช่น ท่าเลที่ตั้งเป็นจุดศูนย์กลางของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ความหลากหลายของทรัพยากรธรรมชาติ ศิลปวัฒนธรรม อรรถาธิบายไม่ตรีของคนไทย ความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐาน เป็นต้น สถานการณ์การท่องเที่ยวในปัจจุบันมีแนวโน้มพัฒนาการท่องเที่ยวในรูปแบบการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนมากขึ้น โดยคำนึงถึงความสามารถในการรองรับนักท่องเที่ยว พร้อมการบริหารจัดการจำนวนนักท่องเที่ยว และการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการท่องเที่ยว เพื่อให้สามารถต่อยอดและสร้างคุณค่าจากทรัพยากรธรรมชาติ วัฒนธรรม เอกลักษณ์ความเป็นไทย และแหล่งท่องเที่ยว ในปัจจุบันได้อย่างยั่งยืน (แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2566 – 2570)

การท่องเที่ยวเชิงธรณีเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาเป็นอุทยานธรณีโลกของยูเนสโก (UNESCO Global Geopark) ที่เน้นส่งเสริมพัฒนาให้แหล่งมรดกธรณีเกิดการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน การปรับปรุงฟื้นฟูและปกป้องแหล่งมรดกที่มีคุณค่า รวมถึงส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนท้องถิ่น โดยจังหวัดเลยเป็นจังหวัดเป้าหมายในการดำเนินการพัฒนาเป็นพื้นที่อุทยานธรณีเลย Loi Geo park เนื่องจากเป็นดินแดนที่มีธรณีสัณฐานและภูมิประเทศที่สวยงามอันเกิดจากการรังสรรค์ทางธรณีวิทยาที่นักท่องเที่ยวต้องมาเยือนให้ได้สักครั้งในชีวิต เช่น ภูกระดึงเป็นแหล่งลำดับขั้นหินแบบฉบับและเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติสำคัญของประเทศ สวนหินผางามเป็นเทือกเขาหินปูนอันวิจิตรที่แสดงสภาพแวดล้อมของทะเลโบราณ และภูป่าเปาะเป็นแหล่งธรณีสัณฐานที่มีจุดชมวิวภูหอที่คล้ายกับภูเขาไฟฟูจิมากที่สุด เป็นต้น ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 มีผู้มาเยือนจังหวัดเลย จำนวนกว่า 1,595,612 คน เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 29.72 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2565 ก่อให้เกิดรายได้หมุนเวียนและกระจายลงไปสู่ผู้ประกอบการธุรกิจท่องเที่ยวและชุมชน มูลค่ากว่า 3,429.76 ล้านบาท เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 50.54 จากปี พ.ศ. 2565 และมีแนวโน้มที่สูงขึ้นเรื่อย ๆ ในปีถัดไป

โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนของกรมทรัพยากรธรณี เป็นการดำเนินการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีให้มีความสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาโปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงธรณีที่หลากหลายน่าสนใจและเชื่อมโยงกับชุมชนท้องถิ่น การส่งเสริมการจัดการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวที่โดดเด่นของธรณีสัณฐานแบบหินปูนหรือคาสต์ (Karst topography) ตลอดจนส่งเสริมให้มีกลไกและจัดการความปลอดภัยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นและหน่วยงานในพื้นที่พิเศษ โดยบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานในพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนเลย ได้แก่ สำนักงานพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนเลย วนอุทยานผางาม

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกลุ่มวิสาหกิจท่องเที่ยวโดยชุมชน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงเส้นทาง การท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติเข้ากับเส้นทางท่องเที่ยวเมืองหลักและเมืองนำเที่ยว การกระจายรายได้จากการท่องเที่ยวเข้าสู่ชุมชนมากขึ้น พร้อมทั้งช่วยยกระดับคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติตามมาตรฐานการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน อันจะสนับสนุนให้อันดับการพัฒนาการเดินทางและการท่องเที่ยว (Travel & Tourism Development Index: TTDI) ด้านความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัยและความมั่นคงในภาพรวมของประเทศให้ดีขึ้น

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.3 สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว
2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทย่อยภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (5) การท่องเที่ยว แผนย่อยที่ 5.6 การพัฒนาระบบนิเวศการท่องเที่ยว
3. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) หมายเหตุที่ 2 ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน เป้าหมายที่ 3 การท่องเที่ยวไทยต้องมีการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนในทุกมิติ
4. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 1. นโยบายสั้น 1.1 สร้างรายได้ 1.1.4 การสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว 1.1.4.1 ผลักดันการท่องเที่ยว และ Ignite Tourism Thailand : กลยุทธ์ที่ 3 ยกระดับคุณภาพสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวและส่งเสริมการกระจายตัวของนักท่องเที่ยว
5. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ข้อ 18 แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว 18.6 แนวทางย่อยการพัฒนาระบบนิเวศการท่องเที่ยว
6. แผนยุทธศาสตร์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนเลย (พ.ศ. 2565 - 2570) ยุทธศาสตร์ที่ 1 การอนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสู่การเป็นแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติที่ได้คุณภาพมาตรฐานอย่างยั่งยืน กลยุทธ์ที่ 1.2 การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติที่ได้คุณภาพมาตรฐานอย่างยั่งยืน
7. แผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการที่ 1 การยกระดับกระบวนการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
8. แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณีระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การบริหารจัดการแหล่งมรดกธรณี และอุทยานธรณีบนหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินและจัดทำข้อมูลศักยภาพด้านธรณีวิทยาและความเสี่ยงต่อธรณีพิบัติภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย
2. เพื่อพัฒนาโปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรณีโดยชุมชนในพื้นที่จังหวัดเลย
3. เพื่อพัฒนา พื้นฟู ปรับปรุงและจัดการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน

เป้าหมาย

ชุมชนในพื้นที่จังหวัดเลยใช้แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีเพื่อรองรับการพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถและยกระดับความปลอดภัยด้านการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

1. ชุมชน/ท้องถิ่น
2. นักท่องเที่ยวชาวไทย
3. นักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ
4. บุคลากรด้านการท่องเที่ยว
5. ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว

ระยะเวลาดำเนินการ

3 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570)

พื้นที่ดำเนินการ :

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลยและพื้นที่ศักยภาพอุทยานธรณีเลย ดำเนินการใน 5 แหล่ง
อำเภอหนองหิน ได้แก่ ถ้ำโพธิสัตว์ ถ้ำมโหฬาร น้ำตกเพ็ญดิน ภูป่าเปาะ และสวนหินผางาม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลยและพื้นที่ศักยภาพอุทยานธรณีเลย ดำเนินการใน 5 แหล่ง
อำเภอภูกระดึง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลยและพื้นที่ศักยภาพอุทยานธรณีเลย ดำเนินการใน 5 แหล่ง
อำเภอภูหลวง

กิจกรรมโดยละเอียด (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

1. ประเมินศักยภาพทางธรณีวิทยาและความเสี่ยงต่อธรณีพิบัติภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย

1.1 ตรวจสอบ ปรับปรุง และจัดทำข้อมูลศักยภาพทางธรณีวิทยา ข้อมูลบริบทพื้นที่และข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย

1.2 การประเมินความเสี่ยงต่อธรณีพิบัติในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย

2. ส่งเสริมและพัฒนาโปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรณีโดยการมีส่วนร่วม

2.1 พัฒนาโปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรณี และ/หรือที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนรูปแบบอื่น ๆ ในพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนเลย โดยเน้นชุมชนเป็นฐาน

2.2 ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนโดยใช้ฐานองค์ความรู้และ/หรือทรัพยากรด้านธรณี ธรรมชาติ และวัฒนธรรมในพื้นที่จังหวัดเลย และส่งเสริมให้มีเครือข่ายการท่องเที่ยวเชิงธรณีที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวโดยชุมชนในพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนเลย

2.3 จัดทำสื่อให้ความหมาย สื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงธรณีที่มีความหลากหลายใช้งานง่าย และทันสมัย

2.4 จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างการรับรู้และส่งเสริมเครือข่ายการท่องเที่ยวเชิงธรณีเชื่อมโยงการท่องเที่ยวโดยชุมชน

2.5 การติดตามสถิติด้านการท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย

3. จัดการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีโดยการมีส่วนร่วม

3.1 ดำเนินการพัฒนา ฟื้นฟู ปรับปรุงและจัดการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีที่มีความเสื่อมโทรมและมีความเสี่ยงได้รับความเสียหายจากการเป็นแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่จังหวัดเลย

3.2 จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างการรับรู้และจัดทำแผนมาตรการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติโดยชุมชน

3.3 จัดทำข้อเสนอแนวทางการจัดการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติตามหลักเกณฑ์การท่องเที่ยวที่ยั่งยืน

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

-

งบประมาณ 15.0000 ล้านบาท (พ.ศ. 2567 - 2571)

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	รวม
1. งบบุคลากร	-	-	-	-	-	-
2. งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-
3. งบลงทุน	-	-	-	-	-	-
4. งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-
5. งบรายจ่ายอื่น	-	5.0000	5.0000	5.0000	-	15.0000
5.1 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอุทยานธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย	-	5.0000	5.0000	5.0000	-	15.0000
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	-	5.0000	5.0000	5.0000	-	15.0000

ผลผลิต

1. จำนวนแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลย ที่มีการจัดทำกลไก/มาตรการด้านความปลอดภัย 5 แห่ง
2. โปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลยโดยการมีส่วนร่วม 2 เส้นทาง
3. แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลย ได้รับพัฒนา พื้นฟู ปรับปรุงและจัดการความปลอดภัยในพื้นที่จังหวัดเลย โดยการมีส่วนร่วม 5 แห่ง

เป้าหมาย/ ค่าเป้าหมายผลผลิต

เป้าหมาย/ ค่าเป้าหมายผลผลิต ปีงบประมาณ พ.ศ. เริ่มต้น - สิ้นสุด	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
จำนวนแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลย ที่มีการจัดทำกลไก/มาตรการด้านความปลอดภัย (แห่ง)	-	5	5	5	-
โปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลยโดยการมีส่วนร่วม (เส้นทาง)	-	2	2	2	-
แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลยได้รับการพัฒนา พื้นฟู ปรับปรุงและจัดการความปลอดภัยในพื้นที่จังหวัดเลย โดยการมีส่วนร่วม (แห่ง)	-	5	5	5	-
ร้อยละของจำนวนชุมชนที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนที่เชื่อมโยงกับแหล่งธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลย ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	-	80	80	80	-

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
ระดับผลสัมฤทธิ์					
เชิงปริมาณ					
-	-	-	-	-	-
เชิงคุณภาพ					
-	-	-	-	-	-
ระดับผลลัพธ์					
เชิงปริมาณ					
-	-	-	-	-	-
เชิงคุณภาพ					
-	-	-	-	-	-
ระดับผลผลิต					
เชิงปริมาณ					
1. จำนวนแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลย ที่มีการจัดทำกลไก/มาตรการด้านความปลอดภัย (แห่ง)	-	5	5	5	-
2. โปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลยโดยการมีส่วนร่วม (เส้นทาง)	-	2	2	2	-
3. แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลยได้รับการพัฒนาฟื้นฟู ปรับปรุงและจัดการความปลอดภัยในพื้นที่จังหวัดเลย โดยการมีส่วนร่วม (แห่ง)	-	5	5	5	-
เชิงคุณภาพ					
ร้อยละของจำนวนชุมชนที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนที่เชื่อมโยงกับแหล่งธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดเลย (ร้อยละ)	-	80	80	80	-

เชิงเวลา : 3 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570)

ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ด้านเศรษฐกิจ** ชุมชนท้องถิ่นมีรายได้เสริมที่เพิ่มขึ้นจากการให้บริการโปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดเลย
- ด้านสังคม** ชุมชนท้องถิ่นมีความเข้มแข็งและสามารถบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติได้ด้วยตัวเอง และนักท่องเที่ยวมีความปลอดภัยในการท่องเที่ยวในพื้นที่จังหวัดเลย
- ด้านสิ่งแวดล้อม** การใช้ประโยชน์แหล่งมรดกธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนในพื้นที่จังหวัดเลย เกิดประโยชน์สูงสุดและมีความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอุทยานธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย

5,000,000 บาท

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินและจัดทำข้อมูลศักยภาพด้านธรณีวิทยาและความเสี่ยงต่อธรณีพิบัติภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย
2. เพื่อพัฒนาโปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรณีโดยชุมชนในพื้นที่จังหวัดเลย
3. เพื่อพัฒนา ฟื้นฟู ปรับปรุงและจัดการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน

2. เป้าหมาย

ชุมชนในพื้นที่จังหวัดเลยใช้แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีเพื่อรองรับการพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถและยกระดับความปลอดภัยด้านการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

3. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

4. พื้นที่ดำเนินการ

แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลยและพื้นที่ศักยภาพอุทยานธรณีเลย ครอบคลุม 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอภูกระดึง อำเภอหนองหิน และอำเภอภูหลวง

5. กิจกรรมโดยละเอียด

5.1 ประเมินศักยภาพทางธรณีวิทยาและความเสี่ยงต่อธรณีพิบัติภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย

5.1.1 ตรวจสอบ ปรับปรุง และจัดทำข้อมูลศักยภาพทางธรณีวิทยา ข้อมูลบริบทพื้นที่และข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย

5.1.2 การประเมินความเสี่ยงต่อธรณีพิบัติภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย

5.2 ส่งเสริมและพัฒนาโปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรณีโดยการมีส่วนร่วม

5.2.1 พัฒนาโปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรณี และ/หรือที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนรูปแบบอื่น ๆ ในพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนเลย โดยเน้นชุมชนเป็นฐาน

5.2.2 ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนโดยใช้ฐานองค์ความรู้และ/หรือทรัพยากรด้านธรณี ธรรมชาติ และวัฒนธรรมในพื้นที่จังหวัดเลย และส่งเสริมให้มีเครือข่ายการท่องเที่ยวเชิงธรณีที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวโดยชุมชนในพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนเลย

5.2.3 จัดทำสื่อให้ความหมาย สื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงธรณีที่มีความหลากหลาย ใช้งานง่าย และทันสมัย

5.2.4 จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างการรับรู้และส่งเสริมเครือข่ายการท่องเที่ยวเชิงธรณีเชื่อมโยงการท่องเที่ยวโดยชุมชน

5.2.5 การติดตามสถิติด้านการท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย

5.3 จัดการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีโดยการมีส่วนร่วม

5.3.1 ดำเนินการพัฒนา ฟื้นฟู ปรับปรุงและจัดการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีที่มีความเสื่อมโทรมและมีความเสี่ยงได้รับความเสียหายจากการเป็นแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่จังหวัดเลย

5.3.2 จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างการรับรู้และจัดทำแผนมาตรการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีโดยชุมชน

5.3.3 จัดทำข้อเสนอแนวทางการจัดการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีตามหลักเกณฑ์การท่องเที่ยวที่ยั่งยืน

6. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

7. ประเภทงบประมาณ : งบรายจ่ายอื่น 5,000,000 บาท

1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน 5,000,000 บาท

1.1 ค่าใช้สอย	4,768,900 บาท
1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และยานพาหนะ	943,100 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง	296,100 บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับสูง/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญ หรือเทียบเท่า (3 คน x 270 บาท x 10 วัน)	8,100 บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับต้น/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ-ระดับชำนาญการพิเศษ/ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงาน-ระดับอาวุโส หรือเทียบเท่า (10 คน x 240 บาท x 120 วัน)	288,000 บาท
ค่าเช่าที่พัก	498,000 บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับสูง/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญ หรือเทียบเท่า (3 คน x 1,200 บาท x 5 วัน)	18,000 บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับต้น/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ-ระดับชำนาญการพิเศษ/ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงาน-ระดับอาวุโส หรือเทียบเท่า (10 คน x 800 บาท x 60 วัน)	480,000 บาท
ค่ายานพาหนะ	149,000 บาท
- ค่าแท็กซี่ขนส่งสัมภาระ (13 คน x 400 บาท x 20 ครั้ง)	104,000 บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบิน (3 คน x 2,500 บาท/เที่ยว x 6 เที่ยว/คน)	45,000 บาท
1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	2,877,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาภูมิศาสตร์สารสนเทศ (2 คน x 15,000 บาท x 12 เดือน)	360,000 บาท
- ค่าจ้างทำสื่อให้ความหมายการท่องเที่ยวเชิงธรณีวิทยาและความปลอดภัย	630,000 บาท
- ค่าจ้างทำสื่อ VTR Loei Geotourism & Geopark on Social	492,000 บาท
- ค่าจัดทำแผ่นพับคู่มือท่องเที่ยวเชิงธรณีอย่างปลอดภัย	95,000 บาท
- ค่าจัดทำสตูดิโอท่องเที่ยวเชิงธรณีโดยชุมชน (Community Studio)	1,000,000 บาท
- ค่าจัดจ้างจัดทำข้อมูลสถิติด้านการท่องเที่ยว Loei Geopark	300,000 บาท
1.1.3 ค่าใช้จ่ายในประชุมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมเครือข่ายการท่องเที่ยวเชิงธรณี	361,300 บาท
เชื่อมโยงการท่องเที่ยวโดยชุมชน จำนวน 2 ครั้ง	
- ค่าสมนาคุณวิทยากร (2 คน x 1,200 บาท/ชั่วโมง x 6 ชั่วโมง/วัน x 2 วัน)	28,800 บาท
- ค่าอาหารไม่ครบมื้อ (150 คน x 200 บาท/มื้อ x 4 วัน)	120,000 บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (150 คน x 35 บาท/มื้อ x 2 มื้อ x 4 วัน)	42,000 บาท

- ค่าเช่าที่พัก (10 คน X 750 บาท/คืน X 4 คืน)	30,000 บาท
- ค่าเช่าเหมารถรับส่ง (10 คัน X 3,000 บาท/คัน/วัน X 4 วัน)	120,000 บาท
- ค่าจัดทำเอกสารประกอบการสัมมนา (150 ชุด X 70 บาท/ชุด)	10,500 บาท
- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ (5,000 บาท/ครั้ง X 2 ครั้ง)	10,000 บาท
1.1.4 ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนมาตรการความปลอดภัย ในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีระดับชุมชน จำนวน 5 ครั้ง	587,500 บาท
- ค่าสมนาคุณวิทยากร (2 คน X 1,200 บาท/ชั่วโมง X 3 ชั่วโมง/วัน X 10 วัน)	72,000 บาท
- ค่าอาหารไม่ครบมื้อ (150 คน X 200 บาท/มื้อ X 10 วัน)	300,000 บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (150 คน X 35 บาท/มื้อ X 2 มื้อ X 10 วัน)	105,000 บาท
- ค่าเช่าที่พัก (10 คน X 750 บาท/คืน X 10 คืน)	75,000 บาท
- ค่าจัดทำเอกสารประกอบการสัมมนา (150 ชุด X 70 บาท/ชุด)	10,500 บาท
- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ (5,000 บาท/ครั้ง X 5 ครั้ง)	25,000 บาท
1.2 ค่าวัสดุ	231,100 บาท
1.2.1 วัสดุสำนักงาน	100,000 บาท
1.2.2 วัสดุการสำรวจ	25,260 บาท
1.2.3 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่นรถยนต์	105,840 บาท
- เครื่องยนต์ดีเซล B7 (2 คัน X 15,120 กม. X 3.50 บาท/กม.)	

แผนปฏิบัติการทรัพยากรธรณี ประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว
โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : พัฒนาศักยภาพและส่งเสริมความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณี

- พื้นที่ปฏิบัติงาน : แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลยและพื้นที่ศักยภาพอุทยานธรณีเลย ครอบคลุม 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอภูกระดึง อำเภอหนองหิน และอำเภอภูหลวง
- ประเมินศักยภาพทางธรณีวิทยาและความเสี่ยงต่อธรณีพิบัติภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่อุทยานธรณีจังหวัดเลย ดำเนินการใน 5 แหล่ง อำเภอหนองหิน ได้แก่ ถ้าโพนิสีตัว ถ้ำมโหฬาร น้ำตกเพียงดิน ภูป่าเปาะ และสวนหินผางาม
 - ส่งเสริมและพัฒนาโปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรณีโดยการมีส่วนร่วม ดำเนินการในพื้นที่อำเภอภูกระดึง อำเภอภูกระดัง และอำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
 - จัดการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีโดยการมีส่วนร่วม ดำเนินการใน 5 แหล่ง อำเภอหนองหิน ได้แก่ ถ้าโพนิสีตัว ถ้ำมโหฬาร น้ำตกเพียงดิน ภูป่าเปาะ และสวนหินผางาม

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :

- แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย ที่มีการจัดทำไกด์/มาตรฐานความปลอดภัย จำนวน 5 แห่ง (ระดับผลผลิต)
- โปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลยโดยการมีส่วนร่วม จำนวน 2 เส้นทาง (ระดับผลผลิต)
- แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย ได้รับการพัฒนาฟื้นฟู ปรับปรุงและจัดการความปลอดภัยในพื้นที่จังหวัดเลย โดยการมีส่วนร่วม จำนวน 5 แห่ง (ระดับผลผลิต)

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :

- ร้อยละของจำนวนชุมชนที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนที่เชื่อมโยงกับแหล่งธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ระดับผลผลิต)

งบประมาณ	5,000,000	บาท
งบบุคลากร	-	บาท
งบดำเนินงาน	-	บาท
งบลงทุน	-	บาท
งบอุดหนุน	-	บาท
งบรายจ่ายอื่น	5,000,000	บาท

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงานรับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ	
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
ตัวชี้วัด																	
	จำนวนแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย ที่มีการจัดทำไกด์/มาตรการด้านความปลอดภัย	5 (แห่ง)													2	1	สทช.2
	โปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่ จังหวัดเลยโดยกรมมีส่วนร่วม	2 (เส้นทาง)							1				1				สทช.2
	แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย ได้รับ การพัฒนา พื้นที่ ปรับปรุงและจัดการความปลอดภัย ในพื้นที่จังหวัดเลย โดยกรมมีส่วนร่วม	5 (แห่ง)												2	1		สทช.2
	ร้อยละของจำนวนชุมชนที่มีส่วนร่วมในการพัฒนา ด้านการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนที่เชื่อมโยงกับแหล่งธรณี ในพื้นที่จังหวัดเลย ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ 80														80	สทช.2
กิจกรรม																	
1	ประเมินศักยภาพทางธรณีวิทยาและความ เสี่ยงต่อธรณีพิบัติภัยในแหล่งท่องเที่ยว เชิงธรณีในพื้นที่อุทยานธรณีจังหวัดเลย		40	4.30%	8.31%	13.47%	6.24%	6.24%	23.42%	8.31%	14.61%	4.88%	4.88%	3.08%	2.29%		สทช.2
				1.72	3.33	5.39	2.50	2.50	9.37	3.32	5.84	1.95	1.95	1.23	0.92		
1.1	ตรวจสอบ ปรับปรุง และจัดทำข้อมูล ศักยภาพทางธรณีวิทยา ข้อมูลบริบทพื้นที่ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการ พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่ จังหวัดเลย		10	8.05%	8.05%	8.05%	13.50%	13.50%	13.50%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	3.15%			สทช.2
				0.81	0.81	0.81	1.35	1.35	1.35	0.81	0.81	0.81	0.81	0.32			
1.2	การประเมินความความเสี่ยงต่อธรณีพิบัติใน แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย		30	3.05%	8.40%	15.27%	3.82%	3.82%	26.72%	8.39%	16.79%	3.82%	3.82%	3.05%	3.05%		สทช.2
				0.92	2.52	4.58	1.15	1.15	8.02	2.52	5.04	1.15	1.15	0.92	0.92		
2	ส่งเสริมและพัฒนาโปรแกรมกิจกรรม การท่องเที่ยวเชิงธรณีโดยการมีส่วนร่วม		40		13.89%	13.84%	12.50%	12.50%	12.60%	23.61%		6.73%		1.21%	3.13%		สทช.2
					5.56	5.54	5.00	5.00	5.04	9.44		2.69		0.48	1.25		

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงานรับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
2.1	พัฒนาโปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรณีและ/หรือที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนรูปแบบอื่น ๆ ในพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน โดยเน้นชุมชนเป็นฐาน		10				50% 5	50% 5								สทท.2
2.2	ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนโดยใช้ฐานองค์ความรู้และ/หรือทรัพยากรด้านธรณี ธรรมชาติ และวัฒนธรรมในพื้นที่จังหวัดเลย และส่งเสริมให้มีเครือข่ายการท่องเที่ยวเชิงธรณีที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวโดยชุมชนในพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน		5						100% 5							สทท.2
2.3	จัดทำสื่อให้ความหมายสื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงธรณีที่มีความหลากหลาย ใช้งานง่าย และทันสมัย		10			42.86% 4.29			37.89% 3.79				14.43% 1.44	4.82% 0.48		สทท.2
2.4	จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างการรับรู้และส่งเสริมเครือข่ายการท่องเที่ยวเชิงธรณีเชื่อมโยงการท่องเที่ยวโดยชุมชน		10		55.56% 5.56					44.44% 4.44						สทท.2
2.5	การติดตามสถิติด้านการท่องเที่ยวและการดำเนินโครงการพัฒนาโปรแกรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย		5			25% 1.25			25% 1.25				25% 1.25	25% 1.25		สทท.2
3	จัดการความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีโดยการมีส่วนร่วม		20	10.00% 2.00	15.00% 3.00		10.00% 2.00		10.00% 2.00	10.00% 2.00	10.00% 2.00	25.00% 5.00	10.00% 2.00			สทท.2

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงานรับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
3.1	ดำเนินการพัฒนา พื้นฟู ปรับปรุงและจัดการ ความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณี ที่มีความเสื่อมโทรมและมีความเสี่ยงได้รับ ความเสียหายจากการเป็นแหล่งท่องเที่ยว ในพื้นที่จังหวัดเลย		5		60% 3						40% 2					สทช.2
3.2	จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างการ รับรู้และจัดทำแผนมาตรการความ ปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีโดย ชุมชน		10	20% 2			20% 2			20% 2			20% 2			สทช.2
3.3	จัดทำข้อเสนอแนวทางการจัดการความ ปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีตาม หลักเกณฑ์การท่องเที่ยวที่ยั่งยืน		5										100% 5			สทช.2
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	3.72	11.88	10.92	9.50	7.50	16.41	14.77	7.84	9.64	3.95	1.71	2.17	
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	26.52%			33.40%			32.25%			7.83%			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

หมวดงบรายจ่าย	ปี 2567				ปี 2568											รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมไตรมาสที่ 1	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวมไตรมาสที่ 2	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	รวมไตรมาสที่ 3		
รวมทั้งสิ้น	150,000	305,000	1,175,800	1,630,800	395,000	70,000	1,332,500	1,797,500	270,000	330,000	542,500	1,142,500	174,200	115,000	429,200	5,000,000	
รายจ่ายประจำ	150,000	305,000	1,175,800	1,630,800	395,000	70,000	1,332,500	1,797,500	270,000	330,000	542,500	1,142,500	174,200	115,000	429,200	5,000,000	
รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าใช้สอย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบเงินอุดหนุน (ไม่ตรงรายการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบรายจ่ายอื่น	150,000	305,000	1,175,800	1,630,800	395,000	70,000	1,332,500	1,797,500	270,000	330,000	542,500	1,142,500	174,200	115,000	429,200	5,000,000	
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาอุทยานธรณีในพื้นที่จังหวัดเลย	150,000	305,000	1,175,800	1,630,800	395,000	70,000	1,332,500	1,797,500	270,000	330,000	542,500	1,142,500	174,200	115,000	429,200	5,000,000	
รวม	150,000	305,000	1,175,800	1,630,800	395,000	70,000	1,332,500	1,797,500	270,000	330,000	542,500	1,142,500	174,200	115,000	429,200	5,000,000	

หน่วย : บาท

โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนเตรียม
ความพร้อมรับมือในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม

แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการ : เสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนเตรียมความพร้อมรับมือในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม

กิจกรรมหลัก : เสริมสร้างเครือข่ายชุมชนเข้มแข็ง

ประเภทงาน/โครงการ :

☒ โครงการตามแผนงานบูรณาการ	☐ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์
☐ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน	☐ โครงการตามข้อสั่งการ รมว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม

: สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 1 - 4

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการกองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม

หลักการและเหตุผล

เหตุการณ์อุทกภัยอันเนื่องมาจากการเกิดน้ำป่าไหลหลากและแผ่นดินถล่มเป็นภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นในประเทศไทยในภาคต่าง ๆ นับวันจะทวีความรุนแรงและก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะพื้นที่ลุ่มน้ำที่อยู่บริเวณต้นน้ำติดกับภูเขา เช่น เหตุการณ์แผ่นดินถล่มจังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อปี พ.ศ. 2531 มีผู้เสียชีวิตและบาดเจ็บ จำนวน 242 คน มีมูลค่าความเสียหายสูงถึง 1,000 ล้านบาท เหตุการณ์แผ่นดินถล่มที่จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อปี พ.ศ. 2544 มีผู้เสียชีวิต จำนวน 136 คน มีมูลค่าความเสียหายสูงถึง 645 ล้านบาท เหตุการณ์แผ่นดินถล่มที่จังหวัดอุดรธานี เมื่อปี พ.ศ. 2549 มีผู้เสียชีวิต จำนวน 83 คน มีมูลค่าความเสียหายสูงถึง 308 ล้านบาท เป็นต้น

จากปัญหาการเกิดแผ่นดินถล่ม คณะรัฐมนตรีจึงได้มีมติเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2545 เห็นชอบแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหามหาภัยทั้งประเทศอย่างเป็นระบบ และมอบหมายให้กรมทรัพยากรธรณี เป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มทั่วประเทศ และคณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2546 เห็นชอบหลักการในการสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าเรื่องดินถล่ม ซึ่งตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2546 - 2566 กรมทรัพยากรธรณี ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มประเทศไทย พบว่ามีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูงมากถึงปานกลาง ครอบคลุมพื้นที่ 54 จังหวัด 462 อำเภอ 1,984 ตำบล ใน 22 ลุ่มน้ำหลัก และจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้เพื่อให้ชุมชนปลอดภัยจากแผ่นดินถล่ม รวมทั้งสนับสนุนอุปกรณ์กระบอกวัดปริมาณน้ำฝน เพื่อใช้สำหรับเฝ้าระวังแจ้งเตือนแผ่นดินถล่มในพื้นที่ ปัจจุบันมีอาสาสมัครเครือข่ายเฝ้าระวังฯ รวมทั้งสิ้น 45,668 คน จาก 5,753 หมู่บ้าน 789 ตำบล 277 อำเภอ ใน 51 จังหวัด อย่างไรก็ตาม จำเป็นต้องสนับสนุนส่งเสริมให้ชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยมีความเข้มแข็งอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ประชาชนสามารถพึ่งพาตนเองได้ ซึ่งจะนำไปสู่การปรับตัว พร้อมรับมือ และเผชิญเหตุแผ่นดินถล่มที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

จากเหตุผลข้างต้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเฝ้าระวังที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัย จะต้องมีส่วนร่วมในการปรับตัว เฝ้าระวัง พร้อมรับมือ และเผชิญเหตุ กรมทรัพยากรธรณี จึงได้ดำเนินโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนเตรียมความพร้อมรับมือในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม โดยชุมชนมีแนวทางในการปรับตัว เฝ้าระวัง เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุเพื่อลดผลกระทบจากแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก ตลอดจนเสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม ผ่านการฝึกอบรมสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับปัจจัยความเสี่ยง รู้เท่าทันภัยที่อาจเกิดขึ้นในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารการเฝ้าระวังภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากอย่างมีประสิทธิภาพ ทันท่วงทีสถานการณ์ สามารถปรับตัวดำรงชีวิตอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยได้อย่างปลอดภัยและยั่งยืน

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่างๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นที่ 4.5 พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็นที่ (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แผนแม่บทย่อย 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ
3. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 การขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.2 ส่งเสริมและฟื้นฟูความสมบูรณ์ของดินและน้ำ
4. ยุทธศาสตร์การโครงสร้างระบบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 58 แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 58.1 แนวทางย่อยการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ
5. แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580) ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย กลยุทธ์ที่ 4 การสนับสนุนการปรับตัวและเผชิญเหตุ
6. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป้าหมายที่ 3 พื้นที่ชุมชน พื้นที่เศรษฐกิจสำคัญ และพื้นที่เกษตร ได้รับการป้องกันจากน้ำท่วมและอุทกภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
7. แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570 ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การมุ่งเน้นการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย
8. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติราชการที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาลให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน
9. แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดทำแนวทางในการปรับตัว เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มในระดับชุมชน
2. เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาให้มีการเตรียมความพร้อมรับมือกับธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม
3. เพื่อให้ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารการเฝ้าระวังภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายการให้บริการ

ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงภัย รับรู้ เข้าใจ ความเสี่ยงและแนวทางลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

1. ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม
2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มทั้งในระดับท้องถิ่น อำเภอ และจังหวัด
3. หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ และการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมทรัพยากรน้ำ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) และกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ระยะเวลาดำเนินการ

5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2572)

พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย : พื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มระดับปานกลางถึงระดับสูงมาก 22 ลุ่มน้ำหลัก

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

- พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลางถึงสูงมาก 20 ลุ่มน้ำสาขา ใน 2 ลุ่มน้ำหลัก ประกอบด้วย ลุ่มน้ำโขงเหนือ และลุ่มน้ำสาละวิน (จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย และตาก)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

- พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลางถึงสูงมาก 30 ลุ่มน้ำสาขา ใน 3 ลุ่มน้ำหลัก ประกอบด้วย ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำยม และลุ่มน้ำน่าน (จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน แพร่ น่าน และอุดรธานี)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

- พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลางถึงสูงมาก 20 ลุ่มน้ำสาขา ใน 2 ลุ่มน้ำหลัก ประกอบด้วย ลุ่มน้ำป่าสัก และลุ่มน้ำยม (จังหวัดลำปาง พะเยา แพร่ น่าน สุโขทัย เพชรบูรณ์ ลพบุรี และสระบุรี)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2571

- พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลางถึงสูงมาก 25 ลุ่มน้ำสาขา ใน 2 ลุ่มน้ำหลัก ประกอบด้วย ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน และลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก (จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ และระนอง)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2572

- พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลางถึงสูงมาก 25 ลุ่มน้ำสาขา ใน 2 ลุ่มน้ำหลัก ประกอบด้วย ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำแม่กลอง (จังหวัดตาก ลำปาง ราชบุรี สุพรรณบุรี และกาญจนบุรี)

กิจกรรมโดยละเอียด

1. สำรวจ ตรวจสอบ และจัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัย พร้อมทั้งแนวทางในการปรับตัว เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มของชุมชน

1.1 รวบรวมและจัดเตรียมข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับการศึกษา งานวิจัยด้านธรณีพิบัติภัย ในพื้นที่ดำเนินการ โดยอาศัยข้อมูลจากแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มประเทศไทย มาตราส่วน 1 : 250,000 และแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับชุมชน มาตราส่วน 1 : 10,000

1.2 สำรวจ ตรวจสอบ วิเคราะห์ และประเมินข้อเท็จจริงหรือความเหมาะสมของพื้นที่เสี่ยงภัย ขึ้นรายละเอียดระดับหมู่บ้าน โดยบ่งชี้ลักษณะความเสี่ยงภัยของตำแหน่งบ้านของแต่ละครัวเรือนในหมู่บ้าน กำหนดเส้นทางอพยพหนีภัย รวมถึงพื้นที่ปลอดภัย และพื้นที่ในการเฝ้าระวังภัย รวมถึงข้อมูลประชากร และครัวเรือน รวมทั้งอาศัยความร่วมมือจากประชาชนในการให้รายละเอียดและข้อเท็จจริงของข้อมูลด้าน ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม เพื่อนำไปประกอบการจัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัย และการกำหนดแนวทาง ในการปรับตัว เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุกับสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มของชุมชนที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และเป็นระบบ

1.3 จัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัย และกำหนดแนวทางในการปรับตัว เฝ้าระวังเตรียมพร้อม รับมือ และเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มของชุมชนที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และเป็นระบบ ตลอดจนมีรูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูลในการเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยตามลุ่มน้ำ

1.4 จัดทำคู่มือหรือเอกสารเผยแพร่สำหรับการเฝ้าระวังเพื่อแจ้งเตือนภัยดินถล่ม เพื่อให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชนนำไปใช้ในการวางแผนการดำเนินการด้านการเตรียมพร้อม ในการรับมือกับสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในอนาคต

2. เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม

2.1 ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่การเตรียมความพร้อมรับมือธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และยั่งยืน โดยการฝึกอบรม สัมมนา ให้กับประชาชน ชุมชน ท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสริมสร้างกระบวนการความร่วมมือของชุมชนให้มีความตระหนักรู้ถึงภัยธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้น อีกทั้งเป็นการสร้างแกนนำเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย เข้ามาเป็นตัวแทนผู้มีจิตอาสาด้านการเตรียมความพร้อมรับมือ ปรับตัว เผชิญเหตุ และสร้างความเข้มแข็งด้านการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มของชุมชน

2.2 ดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพ ซักซ้อม ทบทวน โดยการฝึกปฏิบัติตามแนวทางการเตรียมความพร้อมรับมือ ปรับตัว และเผชิญเหตุกรณีการเกิดสถานการณ์พิบัติภัยแผ่นดินถล่ม ซึ่งเป็นการกระตุ้นให้เครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มอย่างสม่ำเสมอ

3. สนับสนุนข้อมูลและแนวทางในการปรับตัว เฝ้าระวัง เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม

3.1 ดำเนินการติดตามสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก พร้อมทั้งประสานข้อมูลปัจจัยความเสี่ยงภัยร่วมกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย

3.2 สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และสนับสนุนข้อมูลพร้อมทั้งแนวทางการปรับตัว เฝ้าระวัง เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก ให้กับประชาชน ชุมชน ภาศิเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับท้องถิ่น อำเภอ และจังหวัด ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ ใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการเตรียมพร้อมรับมือสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก เพื่อลดผลกระทบตอชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

งบประมาณ 44.9700 ล้านบาท

งบประมาณ	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
1. งบบุคลากร	-	-	-	-	-
2. งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-
3. งบลงทุน	-	-	-	-	-
4. งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
5. งบรายจ่ายอื่น	8.9900	18.0000	8.9900	8.9900	8.9900
ค่าใช้จ่ายในเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนเตรียมความพร้อมรับมือในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม	8.9900	18.0000	8.9900	8.9900	8.9900
(1) สำรวจ ตรวจสอบ และจัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัย พร้อมทั้งแนวทางในการปรับตัวเตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มของชุมชน	2.4165	5.4700	2.4165	2.4165	2.4165
(2) เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม	4.9640	10.5485	4.9640	4.9640	4.9640

งบประมาณ	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
(3) สนับสนุนข้อมูลและแนวทางในการปรับตัว เผื่อระวัง เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุ สถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม	1.6095	1.9815	1.6095	1.6095	1.6095
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	8.9900	18.0000	8.9900	8.9900	8.9900

ผลผลิต

1. จำนวนลุ่มน้ำสาขาที่หมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงภัย มีความรู้ ความเข้าใจ ด้านการเตรียมความพร้อมรับมือ การปรับตัว และเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม ไม่น้อยกว่า 20 ลุ่มน้ำสาขา
2. ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเผื่อระวังในพื้นที่เป้าหมาย มีความรู้ ความเข้าใจด้านแนวทางการปรับตัว เผื่อระวัง เตรียมความพร้อมรับมือและเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

เป้าหมาย/ค่าเป้าหมายผลผลิต

เป้าหมาย /ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2572	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
จำนวนลุ่มน้ำสาขาที่หมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงภัย มีความรู้ ความเข้าใจด้านการเตรียมความพร้อม รับมือ การปรับตัว และเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัย แผ่นดินถล่ม (ลุ่มน้ำสาขา)	20	30	20	20	20
ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่าย เผื่อระวัง ในพื้นที่เป้าหมาย มีความรู้ ความเข้าใจด้าน แนวทางการปรับตัว เผื่อระวัง เตรียมความพร้อม รับมือและเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม (ร้อยละ)	80	80	80	80	80

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
ระดับผลสัมฤทธิ์					
เชิงปริมาณ ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเผื่อระวัง สามารถปรับตัวพร้อมรับมือลดผลกระทบ จากธรณีพิบัติภัย (ครัวเรือน)	125,000	160,000	125,000	125,000	125,000
เชิงคุณภาพ ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเผื่อระวัง ในพื้นที่เป้าหมายมีความปลอดภัยในชีวิต (ร้อยละ)	100	100	100	100	100
ระดับผลลัพธ์					
เชิงปริมาณ ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเผื่อระวัง สามารถปรับตัวพร้อมรับมือลดผลกระทบ จากธรณีพิบัติภัย (ครัวเรือน)	125,000	160,000	125,000	125,000	125,000

ตัวชี้วัด	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
ระดับผลผลิต เชิงปริมาณ จำนวนลุ่มน้ำสาขาที่หมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงภัย มีความรู้ ความเข้าใจด้านการเตรียมความพร้อม รับมือ การปรับตัวและเผชิญเหตุการณ์พิบัติภัย แผ่นดินถล่ม (ลุ่มน้ำสาขา)	20	30	20	20	20
เชิงคุณภาพ ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเฝ้าระวัง ในพื้นที่เป้าหมาย มีความรู้ ความเข้าใจด้าน แนวทางการปรับตัว เฝ้าระวังเตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุการณ์พิบัติภัยแผ่นดินถล่ม (ร้อยละ)	80	80	80	80	80

เชิงเวลา : 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2572)

ผลสัมฤทธิ์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงภัยนำองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการแผ่นดินถล่ม และแนวทางการเตรียมความพร้อมรับมือ มาใช้ประโยชน์ในการเผชิญเหตุกับสถานการณ์ธรณีพิบัติภัย แผ่นดินถล่มของชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงภัยมีความพร้อมรับมือ ปรับตัว และเผชิญเหตุ กับสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถลดความสูญเสียต่อชีวิตได้

ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนเตรียมความพร้อมรับมือในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม
8,990,000 บาท

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อจัดทำแนวทางในการปรับตัว เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มในระดับชุมชน

1.2 เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาให้มีการเตรียมความพร้อมรับมือกับธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม

1.3 เพื่อให้ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารการเฝ้าระวังภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. เป้าหมาย

ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงภัยรับรู้ เข้าใจ ความเสี่ยงและแนวทางลดผลกระทบธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม

3. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

4. พื้นที่ดำเนินการ/ พื้นที่เป้าหมาย

พื้นที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูงมากถึงปานกลาง พื้นที่ 20 ลุ่มน้ำสาขา ใน 2 ลุ่มน้ำหลัก ประกอบด้วย ลุ่มน้ำโขงเหนือ และลุ่มน้ำสาละวิน (จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย และตาก)

5. กิจกรรมโดยละเอียด

5.1 สำรวจ ตรวจสอบ และจัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัย พร้อมทั้งแนวทางในการปรับตัว เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มของชุมชน

(1) รวบรวมและจัดเตรียมข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับการศึกษา งานวิจัยด้านธรณีพิบัติภัยในพื้นที่ดำเนินการ โดยอาศัยข้อมูลจากแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มประเทศไทย มาตราส่วน 1 : 250,000 และแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับชุมชน มาตราส่วน 1 : 10,000

(2) สำรวจ ตรวจสอบ วิเคราะห์ และประเมินข้อเท็จจริงหรือความเหมาะสมของพื้นที่เสี่ยงภัยชั้นรายละเอียดระดับหมู่บ้าน โดยบ่งชี้ลักษณะความเสี่ยงภัยของตำแหน่งบ้านของแต่ละครัวเรือนในหมู่บ้าน กำหนดเส้นทางอพยพหนีภัย รวมถึงพื้นที่ปลอดภัย และพื้นที่ในการเฝ้าระวังภัย รวมถึงข้อมูลประชากรและครัวเรือน รวมทั้งอาศัยความร่วมมือจากประชาชนในการให้รายละเอียดและข้อเท็จจริงของข้อมูลด้านธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม เพื่อนำไปประกอบการจัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัย และการกำหนดแนวทางในการปรับตัว เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุกับสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มของชุมชนที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และเป็นระบบ

(3) จัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัย และกำหนดแนวทางในการปรับตัว เฝ้าระวัง เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มของชุมชนที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และเป็นระบบ ตลอดจนมีรูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูลในการเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยตามลุ่มน้ำ

(4) จัดทำคู่มือหรือเอกสารเผยแพร่สำหรับการเฝ้าระวังเพื่อแจ้งเตือนภัยดินถล่ม เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชนนำไปใช้ในการวางแผนการดำเนินการด้านการเตรียมพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มที่อาจเกิดขึ้นได้ในอนาคต

5.2 เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม

(1) ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่การเตรียมความพร้อมรับมือธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และยั่งยืน โดยการฝึกอบรม สัมมนา ให้กับประชาชน ชุมชน ท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสริมสร้างกระบวนการความร่วมมือของชุมชนให้มีความตระหนักรู้ถึง ภัยธรรมชาติที่อาจจะเกิดขึ้น อีกทั้งเป็นการสร้างแกนนำเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย เข้ามา เป็นตัวแทนผู้มีจิตอาสาด้านการเตรียมความพร้อมรับมือ ปรับตัว เผชิญเหตุ และสร้างความเข้มแข็งด้านการ บริหารจัดการธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มของชุมชน

(2) ดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพ ซักซ้อม ทบทวน โดยการฝึกปฏิบัติตามแนวทางการ เตรียมความพร้อมรับมือ ปรับตัว และเผชิญเหตุกรณีการเกิดสถานการณ์พิบัติภัยแผ่นดินถล่ม ซึ่งเป็น การกระตุ้นให้เครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ธรณีพิบัติภัย แผ่นดินถล่มอย่างสม่ำเสมอ

5.3 สนับสนุนข้อมูลและแนวทางในการปรับตัว เฝ้าระวัง เตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญ เหตุสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม

(1) ดำเนินการติดตามสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก พร้อมทั้ง ประสานข้อมูลปัจจัยความเสี่ยงภัยร่วมกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย

(2) สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และสนับสนุนข้อมูลพร้อมทั้งแนวทางการปรับตัว เฝ้าระวัง เตรียมพร้อม รับมือ และเผชิญเหตุสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก ให้กับประชาชน ชุมชน ภาควิชาเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับท้องถิ่น อำเภอ และจังหวัด ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ ใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการ เตรียมพร้อมรับมือสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก เพื่อลดผลกระทบต่อนชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

6. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

7. ประเภทงบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น 8,990,000 บาท

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน	8,990,000 บาท
1. ค่าตอบแทน	409,500 บาท
1.1 ค่าอาหารทำกรนอกเวลา	409,500 บาท
วันปกติ (7 คน x 200 บาท x 180 วัน)	252,000 บาท
วันหยุดราชการ (5 คน x 420 บาท x 75 วัน)	157,500 บาท
2. ค่าใช้สอย	7,089,800 บาท
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	1,084,800 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง	268,800 บาท
- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับต้น / ข้าราชการตำแหน่ง	
ประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการระดับชำนาญการพิเศษ / ข้าราชการ	
ตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน - ระดับอาวุโสหรือเทียบเท่า	
(7 คน x 240 บาท x 160 วัน)	

ค่าเช่าที่พัก	672,000 บาท
- ค่าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับต้น / ค่าราชการตำแหน่ง ประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ ระดับชำนาญการพิเศษ / ค่าราชการ ตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน - ระดับอาวุโสหรือเทียบเท่า (7 คน x 800 บาท x 120 วัน)	
ค่าพาหนะ	144,000 บาท
- ค่าแท็กซี่ขึ้นสัมภาระ (7 คน x 400 บาท x 30 ครั้ง)	84,000 บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบิน (3 คน x 2,500 บาท x 8 ครั้ง)	60,000 บาท
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	1,040,000 บาท
- ค่าจ้างเหมานักธรณีวิทยา (2 คน x 18,000 บาท x 10 เดือน)	360,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาพนักงานเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัย (1 คน x 18,000 บาท x 10 เดือน)	180,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาพนักงานขับรถยนต์ (2 คน x 15,000 บาท x 10 เดือน)	300,000 บาท
- ค่าจ้างพิมพ์เอกสารเผยแพร่	200,000 บาท
2.3 ค่าเสริมสร้างความร่วมมือของชุมชนให้ปลอดภัยจากธรณีพิบัติภัย แผ่นดินถล่ม (15 ครั้ง x 243,400 บาท)	3,651,000 บาท
2.4 ค่าเสริมสร้างประสิทธิภาพการเตรียมความพร้อมรับมือสถานการณ์ พิบัติภัยแผ่นดินถล่ม (4 ครั้ง x 328,500 บาท)	1,314,000 บาท
3. ค่าวัสดุ	1,490,700 บาท
3.1 วัสดุสำนักงาน	115,700 บาท
3.2 กระบอกวัดปริมาณน้ำฝน	1,200,000 บาท
3.3 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น รถยนต์บรรทุกขนาดไม่เกิน 1 ตัน ขับเคลื่อน 4 ล้อ (เครื่องยนต์ดีเซล) (2 คัน x 3.50 บาท x 25,000 กม.)	175,000 บาท

แผนปฏิบัติการมทพรพยากรณ์ ประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนเตรียมความพร้อมรับมือในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม

กิจกรรมหลัก : เสริมสร้างเครือข่ายชุมชนเข้มแข็ง

พื้นที่ปฏิบัติงาน : พื้นที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลางถึงสูงมาก 20 กลุ่มน้ำหลัก

ประกอบด้วย กลุ่มน้ำโขงเหนือ และกลุ่มน้ำสาละวิน (จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย และตาก)

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :

1. ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเฝ้าระวัง สามารถปรับตัวพร้อมรับมือ
ลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย 125,000 ครั้ง/เดือน (ระดับผลสัมฤทธิ์)
2. ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเฝ้าระวัง สามารถปรับตัวพร้อมรับมือ
ลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย 125,000 ครั้ง/เดือน (ระดับผลสัมฤทธิ์)
3. จำนวนกลุ่มน้ำสาขาที่หมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงภัย มีความเข้าใจด้าน
การเตรียมความพร้อมรับมือ การปรับตัวและเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัย
แผ่นดินถล่ม ไม่น้อยกว่า 20 กลุ่มน้ำสาขา (ระดับผลผลิต)

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :

1. ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่าย เฝ้าระวังในพื้นที่เป้าหมายมีความ
ปลอดภัยในชีวิตร้อยละ 100 (ระดับผลสัมฤทธิ์)
2. ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเฝ้าระวังในพื้นที่เป้าหมาย มีความรู้
ความเข้าใจด้านแนวทาง การปรับตัว เฝ้าระวังเตรียมพร้อมรับมือ
และเผชิญเหตุธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
(ระดับผลผลิต)

งบประมาณ.....	8,990,000.....	บาท
งบบุคลากร.....	-.....	บาท
งบดำเนินงาน.....	-.....	บาท
งบลงทุน.....	-.....	บาท
งบเงินอุดหนุน.....	-.....	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	8,990,000.....	บาท

ลำดับ	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงานรับผิดชอบหลัก/สนับสนุนอื่น ๆ
				ไตรมาส 1		ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ตัวชี้วัด																
	ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเฝ้าระวังสามารถปรับตัวพร้อมรับมือลดผลกระทบจากกรณีพิบัติภัย (ระดับผลสัมฤทธิ์)	125,000 ครัวเรือน					6,500	18,100	13,900	24,200	19,300	35,300	7,700			กธส./สทข.1
	ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่าย เฝ้าระวังในพื้นที่เป้าหมายมีความปลอดภัยในชีวิต (ระดับผลสัมฤทธิ์)	ร้อยละ 100												100		กธส./สทข.1
	ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเฝ้าระวังสามารถปรับตัวพร้อมรับมือลดผลกระทบจากกรณีพิบัติภัย (ระดับผลสัมฤทธิ์)	125,000 ครัวเรือน					6,500	18,100	13,900	24,200	19,300	35,300	7,700			กธส./สทข.1
	จำนวนกลุ่มน้ำสาขาที่หมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงภัยมีความรู้ ความเข้าใจด้านการเตรียมความพร้อมรับมือ การปรับตัวและเผชิญเหตุกรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม (ระดับผลผลิต)	20 กลุ่มน้ำสาขา					2	3	2	3	4	5	1			กธส./สทข.1
	ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเฝ้าระวังในพื้นที่เป้าหมาย มีความรู้ ความเข้าใจด้านแนวทาง การปรับตัว เฝ้าระวังเตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุกรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม (ระดับผลผลิต)	ร้อยละ 80												80		กธส./สทข.1

ลำดับ	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.	สำรวจ ตรวจสอบ และจัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัย พร้อมทั้งแนวทางในการปรับตัวเตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุกรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มของชุมชน	20 ลุ่มน้ำ สาขา	40	1.6%	6.6%	8.6%	9.6%	9.6%	11.6%	13.6%	14.6%	9.4%	7.4%	4.6%	2.8%	กธส./สทช.1
1.1	รวบรวมและจัดเตรียมข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลทรัพยากรเกี่ยวกับการศึกษา งานวิจัย ด้านธรณีพิบัติภัย ในพื้นที่ดำเนินการ โดยอาศัยข้อมูลจากแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มประเทศไทย มาตราส่วน 1 : 250,000 และแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับชุมชน มาตราส่วน 1 : 10,000		10	10%	20%	20%	20%	20%	10%							
1.2	สำรวจ ตรวจสอบ วิเคราะห์ และประเมินข้อเท็จจริงหรือความเหมาะสมของพื้นที่เสี่ยงภัยขั้นรายละเอียดระดับหมู่บ้าน		10	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	0.50	
1.3	จัดทำแผนผังเส้นทางการอพยพหนีภัย และกำหนดแนวทางในการปรับตัว ผู้ละวางเตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุ กรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มของชุมชนที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และเป็นระบบ ตลอดจนมีรูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูลในการเฝ้าระวังกรณีพิบัติภัยตามลุ่มน้ำ		10	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	

ลำดับ	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.4	จัดทำคู่มือหรือเอกสารเผยแพร่สำหรับการเฝ้าระวังเพื่อแจ้งเตือนภัยดินถล่มเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้ององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชนนำไปใช้ในการวางแผนการดำเนินงานด้านการเตรียมพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์ภัยพิบัติภัยแผ่นดินถล่มที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในอนาคต		10	5% 0.50	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	5% 0.50			
2.	เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม	1 เรื่อง	40				125% 050	7.5% 3.00	10% 4.00	875% 3.50	10% 4.00	27.5% 11.00	22.5% 9.00	12.5% 5.00		กธส./สทช.1
2.1	ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่การเตรียมความพร้อมรับมือธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม		20				2.5% 0.50	15% 3.00	20% 4.00	17.5% 3.50	15% 3.00	20% 4.00	10% 2.00			
2.2	ดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพ ชักซ้อมทบทวน โดยกาฝึกปฏิบัติตามแนวทางการเตรียมความพร้อมรับมือ ปรับตัว และการเผชิญเหตุกรณีการเกิดสถานการณ์พิบัติภัยแผ่นดินถล่ม		20							5% 1.00	35% 7.00	25% 5.00				
3.	สนับสนุนข้อมูลและแนวทางในการปรับตัว เฝ้าระวัง เตรียมพร้อมรับมือและเผชิญเหตุสถานการณ์ภัยพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม	พื้นที่มีโอกาสดินแผ่นดินถล่มทั่วประเทศ	20	5% 2.00	5% 2.00	5% 2.00	10% 2.00	15% 1.00	5% 1.00	5% 1.00	10% 2.00	5% 2.00	15% 2.00	5% 2.00	5% 1.00	กธส./สทช.1

ลำดับ	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
3.1	ดำเนินการติดตามสถานการณ์ธรณีพิบัติภัย แผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก พร้อมทั้งประสานข้อมูลไปยังความเสียหายร่วมกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย		10	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	5% 0.50	5% 0.50	5% 0.50	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	5% 0.50	
3.2	สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และสนับสนุน ข้อมูลพร้อมแนวทางการปรับตัว เฝ้าระวังเตรียมพร้อมรับมือ และเผชิญเหตุสถานการณ์ ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก ให้กับประชาชน ชุมชน ภาาติเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		10	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	5% 0.50	5% 0.50	5% 0.50	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	10% 1.00	5% 0.50	
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	4.00	6.50	7.00	7.50	9.00	9.00	7.50	9.00	16.00	14.00	9.00	1.50	
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	17.50%			25.50%			32.50%			24.50%			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนเตรียมรับมือภัยพิบัติที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม

หมวดงบรายจ่าย	ปี 2567				ปี 2568												รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมไตรมาสที่ 1	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวมไตรมาสที่ 2	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	รวมไตรมาสที่ 3	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	รวมไตรมาสที่ 4		
รวมทั้งสิ้น	300,000	1,200,000	1,400,000	2,900,000	670,000	370,000	840,000	1,880,000	1,300,000	900,000	1,000,000	3,200,000	800,000	160,000	50,000	1,010,000	8,990,000	
รายจ่ายประจำ	300,000	1,200,000	1,400,000	2,900,000	670,000	370,000	840,000	1,880,000	1,300,000	900,000	1,000,000	3,200,000	800,000	160,000	50,000	1,010,000	8,990,000	
รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าใช้สอย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(ไม่รวมรายการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน	300,000	1,200,000	1,400,000	2,900,000	670,000	370,000	840,000	1,880,000	1,300,000	900,000	1,000,000	3,200,000	800,000	160,000	50,000	1,010,000	8,990,000	
เตรียมความพร้อมรับมือในพื้นที่เสี่ยงแผ่นดินถล่ม																		
รวม	300,000	1,200,000	1,400,000	2,900,000	670,000	370,000	840,000	1,880,000	1,300,000	900,000	1,000,000	3,200,000	800,000	160,000	50,000	1,010,000	8,990,000	

โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และป้องกันการชะล้าง
พังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิด
แผ่นดินถล่ม

แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการ : อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม

กิจกรรมหลัก : จัดทำข้อเสนอแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน

ประเภทงาน/โครงการ :

☒ โครงการตามแผนงานบูรณาการ	☐ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์
☐ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน	☐ โครงการตามข้อสั่งการ รมว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม

: สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 1 - 4

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการกองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม

หลักการและเหตุผล

ในช่วงเวลา 20 ปี ที่ผ่านมา ประเทศไทยประสบปัญหาแผ่นดินถล่มในพื้นที่ลาดชัน บริเวณต้นน้ำ หรือที่ลาดเชิงเขา หรือบริเวณร่องเขาของน้ำของภูเขาสูง หรือพื้นที่ต้นน้ำที่ป่าไม้ถูกทำลายมากทุกปี และทวีความรุนแรงมากขึ้น ซึ่งสามารถบ่งชี้ถึงผลกระทบของการเกิดแผ่นดินถล่มได้ในพื้นที่ที่มีลักษณะภูมิประเทศสูงชัน โดยเหตุการณ์ดังกล่าวส่วนใหญ่มักเกิดขึ้นพร้อมกับหรือหลังจากเกิดน้ำป่าไหลหลาก ในขณะที่หรือภายหลังเกิดพายุฝนตกหนักต่อเนื่อง ทำให้ดินชุ่มน้ำจนทำให้มีความหนาแน่นมากหรือมีค่าความถ่วงจำเพาะสูง น้ำหนักของมวลดินเพิ่มขึ้น สามารถอุ้มก้นหินขนาดใหญ่พร้อมทั้งต้นไม้ให้ไหลตามน้ำลงมาและมีความเร็วมาก ประกอบกับในปัจจุบันจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นและความเจริญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ส่งผลให้เกิดการขยายตัวของชุมชนเข้าไปตั้งถิ่นฐานในพื้นที่เสี่ยงแผ่นดินถล่มมากยิ่งขึ้น จนทำให้ผลกระทบจากแผ่นดินถล่มเกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่อาศัยหรือในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยเป็นอย่างมาก รวมทั้งเป็นการเร่งให้เกิดกระบวนการชะล้างพังทลายของดินที่ส่งผลให้เกิดการทับถมของตะกอนดินในแหล่งน้ำที่เกษตรกรใช้เป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม ด้วยเหตุดังกล่าว กรมทรัพยากรธรณี จึงได้จัดทำข้อมูลแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มของประเทศไทยเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 ถึงปัจจุบันพบว่า มีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูงมากถึงปานกลาง ครอบคลุมพื้นที่ 54 จังหวัด 462 อำเภอ 1,984 ตำบล และได้เสนอคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2566 โดยกรมทรัพยากรธรณีอยู่ในขั้นตอนเตรียมนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

นอกจากนี้ กรมทรัพยากรธรณีได้มีการจัดทำแนวทางการดำเนินงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการความเสี่ยงจากแผ่นดินถล่ม โดยแนวทางสำคัญเร่งด่วนที่จะดำเนินการในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูงมากให้เร็วที่สุด คือ การจัดทำโครงสร้างการป้องกันและลดผลกระทบต่อการเคลื่อนตัวของดินและการกักเก็บน้ำใต้ดิน ด้วยวิธีทางวิศวกรรมและแนวทางธรรมชาติโดยการปรับปรุงระบบนิเวศของลำน้ำเพื่อลดความรุนแรงที่สอดคล้องต่อบริบทของพื้นที่ ซึ่งเป็นโครงการที่กรมทรัพยากรธรณีร่วมบูรณาการภายใต้ (ร่าง) แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580) ด้านที่ 4 การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ แผนงาน 4.2 การป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำ โดยในปี พ.ศ. 2568 จะเริ่มดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ ในการนี้ กรมทรัพยากรธรณีจึงดำเนินการโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นที่ 4.5 พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็นที่ (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แผนแม่บทย่อย 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

3. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 การขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.2 ส่งเสริมและฟื้นฟูความสมบูรณ์ของดินและน้ำ

4. ยุทธศาสตร์การ จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 58 แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 58.1 แนวทางย่อยการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

5. แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580) ด้านที่ 5 การบริหารจัดการ กลยุทธ์ที่ 3 จัดทำเครื่องมือในการบริหารจัดการ สนับสนุน : ด้านที่ 4 การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ กลยุทธ์ที่ 2 การป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำ

6. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป้าหมายที่ 5 บริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างบูรณาการครอบคลุม 22 ลุ่มน้ำ

7. แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570 ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การมุ่งเน้นการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย

8. แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาลให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

9. แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อวิเคราะห์แบบจำลองการไหลของน้ำใต้ดิน สำหรับใช้ในการออกแบบโครงสร้างการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

2. เพื่อประเมินศักยภาพของน้ำใต้ดินต่อโครงสร้างป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

3. เพื่อกำหนดแนวทางในการออกแบบโครงสร้างป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

เป้าหมายการให้บริการ

ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงภัย รับรู้ เข้าใจ ความเสี่ยงและแนวทางลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

1. ชุมชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูงมาก

2. หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ และการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมทรัพยากรน้ำ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

3. หน่วยงานภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ระยะเวลาดำเนินการ

5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2572)

พื้นที่ดำเนินการ/ พื้นที่เป้าหมาย : พื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับสูงมาก 8 พื้นที่ต้นแบบ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ (บ้านดอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. ออกแบบโครงสร้างการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม จำนวน 1 พื้นที่ ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ (พื้นที่ต้นแบบบ้านดอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย)

2. ศึกษา สำรวจ และออกแบบโครงสร้างการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม จำนวน 2 พื้นที่ พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาเกาะภูเก็ต ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก (พื้นที่ต้นแบบตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต) พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่จัน ลุ่มน้ำโขงเหนือ (พื้นที่ต้นแบบตำบลแม่สลอนนอก อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

1. ศึกษา สำรวจ และออกแบบโครงสร้างการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่ริม แม่น้ำปิงส่วนที่ 2 ลุ่มน้ำปิง (ตำบลแม่แรม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่)

2. จัดทำโครงสร้างการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม จำนวน 2 พื้นที่

- พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ (บ้านดอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย)
- พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาเกาะภูเก็ต ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก (พื้นที่ต้นแบบตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต)
- พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่จัน ลุ่มน้ำโขงเหนือ (พื้นที่ต้นแบบตำบลแม่สลอนนอก อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2571

1. ศึกษา สำรวจ และออกแบบโครงสร้างการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาสาละวินตอนบน แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4 ลุ่มน้ำสาละวิน (ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน)

2 จัดทำโครงสร้างการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่ริม แม่น้ำปิงส่วนที่ 2 ลุ่มน้ำปิง (ตำบลแม่แรม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2572

1. ศึกษา สำรวจ และออกแบบโครงสร้างการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาน้ำว้า ลุ่มน้ำน่าน (ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน)

2. จัดทำโครงสร้างการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาสาละวินตอนบน แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4 ลุ่มน้ำสาละวิน (ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน)

กิจกรรมโดยละเอียด

1. ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ พื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับสูงมาก บ้านดอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

1) รวบรวมและศึกษาข้อมูลสารสนเทศพื้นที่ศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย โดยเฉพาะพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยห้วยไคร้ ซึ่งเป็นพื้นที่วิกฤตและส่งผลกระทบต่อชุมชนสูงมาก เพื่อการศึกษาและวิจัยความแตกต่างของลักษณะการเกิดแผ่นดินถล่มในพื้นที่หนึ่งหน่วยลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการและลดผลกระทบพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูงมาก (บ้านดอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย)

2) สำรวจเส้นชั้นความสูงของพื้นที่โดยละเอียดเฉพาะขอบเขตพื้นที่ที่มีการเคลื่อนตัวสูง ในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูงมาก (บ้านดอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย)

3) เจาะสำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบชั้นดินในสนาม รวมถึงการทดสอบหาค่าการไหลซึมของน้ำในหลุมเจาะ

4) ทดสอบคุณสมบัติของดินทางวิศวกรรมในห้องปฏิบัติการ ทั้งการทดสอบทางกายภาพเพื่อจำแนกประเภทชนิดดิน - หิน และการทดสอบด้านกำลังรับแรงของดิน - หิน สำหรับใช้เป็นพารามิเตอร์ที่จำเป็นต่อการออกแบบโครงสร้างการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน

5) เก็บข้อมูลและติดตามพฤติกรรมของน้ำใต้ดินต่อปริมาณน้ำฝนในพื้นที่

6) วิเคราะห์แบบจำลองการไหลของน้ำใต้ดินด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อหาศักยภาพของปริมาณการไหลของน้ำใต้ดิน ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน เพื่อพิจารณาขนาดหน้าตัดและตำแหน่งการก่อสร้างโครงสร้างป้องกัน

7) วิเคราะห์ ประเมิน และจัดทำแนวทางในการออกแบบโครงสร้างการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน

8) จัดทำรายงานผลการศึกษานับสมบูรณ์

2. สำรวจ ตรวจสอบข้อมูลทางธรณีวิทยา และติดตามการดำเนินการ

1) สำรวจ ตรวจสอบข้อมูลลักษณะทางธรณีวิทยาและธรณีวิทยาโครงสร้างเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเสถียรภาพของชั้นดินและหินในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ

2) ติดตาม และประเมินผลการดำเนินการ

งบประมาณ 598.1790 ล้านบาท

งบประมาณ	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
1. งบบุคลากร	-	-	-	-	-
2. งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-
3. งบลงทุน	-	40.0000	315.0000	115.0000	115.0000
(1) ค่าจ้างออกแบบโครงสร้างการป้องกัน การชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤต ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขา แม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ (บ้านดอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย)	-	10.0000	-	-	-
(2) ค่าจ้างศึกษา สำรวจ และออกแบบโครงสร้าง การป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม	-	30.0000	15.0000	15.0000	15.0000

งบประมาณ	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
(3) ค่าจัดทำโครงสร้างการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม	-	-	300.0000	100.0000	100.0000
4. งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
5. งบรายจ่ายอื่น	5.1790	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
(1) ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์ ป่า และป้องกัน การชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม	0.6790	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
(2) ค่าจ้างศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ	4.5000	-	-	-	-
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	5.1790	42.0000	317.0000	117.0000	117.0000

ผลผลิต

1. รายงานการการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน
2. ร้อยละความสำเร็จของการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางในการออกแบบการป้องกันและลดผลกระทบจากการพังทลายของดินแล้วเสร็จ

เป้าหมาย/ค่าเป้าหมายผลผลิต

เป้าหมาย /ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2572	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
รายงานการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน (เรื่อง)	1	-	-	-	-
ร้อยละความสำเร็จของการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางในการออกแบบการป้องกันและลดผลกระทบจากการพังทลายของดินแล้วเสร็จ (ร้อยละ)	100	-	-	-	-
แนวทางการป้องกันชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม (เรื่อง)	-	3	4	2	2

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
ระดับผลลัพธ์ เชิงปริมาณ แนวทางการป้องกันชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม ที่นำมาใช้สนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงลุ่มน้ำ (เรื่อง)	-	3	4	2	2

ตัวชี้วัด	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
เชิงคุณภาพ แนวทางการป้องกันชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มที่นำมาใช้สนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงลุ่มน้ำแบบบูรณาการ ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	-	80	80	80	80
ระดับผลผลิต เชิงปริมาณ 1. รายงานการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน (เรื่อง)	1	-	-	-	-
2. แนวทางการป้องกันชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม (เรื่อง)	-	3	4	2	2
เชิงคุณภาพ 1. ร้อยละความสำเร็จของการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางในการออกแบบ การป้องกัน และลดผลกระทบจากการพังทลายของดินแล้วเสร็จ (ร้อยละ)	100	-	-	-	-
2. แนวทางการป้องกันชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มมีความเหมาะสมตามหลักวิชาการ (ร้อยละ)	-	80	80	80	80

เชิงเวลา : 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2572)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. พื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มได้รับการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน
2. ระบบการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม มีความเหมาะสมตามหลักวิชาการและสอดคล้องกับปัญหาพื้นที่

ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม

679,000 บาท

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อสำรวจ ตรวจสอบข้อมูลลักษณะทางธรณีวิทยาและธรณีวิทยาโครงสร้างเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล เสถียรภาพของชั้นดินและหินในพื้นที่เป้าหมาย

1.2 เพื่อติดตาม และประเมินผลการดำเนินการ

2. เป้าหมาย

เพื่อกำหนดแนวทางการออกแบบโครงสร้างป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่เป้าหมาย 1 แห่ง

3. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

4. พื้นที่ดำเนินการ/ พื้นที่เป้าหมาย

พื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับสูงมาก ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ (บ้านดอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย)

5. กิจกรรมโดยละเอียด

5.1 สำรวจ ตรวจสอบข้อมูลลักษณะทางธรณีวิทยาและธรณีวิทยาโครงสร้างเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล เสถียรภาพของชั้นดินและหิน สำหรับสนับสนุนการจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลาย ของดิน ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ

5.1 ติดตาม และประเมินผลการดำเนินการ

6. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

-

7. ประเภทย่อย : งบรายจ่ายอื่น 679,000 บาท

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน

679,000 บาท

1. ค่าใช้สอย

494,200 บาท

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ

344,200 บาท

ค่าเบี้ยเลี้ยง

79,200 บาท

- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับต้น /ข้าราชการตำแหน่ง
ประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ ระดับชำนาญการพิเศษ/ข้าราชการ
ตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน - อาวุโสหรือเทียบเท่า
(3 คน x 240 บาท x 110 วัน)

ค่าเช่าที่พัก

216,000 บาท

- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับต้น/ข้าราชการตำแหน่ง
ประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ ระดับชำนาญการพิเศษ/ข้าราชการ
ตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน - ระดับอาวุโสหรือเทียบเท่า
(3 คน x 800 บาท x 90 วัน)

ค่าพาหนะ	49,000 บาท
- ค่าแท็กซี่ขึ้นสัมภาระ (3 คน x 400 บาท x 20 ครั้ง)	24,000 บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบิน (1 คน x 2,500 บาท x 10 ครั้ง)	25,000 บาท
1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	150,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาพนักงานขับรถยนต์ (1 คน x 15,000 บาท x 10 เดือน)	
2. ค่าวัสดุ	184,800 บาท
2.1 วัสดุสำนักงาน	97,300 บาท
2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น รถยนต์บรรทุกขนาดไม่เกิน 1 ตัน ขับเคลื่อน 4 ล้อ (เครื่องยนต์ดีเซล) (1 คัน x 3.50 บาท x 25,000 กม.)	87,500 บาท

ค่าจ้างศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน ในพื้นที่วิกฤต
ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ

4,500,000 บาท

1. วัตถุประสงค์

1.1 รวบรวมและศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมที่เกิดแผ่นดินถล่มในพื้นที่เพื่อการวิเคราะห์
แบบจำลองการไหลของน้ำใต้ดิน สำหรับใช้ในการออกแบบโครงสร้างการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน

1.2 วิเคราะห์แบบจำลองการไหลของน้ำใต้ดิน เพื่อประเมินศักยภาพของน้ำใต้ดินต่อโครงสร้างการป้องกัน
และลดการชะล้างพังทลายของดิน

1.3 สำรวจและทดสอบคุณสมบัติทางวิศวกรรม เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์แบบจำลองการไหลของน้ำ
ใต้ดิน สำหรับใช้กำหนดแนวทางในการออกแบบโครงสร้างการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน

2. เป้าหมาย

เพื่อกำหนดแนวทางการออกแบบโครงสร้างป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่เป้าหมาย 1 แห่ง

3. ระยะเวลาดำเนินงาน

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

4. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับสูงมาก พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ (บ้านดอยช้าง
ตำบลลาวี อำเภอมะสรวย จังหวัดเชียงราย)

5. กิจกรรมโดยละเอียด

5.1 รวบรวมและศึกษาข้อมูลสารสนเทศพื้นที่ศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย โดยเฉพาะพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย
ห้วยไคร้ ซึ่งเป็นพื้นที่วิกฤตและส่งผลกระทบต่อชุมชนสูงมาก เพื่อการศึกษาและวิจัยความแตกต่างของ
ลักษณะการเกิดแผ่นดินถล่มในพื้นที่หนึ่งหน่วยลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการและลดผลกระทบพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาส
เกิดแผ่นดินถล่มสูงมาก (บ้านดอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอมะสรวย จังหวัดเชียงราย)

5.2 สำรวจเส้นชั้นความสูงของพื้นที่โดยละเอียดเฉพาะขอบเขตพื้นที่ที่มีการเคลื่อนตัวสูง ในพื้นที่วิกฤต
ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูงมาก (บ้านดอยช้าง ตำบลลาวี อำเภอมะสรวย จังหวัดเชียงราย)

5.3 เจาะสำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบชั้นดินในสนาม รวมถึงการทดสอบหาค่าการไหลซึมของน้ำ
ในหลุมเจาะ

5.4 ทดสอบคุณสมบัติของดินทางวิศวกรรมในห้องปฏิบัติการ ทั้งการทดสอบทางกายภาพเพื่อจำแนก
ประเภทชนิดดิน - หิน และการทดสอบด้านกำลังรับแรงของดิน - หิน สำหรับใช้เป็นพารามิเตอร์ที่จำเป็นต่อการ
ออกแบบโครงสร้างการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน

5.5 สำรวจเก็บข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ภาคสนาม เพื่อติดตามและเก็บข้อมูลพฤติกรรมของน้ำ
ใต้ดินต่อปริมาณน้ำฝนในพื้นที่

5.6 วิเคราะห์แบบจำลองการไหลของน้ำใต้ดินด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อหาศักยภาพ
ของปริมาณการไหลของน้ำใต้ดิน ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน เพื่อพิจารณาขนาดหน้าตัดและตำแหน่งการ
ก่อสร้างโครงสร้างป้องกัน

5.7 วิเคราะห์ ประเมิน และจัดทำแนวทางในการออกแบบโครงสร้างการป้องกันและลดการชะล้าง
พังทลายของดิน

5.8 จัดทำรายงานผลการศึกษานับสมบูรณ์

6. ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

7. ประเภทงบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น 4,500,000 บาท

ค่าจ้างศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน ในพื้นที่วิกฤต
ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย ลุ่มแม่น้ำโขงเหนือ

1. ค่าตอบแทนบุคลากร 2,630,000 บาท

1.1) บุคลากรหลัก 1,610,000 บาท

ผู้เชี่ยวชาญต้องมีคุณวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าขึ้นไป
และมีประสบการณ์ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านไม่น้อยกว่า 5 ปี

1.1.1 หัวหน้าโครงการ (ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาด้านวิศวกรรมปฐพี)

(1 คน x 113,300 บาท x 4 เดือน) 453,200 บาท

1.1.2 นักวิจัยหลัก 1,156,800 บาท

- ด้านวิศวกรรมโครงสร้าง/วิศวกรรมแหล่งน้ำ

(2 คน x 85,000 บาท x 3 เดือน) 510,000 บาท

- ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (1 คน x 85,000 บาท x 4 เดือน) 340,000 บาท

- ด้านธรณีวิทยา (1 คน x 76,700 บาท x 4 เดือน) 306,800 บาท

1.2) บุคลากรสนับสนุน 1,020,000 บาท

ผู้ช่วยนักวิจัยหลักคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีตามสาขาหลักของผู้เชี่ยวชาญ

- ผู้ช่วยนักวิจัยด้านวิศวกรรมปฐพี (1 คน x 30,000 บาท x 5 เดือน) 150,000 บาท

- ผู้ช่วยนักวิจัยด้านวิศวกรรมโครงสร้าง (1 คน x 30,000 บาท x 5 เดือน) 150,000 บาท

- ผู้ช่วยนักวิจัยด้านวิศวกรรมแหล่งน้ำ (1 คน x 30,000 บาท x 5 เดือน) 150,000 บาท

- ผู้ช่วยนักวิจัยด้านวิศวกรรมโยธา (1 คน x 30,000 บาท x 5 เดือน) 150,000 บาท

- ผู้ช่วยนักวิจัยด้านธรณีวิทยา (1 คน x 30,000 บาท x 5 เดือน) 150,000 บาท

- ผู้ช่วยนักวิจัยด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (1 คน x 30,000 บาท x 5 เดือน) 150,000 บาท

- ผู้ประสานงาน (1 คน x 15,000 บาท x 8 เดือน) 120,000 บาท

2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ 1,870,000 บาท

2.1) ค่าจ้างวิเคราะห์ตัวอย่าง (จ้างเหมา) 400,000 บาท

2.2) ค่าอุปกรณ์สนับสนุนงานภาคสนาม 97,200 บาท

2.3) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 300,000 บาท

2.4) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจภาคสนาม 1,072,800 บาท

- ค่าเบี้ยเลี้ยง 172,800 บาท

- ค่าที่พัก 360,000 บาท

- ค่าเช่ายานพาหนะ 3 เดือน (2 คัน x 36,000 บาท x 4 เดือน) 288,000 บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 2 คัน จำนวน 4 เดือน 252,000 บาท

(2 คัน x 35 ลิตร x 30 บาท x 120 วัน)

แผนปฏิบัติการบริหารทรัพยากรธรณี ประจำปี 2568

แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฯ พื้นฟู และป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม

กิจกรรมหลัก : จัดทำข้อเสนอแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน

พื้นที่ปฏิบัติงาน : พื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :

1. รายงานการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทาง การป้องกันและลดการ

ชะล้างพังทลายของดิน 1 เรื่อง (ระดับผลผลิต)

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :

1. ร้อยละความสำเร็จของการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางในการ

ออกแบบการป้องกันและลดผลกระทบจากการพังทลายของดินแล้วเสร็จ

ร้อยละ 100 (ระดับผลผลิต)

งบประมาณ.....	5,179,000	บาท
งบบุคลากร.....	-	บาท
งบดำเนินงาน.....	-	บาท
งบลงทุน.....	-	บาท
งบเงินอุดหนุน.....	-	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	5,179,000	บาท

ลำดับ	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก/สนับสนุน อื่น ๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ตัวชี้วัด																
รายงานการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน	1 เรื่อง														1	กธส./สทพ.1
ร้อยละความสำเร็จของการ ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางในการออกแบบการป้องกันและลดผลกระทบจากการพังทลายของดินแล้วเสร็จ	ร้อยละ 100														100	กธส./สทพ.1

ลำดับ	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	ดำเนินการจ้างที่ปรึกษา ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขามะสรวย ลุ่มน้ำโขงเหนือ	1 เรื่อง	90	5%	5%	7%	8%	10%	10%	10%	10%	15%	15%	3%	2%	กธส./สพท.1
				4.50	4.50	6.30	7.20	9.00	9.00	9.00	9.00	13.50	13.50	2.70	1.80	
2	สำรวจ ตรวจสอบข้อมูลทางธรณีวิทยา และติดตามการดำเนินการ	1 พื้นที่	10			5%	5%	10%	15%	10%	20%	20%	10%	5%		กธส./สพท.1
						0.50	0.50	1.00	1.50	1.00	2.00	2.00	1.00	0.50		
2.1	สำรวจ ตรวจสอบข้อมูลลักษณะทางธรณีวิทยาและธรณีวิทยาโครงสร้างเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเสถียรภาพของชั้นดินและหิน		5			5%	5%	10%	15%	10%	20%	20%	10%	5%	0.25	0.25
2.2	ติดตาม และประเมินผลการดำเนินการ		5			5%	5%	10%	15%	10%	20%	20%	10%	5%	0.25	0.25
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	4.50	4.50	6.80	7.70	10.00	10.50	10.00	11.00	15.50	14.50	3.20	1.80	
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	15.80%			28.20%			36.50%			19.50%			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการอนุรักษ์ ที่นุ และป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม

หมวดงบรายจ่าย	ปี 2567				ปี 2568										รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ		
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมไตรมาสที่ 1	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวมไตรมาสที่ 2	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	รวมไตรมาสที่ 3	กรกฎาคม	สิงหาคม			กันยายน	รวมไตรมาสที่ 4
รวมทั้งสิ้น	70,000	70,000	1,471,500	1,611,500	50,000	1,856,500	50,000	1,956,500	68,000	968,000	514,000	1,550,000	41,000	10,000	10,000	61,000	5,179,000	
รายจ่ายประจำ	70,000	70,000	1,471,500	1,611,500	50,000	1,856,500	50,000	1,956,500	68,000	968,000	514,000	1,550,000	41,000	10,000	10,000	61,000	5,179,000	
รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าใช้สอย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(ไปลดงบรายการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าใช้จ่ายในการศึกษา วิทยาศาสตร์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤต	70,000	70,000	121,500	261,500	50,000	56,500	50,000	156,500	68,000	68,000	64,000	200,000	41,000	10,000	10,000	61,000	679,000	
ค่าใช้จ่ายในการศึกษา วิทยาศาสตร์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม	70,000	70,000	121,500	261,500	50,000	56,500	50,000	156,500	68,000	68,000	64,000	200,000	41,000	10,000	10,000	61,000	679,000	
ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าจ้างศึกษา วิทยาศาสตร์ และจัดทำแนวทางการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน ในพื้นที่วิกฤตที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่สรวาย ลุ่มน้ำโขงเหนือ	-	-	1,350,000	1,350,000	-	1,800,000	-	1,800,000	-	900,000	450,000	1,350,000	-	-	-	-	4,500,000	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์การเผื่อระวัง แจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม

แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการ : พัฒนาระบบคาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม

กิจกรรมหลัก : พัฒนาระบบคาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม

ประเภทงาน/โครงการ :

☒ โครงการตามแผนงานบูรณาการ	☐ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์
☐ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน	☐ โครงการตามข้อสั่งการ รว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองธรณีวิทยาส่งแวดล้อม

: สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 1 - 4

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการกองธรณีวิทยาส่งแวดล้อม

หลักการและเหตุผล

แผ่นดินถล่มเป็นภัยธรรมชาติ ส่วนมากจะเกิดขึ้นแบบฉับพลันยากต่อการคาดการณ์ล่วงหน้า แผ่นดินถล่มที่ก่อให้เกิดความเสียหายส่วนใหญ่มักเกิดภายหลังจากที่ฝนตกหนักมากหรือตกต่อเนื่องบริเวณภูเขาซึ่งเป็นพื้นที่ต้นน้ำ โดยพื้นที่ภาคเหนือมีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มมากในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงกันยายน เนื่องจากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และพายุหมุนเขตร้อน ภาคใต้มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มช่วงเดือนกันยายนถึงธันวาคม เนื่องจากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีแนวโน้มการเกิดดินถล่มน้อย โดยมีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มช่วงเดือนพฤษภาคมถึงกันยายน เนื่องจากอิทธิพลของพายุหมุนเขตร้อน ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดแผ่นดินถล่มเกิดจากหลายองค์ประกอบ เช่น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกที่ส่งผลทำให้เกิดพายุฝนรุนแรงและเกิดฝนตกหนักในบางพื้นที่ สภาพภูมิประเทศ สภาพทางธรณีวิทยา การทำลายพื้นที่ป่าไม้บริเวณต้นน้ำเป็นพื้นที่การเกษตร การขยายตัวของชุมชนเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม และการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างไม่เหมาะสม หากองค์ประกอบที่กล่าวเกิดขึ้นพร้อม ๆ กัน จะส่งผลให้พื้นที่ดังกล่าวมีความอ่อนไหวต่อการเกิดแผ่นดินถล่มเพิ่มมากขึ้น ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชุมชน ชีวิตทรัพย์สิน พื้นที่การเกษตร บ้านเรือนและสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ รวมทั้งสร้างความเสียหายต่อพื้นที่ตอนล่างหรือพื้นที่ราบลุ่ม และใช้เวลานานในการฟื้นฟูสภาพเดิม

ในช่วงสองทศวรรษที่ผ่านมาเกิดเหตุการณ์แผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากในประเทศไทยบ่อยครั้งและทวีความรุนแรงมากขึ้น เช่น (1) เหตุการณ์แผ่นดินถล่มที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่อำเภอท่าปลา อำเภอเมือง และอำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ รวมทั้งในบางพื้นที่ของจังหวัดสุโขทัย และจังหวัดแพร่ เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2549 ถือเป็นเหตุการณ์ครั้งใหญ่ที่เกิดขึ้นโดยส่งผลให้เกิดน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมฉับพลัน รวมทั้งเกิดแผ่นดินถล่มในพื้นที่ภูเขาสูงชัน ซึ่งจากเหตุการณ์ครั้งนั้นจังหวัดอุตรดิตถ์ ได้รับความเสียหายคือ มีผู้เสียชีวิตจำนวน 75 ราย สูญหาย จำนวน 28 คน และบ้านเรือนเสียหายทั้งหลัง จำนวน 483 หลัง อีกทั้งยังก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่การเกษตร ระบบคมนาคม ตลอดจนระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ ด้วย (2) เหตุการณ์แผ่นดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก และน้ำท่วมฉับพลันในหลายจังหวัดทางภาคใต้ ระหว่างวันที่ 24 - 31 มีนาคม 2554 สร้างความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินเป็นจำนวนมากมียอดผู้เสียชีวิต จำนวน 64 ราย จำแนกเป็นผู้เสียชีวิตเนื่องจากแผ่นดินถล่ม จำนวน 14 ราย และเสียชีวิตจากน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมฉับพลัน จำนวน 50 ราย (3) เหตุการณ์แผ่นดินถล่มในพื้นที่หมู่ที่ 7 บ้านห้วยขาบ ตำบลบ่อเกลือเหนือ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2561 ส่งผลให้บ้านเรือนเสียหาย จำนวน 6 หลัง และมีผู้เสียชีวิต จำนวน 8 ราย

กรมทรัพยากรธรณีจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบคาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม โดยมีเป้าหมายให้พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มระดับปานกลาง - สูง ใน 11 ลุ่มน้ำหลัก ได้รับการติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน จำนวน 160 พื้นที่ เพื่อตรวจวัดปริมาณน้ำฝน แรงน้ำใต้ดินบนลาดเขา ติดตามเสถียรภาพของลาดดินได้อย่างต่อเนื่องและตลอดเวลา รวมทั้งมีการพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม โดยการประยุกต์ใช้แผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มกับการแจ้งเตือนตามเกณฑ์ปริมาณน้ำฝนวิกฤต ซึ่งจะทำให้สามารถคาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่มได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ ทันเหตุการณ์มากยิ่งขึ้น ช่วยป้องกันและลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้ อีกทั้ง ข้อมูลที่ได้จากระบบคาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม สามารถนำไปบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลในการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากระดับประเทศกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำที่จะเดิมเดิมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้ครอบคลุมทั้งระบบ และสามารถสนับสนุนการบริหารจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยในมิติด้านธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

- ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นที่ 4.5 พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็นที่ (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แผนแม่บทย่อย 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ
- นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 การขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.2 ส่งเสริมและฟื้นฟูความสมบูรณ์ของดินและน้ำ
- ยุทธศาสตร์การ จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 58 แผนงานบูรณาการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 58.1 แนวทางย่อยการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ
- แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580) หลัก : ด้านที่ 5 การบริหารจัดการ กลยุทธ์ที่ 3 จัดทำเครื่องมือในการบริหารจัดการ สนับสนุน : ด้านที่ 4 การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ กลยุทธ์ที่ 2 การป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำ
- แผนงานบูรณาการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป้าหมายที่ 5 บริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างบูรณาการครอบคลุม 22 ลุ่มน้ำ
- แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570 ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การมุ่งเน้นการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย
- แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาลให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน
- แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม สำหรับการคาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มที่มีความเหมาะสมในเชิงพื้นที่ ถูกต้อง และแม่นยำมากยิ่งขึ้น
- เพื่อติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน ในพื้นที่เสี่ยงแผ่นดินถล่มระดับปานกลาง - สูง รายลุ่มน้ำ สำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนและอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้ทันต่อสถานการณ์

3. เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลพื้นที่คาดการณ์การแผ่รังสีจากเตาเผาขยะมูลฝอยในพื้นที่เสี่ยงภัย รับรู้ เข้าใจ ความเสี่ยงและแนวทางลดผลกระทบ การเตือนภัยด้านการบริหารจัดการน้ำของกรมทรัพยากรธรณี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เป้าหมายการให้บริการ

ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงภัย รับรู้ เข้าใจ ความเสี่ยงและแนวทางลดผลกระทบ จากธรณีพิบัติภัย

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

1. หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ และการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย ได้แก่ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมทรัพยากรน้ำ สถาบันสารสนเทศ ทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้ง ตำบล อำเภอ จังหวัดในพื้นที่เสี่ยงภัย แผ่นดินถล่ม

2. ประชาชนและทุกภาคส่วนในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

ระยะเวลาดำเนินการ

3 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570)

พื้นที่ดำเนินการ/ พื้นที่เป้าหมาย : พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลาง - สูงมาก

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

- ติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลาง - สูงมาก ในพื้นที่ 2 กลุ่มน้ำหลัก จำนวน 20 สถานี (กลุ่มน้ำโขงเหนือ และกลุ่มน้ำสาละวิน)

- พัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

- ติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลาง - สูงมาก จำนวน 100 พื้นที่ ใน 12 กลุ่มน้ำหลัก จำนวน 125 สถานี (กลุ่มน้ำโขงเหนือ กลุ่มน้ำโขงเหนือตะวันออกเฉียงเหนือ กลุ่มน้ำสาละวิน กลุ่มน้ำแม่กลอง กลุ่มน้ำปิง กลุ่มน้ำน่าน กลุ่มน้ำยม กลุ่มน้ำวัง กลุ่มน้ำป่าสัก กลุ่มน้ำเพชรบุรี - ประจวบคีรีขันธ์ กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน และกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

- ติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลาง - สูงมาก จำนวน 100 พื้นที่ ใน 10 กลุ่มน้ำหลัก จำนวน 125 สถานี

กิจกรรมโดยละเอียด

1. **สำรวจ ตรวจสอบ และติดตามข้อมูลพื้นที่คาดการณ์การแผ่รังสีจากเตาเผาขยะมูลฝอยในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม**

1.1 **สำรวจ ตรวจสอบ ลักษณะทางธรณีวิทยาและลำดับชั้นดิน - หิน บริเวณติดตั้งเครื่องตรวจติดตาม การเคลื่อนตัวของมวลดิน เพื่อวิเคราะห์ความหนาแน่นที่จะเกิดการเคลื่อนตัวเมื่อเกิดธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม**

1.2 **ติดตาม และตรวจสอบข้อมูลพื้นที่คาดการณ์การแผ่รังสีจากเตาเผาขยะมูลฝอยในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม เพื่อวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์แผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน**

1.3 **จัดทำแนวทางการแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่มจากเครื่องมือฯ ที่ง่ายต่อการนำไปใช้ประโยชน์ ในการแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่มของชุมชนได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ**

1.4 **จัดทำสื่อและเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการแผ่รังสีจากเตาเผาขยะมูลฝอยในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม โดยการใช้เครื่องมือที่มีการติดตั้งไว้ในพื้นที่ให้กับชุมชน ท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**

1.5 **ติดตาม และประเมินผลการดำเนินการ**

2. พัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม สำหรับพื้นที่คาดการณ์การแผ่รังสีแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มที่มีความถูกต้อง และแม่นยำมากยิ่งขึ้น พร้อมทั้งมีเกณฑ์ปริมาณน้ำฝนวิกฤติที่เหมาะสมในเชิงพื้นที่ โดยดำเนินการพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม

3. ติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน ในพื้นที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลาง - สูงมาก ในพื้นที่ลุ่มน้ำหลัก 2 กลุ่มน้ำ ประกอบด้วย กลุ่มน้ำโขงเหนือ และกลุ่มน้ำสาละวิน จำนวน 20 ชุด เพื่อแผ่รังสีแจ้งเตือนภัยพิบัติภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก โดยจัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน

งบประมาณ 543.6004 ล้านบาท

งบประมาณ	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
1. งบบุคลากร	-	-	-	-	-
2. งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-
3. งบลงทุน	53.5000	307.6250	154.0800	-	-
(1) เครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน ระยะที่ 1 พร้อมอุปกรณ์กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	53.5000	-	-	-	-
(2) เครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินแบบวัดการเอียงตัวของดิน พร้อมอุปกรณ์	-	267.5000	144.4500	-	-
(3) เครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินแบบเรดาร์ พร้อมอุปกรณ์	-	40.1250	9.6300	-	-
4. งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
5. งบรายจ่ายอื่น	2.8477	22.7000	2.8477	-	-
(1) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ตรวจสอบ และติดตามข้อมูลพื้นที่ระบบคาดการณ์การแผ่รังสีแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม	1.0477	3.5000	2.8477	-	-
(2) ค่าจ้างพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม	1.8000	-	-	-	-
(3) เพิ่มประสิทธิภาพระบบแผ่รังสีแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่ม	-	19.2000	-	-	-
รวมทั้งสิ้น (ล้านบาท)	56.3477	330.3250	156.9277	-	-

ผลผลิต

1. จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินแล้วเสร็จ 20 พื้นที่
2. รายงานผลการศึกษาและพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม สำหรับพื้นที่คาดการณ์การแผ่รังสีแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มแล้วเสร็จ 1 เรื่อง

เป้าหมาย/ค่าเป้าหมายผลผลิต

เป้าหมาย /ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2572	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินแล้วเสร็จ (พื้นที่)	20	100	100	-	-
รายงานผลการศึกษาและพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสำหรับพื้นที่คาดการณ์การแผ่รังสีแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มแล้วเสร็จ (เรื่อง)	1	-	-	-	-
ความสำเร็จของการแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่มล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์ (ร้อยละ)	100	100	100	-	-

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
ระดับผลลัพธ์ เชิงคุณภาพ ความสำเร็จของการแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่มล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์ (ร้อยละ)	100	100	100	-	-
ระดับผลผลิต เชิงปริมาณ 1. จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินแล้วเสร็จ (พื้นที่)	20	20	20	-	-
2. รายงานผลการศึกษาพัฒนาและพัฒนาแบบจำลอง การเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม สำหรับพื้นที่คาดการณ์การแผ่รังสีแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มแล้วเสร็จ (เรื่อง)	1	-	-	-	-
เชิงคุณภาพ ร้อยละของจำนวนสถานีที่ข้อมูลการตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินมีความถูกต้องแม่นยำ ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	80	80	80	-	-

เชิงเวลา : 3 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำข้อมูลจากระบบคาดการณ์การแผ่รังสีแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักไปใช้ในการติดตามแผ่รังสีสถานการณ์น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และแผ่นดินถล่ม เพื่อประกอบการตัดสินใจบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
- ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากเหตุการณ์แผ่นดินถล่ม

เครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน ระยะที่ 1 พร้อมอุปกรณ์ กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

53,500,000 บาท

1. หลักการและเหตุผล

ธรณีพิบัติภัย เป็นภัยธรรมชาติที่รวมถึงเหตุการณ์ต่าง ๆ เช่น แผ่นดินถล่ม แผ่นดินไหว หลุมยุบ การกัดเซาะชายฝั่ง และน้ำป่าไหลหลาก ทั้งหมดนี้อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีแนวโน้มทำให้เกิดบ่อยขึ้นหรือมีความรุนแรงมากขึ้น สาเหตุของธรณีพิบัติภัยสามารถเกิดจากกระบวนการทางธรรมชาติ เช่น การเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก หรือผลจากปัจจัยภายนอก เช่น ฝนตกหนักที่ทำให้ดินอ่อนตัวและไหลลงจากภูเขา การกัดเซาะชายฝั่งจากแรงคลื่นและลมทะเล รวมถึงน้ำป่าที่ไหลลงมาจากพื้นที่สูงอย่างรวดเร็ว ซึ่งสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงอาจทำให้เกิดเหตุการณ์เหล่านี้รุนแรงขึ้น เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิ การเปลี่ยนแปลงปริมาณฝน และการเพิ่มระดับน้ำทะเล

การจัดการธรณีพิบัติภัยจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง เพื่อป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน โดยเฉพาะการสนับสนุนแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี ซึ่งเน้นการพัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำ รวมถึงการติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศและระดับน้ำอย่างใกล้ชิด การสร้างความตระหนักรู้และการเตรียมความพร้อมในชุมชนก็เป็นอีกหนึ่งวิธีสำคัญ โดยควรให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและรับมือภัยพิบัติ เช่น การวางแผนและการฝึกซ้อมการอพยพ เพื่อให้ประชาชนรู้จักขั้นตอนในการรับมือ นอกจากนี้การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน เช่น การสร้างอาคารที่ทนต่อแผ่นดินไหว หรือการทำระบบระบายน้ำที่มีประสิทธิภาพ จะช่วยลดความเสี่ยงจากเหตุการณ์เหล่านี้ได้อย่างมาก

กรมทรัพยากรธรณี โดยกองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาเครือข่ายเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัย โดยเฉพาะการป้องกันแผ่นดินถล่ม ซึ่งเป็นภัยที่มีความเสี่ยงสูงในหลายพื้นที่ การติดตั้งอุปกรณ์ทันสมัย เช่น เครื่องวัดการเคลื่อนตัวของมวลดิน และเรดาร์เซ็นเซอร์ ที่สามารถส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์ได้อย่างแม่นยำ จะช่วยให้การติดตามสถานการณ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ การแจ้งเตือนภัยอย่างเป็นระบบเมื่อพบสัญญาณของความไม่เสถียรของดิน จะทำให้เจ้าหน้าที่สามารถดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่ออพยพประชาชนได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย การใช้เทคโนโลยีและการจัดการที่ครบวงจรจะช่วยลดความสูญเสียจากภัยพิบัติและเพิ่มประสิทธิภาพในการปกป้องชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้อย่างยั่งยืน

2. คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน ระยะที่ 1 พร้อมอุปกรณ์ กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ ประกอบด้วย

2.1 เครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินแบบชุดวัดการเอียงตัวของมวลดินพร้อมอุปกรณ์ 15 สถานี

2.2 เครื่องตรวจจับการเคลื่อนตัวของมวลดินแบบเรดาร์เซ็นเซอร์พร้อมอุปกรณ์ 5 สถานี

2.3 โปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูลการเคลื่อนตัวของมวลดินเพื่อเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย แผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ตรวจสอบ และติดตามข้อมูลพื้นที่ระบบคาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือน
พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม

1,047,700 บาท

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม สำหรับการคาดการณ์
การเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มที่มีความเหมาะสมในเชิงพื้นที่ ถูกต้อง และแม่นยำมากยิ่งขึ้น

1.2 เพื่อติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน ในพื้นที่เสี่ยงแผ่นดินถล่มระดับ
ปานกลาง - สูง รายลุ่มน้ำ สำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนและอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้ทัน
ต่อสถานการณ์

1.3 เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลพื้นที่คาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มเข้ากับ
ระบบการเตือนภัยด้านการบริหารจัดการน้ำของกรมทรัพยากรธรณี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2. เป้าหมาย

2.1 ติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินแล้วเสร็จ 20 พื้นที่

2.2 พัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม สำหรับพื้นที่คาดการณ์
การเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่ม

3. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

4. พื้นที่ดำเนินการ/ พื้นที่เป้าหมาย

พื้นที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลาง - สูงมาก ในพื้นที่ 2 ลุ่มน้ำหลัก (ลุ่มน้ำโขงเหนือ
และลุ่มน้ำสาละวิน)

5. กิจกรรมโดยละเอียด

5.1 สำรวจ ตรวจสอบ ลักษณะทางธรณีวิทยาและลำดับชั้นดิน - หิน บริเวณติดตั้งเครื่องตรวจติดตาม
การเคลื่อนตัวของมวลดิน เพื่อวิเคราะห์ความหนาแน่นตะกอนที่จะเกิดการเคลื่อนตัวเมื่อเกิดธรณีพิบัติภัย
แผ่นดินถล่ม

5.2 ติดตาม และตรวจสอบข้อมูลพื้นที่คาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม
เพื่อวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์แผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน

5.3 จัดทำแนวทางการแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่มจากเครื่องมือฯ ที่ง่ายต่อการนำไปใช้ประโยชน์
ในการแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่มของชุมชนได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

5.4 จัดทำสื่อและเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยโดยการใช้
เครื่องมือที่มีการติดตั้งไว้ในพื้นที่ให้กับชุมชน ท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5.5 ติดตาม และประเมินผลการดำเนินการ

6. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

-

7. ประเภทงบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น 1,047,700 บาท

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน

1,047,700 บาท

1. ค่าใช้สอย

922,000 บาท

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ

492,000 บาท

ค่าเบี้ยเลี้ยง

120,000 บาท

- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับต้น/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ ระดับชำนาญการพิเศษ/ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไประดับชำนาญการ - อาวุโสหรือเทียบเท่า

(5 คน × 240 บาท × 100 วัน)

ค่าเช่าที่พัก

320,000 บาท

- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับต้น/ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ ระดับชำนาญการพิเศษ/ข้าราชการ ตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญการ - ระดับอาวุโสหรือเทียบเท่า

(5 คน × 800 บาท × 80 วัน)

ค่าพาหนะ

52,000 บาท

- ค่าแท็กซี่ขึ้นสัมภาระ (5 คน × 400 บาท × 16 ครั้ง)

32,000 บาท

- ค่าโดยสารเครื่องบิน (1 คน × 2,500 บาท × 8 ครั้ง)

20,000 บาท

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ

430,000 บาท

- ค่าจ้างเหมานักธรณีวิทยา (1 คน × 18,000 บาท × 10 เดือน)

180,000 บาท

- ค่าจ้างเหมาพนักงานขับรถยนต์

150,000 บาท

(1 คน × 15,000 บาท × 10 เดือน)

- ค่าจ้างพิมพ์เอกสารเผยแพร่

100,000 บาท

2. ค่าวัสดุ

125,700 บาท

2.1 วัสดุสำนักงาน

38,200 บาท

2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น รถยนต์บรรทุกขนาดเล็กไม่เกิน 1 ตัน

87,500 บาท

ขับเคลื่อน 4 ล้อ (เครื่องยนต์ดีเซล)

(1 คัน × 3.50 บาท × 25,000 กม.)

ค่าจ้างพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม

1,800,000 บาท

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อศึกษาและพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม (AP Model) เพื่อการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดแผ่นดินถล่มให้สามารถดำเนินการวิเคราะห์ได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

1.2 เพื่อวิเคราะห์ปรับปรุงเกณฑ์ปริมาณน้ำฝนวิกฤติสำหรับการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยตามขอบเขตพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่

1.3 เพื่อพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม สำหรับการคาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มที่มีความถูกต้อง และแม่นยำมากยิ่งขึ้น

2. เป้าหมาย

พัฒนาแบบจำลอง และปรับปรุงเกณฑ์ปริมาณน้ำฝนวิกฤติ สำหรับการแจ้งเตือน เพื่อเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงแผ่นดินถล่มให้เหมาะสมกับพื้นที่

3. ระยะเวลาดำเนินงาน

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

4. พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรธรณี

5. กิจกรรมโดยละเอียด

5.1 ทบทวนงานวิจัยการวิเคราะห์เกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤติ เพื่อพัฒนาแบบจำลองการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มโดยอาศัยค่าปริมาณน้ำฝน

5.2 ศึกษาและวิเคราะห์ข้อเด่น - ข้อด้อย เกณฑ์ปริมาณน้ำฝนจากกระบอกวัดน้ำฝนเพื่อการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัย ให้มีความสอดคล้องกับเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤติแต่ละพื้นที่

5.3 เสนอการใช้เกณฑ์เตือนภัยด้วยปริมาณน้ำฝนวิกฤติจากการวิเคราะห์ Probabilistic Model (20%, 50%, 80%) ให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มประเทศไทย

5.4 ศึกษาและเสนอแนะการดำเนินการด้านการประมวลผลข้อมูลต่อการวิเคราะห์แบบจำลองการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มโดยอาศัยค่าปริมาณน้ำฝน ให้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

5.5 จัดทำข้อมูลสารสนเทศสำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่ม

5.6 เชื่อมข้อมูลสำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยจากข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายสถานีกับระบบการเตือนภัยด้านการบริหารจัดการน้ำของกรมทรัพยากรธรณี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5.7 จัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณี ไม่น้อยกว่า 30 คน จำนวน 2 ครั้ง

5.8 จัดทำรายงานผลการศึกษาระบบบูรณ และจัดส่งดิจิทัลไฟล์

6. ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

7. ประเภทงบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น 1,800,000 บาท

ค่าจ้างพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม

1. ค่าตอบแทนบุคลากร

1,760,000 บาท

1.1 บุคลากรหลัก

1,100,000 บาท

- ผู้เชี่ยวชาญต้องมีคุณวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าขึ้นไป และมีประสบการณ์ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านไม่น้อยกว่า 5 ปี

1.1.1 หัวหน้าโครงการ (ต้องมีคุณสมบัติการศึกษาด้านวิศวกรรมปฐพี/วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) (1 คน x 113,300 บาท x 4 เดือน)	453,200 บาท
1.1.2 นักวิจัยหลัก	646,800 บาท
- ผู้เชี่ยวชาญด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (1 คน x 85,000 บาท x 4 เดือน)	340,000 บาท
- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม (1 คน x 76,700 บาท x 4 เดือน)	306,800 บาท
1.2 บุคลากรสนับสนุน	660,000 บาท
ผู้ช่วยนักวิจัยหลักคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีตามสาขาหลักของผู้เชี่ยวชาญ	
- ด้านธรณีวิทยา/สารสนเทศภูมิศาสตร์ (2 คน X 30,000 บาท x 4 เดือน)	240,000 บาท
- ด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์/วิศวกรรม (2 คน X 30,000 บาท x 5 เดือน)	300,000 บาท
- ผู้ประสานงาน/เลขานุการ (1 คน X 15,000 บาท x 8 เดือน)	120,000 บาท
2. ค่าพัฒนาทักษะการใช้แบบจำลองให้กับเจ้าหน้าที่ 2 ครั้ง	20,000 บาท
3. ค่าจัดพิมพ์รายงานประกอบ	10,000 บาท
4. ค่าอุปกรณ์สนับสนุนงานสำนักงาน	8,000 บาท
5. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	2,000 บาท

แผนปฏิบัติการทรัพยากรประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม

กิจกรรมหลัก : พัฒนาระบบคาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม

พื้นที่ปฏิบัติงาน : พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลาง - สูงมาก
ในพื้นที่ 2 กลุ่มน้ำหลัก (กลุ่มน้ำโขงเหนือ กลุ่มน้ำสาละวิน)

งบประมาณ.....	56,344,700.....	บาท
งบกลาง.....	-.....	บาท
งบดำเนินงาน.....	-.....	บาท
งบลงทุน.....	53,500,000.....	บาท
งบเงินอุดหนุน.....	-.....	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	2,844,700.....	บาท

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :

1. จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการติดตั้งเครื่องตรวจจับตามการเคลื่อนตัวของมวลดินแล้วเสร็จ 20 พื้นที่ (ระดับผลผลิต)
2. รายงานผลการศึกษาและพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม สำหรับพื้นที่คาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มแล้วเสร็จ 1 เรื่อง (ระดับผลผลิต)

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :

1. ความสำเร็จของการแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่มล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์ร้อยละ 100 (ระดับผลลัพธ์)
2. ร้อยละของจำนวนสถานีที่ข้อมูลการตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินมีความถูกต้องแม่นยำไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ระดับผลผลิต)

ลำดับ	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ	
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
ตัวชี้วัด																	
	ความสำเร็จของการแจ้งเตือนภัยแผ่นดินถล่ม ล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์ (ระดับผลลัพธ์)	ร้อยละ 100														100	กธส./สทช.1
	จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการติดตั้งเครื่องตรวจ ติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินแล้วเสร็จ (ระดับผลผลิต)	20 พื้นที่														20	กธส./สทช.1
	รายงานผลการศึกษาและพัฒนาแบบจำลอง การเตือนภัยแผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝน สะสม สำหรับพื้นที่คาดการณ์การเฝ้าระวัง แจ้งเตือนภัยล่วงหน้าแผ่นดินถล่มแล้วเสร็จ (ระดับผลผลิต)	1 เรื่อง														1	กธส.
	ร้อยละของจำนวนสถานีที่ข้อมูลการตรวจ ติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินมีความ ถูกต้องแม่นยำไม่น้อยกว่า (ระดับผลผลิต)	ร้อยละ 80														80	กธส./สทช.1
1.	สำรวจ ตรวจสอบ และติดตามข้อมูล พื้นที่คาดการณ์การเฝ้าระวังแจ้งเตือน พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม	2 สุ่มนำ หลัก	25	1.6 %	6.6 %	8.6%	9.6%	240	11.6 %	13.6 %	14.6 %	9.4 %	7.4 %	4.6 %	2.8%		กธส./สทช.1
1.1	สำรวจ ตรวจสอบ ลักษณะทางธรณีวิทยา และลำดับชั้นดิน - หิน บริเวณติดตั้ง เครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัว ของมวลดิน เพื่อวิเคราะห์ความหนา ชั้นตะกอนที่จะเกิดการเคลื่อนตัว เมื่อเกิดธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่ม		5	0.40 %	1.65 %	2.15 %	2.40 %	2.90 %	3.40 %	3.65 %	3.35 %	1.85 %	1.15 %	0.70 %			

[illegible]

ลำดับ	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่น ๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
2.	พัฒนาแบบจำลองการเตือนภัย แผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม	1 เรื่อง	30	5%	5%	7.5%	7.5%	10%	10%	15%	10%	10%	15%	5%		กธส.
2.1	ดำเนินการพัฒนาแบบจำลองการเตือนภัย แผ่นดินถล่มโดยอาศัยค่าน้ำฝนสะสม		30	1.50	1.50	2.25	2.25	3.00	3.00	4.50	3.00	3.00	4.50	1.50		
3.	ติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัว ของมวลดิน	20 พื้นที่	45	5%	5%	5%	10%	15%	5%	5%	10%	15%	15%	5%	5%	กธส./สทช.1
3.1	จัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจติดตามการ เคลื่อนตัวของมวลดิน ในพื้นที่มีโอกาส เกิดแผ่นดินถล่มระดับปานกลาง - ระดับสูงมาก		45	2.25	2.25	2.25	4.50	6.75	2.25	2.25	4.50	6.75	6.75	2.25	2.25	
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	4.15	5.40	6.65	9.15	12.15	8.15	10.15	11.15	12.10	13.10	4.90	2.95	
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	16.20%			29.45%			33.40%			20.95%			

โครงการการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับ
บุคลากรภาครัฐ
เพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล

แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล

โครงการ : การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล

ประเภทงาน/โครงการ :

☒ โครงการตามแผนงานบูรณาการ	☐ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์
☐ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน	☐ โครงการตามข้อสั่งการ รมว. ทส./ปกท.ทส.

ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีดิจิทัลมีส่วนสำคัญต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน ภาครัฐจึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงานของภาครัฐให้ตอบสนองต่อความต้องการของภาคประชาชนและบริบทที่เปลี่ยนไป โดยรัฐบาลตระหนักถึงความสำคัญและได้กำหนดยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนการพัฒนาต่าง ๆ เพื่อยกระดับการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐ ให้อยู่ในระบบดิจิทัลที่สามารถให้บริการทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว เปิดเผย และโปร่งใส

กรมทรัพยากรธรณีเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักเกี่ยวกับการสงวน การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ชากดักดำบรรพ์ ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมและธรณีพิบัติภัย โดยกรมทรัพยากรธรณีเห็นความสำคัญในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาสนับสนุนการบริหารจัดการ และการให้บริการข้อมูลสารสนเทศด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีแก่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จึงจัดทำโครงการการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล โดยมุ่งหวังให้การปฏิบัติงานในยุคดิจิทัลเกิดประสิทธิภาพมากขึ้น อันจะนำไปสู่การเปลี่ยนผ่านเป็นหน่วยงานที่มีความพร้อมการเป็นรัฐบาลดิจิทัล ช่วยให้ประชาชนสามารถใช้บริการและเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

- ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.4 ภาครัฐมีความทันสมัย
- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (20) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ แผนแม่บทย่อย 20.4 การพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ เป้าหมาย ภาครัฐที่มีขีดสมรรถนะสูงเทียบเท่ามาตรฐานสากลและมีความคล่องตัว
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 พ.ศ. (2566 - 2570) หมายเหตุที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน เป้าหมายที่ 2 ภาครัฐที่มีขีดสมรรถนะสูง คล่องตัว
- นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.1 การพัฒนาบริการประชาชน 3.2.1.1 เดินหน้า E – Government

5. ยุทธศาสตร์การ จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับ
สมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ข้อ 63 แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล

6. แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566-2570 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับการเปลี่ยนผ่าน
ดิจิทัลภาครัฐเพื่อการบริหารงานที่ยืดหยุ่น คล่องตัว และขยายสู่หน่วยงานภาครัฐระดับท้องถิ่น

7. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แผนปฏิบัติราชการที่ 1 การยกระดับกระบวนการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

8. แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567
แผนปฏิบัติการเรื่อง การเพิ่มศักยภาพองค์กรเพื่อรองรับวิถีใหม่

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาความรู้ และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของบุคลากรด้านไอทีหรือผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
กับงานด้านดิจิทัลของกรมทรัพยากรธรณี

เป้าหมาย

บุคลากรด้านไอทีหรือผู้ปฏิบัติงานด้านดิจิทัลได้รับการพิจารณาได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัลและมีความรู้
ทักษะดิจิทัลรองรับการเปลี่ยนผ่านสู่รัฐบาลดิจิทัล

กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับบริการ

บุคลากรด้านไอทีหรือผู้ปฏิบัติงานด้านดิจิทัลของกรมทรัพยากรธรณี จำนวน 26 คน

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย

หน่วยงานภาครัฐ สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล หรือภาคเอกชน
ในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคของประเทศ

กิจกรรมโดยละเอียด

กิจกรรมหลักการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล

1. การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล โดยการอบรม
ตามหลักสูตรดิจิทัลสำคัญ ได้แก่ หลักสูตร PDPA หลักสูตร Cyber Security หลักสูตร Data Governance หรือหลักสูตร
อื่น ๆ ที่กำหนด จำนวน 19 หลักสูตร ประกอบด้วย

1.1 การใช้เครื่องมือดิจิทัลเพื่อการทำงาน (Essential Digital tools for Workplace)

1.2 กฎหมายดิจิทัลมาตรฐานและหลักปฏิบัติที่ดีด้านดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐ (Digital Laws
Standard and Principles)

1.3 การปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานด้านดิจิทัล (Compliance and Digital Standards)

- 1.4 กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานภาครัฐ (PDPA for Government Officer)
- 1.5 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน (Cybersecurity Fundamentals)
- 1.6 ความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลสำหรับผู้บริหารภาครัฐ (Digital Security for Government Executive)
- 1.7 การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี (Cyber Security for Technologist)
- 1.8 การจัดการข้อมูลเปิดภาครัฐและการเชื่อมโยงข้อมูลข้ามหน่วยงานภาครัฐ (Open Government Data and Data Exchange Management)
- 1.9 กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐสำหรับผู้บริหาร (Data Governance Framework for Executive)
- 1.10 การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภายในหน่วยงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานภาครัฐ (Data Governance in Practice)
- 1.11 เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics techniques)
- 1.12 การออกแบบบริการดิจิทัลภาครัฐ (Government Digital Service Design)
- 1.13 การออกแบบกระบวนการงานเพื่อการปรับเปลี่ยนไปสู่องค์กรดิจิทัล (Business Process Design for Digital Transformation)
- 1.14 การปรับเปลี่ยนองค์กรภาครัฐสู่ดิจิทัลด้วยกระบวนการคิดเชิงออกแบบ (Government Digital Transformation)
- 1.15 ผู้นำด้านดิจิทัลภาครัฐ (Digital Leadership)
- 1.16 การจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่รัฐบาลดิจิทัล (Enterprise Architecture for Digital Government Transformation)
- 1.17 การบริหารจัดการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศภายในองค์กร (IT Service Management)
- 1.18 การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับการบริการด้านดิจิทัลภาครัฐ (Software Development for Digital Government Services)
- 1.19 การบริหารโครงการดิจิทัล (Digital Project Management)

2. การติดตามและประเมินผลการพัฒนาบุคลากรด้านไอทีหรือปฏิบัติงานด้านดิจิทัล

งบประมาณ 2.0206 ล้านบาท (พ.ศ. 2567 - 2571)

งบประมาณ	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	รวม
1. งบบุคลากร	-	-	-	-	-	-
2. งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-
3. งบลงทุน	-	-	-	-	-	-
4. งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-
5. งบรายจ่ายอื่น	-	0.6206	0.7000	0.7000	-	2.0206
5.1 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล	-	0.6206	0.7000	0.7000	-	2.0206
รวมทั้งหมด (ล้านบาท)	-	0.6206	0.7000	0.7000	-	2.0206

ผลผลิต

บุคลากรด้านไอทีหรือปฏิบัติงานด้านดิจิทัลได้รับการพิจารณาได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัลและมีความรู้ทักษะดิจิทัลรองรับการเปลี่ยนผ่านสู่รัฐบาลดิจิทัล

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571	ปี 2572
ระดับผลผลิต					
เชิงปริมาณ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัล (คน)	26	25	25	-	-
เชิงคุณภาพ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมิน พร้อมทั้งได้รับใบประกาศนียบัตรรับรอง ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	90	90	90	-	-

ผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. บุคลากรด้านไอทีหรือปฏิบัติงานด้านดิจิทัลมีความรู้และทักษะดิจิทัลรองรับการเปลี่ยนผ่านสู่รัฐบาลดิจิทัล
2. กรมทรัพยากรธรณีมีนโยบายแนวปฏิบัติเกี่ยวข้องกับ PDPA Cyber – Security and Data Governance รองรับการเปลี่ยนผ่านดิจิทัลภาครัฐ

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล

620,600 บาท

1. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาความรู้ และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของบุคลากรด้านไอทีหรือผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านดิจิทัลของกรมทรัพยากรธรณี

2. เป้าหมาย

บุคลากรด้านไอทีหรือผู้ปฏิบัติงานด้านดิจิทัลได้รับการพิจารณาได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัลและมีความรู้ทักษะดิจิทัลรองรับการเปลี่ยนผ่านสู่รัฐบาลดิจิทัล

3. กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับบริการ

บุคลากรด้านไอทีหรือผู้ปฏิบัติงานด้านดิจิทัลของกรมทรัพยากรธรณี จำนวน 26 คน

4. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (งบประมาณ พ.ศ. 2568)

5. พื้นที่ดำเนินการ

หน่วยงานภาครัฐ สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล หรือภาคเอกชนในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคของประเทศ

6. กิจกรรมโดยละเอียด

กิจกรรมหลักการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล

1. การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล โดยการอบรมตามหลักสูตรดิจิทัลสำคัญ ได้แก่ หลักสูตร PDPA หลักสูตร Cyber Security หลักสูตร Data Governance หรือหลักสูตรอื่น ๆ ที่กำหนด จำนวน 19 หลักสูตร ประกอบด้วย

1.1 การใช้เครื่องมือดิจิทัลเพื่อการทำงาน (Essential Digital tools for Workplace)

1.2 กฎหมายดิจิทัลมาตรฐานและหลักปฏิบัติที่ดีด้านดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐ (Digital Laws Standard and Principles)

1.3 การปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานด้านดิจิทัล (Compliance and Digital Standards)

1.4 กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานภาครัฐ (PDPA for Government Officer)

1.5 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน (Cybersecurity Fundamentals)

1.6 ความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลสำหรับผู้บริหารภาครัฐ (Digital Security for Government Executive)

1.7 การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี (Cyber Security for Technologist)

1.8 การจัดการข้อมูลเปิดภาครัฐและการเชื่อมโยงข้อมูลข้ามหน่วยงานภาครัฐ (Open Government Data and Data Exchange Management)

1.9 กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐสำหรับผู้บริหาร (Data Governance Framework for Executive)

1.10 การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภายในหน่วยงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานภาครัฐ (Data Governance in Practice)

1.11 เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics techniques)

1.12 การออกแบบบริการดิจิทัลภาครัฐ (Government Digital Service Design)

1.13 การออกแบบกระบวนการงานเพื่อการปรับเปลี่ยนไปสู่องค์กรดิจิทัล (Business Process Design for Digital Transformation)

1.14 การปรับเปลี่ยนองค์กรภาครัฐสู่ดิจิทัลด้วยกระบวนการคิดเชิงออกแบบ (Government Digital Transformation)

1.15 ผู้นำด้านดิจิทัลภาครัฐ (Digital Leadership)

1.16 การจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่รัฐบาลดิจิทัล (Enterprise Architecture for Digital Government Transformation)

1.17 การบริหารจัดการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศภายในองค์กร (IT Service Management)

1.18 การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับการบริการด้านดิจิทัลภาครัฐ (Software Development for Digital Government Services)

1.19 การบริหารโครงการดิจิทัล (Digital Project Management)

2. การติดตามและประเมินผลการพัฒนาบุคลากรด้านไอทีหรือปฏิบัติงานด้านดิจิทัล

7. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

-

8. ประเภทงบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล	620,600	บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน :	620,600	บาท

1. หลักสูตร การใช้เครื่องมือดิจิทัลเพื่อการทำงาน (Essential Digital tools for Workplace) (ผู้เข้าอบรม 5 คน จำนวน 3 วัน)

- ค่าอบรมนอกสถานที่ 9,300 บาท x 5 คน	46,500	บาท

2. หลักสูตร กฎหมายดิจิทัลมาตรฐานและหลักปฏิบัติที่ดีด้านดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐ (Digital Laws, Standard and Principles) (ผู้เข้าอบรม 4 คน จำนวน 4 วัน)

- ค่าอบรมนอกสถานที่ 9,600 บาท x 4 คน	38,400	บาท

3. หลักสูตร การปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานด้านดิจิทัล

(Compliance and Digital Standards) (ผู้เข้าอบรม 1 คน จำนวน 2 วัน)

- ค่าอบรมนอกสถานที่ 7,700 บาท x 1 คน	7,700	บาท

4. หลักสูตร กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานภาครัฐ
(PDPA for Government Officer) (ผู้เข้าอบรม 3 คน จำนวน 2 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 6,900 บาท x 3 คน 20,700 บาท
5. หลักสูตร ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน
(Cybersecurity Fundamentals) (ผู้เข้าอบรม 2 คน จำนวน 2 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 6,900 บาท x 2 คน 13,800 บาท
6. หลักสูตร ความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลสำหรับผู้บริหารภาครัฐ
(Digital Security for Government Executive) (ผู้เข้าอบรม 1 คน จำนวน 2 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 7,700 บาท x 1 คน 7,700 บาท
7. หลักสูตร การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี
(Cyber Security for Technologist) (ผู้เข้าอบรม 5 คน จำนวน 5 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 15,500 บาท x 5 คน 77,500 บาท
8. หลักสูตร การจัดการข้อมูลเปิดภาครัฐและการเชื่อมโยงข้อมูลข้ามหน่วยงานภาครัฐ
(Open Government Data and Data Exchange Management)
(ผู้เข้าอบรม 1 คน จำนวน 3.5 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 8,600 บาท x 1 คน 8,600 บาท
9. หลักสูตร กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐสำหรับผู้บริหาร
(Data Governance Framework for Executive) (ผู้เข้าอบรม 1 คน จำนวน 2 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 7,700 บาท x 1 คน 7,700 บาท
10. หลักสูตร การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภายในหน่วยงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานภาครัฐ
(Data Governance in Practice) (ผู้เข้าอบรม 1 คน จำนวน 3 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 9,300 บาท x 1 คน 9,300 บาท
11. หลักสูตร เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics techniques)
(ผู้เข้าร่วมอบรม 6 คน จำนวน 6 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 16,500 บาท x 6 คน 99,000 บาท
12. การออกแบบบริการดิจิทัลภาครัฐ (Government Digital Service Design)
(ผู้เข้าร่วมอบรม 3 คน จำนวน 3 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 8,600 บาท x 3 คน 25,800 บาท
13. หลักสูตร การออกแบบกระบวนการงานเพื่อการปรับเปลี่ยนไปสู่องค์กรดิจิทัล
(Business Process Design for Digital Transformation)
(ผู้เข้าร่วมอบรม 2 คน จำนวน 11 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 31,500 บาท x 2 คน 63,000 บาท

14. หลักสูตร การปรับเปลี่ยนองค์กรภาครัฐสู่ดิจิทัลด้วยกระบวนการคิด
เชิงออกแบบ (Government Digital Transformation)
(ผู้เข้าร่วมอบรม 2 คน จำนวน 3 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 10,700 บาท x 2 คน 21,400 บาท
15. หลักสูตร ผู้นำด้านดิจิทัลภาครัฐ (Digital Leadership)
(ผู้เข้าร่วมอบรม 1 คน จำนวน 3 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ ค่าอบรมนอกสถานที่ 9,500 บาท x 1 คน 9,500 บาท
16. หลักสูตร การจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่รัฐบาล
ดิจิทัล (Enterprise Architecture for Digital Government Transformation)
(ผู้เข้าร่วมอบรม 3 คน จำนวน 5 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 16,600 บาท x 3 คน 49,800 บาท
17. หลักสูตร การบริหารจัดการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศภายในองค์กร
(IT Service Management) (ผู้เข้าร่วมอบรม 1 คน จำนวน 4 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 10,600 บาท x 1 คน 10,600 บาท
18. หลักสูตร การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับการบริการด้านดิจิทัลภาครัฐ (Software
Development for Digital Government Services)
(ผู้เข้าร่วมอบรม 4 คน จำนวน 4 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 12,800 บาท x 4 คน 51,200 บาท
19. หลักสูตร การบริหารโครงการดิจิทัล (Digital Project Management)
(ผู้เข้าร่วมอบรม 4 คน จำนวน 4 วัน)
- ค่าอบรมนอกสถานที่ 13,100 บาท x 4 คน 52,400 บาท

แผนปฏิบัติงานกรมทรัพยากรธรณี ประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล

โครงการการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล

พื้นที่ปฏิบัติงาน : หน่วยงานภาครัฐ สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลของสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจและนวัตกรรมพิเศษ หรือภาคเอกชนในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคของประเทศ

งบประมาณ.....	620,600.....	บาท
งบบุคลากร.....	-.....	บาท
งบดำเนินงาน.....	-.....	บาท
งบลงทุน.....	-.....	บาท
งบเงินอุดหนุน.....	-.....	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	620,600.....	บาท

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่ได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัล 26 คน (ระดับผลผลิต)

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินพร้อมทั้งได้รับใบประกาศนียบัตรรับรอง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 (ระดับผลผลิต)

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัดกิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ		
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
	ตัวชี้วัด																	
1.	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับ การพัฒนาทักษะดิจิทัล	26 (คน)													26	ศพส.		
2.	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์ การประเมินพร้อมทั้งได้รับใบ ประกาศนียบัตรรับรองไม่น้อยกว่า	ร้อยละ 90													90	ศพส.		

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่า น้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.	การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับ บุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัลโดย การอบรมตามหลักสูตรดิจิทัล	19 หลักสูตร /26 คน	90	556%	556%	9.72%	9.72%	9.72%	9.72%	9.72%	9.72%	9.72%	9.72%	556%	556%	ศพส.
				5	5	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	5	5	
2.	การติดตามและประเมินผล การพัฒนาบุคลากรด้านไอที หรือปฏิบัติงานด้านดิจิทัล		10	5%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	ศพส.
				0.5	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	0.5	
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	5.5	5.5	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	5.5	5.5	
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	20.75%			29.25%			29.25%			20.75%			

ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

กิจกรรมหลัก 1 สํารวจและประเมิน

สถานภาพทรัพยากรธรณี

ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

กิจกรรมหลัก 1 : สำรวจและประเมินสถานภาพทรัพยากรธรณี

งาน/โครงการ : การจัดทำมาตรฐาน และคลังข้อมูลด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี

ประเภทงาน/โครงการ

☐ โครงการตามแผนงานบูรณาการ

☐ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์

☒ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน

☐ โครงการตามข้อสั่งการ รมว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองธรณีวิทยา

: กองทรัพยากรแร่

: สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 3

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและข้อมูลธรณีวิทยา กองธรณีวิทยา

: ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและข้อมูลทรัพยากรแร่ กองทรัพยากรแร่

: ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน จังหวัดระยอง

หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรธรณีมีภารกิจในการกำหนดมาตรฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีของประเทศ โดยมีเป้าประสงค์ที่สำคัญคือ กำหนดมาตรฐานทางธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีให้มีลักษณะ คุณสมบัติ การใช้ประโยชน์ และข้อกำหนดให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันทั่วประเทศ ดำเนินงานด้านการสำรวจ จัดทำข้อมูลแผนที่ให้เป็นมาตรฐาน เป็นแหล่งข้อมูลทางด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ที่เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานต่าง ๆ สำหรับใช้ในการศึกษา ค้นคว้า และอ้างอิงทางวิชาการ การจัดเก็บหลักฐานอ้างอิงทางธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณีของประเทศ

งานมาตรฐานด้านธรณีวิทยา ประกอบด้วย การสำรวจ ตรวจสอบ เก็บข้อมูล และผลิตข้อมูล และแผนที่ ธรณีวิทยา การศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านธรณีวิทยา การจัดทำและกำหนดมาตรฐานและประมวลวิธีปฏิบัติทางธรณีวิทยาของประเทศ การพัฒนา รวบรวมและจัดเก็บหลักฐานทางธรณีวิทยา เพื่อการเรียนรู้ การวิจัยและการอ้างอิง การเผยแพร่องค์ความรู้และให้บริการทางวิชาการ ในระยะเวลาที่ผ่านมา กิจกรรมเป็นการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำ คู่มือ รายงาน เพื่อความเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงาน กระบวนการสำรวจและจัดทำแผนที่ รวมถึงการจัดเก็บและ พัฒนาหลักฐานอ้างอิงด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณีประเทศ ในคลังตัวอย่างที่กรมทรัพยากรธรณีจัดสร้างขึ้น การ ดำเนินกิจกรรมตามมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการมาตรฐานธรณีวิทยา เพื่อให้เกิดมาตรฐานธรณีวิทยาและ ทรัพยากรธรณีระดับประเทศที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ เพื่อนำไปสู่การศึกษา วิจัย อ้างอิง และค้นคว้าทาง วิชาการตลอดจนใช้เป็นแหล่งข้อมูลพื้นฐานสำหรับการสำรวจ พัฒนา และบริหารจัดการทรัพยากรธรณีของประเทศ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

ในส่วนของมาตรฐานทรัพยากรแร่ เป็นการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำคู่มือ รายงานและการพัฒนา หลักฐานอ้างอิงด้านทรัพยากรแร่ของประเทศเพื่อความเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงาน กระบวนการสำรวจ คุณลักษณะ และพัฒนาทรัพยากรทางด้านแร่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของประเทศ และเพื่อนำไปสู่การศึกษา วิจัย อ้างอิง และ ค้นคว้าทางวิชาการตลอดจนใช้เป็นแหล่งข้อมูลพื้นฐานสำหรับการสำรวจ พัฒนา และบริหารจัดการทรัพยากรแร่ ของประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่างๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนแม่บทย่อย 18.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
3. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.1 ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 60 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
5. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติราชการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน
6. แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้สู่การสร้างนวัตกรรมทุกมิติในทุกระดับ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดทำมาตรฐานด้านธรณีวิทยา และมาตรฐานทางด้านทรัพยากรธรณีที่ใช้ในการค้นคว้าและอ้างอิงทางวิชาการ
2. เพื่อจัดทำคู่มือทางธรณีวิทยา การปฏิบัติงาน กระบวนการสำรวจ และพัฒนาทางด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ให้มีความเป็นมาตรฐานตามระยะเวลา ปริมาณ และคุณภาพ
3. เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลคลังตัวอย่างธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีของประเทศ การพัฒนาอาคารคลังตัวอย่าง รวมถึงการจัดเก็บตัวอย่างธรณีวิทยาและทรัพยากรแร่เข้าคลังตัวอย่างธรณีวิทยาของกรมทรัพยากรธรณี

เป้าหมาย

1. กลุ่มเป้าหมายสามารถนำมาตรฐานงานด้านธรณีวิทยา และมาตรฐานด้านทรัพยากรแร่ รวมถึงคู่มือการปฏิบัติงาน กระบวนการสำรวจ และการพัฒนาทรัพยากรธรณี ไปใช้เป็นแนวทาง หรือคู่มือการปฏิบัติทางธรณีวิทยา ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน
2. กรมทรัพยากรธรณี มีข้อมูล และคลังตัวอย่างทางธรณีวิทยา ที่สามารถเป็นหลักฐานอ้างอิงทางธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณีของประเทศ เพื่อให้มีความเชื่อมั่นทางวิชาการ และความพร้อมสำหรับการปฏิบัติการ และการวิจัยทางธรณีวิทยา
3. ส่งเสริมให้เกิดนโยบายด้านองค์ความรู้ทางวิชาการมาตรฐานธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีของประเทศ ผ่านคณะกรรมการวิชาการมาตรฐานธรณีวิทยา

กลุ่มเป้าหมาย/ ผู้รับบริการ

ส่วนราชการภายในและภายนอก/สถาบันการศึกษา/หน่วยงานภาคเอกชน/ประชาชนทั่วไป

ระยะเวลาดำเนินการ

- 1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย
พื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย

กิจกรรมโดยละเอียด

1. จัดทำมาตรฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

1.1 จัดทำมาตรฐานด้านธรณีวิทยา

- 1) รวบรวมข้อมูล สำรวจ ตรวจสอบ ศึกษาและเก็บข้อมูลหรือหลักฐานทางธรณีวิทยา ด้วยวิธีการและเครื่องมือต่าง ๆ
- 2) สำรวจ ตรวจสอบ ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย การเทียบสัมพันธ์ลำดับชั้นหิน ในประเทศและนานาชาติ ที่มีความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ ลำดับชั้นหิน อายุ ธรณีแปรสัณฐาน ธรณีโครงสร้าง ธรณีประวัติ เพื่อปรับปรุงข้อมูลธรณีวิทยาของประเทศให้มีความสมบูรณ์ ทันสมัย และมีรูปแบบมาตรฐาน
- 3) ระดมความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้องหรือผู้มีส่วนได้เสีย ผ่านการประชุมเสนอผลการดำเนินงาน/ประชุมวิชาการ อบรมสัมมนา การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและด้านทรัพยากรธรณี
- 4) จัดทำคู่มือมาตรฐานด้านธรณีวิทยา สื่อ เอกสารอ้างอิง หรือที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่องค์ความรู้

1.2 จัดทำมาตรฐานด้านทรัพยากรแร่

- 1) รวบรวมข้อมูล สำรวจ ตรวจสอบ ศึกษา และเก็บข้อมูลวิชาการหรือหลักฐานทางทรัพยากรแร่ในพื้นที่เป้าหมายหรือทั่วประเทศเพื่อจัดทำคู่มือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านทรัพยากรแร่
- 2) สำรวจ ตรวจสอบ และศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพ ทางเคมี ศิลาวรรณา ศิลาคณีของตัวอย่างแร่ หินอุ้มแร่และ/หรือตัวอย่างอื่นที่สัมพันธ์กับแหล่งแร่ และจัดเก็บตัวอย่างหลักฐานทางด้านทรัพยากรแร่ เข้าคลังตัวอย่างธรณีวิทยา
- 3) ระดมความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้องหรือผู้มีส่วนได้เสีย ผ่านการประชุมเสนอผลการดำเนินงาน/ประชุมวิชาการ รวมทั้งการเข้าร่วมประชุมวิชาการ การอบรม สัมมนาที่เกี่ยวข้องด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี เพื่อพัฒนาความรู้ทางวิชาการและนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน
- 4) จัดทำคู่มือทางวิชาการด้านมาตรฐานทรัพยากรแร่ สื่อ เอกสาร และด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง สำหรับเผยแพร่องค์ความรู้

2. การจัดทำคลังตัวอย่างธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

- 2.1 รวบรวม จัดทำทะเบียน จัดเก็บตัวอย่างหลักฐานทางธรณีวิทยา เข้าคลังตัวอย่างธรณีวิทยา
- 2.2 การพัฒนาข้อมูล และระบบคลังตัวอย่าง และการพัฒนาอาคารคลังตัวอย่างธรณีวิทยา เพื่อให้มีความพร้อมสำหรับการปฏิบัติการ และการเป็นศูนย์วิจัยทางธรณีวิทยา
- 2.3 ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพ ทางเคมี ศิลาวรรณา ของตัวอย่างธรณีวัตถุ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบตัวอย่าง พร้อมจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลคลังตัวอย่าง
- 2.4 จัดทำรายงานคลังตัวอย่างประจำปี สื่อ หรือเอกสารทางวิชาการธรณีวิทยาที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่องค์ความรู้

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

1. จัดทำมาตรฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

1.1 จัดทำมาตรฐานด้านธรณีวิทยา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คู่มือการลำดับชั้นหินของประเทศไทย (Thailand Stratigraphic guide)

พ.ศ. 2560

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 รายงานศักยภาพแหล่งหินอุตสาหกรรมเพื่อการก่อสร้างระบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 การลำดับชั้นหินยุคพรีแคมเบรียนพื้นที่ภาคเหนือประเทศไทย และอภิธานศัพท์ธรณีวิทยา เล่มที่ (1 A-K)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 การลำดับชั้นหินยุคพรีแคมเบรียนพื้นที่ภาคกลางประเทศไทย และคู่มือการเขียนรายงานประกอบแผนที่ธรณีวิทยา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 การลำดับชั้นหินยุคพรีแคมเบรียนพื้นที่ภาคตะวันออก และภาคใต้ประเทศไทย และอภิธานศัพท์ธรณีวิทยา เล่มที่ 2 (L-Z)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 การลำดับชั้นหินหน่วยหินอัลตราเมฟิกและหินเมฟิก บริเวณตอนบนของแนวตะเข็บธรณีของประเทศไทย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 การลำดับชั้นหินของหมวดหินชัยบุรี บริเวณจังหวัดพัทลุง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 การลำดับชั้นหินของหมวดหินภูทอก ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

1.2 จัดทำมาตรฐานด้านทรัพยากรแร่

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คู่มือการเขียนรายงานการสำรวจแร่

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 หลักเกณฑ์การจำแนกทรัพยากรแร่ด้านธรณีวิทยา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 การจัดทำมาตรฐานการจำแนกทรัพยากรแร่ของประเทศไทย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 การจัดทำมาตรฐานหลักเกณฑ์ ขั้นตอน และวิธีการกำหนดเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองของประเทศไทย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 คู่มือการประเมินปริมาณทรัพยากรแร่

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รายงานคู่มือการจัดทำแผนที่ทรัพยากรแร่

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 รายงานคู่มือสำรวจและเก็บตัวอย่างสำหรับงานสำรวจธาตุหายากและธาตุกัมมันตรังสีแฝง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รายงานคู่มือการสำรวจและประเมินปริมาณทรัพยากรแร่โพแทช

2. การจัดทำคลังตัวอย่างธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

การจัดเก็บรวบรวมตัวอย่าง และจัดทำคลังตัวอย่างธรณีวิทยา

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 581 ตัวอย่าง
- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 381 ตัวอย่าง
- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 319 ตัวอย่าง
- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 978 ตัวอย่าง
- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 237 ตัวอย่าง

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 375 ตัวอย่าง
- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 233 ตัวอย่าง
- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 199 ตัวอย่าง

งบประมาณ	2,145,700	บาท
1. งบบุคลากร	-	บาท
2. งบดำเนินงาน	2,145,700	บาท
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	326,500	บาท
2.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	145,000	บาท
2.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	61,600	บาท
2.4 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	100,000	บาท
2.5 ค่าจ้างเหมาบริการ	770,000	บาท
2.6 ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	108,400	บาท
2.6.1 การสัมมนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและจัดทำเครือข่ายวิชาการ มาตรฐานธรรณีวิทยา		
จำนวน 1 ครั้ง	64,200	บาท
(1) ค่าสมนาคุณวิทยากร (ไม่ใช่บุคลากรภาครัฐ)	10,800	บาท
(ชั่วโมงละ 1,200 บาท x 3 ชั่วโมง x 3 คน)		
(2) ค่าสมนาคุณวิทยากร (บุคลากรภาครัฐ)	2,400	บาท
(ชั่วโมงละ 600 บาท x 2 ชั่วโมง x 2 คน)		
(3) ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ในสถานที่เอกชน	37,500	บาท
(คนละ 500 บาท/มื้อ x 1 มื้อ x 75 คน)		
(4) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในสถานที่เอกชน	7,500	บาท
(คนละ 50 บาท/มื้อ x 2 มื้อ x 75 คน)		
(5) ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการประชุม	4,900	บาท
(ชุดละ 70 บาท x 70 คน)		
(6) ค่าวัสดุและอุปกรณ์	1,100	บาท
2.6.2 การประชุมเกี่ยวกับมาตรฐานด้านทรัพยากรแร่ จำนวน 1 ครั้ง	44,200	บาท
(1) ค่าสมนาคุณวิทยากร (ไม่ใช่บุคลากรภาครัฐ)	10,800	บาท
(ชั่วโมงละ 1,200 บาท x 3 ชั่วโมง x 3 คน)		
(2) ค่าสมนาคุณวิทยากร (บุคลากรภาครัฐ)	3,600	บาท
(ชั่วโมงละ 600 บาท x 3 ชั่วโมง x 2 คน)		
(3) ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ในสถานที่เอกชน	22,500	บาท
(คนละ 500 บาท/มื้อ x 1 มื้อ x 45 คน)		
(4) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในสถานที่เอกชน	4,500	บาท
(คนละ 50 บาท/มื้อ x 2 มื้อ x 45 คน)		

(5) ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการประชุม

2,800 บาท

(ชุดละ 70 บาท x 40 คน)

2.7 วัสดุสำนักงาน	221,600	บาท
2.8 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	239,600	บาท
2.9 วัสดุก่อสร้าง	5,000	บาท
2.10 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	4,000	บาท
2.11 วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	60,000	บาท
2.12 วัสดุสนามและการฝึก	45,000	บาท
2.13 วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา	9,000	บาท
2.14 วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	50,000	บาท
3. งบลงทุน	-	บาท
4. งบเงินอุดหนุน	-	บาท
5. งบรายจ่ายอื่น	-	บาท

ผลผลิต

- มาตรฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรแร่ จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่
 - 1.1 รายงานการจัดทำมาตรฐานธรณีวิทยาด้านธรณีวิทยา
 - 1.2 รายงานการจัดทำมาตรฐานธรณีวิทยาด้านทรัพยากรแร่
- รายงานการพัฒนาล้างตัวอย่างธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี จำนวน 1 เรื่อง

ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ : 1. จำนวนรายงาน/คู่มือด้านธรณีวิทยา/ทรัพยากรแร่/และล้างตัวอย่าง จำนวน 3 เรื่อง (ระดับงาน)

2. จำนวนหลักฐานอ้างอิงพร้อมชุดข้อมูลด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี จำนวน 160 รายการ (ระดับงาน)

เชิงคุณภาพ : 1. การจัดทำมาตรฐานด้านธรณีวิทยา/ทรัพยากรแร่/และล้างตัวอย่าง มีคุณภาพตามหลักวิชาการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ระดับงาน)

2. หลักฐานอ้างอิงพร้อมชุดข้อมูลด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีมีคุณภาพตามที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ระดับงาน)

เชิงค่าใช้จ่าย : 2,145,700 บาท

ต้นทุนต่อหน่วย : 1. จัดทำมาตรฐานธรณีวิทยาด้านธรณีวิทยา 1,201,900 บาท

2. จัดทำมาตรฐานธรณีวิทยาด้านทรัพยากรแร่ 543,800 บาท

3. จัดทำล้างตัวอย่างธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี 400,000 บาท

เชิงเวลา : 1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. หน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา และนักวิชาการมีการใช้ประโยชน์ทางวิชาการหรืออ้างอิง หรือเผยแพร่ต่อยอดทั้งในงานวิจัย หรือการเรียนการสอน
2. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ มีคู่มือ แนวทาง และวิธีปฏิบัติทางด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรแร่ในการสำรวจ ศึกษา วิจัย และการบริหารจัดการให้เป็นมาตรฐานไปในแนวทางเดียวกัน และสามารถเทียบเคียงในระดับสากลได้
3. สถานภาพทางด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีได้รับการปรับปรุงให้ทันสมัย มีมาตรฐานและมีสถานที่อ้างอิงทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีของประเทศ

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ปัจจัยภายในและภายนอก

☐ มี ☐ ไม่มี

การประเมินความคุ้มค่า

☐ มี ☐ ไม่มี

งบประมาณ.....	2,145,700.....	บาท
งบบุคลากร.....	-.....	บาท
งบดำเนินงาน.....	2,145,700.....	บาท
งบลงทุน.....	-.....	บาท
งบอุดหนุน.....	-.....	บาท
รายจ่ายอื่น.....	-.....	บาท

แผนปฏิบัติการทรัพยากรประจำปี 2568

ชื่องาน/ โครงการ : การจัดทำมาตรฐานและคลังข้อมูลด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	ค่า น้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่นหน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.	จัดทำมาตรฐานด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี	2 เรื่อง	80	5%	15%	15%	10%	5%	5%	5%	10%	15%	5%	5%	กธว./ กพร.	
1.1	จัดทำมาตรฐานด้านธรณีวิทยา	1 เรื่อง	50	2%	18%	15%	7%	5%	5%	5%	10%	18%	5%	5%	กธว.	
	1) รวบรวมข้อมูลสำรวจตรวจสอบ ศึกษา และเก็บข้อมูลหรือหลักฐานทางธรณีวิทยา ด้วยวิธีการ และเครื่องมือต่าง ๆ		15	6.7%	46.7%	36.7%	10%									
	2) สำรวจตรวจสอบ ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย การเทียบสัมพันธ์ลำดับชั้นหิน ในประเทศและนานาชาติ ที่มีความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ ลำดับชั้นหิน อายุธรณีแปรสัณฐาน ธรณีโครงสร้าง ธรณีประวัติ เพื่อปรับปรุงข้อมูลธรณีวิทยาของประเทศให้มีความสมบูรณ์ ทันสมัย และมีรูปแบบมาตรฐาน		20		10%	10%	10%	12.5%	12.5%	12.5%	15%	5%				

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	ค่า น้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่นหน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ	
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
	3) ระดมความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้องหรือ ผู้มีส่วนได้เสีย ผ่านการประชุมเสนอผล การดำเนินงาน/ประชุมวิชาการ อบรมสัมมนา การอบรมเชิงปฏิบัติการ การประชุมคณะกรรมการวิชาการ มาตรฐานธรณีวิทยา		5										100% 5				
	4) จัดทำคู่มือมาตรฐานด้านธรณีวิทยา สื่อ เอกสารอ้างอิง หรือที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่องค์ความรู้		10											20% 2	30% 3	25% 2.5	25% 2.5
1.2	จัดทำมาตรฐานด้านทรัพยากรแร่	1 เรื่อง	30	10% 3	10% 3	15% 4.5	15% 4.5	5% 1.5	5% 1.5	5% 1.5	5% 1.5	10% 3	10% 3	5% 1.5	5% 1.5	5% 1.5	กพร.
	1) รวบรวมข้อมูล สำรวจ ตรวจสอบ ศึกษา และเก็บข้อมูลหรือหลักฐานทาง ทรัพยากรแร่ในพื้นที่เป้าหมายทั่ว ประเทศเพื่อจัดทำคู่มือมาตรฐานที่ เกี่ยวข้องกับทางด้านทรัพยากรแร่		12	25% 3	25% 3	25% 3	25% 3										
	2) สำรวจ ตรวจสอบ และศึกษาวิเคราะห์ ข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพ ทางเคมี สีการร่อนมา สีสดใหม่ของตัวอย่างแร่ หินอ่อน และ/หรือตัวอย่างอื่นที่ สัมพันธ์กับแหล่งแร่ และจัดเก็บตัวอย่าง หลักฐานทางด้านทรัพยากรแร่ เข้าคลัง ตัวอย่างธรณีวิทยา		10			15% 1.5	15% 1.5	15% 1.5	15% 1.5	15% 1.5	15% 1.5	10% 1					

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	ค่า น้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่นหน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ		
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4					
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
	3) ระดมความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้องหรือ ผู้มีส่วนได้เสียผ่านการประชุมเสนอผล การดำเนินงาน/ประชุมวิชาการ รวมทั้ง การเข้าร่วมประชุมวิชาการ การอบรม สัมมนาที่เกี่ยวข้องด้านธรณีวิทยาและ ทรัพยากรธรณี เพื่อพัฒนาความรู้ทาง วิชาการและนำไปใช้ประโยชน์ในการ ปฏิบัติงาน		2											100% 2				
	4) จัดทำคู่มือทางวิชาการด้านมาตรฐาน ทรัพยากรแร่ สื่อ เอกสาร และด้านอื่น ที่เกี่ยวข้องสำหรับเผยแพร่องค์ความรู้		6												33.3% 2	16.7% 1	25% 1.5	25% 1.5
2.	การจัดทำคลังตัวอย่างธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี	1 เรื่อง	20	2.5% 0.5	2.5% 0.5	5% 1	5% 1	10% 2	10% 2	10% 2	10% 2	10% 2	20% 4	15% 3	10% 2	5% 1	สพท.3 / กธว./กพร.	
2.1	รวบรวม จัดทำทะเบียน จัดเก็บ ตัวอย่างหลักฐานทางธรณีวิทยา เข้า คลังตัวอย่างธรณีวิทยา	160 ตัวอย่าง	10	5% 0.5	5% 0.5	10% 1	10% 1	15% 1.5	20% 2	5% 0.5	10% 1	10% 1	10% 1	10% 1			สพท.3 / กธว./ กพร.	
2.2	การพัฒนาข้อมูล และระบบคลัง ตัวอย่าง และการพัฒนาอาคารคลัง ตัวอย่างธรณีวิทยา เพื่อให้มีความ พร้อมสำหรับการปฏิบัติการ และการ เป็นศูนย์วิจัยทางธรณีวิทยา		5					40% 2						40% 2	20% 1		สพท.3 / กธว.	

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วย นับ)	ค่า น้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่นหน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ	
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
2.3	ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพ ทางเคมี คีลากรรมนา ของตัวอย่างธรณีวัตถุ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบตัวอย่าง พร้อมจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลคลังตัวอย่าง		2			25% 0.5		25% 0.5			25% 0.5					สทช.3/ กธว./ กพร.	
2.4	จัดทำรายงานคลังตัวอย่างประจำปี สื่อ หรือเอกสารทางวิชาการธรณีวิทยาที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่องค์ความรู้		3											33.3% 1	33.3% 1	33.3% 1	สทช.3
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	4.5	12.5	13.5	9	8	6.5	4.5	5	11.5	15	5	5		
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	30.5 %			23.5 %			21 %			25 %				

ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

กิจกรรมหลัก 1 : สำรวจและประเมินสถานภาพทรัพยากรธรณี

งาน/โครงการ : การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

ประเภทงาน/โครงการ

☐ โครงการตามแผนงานบูรณาการ	☐ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์
☒ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน	☐ โครงการตามข้อสั่งการ รว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองเทคโนโลยีธรณี

: กองทรัพยากรแร่

: กองธรณีวิทยา

: กองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี

: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการส่วนธรณีเทคนิค กองเทคโนโลยีธรณี

: ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและข้อมูลทรัพยากรแร่ กองทรัพยากรแร่

: ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานและข้อมูลธรณีวิทยา กองธรณีวิทยา

: ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี

: ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หลักการและเหตุผล

การพัฒนาประเทศในปัจจุบัน ดำเนินการภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผ่านกลไกไปสู่การปฏิบัติที่สำคัญคือกรอบแผนพัฒนาภาค โดยสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) มีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาเชิงพื้นที่และกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาค โดยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจสังคมบนพื้นฐานการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจชุมชนให้สามารถปรับตัวและฟื้นตัวได้เร็ว เพื่อเป็นฐานรองรับสถานการณ์วิกฤติต่างๆ ได้อย่างมั่นคงต่อไป

กรอบแนวทางการพัฒนาภาค พ.ศ. 2566 - 2570 กำหนดเป้าหมายรวมของการพัฒนาภาคสู่การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และขับเคลื่อนการพัฒนาภาคให้สอดคล้องกับศักยภาพและต้นทุนของพื้นที่ รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ เช่น โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) กำหนดให้พื้นที่ด้านตะวันตกของภาคกลางเป็นประตูการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยว เชื่อมโยงกับเขตเศรษฐกิจพิเศษทวาย-ภาคกลาง-เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยเชื่อมโยงกับ Southern Economic Corridor (SEC) ซึ่งครอบคลุมพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี และพังงา ที่มีความสำคัญในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง การท่องเที่ยว และการลงทุนในภูมิภาค จังหวัดสุราษฎร์ธานีถูกพิจารณาให้เป็นจุดเชื่อมต่อการท่องเที่ยวและการค้าระหว่างพื้นที่ทางภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ในขณะที่จังหวัดพังงาเป็นพื้นที่สำคัญของฝั่งอันดามัน ซึ่งจะต้องเร่งพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเดินทางและขนส่ง รวมถึงการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อสนับสนุนการเติบโตอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานเศรษฐกิจสีเขียว โดยจำเป็นต้องมีข้อมูลพื้นฐานทางวิชาการที่ทันสมัยและครบถ้วน เพื่อลด

ผลกระทบจากการพัฒนาและสร้างความมั่นคงในด้านวัสดุก่อสร้างและฐานรากของโครงการพัฒนาในภูมิภาค Southern Economic Corridor

กรมทรัพยากรธรณีเป็นหน่วยงานหลักของประเทศที่ดำเนินการจัดทำข้อมูลปฐมภูมิด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีอย่างเป็นระบบและเป็นปัจจุบัน เพื่อสร้างระบบฐานข้อมูลพื้นฐานทางธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีที่มีความครบถ้วนทั่วประเทศ และนำไปใช้ต่อยอดบริหารจัดการทรัพยากรธรณีอย่างยั่งยืนทั้งทางด้านเศรษฐกิจ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรณี ตลอดจนด้านธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม ได้เห็นความสำคัญและความเร่งด่วนต่อการสนับสนุนข้อมูลพื้นฐานทางวิชาการในพื้นที่ดังกล่าวข้างต้น จึงดำเนินงานสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีเพื่อสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรแร่ ธรณีเคมี ธรณีฟิสิกส์และธรณีเทคนิค โดยมุ่งเน้นพื้นที่เป้าหมาย SEC ในจังหวัดจังหวัดสุราษฎร์ธานี และพังงา ให้มีความครบถ้วน ถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน เพื่อเป็นข้อมูลและข้อเสนอแนะด้านแหล่งแร่ การอนุรักษ์ และด้านสิ่งแวดล้อมและธรณีพิบัติภัย ให้หน่วยงานอื่นนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการพื้นที่ต่อไป และกรมทรัพยากรธรณี ยังนำผลผลิตหรือข้อมูลดังกล่าวมาพัฒนาด้านเทคโนโลยีเพื่อสร้างฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรธรณีในภาพรวมของประเทศที่เป็นปัจจุบัน เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสมบูรณ์ต่อไปอีกด้วย

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่างๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนแม่บทย่อย 18.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
3. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.1 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 60 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
5. แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน
6. แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้สู่การสร้างนวัตกรรมภูมิทัศน์ในทุกระดับ

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ประกอบด้วย ข้อมูลธรณีวิทยา ข้อมูลทรัพยากรแร่ ข้อมูลธรณีฟิสิกส์ ข้อมูลธรณีเคมีและข้อมูลธรณีเทคนิคและแผนที่ประกอบตามมาตราส่วนที่เหมาะสม

เป้าหมาย

ประเทศมีข้อมูลด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีที่อยู่ในระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรธรณีที่เป็นปัจจุบัน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

กลุ่มเป้าหมาย/ ผู้รับบริการ

1. กรมทรัพยากรธรณี และหน่วยงานภายในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. หน่วยงานรัฐอื่น ๆ คณะกรรมการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รวมทั้งหน่วยงานในพื้นที่ ซึ่งดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีและสิ่งแวดล้อม
3. หน่วยงานเอกชน และสถาบันการศึกษา

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย

จังหวัดพังงา และสุราษฎร์ธานี

กิจกรรมโดยละเอียด

สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและด้านทรัพยากรธรณี

1. รวบรวมข้อมูลธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีฟิสิกส์ ธรณีเคมีและธรณีเทคนิคและงานที่เคยดำเนินการมาก่อน ในรูปแบบรายงาน แผนที่ดิจิทัล และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และทำการแปลความหมายข้อมูลเบื้องต้น เพื่อจัดเตรียมแผนที่ ข้อมูลต่าง ๆ พร้อมทั้งเป้าหมายในการสำรวจภาคสนาม
2. สำรวจ ตรวจสอบ เก็บข้อมูล และตัวอย่างทางธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีเคมี ธรณีฟิสิกส์ และธรณีเทคนิค เพื่อทำการวิเคราะห์ ในพื้นที่ตามเป้าหมายที่กำหนด
3. วิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ เพื่อหาค่าประกอบ คุณสมบัติและปริมาณธาตุต่าง ๆ ทางฟิสิกส์ ทางเคมี และทางกลศาสตร์
4. ประมวลผลข้อมูลการสำรวจธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีเคมี ธรณีฟิสิกส์และธรณีเทคนิค และจัดทำรายงานพร้อมแผนที่ และระบบฐานข้อมูลร่วมในระบบภูมิศาสตร์เดียวกัน
5. เผยแพร่ข้อมูลแผนที่ ข้อมูลที่จัดเก็บในภาคสนาม ตลอดจนผลวิเคราะห์ ในระบบสารสนเทศทรัพยากรธรณี และเผยแพร่รายงานให้หน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

1. สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและด้านทรัพยากรธรณี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและด้านทรัพยากรธรณี ประกอบด้วย ข้อมูลธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีฟิสิกส์และธรณีเคมี จังหวัดตากและลพบุรี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและด้านทรัพยากรธรณี ประกอบด้วย ข้อมูลธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีฟิสิกส์และธรณีเคมี จังหวัดชลบุรี และระยอง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและด้านทรัพยากรธรณี ประกอบด้วย ข้อมูลธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีฟิสิกส์และธรณีเคมี จังหวัดกาญจนบุรี และนครปฐม

2. สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรแร่

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2561 จัดทำบัญชีทรัพยากรแร่และปรับปรุงฐานข้อมูลหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน (จังหวัดลพบุรี และสระบุรี)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จัดทำบัญชีทรัพยากรแร่และปรับปรุงฐานข้อมูลแร่ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1 (จังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จัดทำบัญชีทรัพยากรแร่และปรับปรุงฐานข้อมูลแร่ กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย (จังหวัดชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี และสงขลา)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จัดทำบัญชีทรัพยากรแร่และปรับปรุงฐานข้อมูลดินอุตสาหกรรม (ดินซีเมนต์ ดินเบา ดินเหนียวสี และดินมาร์ล)

3. สํารวจข้อมูลพื้นฐานด้านเทคโนโลยีธรณี

3.1 สํารวจจัดทำข้อมูลธรณีเคมีพื้นฐาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2564 จัดทำข้อมูลธรณีเคมีพื้นฐาน ในพื้นที่จังหวัดอุดรดิตถ์ น่าน สระบุรี ประจวบคีรีขันธ์ พะเยา กำแพงเพชร นครราชสีมา และชัยภูมิ

3.2 สํารวจพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยงภัยจากสารพิษตามธรรมชาติ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2552 ดำเนินงานในพื้นที่จังหวัดราชบุรี เชียงราย และเชียงใหม่

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ดำเนินงานในพื้นที่จังหวัดลำปาง และลำพูน (บางส่วน)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 - 2562 ดำเนินงานในพื้นที่จังหวัดแพร่ อุทัยธานี สุพรรณบุรี พิชณุโลก เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ สุโขทัย นครสวรรค์ และชุมพร

งบประมาณ	6,523,900	บาท
1. งบบุคลากร	-	บาท
2. งบดำเนินงาน	-	บาท
3. งบลงทุน	-	บาท
4. งบเงินอุดหนุน	-	บาท
5. งบรายจ่ายอื่น	6,523,900	บาท

5.1 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี 6,523,900 บาท

ผลผลิต

รายงานพร้อมแผนที่และข้อมูลด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ : 1. องค์ความรู้ ฐานข้อมูล และการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีที่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ 1 ด้าน (ระดับผลลัพธ์)

2. พื้นที่เป้าหมายมีข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี 2 จังหวัด (ระดับผลผลิต)

เชิงคุณภาพ : ข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีมีความครบถ้วนและถูกต้องตามหลักวิชาการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ระดับงาน/โครงการ)

เชิงค่าใช้จ่าย : 6,523,900 บาท

ต้นทุนต่อหน่วย : ชุดข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี 3,261,950 บาท/จังหวัด

เชิงเวลา : 1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ ได้รับข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี สำหรับใช้ในการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ปัจจัยภายในและภายนอก

☐ มี ☒ ไม่มี

การประเมินความคุ้มค่า

☐ มี ☒ ไม่มี

ค่าใช้จ่ายในการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

6,523,900 บาท

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อจัดทำข้อมูลและแผนที่ด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี ประกอบด้วย ข้อมูลธรณีวิทยา ข้อมูลทรัพยากรแร่ ข้อมูลธรณีฟิสิกส์ และข้อมูลธรณีเคมี ตามมาตราส่วนที่เหมาะสม

2. เป้าหมาย :

ประเทศมีข้อมูลด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีที่อยู่ในระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ ทรัพยากรธรณีที่เป็นปัจจุบัน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

3. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

4. พื้นที่ดำเนินการ/ พื้นที่เป้าหมาย :

จังหวัดพังงา และสุราษฎร์ธานี

5. กิจกรรมโดยละเอียด

สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

1. รวบรวมข้อมูลธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีฟิสิกส์ ธรณีเคมีและธรณีเทคนิคและงานที่เคยดำเนินการมาก่อน ในรูปแบบรายงาน แผนที่ดิจิทัล และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และทำการแปลความหมายข้อมูลเบื้องต้นเพื่อจัดเตรียมแผนที่ ข้อมูลต่าง ๆ พร้อมทั้งเป้าหมายในการสำรวจภาคสนาม

2. สำรวจ ตรวจสอบ เก็บข้อมูล และตัวอย่างทางธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีเคมี ธรณีฟิสิกส์และธรณีเทคนิค เพื่อทำการวิเคราะห์ ในพื้นที่ตามเป้าหมายที่กำหนด

3. วิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ เพื่อหาค่าประกอบ คุณสมบัติและปริมาณธาตุต่าง ๆ ทางฟิสิกส์ ทางเคมี และทางกลศาสตร์

4. ประมวลผลข้อมูลการสำรวจธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีเคมี ธรณีฟิสิกส์และธรณีเทคนิค และจัดทำรายงานพร้อมแผนที่ และระบบฐานข้อมูลร่วมในระบบภูมิศาสตร์เดียวกัน

5. เผยแพร่ข้อมูลแผนที่ ข้อมูลที่จัดเก็บในภาคสนาม ตลอดจนผลวิเคราะห์ ในระบบสารสนเทศทรัพยากรธรณี และเผยแพร่รายงานให้หน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์

6. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

1. สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและด้านทรัพยากรธรณี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและด้านทรัพยากรธรณี ประกอบด้วยข้อมูลธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีฟิสิกส์และธรณีเคมี จังหวัดตาก และลพบุรี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและด้านทรัพยากรธรณี ประกอบด้วยข้อมูลธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีฟิสิกส์และธรณีเคมี จังหวัดชลบุรี และระยอง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สํารวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและด้านทรัพยากรธรณี ประกอบด้วยข้อมูลธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีฟิสิกส์และธรณีเคมี จังหวัดกาญจนบุรี และนครปฐม

2. สํารวจข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรแร่

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2561 จัดทำบัญชีทรัพยากรแร่และปรับปรุงฐานข้อมูลหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์ และหินอุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน (จังหวัดลพบุรี และสระบุรี)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จัดทำบัญชีทรัพยากรแร่และปรับปรุงฐานข้อมูลแร่ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1 (จังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จัดทำบัญชีทรัพยากรแร่และปรับปรุงฐานข้อมูลแร่ กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย (จังหวัดชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี และสงขลา)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จัดทำบัญชีทรัพยากรแร่และปรับปรุงฐานข้อมูลดินอุตสาหกรรม (ดินซีเมนต์ ดินเบา ดินเหนียวสี และดินมาร์ล)

3. สํารวจข้อมูลพื้นฐานด้านเทคโนโลยีธรณี

3.1 สํารวจจัดทำข้อมูลธรณีเคมีพื้นฐาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2564 จัดทำข้อมูลธรณีเคมีพื้นฐาน ในพื้นที่จังหวัดอุดรดิตถ์ น่าน สระบุรี ประจวบคีรีขันธ์ พะเยา กำแพงเพชร นครราชสีมา และชัยภูมิ

3.2 สํารวจพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยงภัยจากสารพิษตามธรรมชาติ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2552 ดำเนินงานในพื้นที่จังหวัดราชบุรี เชียงราย และเชียงใหม่

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ดำเนินงานในพื้นที่จังหวัดลำปาง และลำพูน (บางส่วน)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 - 2562 ดำเนินงานในพื้นที่จังหวัดแพร่ อุทัยธานี สุพรรณบุรี พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุดรธานี สุโขทัย นครสวรรค์ และชุมพร

7. ประเภทงบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น 6,523,900 บาท

1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน 6,523,900 บาท

1.1 ค่าใช้สอย 5,175,400 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และยานพาหนะ 2,669,400 บาท

ค่าเบี้ยเลี้ยง 623,400 บาท

- ข้าราชการตำแหน่งประเภทบริหารระดับต้น - ระดับสูง/ 16,200 บาท

ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับสูง/

ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญ

(5 คน x 270 บาท x 12 วัน)

- ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับต้น/ข้าราชการ 607,200 บาท

ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ - ระดับชำนาญการพิเศษ/

ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน-ระดับอาวุโส/

(23 คน x 240 บาท x 110 วัน)

ค่าเช่าที่พัก	1,900,000 บาท
- ค่าราชการตำแหน่งประเภทบริหารระดับต้น - ระดับสูง/ ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับสูง/ ข้าราชการตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญ (5 คน x 1,200 บาท x 10 วัน)	60,000 บาท
- ค่าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับต้น/ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ - ระดับชำนาญการพิเศษ/ ข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน-ระดับอาวุโส (23 คน x 800 บาท x 100 วัน)	1,840,000 บาท
ค่ายานพาหนะ	146,000 บาท
- ค่าแท็กซี่ขนส่งสัมภาระ (28 คน x 400 บาท x 5 ครั้ง)	56,000 บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบิน (6 คน x 2,500 บาท x 6 เที่ยวบิน)	90,000 บาท
1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	384,000 บาท
(ซ่อมแซมกลางใช้งานขนาดกลางไม่เกิน 60,000 กม.) - รถยนต์บรรทุกขนาดไม่เกิน 1 ตัน / รถขับเคลื่อน 4 ล้อ (4 คัน x 96,000 บาท)	384,000 บาท
1.1.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	205,000 บาท
1.1.4 ค่าจ้างเหมาบริการ	1,917,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการพนักงานขับรถยนต์ (3 คน x 15,000 บาท x 12 เดือน)	540,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาพนักงานด้านพัสดุ (2 คน x 13,000 บาท x 12 เดือน)	312,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการด้านแผนงานและบริหารทั่วไป (1 คน x 15,000 บาท x 12 เดือน)	180,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการช่วยปฏิบัติงานในภาคสนาม (20 คน x 300 บาท x 85 วัน)	510,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาเรือพร้อมคนขับ (1 ลำ x 5,000 บาท x 5 เที่ยวบิน)	25,000 บาท
- ค่าจ้างทำแผ่นหินบาง/วิเคราะห์สีลววรรณนา (40 ตัวอย่าง x 5,000 บาท)	200,000 บาท
- ค่าจัดพิมพ์รายงานและแผนที่	150,000 บาท

1.2 ค่าวัสดุ	1,348,500 บาท
- วัสดุสำนักงาน	90,500 บาท
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่นรถยนต์บรรทุกทุกขนาดไม่เกิน 1 ตัน	
ขับเคลื่อน 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล (6 คัน x 3.50 บาท x 25,000 กม.)	525,000 บาท
- วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (รวมวัสดุอุปกรณ์พิเศษสำหรับการทดลอง)	580,000 บาท
- แผนที่และข้อมูลแผนที่	77,000 บาท
- วัสดุสนามและการฝึก	76,000 บาท

งบประมาณ.....	6,523,900.....	บาท
งบบุคลากร.....	-.....	บาท
งบดำเนินงาน.....	-.....	บาท
งบลงทุน.....	-.....	บาท
งบอุดหนุน.....	-.....	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	6,523,900.....	บาท

แผนปฏิบัติงานกรมทรัพยากรธรณี ประจำปี พ.ศ. 2568

ชื่องาน/โครงการ : การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

ลำดับ ที่		ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ										หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ หลัก		
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		ส.ค.	ก.ย.
ตัวชี้วัด																	
1.		องค์ความรู้ ฐานข้อมูล และการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ที่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ (ระดับแลตซ์)	1 (ด้าน)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	กพธ.		
2.		พื้นที่เป้าหมายมีข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี (ระดับผลผลิต)	2 (จังหวัด)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	กพธ.		
กิจกรรม																	
1.	รวบรวมข้อมูลธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีฟิสิกส์ หรือธรณีเคมี และงานที่เคยดำเนินการมาก่อน ในรูปแบบรายงาน แผนที่ดิจิทัล และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดเตรียมแผนที่ ข้อมูลต่าง ๆ พร้อมทั้งเป้าหมายในการสำรวจภาคสนาม	2 (จังหวัด)	20	25% 5	25% 5	25% 5	25% 5								กพธ. กพธ. กธว.		
2.	สำรวจ ตรวจสอบ เก็บข้อมูล และตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ ในพื้นที่ตามเป้าหมายที่กำหนด และการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน		40	7.5% 3	10% 4	10% 4	17.5% 7	17.5% 7	17.5% 7	17.5% 7	2.5% 1				กพธ. กพธ. กธว.		

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ หลัก
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
3.	วิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ เพื่อหาองค์ประกอบและปริมาณธาตุต่าง ๆ ทางเคมี		20				10% 2	10% 2	15% 3	20% 4	20% 4	20% 4	5% 1			กวท.
4.	ประมวลผลข้อมูลผลการสำรวจธรณีวิทยาธรณีแหล่งแร่ และธรณีฟิสิกส์ ผลการวิเคราะห์ทางเคมี และจัดทำรายงานพร้อมแผนที่		15			10% 1.5	10% 1.5	10% 1.5	10% 1.5	10% 1.5	10% 1.5	10% 1.5	10% 1.5	20% 3		กพธ. กพร. กธว.
5.	เผยแพร่ข้อมูลแผนที่ ข้อมูลที่จัดเก็บในภาคสนาม ตลอดจนผลวิเคราะห์ ในระบบสารสนเทศทรัพยากรธรณี และเผยแพร่รายงานในระบบห้องสมุด		5											100% 5		กพธ/กวท. กพร. กธว. ศพส.
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	5	8	10.5	12.5	10.5	11.5	12.5	12.5	6.5	2.5	3	5	
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	23.5			34.5			31.5			10.5			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรวิทยาและทรัพยากรธรณี

หมวดงบรายจ่าย	ปี 2567				ปี 2568										รวมทั้งปี	หมายเหตุ		
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมไตรมาสที่ 1	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวมไตรมาสที่ 2	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	รวมไตรมาสที่ 3	กรกฎาคม	สิงหาคม			กันยายน	รวมไตรมาสที่ 4
รวมทั้งสิ้น	552,000	977,000	960,000	2,489,000	700,000	687,000	524,000	1,911,000	400,000	400,000	350,000	1,150,000	350,000	337,900	286,000	973,900	6,523,900	
รายจ่ายประจำ	552,000	977,000	960,000	2,489,000	700,000	687,000	524,000	1,911,000	400,000	400,000	350,000	1,150,000	350,000	337,900	286,000	973,900	6,523,900	
รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบดำเนินงาน																		
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าใช้สอย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบลงทุน																		
ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบเงินอุดหนุนทั่วไป																		
(ไปตระเวนราชการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบรายจ่ายอื่น																		
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน	552,000	977,000	960,000	2,489,000	700,000	687,000	524,000	1,911,000	400,000	400,000	350,000	1,150,000	350,000	337,900	286,000	973,900	6,523,900	
ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี	552,000	977,000	960,000	2,489,000	700,000	687,000	524,000	1,911,000	400,000	400,000	350,000	1,150,000	350,000	337,900	286,000	973,900	6,523,900	
รวม																		

หน่วย : บาท

กิจกรรมหลัก 2 จัดทำนโยบาย แผน มาตรการ
และแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

กิจกรรมหลัก 2 : จัดทำนโยบาย แผน มาตรการ และแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

งาน/โครงการ : การจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

ประเภทงาน/โครงการ

☐ โครงการตามแผนงานบูรณาการ

☐ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์

☒ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน

☐ โครงการตามข้อสั่งการ รว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการส่วนนโยบายและยุทธศาสตร์ กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

: ผู้อำนวยการส่วนติดตามและประเมินผล กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

หลักการและเหตุผล

ทรัพยากรธรณีมีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก ในแง่เป็นวัตถุดิบพื้นฐานสำหรับอุตสาหกรรมต่าง ๆ แต่เนื่องจากทรัพยากรธรณีเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไป ดังนั้น การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณีจึงต้องเป็นไปอย่างคุ้มค่าเชิงเศรษฐกิจ ขณะเดียวกันจะต้องส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด การบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และสังคมอย่างยั่งยืนและเกิดประโยชน์สูงสุดจึงจำเป็นต้องมีการกำหนดนโยบาย แผน มาตรการ และแนวทางการดำเนินงานและการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรณีของประเทศอย่างเป็นระบบ บนพื้นฐานของความรู้ และข้อมูลทางวิชาการ

กรมทรัพยากรธรณีในฐานะหน่วยงานที่มีภารกิจในการเสนอความเห็นเพื่อกำหนดพื้นที่และการจัดทำนโยบาย แผน มาตรการและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ภายใต้กรอบกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ กฎหมายแร่ในส่วนที่รับผิดชอบ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จึงดำเนินการศึกษา วิเคราะห์และจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ แนวทาง และข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี โดยบูรณาการองค์ความรู้ และข้อมูลทางวิชาการธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีร่วมกับปัจจัยด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติอื่น เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรธรณีมีความเป็นระบบ มีคุณภาพในทุกมิติ รวมทั้งทำหน้าที่เป็นกลไกติดตาม ประเมินผลการนำนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้มีนโยบาย แผน มาตรการ แนวทาง และข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีเกิดผลประโยชน์ขับเคลื่อนเป้าหมายระดับชาติอย่างเป็นรูปธรรม

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนแม่บทย่อย 18.1 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

3. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.1 ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4. ยุทธศาสตร์การสร้างสรรค์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 60 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

5. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติราชการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

6. แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับบททวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้สู่การสร้างนวัตกรรมทุกมิติในทุกระดับ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีเชื่อมโยงและสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายรัฐบาล แผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง และแผนปฏิบัติราชการของหน่วยงานต้นสังกัด โดยการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

2. เพื่อติดตาม และประเมินผลสัมฤทธิ์การนำนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีไปขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ

เป้าหมาย

มีนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียยอมรับและใช้เป็นกรอบทิศทางขับเคลื่อนการดำเนินงาน ติดตาม และประเมินผลสัมฤทธิ์การบริหารจัดการทรัพยากรธรณีต่อการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายรัฐบาล แผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง และแผนปฏิบัติราชการของหน่วยงานต้นสังกัดได้อย่างเป็นรูปธรรม

กลุ่มเป้าหมาย/ ผู้รับบริการ

1. คณะกรรมการระดับชาติตามกฎหมาย/มติคณะรัฐมนตรี ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
2. หน่วยงานรัฐที่มีหน้าที่อนุญาต ควบคุม และกำกับดูแลการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง
3. ภาคีเครือข่ายที่มีภารกิจและบทบาทเกี่ยวข้องในการบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
4. ชุมชนท้องถิ่น และประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ที่มีทรัพยากรธรณี
5. ประชาชนทั่วไป หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย

พื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย

กิจกรรมโดยละเอียด

1. จัดทำร่างนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
 - 1.1 รวบรวม ศึกษา ทบทวน ข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี เพื่อวิเคราะห์สถานภาพการดำเนินงาน และกำหนดประเด็นสำหรับการจัดนโยบาย แผน มาตรการ แนวทาง และข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
 - 1.2 ตรวจสอบ เก็บข้อมูลเพิ่มเติม ระดับความเห็นในพื้นที่เป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์และจัดทำร่างนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
 - 1.3 จัดทำร่างนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
 - 1.4 จัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
 - 1.5 นำเสนอร่างนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ฉบับปรับปรุงต่อผู้บริหารหน่วยงานหรือกลไกเชิงนโยบายที่กฎหมายหรือมติคณะรัฐมนตรีกำหนด เพื่อพิจารณาต่อไป
2. ติดตาม ประเมินผลสัมฤทธิ์ในการนำนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ไปขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

1. จัดทำร่างนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
 - 1.1 ร่างนโยบายการอนุรักษ์มรดกธรณีและการดำเนินงานอุทยานธรณีประเทศไทย พ.ศ. 2565 - 2580
 - 1.2 ร่างแผนปฏิบัติการด้านการอนุรักษ์มรดกธรณีและการดำเนินงานอุทยานธรณีประเทศไทย ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2565 - 2570)
2. ติดตาม ประเมินผลสัมฤทธิ์ในการนำนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ไปสู่การปฏิบัติ
 - 2.1 รายงานผลสัมฤทธิ์แผนปฏิบัติการชากรกรมทรัพยากรธรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณ	2,177,200	บาท
1. งบบุคลากร	-	บาท
2. งบดำเนินงาน	2,177,200	บาท
2.1 ค่าอาหารทำการนอกเวลา	122,800	บาท
2.2 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	920,600	บาท
2.3 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	142,000	บาท
2.4 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	60,000	บาท
2.5 ค่าจ้างเหมาบริการ	320,000	บาท
2.6 ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	231,300	บาท
2.6.1 ประชุมความคิดเห็นเพื่อจัดทำนโยบาย แผนมาตรการแนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี จำนวน 1 ครั้ง	51,200	บาท

(1) ค่าสมนาคุณวิทยากร (ไม่ใช่บุคลากรภาครัฐ) ชั่วโมงละ 1,200 บาท x 4 ชั่วโมง x 4 คน	19,200	บาท
(2) ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ในสถานที่เอกชน คนละ 200 บาท/มื้อ x 1 มื้อ x 54 คน	10,800	บาท
(3) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในสถานที่เอกชน คนละ 35 บาท/มื้อ x 2 มื้อ x 54 คน	3,780	บาท
(4) ค่าห้องประชุมและอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	12,420	บาท
(5) ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการประชุม ชุดละ 70 บาท x 50 คน	3,500	บาท
(6) ค่าวัสดุและอุปกรณ์	1,500	บาท
2.6.2 ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำนโยบาย แผนมาตรการแนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี จำนวน 1 ครั้ง		
	180,100	บาท
(1) ค่าสมนาคุณวิทยากร (บุคลากรภาครัฐ) ชั่วโมงละ 600 บาท x 4 ชั่วโมง x 4 คน	9,600	บาท
(2) ค่าอาหาร (ครบมื้อ) ในสถานที่ราชการ คนละ 200 บาท/มื้อ x 2 มื้อ x 50 คน	20,000	บาท
(3) ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ในสถานที่ราชการ คนละ 200 บาท/มื้อ x 1 มื้อ x 50 คน	10,000	บาท
(4) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในสถานที่ราชการ คนละ 35 บาท/มื้อ x 4 มื้อ x 50 คน	7,000	บาท
(5) ค่าที่พัก (คนเดียว) 1,200 บาท x 2 คืน x 2 คน ค่าที่พัก (พักร่วม) 750 บาท x 2 คืน x 44 คน	4,800	บาท
	66,000	บาท
(6) ค่าโดยสาร (รถบัส) 13,400 x 3 วัน	40,200	บาท
(7) ค่าโดยสาร (แท็กซี่) 200 บาท x 2 เที่ยว x 46 คน	18,400	บาท
(8) ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการประชุม ชุดละ 70 บาท x 46 คน	3,220	บาท
(9) ค่าวัสดุและอุปกรณ์	880	บาท
2.7 วัสดุสำนักงาน	78,900	บาท
2.8 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	297,100	บาท
2.9 วัสดุสนามและการฝึก	4,500	บาท
3. งบลงทุน	-	บาท
4. งบเงินอุดหนุน	-	บาท
5. งบรายจ่ายอื่น	-	บาท

ผลผลิต

1. นโยบาย แผน มาตรการ แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
2. รายงานผลสัมฤทธิ์แผนปฏิบัติการประจำปีของกรมทรัพยากรธรณี และข้อเสนอแนะในการพัฒนาการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ : ข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปพิจารณา กำหนดหรือประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย 2 เรื่อง (ระดับผลลัพธ์)

: จำนวนนโยบาย/แผน/มาตรการ/แนวทาง การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี 2 เรื่อง (ระดับผลผลิต)

เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการจัดทำรายงานผลสัมฤทธิ์แผนการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี และ/หรือแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณีภายในกรอบเวลาที่กฎหมายกำหนด ร้อยละ 100 (ระดับงาน)

: ความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้เสียต่อข้อเสนอ นโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและ ข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ร้อยละ 80 (ระดับงาน)

เชิงค่าใช้จ่าย : 2.1772 ล้านบาท

ต้นทุนต่อหน่วย : 1,088,600 บาท/เรื่อง

เชิงเวลา : 1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณีของประเทศเป็นไปอย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุด ตลอดจนส่งผลกระทบเชิงลบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
2. นโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีได้รับการขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ และมีข้อมูลเชิงประจักษ์ในการสะท้อนผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการ อันจะใช้เป็นสารสนเทศเพื่อการพิจารณาปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ปัจจัยภายในและภายนอก

☐ มี ☒ ไม่มี

การประเมินความคุ้มค่า

☐ มี ☒ ไม่มี

แผนปฏิบัติการทรัพยากรประจำปี 2568

งบประมาณ	2,177,200	บาท
งบบุคลากร	-	บาท
งบดำเนินงาน	2,177,200	บาท
งบลงทุน	-	บาท
งบอุดหนุน	-	บาท
งบรายจ่ายอื่น	-	บาท

ชื่องาน/โครงการ : การจัดทำ นโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่นหน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ	
				ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4							
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
ตัวชี้วัด																	
1.	ข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปพิจารณา กำหนดหรือประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย 2 เรื่อง (ระดับผลลัพธ์)	2 (เรื่อง)														2	กอท.
2.	จำนวนนโยบาย/แผน/มาตรการ/แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี 2 เรื่อง (ระดับผลผลิต)	2 (เรื่อง)														2	กอท.
1.	จัดทำร่างนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี	2 (เรื่อง)	90	6%	9%	3%	10%	10%	10%	7%	12%	9%	10%	10%	4%		กอท.
1.1	รวบรวม ศึกษา ทบทวน ข้อมูลสถิติภูมิที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ ทรัพยากรธรณี เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ภาพการดำเนินงาน และกำหนด ประเด็นสำหรับการจัดนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอการ บริหารจัดการทรัพยากรธรณี		10	5 50%	8 50%	5	15	12	12	9	11	5	3	3	2		
1.2	ตรวจสอบ เก็บข้อมูลเพิ่มเติม ระดมความเห็นในพื้นที่เป้าหมายและผู้มีส่วน ได้ส่วนเสีย เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์และจัดทำร่างนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอฯ		15	20% 3	20% 3	20% 3	20% 3	20% 3	20% 3	20% 9	20% 9	20% 9	20% 9	20% 3			
1.3	จัดทำร่างนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอฯ		45				20% 9	20% 9	20% 9	20% 9	20% 9	20% 9	20% 9	20% 3			
1.4	จัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางฯ		10	20% 2	20% 2	30% 3	30% 3	30% 3	30% 3	30% 9	30% 9	30% 9	30% 9	30% 3			

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่นหน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1		ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.5	นำเสนอร่างนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอฯ ฉบับปรับปรุง ต่อผู้บริหารหน่วยงานหรือกลไกเชิงนโยบายที่กฎหมายหรือมติ คณะรัฐมนตรีกำหนด เพื่อพิจารณาต่อไป		10									22% 2	26% 3	26% 3	22% 2	
2.	ติดตาม ประเมินผลสัมฤทธิ์ในการนำนโยบาย แผน มาตรการ แนวทาง การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ไปสู่การปฏิบัติ	2 (เรื่อง)	10												100%	กอท.
	เป้าหมายรายเดือน (%)	ร้อยละ	100	5	8	5	15	12	12	9	11	5	3	3	12	
	เป้าหมายรายไตรมาส (%)	ร้อยละ	100	18 %			39 %			25 %			18 %			

กิจกรรมหลัก 3 จัดการซากดึกดำบรรพ์
ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา

ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

โครงการ/งาน : การบริหารจัดการ จัดตั้งและพัฒนาพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรณีวิทยา

กิจกรรมหลัก 3 : จัดการซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรณีวิทยา

ประเภทโครงการ/งาน :

☐ โครงการตามบูรณาการ

☐ โครงการตามยุทธศาสตร์

☒ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน

☐ โครงการตามข้อสั่งการ รว. ทส./ ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 1

: กองธรณีวิทยา

: สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 2 - 4

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการกองธรณีวิทยา

: ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 1- 4

หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรธรณี มีหน้าที่ในการดำเนินการเกี่ยวกับการสำรวจ การตรวจสอบ การศึกษา การวิจัย การพัฒนาองค์ความรู้ การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ และการบริการทางวิชาการด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณีซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา สิ่งแวดล้อมและธรณีพิบัติภัย เพื่อให้ตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรธรณี อันจะทำให้เกิดความหวงแหน หรือการนำไปใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า กรมทรัพยากรธรณี จึงได้จัดตั้งแหล่งเรียนรู้ในรูปแบบพิพิธภัณฑ์และศูนย์ศึกษาวิจัยขึ้น จำนวน 7 แห่ง เป็นแหล่งเรียนรู้และให้บริการ นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไปในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ และ ภาคตะวันออก อีกทั้งยังสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนท้องถิ่นในภูมิภาคอีกด้วย

กรมทรัพยากรธรณี มีเป้าหมายพัฒนาพิพิธภัณฑ์และศูนย์ศึกษาวิจัย ให้เป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อให้บริการ นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป ให้ครอบคลุมครบทุกภูมิภาคของประเทศไทยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีความทันสมัยและดึงดูดนักท่องเที่ยว อันสร้างความเจริญให้กับชุมชนท้องถิ่นและประเทศชาติ นอกจากนี้ กรมทรัพยากรธรณี ยังจำเป็นต้องบริหารจัดการ พัฒนาและปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ต่าง ๆ ทั้งที่เปิดบริการแล้วและพิพิธภัณฑ์ที่จัดตั้งขึ้นใหม่ ให้มีความสมบูรณ์ทันสมัย เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ และแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ อีกทั้งยังสร้างรายได้ให้แก่ประชาชนในชุมชนท้องถิ่นอีกด้วย

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนแม่บทย่อย 18.1 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

3. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.1 ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 60. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

5. แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุล

6. แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้สู่การสร้างนวัตกรรมภูมิทัศน์ในทุกระดับ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยา และเป็นสถานที่ปฏิบัติงานศึกษาวิจัย อนุรักษ์เก็บรวบรวมตัวอย่างอ้างอิงด้านธรณีวิทยาและซากดึกดำบรรพ์ของประเทศ
2. เพื่อดำเนินงานด้านการให้บริการและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี แก่เยาวชน และประชาชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความพึงพอใจสูงสุด
3. เพื่อจัดตั้งและพัฒนาพิพิธภัณฑ์ให้เปิดดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย

พิพิธภัณฑ์และศูนย์ศึกษาวิจัยในสังกัดกรมทรัพยากรธรณีสามารถดำเนินงานและให้บริการความรู้แก่ประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วยข้อมูลการศึกษาวิจัยถูกต้องตามหลักวิชาการ เป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีของประเทศ สามารถยกระดับ เสริมสร้าง และพัฒนาองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีให้กับประชาชน อันนำไปสู่การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับบริการ

1. นักเรียน นิสิต นักศึกษา และครูอาจารย์
2. ประชาชนทั่วไป
3. นักธรณีวิทยา ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยา
4. มหาวิทยาลัย และสถาบันการศึกษา ทั้งระดับอนุบาล ประถม มัธยม อุดมศึกษา ฯลฯ
5. เอกชน / บริษัทเกี่ยวกับการจัดแสดง สื่อโฆษณา / เกี่ยวกับการจัดนิทรรศการ / เกี่ยวกับสารคดี / บริษัทเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมเสริมความรู้นอกห้องเรียนสำหรับเด็ก - ทั่วไป
6. สื่อมวลชน / หนังสือพิมพ์ / สถานีวิทยุ / โทรทัศน์
7. หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ
8. นักวิจัย นักวิชาการ และ ผู้เชี่ยวชาญ จากมหาวิทยาลัยในประเทศและต่างประเทศ

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย

1. พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติสิรินธร จังหวัดกาฬสินธุ์
2. ศูนย์ศึกษาวิจัยและพิพิธภัณฑสถานไดโนเสาร์ จังหวัดขอนแก่น
3. พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติธรณีวิทยาเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดปทุมธานี
4. พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ - หิน กรุงเทพมหานคร
5. ศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน จังหวัดระยอง
6. พิพิธภัณฑสถานชาติดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา จังหวัดลำปาง
7. พิพิธภัณฑสถานชาติดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
8. สำนักงานทรัพยากรธรณีเขตในส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ

กิจกรรมโดยละเอียด

1. บริหารจัดการภายในพิพิธภัณฑสถาน ศูนย์ศึกษาวิจัย และสำนักงานทรัพยากรธรณีเขต ได้แก่ จ้างเหมาบริการต่าง ๆ ซ่อมแซมอุปกรณ์ อาคาร สถานที่ การป้องกันการเกิดอัคคีภัย การป้องกันไฟฟ้า รวมไปถึงการประชุมเชิงปฏิบัติการที่สนับสนุนงานบริหารจัดการพิพิธภัณฑสถาน การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มประสบการณ์ของเจ้าหน้าที่ เป็นต้น เพื่อให้สามารถให้บริการแก่ประชาชนและนักท่องเที่ยวที่มาเยี่ยมชมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. สำรวจและรวบรวมข้อมูลวิชาการ รวบรวมธรณีวัตถุ จากแหล่งต่าง ๆ ทั่วประเทศ รวมถึงงานศึกษาวิจัยด้านธรณีวิทยา ซากดึกดำบรรพ์ และธรรมชาติวิทยา
3. บริการและเผยแพร่ให้ความรู้ทางธรณีวิทยา แก่ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป รวมถึงการให้บริการเผยแพร่องค์ความรู้นอกสถานที่ เช่น พิพิธภัณฑสถานสัญจร และจัดกิจกรรมเผยแพร่องค์ความรู้ในพื้นที่จังหวัดต่าง ๆ ที่สำนักงานทรัพยากรธรณีในส่วนภูมิภาค รับผิดชอบ รวมถึงการจัดประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ จัดตั้งและพัฒนาพิพิธภัณฑสถานชาติดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา เป็นต้น
4. การจัดตั้งและพัฒนาพิพิธภัณฑสถานชาติดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

จำนวนผู้รับบริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 จำนวน 328,942 ราย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 808,575 ราย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 จำนวน 415,346 ราย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 730,483 ราย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 จำนวน 502,233 ราย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 861,789 ราย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำนวน 616,521 ราย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 855,946 ราย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 จำนวน 851,190 ราย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 542,903 ราย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 จำนวน 693,819 ราย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 526,546 ราย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำนวน 637,050 ราย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 1,113,984 ราย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำนวน 614,608 ราย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 932,326 ราย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำนวน 546,088 ราย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 946,713 ราย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 656,598 ราย	

งบประมาณ**178,869,100 บาท**

1. งบบุคลากร	- บาท
2. งบดำเนินงาน	44,996,800 บาท
2.1 ค่าอาหารทำการนอกเวลา	247,900 บาท
2.2 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	1,731,600 บาท
2.3 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	752,000 บาท
2.4 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	150,000 บาท
2.5 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	600,000 บาท
2.6 ค่าจ้างเหมาบริการ	23,700,400 บาท
2.7 วัสดุสำนักงาน	448,800 บาท
2.8 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	193,200 บาท
2.9 วัสดุก่อสร้าง	300,000 บาท
2.10 วัสดุงานบ้านงานครัว	100,000 บาท
2.11 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	300,000 บาท
2.12 วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	129,700 บาท
2.13 วัสดุสนามและการฝึก	150,000 บาท
2.14 วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา	100,000 บาท
2.15 วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	80,000 บาท
2.16 ค่าไฟฟ้า	15,125,200 บาท
2.17 ค่าประปา	660,200 บาท
2.18 ค่าโทรศัพท์	58,500 บาท
2.19 ค่าไปรษณีย์	169,300 บาท

3. งบลงทุน	133,872,300 บาท
3.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	133,722,300 บาท
1. ค่าพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน ตำบลแก่ง อำเภอมือง จังหวัดระยอง 1 แห่ง (รายการผูกพันเดิม)	72,615,900 บาท
2. ค่าพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน ตำบลแก่ง อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง ระยะที่สอง 1 แห่ง (รายการผูกพันใหม่)	16,620,000 บาท
3. ค่าจ้างออกแบบพัฒนาพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา จังหวัดลำปาง สู่การท่องเที่ยวเชิงธรณีระดับโลก 1 งาน	4,900,000 บาท
4. ค่าปรับปรุงพิพิธภัณฑ์แร่-หิน กรุงเทพมหานคร กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง	39,586,400 บาท
3.2 ครุภัณฑ์	150,000 บาท
1. อุปกรณ์อนุรักษ์ตัวอย่างซากดึกดำบรรพ์ พิพิธภัณฑ์สิรินธร ตำบลโนนบุรี อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 ชุด	150,000 บาท
4. งบเงินอุดหนุน	- บาท
5. งบรายจ่ายอื่น	- บาท

ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ	: จำนวนผู้รับบริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี 600,000 ราย (ระดับผลผลิต)
	: จำนวนแหล่งเรียนรู้ พิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยาได้รับการพัฒนา / จัดตั้ง 3 แห่ง (ระดับผลผลิต)
	: องค์ความรู้ ฐานข้อมูล และการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีที่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ 1 ด้าน (ระดับผลลัพธ์)
เชิงคุณภาพ	: ความพึงพอใจของผู้รับบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ระดับผลลัพธ์)
ค่าใช้จ่าย	: จำนวน 178,869,100 บาท
ต้นทุนต่อหน่วย	: การให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี 600,000 ราย : 74.99 บาท/ราย (งบดำเนินงาน)
เชิงเวลา	: 1 ปี (ปีงบประมาณ 2568)

ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชนสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ หรือพัฒนาองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

ค่าพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน ตำบลเกล่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 1 แห่ง

72,615,900 บาท

1. หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรธรณีกำหนดให้มีการพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน ตำบลเกล่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้เป็นศูนย์วิจัยด้านธรณีวิทยาของประเทศ และศูนย์การเรียนรู้ ศูนย์การฝึกอบรมระดับนานาชาติ ทางธรณีศาสตร์ (Research Center) เพื่อเผยแพร่ความรู้ ศึกษาค้นคว้าวิจัย อบรม และยังเป็นสถานที่แสดง ความรู้ทรัพยากรธรณี ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดองค์ความรู้ด้านต่าง ๆ ในอนาคตอย่างมีประสิทธิภาพ ปัจจุบันกรมทรัพยากรธรณี มีเป้าหมาย ที่จะยกระดับการท่องเที่ยวด้านวิทยาศาสตร์ให้มีมาตรฐาน และยังเป็น สถานที่แสดงความรู้ทรัพยากรธรณีสู่ นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป สามารถนำไปใช้ให้เกิด ประโยชน์สูงสุดได้ กรมทรัพยากรธรณี จึงพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน จังหวัดระยอง ให้เป็นศูนย์วิจัย ด้านธรณีวิทยาของประเทศ และเพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางแร่และหิน ธรณีวิทยาอันจะนำไปสู่การให้องค์ความรู้ ต่าง ๆ สร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชนในท้องถิ่น ประกอบกับงานดังกล่าวเป็นงานก่อสร้างซึ่งประกอบด้วย การจัดนิทรรศการด้านวิชาการ แหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยา อาคารพิพิธภัณฑ์ทางธรณีวิทยา เพื่อให้บริการ นักท่องเที่ยวและสร้างความพึงพอใจแก่นักท่องเที่ยว ในการรับบริการ และเสริมสร้างมาตรฐานการพัฒนาพื้นที่ ท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานต่อไปอย่างยั่งยืน

การพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน จะช่วยสนับสนุนงานวิจัยและงานของกรมทรัพยากรธรณี ดังนี้

- งานวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าของทรัพยากรธรณี
- งานวิจัยเพื่อหาแหล่งทรัพยากรธรณีใหม่ๆในประเทศ
- งานวิจัยเพื่อลดผลกระทบจากการใช้ทรัพยากรธรณี
- งานวิจัยอื่นๆ เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาล และงานวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- เป็นแหล่งเรียนรู้ และพัฒนาองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาให้ประชาชน

2. คุณลักษณะเฉพาะ

ค่าพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน ตำบลเกล่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 1 แห่ง

งบประมาณรวม 193,500,000 บาท (รายการผูกพัน 4 ปี)

ปี 2566 วงเงิน 38,832,000 บาท (งานโครงสร้างและรากฐานอาคาร)

ปี 2567 วงเงิน 36,502,100 บาท (งานโครงสร้างและรากฐานอาคาร งานสถาปัตยกรรม และระบบสาธารณูปโภค)

ปี 2568 วงเงิน 72,615,900 บาท (งานสถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งอาคาร และติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคาร)

ปี 2569 วงเงิน 45,550,000 บาท (งานตกแต่งอาคาร งานตกแต่งภายนอก และติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคาร)

ค่าพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน ตำบลเกล่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ระยะที่สอง 1 แห่ง
16,620,000 บาท

1.หลักการและเหตุผล

การพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน ตำบลเกล่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ระยะที่สอง 1 แห่ง “สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 3” โดยศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน จังหวัดระยอง กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นับเป็นโครงการที่มีความสำคัญของประเทศอย่างยิ่งที่สมควรพัฒนาศักยภาพให้เกิดขึ้น เพื่อให้เป็นศูนย์วิจัยด้านธรณีวิทยาของประเทศ และเป็นศูนย์การเรียนรู้ โดยมีแผนในการพัฒนาเพื่อเป็นศูนย์การฝึกอบรมระดับนานาชาติทางธรณีศาสตร์ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดองค์ความรู้ด้านต่าง ๆ ในอนาคตอย่างมีประสิทธิภาพได้

เนื่องด้วยอาคารสำนักงานของศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน เป็นอาคารที่มีการใช้งานมานาน และเริ่มเสื่อมสภาพจากการใช้งาน รวมถึงพื้นที่และระบบต่าง ๆ ไม่เพียงพอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีจำนวนเพิ่มขึ้นตามภารกิจ จึงได้ทำการพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหินตำบลเกล่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ระยะที่สอง เพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอต่อการทำงานต่าง ๆ ให้เป็นไปตามภารกิจ รวมทั้งงานปรับปรุงภูมิทัศน์ และงานครุภัณฑ์สำนักงานประกอบอาคารต่าง ๆ

ดังนั้นเพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายตามภารกิจ ของกรมทรัพยากรธรณี และพัฒนาศูนย์วิจัยให้เป็นศูนย์กลางการฝึกอบรมระดับนานาชาติทางธรณีศาสตร์ มีความเป็นอัตลักษณ์ของกรมทรัพยากรธรณี จึงเห็นสมควรทำการพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน ตำบลเกล่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ระยะที่สอง 1 แห่ง ให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ รองรับเจ้าหน้าที่และผู้เชี่ยวชาญ และเสริมสร้างศักยภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่ได้อย่างเพียงพอ

2.คุณลักษณะเฉพาะ

ค่าพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน ตำบลเกล่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ระยะที่สอง 1 แห่ง งบประมาณรวม 83,100,000 (รายการผูกพัน 2 ปี)

ปี 2568 วงเงิน 16,620,000 บาท (งานโครงสร้างและรากฐานอาคาร)

ปี 2569 วงเงิน 66,480,000 บาท (งานโครงสร้างและรากฐานอาคาร งานสถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งอาคาร ติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคาร งานภูมิทัศน์ และงานปรับปรุงรั้วป้ายโครงการ)

ค่าจ้างออกแบบพัฒนาพิพิธภัณฑ์ชาวกติกด้าบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา จังหวัดลำปาง สู่การ
ท่องเที่ยวเชิงธรณีระดับโลก ตำบลศาลา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง 1 งาน

งบประมาณ 4,900,000 บาท

1. หลักการและเหตุผล

พิพิธภัณฑ์ชาวกติกด้าบรรพ์ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา จังหวัดลำปาง มีหน้าที่รวบรวม สะสม สงวน รักษา ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย เผยแพร่ และจัดแสดงหลักฐานและข้อมูลด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ทรัพยากรแร่ ชาวกติกด้าบรรพ์ ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมและธรณีพิบัติภัย และถือเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้เรื่องสัตว์เลื้อยคลานด้วยน้ำนมชาวกติกด้าบรรพ์ของประเทศไทย เนื่องจากภาคเหนือของประเทศไทยมีแหล่งชาวกติกด้าบรรพ์สัตว์เลื้อยคลานด้วยน้ำนมอยู่เกือบทุกจังหวัด หากได้มีการเก็บรวบรวมไว้ เพื่อเป็นตัวอย่างอ้างอิง และการศึกษาเชิงลึกในอนาคต จะเป็นประโยชน์ ต่อการศึกษาบรรพชีวินวิทยาของประเทศไทย

ดังนั้นเพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายตามอัตลักษณ์การเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้เรื่องสัตว์เลื้อยคลานด้วยน้ำนมชาวกติกด้าบรรพ์ของประเทศไทย และยกระดับเศรษฐกิจของชุมชนในจังหวัดและพื้นที่ใกล้เคียง สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 1 จึงขอจัดทำออกแบบโครงการพัฒนาพิพิธภัณฑ์ชาวกติกด้าบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา จังหวัดลำปาง สู่การท่องเที่ยวเชิงธรณีระดับโลก เพื่อเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้เรื่องสัตว์เลื้อยคลานด้วยน้ำนมชาวกติกด้าบรรพ์ของประเทศไทย เพื่อออกแบบการพัฒนาพื้นที่พิพิธภัณฑ์โดยรอบ ทั้งนี้เมื่อการออกแบบการพัฒนาพื้นที่แล้วเสร็จ จะเป็นโมเดลแผนปฏิบัติการที่ใช้ในการพัฒนาพิพิธภัณฑ์ดังกล่าวในแต่ละส่วน ให้สามารถนำไปดำเนินการได้และนำไปสู่การพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1 ดำเนินการรวบรวมข้อมูล เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดกรอบการออกแบบ
- 2 ดำเนินการจัดทำแนวคิดการจัดแสดงภายใน ภายนอก และจัดประชุมนำเสนอแนวคิด เพื่อระดมความคิดเห็นจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งส่งรายงานสรุปผลการประชุมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างออกแบบพิจารณา
- 3 ออกแบบผังแนวคิด (Conceptual Design) พร้อมการนำเสนอแนวความคิดการออกแบบ และจัดประชุมนำเสนอการออกแบบผังแนวคิด
- 4 จัดทำรูปแบบ รายละเอียดรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ในส่วนงานวิชาการ งานนิทรรศการ ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ระบบเครื่องเสียง ระบบกล้องวงจรปิด ระบบดับเพลิงและอื่น ๆ ให้พร้อมเพียงให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างออกแบบพิจารณา
- 5 จัดทำร่างแบบงานก่อสร้างและรูปแบบงานจัดแสดงนิทรรศการภายใน ภายนอก และพื้นที่โดยรอบโครงการ รวมทั้งระบบสิ่งอำนวยความสะดวกและปลอดภัยที่เชื่อมโยงและสอดคล้องกันของพื้นที่ภายนอกอาคาร และพื้นที่โดยรอบโครงการทั้งหมด (Universal Design) โดยจะต้องจัดทำภาพเสมือนจริงประกอบการพิจารณาด้วย
- 6 จัดทำแบบก่อสร้างนิทรรศการภายใน ภายนอก และพื้นที่ต่อเนื่องโดยรอบโครงการ รายการละเอียดประกอบแบบ รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง รายการแบ่งวงงาน

ค่าปรับปรุงพิพิธภัณฑน์แร่-หิน กรุงเทพมหานคร กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

งบประมาณ 39,586,400 บาท

1. หลักการและเหตุผล

พิพิธภัณฑน์แร่-หิน กรุงเทพมหานคร เป็นพิพิธภัณฑน์แห่งแรกของกรมทรัพยากรธรณี เริ่มมีมาในสมัยรัชกาลที่ 6 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2467 ปัจจุบันตั้งอยู่ที่ ชั้น 1 อาคารมรกต มีพื้นที่จัดแสดง 420 ตารางเมตร โดยมีการปรับปรุงพัฒนานิทรรศการและส่วนแสดงเรื่อยมา ในปี พ.ศ. 2548 ได้รับงบประมาณ ปรับปรุงนิทรรศการภายใน และนิทรรศการภายนอก เนื่องจากการกิจของกรมทรัพยากรธรณี ก่อนการปฏิรูปราชการ มีเพิ่มมากขึ้น จึงดำเนินการปรับเนื้อหาิทรรศการและการนำเสนอให้ทันสมัย ภายใต้ชื่อ “พิพิธภัณฑน์ธรณีวิทยา” ต่อมาในปี 2551 ได้ประกาศบังคับใช้พระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ ซึ่งตามมาตรา 36 กำหนดให้ พิพิธภัณฑน์แร่-หิน เป็นพิพิธภัณฑน์ ซากดึกดำบรรพ์ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยา เพื่อประโยชน์ในการพัฒนา รวบรวม และจัดเก็บหลักฐานทางธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยา รวมทั้งเป็นที่เก็บรักษาซากดึกดำบรรพ์เพื่อการเรียนรู้ การวิจัย การแสดง และการอ้างอิงจึงปรับเปลี่ยนชื่อตามที่กฎหมายกำหนดให้คือ “ พิพิธภัณฑน์แร่-หิน ”

ปัจจุบันพิพิธภัณฑน์แร่-หิน กรุงเทพมหานคร มีภารกิจในการอนุรักษ์และจัดเก็บหลักฐานอ้างอิงทางธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี และซากดึกดำบรรพ์ รวมทั้งเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านธรณีวิทยาแก่สาธารณะชนทุกระดับ ทั้งนักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป รวมทั้งนักวิชาการ ที่ต้องการศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวข้องกับธรณีวิทยาและ ทรัพยากรธรณี รวมทั้งสื่อการเรียนการสอนด้านธรณีวิทยา นอกจากนี้ยังมีการให้บริการสื่อการเรียนการสอนด้านธรณีวิทยา รวมทั้งให้ยืมสิ่งจัดแสดง ได้แก่ หิน-แร่ โปสเตอร์ เอกสารเผยแพร่ด้านธรณีวิทยา มีผู้รับบริการเฉลี่ยปีละ 10,000 ราย

เนื่องจากการกิจของกรมทรัพยากรธรณีภายหลังปฏิรูปราชการ ได้โอนภารกิจด้านเชื้อเพลิงธรรมชาติ น้ำบาดาล และกิจการด้านเหมืองแร่ ไปยังกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้ว แต่นิทรรศการภายในยังคงเดิมซึ่งเป็นภาพรวมของความรู้ทางธรณีวิทยาและภารกิจของกรมทรัพยากรธรณีเดิม รวมทั้งส่วนจัดแสดงและอุปกรณ์การจัดแสดง ต่าง ๆ มีการใช้งานเกือบ 20 ปี มีการชำรุดไม่ทันสมัยและข้อมูลไม่เป็นปัจจุบัน จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงส่วนจัดแสดงทั้งนิทรรศการภายในและภายนอก ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบัน มีการจัดแสดงที่เป็นมิตรกับทุกกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งปรับปรุงห้องปฏิบัติงานซึ่งเป็นที่จัดเก็บและจัดเตรียมตัวอย่างเพื่อการจัดเก็บ การอนุรักษ์ จัดแสดง และให้บริการ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

ค่าปรับปรุงพิพิธภัณฑน์แร่-หิน กรุงเทพมหานคร กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 งาน ประกอบด้วย

- 1 กลุ่มงาน/งานก่อสร้างปรับปรุงพิพิธภัณฑน์
- 2 กลุ่มงาน/งานจัดซื้อและครุภัณฑ์

อุปกรณ์อนุรักษ์ตัวอย่างซากดึกดำบรรพ์ พิพิธภัณฑ์สิรินธร ตำบลโนนบุรี อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

1 ชุด

งบประมาณ 150,000 บาท

1.หลักการและเหตุผล

พิพิธภัณฑ์สิรินธร เป็นสถานที่รวบรวมตัวอย่างอ้างอิงทางธรณีวิทยา และซากดึกดำบรรพ์จากการสำรวจชุดค้น ซากดึกดำบรรพ์มากกว่า 40 ปี ทำให้มีตัวอย่างซากดึกดำบรรพ์จากแหล่งต่าง ๆ อยู่ในห้องปฏิบัติการและคลังตัวอย่างจำนวนมาก โดยเฉพาะจากแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญ และยังไม่ได้ทำการอนุรักษ์ ทำความสะอาดตัวอย่าง เช่น ซากดึกดำบรรพ์จากแหล่งซากดึกดำบรรพ์ผนังเสือ แหล่งซากดึกดำบรรพ์ภูน้อย แหล่งซากดึกดำบรรพ์น้ำจั้น ซึ่งการอนุรักษ์ตัวอย่างซากดึกดำบรรพ์ในห้องปฏิบัติการ มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์จำเพาะตามความแตกต่างของชนิดของหิน และชนิดของซากดึกดำบรรพ์ ปัจจุบัน อุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการพิพิธภัณฑ์สิรินธร จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ใช้อย่างยาวนาน ชำรุด และไม่สามารถซ่อมแซมได้ พิพิธภัณฑ์สิรินธรจึงมีความจำเป็นในการจัดซื้ออุปกรณ์อนุรักษ์ตัวอย่างซากดึกดำบรรพ์ เพื่อทำความสะอาดตัวอย่างให้มีความพร้อม เพิ่มประสิทธิภาพและอัตราการศึกษาวิจัยซากดึกดำบรรพ์ ซึ่งเป็นการเพิ่มพูนองค์ความรู้ด้านบรรพชีวินวิทยาของประเทศไทย โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือนักวิจัย นักศึกษา เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ และประชาชนทั่วไป

2.คุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์อนุรักษ์ตัวอย่างซากดึกดำบรรพ์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 1 ปากกาเจียร์สำหรับงานอนุรักษ์ซากดึกดำบรรพ์ในหินแข็ง 1 ชุด ประกอบด้วย
 - ปากกาเจียร์ มีอุปกรณ์ หัวเข็มทั้งสแตน พร้อมสายลมและหัวต่อ
 - หัวเข็มทั้งสแตนส่ว พร้อมสปริง
 - หัวเข็มทั้งสแตนปลายพีรามิด พร้อมสปริง
- 2 ปากกาเจียร์สำหรับงานอนุรักษ์ซากดึกดำบรรพ์ในหินแข็งปานกลาง 1 ชุด ประกอบด้วย
 - ปากกาเจียร์ มีอุปกรณ์ หัวเข็มทั้งสแตน 2.0 นิ้ว พร้อมสายลมและหัวต่อ
 - หัวเข็มทั้งสแตนปลายพีรามิด 2.0 นิ้ว
- 3 ปากกาเจียร์สำหรับงานอนุรักษ์ซากดึกดำบรรพ์ทั่วไป 1 ชุด ประกอบด้วย
 - ปากกาเจียร์ มีอุปกรณ์ หัวเข็มทั้งสแตน 2.0 นิ้ว พร้อมสายลม และหัวต่อ
 - หัวเข็มทั้งสแตนปลายพีรามิด 2.5 นิ้ว พร้อมสปริง และแหวนยาง

แผนปฏิบัติการประจำปี 2568

ชื่องาน/โครงการ : บริหารจัดการ จัดตั้งและพัฒนาพิพิธภัณฑ์ชาวดักคำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา

งบประมาณ	178,689,100....บาท
งบบุคลากร.. ..	บาท
งบดำเนินงาน	44,996,800..บาท
งบลงทุน	133,872,300....บาท
งบเงินอุดหนุน	บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติมเช่น หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก/สนับสนุน อื่น ๆ	
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4		
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
คำตัวชี้วัด/เป้าหมาย																	
1	องค์ความรู้ ฐานข้อมูล และการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ที่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ (ระดับผลลัพธ์)	1 (ด้าน)													1	กธว. /สพท.1-4	
2	ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่องานบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ	80 (ร้อยละ)													80	กธว. /สพท.1-4	
3	จำนวนผู้รับบริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี	600,000 (ราย)													50,000	กธว. /สพท.1-4	
4	จำนวนแหล่งเรียนรู้ พิพิธภัณฑ์ชาวดักคำบรรพ์ ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยาได้รับการพัฒนา / จัดตั้ง	3 (แห่ง)													3	กธว. /สพท.1/ สพท.3	
กิจกรรม																	
1	บริหารจัดการภายในพิพิธภัณฑ์ ศูนย์ศึกษาวิจัย และสำนักงานทรัพยากรธรณีเขต		28	10.8%	10.8%	10.8%	10.8%	3.6%	3.6%	10.8%	10.8%	10.8%	10.8%	2.8%	กธว. /สพท.1-4		
				3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	1			
2	สำรวจและรวบรวมข้อมูลวิชาการรวบรวมธรณีวัตถุ		20	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	กธว. /สพท.1-4		
				1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1			

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติมเช่น หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก/สนับสนุน อื่น ๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
3	บริการและเผยแพร่ให้ความรู้ทางธรณีวิทยา		28	10.8%	3.6%	10.8%	3.6%		10.8%	10.8%	3	3	3	10.8%	2.8%	กธว./สทช.1-4
				3	1	3	1	1	3	3	3	3	3	3	1	
4	คำพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน ตำบลแมลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 1 แห่ง	1 แห่ง	5	5%	5%	10%	10%		10%	10%				5%	5%	สทช.3
				0.25	0.25	0.5	0.5		0.5	0.5				0.25	0.25	
5	คำพัฒนาศูนย์วิจัยทรัพยากรแร่และหิน ตำบลแมลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ระยะที่สอง 1 แห่ง	1 แห่ง	5	5%	5%	10%	10%		10%	10%				5%	5%	สทช.3
				0.25	0.25	0.5	0.5		0.5	0.5				0.25	0.25	
6	คำจ้างออกแบบพัฒนาพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา จังหวัดลำปาง สู่ การท่องเที่ยวเชิงธรณีระดับโลก ตำบลศาลา อำเภอเกาะกา จังหวัดลำปาง 1 งาน	1 แห่ง	5	5%	5%	10%	10%		10%	10%				5%	5%	สทช.1
				0.25	0.25	0.5	0.5		0.5	0.5				0.25	0.25	
7	คำปรับปรุงพิพิธภัณฑ์แร่-หิน กรุงเทพมหานคร กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราช เทวี กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง	1 แห่ง	5	5%	5%	10%	10%		10%	10%				5%	5%	กธว.
				0.25	0.25	0.5	0.5		0.5	0.5				0.25	0.25	
8	อุปกรณ์อนุรักษ์ตัวอย่างซากดึกดำบรรพ์ พิพิธภัณฑ์สิรินธร ตำบลโนนบุรี อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 ชุด	1 แห่ง	4				50%		10%	10%						สทช.2
							2		50%	2						
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	8	7	10	10	10	10	10	8	10	7	6	4	
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	25%			30%			28%			17%			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
การบริหารจัดการ จัดตั้งและพัฒนาพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยา

	ปี 2567										ปี 2568										รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
	บุคลากร	วัสดุอุปกรณ์	จำนวน	รวมโครงการที่ 1	บุคลากร	รวมโครงการที่ 2	บุคลากร	รวมโครงการที่ 3	บุคลากร	รวมโครงการที่ 4	รวมโครงการที่ 1	รวมโครงการที่ 2	รวมโครงการที่ 3	รวมโครงการที่ 4	รวมโครงการที่ 5	รวมโครงการที่ 6	รวมโครงการที่ 7	รวมโครงการที่ 8	รวมโครงการที่ 9	รวมโครงการที่ 10		
รวมทั้งสิ้น	39,195,600	8,318,100	11,192,800	58,706,500	17,815,900	14,566,800	16,243,900	48,626,600	19,858,900	17,098,700	7,163,500	44,121,100	7,585,200	9,546,100	10,283,600	27,414,900	178,869,100				178,869,100	
รายชื่อบริษัท	11,490,900	2,411,500	2,811,400	16,713,800	3,052,600	2,754,200	2,612,000	8,418,800	6,376,700	3,201,400	2,701,900	12,280,000	2,834,800	2,383,100	2,366,300	7,584,200	44,996,800				44,996,800	
รายชื่อบริษัท	27,704,700	5,906,600	8,381,400	41,992,700	14,763,300	11,812,600	13,631,900	40,207,800	13,482,200	13,897,300	4,461,600	31,841,100	4,750,400	7,163,000	7,917,300	19,830,700	133,872,300				133,872,300	
รายชื่อบริษัท	11,490,900	2,411,500	2,811,400	16,713,800	3,052,600	2,754,200	2,612,000	8,418,800	6,376,700	3,201,400	2,701,900	12,280,000	2,834,800	2,383,100	2,366,300	7,584,200	44,996,800				44,996,800	
ค่าตอบแทน	-	-	12,600	12,600	75,900	4,200	4,200	84,500	65,100	28,000	6,000	99,100	24,300	22,600	5,000	51,900	247,900				247,900	
ค่าใช้สอย	10,152,000	1,062,600	1,149,000	12,363,600	1,274,800	1,167,500	1,044,500	3,486,800	4,707,800	1,548,200	1,370,900	7,626,900	1,385,500	1,035,500	1,035,700	3,456,700	26,934,000				26,934,000	
ค่าวัสดุ	-	10,000	310,900	320,900	363,000	243,600	224,400	831,000	265,300	284,500	-	549,800	100,000	-	-	100,000	1,801,700				1,801,700	
ค่าเช่าอุปกรณ์	1,338,900	1,338,900	1,338,900	4,016,700	1,338,900	1,338,900	1,338,900	4,016,700	1,338,500	1,340,700	1,325,000	4,004,200	1,325,000	1,325,000	1,325,600	3,975,600	16,015,200				16,015,200	
(1) ค่าไฟฟ้า	1,260,400	1,260,400	1,260,400	3,781,200	1,260,400	1,260,400	1,260,400	3,781,200	1,260,400	1,260,400	1,260,400	3,781,200	1,260,400	1,260,400	1,260,800	3,781,600	15,125,200				15,125,200	
(2) ค่าเช่ารถ	53,500	53,500	53,500	160,500	53,500	53,500	53,500	160,500	53,500	55,700	57,500	166,700	57,500	57,500	57,500	172,500	660,200				660,200	
(3) ค่าโทรศัพท์	4,500	4,500	4,500	13,500	4,500	4,500	4,500	13,500	4,500	4,600	5,600	14,700	5,600	5,600	5,600	16,800	58,500				58,500	
(4) ค่าไปรษณีย์	20,500	20,500	20,500	61,500	20,500	20,500	20,500	61,500	20,100	20,000	1,500	41,600	1,500	1,500	1,700	4,700	169,300				169,300	
งบลงทุน	27,704,700	5,906,600	8,381,400	41,992,700	14,763,300	11,812,600	13,631,900	40,207,800	13,482,200	13,897,300	4,461,600	31,841,100	4,750,400	7,163,000	7,917,300	19,830,700	133,872,300				133,872,300	
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	27,704,700	5,756,600	8,381,400	41,842,700	14,763,300	11,812,600	13,631,900	40,207,800	13,482,200	13,897,300	4,461,600	31,841,100	4,750,400	7,163,000	7,917,300	19,830,700	133,872,300				133,872,300	
1. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	27,704,700	5,756,600	8,381,400	41,842,700	14,763,300	11,812,600	13,631,900	40,207,800	13,482,200	13,897,300	4,461,600	31,841,100	4,750,400	7,163,000	7,917,300	19,830,700	133,872,300				133,872,300	
ลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 1 แห่ง (รายการอื่นๆไม่มี)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,615,900				72,615,900	
2. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
ลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 1 แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
3. ค่าจ้างออกแบบพัฒนาพื้นที่ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
ธรณีวิทยา และธรณีวิทยา จังหวัดลำปาง 1 แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
การขุดเจาะดินและสิ่งก่อสร้าง 1 งาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
4. ค่าปรับปรุงพื้นที่ดิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
กรมทรัพยากรธรณี สาขาทุ่งกุลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
ค่าใช้สอย	-	150,000	-	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,000				150,000	
1. อุปกรณ์สำนักงาน	-	150,000	-	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,000				150,000	
ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 ชุด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
(ไปตรวจราชการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
(ไปตรวจราชการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	

ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
 กิจกรรมหลัก 3 : จัดการซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา
 งาน/โครงการ : การคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์

ประเภทโครงการ/งาน :

☐ โครงการตามแผนงานบูรณาการ	☐ โครงการตามยุทธศาสตร์
☒ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน	☐ โครงการตามข้อสั่งการ รว.ทส./ปกท.ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์
 : สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 1 - 4
 ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการกองคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์

หลักการและเหตุผล

แหล่งซากดึกดำบรรพ์เป็นแหล่งทางธรรมชาติที่มีคุณค่าทางวิชาการทางธรณีวิทยาใช้สำหรับศึกษาประวัติศาสตร์ความเป็นมาของโลก และสามารถทราบถึงวิวัฒนาการของโลกในอดีต และสามารถใช้คาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของโลกในอนาคตได้ ในระยะแรกกรมทรัพยากรธรณี ได้สำรวจข้อมูลแหล่งซากดึกดำบรรพ์ในประเทศไทยเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านแผนที่ธรณีวิทยา ซึ่งซากดึกดำบรรพ์ส่วนใหญ่ สามารถใช้ในการระบุอายุและสภาพแวดล้อมในอดีตของการสะสมตัวชั้นหิน และถูกนำไปใช้ในการจัดแบ่งช่วงอายุของชั้นหิน ในระยะต่อมาเมื่อได้มีการตราพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 ขึ้นเพื่อเหตุผลในการคุ้มครองอนุรักษ์และบริหารจัดการซากดึกดำบรรพ์ และมีผลบังคับใช้ กรมทรัพยากรธรณี ได้เริ่มดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์มาอย่างเป็นระบบ โดยในปี พ.ศ. 2555 ได้เริ่มทำรวบรวม สำรวจ ศึกษาวิจัย ตรวจสอบ และประเมินศักยภาพและความสำคัญทางวิชาการ ซึ่งจากการรวบรวมรายงานพบว่า มีจุดพบแหล่งซากดึกดำบรรพ์ทั่วทุกภาคของประเทศไทย จำนวนกว่า 500 แหล่ง และจากการตรวจสอบ และประเมินศักยภาพแหล่งซากดึกดำบรรพ์ พบว่ามีแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ยังคงมีอยู่ของแหล่งซากดึกดำบรรพ์จากรายงานบัญชีแหล่งซากดึกดำบรรพ์ของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2567 มีจำนวน 537 แหล่ง และเนื่องจากสภาพพื้นที่ในประเทศไทยมีแนวโน้มได้รับการพัฒนาและใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นในหลายภาคส่วน ทำให้มีโอกาสค้นพบแหล่งซากดึกดำบรรพ์เพิ่มขึ้นไปด้วย ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อแหล่งซากดึกดำบรรพ์ทั้งทางตรงและทางอ้อมจากการกระทำโดยไม่ตั้งใจและตั้งใจ รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทั้งทางด้านสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันที่แนวโน้มที่รุนแรงมากขึ้น ส่งผลให้แหล่งซากดึกดำบรรพ์ในพื้นที่เสื่อมโทรมลง

กรมทรัพยากรธรณีตระหนักถึงเป้าหมายการอนุรักษ์และคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ รวมถึงการส่งเสริมการพัฒนาการใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ พร้อมกับการอนุรักษ์แหล่งทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนโดยชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วม จึงจัดทำงานการคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์เพื่ออย่างยั่งยืน เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์ คุ้มครอง รวมถึงการพัฒนาพื้นที่ในการสนับสนุนการพัฒนาสอดคล้องตามแผนในระดับต่าง ๆ รวมแผนการพัฒนาภาค พ.ศ. 2566 - 2570 ในแต่ละพื้นที่ ซึ่งมีแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญอันเป็นแหล่งทรัพยากรที่มีคุณค่าสูง ซึ่งกระจายอยู่ในจังหวัดทั่วประเทศ ให้สามารถอนุรักษ์และพัฒนาได้อย่างยั่งยืน

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนแม่บทย่อย 18.1 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
3. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.1 ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 60 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
5. แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน
6. แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้สู่การสร้างนวัตกรรมทุกมิติในทุกระดับ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อคุ้มครอง อนุรักษ์ และพัฒนาแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 หรือตามหลักวิชาการ พร้อมด้วยศึกษาจัดทำข้อมูลด้านแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ รวมถึงจัดเก็บหลักฐานอ้างอิงอย่างเป็นระบบ
2. เพื่อบริหารการคุ้มครองแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์ โดยสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 ประสานการจัดการตามกฎหมาย และเสริมสร้างวิชาการด้านซากดึกดำบรรพ์

เป้าหมาย

1. แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย และมีการบริหารจัดการอย่างเหมาะสม
2. ซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย และมีการสำรวจตรวจสอบ ศึกษา จัดเก็บข้อมูล และหลักฐานอ้างอิงอย่างเป็นระบบ
3. ประชาชนเข้าถึงข้อมูลและได้รับประโยชน์จากการให้ความรู้ด้านซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา
4. เจ้าหน้าที่และพนักงานของรัฐของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาล/อบต.) อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) และเจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่าไม้ พนักงานเจ้าหน้าที่และประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานภาคเอกชนต่าง ๆ ได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 และถือปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับบริการ

1. หน่วยงานราชการและเอกชน
2. นักเรียน นิสิต นักศึกษา
3. นักวิชาการ
4. สถาบันการศึกษา
5. ประชาชนทั่วไป

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (งบประมาณปี พ.ศ. 2568)

พื้นที่ดำเนินการ / พื้นที่เป้าหมาย

พื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย

กิจกรรมโดยละเอียด

1. คຸ້ມครอง อนุรักษ์ และพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์

1.1 คຸ້ມครอง อนุรักษ์ และพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์

1.1.1 สํารวจ ประเมินแหล่งซากดึกดำบรรพ์ เพื่อจัดทำฐานข้อมูล

1.1.2 ขຶ້ນทะเบียนแหล่งซากดึกดำบรรพ์

1.1.3 อนุรักษ์และพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์ โดยดำเนินการอนุรักษ์และพัฒนาอย่างถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ ตลอดจนตรวจติดตามแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาแล้ว

1.2 คຸ້ມครอง อนุรักษ์และพัฒนาซากดึกดำบรรพ์

1.2.1 ตรวจสอบและจัดทำข้อมูลฐานการจัดเก็บซากดึกดำบรรพ์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการคຸ້ມครอง อนุรักษ์และพัฒนาซากดึกดำบรรพ์อย่างเหมาะสม

1.2.2 ขຶ້นทะเบียนซากดึกดำบรรพ์

1.3 รับแจ้งและตรวจสอบซากดึกดำบรรพ์ตามที่มีการแจ้งครอบครอง การนำเข้า - ส่งออก การขอใบอนุญาตค้าซากดึกดำบรรพ์และดำเนินการตามขั้นตอนของพระราชบัญญัติคຸ້ມครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551

2. บริหารการคຸ້ມครองแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์

2.1 จัดประชุมและสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการตามพระราชบัญญัติคຸ້ມครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551

2.2 ส่งเสริมองค์ความรู้ให้กับกลุ่มเป้าหมาย

2.3 ส่งเสริม สนับสนุน เครือข่ายทางวิชาการ และการประสานงานศูนย์ศึกษาวิจัยด้านซากดึกดำบรรพ์รวมถึงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการคຸ້ມครองอนุรักษ์ซากดึกดำบรรพ์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ในด้านซากดึกดำบรรพ์และแหล่งซากดึกดำบรรพ์ ด้านกฎหมาย ด้านการจัดการด้านธรณีวิทยาและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคຸ້ມครอง การอนุรักษ์ และการพัฒนา

2.4 ประสาน/จัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขຶ້นทะเบียนหรือเขตสำรวจและศึกษาวิจัย หรือซากดึกดำบรรพ์ที่ขຶ້นทะเบียน

2.5 จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551

2.6 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

1. งานคุ้มครอง อนุรักษ์ และพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์

1.1 สำรวจ ตรวจสอบ และประเมินแหล่งซากดึกดำบรรพ์พื้นที่ต่าง ๆ เบื้องต้น ทั่วประเทศ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2567 รวม 537 แหล่ง

1.2 ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งซากดึกดำบรรพ์ ปี พ.ศ. 2554 - 2567 จำนวน 25 แหล่ง และ
กำหนดให้เป็นเขตสำรวจและศึกษาวิจัย จำนวน 4 แหล่ง

1.3 อนุรักษ์หรือพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์อย่างเหมาะสม โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2567
ได้ดำเนินการ 24 แหล่ง และจัดทำแนวทางการบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์ จำนวน 19 แหล่ง

1.4 ตรวจสอบและจัดทำบัญชีซากดึกดำบรรพ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 - 2567 จำนวนทั้งสิ้น
21,767 ตัวอย่าง

1.5 ขึ้นทะเบียนซากดึกดำบรรพ์ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2567 ประกาศให้ซากดึกดำบรรพ์
เป็นซากดึกดำบรรพ์ขึ้นทะเบียน จำนวนทั้งสิ้น 537 ชิ้นตัวอย่าง

1.6 รับแจ้งและตรวจสอบซากดึกดำบรรพ์ตามที่มีการแจ้งครอบครอง การนำเข้า - ส่งออก
การขออนุญาตค้าซากดึกดำบรรพ์ และดำเนินการตามขั้นตอนของพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์
พ.ศ. 2551 โดยในปี พ.ศ. 2551 - 2567 ได้ดำเนินการ จำนวน 518 ครั้ง

2. งานบริหารการคุ้มครองแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์

2.1 จัดประชุมและสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการตาม
พระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 - 2567 จำนวน 210 ครั้ง

2.2 จัดทำสื่อ/นิทรรศการนำเสนอองค์ความรู้เกี่ยวกับซากดึกดำบรรพ์และการคุ้มครองซาก
ดึกดำบรรพ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 - 2567 จำนวน 87 ครั้ง

2.3 ส่งเสริม สนับสนุน เครือข่ายทางวิชาการ เพื่อเสริมสร้างความรู้นักวิชาการ ตั้งแต่ปี
พ.ศ. 2551 - 2567 โดยดำเนินการสำรวจศึกษา ความหลากหลายของซากดึกดำบรรพ์ประเภทต่าง ๆ
ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภายนอก

3. ให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 แก่ชุมชน

3.1 ดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551
แก่ชุมชน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 - 2567 หลักสูตรปกติ จำนวน 26 จังหวัด 31 ครั้ง และผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ
จำนวน 4,874 คน

3.2 ดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551
แก่ชุมชน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 - 2567 หลักสูตรพิเศษ จำนวน 6 จังหวัด 8 ครั้ง และผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ
จำนวน 296 คน

งบประมาณ	7,456,500	บาท
1. งบบุคลากร	-	บาท
2. งบดำเนินงาน	-	บาท
3. งบลงทุน	-	บาท
4. งบเงินอุดหนุน	-	บาท
5. งบรายจ่ายอื่น	7,456,500	บาท

5.1 ค่าใช้จ่ายในการคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ 7,456,500 บาท

ผลผลิต

1. บัญชีแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ได้รับการปรับปรุง
2. แนวทาง/แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์เพื่อใช้ในการบริหารจัดการตามกฎหมายและพัฒนาแหล่งอย่างยั่งยืน
3. ซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญได้รับการขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551
4. แหล่งซากดึกดำบรรพ์ได้รับการตรวจสอบประเมินหรือติดตามสภาพ โดยแหล่งที่สำคัญได้รับการขึ้นทะเบียนหรือกำหนดให้เป็นเขตสำรวจและศึกษาวิจัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551
5. ข้อมูลตัวอย่างซากดึกดำบรรพ์ที่ได้รับการตรวจสอบ จัดเก็บและจัดการอย่างเป็นระบบ
6. เจ้าหน้าที่และพนักงานของรัฐของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาล/อบต.) อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณีและประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานภาคเอกชนต่าง ๆ มีความรู้ความเข้าใจทางด้านซากดึกดำบรรพ์ และพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 พร้อมนำความรู้ความเข้าใจเรื่องดังกล่าวนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ : ข้อมูล/แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ 1 แห่ง (ระดับผลลัพธ์)

: บัญชีแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ได้รับการปรับปรุง 2 เรื่อง (ระดับผลผลิต)

: แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการแหล่งซากดึกดำบรรพ์ 2 แห่ง (ระดับผลผลิต)

เชิงคุณภาพ : ร้อยละของหน่วยงานกลุ่มเป้าหมายที่มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์ ร้อยละ 70 (ระดับผลผลิต)

เชิงค่าใช้จ่าย : 7.4565 ล้านบาท

ต้นทุนต่อหน่วย : 1. คຸ້ມครอง อนุรักษ์ และพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์ และซากดึกดำบรรพ์

ต้นทุนต่อหน่วย : 185,849 บาท/แห่ง

: 2. บริหารการคຸ້ມครองแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์ต้นทุนต่อหน่วย

191,488 บาท/งาน

เชิงเวลา : 1 ปี (งบประมาณปี พ.ศ. 2568)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. แหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์ได้รับการดำเนินการตามขั้นตอนพระราชบัญญัติคຸ້ມครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 โดยแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญได้รับการขึ้นทะเบียนและ/หรือการบริหารจัดการอย่างเหมาะสมและสามารถพัฒนาได้อย่างยั่งยืน

2. ข้อมูลแหล่งและซากดึกดำบรรพ์และตัวอย่างอ้างอิงได้รับการสำรวจ ตรวจสอบ ศึกษา ตามหลักวิชาการ สามารถนำมาใช้ในการอ้างอิงหรือสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการคຸ້ມครองซากดึกดำบรรพ์

3. บุคลากรที่เข้ารับการให้ความรู้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปดำเนินการสร้างแหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยาหรือนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดให้แก่ท้องถิ่น

4. เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจพระราชบัญญัติคຸ້ມครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 สู่องค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนให้เป็นที่รู้จักแพร่หลายและถือปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

5. แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญได้รับการพัฒนาให้เป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศ ในการสนับสนุนการท่องเที่ยวในพื้นที่และสร้างรายได้สู่ชุมชน

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ปัจจัยภายในและภายนอก

☐ มี ☒ ไม่มี

การประเมินความคุ้มค่า

☐ มี ☒ ไม่มี

ค่าใช้จ่ายในการคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์

7,456,500 บาท

วัตถุประสงค์

1. เพื่อคุ้มครอง อนุรักษ์ และพัฒนาแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 หรือตามหลักวิชาการ พร้อมด้วยศึกษาจัดทำข้อมูลด้านแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ รวมถึงจัดเก็บหลักฐานอ้างอิงอย่างเป็นระบบ

2. เพื่อบริหารการคุ้มครองแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์ โดยสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 ประสานการจัดการตามกฎหมาย และเสริมสร้างวิชาการด้านซากดึกดำบรรพ์

เป้าหมาย

1. แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย และมีการบริหารจัดการอย่างเหมาะสม

2. ซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญได้รับการคุ้มครองตามกฎหมายและมีการสำรวจตรวจสอบ ศึกษา จัดเก็บข้อมูลและหลักฐานอ้างอิงอย่างเป็นระบบ

3. ประชาชนเข้าถึงข้อมูลและได้รับประโยชน์จากการให้ความรู้ด้านซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา

4. เจ้าหน้าที่และพนักงานของรัฐของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาล/อบต.) อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) และเจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่าไม้ พนักงานเจ้าหน้าที่และประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานภาคเอกชนต่าง ๆ ได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 และถือปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย

กิจกรรมโดยละเอียด

1. คุ้มครอง อนุรักษ์ และพัฒนา แหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์

1.1 คุ้มครอง อนุรักษ์ และพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์

1.1.1 สำรวจ ประเมินแหล่งซากดึกดำบรรพ์ เพื่อการจัดทำฐานข้อมูล

1.1.2 ขึ้นทะเบียนแหล่งซากดึกดำบรรพ์

1.1.3 อนุรักษ์และพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์ โดยดำเนินการอนุรักษ์และพัฒนาอย่างถูกต้อง

เหมาะสมตามหลักวิชาการ ตลอดจนตรวจติดตามแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาแล้ว

1.2 คຸ້ມครอง อนุรักษ์ และพัฒนาซากดึกดำบรรพ์

1.2.1 ตรวจสอบและจัดทำข้อมูลฐานการจัดเก็บซากดึกดำบรรพ์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการคุ้มครอง อนุรักษ์ และพัฒนาซากดึกดำบรรพ์อย่างเหมาะสม

1.2.2 ขึ้นทะเบียนซากดึกดำบรรพ์

1.3 รับแจ้งและตรวจสอบซากดึกดำบรรพ์ตามที่มีการแจ้งครอบครอง การนำเข้า - ส่งออก การขอใบอนุญาตค้าซากดึกดำบรรพ์และดำเนินการตามขั้นตอนของพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551

2. บริหารการคุ้มครองแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์

2.1 จัดประชุมและสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551

2.2 ส่งเสริมองค์ความรู้ให้กับกลุ่มเป้าหมาย

2.3 ส่งเสริม สนับสนุน เครือข่ายทางวิชาการ และการประสานงานศูนย์ศึกษาวิจัยด้านซากดึกดำบรรพ์ รวมถึงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการคุ้มครองอนุรักษ์ซากดึกดำบรรพ์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ในด้านซากดึกดำบรรพ์และแหล่งซากดึกดำบรรพ์ ด้านกฎหมาย ด้านการจัดการด้านธรณีวิทยาและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครอง การอนุรักษ์ และการพัฒนา

2.4 ประสาน/จัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนหรือเขตสำรวจและศึกษาวิจัย หรือซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียน

2.5 จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551

2.6 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

1. งานคุ้มครอง อนุรักษ์ และพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์

1.1 สำรวจ ตรวจสอบ และประเมินแหล่งซากดึกดำบรรพ์พื้นที่ต่าง ๆ เบื้องต้น ทั่วประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2567 รวม 537 แหล่ง

1.2 ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งซากดึกดำบรรพ์ ปี พ.ศ. 2554 - 2567 จำนวน 25 แหล่ง และกำหนดให้เป็นเขตสำรวจและศึกษาวิจัย จำนวน 4 แหล่ง

1.3 อนุรักษ์หรือพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์อย่างเหมาะสม โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2567 ได้ดำเนินการ 24 แหล่ง และจัดทำแนวทางการบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์ จำนวน 19 แหล่ง

1.4 ตรวจสอบและจัดทำบัญชีซากดึกดำบรรพ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 - 2567 จำนวนทั้งสิ้น 21,767 ตัวอย่าง

1.5 ขึ้นทะเบียนซากดึกดำบรรพ์ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2567 ประกาศให้ซากดึกดำบรรพ์เป็นซากดึกดำบรรพ์ขึ้นทะเบียน จำนวนทั้งสิ้น 537 ชิ้นตัวอย่าง

1.6 รับแจ้งและตรวจสอบซากดึกดำบรรพ์ตามที่มีการแจ้งครอบครอง การนำเข้า - ส่งออก การขอใบอนุญาตค้าซากดึกดำบรรพ์ และดำเนินการตามขั้นตอนของพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 โดยในปี พ.ศ. 2551 - 2567 ได้ดำเนินการ จำนวน 518 ครั้ง

2. งานบริหารการคุ้มครองแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์

2.1 จัดประชุมและสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 - 2567 จำนวน 210 ครั้ง

2.2 จัดทำสื่อ/นิทรรศการนำเสนอองค์ความรู้เกี่ยวกับซากดึกดำบรรพ์และการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 - 2567 จำนวน 87 ครั้ง

2.3 ส่งเสริม สนับสนุน เครือข่ายทางวิชาการ เพื่อเสริมสร้างความรู้ทางวิชาการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 - 2567 โดยดำเนินการสำรวจศึกษา ความหลากหลายของซากดึกดำบรรพ์ประเภทต่าง ๆ ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภายนอก

3. ให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 แก่ชุมชน

3.1 ดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 แก่ชุมชน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 - 2567 หลักสูตรปกติ จำนวน 26 จังหวัด 31 ครั้ง และผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ จำนวน 4,874 คน

3.2 ดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 แก่ชุมชน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 - 2566 หลักสูตรพิเศษ จำนวน 6 จังหวัด 8 ครั้ง และผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ จำนวน 296 คน

ประเภทงบประมาณ : งบรายจ่ายอื่น 7,456,500 บาท

1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน	7,456,500	บาท
1.1 ค่าตอบแทน	293,500	บาท
- ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (10 คน x 200 บาท x 30 วัน)	60,000	บาท
- ค่าตอบแทนคณะกรรมการและค่าตอบแทนคณะอนุกรรมการ	233,500	บาท
(ค่าตอบแทนประธานคณะกรรมการ 1 x 1,500 บาท x 5 ครั้ง) +		
(ค่าตอบแทนคณะกรรมการ 14 x 1,200 บาท x 5 ครั้ง) +		
(ค่าตอบแทนประธานคณะอนุกรรมการ 2 คน x 1,000 บาท x 5 ครั้ง) +		
(ค่าตอบแทนคณะอนุกรรมการ 33 คน x 800 บาท x 5 ครั้ง)		
1.2 ค่าใช้สอย	6,538,100	บาท
1.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และยานพาหนะ	1,589,010	บาท
1.2.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง	283,410	บาท
- ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทบริหาร ระดับต้น - ระดับสูง/	6,210	บาท
ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับสูง/ข้าราชการ		
ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญหรือเทียบเท่า		
(1 คน x 270 บาท x 23 วัน)		

- ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับต้น/ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ - ระดับชำนาญการพิเศษ /ข้าราชการ ตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน - ระดับอาวุโส /ข้าราชการ ตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงานหรือเทียบเท่า (35 คน x 240 บาท x 33 วัน)	277,200	บาท
1.2.1.2 ค่าเช่าที่พัก	805,600	บาท
- ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทบริหาร ระดับต้น - ระดับสูง/ ข้าราชการตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับสูง/ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับเชี่ยวชาญหรือเทียบเท่า (1 คน x 1,200 บาท x 18 วัน)	21,600	บาท
- ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทอำนวยการระดับต้น/ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ - ระดับชำนาญการพิเศษ /ข้าราชการ ตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน - ระดับอาวุโส /ข้าราชการ ตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงานหรือเทียบเท่า (35 คน x 800 บาท x 28 วัน)	784,000	บาท
1.2.1.3 ค่ายานพาหนะ	500,000	บาท
- ค่าแท็กซี่ขึ้นสัปดาห์ละ (25 คน x 400 บาท x 25 ครั้ง)	250,000	บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบิน (10 คน x 2,500 บาท x 10 เที่ยวบิน)	250,000	บาท
1.2.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	384,000	บาท
ซ่อมแซมกลาง (ใช้งานเกิน 120,000 กิโลเมตร)		
- รถยนต์บรรทุกขนาดไม่เกิน 1 ตัน/รถขับเคลื่อน 4 ล้อ 4 คัน (96,000 บาท/คัน/ปี)	384,000	บาท
1.2.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	67,550	บาท
1.2.4 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	65,800	บาท
1.2.5 ค่าจ้างเหมาบริการ	3,287,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการช่วยงานในสนาม (6 คน x 300 บาท x 30 วัน)	54,000	บาท
- ค่าจ้างเหมานักธรณีวิทยา (6 คน x 15,000 บาท x 12 เดือน)	1,080,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการจัดการงานด้านซากดึกดำบรรพ์ (4 งาน x 15,000 บาท x 12 เดือน)	720,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการด้านบริหารงานทั่วไป (2 งาน x 15,000 บาท x 12 เดือน)	360,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการพนักงานขับรถยนต์ (3 งาน x 15,000 บาท x 12 เดือน)	540,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการซ่อมแซม/อนุรักษ์/จำลองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์	80,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการจัดทำโปสเตอร์ และวัสดุนิทรรศการ	85,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการพิมพ์เอกสาร แผ่นพับ หรือหนังสือ	85,000	บาท

- ค่าจ้างเหมาบริการสำรวจตรวจสอบจัดทำข้อมูลซากดึกดำบรรพ์	83,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการถ่ายภาพแหล่งรอยตีนไดโนเสาร์ด้วยวิธี Photogrammetry	80,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการจัดทำแนวทางบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์	60,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบริการรังวัดพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์	60,000	บาท
1.2.6 ค่าใช้จ่ายคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ.2551	518,790	บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (25 คน x 50 บาท x 1 มื้อ x 14 ครั้ง)	17,500	บาท
- ค่าอาหารไม่ครบมื้อ (25 คน x 500 บาท x 1 วัน x 14 ครั้ง)	175,000	บาท
- ค่ายานพาหนะ (25 คน x 200 บาท x 4 ครั้ง) + (ค่าเครื่องบินโดยสาร 14 คน x 2,500 บาท x 4 เที่ยวบิน x 1 ครั้ง)	160,000	บาท
- ค่าที่พัก (30 คน x 1,200 บาท x 2 คืน x 1 ครั้ง) + (20 คน x 750 บาท x 2 คืน x 1 ครั้ง)	102,000	บาท
- ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง (4 คัน x 1,100 กม. X 3.50 บาท/กม./คัน)	15,400	บาท
- ค่าจ้างเหมาเช่ารถตู้สำหรับการเดินทาง (2 คัน x 2,800 บาท/คัน/วัน x 3 วัน x 2 ครั้ง) + (1 คัน x 2,800 บาท/คัน/วัน x 3 วัน x 1 ครั้ง)	42,000	บาท
- ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเบ็ดเตล็ด	6,890	บาท
1.2.7 ค่าใช้จ่ายในการให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 แก่ชุมชน จำนวน 2 ครั้ง	625,950	บาท
1.3 ค่าวัสดุ	616,900	บาท
- วัสดุสำนักงาน	100,000	บาท
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (ใช้ในราชการปกติ 20,000 กม./ปี) (4 คัน x 20,000 กม. x 3.50 บาท/กม./คัน) เครื่องยนต์ดีเซล	280,000	บาท
- วัสดุงานบ้านและงานครัว	20,000	บาท
- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	30,000	บาท
- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	61,600	บาท
- วัสดุสนามและการฝึก	50,300	บาท
- วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา	45,000	บาท
- วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	30,000	บาท
1.4 ค่าสาธารณูปโภค	8,000	บาท
- ค่าเช่าอินเทอร์เน็ตสำหรับเครื่องหาพิกัดจากสัญญาณดาวเทียม (GNSS) ชนิด 2 ความถี่ ระบบ RTK สำหรับงานรังวัดอุปกรณ์ จำนวน 2 หมายเลข	8,000	บาท

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบหลัก
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.2	คุ้มครอง อนุรักษ์และพัฒนาซากดึกดำบรรพ์	30 ตัวอย่าง	20	5.00% 1	10.00% 2	10.00% 2	10.00% 2	10.00% 2	10.00% 2	10.00% 2	10.00% 2	10.00% 2	5.00% 1		กคป./สพข. 1-4	
1.3	รับแจ้งและตรวจสอบซากดึกดำบรรพ์ตามที่มีการแจ้ง และดำเนินการตามขั้นตอนของพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551		18	5.00% 1	5.00% 1	10.00% 1.8	10.00% 1.8	10.00% 1.8	10.00% 1.8	10.00% 1.8	10.00% 1.8	10.00% 1.8	5.00% 0.9	5.00% 0.9	กคป./สพข. 1-4	
1.4	สรุปและจัดทำรายงาน		2										50.00% 1	45.00% 0.9	5.00% 0.1	กคป./สพข. 1-4
2	บริหารการคุ้มครองแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์		40	4.75% 1.9	4.75% 1.9	9.50% 3.8	9.50% 3.8	9.50% 3.8	9.50% 3.8	9.50% 3.8	9.50% 3.8	9.50% 3.8	7.00% 2.8	5.00% 2		กคป./สพข. 1-4
2.1	จัดประชุมและสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551	15 ครั้ง	10	5.00% 0.5	5.00% 0.5	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	5.00% 0.5	5.00% 0.5		กคป./สพข. 1-4
2.2	ส่งเสริมองค์ความรู้ให้กับกลุ่มเป้าหมาย	2 แห่ง	4	5.00% 0.2	5.00% 0.2	10.00% 0.4	10.00% 0.4	10.00% 0.4	10.00% 0.4	10.00% 0.4	10.00% 0.4	10.00% 0.4	5.00% 0.2	5.00% 0.2		กคป./สพข. 1-4
2.3	ส่งเสริม สนับสนุน เครือข่ายทางวิชาการและการประสานงานศูนย์ศึกษาวิจัยด้านซากดึกดำบรรพ์ รวมถึงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการอนุรักษ์และคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์	2 เรื่อง	4	5.00% 0.2	5.00% 0.2	10.00% 0.4	10.00% 0.4	10.00% 0.4	10.00% 0.4	10.00% 0.4	10.00% 0.4	10.00% 0.4	5.00% 0.2	5.00% 0.2		กคป./สพข. 1-4

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	เป้าหมาย ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบหลัก		
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
2.4	ประสาน/จัดการแหล่งชกติกตำบล ที่ขึ้นทะเบียนหรือขอเช่าสำรวจและ ศึกษาวิจัย หรือชกติกตำบลที่ขึ้น ทะเบียน	2 แห่ง	10	5.00% 0.5	5.00% 0.5	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	5.00% 0.5	5.00% 0.5	กคป./สทช. 1-4		
2.5	ให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติ คุ้มครองชกติกตำบล พ.ศ. 2551	2 จังหวัด	10	5.00% 0.5	5.00% 0.5	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	10.00% 1	5.00% 0.5	5.00% 0.5		กคป./สทช. 1-4	
2.6	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน		2													กคป./สทช. 1-4		
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	4.80	6.80	9.60	9.60	9.60	9.60	10.60	9.60	9.60	10.60	6.60	3.00			กคป./สทช. 1-4
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	21.20			28.80					29.80				20.20		

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
การคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์

หน่วย : บาท

หมวดงบรายจ่าย	ปี 2567				ปี 2568												รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ	
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมไตรมาสที่ 1	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวมไตรมาสที่ 2	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	รวมไตรมาสที่ 3	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	รวมไตรมาสที่ 4			
																รวมไตรมาสที่ 4			รวมไตรมาสที่ 4
รวมทั้งสิ้น	761,000	810,000	830,000	2,401,000	518,700	518,700	518,700	1,556,100	515,700	515,700	878,500	1,909,900	589,500	500,000	500,000	1,589,500	7,456,500		
รายจ่ายประจำ	761,000	810,000	830,000	2,401,000	518,700	518,700	518,700	1,556,100	515,700	515,700	878,500	1,909,900	589,500	500,000	500,000	1,589,500	7,456,500		
รายจ่ายงบลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ค่าใช้สอย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
งบลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(ไม่ระบุรายการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
งบเงินอุดหนุนทั่วไป	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(ไม่ระบุรายการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
งบรายจ่ายอื่น	761,000	810,000	830,000	2,401,000	518,700	518,700	518,700	1,556,100	515,700	515,700	878,500	1,909,900	589,500	500,000	500,000	1,589,500	7,456,500		
ค่าใช้จ่ายในการคุ้มครอง	761,000	810,000	830,000	2,401,000	518,700	518,700	518,700	1,556,100	515,700	515,700	878,500	1,909,900	589,500	500,000	500,000	1,589,500	7,456,500		
แหล่งและซากดึกดำบรรพ์																			
รวม	761,000	810,000	830,000	2,401,000	518,700	518,700	518,700	1,556,100	515,700	515,700	878,500	1,909,900	589,500	500,000	500,000	1,589,500	7,456,500		

กิจกรรมหลัก 4 : ศึกษา วิจัย พัฒนา
องค์ความรู้ และบริการข้อมูล ความรู้
ด้านทรัพยากรธรณี และธรณีวิทยา

ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

กิจกรรมหลัก 4 : ศึกษา วิจัย พัฒนาองค์ความรู้ และบริการข้อมูล ความรู้ด้านทรัพยากรธรณี และธรณีวิทยา

งาน/โครงการ : การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

ประเภทงาน/โครงการ :

☐ โครงการตามแผนงานบูรณาการ

☐ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์

☒ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน

☐ โครงการตามข้อสั่งการ รมว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการส่วนความร่วมมือระหว่างประเทศ

กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

หลักการและเหตุผล

สถานการณ์ของโลกเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วและมีผลกระทบในวงกว้างไปทั่วโลก ทั้งในมิติของการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ภาวะสงคราม การแข่งขันทางเศรษฐกิจ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการคำนึงใส่ใจสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลกระทบไปทั่วโลก ประเทศไทยจำเป็นต้องปรับทิศทางนโยบายของประเทศเพื่อให้ก้าวทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันของโลกดังกล่าว โดยดำเนินงานความร่วมมือกับต่างประเทศในทุกด้านและทุกมิติให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) มีการกระชับความสัมพันธ์กับต่างประเทศและส่งเสริมบทบาทไทยในเวทีระหว่างประเทศ ด้วยการประสานความร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้านและนานาชาติ ทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี และสานต่อความร่วมมือกับประเทศที่มีศักยภาพ เพื่อส่งเสริมความมั่นคงมั่งคั่งในภูมิภาคและในระดับโลก พร้อมทั้งส่งเสริมความเจริญก้าวหน้าร่วมกันอย่างยั่งยืนให้สอดคล้องกับการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ของประเทศไทย

กรมทรัพยากรธรณีมีส่วนในการขับเคลื่อนงานการต่างประเทศของประเทศไทย โดยการดำเนินการจัดงานการต่างประเทศด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ตามแนวนโยบายของรัฐบาล เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยอย่างยั่งยืน ให้ไทยมีภาพลักษณ์และบทบาทสำคัญในเวทีระหว่างประเทศ โดยมุ่งเป้าหมายให้งานการประสานความร่วมมือระหว่างประเทศเป็นส่วนสำคัญในการสนับสนุนภารกิจหลักของกรมทรัพยากรธรณีในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ แหล่งมรดกธรณีและอุทยานธรณี และซากดึกดำบรรพ์ และพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยา การลดความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัยและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการเพิ่มศักยภาพบุคลากรและองค์การรองรับวิถีใหม่ ให้บังเกิดผลอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุผลสัมฤทธิ์ โดยการดำเนินงานการประสานและพัฒนาความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศตามพันธกรณี และข้อตกลงระหว่างประเทศ ทั้งในรูปแบบความร่วมมือทวิภาคี พหุภาคีและองค์การระหว่างประเทศ ดังนี้

1) กรอบความร่วมมือทวิภาคี ได้แก่ ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานด้านทรัพยากรธรณีของประเทศเพื่อนบ้านและประเทศในภูมิภาคเอเชีย ได้แก่ มาเลเซีย ญีปุ่น และจีน

2) กรอบความร่วมมือพหุภาคีและองค์การระหว่างประเทศ ได้แก่ คณะกรรมการประสานงานเกี่ยวกับการสำรวจทรัพยากรธรณีในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (CCOP) ความร่วมมือด้านแร่ธาตุอาเซียน (ASOMM) ความร่วมมือเครือข่ายเพื่อการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี (ASEAN+3) การประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล (UNCLOS) ความร่วมมือองค์กรพื้นดินท้องทะเลระหว่างประเทศ (ISA) สมาคมธรณีวิทยาสากล (IUGS) องค์กรแผนที่ธรณีวิทยาโลก (CGMW)

สถาบันพิพิธภัณฑ์ระหว่างประเทศ (ICOM) เครือข่ายอุทยานธรณีระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกและระดับโลก (APGN/GGN) ความร่วมมือการเทียบสัมพันธ์ข้อมูลทางธรณีวิทยานานาชาติ (IGCP) ภายใต้ UNESCO สภาธรณีวิทยาธรณีและทรัพยากรธรณีแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (GEOSEA) และความร่วมมือทางวิชาการด้านพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยา

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนแม่บทย่อย 18.1 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
3. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.1 ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 60 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
5. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติราชการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน
6. แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้สู่การสร้างนวัตกรรมทุกมิติในทุกระดับ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อดำเนินงานประสานและพัฒนาร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีในการสนับสนุนภารกิจหลักของกรมทรัพยากรธรณีให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ และเพื่อรักษาและส่งเสริมผลประโยชน์ของไทยในเวทีระหว่างประเทศ
2. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือในการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีระหว่างประเทศ มุ่งให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการพัฒนาทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีในภูมิภาค และมีบทบาทในการขับเคลื่อนและเชื่อมโยงเครือข่ายทั้งในและนอกภูมิภาค
3. เพื่อพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถของบุคลากรและองค์กรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงตลอดจนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกันทั้งในและนอกภูมิภาค

เป้าหมาย

การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศเป็นส่วนสำคัญในการสนับสนุนภารกิจหลักขององค์กรด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย ให้บรรลุผลสัมฤทธิ์อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศทั้งในและนอกภูมิภาค และการรักษาและส่งเสริมผลประโยชน์ของประเทศไทย พร้อมทั้งองค์กรและบุคลากรพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลง

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

1. กลุ่มประเทศเพื่อนบ้าน ประเทศสมาชิกอาเซียน และกลุ่มประเทศอาเซียน+3 (จีน เกาหลี และญี่ปุ่น)
2. กลุ่มประเทศอื่น ๆ นอกภูมิภาคเอเชีย
3. องค์การระหว่างประเทศและองค์การต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับนานาชาติ
4. บุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ในและต่างประเทศ

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

พื้นที่ดำเนินการ/ พื้นที่เป้าหมาย

มาเลเซีย สาธารณรัฐประชาชนจีน ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย สหรัฐอเมริกา จาเมกา สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐชิลี สเปน ลาว สมาพันธรัฐสวิส และประเทศไทย

กิจกรรมโดยละเอียด

1. การดำเนินงานประสาน พัฒนา และเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศ และองค์การระหว่างประเทศ ตามพันธกรณี ข้อตกลง และข้อผูกพันความร่วมมือระหว่างประเทศ ดังนี้

1.1 ความร่วมมือทวิภาคี

1.1.1 ความร่วมมือการสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดน ไทย - มาเลเซีย

1) การประชุมคณะทำงานโครงการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ 40 ผ่านระบบการประชุมทางไกล

2) การประชุมตรวจสอบรายงานของโครงการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดน ไทย - มาเลเซีย

3) การจัดการประชุมความร่วมมือการสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย (การประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 41 และประชุมคณะกรรมการฯ โครงการไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ 22)

4) การประชุมเตรียมการและการดำเนินงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการความร่วมมือฯ ไทย - มาเลเซีย

1.1.2 ความร่วมมือทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ไทย - จีน

1) การประชุมหารือความร่วมมือและร่วมสำรวจกับสถาบันธรณีวิทยาเทือกเขาหินปูน (Institute of Karst Geology : IKG) ศูนย์วิจัยธรณีวิทยาเทือกเขาหินปูนนานาชาติ (International Research Center on Karst : IRCK) ในสังกัดหน่วยงาน China Geological Survey : CGS)

2) การประชุมหารือความร่วมมือและร่วมสำรวจกับหน่วยงาน Third Institute of Oceanography (TIO)

3) การประชุมหารือความร่วมมือกับหน่วยงาน Institute of Geophysics, China Earthquake Administration (IGP CEA) และ Gansu Earthquake Agency (GEA)

4) การประชุมความร่วมมือและนิทรรศการด้านทรัพยากรแร่จีน-อาเซียน (The China - ASEAN Mining Cooperation Forum & Exhibition 2024)

1.1.3 ความร่วมมือทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ไทย - ญี่ปุ่น

- 1) การประชุมหารือและการฉลองครบรอบ 10 ปี ความสัมพันธ์พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเมืองน้อง ระหว่างพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติสิรินธรและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติไดโนเสาร์จังหวัดฟูกูอิ
- 2) การประชุมหารือความร่วมมือกับหน่วยงาน Geological Survey of Japan (GSJ) ด้านการสำรวจศึกษาวิจัยทรัพยากรแร่หายากในประเทศไทย
- 3) การประชุมหารือความร่วมมือกับหน่วยงาน GSJ ด้านการสำรวจศึกษาวิจัยด้านธรณีวิทยาแปรสัณฐาน บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย

1.2 ความร่วมมือพหุภาคีและองค์การระหว่างประเทศ

1.2.1 ความร่วมมือ CCOP

- 1) การประชุมประจำปี CCOP ครั้งที่ 60 และคณะกรรมการบริหาร CCOP ครั้งที่ 83
- 2) การประชุมคณะกรรมการบริหาร CCOP ครั้งที่ 84
- 3) การประชุมคณะกรรมการประสานความร่วมมือ CCOP (ประเทศไทย)
- 4) การจัดประชุมของความร่วมมือ CCOP
- 5) การดำเนินงานในการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ของ CCOP การบริหารงานและอำนวยความสะดวกของสำนักงานเลขาธิการ CCOP

1.2.2 ความร่วมมือด้านแร่ธาตุอาเซียน (ASEAN Senior Officials Meeting on Minerals : ASOMM)

- 1) การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสความร่วมมือด้านแร่ธาตุอาเซียน (ASOMM)
- 2) การประชุมคณะทำงานความร่วมมือ ASOMM
- 3) การดำเนินงานและการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายใต้ความร่วมมือ ASOMM

1.2.3 การประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล (UNCLOS)/องค์กรพื้นที่ท้องทะเลระหว่างประเทศ (ISA)

1.2.4 การประชุมเครือข่ายอุทยานธรณีระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกและระดับโลก (APGN/GGN)

1.2.5 ความร่วมมือด้านแร่สำคัญภายใต้กรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจอินโด - แปซิฟิก (IPEF)

2. การดำรงสมาชิกภาพองค์การระหว่างประเทศ

2.1 เงินอุดหนุนเงินสมทบเพื่อดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานเกี่ยวกับสำรวจทรัพยากรธรณีในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และตะวันออกเฉียงใต้ (CCOP)

2.2 เงินอุดหนุนค่าบำรุงองค์การแผนที่ธรณีวิทยาโลก (CGMW)

2.3 เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาคมธรณีวิทยาสากล (IUGS)

2.4 เงินบำรุงประจำปีเพื่อชำระแก่องค์กรพื้นดินท้องทะเลระหว่างประเทศและเงิน Working Capital Fund (ISA)

3. การดำเนินงานด้านต่างๆ ของงานความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่อการพัฒนาบุคลากรและองค์กร และการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ อาทิ การขับเคลื่อนและจัดลำดับความสำคัญความร่วมมือระหว่างประเทศ การให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายความร่วมมือระหว่างประเทศ การถ่ายทอดองค์ความรู้

การพัฒนาปรับปรุงชุดข้อมูล การจัดประชุม/สัมมนา/ฝึกอบรม การรับรองแขกต่างประเทศ และการจัดซื้อจัดจ้าง

4. การติดตามประเมินผล และการรายงานผลการดำเนินงานการประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุง พัฒนา และยกระดับงานความร่วมมือระหว่างประเทศ

งบประมาณ	4,639,200	บาท
1. งบดำเนินงาน	924,000	บาท
1.1 ค่าตอบแทน	84,400	บาท
1.1.1 ค่าอาหารทำการนอกเวลา	84,400	บาท
1.2 ค่าใช้สอย	792,100	บาท
1.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	100,000	บาท
1.2.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	51,100	บาท
1.2.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	8,800	บาท
1.2.4 ค่าจ้างเหมาบริการ	632,200	บาท
1.3 ค่าวัสดุ	47,500	บาท
1.3.1 วัสดุสำนักงาน	15,000	บาท
1.3.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	32,500	บาท
2. งบเงินอุดหนุน	3,215,200	บาท
2.1 เงินอุดหนุนเงินสมทบเพื่อดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานเกี่ยวกับการสำรวจทรัพยากรธรณีในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	1,725,000	บาท
2.2 เงินอุดหนุนค่าบำรุงองค์การแผนที่ธรณีวิทยาโลก	58,500	บาท
2.3 เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาคมธรณีวิทยาสากล	24,200	บาท
2.4 เงินบำรุงประจำปีเพื่อชำระแก่องค์กรพื้นดินท้องทะเลระหว่างประเทศและเงิน Working Capital Fund	1,407,500	บาท
3. งบรายจ่ายอื่น	500,000	บาท
3.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมความร่วมมือคณะกรรมการประสานงานเกี่ยวกับการสำรวจทรัพยากรธรณีในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (CCOP)	200,000	บาท
3.2 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมความร่วมมือการสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย	300,000	บาท

ผลผลิต

1. พันธกรณี ข้อตกลง หรือข้อผูกพันระหว่างประเทศ ที่เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับนโยบายและแผนงานหลักของหน่วยงาน
2. รายงานสรุปผลการดำเนินงานการประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
3. การคงสมาชิกภาพการเป็นสมาชิกองค์การระหว่างประเทศและประเทศสมาชิก
4. การยกระดับงานหรือการพัฒนาบุคลากรด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ

ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ : จำนวนเรื่องในการประสาน พัฒนา และสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศ และการจัดประชุมระหว่างประเทศ 9 เรื่อง (ระดับงาน/โครงการ) ประกอบด้วย

- 1) ความร่วมมือทวิภาคี 3 เรื่อง
- 2) ความร่วมมือพหุภาคีและองค์การระหว่างประเทศ 6 เรื่อง

เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการนำผลการดำเนินงานความร่วมมือระหว่างประเทศของ กรมทรัพยากรธรณีไปเผยแพร่และใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

ระยะเวลา : 1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. การดำเนินงานการประสานความร่วมมือระหว่างประเทศเป็นกลไกสนับสนุนที่สำคัญในการขับเคลื่อนภารกิจหลักของกรมทรัพยากรธรณีให้บรรลุผลสัมฤทธิ์
2. ผลประโยชน์ของประเทศได้รับการรักษาและส่งเสริมให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และไทยมีภาพลักษณ์ที่ดีและมีบทบาทในเวทีระหว่างประเทศด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี
3. เครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศอาเซียน+3 มีความแน่นแฟ้น มั่นคง และมีความสัมพันธ์อย่างใกล้ชิดระหว่างกัน และประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการพัฒนาทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีในภูมิภาค และมีบทบาทในการขับเคลื่อนและเชื่อมโยงเครือข่ายทั้งในและนอกภูมิภาค
4. บุคลากรและองค์กรได้รับการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถและยกระดับให้สูงขึ้น มีโอกาสในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ในเวทีระดับนานาชาติ ตลอดจนการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในเวทีระหว่างประเทศ

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก

☐ มี ☒ ไม่มี

การประเมินความคุ้มค่า

☐ มี ☒ ไม่มี

2. งบเงินอุดหนุน

3,215,200 บาท

2.1 เงินอุดหนุนเงินสมทบเพื่อดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานเกี่ยวกับสำรวจทรัพยากรธรณี
ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 1,725,000 บาท

ความเป็นมา

Coordinating Committee for Geoscience Programmes in East and Southeast Asia - CCOP เป็นองค์การระหว่างรัฐบาล จัดตั้งขึ้นเพื่อความร่วมมือในการพัฒนาความรู้และระบบข้อมูลธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณีเพื่อการวางแผนการพัฒนาทรัพยากรธรณี การจัดการธรณีพิบัติภัยและสิ่งแวดล้อมของประเทศสมาชิก จำนวน 16 ประเทศ ได้แก่ กัมพูชา จีน อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี มาเลเซีย เมียนมา ปาปัวนิวกินี ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ไทย เวียดนาม ติมอร์เลสเต สปป.ลาว มองโกเลีย และบรูไน พร้อมทั้งประเทศและองค์การระหว่างประเทศที่ให้ความร่วมมือ (Cooperating Countries and Organizations) จำนวน 14 ประเทศ และ 19 องค์การ CCOP บริหารงานโดยคณะกรรมการบริหาร (Steering Committee) ประกอบด้วยผู้แทนถาวรจากประเทศสมาชิก ทำหน้าที่กำกับดูแลด้านนโยบาย การอนุมัติแผนและงบประมาณ มีฝ่ายเลขาธิการ (CCOP Technical Secretariat) เป็นกลไกในการปฏิบัติการมีสำนักเลขาธิการ (CCOP Technical Secretariat) ในประเทศไทย เป็นกลไกในการปฏิบัติการและมีอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี เป็นผู้แทนถาวรของประเทศไทยประจำ CCOP

CCOP บริหารงานโดยใช้งบประมาณจากการจ่ายค่าสมาชิกและเงินสนับสนุนจากประเทศและองค์การระหว่างประเทศที่ให้ความร่วมมือ โดยเฉพาะในรูปแบบของโครงการต่าง ๆ ซึ่งการดำเนินโครงการและกิจกรรมของ CCOP แบ่งตามภารกิจหลัก 4 ด้านของ CCOP ได้แก่ 1) การส่งผ่านองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์สู่ประชาชน (Outreach) 2) การเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือและหุ้นส่วน (Cooperation and Partnership) 3) การเสริมสร้างและแบ่งปันองค์ความรู้ทางธรณีศาสตร์ (Knowledge Enhancement and Sharing) ได้แก่ การบรรเทาและป้องกันธรณีพิบัติภัย ธรณีวิทยาสังแวดล้อม การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ การพัฒนาทรัพยากรพลังงานและทรัพยากรธรณีอย่างยั่งยืน และข้อมูลสารสนเทศธรณีวิทยา และ 4) ข้อมูลและสารสนเทศ (Data and Information)

ประเทศไทยในฐานะประเทศสมาชิก CCOP มีพันธกรณีที่ต้องชำระเงินอุดหนุนค่าสมาชิกประจำปี CCOP จำนวน 50,000 USD ซึ่งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2564 โดยกรมทรัพยากรธรณีเป็นหน่วยงานกลางประสานงานเกี่ยวกับ CCOP ของประเทศไทย และดำเนินการเรื่องการชำระเงินอุดหนุนค่าสมาชิกประจำปี CCOP

ประโยชน์ที่ได้รับจากการที่ประเทศไทยเข้าเป็นสมาชิก CCOP คือ การพัฒนาความรู้และระบบข้อมูลทางธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีเพื่อการวางแผนการพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรธรณีอย่างยั่งยืน การจัดการธรณีพิบัติภัยและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยและภูมิภาค และการส่งเสริมเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีในภูมิภาค
2. เพื่อเพิ่มพูนสมรรถนะในการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งทรัพยากรธรณีในภูมิภาค และรับรู้ความเคลื่อนไหวด้านธรณีวิทยา อันจะเป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจในการวางแผนดำเนินงานด้านพัฒนาทรัพยากรธรณีและสิ่งแวดล้อมทั้งในและต่างประเทศ

งบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	จ่ายจริง	หมายเหตุ
2562	1,260,000	1,301,600	ประมาณ 50,000 เหรียญสหรัฐฯ อัตราแลกเปลี่ยน 1 เหรียญสหรัฐฯ = 36.79 บาท
2563	1,240,000	1,306,000	
2564	1,650,000	1,575,800	
2565	1,500,000	1,660,500	
2566	1,600,000	1,635,500	
2567	1,750,000	1,839,500	
2568	1,725,000		

2.2 เงินอุดหนุนค่าบำรุงองค์การแผนที่ธรณีวิทยาโลก

58,500 บาท

ความเป็นมา

Commission for the Geological Map of the World - CGMW เป็นองค์กรเอกชน (NGO) นานาชาติทางด้านวิทยาศาสตร์และการศึกษาที่ไม่หวังผลกำไร ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี ค.ศ. 1881 (พ.ศ. 2424) ภายใต้กฎหมายของฝรั่งเศส และได้รับการสนับสนุนจาก UNESCO และสมาคมธรณีวิทยาสากล (IUGS) CGMW จัดตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุน ประสานความร่วมมือด้านการออกแบบมาตรฐาน สนับสนุน ประสานงาน เพื่อการจัดทำและพิมพ์เผยแพร่แผนที่ธรณีวิทยาระดับโลก โดยทำงานร่วมกับกรมธรณีวิทยาและสถาบันทางธรณีวิทยาของประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส ประเทศไทยโดยกรมทรัพยากรธรณีเข้าเป็นสมาชิก CGMW เมื่อปี พ.ศ. 2503

กรมทรัพยากรธรณีเป็นหน่วยงานหลักของประเทศไทยที่ดำเนินงานสำรวจและจัดทำแผนที่ธรณีวิทยาของประเทศ ที่จะต้องมีการเทียบเคียงกับแผนที่ประเทศในภูมิภาคและของโลก จึงต้องเข้าเป็นสมาชิก CGMW เพื่อร่วมทำงานด้านแผนที่ธรณีวิทยากับประเทศต่าง ๆ ตลอดจนติดตามข้อมูลข่าวสารความเคลื่อนไหวทางวิชาการ อันเป็นการส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างประเทศควบคู่ไปกับการพัฒนาทางวิชาการโดยเฉพาะคุณภาพแผนที่ธรณีวิทยาขนาดมาตราส่วนต่าง ๆ ของประเทศ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรธรณี ตลอดจนการวางแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการผังเมืองของประเทศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทราบถึงความเคลื่อนไหวทางด้านธรณีวิทยาเกี่ยวกับข้อมูลและเทคโนโลยีในการสำรวจและผลิตแผนที่ธรณีวิทยา และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานของกรมทรัพยากรธรณีเพื่อให้มีความทันสมัยตลอดเวลา

2. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการด้านการสำรวจและผลิตแผนที่ธรณีวิทยากับประเทศและองค์กรระหว่างประเทศทั่วโลกที่เป็นสมาชิก

งบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	จ่ายจริง	หมายเหตุ
2562	49,200	43,266	ประมาณ 1,730 ยูโร อัตราแลกเปลี่ยน 1 ยูโร = 39.991 บาท
2563	52,500	52,332	
2564	54,800	55,824	
2565	54,800	59,315	
2566	54,000	62,797	
2567	58,500	69,184	
2568	58,500		

2.3 เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาคมธรณีวิทยาสากล

24,200 บาท

ความเป็นมา

International Union of Geological Science - IUGS เป็นองค์การระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ที่ไม่ขึ้นกับรัฐบาล ฝ่ายการเมือง และไม่แสวงหาผลกำไร IUGS ก่อตั้งในปี ค.ศ.1961 (พ.ศ.2504) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์รวมของหน่วยงานและผู้ทำงานด้านธรณีศาสตร์ (Geosciences) ซึ่งเป็นศาสตร์ที่ศึกษาเกี่ยวกับธรณีวิทยาและวิทยาศาสตร์สาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโลก (Earth Sciences) ส่งเสริมการศึกษาวิจัย การประยุกต์ใช้และเผยแพร่องค์ความรู้ทางธรณีศาสตร์ผ่านระบบการศึกษาเพื่อประโยชน์สุขของมวลมนุษยชาติ ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศและการมีส่วนร่วมในธรณีศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสวัสดิภาพของมนุษย์ และเป็นสมาชิกของสภาวิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ (ISC) ปัจจุบัน IUGS มีประเทศภาคีสมาชิก (Adhering Organizations) 121 ประเทศ องค์กรระหว่างประเทศที่เป็นสมาชิก (Affiliated Organizations) มากกว่า 50 องค์กร ซึ่งถือเป็นตัวแทนของนักธรณีวิทยากว่าล้านคน การเป็นสมาชิกเปิดสำหรับประเทศหรือภูมิภาคที่กำหนดโดย IUGS จะเป็นประโยชน์ร่วมกันในการสร้างการเชื่อมโยงอย่างใกล้ชิดกับองค์กรอื่น ๆ ที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมธรณีศาสตร์ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งองค์กรที่มีงานเกี่ยวข้องกับกิจกรรมหลักบางอย่างของ IUGS

บทบาทที่สำคัญของ IUGS ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาปัญหาทางธรณีวิทยา โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาที่มีความสำคัญระดับโลก และสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในความร่วมมือระหว่างประเทศ และสหวิทยาการในสาขาธรณีศาสตร์ ให้ความสำคัญเป็นพิเศษเกี่ยวกับเรื่อง 1) มาตรฐานสากล 2) การศึกษาธรณีศาสตร์ 3) ข้อมูลธรณีศาสตร์ และ 4) การจัดการสิ่งแวดล้อมและอันตราย

IUGS ส่งเสริมและสนับสนุนการพบปะหารือและการสื่อสารระหว่างผู้เชี่ยวชาญในสาขาธรณีศาสตร์ทั่วโลก บรรลุเป้าหมายนี้ด้วยการจัดโครงการและการประชุมระดับนานาชาติ การสนับสนุนการประชุมสัมมนา และการทัศนศึกษาทางวิทยาศาสตร์ และการผลิตสิ่งพิมพ์ หัวข้อที่กล่าวถึงตั้งแต่การวิจัยขั้นพื้นฐานไปจนถึงการประยุกต์ใช้ทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม

สำนักงานเลขาธิการ IUGS (IUGS Secretariat) ได้รับการสนับสนุนทางการเงินจากรัฐบาลจีนและ IUGS โดยสำนักงานเลขาธิการ IUGS ได้ย้ายไปอยู่ที่ Chinese Academy of Geological Sciences กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2555

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีโดยประสานความร่วมมือต่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศทั่วโลกที่เป็นสมาชิก
2. เพื่อรับทราบความเคลื่อนไหว ข้อมูลข่าวสารวิชาการ ความรู้ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ด้านธรณีวิทยา เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของกรมทรัพยากรธรณี

งบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	จ่ายจริง	หมายเหตุ
2562	22,100	22,336	ประมาณ 600 เหรียญสหรัฐฯ อัตราแลกเปลี่ยน 1 เหรียญสหรัฐฯ = 38.69 บาท
2563	21,700	21,700	
2564	21,000	21,700	
2565	21,000	23,499	
2566	22,400	24,282	
2567	24,500	23,214	
2568	24,500		

2.4 เงินบำรุงประจำปีเพื่อชำระแก่งองค์กรพื้นดินท้องทะเลระหว่างประเทศและเงิน Working

Capital Fund

1,407,500 บาท

ความเป็นมา

อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล ค.ศ. 1982 (United Nations Convention on the Law of the Sea 1982: UNCLOS) ประเทศไทยได้ยื่นสัตยาบันสารเพื่อเข้าเป็นภาคีอนุสัญญาฯ และภาคยานุวัติสารเพื่อเข้าเป็นภาคีความตกลงเกี่ยวกับการอนุวัติภาค 11 ของอนุสัญญาฯ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2554 เข้าเป็นภาคีสมาชิกลำดับที่ 162 และอนุสัญญาฯ มีผลบังคับกับไทยตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2554 เป็นต้นไป กลไกหลักภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล (UNCLOS) มี 3 กลไก คือ

1. ศาลกฎหมายทะเลระหว่างประเทศ (International Tribunal for the Law of the Sea: ITLOS) เป็นองค์กรที่ก่อตั้งโดยอนุสัญญาฯ และมีหน้าที่วินิจฉัยข้อพิพาทระหว่างรัฐภาคีที่เกี่ยวข้องกับการใช้หรือการตีความอนุสัญญาฯ ประเทศไทยในฐานะรัฐภาคีอนุสัญญาฯ มีพันธกรณีในการชำระเงินบำรุง

ประจำปีแก่ศาลกฎหมายทะเลระหว่างประเทศ ตามภาคผนวก 6 ข้อ 19 ของอนุสัญญา ฯ ซึ่งกำหนดให้รัฐภาคีรับภาระค่าใช้จ่ายของศาลฯ ตามข้อกำหนดและวิธีการที่จะวินิจฉัยในที่ประชุมรัฐภาคี และตาม Regulation 5.3 ของ Financial Regulations of the Tribunal โดยกระทรวงการต่างประเทศมีหน้าที่ชำระเงินบำรุงประจำปีแก่ศาลกฎหมายทะเลระหว่างประเทศ

2. องค์การพื้นดินท้องทะเลระหว่างประเทศ (International Seabed Authority: ISA) เป็นองค์กรที่ก่อตั้งโดยอนุสัญญาฯ มีอำนาจหน้าที่ดูแลและออกใบอนุญาตให้ผู้ประกอบการแสวงหาประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติใน “บริเวณพื้นที่” (The Area) และแบ่งปันผลประโยชน์ทางการเงินและทางเศรษฐกิจอื่น ๆ ที่ได้มาจากกิจกรรมในบริเวณพื้นที่อย่างเป็นธรรม โดยคำนึงถึงผลประโยชน์และความจำเป็นของรัฐกำลังพัฒนาเป็นสำคัญ

3. คณะกรรมาธิการกำหนดขอบเขตของไหล่ทวีป (Commission on the Limits of the Continental Shelf : CLCS) ดำเนินการพิจารณาการกำหนดขอบเขตไหล่ทวีปของประเทศสมาชิก

การที่ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกในอนุสัญญาฯ ประเทศไทยมีพันธกรณีต้องชำระเงินบำรุงประจำปีแก่ศาลกฎหมายทะเลระหว่างประเทศ เป็นประจำทุกปีตั้งแต่ปี ค.ศ. 2011 เป็นต้นไป กรมทรัพยากรธรณีได้รับมอบหมายให้จัดตั้งงบประมาณหมวดเงินอุดหนุนเพื่อรองรับการดำเนินงานตามอนุสัญญา UNCLOS ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป และเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักและมีหน้าที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับกิจกรรมขององค์กรฯ โดยตรง พร้อมชำระเงินค่าบำรุงประจำปีและชำระเงิน Working capital ตามอัตราที่สมัชชากำหนด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อดำเนินการตามพันธกรณีในการเป็นภาคีสมาชิก UNCLOS ของประเทศไทย
2. เพื่อปกป้อง รักษาและดูแลผลประโยชน์ของประเทศในการสำรวจและใช้ประโยชน์ทรัพยากรแร่

ในทะเลหลวง

งบประมาณ

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	จ่ายจริง	หมายเหตุ
2562	822,200	843,505	ประมาณ 43,825.33 เหรียญสหรัฐฯ อัตราแลกเปลี่ยน 1 เหรียญสหรัฐฯ = 35.891 บาท
2563	809,100	872,743	
2564	810,000	943,950	
2565	810,000	1,096,400	
2566	864,000	1,468,745	
2567	1,427,900	1,573,055	
2568	1,407,500		

3. งบรายจ่ายอื่น

500,000 บาท

3.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดการประชุมความร่วมมือการสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย

300,000 บาท

หลักการและเหตุผล

โครงการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย (The Malaysia - Thailand Border Joint Geological Survey Project) เป็นความร่วมมือทางวิชาการระหว่างกรมทรัพยากรธรณี กับกรมแร่และธรณีวิทยา ประเทศมาเลเซีย (Minerals and Geoscience Department Malaysia) ภายใต้คณะกรรมการความร่วมมือว่าด้วยความร่วมมือทวิภาคีไทย - มาเลเซีย เริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย (Malaysia-Thailand Border Joint Geological Survey Committee : MT - JGSC) เพื่อพิจารณาการดำเนินความร่วมมือการสำรวจและพัฒนาความสัมพันธ์และวิชาการด้านธรณีวิทยา และแหล่งแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศทั้งสอง โดยมีรูปแบบและขอบเขตของความร่วมมือในการสำรวจทางธรณีวิทยา ตามการลงนามข้อตกลงร่วมกัน (Term of Reference: TOR) ระหว่างกรมทรัพยากรธรณี กับกรมแร่และธรณีวิทยา ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2543 ที่อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

โครงการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย มีกลไกการดำเนินงานโดยคณะกรรมการและคณะทำงานโครงการฯ ของทั้งสองประเทศ โดยมีอธิบดีของทั้งสองหน่วยงานเป็นประธานคณะกรรมการฯ พร้อมด้วยผู้บริหาร และคณะทำงานฯ โดยมีผู้อำนวยการกองธรณีวิทยาของทั้งสองหน่วยงานเป็นหัวหน้าคณะทำงาน ฯ และกำหนดให้มีการจัดประชุมร่วมกัน ดังนี้

1. การประชุมคณะกรรมการโครงการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย ที่จะจัดขึ้นปีละ 1 ครั้ง ประมาณเดือนสิงหาคม - กันยายนของทุกปี โดยทั้งสองฝ่ายสลับกันเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม
2. การประชุมคณะทำงานโครงการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย ที่จะจัดขึ้นปีละ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ประมาณเดือนมีนาคม โดยจัดผ่านระบบการประชุมทางไกล และครั้งที่ 2 จะจัดควบคู่กับการประชุมคณะกรรมการร่วม ฯ ประมาณเดือนสิงหาคมของทุกปี โดยทั้งสองฝ่ายสลับกันเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม

ผลการประชุมคณะกรรมการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ 20 (The 20th MT-JGSC Meeting) ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ณ จังหวัดสตูล เห็นชอบแผนการดำเนินงานของโครงการในปี 2565 - 2568 ของทั้งสองประเทศ โดยทั้งสองฝ่ายมีมติเห็นชอบร่วมกันให้ประเทศมาเลเซียเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะทำงานโครงการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนมาเลเซีย - ไทย ครั้งที่ 40 ผ่านระบบการประชุมทางไกล ประมาณเดือนมีนาคม 2568 และประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการโครงการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย (MT-JGSC) ครั้งที่ 22 ควบคู่กับการประชุมคณะทำงานโครงการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนมาเลเซีย - ไทย ครั้งที่ 41 ในเดือนสิงหาคม 2568

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ประเทศไทยโดยกรมทรัพยากรธรณีจึงต้องเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการโครงการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนมาเลเซีย - ไทย ครั้งที่ 22 ควบคู่กับการประชุม

คณะกรรมการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนมาเลเซีย - ไทย ครั้งที่ 41 ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 ณ ประเทศไทย ตามบันทึกข้อตกลงระหว่างประเทศ

วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนมาเลเซีย - ไทย ครั้งที่ 22 ควบคู่กับการประชุมคณะทำงานโครงการร่วมสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนมาเลเซีย - ไทย ครั้งที่ 41 ให้เป็นไปตามข้อตกลงในบันทึกการประชุมของทั้งสองประเทศ ภายใต้คณะกรรมการความร่วมมือด้านธรณีวิทยาไทย - มาเลเซีย

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

พื้นที่เป้าหมาย

จังหวัดทางภาคใต้ของประเทศไทย

งบประมาณ

จำนวนเงิน 300,000 บาท

กิจกรรมการดำเนินงาน

ดำเนินการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 22 และการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 41 ณ จังหวัดทางภาคใต้ของประเทศไทย ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ผลผลิต

1. รายงานธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย
2. รายงานความก้าวหน้าการจัดทำข้อมูลแหล่งธรณีวิทยาเพื่อการเรียนรู้ระหว่างประเทศ
3. รายงานการเทียบสัมพันธ์ลำดับชั้นหินและซากดึกดำบรรพ์ระหว่างประเทศ
4. รายงานกรณีศึกษาธรณีพิบัติภัย บริเวณพื้นที่แนวชายแดนของทั้งสองประเทศ
5. กิจกรรมการพัฒนาบุคลากรของประเทศไทย - มาเลเซีย
6. การแลกเปลี่ยนข้อมูลและการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
7. ระบบฐานข้อมูลทางวิชาการด้านธรณีวิทยาในพื้นที่แนวชายแดนไทย - มาเลเซีย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ข้อมูลธรณีวิทยาร่วม ประกอบด้วยรายงานธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีร่วมของประเทศไทยและมาเลเซียในหัวข้อที่กำหนดในพื้นที่สำรวจร่วมฯ และแผนที่ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัล
2. ส่วนท้องถิ่นหรือประชาชนในพื้นที่สามารถนำข้อมูลธรณีวิทยาพื้นฐาน ธรณีวิทยาประยุกต์ งานวิจัยทางธรณีวิทยา ธรณีพิบัติภัย และธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยว ที่ได้จากโครงการความร่วมมือไทย - มาเลเซีย ไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม
3. บุคลากรของทั้งสองประเทศได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

3.2 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมความร่วมมือคณะกรรมการประสานงานเกี่ยวกับการสำรวจทรัพยากรธรณี ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (CCOP) 200,000 บาท

หลักการและเหตุผล

คณะกรรมการประสานงานเกี่ยวกับการสำรวจทรัพยากรธรณีในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และตะวันออกเฉียงใต้ (CCOP) เป็นองค์การระหว่างรัฐบาล จัดตั้งขึ้นเพื่อประสานความร่วมมือทางวิชาการเกี่ยวกับการสำรวจทรัพยากรธรณีในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประเทศไทยเข้าเป็นสมาชิก CCOP ในปี พ.ศ. 2509 ตั้งแต่ครั้ง CCOP ยังเป็นองค์การภายใต้โอคาเฟ (ECAFE) ซึ่งต่อมาเปลี่ยนเป็นเอสแคป (ESCAP) และได้เปลี่ยนเป็นองค์การระหว่างรัฐบาลอย่างเป็นทางการเมื่อปี 2530

กรมทรัพยากรธรณีมีบทบาทเป็นศูนย์ประสานงานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีของประเทศไทย และมีอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี เป็นผู้แทนถาวรของประเทศไทยประจำ CCOP ปัจจุบัน CCOP มีสมาชิกจำนวน 16 ประเทศ ประกอบด้วย กัมพูชา จีน อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี มาเลเซีย เมียนมา ปาปัวนิวกินี ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ไทย เวียดนาม ติมอร์เลสเต สปป.ลาว มองโกเลีย และบรูไน นอกจากนี้ CCOP ได้รับความร่วมมือและการสนับสนุนจากหลายประเทศและองค์กร เรียกว่าประเทศที่ให้ความร่วมมือ (Cooperating Countries) 14 ประเทศ และองค์การระหว่างประเทศที่ให้ความร่วมมือ (Cooperating Organizations) 19 องค์การ ผลประโยชน์ที่ประเทศไทยได้รับจากการเข้าเป็นสมาชิก CCOP คือ ความร่วมมือในการพัฒนาความรู้ ประสบการณ์ และระบบข้อมูลทางธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีในภูมิภาค ความช่วยเหลือทางวิชาการ ค่าใช้จ่ายให้เจ้าหน้าที่ของไทยในการเข้าร่วมประชุม/ฝึกอบรมของ CCOP

CCOP บริหารงานโดยคณะกรรมการบริหาร (Steering Committee) ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนจากประเทศสมาชิก ทำหน้าที่กำกับดูแลด้านนโยบาย การอนุมัติแผนและงบประมาณ มีสำนักเลขาธิการ (CCOP Technical Secretariat) ซึ่งมีที่ตั้งของสำนักงานอยู่ในกรุงเทพฯ เป็นกลไกในการปฏิบัติการ และมีคณะที่ปรึกษา (Advisory Group) ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญจากประเทศและองค์การระหว่างประเทศที่ให้ความร่วมมือ CCOP บริหารงานโดยเงินค่าสมาชิก และเงินสนับสนุนจากประเทศและองค์การระหว่างประเทศที่ให้ความร่วมมือ โดยเฉพาะในโครงการต่าง ๆ

กรมทรัพยากรธรณีได้ดำเนินงานความร่วมมือระหว่างประเทศภายใต้ CCOP ในฐานะผู้แทนถาวรของประเทศไทยประจำ CCOP ซึ่งมีภารกิจในการจัดประชุมระหว่างประเทศของ CCOP ร่วมกับสำนักงาน CCOP เป็นประจำทุกปี และการส่งผู้แทนเข้าร่วมการประชุมและกิจกรรมต่าง ๆ ทุกครั้งของ CCOP

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรธรณีร่วมกับสำนักงานเลขาธิการ CCOP จะเป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรมการประชุม CCOP ภายใต้แผนการดำเนินงานประจำปี CCOP ณ ประเทศไทย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อดำเนินการร่วมเป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรมการประชุม CCOP ภายใต้แผนการดำเนินงานประจำปี CCOP ณ ประเทศไทย ตามพันธกรณีองค์การระหว่างประเทศ
2. เพื่อดูแล รักษา และส่งเสริมผลประโยชน์ของประเทศในฐานะประเทศสมาชิก CCOP ในการส่งผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุม

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

เป้าหมาย

การเป็นเจ้าภาพร่วมกับสำนักงานเลขาธิการ CCOP ในการจัดการประชุม CCOP เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และส่งผู้แทนไทยเข้าร่วมประชุม เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ และพัฒนาศักยภาพบุคลากรของประเทศไทย

งบประมาณ

จำนวนเงิน 200,000 บาท

ผลผลิต

1. โครงการกิจกรรม CCOP ที่ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุม ที่ส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานด้านธรณีศาสตร์ของประเทศไทย อาทิ (1) น้ำบาดาล (2) ธรณีวิทยาเพื่อการวางแผนชุมชนเมือง (3) ทรัพยากรแร่สำคัญ (Critical minerals) (4) การกักเก็บก๊าซคาร์บอน (5) ข้อมูลภูมิสารสนเทศ ธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี
2. บุคลากรได้รับการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการเข้าร่วมแบ่งปันแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญในการเข้าร่วมกิจกรรมโครงการต่างของ CCOP และบุคลากรไทยได้รับตำแหน่งสำคัญใน CCOP
3. ระบบฐานข้อมูลธรณีศาสตร์ด้านต่าง ๆ ของประเทศไทย และประเทศสมาชิก CCOP

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ดำเนินการเป็นเจ้าภาพร่วมกับสำนักงานเลขาธิการ CCOP ในการจัดการประชุม CCOP ภายใต้แผนการดำเนินงานประจำปี CCOP ณ ประเทศไทย

งบประมาณ.....	4,639,200.....	บาท
งบบุคลากร.....	-.....	บาท
งบดำเนินงาน.....	924,000.....	บาท
งบลงทุน.....	-.....	บาท
งบอุดหนุน.....	3,215,200.....	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	500,000.....	บาท

แผนปฏิบัติงานกรมทรัพยากรธรณี ประจำปี 2568

ชื่องาน/โครงการ : การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่นหน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
				3.57%	20.00%	11.43%	1.43%	2.86%	17.14%	2.86%	10.71%	2.86%	8.57%	11.43%	7.14%	
1.	การดำเนินงานประสาน พัฒนา และเสริมสร้างเครือข่าย ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศและองค์การระหว่าง ประเทศ ตามพันธกรณี ข้อตกลง และข้อผูกพันความ ร่วมมือระหว่างประเทศ	8 เรื่อง	70	2.5	14	8	1	2	12	2	7.5	2	6	8	5	
1.1	ความร่วมมือทวิภาคี		30	8.33%	16.67%	23.33%			16.67%		15%			20.00%		
1.1.1	ความร่วมมือการสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดน ไทย - มาเลเซีย		10	2.5	5	7			5		4.5			6		กธว.
	1) การประชุมคณะทำงานโครงการร่วมสำรวจ ธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ 40 ผ่านระบบการประชุมทางไกล		2						100%		20%			80%		
	2) การประชุมตรวจสอบรายงานของโครงการร่วม สำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย		2								100%					

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	คำน้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่นหน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ	
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
	4) การประชุมความร่วมมือและนิทรรศการด้าน ทรัพยากรแร่จีน - อาเซียน (The China - ASEAN Mining Cooperation Forum & Exhibition)		2.5										100% 2.5				
1.1.3	ความร่วมมือทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและ ทรัพยากรธรณีไทย - ญี่ปุ่น		10			70% 7					30% 3						กพร./กธว
	1) การประชุมหารือและการทดลองครอบรอบ 10 ปี ความสัมพันธ์พิพิธภัณฑ์แบบบ้านพี่เมืองน้อง ระหว่างพิพิธภัณฑ์สิรินธรและพิพิธภัณฑ์ ไดโนเสาร์จังหวัดฟูกูอิ		4			100% 4											สพท.2/ กอท.
	2) การประชุมหารือความร่วมมือกับหน่วยงาน Geological Survey of Japan (GSJ) ด้านการ สำรวจศึกษาวิจัยทรัพยากรแร่หายากในประเทศไทย		3			100% 3											กพร.
	3) การประชุมหารือความร่วมมือกับหน่วยงาน GSJ ด้านการสำรวจศึกษาวิจัยด้านธรณีวิทยาแปร สัณฐาน บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย		3								100% 3						กธว.
1.2	ความร่วมมือพหุภาคีและองค์การระหว่างประเทศ		40		22.50% 9	2.50% 1	2.50% 1	5.00% 2	17.50% 7	5.00% 2	7.50% 3	5.00% 2	15.00% 6	5.00% 2	12.50% 5		
1.2.1	ความร่วมมือ CCOP		20		35% 7		5% 1	5% 1	25% 5	5% 1	15% 3	5% 1	5% 1				กอท.

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่นหน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
			5	100% 5												
	1) การประชุมประจำปี CCOP ครั้งที่ 60 และ คณะกรรมการบริหาร CCOP ครั้งที่ 83		5													
	2) การประชุมคณะกรรมการบริหาร CCOP ครั้งที่ 84		5								100% 5					
	3) การประชุมคณะกรรมการประสานความร่วมมือ CCOP (ประเทศไทย)		2		100% 2											
	4) การจัดประชุมของความร่วมมือ CCOP		3										100% 3			
	5) การดำเนินงานในการเข้าร่วมโครงการ/ กิจกรรมต่าง ๆ ของ CCOP การบริหารงาน และอำนวยความสะดวกของสำนักงาน เลขาธิการ CCOP		5				20% 1	20% 1				20% 1	20% 1			
1.2.2	ความร่วมมือด้านแร่ธาตุอาเซียน (ASEAN Senior Officials Meeting on Minerals : ASOMM)		5		40% 2						40% 2				20% 1	ศทส./กพร.
	1) การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสความร่วมมือด้าน แร่ธาตุอาเซียน (ASOMM)		2		100% 2											
	2) การประชุมคณะทำงานความร่วมมือ ASOMM		2								100% 2					
	3) การดำเนินงานและการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้ความร่วมมือ ASOMM		1												100% 1	

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่นหน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.2.3	การประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล (UNCLOS) / องค์การพื้นที่ท้องทะเลระหว่างประเทศ (ISA)		5										100% 5			กทธ./กอท.
1.2.4	การประชุมเครือข่ายอุทยานธรณีสถิตระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกและระดับโลก (APGN/GGN)		5											100% 5		กธว.
1.2.5	ความร่วมมือด้านแร่สำคัญภายใต้กรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจอินโด - แปซิฟิก (IPEF)		5			20% 1		20% 1		20% 1		20% 1		20% 1		กทธ./ศทส.
2	การดำรงสมาชิกภาพองค์การระหว่างประเทศ	4 เรื่อง	10	40.00% 4					20.00% 2	40.00% 4						
	1) เงินอุดหนุนเงินสมทบเพื่อดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานเกี่ยวกับสำรวจทรัพยากรธรณีสถิตในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงและตะวันออกเฉียงใต้ (CCOP)		4	100% 4												กอท.
	2) เงินอุดหนุนค่าบำรุงองค์การแผนกธรณีวิทยาโลก (CGMW)		1						100% 1							กอท.
	3) เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาคมธรณีวิทยาสากล (IUGS)		1						100% 1							กอท.
	4) เงินบำรุงประจำปีเพื่อชำระแ่องค์กรที่ดินท่องเที่ยวระหว่างประเทศและเงิน Working Capital Fund (ISA)		4							100% 4						กอท.

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	เป้าหมาย น้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่นหน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
3	การดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของงานความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่อการพัฒนาบุคลากรและองค์กร และการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ อาทิ การขับเคลื่อนและจัดลำดับความสำคัญความร่วมมือระหว่างประเทศ การให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายความร่วมมือระหว่างประเทศ การถ่ายทอดองค์ความรู้ การพัฒนาปรับปรุงชุดข้อมูล การจัดประชุม/สัมมนา/ฝึกอบรม การรับรองแขกต่างประเทศ และการจัดซื้อจัดจ้าง	1 เรื่อง	10	8.4% 0.84	8.4% 0.84	8.3% 0.83	8.3% 0.83	8.3% 0.83	8.3% 0.83	8.4% 0.84	8.3% 0.83	8.4% 0.84	8.3% 0.83	8.3% 0.83	8.3% 0.83	กอท.
4.	การติดตามประเมินผล และการรายงานผล การดำเนินงานการประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุง พัฒนา และยกระดับงานความร่วมมือระหว่างประเทศ	1 เรื่อง	10	8.3% 0.83	8.3% 0.83	8.3% 0.83	8.3% 0.83	8.4% 0.84	8.4% 0.84	8.4% 0.84	8.3% 0.83	8.3% 0.83	8.3% 0.833	8.4% 0.84	8.4% 0.84	กอท.
	เป้าหมายรายเดือน (%)	ร้อยละ	100	8.17	15.67	9.66	2.66	3.66	15.67	7.66	9.17	3.67	7.67	9.67	6.67	
	เป้าหมายรายไตรมาส (%)	ร้อยละ	100	33.50 %			21.99%			20.50 %			23.98 %			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

หน่วย : บาท

หมวดงบรายจ่าย	ปี 2567				ปี 2568												รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมไตรมาสที่ 1	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวมไตรมาสที่ 2	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	รวมไตรมาสที่ 3	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	รวมไตรมาสที่ 4		
รวมทั้งสิ้น	323,500	1,725,000	3,000	2,051,500	151,200	27,500	301,200	479,900	1,438,400	39,200	231,300	44,900	337,000	17,000	398,900	4,639,200		
รายจ่ายประจำ	323,500	1,725,000	3,000	2,051,500	151,200	27,500	301,200	479,900	1,438,400	39,200	231,300	44,900	337,000	17,000	398,900	4,639,200		
รายจ่ายงบลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
งบดำเนินงาน	323,500	-	3,000	326,500	151,200	27,500	218,500	397,200	30,900	39,200	31,300	44,900	37,000	17,000	98,900	924,000		
ค่าตอบแทน	8,500	-	-	8,500	-	8,500	8,500	17,000	8,900	10,000	10,000	15,000	15,000	-	30,000	84,400		
ค่าใช้สอย	310,000	-	-	310,000	147,200	15,000	210,000	372,200	15,000	20,000	16,000	24,900	17,000	17,000	58,900	792,100		
วัสดุ	5,000	-	3,000	8,000	4,000	4,000	-	8,000	7,000	9,200	5,300	5,000	5,000	-	10,000	47,500		
สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวม	323,500	-	3,000	326,500	151,200	27,500	218,500	397,200	30,900	39,200	31,300	44,900	37,000	17,000	98,900	924,000		
งบลงทุน																		
(โปรดระบุรายการ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวม		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
งบเงินอุดหนุนทั่วไป		1,725,000	-	1,725,000	-	-	82,700	82,700	1,407,500	-	-	-	-	-	-	3,215,200	-	
1. เงินอุดหนุนเงินสมทบเพื่อดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานเกี่ยวกับการสร้างทรัพยากรมนุษย์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	-	1,725,000	-	1,725,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,725,000		
2. เงินอุดหนุนค่าบำรุงองค์การแผนเพื่อทรัพยากรโลก	-	-	-	-	-	-	58,500	58,500	-	-	-	-	-	-	-	58,500		
3. เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาคมธุรกิจวิทยาสากล	-	-	-	-	-	-	24,200	24,200	-	-	-	-	-	-	-	24,200		
4. เงินบำรุงประจำปีเพื่อชำระค่าเช่าที่ดินห้องทะเลระหว่างประเทศและเงิน Working Capital Fund	-	-	-	-	-	-	-	-	1,407,500	-	-	-	-	-	-	1,407,500		
รวม	-	1,725,000	-	1,725,000	-	-	82,700	82,700	1,407,500	-	-	-	-	-	-	3,215,200		
งบรายจ่ายอื่น		-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,000	-	300,000	-	300,000	500,000		
1. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมคณะกรรมการประสานงานเกี่ยวกับการสร้างทรัพยากรมนุษย์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (CCOP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,000	-	-	-	-	200,000		
2. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมความร่วมมือการสร้างจริยวิทยากับโรงเรียนชายแดน ไทย-มาเลเซีย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,000	-	300,000	300,000		
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,000	-	300,000	-	300,000	500,000		
ร้อยละรายเดือน	6.97	37.18	0.06	44.22	3.26	0.59	6.49	10.34	31.01	0.84	4.99	0.97	7.26	0.37	8.60	100.00		

ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
 กิจกรรมหลัก 4 : ศึกษา วิจัย พัฒนาองค์ความรู้ และบริการข้อมูล ความรู้ด้านทรัพยากรธรณี และธรณีวิทยา
 งาน / โครงการ : การบริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

ประเภทงาน / โครงการ :

☐ โครงการตามแผนงานบูรณาการ	☐ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์
☒ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน	☐ โครงการตามข้อสั่งการ รมว.ทส. / ปกท.ทส.

ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานเลขานุการกรม

: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

: กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการส่วนการคลัง สำนักงานเลขานุการกรม

: ผู้อำนวยการส่วนทรัพยากรบุคคล สำนักงานเลขานุการกรม

: ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

: ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรธรณีมีภารกิจในการสงวน อนุรักษ์ คัดกรอง และบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี กิจกรรมย่อยด้านการบริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี จึงเป็นภารกิจที่สนับสนุนทั้งด้านวิชาการ ด้านบริหารการควบคุมดูแลโครงการ การตรวจราชการ การซ่อมแซมและบำรุงรักษา ด้านบุคคล ด้านการคลัง ด้านพัสดุ ด้านนิติการ ด้านคุ้มครองจริยธรรม ด้านตรวจสอบภายใน ด้านแผนงานงบประมาณ ด้านการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี และด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการดำเนินงานภายในองค์กร นอกจากนี้ ยังเป็นการดำเนินงานให้เป็นไปตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีที่มุ่งประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวก และได้รับการตอบสนองตามความต้องการ มีการประเมินผลการปฏิบัติงาน อย่างสม่ำเสมอ ทำให้เกิดความพร้อมเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Readiness) อันประกอบด้วย การปรับปรุงประสิทธิภาพ (Efficiency Improvement) การพัฒนาคุณภาพ (Quality Improvement) และการเสริมสร้างขีดสมรรถนะ (Capacity Building) ตลอดจนส่งเสริมให้ประชาชนมีโอกาสรู้ข้อมูลข่าวสารทางราชการถูกต้อง และรวดเร็ว

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

- ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนแม่บทย่อย 18.1 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
- นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.1 ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 60 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

5. แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติราชการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

6. แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การเพิ่มศักยภาพองค์กรเพื่อรองรับวิถีใหม่

วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุน อำนวยการ กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน งาน/โครงการต่าง ๆ ภายใต้ภารกิจ ของกรมทรัพยากรธรณี และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการดำเนินงาน ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรธรณี รวมถึงการดำเนินงานโครงการตามนโยบายเร่งด่วน/ข้อสั่งการของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการบริหารงานด้านสารบรรณ การคลัง พัสดุ บุคคล แผนงานงบประมาณ อาคารสถานที่และยานพาหนะ กฎหมาย ตรวจสอบภายใน คຸ້ມครองจริยธรรม การบริหารจัดการสำนักงานทรัพยากรธรณีเขต การพัฒนาองค์กร การพัฒนาทรัพยากรบุคคล การเผยแพร่บทบาท ภารกิจ กิจกรรมและข่าวสารองค์ความรู้ของกรม ตลอดจนสนับสนุนยุทธศาสตร์กรม และสนับสนุนภารกิจของกรมเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ

เป้าหมาย

1. มีการสนับสนุน อำนวยการ กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน/โครงการต่าง ๆ และประสานงานการบูรณาการในระดับกรม กระทรวง ตลอดปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
2. มีการบริหารงานด้านสารบรรณ การคลัง พัสดุ บุคคล แผนงานงบประมาณ อาคารสถานที่และยานพาหนะ กฎหมาย ตรวจสอบภายใน คຸ້ມครองจริยธรรม และบริหารจัดการทรัพยากรธรณีเขต ตลอดปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
3. มีการตรวจราชการงาน/โครงการในกรมทรัพยากรธรณีตลอดปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อให้ภารกิจเป็นไปตามเป้าหมาย และสนับสนุนภารกิจเร่งด่วนที่เป็นไปตามนโยบายและข้อสั่งการของผู้บริหาร
4. ประชาชนเข้าใจในภารกิจของกรมทรัพยากรธรณี สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ตลอดจนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี
5. สนับสนุนการดำเนินการในภารกิจต่าง ๆ ของกรมทรัพยากรธรณี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวมถึงการเชื่อมโยงข้อมูล การให้บริการ และบูรณาการข้อมูลในระดับต่าง ๆ ของกระทรวง กรม หน่วยงานต่าง ๆ และประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. มีการพัฒนาองค์กรให้สอดคล้องกับการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐและเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้
7. ทรัพยากรบุคคลได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ ความสามารถ ทักษะ คุณธรรม จริยธรรม และสมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ตอบสนองแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับบริการ

บุคลากรกรมทรัพยากรธรณี และหน่วยงานต่าง ๆ ตลอดจนประชาชนทั่วไป

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

พื้นที่ดำเนินการ

1. กรมทรัพยากรธรณี และพื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย
2. สถานที่จัดการประชุม (สถานที่ราชการและเอกชน พื้นที่ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด)

กิจกรรมโดยละเอียด

1. บริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี งบประมาณ 73,826,800 บาท

1.1 ดำเนินงานโครงการตามนโยบายเร่งด่วน/ข้อสั่งการของกระทรวงธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สนับสนุนอำนาจการกำกับ ควบคุม สำรวจ ตรวจสอบ ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน งาน/โครงการต่าง ๆ และประสานงานการบูรณาการในระดับกรม กระทรวง

1.2 ตรวจราชการในส่วนภูมิภาคให้การดำเนินงานของกรมทรัพยากรธรณีเป็นไปตามเป้าหมาย

1.3 บริหารงานด้านสารบรรณ การคลัง พัสดุ บุคคล แผนงานงบประมาณ อาคารสถานที่ ยานพาหนะ การตรวจสอบภายใน กฎหมาย และคุ้มครองจริยธรรม

1.4 เสริมสร้างความรู้และเผยแพร่ข่าวสารด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี และธรณีพิบัติภัย

1.5 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

2. ตรวจสอบและบริการข้อมูลด้านสารสนเทศ งบประมาณ 1,146,000 บาท

2.1 สนับสนุนภารกิจต่าง ๆ ของกรมทรัพยากรธรณี ด้านการบริหารจัดการระบบสารสนเทศ และเครือข่ายเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุมทั้งในส่วนกลางและหน่วยงานในส่วนภูมิภาคของกรมทรัพยากรธรณี

2.2 ให้บริการความรู้แก่ประชาชนในส่วนของการข้อมูลสารสนเทศ แผนที่ และสื่อสิ่งพิมพ์

2.3 จัดทำ/ปรับปรุง แผนที่ธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี แผนที่ธรณีพิบัติภัย และข้อมูลเนื้อหาคำอธิบายแผนที่ ตามรูปแบบมาตรฐาน

2.4 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

3. พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรมทรัพยากรธรณี งบประมาณ 80,800 บาท

3.1 ขับเคลื่อนความสำเร็จตามเป้าหมายในเกณฑ์การประเมินตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ

3.2 การดำเนินการพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.พ.ร.

3.3 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อนำองค์ความรู้ไปสู่การปรับปรุงองค์กร หรือประเด็นหัวข้ออื่น ๆ ที่สำนักงาน ก.พ.ร. หรือหน่วยงานกลางอื่น ๆ เสนอให้ส่วนราชการพิจารณาดำเนินการเป็นการเร่งด่วน

3.4 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

4. เสริมสร้างองค์ความรู้แก่ทรัพยากรบุคคลของกรมทรัพยากรธรณี งบประมาณ 722,400 บาท

4.1 หลักสูตรเกี่ยวกับการปฐมนิเทศข้าราชการ/พัฒนาทรัพยากรบุคคลรุ่นใหม่ของกรมทรัพยากรธรณี

4.2 หลักสูตรเกี่ยวกับการเสริมสร้างและพัฒนาให้ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชามีวินัย และป้องกันมิให้ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชากระทำความผิดวินัย (ว 4/2565)

4.3 หลักสูตรเกี่ยวกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพในงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ/ การติดตาม/ ทบทวน/ วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับเอกสารสัญญา

4.4 หลักสูตรเกี่ยวกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพในงานด้านการเงินการคลัง/ การบริหารงบประมาณ

4.5 หลักสูตรเกี่ยวกับการพัฒนาทักษะดิจิทัลด้านการออกแบบกระบวนการและการให้บริการด้วยระบบดิจิทัล เพื่อการพัฒนาคุณภาพงานภาครัฐ (Digital Process and Service Design)

4.6 หลักสูตรเกี่ยวกับการสร้าง Growth Mindset กับความสำเร็จในการทำงาน

4.7 หลักสูตรเกี่ยวกับการเสริมสร้างนวัตกรรมและองค์กรแห่งการเรียนรู้

4.8 หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ “การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ”

4.9 หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ “ทำความเข้าใจกฎหมาย PDPA และความปลอดภัยในการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล”

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

1. บริหารทั่วไปด้านธรรมาภิบาลและทรัพยากรธรณี

- 1.1 ตรวจสอบความก้าวหน้าการดำเนินงานของงาน/โครงการ จำนวน 19 ครั้ง
- 1.2 ดำเนินการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ การตั้งฎีกาเบิกจ่าย – การเบิกจ่ายจากระบบ GFMS จำนวน 3,643 ฎีกา
- 1.3 ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้แล้วเสร็จร้อยละ 100 ของเรื่องที่ได้รับมอบหมาย
- 1.4 จัดทำ/ปรับปรุง แผนที่ธรรมาภิบาลและทรัพยากรธรณีตามรูปแบบมาตรฐาน 40 ระวัง
- 1.5 บริหารงานด้านสารบรรณ พัสดุ บุคคล การคลัง อาคารสถานที่ ยานพาหนะ วางแผนและจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี ตรวจสอบภายใน กฎหมาย และคุ้มครองจริยธรรม และเผยแพร่ข่าวสารและเสริมสร้างความรู้ด้านธรรมาภิบาลและทรัพยากรธรณี

2. ตรวจสอบและบริการข้อมูลด้านสารสนเทศ

- 2.1 สนับสนุนภารกิจต่าง ๆ ด้านการบริหารจัดการสารสนเทศด้านธรรมาภิบาลและทรัพยากรธรณี
- 2.2 จัดหาสิ่งพิมพ์/เอกสารวิชาการในการให้บริการห้องสมุดกรมทรัพยากรธรณี
- 2.3 จัดทำ/ปรับปรุง แผนที่ธรรมาภิบาลและทรัพยากรธรณี ตามรูปแบบมาตรฐาน

3. พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรมทรัพยากรธรณี

- 3.1 ขับเคลื่อนความสำเร็จตามเป้าหมายในเกณฑ์การประเมินตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ
- 3.2 พัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.พ.ร.
- 3.3 จัดประชุมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อนำองค์ความรู้ไปสู่การปรับปรุงองค์กร หรือประเด็นหัวข้ออื่น ๆ ที่สำนักงาน ก.พ.ร. หรือหน่วยงานกลางอื่น ๆ เสนอให้ส่วนราชการพิจารณาดำเนินการเป็นการเร่งด่วน

4. เสริมสร้างองค์ความรู้แก่ทรัพยากรบุคคลของกรมทรัพยากรธรณี โดยการจัดฝึกอบรม บรรยายพิเศษ สัมมนาเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมสัมพันธ์ เพื่อเพิ่มและพัฒนาสมรรถนะ พร้อมปลูกจิตสำนึกด้านคุณธรรม จริยธรรม แก่ทรัพยากรบุคคลทุกระดับในองค์กร 8 หลักสูตร จำนวน 336 คน

งบประมาณ	75,776,000	บาท
1. งบบุคลากร	-	บาท
2. งบดำเนินงาน	41,930,200	บาท
2.1 ค่าอาหารทำการนอกเวลา	754,900	บาท
2.2 ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	320,000	บาท
2.3 ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	10,000	บาท
2.4 ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง	991,200	บาท
2.5 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	2,915,800	บาท
2.6 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	627,500	บาท
2.7 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	253,900	บาท
2.8 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	100,000	บาท
2.9 ค่าเช่าทรัพย์สิน	6,290,300	บาท
2.10 ค่าจ้างเหมาบริการ	16,112,400	บาท
2.11 ค่าธรรมเนียมศาล	500,000	บาท
2.12 วัสดุสำนักงาน	1,915,700	บาท
2.13 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	780,400	บาท
2.14 วัสดุก่อสร้าง	6,000	บาท
2.15 วัสดุงานบ้านงานครัว	55,000	บาท
2.16 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	57,300	บาท
2.17 วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	100,000	บาท
2.18 วัสดุสนามและการฝึก	6,000	บาท
2.19 วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา	672,200	บาท
2.20 วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	59,000	บาท
2.21 ค่าไฟฟ้า	7,800,000	บาท
2.22 ค่าน้ำประปา	201,800	บาท
2.23 ค่าโทรศัพท์	1,073,900	บาท
2.24 ค่าไปรษณีย์	326,900	บาท
3. งบลงทุน	32,657,800	บาท
3.1 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค้น พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 2 คัน	2,181,800	บาท
3.2 รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 2 คัน	2,716,000	บาท
3.3 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 36,000 บีทียู กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 20 เครื่อง	910,000	บาท

3.4 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานกรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง	26,850,000 บาท
4. งบเงินอุดหนุน	- บาท
5. งบรายจ่ายอื่น	1,188,000 บาท
5.1 ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างความตระหนักในการใช้ประโยชน์ ทรัพยากรธรณีและธรณีวิทยา	384,800 บาท
5.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรมทรัพยากรธรณี	803,200 บาท

ผลผลิต

1. งาน/โครงการของกรมและกระทรวงได้รับการประสานงาน สนับสนุน อำนวยความสะดวก กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน
2. งาน/โครงการเร่งด่วนตามนโยบายรัฐมนตรี/ปลัดกระทรวง/อธิบดี ได้รับการดำเนินการให้บรรลุตามเป้าหมาย
3. งานด้านสารบรรณ การคลัง พัสดุ บุคคล แผนงานงบประมาณ อาคารสถานที่ ยานพาหนะ การตรวจสอบภายในกฎหมาย คู่มือครองจริยธรรมได้รับการบริหารที่ดี และสำนักงานทรัพยากรธรณีเขตได้รับการบริหารจัดการ
4. บทบาท การกิจ ผลการดำเนินงานของงาน/โครงการต่าง ๆ ของกรมทรัพยากรธรณีได้รับการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ไปสู่สาธารณชน และเสริมสร้างจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมและเป็นเครือข่ายในการสงวน อนุรักษ์ ป่าไม้ และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินในกรณีเกิดเหตุธรณีพิบัติภัย
5. แผนที่ธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี แผนที่ธรณีพิบัติภัย และข้อมูลเนื้อหาคำอธิบายแผนที่ได้รับการจัดทำ/ปรับปรุงให้เป็นไปตามรูปแบบมาตรฐาน
6. กรมทรัพยากรธรณีได้รับการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐตามเกณฑ์ที่กำหนด
7. ผลผลิตที่ตอบสนองแผนปฏิบัตินโยบายกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)

ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ :

1. การขับเคลื่อนตามนโยบายเร่งด่วน/ข้อสั่งการของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง (ระดับงาน/โครงการ)
2. ตรวจสอบติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานของงาน/โครงการไม่น้อยกว่า 20 ครั้ง (ระดับงาน/โครงการ)
3. ประชาชนรับรู้ภารกิจ ข้อมูลข่าวสาร ตลอดจนกิจกรรมเผยแพร่องค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีของกรมทรัพยากรธรณี จำนวนไม่น้อยกว่า 5,000 ราย (ระดับงาน/โครงการ)
4. บุคลากรได้รับการพัฒนาขีดสมรรถนะ จำนวน 315 คน (ระดับงาน/โครงการ)
5. ดำเนินการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ (การตั้งฎีกาเบิกจ่าย - การเบิกจ่ายจากระบบ GFMS) ภายใน 20 วันทำการ จำนวนไม่ต่ำกว่า 3,500 ฎีกา ที่เบิกทั้งปีงบประมาณ (P) (ระดับงาน/โครงการ)
6. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้แล้วเสร็จร้อยละ 80 ของเรื่องที่ได้รับมอบหมาย (ระดับงาน/โครงการ)
7. จัดทำ/ปรับปรุง แผนที่ธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี แผนที่ธรณีพิบัติภัย และข้อมูลเนื้อหาคำอธิบายแผนที่ตามรูปแบบมาตรฐาน 30 ราว (ระดับงาน/โครงการ)
8. ปรับปรุง/พัฒนากฎหมายด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง (ระดับงาน/โครงการ)
9. พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐของกรมทรัพยากรธรณี จำนวน 1 เรื่อง (ระดับงาน/โครงการ)

เชิงคุณภาพ : ทรัพยากรบุคคลที่ได้รับการพัฒนาขีดสมรรถนะนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ร้อยละ 80
(ระดับงาน/โครงการ)

เชิงค่าใช้จ่าย : 75,776,000 บาท

เชิงเวลา : 1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. การบริหารจัดการทรัพยากรธรณีมีประสิทธิภาพ และประชาชนมีความรู้ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี
2. ประชาชนได้รู้จักบทบาท ภารกิจ และผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรธรณีผ่านสื่อสังคมออนไลน์
3. ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศด้านแผนที่และสิ่งพิมพ์
4. กฎหมายด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้ทันสมัย
5. กรมทรัพยากรธรณีเป็นองค์กรที่มีระบบการจัดการที่ดีสอดคล้องกับพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี และมีการพัฒนาระบบราชการให้มีความเป็นเลิศตอบสนองต่อความต้องการและประโยชน์สุขของประชาชน

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ปัจจัยภายใน และปัจจัยภายนอก

☐ มี ☒ ไม่มี

การประเมินความคุ้มค่า

☐ มี ☒ ไม่มี

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้น พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก
กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 2 คัน

งบประมาณ 2,181,800 บาท

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยรถยนต์ของกรมทรัพยากรธรณี ที่ใช้ในการปฏิบัติราชการมีไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานและมีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลานานกว่า 20 ปี บางคันมีสภาพเก่า ชำรุด มีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน ไม่เหมาะสมกับการนำไปปฏิบัติงานพื้นที่ต่างจังหวัด อีกทั้งเสียบ่อยครั้งหากนำไปใช้ในราชการต่อไปอาจจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการซ่อมเป็นจำนวนมาก และอาจก่อให้เกิดอันตรายและเกิดอุบัติเหตุแก่บุคลากรของกรมทรัพยากรธรณีได้ ดังนั้นเพื่อเป็นการสนองนโยบายรัฐบาลที่ให้มีมาตรการประหยัดพลังงาน ทั้งนี้เพื่อนำไปทดแทนรถยนต์เก่าเตรียมจำหน่ายคืนคลัง จึงมีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้น พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จำนวน 2 คัน มาทดแทนคันเดิม

2. คุณสมบัติเฉพาะ

2.1 รถยนต์กระบะบรรทุก ขนาดไม่ต่ำกว่า 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ เป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของรุ่นที่เสนอ

2.2 ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแคว้น 4 ประตู

2.3 เป็นกระบะสำเร็จรูป มีกระจกมองข้างปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.4 เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศและภาษีสรรพสามิตแล้ว

2.5 หลังคาเป็นแบบไฟเบอร์กลาส มีความสูงเท่ากับหัวเก๋ง สีเดียวกับสีรถหลังคาสำเร็จรูปชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก มีช่องลมพร้อมกระจกเลื่อน ฝาท้ายเปิดแบบมีใช้คัท มีที่นั่งสองแถว พร้อมยางปูพื้นหรือชุดเบาะมาตรฐานนั่ง

รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 2 คัน

งบประมาณ 2,716,000 บาท

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยรถยนต์ของกรมทรัพยากรธรณี ที่ใช้ในการปฏิบัติราชการมีไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานและมีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลานานกว่า 15 ปี บางคันมีสภาพเก่า ชำรุด มีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน อีกทั้งเสียบ่อยครั้ง หากนำไปใช้ในราชการต่อไปอาจจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการซ่อมเป็นจำนวนมาก และอาจก่อให้เกิดอันตรายและเกิดอุบัติเหตุแก่บุคลากรของกรมทรัพยากรธรณีได้ ดังนั้นเพื่อเป็นการสนองนโยบายรัฐบาลที่ให้มีมาตรการประหยัดพลังงาน ทั้งนี้เพื่อนำไปทดแทนรถยนต์เก่าเตรียมจำหน่ายขายคืนคลัง จึงมีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 2 คัน มาทดแทนคันเดิม

2. คุณสมบัติเฉพาะ

2.1 รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ เป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดของรุ่นที่เสนอ

2.2 มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื่น และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง

2.3 เป็นรถโดยสารหลังคาสูง

2.4 มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ

2.5 เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และพ่นกันสนิมและอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน

เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 36,000 บีทียู
 กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 20 เครื่อง

งบประมาณ 910,000 บาท

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากเครื่องปรับอากาศตามอาคารต่าง ๆ ของกรมทรัพยากรธรณี มีการติดตั้งมานานและอายุการใช้งานเกิน 10 ปีขึ้นไป ปัจจุบันมีสภาพเสื่อม ทрудโทรม ไม่ประหยัดพลังงาน จึงจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนและขอจัดซื้อเครื่องปรับอากาศใหม่ทดแทนของเดิม

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู
- 2.2 ราคาที่กำหนดเป็นราคาโดยรวมค่าติดตั้ง
- 2.3 เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 2.4 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- 2.5 เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
 - ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน
 - ชนิดติดผนัง
- 2.6 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.7 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร

ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานกรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

26,850,000 บาท

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยกรมทรัพยากรธรณี ได้รับจัดสรรงบประมาณในปี พ.ศ. 2565 ให้ทำการก่อสร้างต่อเติมอาคารจอดรถยนต์ให้เป็นอาคารสำนักงาน เพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอต่อการทำงานต่าง ๆ ให้เป็นไปตามภารกิจต่างงบประมาณที่ได้รับยังไม่ครอบคลุมงานตกแต่งภายในของอาคาร และงานครุภัณฑ์สำนักงานประกอบอาคารต่าง ๆ

ดังนั้นเพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายตามภารกิจของกรมทรัพยากรธรณี และมีความเป็นอัตลักษณ์ของกรมทรัพยากรธรณี จึงเห็นสมควรทำการปรับปรุงอาคารสำนักงานกรมทรัพยากรธรณีให้สามารถใช้งานได้ อย่างเต็มประสิทธิภาพเพื่อรองรับเจ้าหน้าที่และผู้เชี่ยวชาญ และเสริมสร้างศักยภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่ ได้อย่างเพียงพอ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

ดำเนินการปรับปรุงอาคารสำนักงานกรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 26,850,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

- 1) หมวดงานสถาปัตยกรรม
- 2) หมวดงานระบบไฟฟ้าภายใน
- 3) ครุภัณฑ์จัดซื้อ
- 4) ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างความตระหนักในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณีและธรณีวิทยา 384,800 บาท

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์บทบาท ภารกิจ ข้อมูลข่าวสาร ตลอดจนกิจกรรมเผยแพร่องค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีของกรมทรัพยากรธรณีสู่สังคม
2. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนเกิดความตระหนักในคุณค่าความสำคัญของธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี
3. เพื่อชี้แจงข้อเท็จจริงกรณีเป็นข่าวได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์
4. เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร

เป้าหมาย

ประชาชนเข้าใจในภารกิจของกรมทรัพยากรธรณี สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ตลอดจนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีดียิ่งขึ้น

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

พื้นที่ดำเนินการ : ทั่วประเทศไทย

กิจกรรมโดยละเอียด

การเผยแพร่องค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

1. งานจ้างผลิตและเผยแพร่คลิปวิดีโอผ่านสื่อสังคมออนไลน์
คลิปวิดีโอเผยแพร่ภารกิจ กิจกรรมกรมทรัพยากรธรณี โดยจัดทำให้เหมาะสมและทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน และเผยแพร่ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ ไม่น้อยกว่า 2 ช่องทาง ความยาวคลิปไม่น้อยกว่า 2 นาที จำนวน 10 ชิ้น
2. จ้างผลิตและจัดทำพอดแคสต์ (Podcast)
คลิปเสียงในรูปแบบการเล่าเรื่องในประเด็นที่เชื่อมโยงกับภารกิจของกรมทรัพยากรธรณี ความยาวคลิปไม่น้อยกว่า 10 นาที จำนวน 10 ชิ้น
3. จ้างออกแบบและจัดทำภาพวาดประกอบข้อความ (meme)
จัดทำภาพประกอบพร้อมสอตแทรกเนื้อหาที่เชื่อมโยงกับภารกิจกรมทรัพยากรธรณี จำนวนไม่น้อยกว่า 42 ภาพ
4. ของที่ระลึกที่แสดงถึงอัตลักษณ์ของกรมทรัพยากรธรณี จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชิ้น ชิ้นละไม่ต่ำกว่า 100 บาท

ประเภทงบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น

384,800 บาท

ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างความตระหนักในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณีและธรณีวิทยา

- ค่าจ้างเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ชากดักดำบรรพ์ ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย

1. งานจ้างผลิตและเผยแพร่คลิปวิดีโอผ่านสื่อสังคมออนไลน์

230,935 บาท

คลิปวิดีโอเผยแพร่ภารกิจ กิจกรรมกรมทรัพยากรธรณี โดยจัดทำให้เหมาะสมและทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน และเผยแพร่ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ ไม่น้อยกว่า 2 ช่องทาง ความยาวคลิปไม่น้อยกว่า 2 นาที จำนวน 10 ชิ้น

2. จ้างผลิตและจัดทำพอดแคสต์ (Podcast)**80,250 บาท**

คลิปเสียงในรูปแบบการเล่าเรื่องในประเด็นที่เชื่อมโยงกับภารกิจของกรมทรัพยากรธรณี ความยาวคลิป ไม่น้อยกว่า 10 นาที จำนวน 10 ชิ้น

3. จ้างออกแบบและจัดทำภาพวาดประกอบข้อความ (meme)**62,915 บาท**

จัดทำภาพประกอบพร้อมสอตแทรกเนื้อหาที่เชื่อมโยงกับภารกิจกรมทรัพยากรธรณี จำนวนไม่น้อยกว่า 42 ภาพ

4. ของที่ระลึกที่แสดงถึงอัตลักษณ์ของกรมทรัพยากรธรณี**10,700 บาท**

จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชิ้น ชิ้นละไม่ต่ำกว่า 100 บาท

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรมทรัพยากรธรณี

803,200 บาท

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยกระดับคุณภาพการปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรธรณีให้สอดคล้องกับพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546
2. เพื่อสร้างความพร้อมขององค์กรและบุคลากรให้มีการปฏิบัติงานเชิงยุทธศาสตร์ และเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมให้กับบุคลากรทุกระดับ
3. เพื่อพัฒนาสมรรถนะทางเทคนิคด้านการบริหารจัดการธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีของบุคลากร

เป้าหมาย

1. มีการพัฒนาองค์กรให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ
2. มีการพัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้
3. ทรัพยากรบุคคลได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ ความสามารถ ทักษะ คุณธรรม จริยธรรม และสมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตอบสนองแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)
4. มีระบบสนับสนุนการพัฒนาสมรรถนะทางเทคนิคด้านการบริหารจัดการธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

สถานที่ดำเนินการ

สถานที่จัดการประชุม (สถานที่ราชการและเอกชนทั้งพื้นที่ในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด)

กิจกรรมโดยละเอียด

1. พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรมทรัพยากรธรณี งบประมาณ 80,800 บาท

โดยการประชุม สัมมนา/สัมมนาเชิงปฏิบัติการ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น รวมถึงการศึกษา ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติราชการของหน่วยงานในกรมทรัพยากรธรณีตามที่ได้มีการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการทั้งในพื้นที่ส่วนกลางและการปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศ โดยประเด็นที่จะดำเนินการ เช่น

- 1) ขับเคลื่อนความสำเร็จตามเป้าหมายในเกณฑ์การประเมินตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ
- 2) การดำเนินการพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.พ.ร.
- 3) การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อนำองค์ความรู้ไปสู่การปรับปรุงองค์กร หรือประเด็นหัวข้ออื่นๆ ที่สำนักงาน ก.พ.ร. หรือหน่วยงานกลางอื่นๆ เสนอให้ส่วนราชการพิจารณาดำเนินการเป็นการเร่งด่วน
- 4) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

2. เสริมสร้างองค์ความรู้แก่ทรัพยากรบุคคลของกรมทรัพยากรธรณี โดยการจัดฝึกอบรม บรรยาย พิเศษ สัมมนาเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมสัมพันธ์ เพื่อเพิ่มและพัฒนาสมรรถนะ พร้อมปลูกจิตสำนึกด้านคุณธรรม จริยธรรมแก่ทรัพยากรบุคคลทุกระดับในองค์กร

การสัมมนาและฝึกอบรม : ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แบ่งหลักสูตร/โครงการสัมมนาและฝึกอบรม เป็น 9 หลักสูตร จำนวน 315 คน จำนวนเงิน 722,400 บาท ดังนี้

1. หลักสูตรเกี่ยวกับการปฐมนิเทศข้าราชการ/พัฒนาทรัพยากรบุคคลรุ่นใหม่ของกรมทรัพยากรธรณี	30	คน	250,000	บาท
2. หลักสูตรเกี่ยวกับการเสริมสร้างและพัฒนาให้ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชามีวินัย และป้องกันมิให้ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชากระทำความผิดวินัย (ว 4/2565)	30	คน	21,000	บาท
3. หลักสูตรเกี่ยวกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพในงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ/การติดตาม/ทบทวน/วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับเอกสารสัญญา	50	คน	132,800	บาท
4. หลักสูตรเกี่ยวกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพในงานด้านการเงินการคลัง/การบริหารงบประมาณ	50	คน	132,800	บาท
5. หลักสูตรเกี่ยวกับการพัฒนาทักษะดิจิทัลด้านการออกแบบกระบวนการและการให้บริการด้วยระบบดิจิทัลเพื่อการพัฒนาคุณภาพงานภาครัฐ (Digital Process and Service Design)	50	คน	56,000	บาท
6. หลักสูตรเกี่ยวกับการสร้าง Growth Mindset กับความสำเร็จในการทำงาน	35	คน	29,600	บาท
7. หลักสูตรเกี่ยวกับการเสริมสร้างนวัตกรรมและองค์กรแห่งการเรียนรู้	35	คน	29,600	บาท
8. หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ “การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ”	15	คน	58,600	บาท
9. หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ “ทำความเข้าใจกฎหมาย PDPA และความปลอดภัยในการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล”	20	คน	12,000	บาท

หมายเหตุ :- หลักสูตรการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงในขณะนั้น

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

1. พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่
2. พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล ครอบคลุม 5 ด้านหลัก
3. พัฒนาระบบงานวัสดุ ครุภัณฑ์และบริหารงบประมาณโครงการ
4. พัฒนาระบบบริหารจัดการความรู้ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีแบบมีส่วนร่วม
5. จัดสัมมนา/ฝึกอบรมพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรกรมทรัพยากรธรณี

ประเภทงบรายจ่าย : งบรายจ่ายอื่น

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรมทรัพยากรธรณี	803,200 บาท
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงาน :	803,200 บาท
1. ค่าใช้จ่ายในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อนำองค์ความรู้ไปสู่การปรับปรุงองค์กร	80,800 บาท
1.1 ค่าจัดสัมมนาการปรับปรุงกระบวนการทำงาน	43,800 บาท
เพื่อยกระดับองค์กรตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	
1) ค่าตอบแทนวิทยากร	
ภาคเอกชน ชั่วโมงละ 1,200 บาท x 1 ชั่วโมง x 1 คน	1,200 บาท
ภาคเอกชน ชั่วโมงละ 1,200 บาท x 2 ชั่วโมง x 3 คน	7,200 บาท
ภาคเอกชน ชั่วโมงละ 1,200 บาท x 3 ชั่วโมง x 3 คน	10,800 บาท
2) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนา	
สถานที่ราชการ สำหรับผู้เข้าอบรมสัมมนา/วิทยากร/เจ้าหน้าที่	
(1) ค่าอาหารไม่ครบมื้อ คนละ 150 บาท x 1 วัน x 68 คน	10,200 บาท
(2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม คนละ 35 บาท x 2 ครั้ง x 68 คน	4,760 บาท
3) ค่าจัดทำเอกสาร 70 บาทต่อคน x 68 คน	4,760 บาท
4) ค่าพาหนะ	
(1) ค่าแท็กซี่สำหรับวิทยากร (กรณีไป-กลับเอง)	
คนละ 200 บาท/เที่ยว x 2 เที่ยว x 3 คน	1,200 บาท
5) ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับจัดการประชุม และเบ็ดเตล็ด	3,680 บาท
1.2 ค่าจัดสัมมนาการพัฒนางานองค์กรสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์คุณภาพ	37,000 บาท
การบริหารจัดการภาครัฐ	
1) ค่าตอบแทนวิทยากร	
ภาคเอกชน ชั่วโมงละ 1,200 บาท x 3 ชั่วโมง x 1 คน	3,600 บาท
ภาคเอกชน ชั่วโมงละ 1,200 บาท x 3 ชั่วโมง x 3 คน	10,800 บาท
2) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนา	
สถานที่ราชการ สำหรับผู้เข้าอบรมสัมมนา/วิทยากร/เจ้าหน้าที่	
(1) ค่าอาหารไม่ครบมื้อ คนละ 150 บาท x 1 วัน x 69 คน	10,350 บาท
(2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม คนละ 35 บาท x 2 ครั้ง x 69 คน	4,830 บาท
3) ค่าจัดทำเอกสาร 70 บาทต่อคน x 69 คน	4,830 บาท
4) ค่าพาหนะ	
(1) ค่าแท็กซี่สำหรับวิทยากร (กรณีไป-กลับเอง)	
คนละ 200 บาท/เที่ยว x 2 เที่ยว x 4 คน	1,600 บาท
5) ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับจัดการประชุม และเบ็ดเตล็ด	990 บาท

2. ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างองค์ความรู้แก่ทรัพยากรบุคคลของกรมทรัพยากรธรณี ปีงบประมาณ

พ.ศ. 2568 ดำเนินการจัดฝึกอบรม/สัมมนา จำนวน 315 ราย จำนวนเงิน 722,400 บาท

2.1 หลักสูตรเกี่ยวกับการปฐมนิเทศข้าราชการ/พัฒนาทรัพยากรบุคคล 250,000 บาท

รุ่นใหม่ของกรมทรัพยากรธรณี

จำนวน 1 รุ่น ผู้เข้าอบรม 30 คน จำนวน 7 วัน

งบประมาณ

1. ค่าวิทยากร 168,000 บาท

การบรรยาย/อภิปราย

(1) จากภาคราชการ ชั่วโมงละ 600 บาท x 28 ชั่วโมง x 5 คน 84,000 บาท

(2) จากภาคเอกชน ชั่วโมงละ 1,200 บาท x 14 ชั่วโมง x 5 คน 84,000 บาท

2. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ในสถานที่ราชการ 56,000 บาท

(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)

(1) วิทยากร คนละ 200 บาท/มื้อ x 7 มื้อ x 10 คน 14,000 บาท

(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 200 บาท/มื้อ x 7 มื้อ x 30 คน 42,000 บาท

3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในสถานที่ราชการ 19,600 บาท

(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)

(1) วิทยากร คนละ 35 บาท x 14 มื้อ x 10 คน 4,900 บาท

(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 35 บาท x 14 มื้อ x 30 คน 14,700 บาท

4. ค่าพาหนะ 4,000 บาท

ค่าแท็กซี่สำหรับวิทยากร (กรณีไป-กลับเอง)

คนละ 200 บาท/เที่ยว x 2 เที่ยว x 10 คน 4,000 บาท

5. ค่าวัสดุสำนักงาน 2,400 บาท

2.2 หลักสูตรเกี่ยวกับการเสริมสร้างและพัฒนาให้ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชา 21,000 บาท

มีวินัย และป้องกันมิให้ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชากระทำความผิดวินัย (ว 4/2565)

จำนวน 1 รุ่น ผู้เข้าอบรม 30 คน จำนวน 1 วัน

งบประมาณ

1. ค่าวิทยากร 7,200 บาท

การบรรยาย/อภิปราย

(1) จากภาคราชการ ชั่วโมงละ 600 บาท x 6 ชั่วโมง x 2 คน 7,200 บาท

2. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ในสถานที่ราชการ 6,400 บาท

(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)

(1) วิทยากร คนละ 200 บาท/มื้อ x 1 มื้อ x 2 คน 400 บาท

(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 200 บาท/มื้อ x 1 มื้อ x 30 คน 6,000 บาท

3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในสถานที่ราชการ 2,240 บาท

(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)

(1) วิทยากร คนละ 35 บาท x 2 มื้อ x 2 คน 140 บาท

(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 35 บาท x 2 มื้อ x 30 คน 2,100 บาท

4. ค่าพาหนะ 800 บาท

ค่าแท็กซี่สำหรับวิทยากร (กรณีไป-กลับเอง) 800 บาท

คนละ 200 บาท/เที่ยว x 2 เที่ยว x 2 คน

5. ค่าวัสดุสำนักงาน 4,360 บาท

2.3 หลักสูตรเกี่ยวกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพในงานด้านการจัดซื้อจัดจ้าง 132,800 บาท

และการบริหารพัสดุภาครัฐ/การติดตาม/ทบทวน/วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับ
เอกสารสัญญา

จำนวน 1 รุ่น ผู้เข้าอบรม 50 คน จำนวน 2 วัน

งบประมาณ

1. ค่าวิทยากร 14,400 บาท

การบรรยาย/อภิปราย

(1) จากภาคราชการ ชั่วโมงละ 600 บาท x 12 ชั่วโมง x 2 คน 14,400 บาท

2. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ในสถานที่ราชการ 20,800 บาท

(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)

(1) วิทยากร คนละ 200 บาท/มื้อ x 2 มื้อ x 2 คน 800 บาท

(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 200 บาท/มื้อ x 2 มื้อ x 50 คน 20,000 บาท

3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในสถานที่ราชการ 7,280 บาท

(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)

(1) วิทยากร คนละ 35 บาท x 4 มื้อ x 2 คน 280 บาท

(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 35 บาท x 4 มื้อ x 50 คน 7,000 บาท

4. ค่าที่พัก สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร 39,900 บาท

(1) ห้องพักรู้นอน คนละ 750 บาท x 50 คน x 1 คืน 37,500 บาท

(2) ห้องพักรู้นอนเดี่ยว คนละ 1,200 x 2 คน x 1 คืน 2,400 บาท

5. ค่าพาหนะ (สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร) 47,600 บาท

(1) ค่ารถโดยสาร (รถบัส : สำหรับรับส่งผู้เข้ารับการฝึกอบรม 26,800 บาท

วิทยากร ในการศึกษาดูงาน) + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

วันละ 13,400 บาท x 2 วัน x 1 คัน

(2) ค่าแท็กซี่สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร 20,800 บาท

คนละ 200 บาท/เที่ยว x 2 เที่ยว x 52 คน

6. ค่าวัสดุสำนักงาน 2,820 บาท

2.4 หลักสูตรเกี่ยวกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพในงาน	132,800 บาท
ด้านการเงินการคลัง/การบริหารงบประมาณ	
จำนวน 1 รุ่น ผู้เข้าอบรม 50 คน จำนวน 2 วัน	
งบประมาณ	
1. ค่าวิทยากร	14,400 บาท
การบรรยาย/อภิปราย	
(1) จากภาคราชการ ชั่วโมงละ 600 บาท x 12 ชั่วโมง x 2 คน	14,400 บาท
2. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ในสถานที่ราชการ	20,800 บาท
(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)	
(1) วิทยากร คนละ 200 บาท/มื้อ x 2 มื้อ x 2 คน	800 บาท
(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 200 บาท/มื้อ x 2 มื้อ x 50 คน	20,000 บาท
3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในสถานที่ราชการ	7,280 บาท
(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)	
(1) วิทยากร คนละ 35 บาท x 4 มื้อ x 2 คน	280 บาท
(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 35 บาท x 4 มื้อ x 50 คน	7,000 บาท
4. ค่าที่พัก สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร	39,900 บาท
(1) ห้องพักร่วม คนละ 750 บาท x 50 คน x 1 คืน	37,500 บาท
(2) ห้องพักคนเดียว คนละ 1,200 x 2 คน x 1 คืน	2,400 บาท
5. ค่าพาหนะ (สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)	47,600 บาท
(1) ค่ารถโดยสาร (รถบัส : สำหรับรับส่งผู้เข้ารับการฝึกอบรม	26,800 บาท
วิทยากร ในการศึกษาดูงาน) + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	
วันละ 13,400 บาท x 2 วัน x 1 คัน	
(2) ค่าแท็กซี่สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร	20,800 บาท
คนละ 200 บาท/เที่ยว x 2 เที่ยว x 52 คน	
6. ค่าวัสดุสำนักงาน	2,820 บาท
2.5 หลักสูตรเกี่ยวกับการพัฒนาทักษะดิจิทัลด้านการออกแบบกระบวนการ	56,000 บาท
และการให้บริการด้วยระบบดิจิทัลเพื่อการพัฒนาคุณภาพงานภาครัฐ	
(Digital Process and Service Design)	
จำนวน 1 รุ่น ผู้เข้าอบรม 50 คน จำนวน 2 วัน	
งบประมาณ	
1. ค่าวิทยากร	21,600 บาท
การบรรยาย/อภิปราย	
(1) จากภาคราชการ ชั่วโมงละ 600 บาท x 12 ชั่วโมง x 3 คน	21,600 บาท

2. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ในสถานที่ราชการ	21,200 บาท
(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)	
(1) วิทยากร คนละ 200 บาท/มื้อ x 2 มื้อ x 3 คน	1,200 บาท
(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 200 บาท/มื้อ x 2 มื้อ x 50 คน	20,000 บาท
3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในสถานที่ราชการ	7,420 บาท
(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)	
(1) วิทยากร คนละ 35 บาท x 4 มื้อ x 3 คน	420 บาท
(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 35 บาท x 4 มื้อ x 50 คน	7,000 บาท
4. ค่าพาหนะ	1,200 บาท
ค่าแท็กซี่สำหรับวิทยากร (กรณีไป-กลับเอง)	1,200 บาท
คนละ 200 บาท/เที่ยว x 2 เที่ยว x 3 คน	
5. ค่าวัสดุสำนักงาน	4,580 บาท
2.6 หลักสูตรเกี่ยวกับการสร้าง Growth Mindset ความสำเร็จ	29,600 บาท
ในการทำงาน	
จำนวน 1 รุ่น ผู้เข้าอบรม 35 คน จำนวน 1 วัน	
งบประมาณ	
1. ค่าวิทยากร	14,400 บาท
การบรรยาย/อภิปราย	
(1) จากภาคราชการ ชั่วโมงละ 600 บาท x 6 ชั่วโมง x 2 คน	7,200 บาท
(1) จากภาคเอกชน ชั่วโมงละ 1,200 บาท x 6 ชั่วโมง x 1 คน	7,200 บาท
2. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ในสถานที่ราชการ	7,600 บาท
(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)	
(1) วิทยากร คนละ 200 บาท/มื้อ x 1 มื้อ x 3 คน	600 บาท
(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 200 บาท/มื้อ x 1 มื้อ x 35 คน	7,000 บาท
3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในสถานที่ราชการ	2,660 บาท
(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)	
(1) วิทยากร คนละ 35 บาท x 2 มื้อ x 3 คน	210 บาท
(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 35 บาท x 2 มื้อ x 35 คน	2,450 บาท
4. ค่าพาหนะ	1,200 บาท
ค่าแท็กซี่สำหรับวิทยากร (กรณีไป-กลับเอง)	1,200 บาท
คนละ 200 บาท/เที่ยว x 2 เที่ยว x 3 คน	
5. ค่าวัสดุสำนักงาน	3,740 บาท

2.7 หลักสูตรเกี่ยวกับการเสริมสร้างนวัตกรรม	29,600 บาท
และองค์กรแห่งการเรียนรู้	
จำนวน 1 รุ่น ผู้เข้าอบรม 35 คน จำนวน 1 วัน	
งบประมาณ	
1. ค่าวิทยากร	14,400 บาท
การบรรยาย/อภิปราย	
(1) จากภาคราชการ ชั่วโมงละ 600 บาท x 6 ชั่วโมง x 2 คน	7,200 บาท
(2) จากภาคเอกชน ชั่วโมงละ 1,200 บาท x 6 ชั่วโมง x 1 คน	7,200 บาท
2. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ในสถานที่ราชการ	7,600 บาท
(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)	
(1) วิทยากร คนละ 200 บาท/มื้อ x 1 มื้อ x 3 คน	600 บาท
(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 200 บาท/มื้อ x 1 มื้อ x 35 คน	7,000 บาท
3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในสถานที่ราชการ	2,660 บาท
(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)	
(1) วิทยากร คนละ 35 บาท x 2 มื้อ x 3 คน	210 บาท
(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 35 บาท x 2 มื้อ x 35 คน	2,450 บาท
4. ค่าพาหนะ	1,200 บาท
ค่าแท็กซี่สำหรับวิทยากร (กรณีไป-กลับเอง)	1,200 บาท
คนละ 200 บาท/เที่ยว x 2 เที่ยว x 3 คน	
5. ค่าวัสดุสำนักงาน	3,740 บาท
2.8 หลักสูตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	58,600 บาท
“การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ”	
จำนวน 1 หลักสูตร ผู้เข้าฝึกอบรม 15 คน จำนวน 5 วัน	
งบประมาณ	
1. ค่าวิทยากร	36,000 บาท
(1) จากภาคเอกชน ชั่วโมงละ 1,200 บาท X 30 ชั่วโมง X 1 คน	36,000 บาท
2. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ในสถานที่ราชการ	16,000 บาท
(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)	
(1) วิทยากร คนละ 200 บาท/มื้อ x 5 มื้อ x 1 คน	1,000 บาท
(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 200 บาท/มื้อ x 5 มื้อ x 15 คน	15,000 บาท
3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในสถานที่ราชการ	5,600 บาท
สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)	
(1) วิทยากร คนละ 35 บาท x 10 มื้อ x 1 คน	350 บาท
(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 35 บาท x 10 มื้อ x 15 คน	5,250 บาท
4. ค่าวัสดุสำนักงาน	1,000 บาท

2.9 หลักสูตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	12,000 บาท
“ทำความเข้าใจ กฎหมาย PDPA และความปลอดภัย	
ในการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล”	
จำนวน 1 หลักสูตร ผู้เข้าฝึกอบรม 20 คน จำนวน 1 วัน	
งบประมาณ	
1. ค่าวิทยากร	6,000 บาท
(1) จากภาคราชการ ชั่วโมงละ 600 บาท X 2 ชั่วโมง X 1 คน	1,200 บาท
(2) จากภาคเอกชน ชั่วโมงละ 1,200 บาท X 4 ชั่วโมง X 1 คน	4,800 บาท
2. ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ในสถานที่ราชการ	4,400 บาท
(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)	
(1) วิทยากร คนละ 200 บาท/มื้อ x 1 มื้อ x 2 คน	400 บาท
(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 200 บาท/มื้อ x 1 มื้อ x 20 คน	4,000 บาท
3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ในสถานที่ราชการ	1,540 บาท
(สำหรับผู้เข้าอบรม วิทยากร)	
(1) วิทยากร คนละ 35 บาท x 2 มื้อ x 2 คน	140 บาท
(2) ผู้เข้าอบรม คนละ 35 บาท x 2 มื้อ x 20 คน	1,400 บาท
4. ค่าวัสดุสำนักงาน	60 บาท

แผนปฏิบัติการประจำปี 2568

งบประมาณ.....	75,776,000.....	บาท
งบบุคลากร.....	-.....	บาท
งบดำเนินงาน.....	41,930,200.....	บาท
งบลงทุน.....	32,657,800.....	บาท
งบอุดหนุน.....	-.....	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	1,188,000.....	บาท

ชื่องาน/โครงการ : การบริหารทั่วไปด้านธรรมิวิทยาและทรัพยากรธรรมิ

ลำดับ	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก / สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	บริหารทั่วไปด้านธรรมาภิบาลและทรัพยากรธรรมิ		75	10%	18%	5%	3.75	5.25	6	7.5	10%	9%	8%	5%	5%	
1.1	ดำเนินงานโครงการตามนโยบายเร่งด่วน/ข้อสั่งการ ของกระทรวงธรรมชติและสิ่งแวดล้อม สนับสนุน อำนวยความสะดวก กำกับ ควบคุม สำรวจ ตรวจสอบ ติดตาม ความก้าวหน้าการดำเนินงาน งาน/โครงการต่าง ๆ และประสานงานการบูรณาการในระดับกรม กระทรวง	2 เรื่อง	10	12%	14%	18%	3.75	7%	7%	7%	10%	5%	3%	5%	5%	สถ.ก.
1.2	ตรวจสอบการในส่วนภูมิภาคให้การดำเนินงาน ของกรมทรัพยากรธรรมิเป็นไปตามเป้าหมาย	20 ครั้ง	10	12%	1.2	1.2	1.5	0.7	0.7	0.7	7%	7%	7%	7%	7%	สถ.ก.
1.3	บริหารงานด้านสารบรรณ พัสดุ บุคคล แผนงาน งบประมาณ อาคารสถานที่ ยานพาหนะ การคลัง การตรวจสอบภายใน กฎหมาย และคุ้มครอง จริยธรรม	ร้อยละ 80 3,500 ฎีกา 1 เรื่อง	35	7%	1.2	1.2	1.3%	7%	7%	7%	12%	12%	5%	5%	5%	สถ.ก.
1.4	เสริมสร้างความรู้และเผยแพร่ข่าวสารด้านธรรมาภิบาล ทรัพยากรธรรมิ และธรรมิพิบัติภัย	5,000 ราย	10	5%	5%	20%	5%	5%	10%	5%	5%	10%	20%	5%	5%	สถ.ก.
1.5	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน		10	5%	5%	20%	5%	5%	10%	5%	5%	10%	20%	5%	5%	สถ.ก.

ลำดับ	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	น้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก / สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
2	ตรวจสอบและบริการข้อมูลด้านสารสนเทศ	30 ระวัง	10	10%	15%	20%	5%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	5%	5%	
				1	1.5	2.0	0.5	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
2.1	สนับสนุนภารกิจต่าง ๆ ของกรมทรัพยากรธรณี ด้านการบริหารจัดการระบบสารสนเทศ และเครือข่าย เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและ ทรัพยากรธรณีได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุม ทั้งในส่วนกลางและหน่วยงานในส่วนภูมิภาคของ กรมทรัพยากรธรณี		5		10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	ศทส.
				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
2.2	ให้บริการความรู้แก่ประชาชนในส่วนของข้อมูล สารสนเทศ แผนที่ และสื่อสิ่งพิมพ์		2	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	ศทส.
				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.10	0.10	0.10	
2.3	จัดทำ/ปรับปรุง แผนที่ธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี แผนที่ธรณีพิสัย และข้อมูลเนื้อหาคำตอบแผนที่ ตามรูปแบบมาตรฐาน		2	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	ศทส.
				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	
2.4	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน		1	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	ศทส.
				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	
3	พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรมทรัพยากรธรณี	1 เรื่อง	5		20%	20%				5%	5%	30%	1.5	0.25	0.25	กพร.
					1	1				0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
3.1	ขับเคลื่อนความสำเร็จตามเป้าหมายในเกณฑ์การ ประเมินตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ		2		10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	กพร.
					0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
3.2	การดำเนินการพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศตาม หลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.พ.ร.		1	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	กพร.
				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	

ลำดับ	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบาย เพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก / สนับสนุนอื่นๆ		
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4			
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
3.3	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อนำองค์ความรู้ไปสู่การปรับปรุงองค์กร หรือประเด็นหัวข้ออื่น ๆ ที่สำนักงาน ก.พ.ร. หรือหน่วยงานกลางอื่น ๆ เสนอให้ส่วนราชการ พิจารณาดำเนินการเป็นการเร่งด่วน		1	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	กพร.		
				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05			
3.4	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน		1	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	กพร.		
				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05			
4	เสริมสร้างองค์ความรู้แก่ทรัพยากรบุคคลของกรมทรัพยากรธรณี	9 หลักสูตร /315 คน	10		30%	5%	15%	15%	5%	5%	15%	10%				สสท. /ศทส.		
					3.0	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5	1.5	1.0						
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	8.50	19.0	7.25	5.75	7.75	7.75	8.75	11	8.50	6.75	4.50	4.50			
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	34.75%			21.25%			28.25%			15.75%					

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

การบริหารทั่วไปด้านสวัสดิการและทรัพยากรอื่น

หมวดงบรายจ่าย	ปี 2567					ปี 2568										รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ	
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมไตรมาสที่ 1	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวมไตรมาสที่ 2	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	รวมไตรมาสที่ 3	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน			รวมไตรมาสที่ 4
รวมทั้งสิ้น	4,991,900	11,791,400	13,750,200	30,533,500	6,159,400	6,208,100	7,820,200	20,187,700	6,689,100	6,143,000	6,608,100	19,440,200	3,302,900	1,089,600	1,222,100	5,614,600	75,776,000	
รายจ่ายประจำ	4,454,900	10,985,900	5,660,200	21,101,000	3,877,100	3,523,100	3,792,700	11,192,900	2,661,600	2,115,500	2,580,600	7,357,700	1,154,900	1,089,600	1,222,100	3,466,600	43,118,200	
รายจ่ายลงทุน	537,000	805,500	8,090,000	9,432,500	2,282,300	2,685,000	4,027,500	8,994,800	4,027,500	4,027,500	4,027,500	12,082,500	2,148,000	-	-	2,148,000	32,657,800	
งบดำเนินงาน	4,454,900	10,985,900	5,025,400	20,466,200	3,812,300	3,511,100	3,659,900	10,983,300	2,528,800	2,027,300	2,514,000	7,070,100	1,089,900	1,089,600	1,222,100	3,410,600	41,930,200	
ค่าตอบแทน	194,100	198,300	218,700	611,100	275,300	220,800	213,700	709,800	117,600	127,600	131,800	377,000	122,600	122,600	133,000	378,200	2,076,100	
ค่าใช้สอย	2,919,300	9,434,700	3,104,500	15,458,500	2,169,100	1,995,400	1,798,300	5,962,800	1,670,000	1,210,000	1,673,300	4,553,300	288,300	278,300	258,700	825,300	26,799,900	
วัสดุ	409,400	420,800	778,100	1,608,300	437,800	361,700	745,700	1,545,200	86,200	34,900	54,900	176,000	89,000	89,700	143,400	322,100	3,651,600	
สาธารณูปโภค	932,100	932,100	924,100	2,788,300	930,100	933,200	902,200	2,765,500	655,000	654,800	654,000	1,963,800	599,000	599,000	687,000	1,885,000	9,402,600	
(1) ค่าไฟฟ้า	733,000	733,000	733,000	2,199,000	759,000	763,000	763,000	2,285,000	563,000	563,000	563,000	1,689,000	513,000	513,000	601,000	1,627,000	7,800,000	
(2) ค่าเช่า	18,000	18,000	17,000	53,000	17,000	17,000	17,000	51,000	17,000	16,800	16,000	49,800	16,000	16,000	16,000	48,000	201,800	
(3) ค่าโทรศัพท์	150,000	150,000	143,000	443,000	120,900	120,000	90,000	330,900	50,000	50,000	50,000	150,000	50,000	50,000	50,000	150,000	1,073,900	
(4) ค่าไปรษณีย์	31,100	31,100	31,100	93,300	33,200	33,200	32,200	98,600	25,000	25,000	25,000	75,000	20,000	20,000	20,000	60,000	326,900	
รวม	4,454,900	10,985,900	5,025,400	20,466,200	3,812,300	3,511,100	3,659,900	10,983,300	2,528,800	2,027,300	2,514,000	7,070,100	1,089,900	1,089,600	1,222,100	3,410,600	41,930,200	
งบลงทุน	537,000	805,500	8,090,000	9,432,500	2,282,300	2,685,000	4,027,500	8,994,800	4,027,500	4,027,500	4,027,500	12,082,500	2,148,000	-	-	2,148,000	32,657,800	
ค่าอุปกรณ์	-	-	5,807,800	5,807,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,807,800	
1. รถบรรทุก (สี่ล้อ) ขนาด 1 ตัน ปริมาณการบรรทุกไม่เกิน 2,400 กิโลกรัม หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ลแบริด พร้อมถังใส่ไฟเบอร์กลาสหุ้มเหล็ก กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งยั้งใต้ เขตราชบุรี กรุงเทพมหานคร 2 คัน	-	-	2,181,800	2,181,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,181,800	
2. รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (สี่ล้อ) ปริมาณการบรรทุกไม่เกิน 2,400 กิโลกรัม หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน 90 กิโลวัตต์ กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งยั้งใต้ เขตราชบุรี กรุงเทพมหานคร 2 คัน	-	-	2,716,000	2,716,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,716,000	
3. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 36,000 บีทียู กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งยั้งใต้ เขตราชบุรี กรุงเทพมหานคร 20 เครื่อง	-	-	910,000	910,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	910,000	
ค่าสิ่งก่อสร้าง	537,000	805,500	2,282,200	3,624,700	2,282,300	2,685,000	4,027,500	8,994,800	4,027,500	4,027,500	4,027,500	12,082,500	2,148,000	-	-	2,148,000	26,850,000	
1. ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงานกรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งยั้งใต้ เขตราชบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน	537,000	805,500	2,282,200	3,624,700	2,282,300	2,685,000	4,027,500	8,994,800	4,027,500	4,027,500	4,027,500	12,082,500	2,148,000	-	-	2,148,000	26,850,000	
รวม	537,000	805,500	8,090,000	9,432,500	2,282,300	2,685,000	4,027,500	8,994,800	4,027,500	4,027,500	4,027,500	12,082,500	2,148,000	-	-	2,148,000	32,657,800	
งบเงินอุดหนุน																		
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	-	634,800	634,800	64,800	12,000	132,800	209,600	132,800	88,200	66,600	287,600	56,000	-	-	56,000	1,188,000	
1. ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างกระบวนการพัฒนานักในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณีและธรณีวิทยา	-	-	384,800	384,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384,800	
2. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรมทรัพยากรธรณี	-	-	250,000	250,000	64,800	12,000	132,800	209,600	132,800	88,200	66,600	287,600	56,000	-	-	56,000	803,200	
รวม	-	-	634,800	634,800	64,800	12,000	132,800	209,600	132,800	88,200	66,600	287,600	56,000	-	-	56,000	1,188,000	

หน้า 28 จาก 30

หน่วย : บาท

ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

กิจกรรมหลัก 4 : ศึกษา วิจัย พัฒนางค์ความรู้ และบริการข้อมูล ความรู้ ด้านทรัพยากรธรณีและธรณีวิทยา

งาน/โครงการ : การให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

ประเภทงาน/โครงการ

☐ โครงการตามบูรณาการ

☐ โครงการตามยุทธศาสตร์

☒ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน

☐ โครงการตามข้อสั่งการ รว.ทส./ปกท.ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี

: กองเทคโนโลยีธรณี

: กองทรัพยากรแร่

: สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 1 - 4

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี

: ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีธรณี

: ผู้อำนวยการกองทรัพยากรแร่

: ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 1 - 4

หลักการและเหตุผล

การให้บริการข้อมูลวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี เป็นหน้าที่ที่สำคัญอย่างหนึ่งของกรมทรัพยากรธรณีที่ปรากฏอยู่ในกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 ซึ่งจะได้ข้อมูลพื้นฐานที่ให้ข้อเท็จจริงที่จำเป็นเกี่ยวกับคุณภาพ ปริมาณ และคุณค่าของทรัพยากรธรณี ตอบสนองความต้องการและสร้างเสริมองค์ความรู้ด้านทรัพยากรธรณีสู่สังคม ทั้งภาคประชาชน ภาครัฐ ภาคเอกชน รวมทั้งองค์กรอิสระต่าง ๆ ซึ่งมีผู้มาใช้บริการด้านการวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี ธรณีเทคนิค การตรวจสอบแหล่งแร่และการตรวจสอบข้อมูลธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี และธรณีพิบัติภัยเพิ่มขึ้นทุกปี รวมถึงการให้บริการวิเคราะห์ สํารวจ ตรวจสอบ จัดเก็บตัวอย่างเชิงบูรณาการกับหน่วยงานอื่น การพัฒนาศักยภาพการให้บริการดังกล่าวจำเป็นต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านบุคลากรและเทคโนโลยี เครื่องมือสํารวจและห้องปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพสูง มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล รวมทั้งสนับสนุนการจัดทำเอกสาร วารสารเผยแพร่ทางวิชาการระดับนานาชาติ พร้อมสนับสนุนและรองรับงานภายใต้โครงการและแผนงานต่าง ๆ ของกรมทรัพยากรธรณีได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ รวมทั้งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการได้มากยิ่งขึ้นตรงตามความต้องการของประชาชน

นอกจากข้อมูลด้านการวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี ด้านตรวจสอบแหล่งแร่ ด้านธรณีวิทยา และข้อมูลด้านการตรวจสอบภัยพิบัติเหล่านี้ ยังเป็นการสนับสนุนงานด้านธรณีฟิสิกส์และธรณีวิศวกรรม การแก้ปัญหาพื้นที่วิกฤตจากเหตุธรณีพิบัติภัย ปัจจัยธรณีวิทยา และภัยธรรมชาติต่าง ๆ ผลลัพธ์ที่ได้จะช่วยให้ได้ข้อมูลพื้นฐาน ด้านธรณีฟิสิกส์ ด้านธรณีวิศวกรรมเบื้องต้น ด้านทรัพยากรแร่ และด้านทรัพยากรธรณีที่สามารถนำไปใช้กำหนดมาตรการป้องกันและแนวทางการแก้ปัญหาพื้นที่วิกฤตอย่างเหมาะสม ในพื้นที่ต่าง ๆ ที่คล้ายคลึงกันได้อย่างต่อเนื่องครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วทั้งประเทศ และกรมทรัพยากรธรณีในฐานะหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวกับการสงวน การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีมีหน้าที่ในการตรวจสอบข้อมูลธรณีวิทยาแหล่งแร่ ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยแร่และระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเสนอแนะแนวทางหรือมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่และอื่น ๆ

ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560 กำหนดให้กรมทรัพยากรธรณีมีภารกิจเกี่ยวกับด้านการบริหารจัดการแร่ เพื่อการสนับสนุนภารกิจดังกล่าว และมีการดำเนินการตรวจสอบลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ในพื้นที่ที่มีการสั่งการหรือมอบหมาย กรณีมีข้อร้องเรียนการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือประเด็นอื่นที่เกี่ยวข้องกับเรื่องแร่ จะได้ข้อมูลธรณีวิทยาแหล่งแร่ เพื่อเสนอผลการตรวจสอบต่ออธิบดีกรมทรัพยากรธรณีเพื่อทราบหรือประกอบการพิจารณาต่อไป

กรมทรัพยากรธรณี เป็นหน่วยงานหลักที่มีการศึกษาและรวบรวมข้อมูลธรณีวิทยาของประเทศที่มีภารกิจในการดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบ การศึกษา การวิจัย การให้บริการข้อมูล การบริการทางวิชาการแลกเปลี่ยนและประสานความร่วมมือกับต่างประเทศ ได้จัดตั้งงานการให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีขึ้น โดยมีเป้าประสงค์ที่สำคัญคือเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ และสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ รวมทั้งประชาชนที่มีความต้องการองค์ความรู้และข้อมูลทางธรณีวิทยาหรือความเห็นในเชิงวิชาการด้านธรณีวิทยาจากผู้เชี่ยวชาญของกรมทรัพยากรธรณี เพื่อตอบสนองกับเป้าประสงค์ดังกล่าว การให้บริการความรู้ด้านธรณีวิทยาแก่บุคลากรท้องถิ่น การให้บริการความเห็นเชิงวิชาการหรือข้อแนะนำด้านแหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยาหรือแหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยา รวมทั้งการให้ความสนับสนุนด้านองค์ความรู้ธรณีวิทยา และการวิจัยธรณีวิทยาร่วมกับสถาบันทางการศึกษาทั้งในและระหว่างประเทศ และที่สำคัญอย่างยิ่งคือการติดตามตรวจสอบดินงอก ข้อมูลด้านธรณีวิทยาในพื้นที่ประสบธรณีพิบัติภัยดินโคลนถล่ม หลุมยุบ และแผ่นดินไหว และสนับสนุนข้อมูลให้รัฐบาล ในการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจกับประชาชนในกรณีเกิดเหตุธรณีพิบัติภัย หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการป้องกันและบรรเทาพิบัติภัยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตโดยมีแผนให้สำนักงานทรัพยากรธรณี ที่อยู่ในภูมิภาคต่าง ๆ ให้เตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจสอบพื้นที่ธรณีพิบัติภัยในกรณีที่ได้รับแจ้งจากประชาชนและหน่วยงานอื่น เพื่อให้ได้ข้อมูลสำหรับบูรณาการและการวางแผนแก้ไขความเสียหายอย่างทันท่วงที

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

- ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนย่อยที่ 18.1 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
- นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.1 ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 60 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติราชการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน
- แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้สู่การสร้างนวัตกรรมทุกมิติในทุกระดับ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้บริการด้านวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี สนับสนุน ส่งเสริมการศึกษาวิจัย เผยแพร่ความรู้ และข้อมูลด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี
2. เพื่อให้บริการด้านธรณีเทคนิค สำหรับศึกษา ตรวจสอบ ด้านธรณีฟิสิกส์ และธรณีวิศวกรรม สนับสนุนข้อมูลสำหรับแก้ปัญหาพื้นที่วิกฤตประสบเหตุการณ์พิบัติภัย และภัยธรรมชาติ หรือได้รับผลกระทบจากสภาพธรณีวิทยา ธรณีวิทยาโครงสร้าง และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรณี
3. เพื่อตรวจสอบข้อมูลธรณีวิทยาแหล่งแร่ และเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ที่ขออนุญาต เข้าทำประโยชน์ตามกฎหมายว่าด้วยแร่และระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และตรวจสอบข้อมูลธรณีวิทยาแหล่งแร่ ในพื้นที่ที่มีการสั่งการหรือมอบหมาย กรณีมีข้อร้องเรียนการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือประเด็นอื่น ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องแร่
4. เพื่อติดตามตรวจสอบและให้บริการข้อมูลด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี และธรณีพิบัติภัย ในพื้นที่ รวมทั้งให้ความเห็นเชิงวิชาการหรือข้อเสนอแนะทางธรณีวิทยาตามภารกิจของกรมทรัพยากรธรณี

เป้าหมาย

1. ให้บริการวิเคราะห์ ตรวจสอบ ตัวอย่างทรัพยากรธรณีเพื่อการศึกษา สำหรับ วิจัยทรัพยากรธรณี และประสานงานด้านวิชาการกับผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งให้บริการแก่เอกชน และประชาชนทั่วไป โดยผลวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณีจากห้องปฏิบัติการ มีความถูกต้องและแม่นยำสามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
2. ให้บริการข้อมูลสำหรับการกำหนดพื้นที่วิกฤตหรือพื้นที่เสี่ยงภัยจากเหตุการณ์พิบัติภัย และภัยธรรมชาติ หรือได้รับผลกระทบจากสภาพธรณีวิทยา ธรณีวิทยาโครงสร้าง และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรณี ในพื้นที่ต่าง ๆ ในภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้ครอบคลุมทั่วภูมิภาค และบริการข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิศวกรรมสำหรับการวางแผนใช้ประโยชน์พื้นที่และการสำรวจโครงสร้างรองรับฐานรากของสิ่งปลูกสร้างในเบื้องต้น
3. ตรวจสอบข้อมูลธรณีวิทยาแหล่งแร่และเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ที่ขออนุญาต เข้าทำประโยชน์ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ และระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พื้นที่ที่มีการสั่งการหรือมอบหมาย กรณีมีข้อร้องเรียนการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือประเด็นอื่นที่เกี่ยวข้องกับเรื่องแร่ และพื้นที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย หรือหน่วยงานอื่นขอความร่วมมือ
4. ให้บริการติดตาม สำรวจ ตรวจสอบ และประสานความร่วมมือด้านธรณีพิบัติภัย ธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี และธรณีพิบัติภัย ในพื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย
5. กลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจในการบริการข้อมูลวิชาการด้านธรณีวิทยาของกรมทรัพยากรธรณี และสามารถนำผลดำเนินการไปใช้ปฏิบัติต่อยอดได้
6. สามารถจัดทำมาตรการป้องกัน และประสานกับส่วนราชการอื่นในการตรวจสอบหาข้อเท็จจริง กรณีรับแจ้งเหตุเกิดธรณีพิบัติภัยในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับบริการ

1. ภาคเอกชน ประชาชนทั่วไป นักวิชาการ สถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานราชการภายในและภายนอก
2. ประชาชนในพื้นที่วิกฤตประสบเหตุการณ์พิบัติภัย และภัยธรรมชาติ หรือได้รับผลกระทบจากสภาพธรณีวิทยา ธรณีวิทยาโครงสร้าง และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรณี

3. กรมป่าไม้ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของสภาผู้แทนราษฎรและวุฒิสภา กองบังคับการปราบปรามการกระทำผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4. หน่วยงานระดับจังหวัด เช่น จังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัด

5. องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นพื้นที่เกิดกรณีพิพาท และประชาชนผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์พิพาทต่าง ๆ

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย

1. กรมทรัพยากรธรรมชาติและพื้นที่ขอรับบริการต่าง ๆ ทั่วประเทศ
2. พื้นที่วิกฤตประสบเหตุการณ์พิพาท และภัยธรรมชาติ หรือได้รับผลกระทบจากสภาพธรณีวิทยา ธรณีวิทยาโครงสร้าง และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรณี ทุกจังหวัดในประเทศไทย
3. พื้นที่ที่ขอทำประโยชน์ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พื้นที่ที่มีการลักลอบขุดแร่ พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ที่มีข้อร้องเรียน และพื้นที่ที่หน่วยงานอื่นขอความร่วมมือ
4. พื้นที่ธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณีและกรณีพิพาทในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย

กิจกรรมโดยละเอียด

1. ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี

- 1.1 ตรวจสอบบรรณชาติและธรณีวัตถุ
- 1.2 วิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี
- 1.3 วิเคราะห์ทางธรณีเคมี
- 1.4 ให้คำปรึกษาด้านวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี
- 1.5 ประสาน/สนับสนุน/ส่งเสริมการศึกษาวิจัยของกรมทรัพยากรธรณี
- 1.6 จัดเก็บ และเตรียมตัวอย่างทรัพยากรธรณีเพื่อการวิเคราะห์ตรวจสอบ
- 1.7 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

2. ให้บริการและพัฒนาด้านธรณีเทคนิค

2.1 ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ ด้านธรณีฟิสิกส์ และ/หรือ ด้านธรณีวิศวกรรม เพื่อสนับสนุนข้อมูลสำหรับแก้ปัญหาพื้นที่วิกฤตประสบเหตุการณ์พิพาท และภัยธรรมชาติ หรือได้รับผลกระทบจากสภาพธรณีวิทยา ธรณีวิทยาโครงสร้าง และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรณี รวมทั้งสนับสนุนภารกิจของกรมทรัพยากรธรณี ตามที่ได้รับการขอความอนุเคราะห์ หรือมอบหมาย

2.2 ให้การสนับสนุนข้อมูล องค์ความรู้ และการวิจัยด้านธรณีฟิสิกส์ ด้านธรณีวิศวกรรม และการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ โดยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

2.3 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

3. ให้บริการด้านตรวจสอบแหล่งแร่

3.1 ตรวจสอบพื้นที่ที่ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อร้องเรียนการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือประเด็นอื่นที่เกี่ยวข้องกับเรื่องแร่

3.2 เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของหน่วยงานราชการ เช่น กรมป่าไม้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3.3 ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปฏิบัติการกิจที่ได้รับมอบหมายให้ลุล่วง

3.4 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

4. การติดตามสำรวจตรวจสอบพื้นที่ด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณีและธรณีพิบัติภัย

4.1 การติดตาม สำรวจตรวจสอบพื้นที่และเก็บข้อมูลภาคสนาม และประสานความร่วมมือด้านธรณีวิทยาสังเกตและธรณีพิบัติภัย พื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย สำหรับจัดทำรายงานในกรณีได้รับแจ้ง

4.2 ประมวลและแปลความหมายสาเหตุของการเกิดธรณีพิบัติภัยรวมทั้งผลกระทบ และแนวทางการป้องกันหรือแก้ไข

4.3 รายงานแจ้งส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่เกิดธรณีพิบัติภัย และผู้เกี่ยวข้องอื่น

4.4 ให้บริการตรวจสอบพื้นที่ดินงอก ชนิดหินแร่ในพื้นที่ การให้บริการฝึกอบรมทางด้านธรณีวิทยาให้กับบุคลากรท้องถิ่น และการให้คำแนะนำทางวิชาการด้านธรณีวิทยาในการศึกษาหรือจัดทำแหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยาหรือแหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยาของท้องถิ่น

4.5 ให้การสนับสนุนทางด้านองค์ความรู้ธรณีวิทยาและการวิจัยธรณีวิทยาร่วมกับสถาบันทางการศึกษาทั้งในและระหว่างประเทศ

4.6 ให้บริการข้อมูลธรณีวิทยาทุกประเภทในสำนักงาน และให้ความอนุเคราะห์สื่อสิ่งพิมพ์ตัวอย่างทางธรณีวิทยา

4.7 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

1. ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี

การให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณีได้ดำเนินการวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่าง ดิน หิน แร่ ธรณีวัตถุ และรัตนชาติ ให้แก่หน่วยงานราชการภายใน ภายนอก เอกชน และประชาชนทั่วไป ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำนวน 65,913 รายการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 83,317 รายการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 60,062 รายการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 53,370 รายการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 49,975 รายการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 44,542 รายการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 93,179 รายการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 66,324 รายการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 109,017 รายการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 94,643 รายการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 95,671 รายการ

2. ให้บริการและพัฒนาด้านธรณีเทคนิค

การให้บริการและพัฒนาด้านธรณีเทคนิคได้ดำเนินการให้บริการด้านธรณีเทคนิคในพื้นที่ประสบปัญหาวิกฤตจากโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่เกิดจากภัยธรรมชาติต่าง ๆ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำนวน 17 ครั้ง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 17 ครั้ง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 16 ครั้ง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 12 ครั้ง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 8 ครั้ง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 9 ครั้ง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 10 ครั้ง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 8 ครั้ง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 8 ครั้ง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 9 ครั้ง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 8 ครั้ง	

3. ให้บริการด้านตรวจสอบแหล่งแร่

การให้บริการด้านตรวจสอบแหล่งแร่ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลธรณีวิทยาแหล่งแร่ในพื้นที่ที่ขอทำประโยชน์ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พื้นที่ที่มีการลักลอบขุดแร่ พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ที่มีข้อร้องเรียน และพื้นที่ที่หน่วยงานอื่นขอความร่วมมือ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำนวน 57 เรื่อง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 79 เรื่อง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 86 เรื่อง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 66 เรื่อง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 52 เรื่อง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 41 เรื่อง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 41 เรื่อง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 50 เรื่อง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 31 เรื่อง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 24 เรื่อง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 21 เรื่อง	

4. การติดตามสำรวจตรวจสอบพื้นที่ด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณีและธรณีพิบัติภัย

สำรวจและเก็บข้อมูลภาคสนามพร้อมทั้งประมวลผล และแปลความหมายสาเหตุของการเกิดธรณีพิบัติภัย รวมทั้งผลกระทบและแนวทางการป้องกันหรือแก้ไข และรายงานส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่เกิดธรณีพิบัติภัยและผู้เกี่ยวข้อง ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำนวน 55 ครั้ง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 69 ครั้ง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 61 ครั้ง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 51 ครั้ง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 59 ครั้ง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 36 ครั้ง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 55 ครั้ง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 42 ครั้ง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 54 ครั้ง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 59 ครั้ง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 70 ครั้ง	

งบประมาณ	6,837,600	บาท
1. งบบุคลากร	-	บาท
2. งบดำเนินงาน	6,837,600	บาท
2.1 ค่าอาหารทำการนอกเวลา	32,000	บาท
2.2 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	1,410,300	บาท
2.3 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	242,000	บาท
2.4 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	253,900	บาท
2.5 ค่าจ้างเหมาบริการ	2,268,000	บาท
2.6 วัสดุสำนักงาน	300,000	บาท
2.7 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	561,000	บาท
2.8 วัสดุงานบ้านงานครัว	55,000	บาท
2.9 วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	1,316,400	บาท
2.10 วัสดุสนามและการฝึก	102,000	บาท
2.11 วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา	10,000	บาท
2.12 วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	287,000	บาท
3. งบลงทุน	-	บาท
4. งบเงินอุดหนุน	-	บาท
5. งบรายจ่ายอื่น	-	บาท

ผลผลิต

1. ข้อมูลผลวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณีจำนวน 26,000 รายการ
2. รายงานการสำรวจพื้นที่วิกฤตประสบเหตุธรณีพิบัติภัย และภัยธรรมชาติ หรือได้รับผลกระทบจากสภาพธรณีวิทยา ธรณีวิทยาโครงสร้าง และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรณี ที่ได้รับการตรวจสอบ/แก้ไข รวมทั้งมีมาตรการในการป้องกันและแนวทางการแก้ปัญหาอย่างเหมาะสมเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และศึกษาในท้องถิ่น จำนวน 8 ครั้ง
3. รายงานสรุปผลการตรวจสอบในพื้นที่ที่ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ และระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พื้นที่มีการสั่งการหรือมอบหมาย กรณีมีข้อร้องเรียนการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือประเด็นอื่นที่เกี่ยวข้องกับเรื่องแร่และพื้นที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย หรือหน่วยงานอื่นขอความร่วมมือ จำนวน 20 เรื่อง
4. ตรวจสอบด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ธรณีพิบัติภัย และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง จำนวน 42 ครั้ง

ตัวชี้วัด

ระดับผลลัพธ์

- เชิงปริมาณ :** องค์ความรู้ ฐานข้อมูล และการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีที่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ 4 ด้าน
- เชิงคุณภาพ :** ความพึงพอใจของผู้รับบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

ระดับงาน/โครงการ

- เชิงปริมาณ :** จำนวนรายการผลวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณีไม่น้อยกว่า 26,000 รายการ
- : การให้บริการด้านธรณีเทคนิคเพื่อจัดทำมาตรการและแก้ปัญหาในพื้นที่ที่ประสบธรณีพิบัติภัย จำนวน 8 ครั้ง
 - : จำนวนเรื่องการให้บริการด้านการตรวจสอบแหล่งแร่ 20 เรื่อง
 - : จำนวนการตรวจสอบด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ธรณีพิบัติภัย และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง จำนวน 42 ครั้ง

เชิงคุณภาพ : รายงานได้รับการเผยแพร่ และนำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

เชิงค่าใช้จ่าย : 6,837,600 บาท

- ต้นทุนต่อหน่วย :** ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี 148 บาท/รายการ
- : ให้บริการและพัฒนาด้านธรณีเทคนิค 199,050 บาท/ครั้ง
 - : ให้บริการด้านตรวจสอบแหล่งแร่ 7,465 บาท/เรื่อง
 - : ให้บริการติดตามสำรวจตรวจสอบพื้นที่ด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณีและธรณีพิบัติภัย 29,762 บาท/ครั้ง

เชิงเวลา : 1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชน/หน่วยงานภายใน/ภายนอก/เอกชน/ท้องถิ่น นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี หรือประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม ทรัพยากรธรณีของประเทศถูกนำไปใช้อย่างเหมาะสมและสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
2. ประชาชนมีองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยา

3. มีการพัฒนางานวิจัยด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ห้องปฏิบัติการได้พัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวิเคราะห์วิจัยทรัพยากรธรณี

4. ข้อมูลหรือผลการพิจารณาเสนอความเห็นในพื้นที่ที่ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ตามกฎหมายว่าด้วยแร่และระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พื้นที่ที่มีการสั่งการหรือมอบหมาย กรณีมีข้อร้องเรียนการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือประเด็นอื่นที่เกี่ยวข้องกับเรื่องแร่ และพื้นที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายหรือหน่วยงานอื่นขอความร่วมมือ เพื่อประกอบการพิจารณาของหน่วยงานต่าง ๆ

5. หน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไปที่รับบริการมีความพึงพอใจในการให้บริการ และสามารถนำข้อมูลธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้

6. ข้อมูลด้านการให้บริการสามารถนำไปใช้ในการวางแผนและอ้างอิงได้

การวิเคราะห์สภาพภายใน ปัจจัยภายในและภายนอก

☐ มี

☐ ไม่มี

การประเมินความคุ้มค่า

☐ มี

☐ ไม่มี

แผนปฏิบัติการทรัพยากรธรณี ประจำปี 2568

ชื่องาน/โครงการ : การให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

งบประมาณ.....	6,837,600	บาท
งบบุคลากร.....	-	บาท
งบดำเนินงาน.....	6,837,600	บาท
งบลงทุน.....	-	บาท
งบเงินอุดหนุน.....	-	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	-	บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ	
				ไตรมาส 1		ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4					
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
ตัวชี้วัด																	
1.	องค์ความรู้ ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีที่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ (ระดับผลลัพธ์)	4 (ด้าน)								2						2	ก.พ. กพธ. กพร. สพข.1-4
2.	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ไม่น้อยกว่า (ระดับผลลัพธ์)	80 (ร้อยละ)														80	ก.พ. กพธ. กพร. สพข.1-4

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ กพท.		
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4					
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
1	ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี	26,000 รายการ	40	3%	6%	9%	9%	12%	10%	10%	10%	9%	10%	10%	12%	7%	3%	1.2
				1.2	2.4	3.6	3.6	4.8	4	4	4	3.6	4	4	4.8	2.8		
1.1	ตรวจสอบแร่รัตนชาติและอัญมณีวัตถุ	4,000 รายการ	8	5%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	0.4
				0.4	0.4	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4		
1.2	วิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี	7,000 รายการ	8	5%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	0.4
				0.4	0.4	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4		
1.3	วิเคราะห์ทางธรณีเคมี	15,000 รายการ	12	5%	5%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	0.6
				0.6	0.6	0.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
1.4	ให้คำปรึกษาด้านวิเคราะห์และตรวจสอบ ทรัพยากรธรณี		1							50%					50%		0.5	
										0.5					0.5			
1.5	ประสาน/สนับสนุน/ส่งเสริมการศึกษาวิจัย ของกรมทรัพยากรธรณี		8		10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	0.8	
					0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8			
1.6	จัดเก็บ และเตรียมตัวอย่างทรัพยากรธรณีเพื่อ การวิเคราะห์ตรวจสอบ		2			25%		25%					25%				0.5	
						0.5		0.5					0.5					
1.7	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน		1					50%							50%		0.5	
								0.5							0.5			
2.	ให้บริการและพัฒนาด้านธรณีเทคนิค	8 ครั้ง	20	5%	5%	10%	15%	15%	10%	10%	5%	10%	10%	5%	10%	5%	1	
				1	1	2	3	3	2	2	1	1	2	1	2	1		

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ	
				ไตรมาส 1		ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
2.1	ศึกษา สำรวจ ตรวจสอบ ด้านธรณีฟิสิกส์ และ/หรือ ด้านธรณีวิศวกรรม เพื่อสนับสนุนข้อมูลสำหรับแก้ปัญหาพื้นที่วิกฤตประสบเหตุธรณีพิบัติภัย และภัยธรรมชาติ หรือได้รับผลกระทบจากสภาพธรณีวิทยา ธรณีวิทยาโครงสร้าง และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรณี รวมทั้งสนับสนุนภารกิจของกรมทรัพยากรธรณี ตามที่ได้รับมอบหมาย		15	5%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	0.75	0.75
2.2	ให้การสนับสนุน ข้อมูล องค์ความรู้ และการวิจัย ด้านธรณีฟิสิกส์ ธรณีวิศวกรรม และการนำไปใช้ประโยชน์ของข้อมูล แก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ		4	5%	0.20	0.4	10%	0.4	10%	0.4	10%	0.4	10%	0.4	10%	0.20	0.20
2.3	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน		1	5%	0.05	0.1	10%	0.1	10%	0.1	10%	0.1	10%	0.1	5%	0.05	
3	ให้บริการด้านการตรวจสอบแหล่งแร่	20 เรื่อง	10	5%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	กพร.
3.1	ตรวจสอบพื้นที่ที่ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อร้องเรียนการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับเรื่องแร่		6	5%	0.3	0.6	10%	0.6	10%	0.6	10%	0.6	10%	0.6	5%	0.3	

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
3.2	เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ประกอบพิจารณาของหน่วยงานราชการ เช่น กรมป่าไม้ จังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		2	5% 0.1	5% 0.1	10% 0.2	10% 0.2	10% 0.2	10% 0.2	10% 0.2	10% 0.2	10% 0.2	5% 0.1	5% 0.1		
3.3	ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปฏิบัติการที่ได้รับมอบหมายให้ลุล่วง		1	5% 0.05	5% 0.05	10% 0.1	10% 0.1	10% 0.1	10% 0.1	10% 0.1	10% 0.1	10% 0.1	5% 0.05	5% 0.05		
3.4	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน		1						50% 0.5				50% 0.5			
4	การติดตามสำรวจตรวจสอบพื้นที่ด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณีและธรณีพิบัติภัย	42 ครั้ง	30	5% 1.50	5% 1.50	5% 1.50	5% 1.50	5% 1.50	5% 1.50	10.5% 3.15	11.66% 3.50	10.66% 3.20	14.16% 4.25	13.28% 3.98	9.74% 2.92	สทช.1-4
4.1	การติดตามสำรวจตรวจสอบพื้นที่และเก็บข้อมูลภาคสนาม และประสานความร่วมมือด้านธรณีวิทยาสังเกตและธรณีพิบัติภัยพื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย สำหรับจัดทำรายงานการนี้ได้รับแจ้ง		7	5% 0.35	5% 0.35	5% 0.35	5% 0.35	5% 0.35	5% 0.35	10% 0.70	10% 0.70	10% 0.70	15% 1.05	15% 1.05	10% 0.70	
4.2	ประมวลและแปลความหมายสาเหตุของการเกิดธรณีพิบัติภัย รวมทั้งผลกระทบ และแนวทางการป้องกันหรือแก้ไข		7	5% 0.35	5% 0.35	5% 0.35	5% 0.35	5% 0.35	5% 0.35	10% 0.70	10% 0.70	10% 0.70	15% 1.05	15% 1.05	10% 0.70	

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติม เช่น หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
4.3	รายงานแจ้งส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่เกิดกรณีพิพัตภัย และผู้เกี่ยวข้องอื่น		7	5%	5%	5%	5%	5%	5%	10%	10%	10%	15%	15%	10%	
				0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.70	0.70	0.70	1.05	1.05	0.70	
4.4	ให้บริการตรวจสอบพื้นที่ดินนอก ขนดินหินแร่ในพื้นที่ การให้บริการทางด้านฝึกอบรมทางด้านธรณีวิทยาให้กับบุคลากรท้องถิ่น และการให้คำแนะนำทางวิชาการด้านธรณีวิทยาในการศึกษาและจัดทำแหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยาหรือแหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยาของท้องถิ่น		3.5	5%	5%	5%	5%	5%	5%	10%	20%	10%	10%	10%	10%	
				0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.35	0.70	0.35	0.35	0.35	0.35	
4.5	ให้การสนับสนุนทางด้านองค์ความรู้ทางด้านธรณีวิทยาและการวิจัยทางธรณีวิทยาร่วมกับสถาบันทางการศึกษาทั้งในและระหว่างประเทศ		3.5	5%	5%	5%	5%	5%	5%	15%	15%	15%	15%	5%	5%	
				0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.53	0.53	0.53	0.53	0.18	0.18	
4.6	ให้บริการข้อมูลธรณีวิทยาทุกประเภทในสำนักงาน และให้ความอนุเคราะห์สื่อสิ่งพิมพ์ตัวอย่างทางธรณีวิทยา		1	5%	5%	5%	5%	5%	5%	15%	15%	15%	15%	5%	5%	
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15	0.05	0.05	
4.7	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน		1	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	10%	10%	20%	20%	
				0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.20	0.20	
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	4.2	5.4	8.1	9.1	10.3	8.5	9.75	9.5	9.2	12.05	8.28	5.62	
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	17.7			27.9			28.45			25.95			

ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

กิจกรรมหลัก 4 : ศึกษา วิจัย พัฒนานองค์ความรู้ และบริการข้อมูล ความรู้ ด้านทรัพยากรธรณี และธรณีวิทยา

งาน / โครงการ : การบริหารจัดการแร่

ประเภทงาน/โครงการ

☐ โครงการตามแผนงานบูรณาการ

☐ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์

☒ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน

☐ โครงการตามข้อสั่งการ รมว. ทส./ปกท. ทส.

ผู้รับผิดชอบ : กองทรัพยากรแร่

: กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการกองทรัพยากรแร่

: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากทรัพยากรแร่เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ เป็นวัตถุดิบพื้นฐานของทั้งอุตสาหกรรมต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำต่าง ๆ ปัจจุบันการพัฒนานำทรัพยากรแร่มาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศด้านต่าง ๆ อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ รวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและปัญหาด้านสุขภาพของประชาชน หากขาดการกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด อาจเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะก่อให้เกิดข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทในสังคมเพิ่มขึ้นได้ในอนาคต ซึ่งอาจเป็นผลมาจากในอดีตที่การบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของประเทศยังไม่มีนโยบายหรือแนวทางการบริหารที่ชัดเจน จึงส่งผลทำให้ขาดเอกภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ดังนั้น พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 กำหนดให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า “คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ” โดยมีนายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรี ซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมาย เป็นประธานกรรมการ มีอำนาจหน้าที่เสนอยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ เสนอแนะแนวทางหรือมาตรการ กำกับดูแล ตรวจสอบ เพื่อให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ เสริมสร้างความร่วมมือ และประสานงานระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน และการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ และกำหนดให้กรมทรัพยากรธรณี เป็นสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ เพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบ งานธุรการของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการฯ รวมทั้งประสานงานกับคณะกรรมการ ตามกฎหมาย หรือหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีการดำเนินการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนแม่บทย่อย 18.1 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

3. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.1 ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4. ยุทธศาสตร์การโครงสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 60 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

5. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ 2

6. แผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

7. แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้สู่การสร้างนวัตกรรมทุกมิติในทุกระดับ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนการดำเนินการของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ คณะอนุกรรมการและ/หรือคณะทำงาน ภายใต้คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ
2. ประสานและพัฒนาความร่วมมือในการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของประเทศในภาพรวมที่เหมาะสม

เป้าหมาย

การบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศ และประชาชนอย่างยั่งยืน ภายใต้ดุลยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างรอบด้าน

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

1. คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ
2. คณะอนุกรรมการฯ และ/หรือคณะทำงานฯ ภายใต้คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ
3. ส่วนราชการภายในและภายนอก/หน่วยงานภาคเอกชน/สถาบันศึกษา/ประชาชนที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์จากแร่ และ/หรือ อาจได้รับผลกระทบจากการบริหารจัดการแร่

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

พื้นที่ดำเนินการ/ พื้นที่เป้าหมาย

กรุงเทพมหานคร และพื้นที่ที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย

กิจกรรมโดยละเอียด

1. จัดประชุมและสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน รวมถึงดำเนินการตามมติของที่ประชุม
2. กำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ รวมถึงเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา
3. เสริมสร้างความร่วมมือและประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการแร่ของประเทศ

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

1. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1.1 ดำเนินการจัด และสนับสนุนการประชุมของคณะกรรมการ อนุกรรมการ คณะทำงาน เลขานุการ รวม 23 ครั้ง

1.2 กำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ รวมถึงเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา

1.3 จัดทำข้อมูล เผยแพร่ในเว็บไซต์ และ Facebook

2. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

2.1 ดำเนินการจัด และสนับสนุนการประชุมของคณะกรรมการ อนุกรรมการ คณะทำงาน เลขานุการ รวม 23 ครั้ง

2.2 กำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ รวมถึงเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา

2.3 จัดทำ (ร่าง) แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ 2

2.4 จัดทำ (ร่าง) หลักเกณฑ์การตรวจประเมินและกำหนดคะแนนประเมินเพื่อพิจารณา คัดเลือกรางวัลเหมืองแร่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมีธรรมาภิบาล

2.5 จัดทำข้อมูล เผยแพร่ในเว็บไซต์ และ Facebook

3. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

3.1 ดำเนินการจัด และสนับสนุนการประชุมของคณะกรรมการ อนุกรรมการ คณะทำงาน เลขานุการ รวม 18 ครั้ง

3.2 เผยแพร่แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ 2 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบและนำไปปฏิบัติ

3.3 เสริมสร้างความร่วมมือและประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการแร่ของประเทศ

3.4 กำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ 2

3.5 จัดทำข้อมูล เผยแพร่ในเว็บไซต์ และ Facebook

4. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

4.1 ดำเนินการจัด และสนับสนุนการดำเนินการของคณะกรรมการ อนุกรรมการ และ คณะทำงาน รวม 13 ครั้ง

4.2 กำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนแม่บท การบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ 2 รวมถึงเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา

4.3 จัดทำ (ร่าง) ประกาศคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ เรื่อง แนวทาง การเสริมสร้างความร่วมมือ และประสานงานระหว่างหน่วยงานของภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาชน ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการแร่

4.4 จัดทำข้อมูล เผยแพร่ในเว็บไซต์ และ Facebook

งบประมาณ 644,400 บาท

1. งบบุคลากร	-	บาท
2. งบดำเนินงาน	644,400	บาท
2.1 ค่าอาหารทำการนอกเวลา	31,400	บาท
2.2 ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	348,000	บาท
2.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	168,000	บาท
2.4 ค่าจ้างเหมาบริการ	44,000	บาท
2.5 ค่าวัสดุสำนักงาน	30,000	บาท
2.6 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	23,000	บาท
3. งบลงทุน	-	บาท
4. งบเงินอุดหนุน	-	บาท
5. งบรายจ่ายอื่น	-	บาท

ผลผลิต

1. นโยบายและ/หรือข้อสั่งการของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติได้รับการกำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลเพื่อให้มีประสิทธิภาพและบรรลุตามเป้าหมาย
2. ผลการดำเนินการของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ ได้รับการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สู่สาธารณชน เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วม

ตัวชี้วัด

- เชิงปริมาณ** : จำนวนนโยบาย/แผนงาน/แนวทาง/มาตรการและการดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารจัดการแร่ ที่คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติให้ความเห็นชอบ ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง/ปี (ระดับงาน/โครงการ)
- เชิงคุณภาพ** : นโยบาย/แผนงาน/แนวทาง/มาตรการและการดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารจัดการแร่ ที่คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติมีการดำเนินการตามเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 (ระดับงาน/โครงการ)
- เชิงค่าใช้จ่าย** : 0.6444 ล้านบาท

ต้นทุนต่อหน่วย : การจัดประชุม 0.0460 ล้านบาท/ครั้ง

เชิงเวลา : 1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ทรัพยากรแร่ของประเทศถูกนำไปใช้อย่างเหมาะสม ภายใต้การดำเนินการตามแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ 2 และนโยบายของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ

การวิเคราะห์สภาพภายใน ปัจจัยภายในและภายนอก

☐ มี ☒ ไม่มี

การประเมินความคุ้มค่า

☐ มี ☒ ไม่มี

แผนปฏิบัติการมทพทรัพยากรธรณี ประจำปี พ.ศ. 2568

งบประมาณ.....	644,400	บาท
งบบุคลากร.....	-	บาท
งบดำเนินงาน.....	644,400	บาท
งบลงทุน.....	-	บาท
งบอุดหนุน.....	-	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	-	บาท

ชื่องาน/โครงการ : การบริหารจัดการแร่

ลำดับ ที่	กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก	ระยะเวลาดำเนินการ												คำอธิบายเพิ่มเติมเช่น หน่วยงานรับผิดชอบหลัก/ สนับสนุนอื่นๆ		
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4					
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
	การบริหารจัดการแร่	2 เรื่อง	100	7.66%	7.66%	9.66%	7.66%	7.66%	10.68%	7.66%	7.66%	7.66%	10.68%	7.68%	7.68%	กพร. / กอท.		
1.	จัดประชุมและสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการนโยบาย บริหารจัดการแร่แห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน รวมถึงดำเนินการตามมติของที่ประชุม		80	7.5%	6	10%	7.5%	6	7.5%	6	11.25%	7.5%	6	7.5%	11.25%	7.5%	7.5%	กพร. / กอท.
				6	8					9				9	6	6	6	
2.	กำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้ เป็นไปตามยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนแม่บทการบริหารจัดการ แร่ รวมถึงเสนอแนะแนวทางแก้ไข้ปัญหา		10	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.5%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.5%	กพร.	
				0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.85	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.85		
3.	เสริมสร้างความร่วมมือและประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการแร่ ของประเทศ		10	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.5%	8.5%	8.3%	กพร.	
				0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.85	0.85	0.83		
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	7.66	7.66	9.66	7.66	7.66	10.68	7.66	7.66	7.66	10.68	7.68	7.68	7.68		
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	24.98%			26.00%			22.98%			26.04%					

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
การบริหารจัดการน้ำ

หมวดงบประมาณจ่าย	ปี 2567				ปี 2568										รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมไตรมาสที่ 1	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวมไตรมาสที่ 2	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน		
งบดำเนินงาน																
ค่าตอบแทน	-	19,800	12,000	31,800	22,100	25,500	118,500	166,100	23,000	43,200	30,500	58,100	20,500	6,200	84,800	379,400
ค่าใช้สอย	15,000	29,700	54,500	99,200	3,400	-	-	3,400	5,500	-	38,000	38,400	27,500	-	65,900	212,000
ค่าวัสดุ	13,800	12,000	11,000	36,800	-	-	-	-	-	-	16,200	-	-	-	-	53,000
ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	28,800	61,500	77,500	167,800	25,500	25,500	118,500	169,500	28,500	43,200	84,700	96,500	48,000	6,200	150,700	644,400
งบลงทุน																
ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าสิ่งก่อสร้างค่าครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบเงินอุดหนุน																
(ไปตระบุนรายการ)				-											-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบรายจ่ายอื่น																
(ไปตระบุนรายการ)																
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	28,800	61,500	77,500	167,800	25,500	25,500	118,500	169,500	28,500	43,200	84,700	96,500	48,000	6,200	150,700	644,400

หน่วย : บาท

กิจกรรมหลัก 5 : บริหารระบบสารสนเทศ
ธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

ผลผลิต : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

กิจกรรมหลัก 5 : บริหารระบบสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

งาน/โครงการ : การบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

ประเภทงาน/โครงการ :

☐ โครงการตามแผนงานบูรณาการ

☐ โครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์

☒ งาน/โครงการตามแผนงานพื้นฐาน

☐ โครงการตามข้อสั่งการ รว. ทส./ปกท.ทส.

ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้ประสานงาน : ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

: ผู้อำนวยการกองคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์

: เลขานุการกรม

หลักการเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลมีความก้าวหน้าและมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว และยังมีแนวโน้มการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ร่วมกับการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น กรมทรัพยากรธรณีมีภารกิจเกี่ยวกับการสงวน อนุรักษ์ ปันฟู และบริหารจัดการด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย เป็นหน่วยงานด้านนโยบายและเป็นหน่วยงานฐานความรู้ในด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีของประเทศ ดังนั้นกรมทรัพยากรธรณีจึงให้ความสำคัญต่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการดำเนินงานภายในองค์กร ตลอดจนใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และองค์ความรู้ ให้แก่หน่วยงานและผู้รับบริการภายนอก โดยได้เร่งพัฒนาการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา และมีความมั่นคงปลอดภัย รวมทั้งมีการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้ทันสมัย เพื่อการบูรณาการสนับสนุนกิจกรรมของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และยังสนับสนุนนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561 - 2580) ที่มุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพในการสร้างมูลค่าและขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจและสังคมให้ยั่งยืนในระยะยาวเพื่อมุ่งเน้นเปลี่ยนผ่านประเทศไทยไปสู่ประเทศที่พัฒนาแล้ว และพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 ที่มุ่งเน้นยกระดับการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐให้อยู่ในระบบดิจิทัลที่มีระบบการทำงานและข้อมูลเชื่อมโยงกันระหว่างหน่วยงานของรัฐอย่างมั่นคง ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว เปิดเผยและโปร่งใส

ความเชื่อมโยงกับนโยบายต่าง ๆ

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ 4.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนแม่บทย่อย 18.1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
3. นโยบายรัฐบาล (นายเศรษฐา ทวีสิน) 3. นโยบายระยะกลาง 3.2 ขยายโอกาส 3.2.10 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.2.10.1 ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 60 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

5. นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

6. แผนปฏิบัติการ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

7. แผนปฏิบัติการ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2567 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้สู่การสร้างนวัตกรรมทุกมิติในทุกระดับ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมทรัพยากรธรณี ในภารกิจต่าง ๆ รวมทั้งสนับสนุนและบูรณาการในภารกิจของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนโยบายสำคัญต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

2. เพื่อให้ฐานข้อมูลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา และมีความมั่นคงปลอดภัย

3. เพื่อการให้บริการแก่ประชาชนในส่วนหนึ่งของข้อมูลต่าง ๆ ของกรมทรัพยากรธรณีด้านข้อมูลสารสนเทศและข้อมูลอื่น ๆ รวมถึงการให้บริการห้องสมุด และพิพิธภัณฑ์ของกรมทรัพยากรธรณี

เป้าหมาย

1. เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามภารกิจหลัก การบูรณาการภารกิจ และภารกิจอื่น ๆ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาสนับสนุนการดำเนินการ

2. ให้บริการและเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับบริการ

บุคลากรและหน่วยงานในสังกัดของกรมทรัพยากรธรณี ทั้งส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 1 - 4 หน่วยงานในสังกัดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่วนราชการภายนอก สถาบันการศึกษาภายในประเทศทุกระดับ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป

ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรธรณี หน่วยงานในสังกัดของกรมทรัพยากรธรณี และพื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศ

กิจกรรมโดยละเอียด

1. สนับสนุนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การบำรุงรักษาระบบสารสนเทศและการสื่อสารด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีของกรมทรัพยากรธรณี ทั้งส่วนกลาง สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 1 - 4 และพิพิธภัณฑ์ของกรมทรัพยากรธรณี

2. จัดหาวัสดุคอมพิวเตอร์ของกรมทรัพยากรธรณี เพื่อใช้ในการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ทั้งส่วนกลาง สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 1 - 4 และพิพิธภัณฑ์ของกรมทรัพยากรธรณี

3. ให้บริการองค์ความรู้แก่ประชาชนในส่วนของข้อมูลสารสนเทศ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ห้องสมุด อิเล็กทรอนิกส์ แผนที่ และสื่อสิ่งพิมพ์ ทั้งส่วนกลาง สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 1 - 4 และพิพิธภัณฑ์ของกรมทรัพยากรธรณี

4. ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน 4 รายการ ประกอบด้วย

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10 เครื่อง

4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10 เครื่อง

4.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10 เครื่อง

4.4 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 30 ชุด

งบประมาณ	10,351,700	บาท
1 งบบุคลากร	-	บาท
2 งบดำเนินงาน	9,465,700	บาท
2.1 ค่าบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ	5,207,600	บาท
2.2 วัสดุคอมพิวเตอร์	2,499,000	บาท
2.3 ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	1,759,100	บาท
3 งบลงทุน	886,000	บาท
3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10 เครื่อง	200,000	บาท
3.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10 เครื่อง	240,000	บาท
3.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10 เครื่อง	320,000	บาท
3.4 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 30 ชุด	126,000	บาท
4 งบเงินอุดหนุน	-	บาท
5 งบรายจ่ายอื่น	-	บาท

ผลผลิต

ระบบงานคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมทรัพยากรธรณี ได้รับการบำรุงรักษา ปรับปรุงให้มีเสถียรภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง ประกอบด้วย 9 ระบบ ได้แก่ 1) ระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ตองค์กร 2) ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3) ระบบเว็บไซต์องค์กร 4) ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ 5) ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ 6) ระบบบริหารจัดการซากดึกดำบรรพ์ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 7) ระบบสารสนเทศและระบบฐานข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการแร่ 8) ระบบสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาและมรดกธรณี และ 9) ระบบการลงลายมืออิเล็กทรอนิกส์ภายใต้ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

ตัวชี้วัด

- เชิงปริมาณ :**
1. องค์กรความรู้ ฐานข้อมูล และการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีที่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ 1 ด้าน (ระดับผลลัพธ์)
 2. ระบบงานคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสารสนเทศขององค์กรได้รับการบำรุงรักษา จำนวน 9 ระบบ (ระดับงาน/โครงการ)
 3. จำนวนผู้รับบริการด้านสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ไม่น้อยกว่า 220,000 ราย (ระดับงาน/โครงการ)
 4. โครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้รับการปรับปรุงและพัฒนา จำนวน 4 รายการ (ระดับงาน/โครงการ)

- เชิงคุณภาพ :**
1. ระบบงานคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสารของกรมทรัพยากรธรณี มีเสถียรภาพและมีประสิทธิภาพในการใช้งาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 (ระดับงาน/โครงการ)
 2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ระดับผลลัพธ์)

ค่าใช้จ่าย : 10,351,700 บาท

ต้นทุนต่อหน่วย : การบำรุงรักษาข้อมูลสารสนเทศ ระบบงานสารสนเทศ เครือข่ายสารสนเทศ และการสื่อสารของกรมทรัพยากรธรณี จำนวนเงิน 6,966,700 บาท
ต้นทุนต่อหน่วย 774,077 บาท/ระบบ

เชิงเวลา : 1 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมทรัพยากรธรณีที่มีประสิทธิภาพสามารถรองรับภารกิจต่าง ๆ ในการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีได้อย่างสัมฤทธิ์ผล
2. ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลและการบริการสารสนเทศได้อย่างสะดวกรวดเร็วและทั่วถึง

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ปัจจัยภายในและภายนอก

☐ มี ☒ ไม่มี

การประเมินความคุ้มค่า

☐ มี ☒ ไม่มี

**เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)
กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10 เครื่อง**

งบประมาณ 200,000 บาท

1. หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรธรณี มีภารกิจเกี่ยวกับการสงวน อนุรักษ์ ฟื้นฟูและบริหารจัดการด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี เป็นหน่วยงานด้านนโยบายและเป็นหน่วยงานฐานความรู้ในด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีของประเทศ กรมทรัพยากรธรณีจึงได้ให้ความสำคัญต่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในการดำเนินงานภายในองค์กร ตลอดจนใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารและองค์ความรู้ แก่หน่วยงาน และผู้รับบริการภายนอกอย่างต่อเนื่อง

ในการดำเนินการกิจดังกล่าวต้องอาศัยเครื่องมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการดำเนินงาน ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์สำคัญในการดำเนินงาน ปัจจุบันกรมทรัพยากรธรณีมีเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์หลายชนิดที่มีสภาพเก่า เครื่องคอมพิวเตอร์เหล่านี้เกิดการชำรุดบ่อยครั้ง และบางส่วนก็ไม่สามารถซ่อมแซมได้ ทำให้งานที่กำลังปฏิบัติอยู่เสียหายต้องดำเนินการใหม่ อีกทั้งยังไม่รองรับซอฟต์แวร์ และโปรแกรมประยุกต์ใหม่ ๆ ในปัจจุบัน ดังนั้นเพื่อให้การปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรธรณีเป็นไปอย่างราบรื่น มีประสิทธิภาพ จึงควรจัดหาทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เก่าที่มีอายุการใช้งานมานานเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจให้มีประสิทธิภาพต่อไป

2. คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
7. มีแป้นพิมพ์และเมาส์
8. มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10 เครื่อง

งบประมาณ 240,000 บาท

1. หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรธรณี มีภารกิจเกี่ยวกับการสงวน อนุรักษ์ ฟื้นฟูและบริหารจัดการด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี เป็นหน่วยงานด้านนโยบายและเป็นหน่วยงานฐานความรู้ในด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณีของประเทศ กรมทรัพยากรธรณีจึงได้ให้ความสำคัญต่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในการดำเนินงานภายในองค์กร ตลอดจนใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และองค์ความรู้ แก่หน่วยงาน และผู้รับบริการภายนอกอย่างต่อเนื่อง

ในการดำเนินภารกิจดังกล่าวต้องอาศัยเครื่องมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการดำเนินงาน ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์สำคัญในการดำเนินงาน ปัจจุบันกรมทรัพยากรธรณีมีเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์หลายชนิดที่มีสภาพเก่า เครื่องคอมพิวเตอร์เหล่านี้เกิดการชำรุดบ่อยครั้ง และบางส่วน ก็ไม่สามารถซ่อมแซมได้ ทำให้งานที่กำลังปฏิบัติอยู่เสียหายต้องดำเนินการใหม่ อีกทั้งยังไม่รองรับซอฟต์แวร์ และโปรแกรมประยุกต์ใหม่ ๆ ในปัจจุบัน ดังนั้นเพื่อให้การปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรธรณีเป็นไปอย่างราบรื่น มีประสิทธิภาพ จึงควรจัดหาทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เก่าที่มีอายุการใช้งานมานานเพื่อสนับสนุน การดำเนินงานตามภารกิจให้มีประสิทธิภาพต่อไป

2. คุณสมบัติเฉพาะ

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใชหน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลัก ในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
5. หน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
8. มีแป้นพิมพ์และเมาส์
9. มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10 เครื่อง

งบประมาณ 320,000 บาท

1. หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรธรณี มีภารกิจเกี่ยวกับการสงวน อนุรักษ์ ฟื้นฟูและบริหารจัดการด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี เป็นหน่วยงานด้านนโยบายและเป็นหน่วยงานฐานความรู้ในด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ของประเทศ กรมทรัพยากรธรณีจึงได้ให้ความสำคัญต่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในการดำเนินงานภายในองค์กร ตลอดจนใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และองค์ความรู้ แก่หน่วยงาน และผู้รับบริการภายนอกอย่างต่อเนื่อง

ในการดำเนินภารกิจดังกล่าวต้องอาศัยเครื่องมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการดำเนินงาน ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์สำคัญในการดำเนินงาน ปัจจุบันกรมทรัพยากรธรณีมีเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์หลายชนิดที่มีสภาพเก่า เครื่องคอมพิวเตอร์เหล่านี้เกิดการชำรุดบ่อยครั้ง และบางส่วน ก็ไม่สามารถซ่อมแซมได้ ทำให้งานที่กำลังปฏิบัติอยู่เสียหายต้องดำเนินการใหม่ อีกทั้งยังไม่รองรับซอฟต์แวร์ และโปรแกรมประยุกต์ใหม่ ๆ ในปัจจุบัน ดังนั้นเพื่อให้การปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรธรณีเป็นไปอย่างราบรื่น มีประสิทธิภาพ จึงควรจัดหาทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เก่าที่มีอายุการใช้งานมานานเพื่อสนับสนุน การดำเนินงานตามภารกิจให้มีประสิทธิภาพ

2. คุณสมบัติเฉพาะ

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลัก ในการแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
8. มีแป้นพิมพ์และเมาส์
9. มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

**ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 30 ชุด**

งบประมาณ 126,000 บาท

1. หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรธรณี มีภารกิจเกี่ยวกับการสงวน อนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย ในการดำเนินการกิจดังกล่าว ต้องอาศัยเครื่องมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการดำเนินงาน ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์สำคัญในการดำเนินงาน ปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่ของกรมทรัพยากรธรณีมีสภาพเก่าใช้งานมานาน และชำรุดเสียหาย ไม่รองรับซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ใหม่ ๆ ในปัจจุบัน ดังนั้นเพื่อให้การปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรธรณีเป็นไปอย่างราบรื่นมีประสิทธิภาพ จึงควรจัดหาใหม่ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เก่าที่มีอายุการใช้งานนาน ซึ่งในการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์จำเป็นต้องมีชุดโปรแกรมปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

2. คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบประมาณ.....	10,351,700.....	บาท
งบบุคลากร.....	-.....	บาท
งบดำเนินงาน.....	9,465,700.....	บาท
งบลงทุน.....	886,000.....	บาท
งบเงินอุดหนุน.....	-.....	บาท
งบรายจ่ายอื่น.....	-.....	บาท

ชื่องาน/โครงการ : การบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ										หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก		
				ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4						
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		ส.ค.	ก.ย.
ตัวชี้วัด																
1	องค์ความรู้ ฐานข้อมูล และการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีที่ประชาชน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ (ระดับผลลัพธ์)	1 ด้าน													1	ศทส.
2	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 (ด้านสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี) (ระดับผลลัพธ์)	ร้อยละ 80													80	ศทส.
กิจกรรม																
1	ระบบงานคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสารสนเทศขององค์กรได้รับการบำรุงรักษา (ระดับงาน/โครงการ)	9 ระบบ	50	10%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	10%	ศทส./กคป./สสภ.	
				5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5		
2	ให้บริการองค์ความรู้แก่ประชาชนในส่วนข้อมูลสารสนเทศ สื่ออิเล็กทรอนิกส์แผนที่และสื่อสิ่งพิมพ์ จำนวนไม่น้อยกว่า (ระดับงาน/โครงการ)	220,000 ราย	20	10%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	10%	2	
				2	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2	

ลำดับ ที่	ตัวชี้วัด/กิจกรรม/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	ค่าน้ำหนัก (100)	ระยะเวลาดำเนินการ												หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3				ไตรมาส 4			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
3	จัดหาวัสดุคอมพิวเตอร์ของกรมทรัพยากรธรณี เพื่อใช้ในการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณีทั้งส่วนกลาง ภูมิภาค และพิพิธภัณฑ์	ร้อยละ 80	20				10%	20%	30%	20%	10%	5%	5%			ศทส.	
							2	4	6	4	2	1	1				
4	ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (ระดับงาน/โครงการ)	4 รายการ	10				30%	30%	20%	10%	10%						
							3	3	2	1	1						
	เป้าหมายรายเดือน	ร้อยละ	100	7.0	5.6	6.6	9.6	12.6	13.6	10.6	8.6	6.6	6.6	5.6	7.0		
	เป้าหมายรายไตรมาส	ร้อยละ	100	19.2%			35.8%			25.8%				19.2%			

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

การบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศระดับวิทยาและทรัพยากรธรณี

หมวดงบประมาณจ่าย	ปี 2567				ปี 2568										รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ	
	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมไตรมาสที่ 1	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	รวมไตรมาสที่ 2	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	รวมไตรมาสที่ 3	กรกฎาคม	สิงหาคม			กันยายน
รวมทั้งสิ้น	4,857,700	-	886,000	5,743,700	2,959,000	-	-	2,959,000	1,200,000	-	-	1,200,000	449,000	-	-	449,000	10,351,700
รายจ่ายประจำ	1,759,100	-	-	1,759,100	850,000	-	-	850,000	1,200,000	-	-	1,200,000	449,000	-	-	449,000	4,258,100
รายจ่ายลงทุน	3,098,600	-	886,000	3,984,600	2,109,000	-	-	2,109,000	-	-	-	-	-	-	-	-	6,093,600
งบดำเนินงาน	4,857,700	-	-	4,857,700	2,959,000	-	-	2,959,000	1,200,000	-	-	1,200,000	449,000	-	-	449,000	9,465,700
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้สอย	3,098,600	-	-	3,098,600	2,109,000	-	-	2,109,000	-	-	-	-	-	-	-	-	5,207,600
- ค่าบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และระบบ	3,098,600	-	-	3,098,600	2,109,000	-	-	2,109,000	-	-	-	-	-	-	-	-	5,207,600
ค่าวัสดุ	-	-	-	-	850,000	-	-	850,000	1,200,000	-	-	1,200,000	449,000	-	-	449,000	2,499,000
ค่าสาธารณูปโภค	1,759,100	-	-	1,759,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,759,100
- ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	1,759,100	-	-	1,759,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,759,100
รวม	4,857,700	-	-	4,857,700	2,959,000	-	-	2,959,000	1,200,000	-	-	1,200,000	449,000	-	-	449,000	9,465,700
งบลงทุน	-	-	886,000	886,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	886,000
ค่าครุภัณฑ์	-	-	886,000	886,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	886,000
1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน	-	-	200,000	200,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,000
* (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) กรมทรัพยากรธรณี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10 เครื่อง	-	-	240,000	240,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240,000
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) กรมทรัพยากรธรณี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10 เครื่อง	-	-	320,000	320,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320,000
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) กรมทรัพยากรธรณี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10 เครื่อง	-	-	126,000	126,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,000
4. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบพกพาใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กรมทรัพยากรธรณี แขวงทุ่งพญาไท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 30 ชุด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	886,000	886,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	886,000
งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ไประบุนายการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(ไประบุนายการ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-