



แผนปฏิบัติการ

กรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๔

แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี

พ.ศ. ๒๕๖๔

กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี
กรมทรัพยากรธรณี
พฤษภาคม ๒๕๖๓

คำนำ

แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๔ จัดทำขึ้นเพื่อให้เป็นแผนและกรอบแนวทางการดำเนินงานของกรมทรัพยากรธรณี โดยนำยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ มาสู่การปฏิบัติ โดยน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) นโยบายรัฐบาล และนโยบายและแผนระดับชาติในทุกระดับ อาทิ ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ เป็นต้น รวมถึงบริบทของข้อมูลพื้นฐานและลักษณะสำคัญขององค์กรในปัจจุบันมาเป็นกรอบแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการนี้

กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี มีความคาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๔ จะเป็นประโยชน์ต่อทุกหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรธรณี รวมทั้งทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นกรอบแผนการดำเนินงานในการแปลงยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีและการบริหารจัดการองค์กร เพื่อนำกรมทรัพยากรธรณีไปสู่การเป็นองค์กรที่ประชาชนและรัฐบาลเชื่อมั่นในองค์ความรู้ทางธรณีวิทยา และการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีอย่างมีส่วนร่วม ในการนำพาประเทศไปสู่ความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรณีที่มีการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างสมดุล และคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน ต่อไป

กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี
พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สารบัญ

คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ค
บทสรุปผู้บริหาร	๑
๑. ความสอดคล้องกับแผนระดับชาติ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐	๑
๒. สรุปแผนปฏิบัติการโครงการกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๔	๒
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน	๙
๑.๑ วิสัยทัศน์ ภารกิจ วัฒนธรรมองค์กร และค่านิยมหลัก	๙
๑.๒ โครงสร้าง อำนาจหน้าที่ และลักษณะสำคัญขององค์กร	๙
๑.๓ ยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรธรณี ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)	๑๑
ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องกับแผนระดับชาติ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐	๑๕
๒.๑ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และการพัฒนาที่ยั่งยืน	๑๕
๒.๒ แผนระดับที่ ๑ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ที่เกี่ยวข้อง	๑๕
๒.๓ แผนระดับที่ ๒ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ที่เกี่ยวข้อง	๑๖
๒.๔ แผนระดับที่ ๓ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ที่เกี่ยวข้อง	๒๐
ส่วนที่ ๓ สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการโครงการกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๔	๒๓
๓.๑ สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการ	๒๓
๓.๒ รายละเอียดของแผนปฏิบัติการและโครงการสำคัญ	๒๓
๓.๓ ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ	๓๑
๓.๔ ตารางสรุปแผนปฏิบัติการโครงการกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๔	๓๒
ส่วนที่ ๔ การติดตามและประเมินผล	๓๘
๔.๑ ระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (eMENSCR)	๓๘
๔.๒ ระบบฐานข้อมูลแผน/ผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ (BB EvMIS)	๓๘
๔.๓ ระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐ (GFMIS)	๓๘
๔.๔ ระบบติดตามและประเมินผล e-project	๓๘
๔.๕ กลไกคณะกรรมการและคณะทำงาน	๓๘
เอกสารอ้างอิง	๓๙

สารบัญรูป

๑. ความสอดคล้องกับแผนระดับชาติ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐	๖
๒ รายละเอียดของแผนปฏิบัติราชการและโครงการสำคัญ	๗
๓ ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. ๒๕๖๔	๘

สารบัญตาราง

๑. แผนปฏิบัติราชการเรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ พ.ศ.๒๕๖๔	๓๒
๒. แผนปฏิบัติราชการเรื่องการจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔	๓๓
๓. แผนปฏิบัติราชการเรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล พ.ศ. ๒๕๖๔	๓๔
๔. แผนปฏิบัติราชการเรื่องสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว พ.ศ. ๒๕๖๔	๓๕
๖. แผนปฏิบัติราชการเรื่องสร้างการเติบโตบนคุณภาพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๔	๓๖

บทสรุปผู้บริหาร

๑. ความสอดคล้องกับแผนระดับชาติ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

๑.๑ แผนระดับที่ ๑ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

๑.๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

- ๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ๒) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๑.๒ แผนระดับที่ ๒ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

๑.๒.๑ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- ๑) ประเด็นที่ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน
- ๒) ประเด็นที่ ๕ การท่องเที่ยว
- ๓) ประเด็นที่ ๒๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

๑.๒.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

๑) เป้าหมายที่ ๔ ประเทศไทยมีรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นและมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการท่องเที่ยวสูงขึ้น

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน

๑) เป้าหมายที่ ๑ รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ
๒) เป้าหมายที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากสาธารณภัยลดลง

๑.๒.๓ แผนการปฏิรูปประเทศ : แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑) ประเด็นการปฏิรูปที่ ๑ ทรัพยากรทางบก: ด้านทรัพยากรแร่
๒) ประเด็นการปฏิรูปที่ ๓ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง : แบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตามแนวคิดการวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเล (Marine Spatial Planning)

๑.๒.๔ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ

๑) นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๔ นโยบายที่ ๖ : ปกป้อง รักษาผลประโยชน์แห่งชาติทางทะเล และนโยบายที่ ๑๑ : รักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒) นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕ ด้าน ๑) การรักษาความมั่นคงทางทะเล และ ๒) การรักษาความมั่นคงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑.๒.๕ คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

นโยบายหลักที่ ๕ การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทยด้าน ๔.๔ พัฒนาภาคการท่องเที่ยว ข้อ ๕.๔.๑ พัฒนาคูณภาพและความหลากหลายของแหล่งท่องเที่ยว และ ๕.๔.๕ ส่งเสริมให้เกิดการกระจายรายได้จากธุรกิจท่องเที่ยวสู่ชุมชน

นโยบายหลักที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ข้อ ๑๐.๔ สร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรแร่และทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อการพัฒนาประเทศและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และ ๑๐.๕ แก้ไขปัญหาก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๑.๓. แผนระดับที่ ๓ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

๑.๓.๑ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)

- ๑) แผนปฏิบัติราชการเรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
- ๒) แผนปฏิบัติราชการเรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล
- ๓) แผนปฏิบัติราชการเรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพ

ภูมิอากาศ

๑.๓.๒ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลและเป็นธรรม
- ๒) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน

๓) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ สร้างศักยภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ และส่งเสริมความร่วมมือกับต่างประเทศ

๑.๓.๓ แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๙๓ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ๑) ด้านการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๒) ด้านการสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๑.๓.๔ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐

๑) ประเทศมีความมั่นคงของฐานทรัพยากรแร่และวัตถุดิบเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

๒) การนำแร่มาใช้ประโยชน์ต้องมีคุณภาพทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน

๓) การพัฒนากลไกการบริหารจัดการแร่ตามหลักธรรมาภิบาล

๔) การเสริมสร้างและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่

ประเด็นยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจำแนกเขตแหล่งแร่

๒) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การกำหนดนโยบายบริหารจัดการแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๓) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาหลักกำกับ ดูแล และอำนวยความสะดวก

๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเสริมสร้างและส่งเสริมการมีส่วนร่วม

๒. สรุปแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๔

๒.๑ วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรที่ประชาชนและรัฐบาลเชื่อมั่นในองค์ความรู้ทางธรณีวิทยาและการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีอย่างมีส่วนร่วม ในการนำพาประเทศไปสู่ความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรณีที่มีการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างสมดุล และคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

๒.๒ พันธกิจ

- ๑) เสนอความเห็นเพื่อการกำหนดพื้นที่และการจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ ด้านการอนุรักษ์มรดกธรณี และอุทยานธรณี ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมและธรณีพิบัติภัย และการบริหารจัดการทรัพยากรแร่
- ๒) บูรณาการและสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ
- ๓) เสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากร การวิจัยและพัฒนาเครื่องมือ กลไก รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหารจัดการ
- ๔) เสนอให้มี ปรับปรุง หรือแก้ไขกฎหมายในความรับผิดชอบให้สอดคล้องกับสถานการณ์

๒.๓ ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน

- ๑) ทรัพยากรธรณีได้รับการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ๒) พื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยได้รับการบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒.๔ รายละเอียดของแผนปฏิบัติราชการและโครงการสำคัญ

๒.๔.๑ แผนปฏิบัติราชการเรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

เป้าหมายการให้บริการ

- ๑) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับข้อมูลพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง เพื่อกำหนดนโยบายบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของประเทศ
- ๒) ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์จากการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา

ค่าเป้าหมาย

- ๑) ข้อมูลศักยภาพแร่ในพื้นที่เป้าหมายมีการนำไปจำแนกเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมืองเพื่อพิจารณากำหนดหรือพิจารณาตัดสินใจเชิงนโยบายไม่น้อยกว่า ๑๐ ชนิดแร่
- ๒) พื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมืองที่มีเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ได้รับการศึกษา วิเคราะห์ และประเมินไม่น้อยกว่า ๓.๔ ล้านไร่
- ๓) จำนวนพื้นที่ที่มีศักยภาพแร่ได้รับการสำรวจและประเมินไม่น้อยกว่า ๑ พื้นที่
- ๔) จำนวนพื้นที่เป้าหมายที่มีการดำเนินกิจกรรมผ่านการรับรองตามเกณฑ์การประเมิน Green and smart mining ไม่น้อยกว่า ๒ พื้นที่
- ๕) อุทยานธรณีได้รับการพัฒนายกระดับเป็นอุทยานธรณีระดับประเทศ/โลก ๑ แห่ง
- ๖) พื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งเป็นอุทยานธรณีและอุทยานธรณี ได้รับการส่งเสริมและพัฒนา ๖ พื้นที่
- ๗) แหล่งมรดกธรณีประเภทถ้ำมีแนวทางการบริหารพื้นที่โดยการมีส่วนร่วม ๓ แห่ง

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- ๑) โครงการปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรแร่
- ๒) โครงการอนุรักษ์และพัฒนา มรดกธรณี และอุทยานธรณี

งบประมาณ ๔๖,๘๔๕,๐๐๐ บาท

๒.๔.๒ แผนปฏิบัติราชการเรื่องการจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เป้าหมายการให้บริการ

ประชาชนและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงภัยมีความพร้อมในการรับมือธรณีพิบัติภัยและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สามารถลดการสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ค่าเป้าหมาย

๑) ประชาชนและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เป้าหมาย มีความพร้อมรับมือกับธรณีพิบัติภัยไม่น้อยกว่า ๘๔๐ ราย

๒) ชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยระดับชุมชนไม่น้อยกว่า ๓๕ ตำบล

แผนงาน/โครงการสำคัญ

๑) โครงการลดผลกระทบธรณีพิบัติภัยที่เกิดจากธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศงบประมาณ ๒๘,๑๖๗,๕๐๐ บาท

๒.๔.๓ แผนปฏิบัติการราชการเรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเลเป้าหมายการให้บริการ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับข้อมูลและข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนการบริหารจัดการทะเลและชายฝั่ง

ค่าเป้าหมาย

๑) คณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำข้อมูลและข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ ไปใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนบริหารจัดการทะเลและชายฝั่ง ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง

๒) พื้นที่แนวชายฝั่ง/กลุ่มหาดเป้าหมายได้รับการสำรวจ ศึกษา และจัดทำแผนที่ธรณีสัณฐานทางทะเลและชายฝั่ง ๒๕ กิโลเมตร

๓) พื้นที่เป้าหมายทางทะเลได้รับการสำรวจ ศึกษา และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยาและธรณีสัณฐานทางทะเล ๒๕๐ ตารางกิโลเมตร

๔) ข้อเสนอแนะแนวทางการใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง ๑ จังหวัด

แผนงาน/โครงการสำคัญ

๑) โครงการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่งงบประมาณ ๘,๔๔๒,๓๐๐ บาท

๒.๔.๔ แผนปฏิบัติการราชการเรื่องการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวเป้าหมายการให้บริการ

ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์จากการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา

ค่าเป้าหมาย

๑) แหล่งธรณีวิทยาในพื้นที่เป้าหมายได้รับการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าของแหล่งเพื่อนำไปสู่การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ จำนวน ๗ แห่ง

๒) แหล่งธรณีวิทยาในพื้นที่เป้าหมายได้รับการสำรวจ ศึกษา และประเมิน เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา จำนวน ๗ แห่ง

แผนงาน/โครงการสำคัญ

๑) โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา

งบประมาณ ๑๒,๕๐๖,๑๐๐ บาท

๒.๔.๕ แผนปฏิบัติการราชการเรื่องการสร้างการเติบโตบนคุณภาพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเป้าหมายการให้บริการ

ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์จากการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

คำเป้าหมาย

- ๑) พื้นที่เป้าหมายมีข้อมูลพื้นฐานทรัพยากรธรณีเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ๒ จังหวัด
- ๒) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับข้อเสนอแนะ แนวทาง หรือมาตรการการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีไปพิจารณากำหนดหรือตัดสินใจเชิงนโยบาย ๒ เรื่อง
- ๓) จำนวนนโยบาย/แผน/มาตรการ/แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีจำนวน ๒ เรื่อง
- ๔) จำนวนผู้รับบริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ๕๐๐,๐๐๐ ราย
- ๕) จำนวนแหล่งเรียนรู้ พิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยา ได้รับการพัฒนา/จัดตั้ง ๓ แห่ง
- ๖) ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของรัฐในพื้นที่เป้าหมายนำองค์ความรู้ด้านซากดึกดำบรรพ์ไปบริหารจัดการในพื้นที่ ๒ แห่ง
- ๗) แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย มีแนวทางหรือมาตรการบริหารจัดการ ๑ แห่ง
- ๘) การสร้างการรับรู้ด้านซากดึกดำบรรพ์แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของรัฐในพื้นที่เป้าหมาย ๒ แห่ง
- ๙) แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนได้รับการกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย ๑ แห่ง
- ๑๐) แหล่งซากดึกดำบรรพ์ได้รับการสำรวจ ตรวจสอบ ศักยภาพ และดำเนินการตามกฎหมาย ๑ แห่ง
- ๑๑) ซากดึกดำบรรพ์ได้รับการสำรวจ ตรวจสอบ ศักยภาพ และดำเนินการตามกฎหมาย ๓๐ ตัวอย่าง

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- ๑) การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี
- ๒) การจัดทำมาตรฐาน และคลังข้อมูลด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี
- ๓) การจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอแนะการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
- ๔) การคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์
- ๕) การบริหารจัดการจัดตั้งและพัฒนาพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา
- ๖) การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ
- ๗) การบริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี
- ๘) การให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี
- ๙) การบริหารจัดการแร่
- ๑๐) การบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

งบประมาณ ๒๖๖,๘๑๘,๖๐๐ บาท

สรุปแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๔ และความสอดคล้องกับแผนระดับชาติ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ แสดงไว้ในรูปที่ ๑ - ๓

แผนระดับที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติ	วิสัยทัศน์	ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม	
	ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนา ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	๒. สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว	๑. สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ๒. สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล ๓. สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ ๔. พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็น เมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง	
แผนระดับที่ ๒ (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ		แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
	ประเด็นที่ ๕ ประเด็นการท่องเที่ยว ประเด็นที่ ๑๘ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน ประเด็นที่ ๒๓ ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม		ประเด็นการปฏิรูปที่ ๑ ทรัพยากรทางบก: ด้านทรัพยากรแร่ ประเด็นการปฏิรูปที่ ๓ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ		คำสั่งนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒	
	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน เป้าหมายที่ ๔ ประเทศไทยมีรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นและมีขีดความสามารถใน การแข่งขันด้านการท่องเที่ยวสูงขึ้น ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป้าหมายที่ ๑ รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ เป้าหมายที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ความ สูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากสาธารณภัยลดลง		นโยบายหลักที่ ๕ การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทยด้าน ๔) พัฒนาภาคการท่องเที่ยว นโยบายหลักที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสีเขียวเพื่อสร้างการ เติบโตอย่างยั่งยืน ด้าน ๑) สร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรแร่และทรัพยากรทาง ทะเลและชายฝั่งเพื่อการพัฒนาประเทศและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และ ๒) แก้ปัญหาท้ายเรือกระจกและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
	นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ			
๑) นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๔ นโยบายที่ ๖ : ปกป้อง รักษา ผลประโยชน์แห่งชาติทางทะเล และ นโยบายที่ ๑๑ : รักษาความมั่นคงของฐาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		๒) นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕ ด้าน ๑๑) การรักษาความมั่นคงทางทะเล และ ๒) การรักษาความมั่นคงด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
แผนระดับที่ ๓ (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)	แผนปฏิบัติการกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)	๑) แผนปฏิบัติการด้านการสร้างการ เติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสี เขียว	๒) แผนปฏิบัติการด้านการสร้างการ เติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาค ทะเล	๓) แผนปฏิบัติการด้านการสร้างการ เติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อ สภาพภูมิอากาศ
	แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ สำนักงาน นโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากร ธรรมชาติอย่างสมดุลและเป็นธรรม	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการ ใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ สร้างศักยภาพเพื่อ รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยธรรมชาติ และส่งเสริมความ ร่วมมือกับต่างประเทศ
	แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๙๓ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
	๑) ด้านการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		๒) ด้านการสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
	ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ประเด็นยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔			
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจำแนกเขตแหล่งแร่	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การกำหนดนโยบาย บริหารจัดการแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาเทคโนโลยีกับ ดูแลและอำนวยความสะดวก	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเสริมสร้างและ ส่งเสริมการมีส่วนร่วม	

รูปที่ ๑ ความสอดคล้องกับแผนระดับชาติ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

วิสัยทัศน์ พ.ร.	เป็นองค์กรที่ประชาชนและรัฐบาลเชื่อมั่นในองค์ความรู้ทางธรณีวิทยาและการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีอย่างมีส่วนร่วมในการนำพาประเทศไปสู่ความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรณีที่มีการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน				
พันธกิจ พ.ร.	๑. เสนอความเห็นเพื่อการกำหนดพื้นที่และกาจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ ด้านการอนุรักษ์ธรณีธรรม และอุทยานธรณี ธรณีพิบัติภัย และธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมและธรณีพิบัติภัย และการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ ๒. บูรณาการและสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ		๓. เสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากร การวิจัยและพัฒนาเครื่องมือ กลไก รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหารจัดการ ๔. เสนอให้มี ปรับปรุง หรือแก้ไขกฎหมายในความรับผิดชอบให้สอดคล้องกับสถานการณ์		
ความเชื่อมโยง ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายในแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๔					
ยุทธศาสตร์ชาติ	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ♦ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๕.๑ - สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ♦ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๕.๔ - พัฒนาพื้นที่เมืองของชนบทเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างค้ำจุนเมือง	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ♦ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๕.๑ - สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อภาคเกษตร	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ♦ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๕.๒ - สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ♦ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๕.๑ - สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ♦ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๕.๑ - สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	ประเด็นแผนแม่บทที่ ๑๔ การเติบโตอย่างยั่งยืน ❖ ประเด็นแผนแม่บทย่อย - การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ♦ เป้าหมาย - พื้นที่สีเขียวทุกประเภทเพิ่มขึ้น	ประเด็นแผนแม่บทที่ ๑๔ การเติบโตอย่างยั่งยืน ❖ ประเด็นแผนแม่บทย่อย - การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อภาคอุตสาหกรรม ♦ เป้าหมาย - การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศลดลง	ประเด็นแผนแม่บทที่ ๑๔ การเติบโตอย่างยั่งยืน ❖ ประเด็นแผนแม่บทย่อย - การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล ♦ เป้าหมาย - ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศทางทะเลเพิ่มขึ้น	ประเด็นแผนแม่บทที่ ๕ การท่องเที่ยว ❖ ประเด็นแผนแม่บทย่อย - การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม ♦ เป้าหมาย - เมืองและชุมชนที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น	ประเด็นแผนแม่บทที่ ๑๔ การเติบโตอย่างยั่งยืน ❖ ประเด็นแผนแม่บทย่อย - การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ♦ เป้าหมาย - พื้นที่สีเขียวทุกประเภทเพิ่มขึ้น
แผนพัฒนาการศึกษาระดับสูงแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ♦ เป้าหมายที่ ๑ - รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ♦ เป้าหมายที่ ๕ - เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติความรุนแรงในเขตเมืองและพื้นที่เกิดจากสาธารณภัยภัยพิบัติ	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ♦ เป้าหมายที่ ๕ - เพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ♦ เป้าหมายที่ ๔ - ประเทศไทยมีรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นและมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการท่องเที่ยวสูงขึ้น	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ♦ เป้าหมายที่ ๑ - รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ
ยุทธศาสตร์ พ.ร. พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ส่งเสริมการอนุรักษ์และบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ลดผลกระทบธรณีพิบัติภัยที่เกิดจากธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ส่งเสริมการอนุรักษ์และบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาฐานข้อมูลวิชาการและการเผยแพร่ข้อมูลแก่ประชาชน
แผนปฏิบัติราชการ พ.ร.	แผนปฏิบัติราชการที่ ๑ เรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำและป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ	แผนปฏิบัติราชการที่ ๒ เรื่องการจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	แผนปฏิบัติราชการที่ ๓ เรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล	แผนปฏิบัติราชการที่ ๔ เรื่องการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว	แผนปฏิบัติราชการที่ ๕ เรื่องการสร้างการเติบโตบนคุณภาพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายในแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๔	๑. ข้อมูลศึกษาในพื้นที่เป้าหมายการนำไปจําแนกเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการกําเมืองเพื่อจัดการกําหนดมาตรการลดโลกร้อนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชนิด ๒. พื้นที่ที่มีศักยภาพในการกําเมืองที่มีเขตแหล่งเพื่อการกําเมืองภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ได้รับการศึกษาวิเคราะห์ และประเมินไม่น้อยกว่า ๓.๔ ล้านไร่ ๓. จำนวนพื้นที่ที่มีศักยภาพได้รับการสำรวจและประเมินไม่น้อยกว่า ๑ พื้นที่ ๔. จำนวนพื้นที่เป้าหมายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการรับรองตามเกณฑ์การประเมิน Green and smart mining ไม่น้อยกว่า ๒ พื้นที่ ๕. อุทยานธรณีได้รับการพัฒนาในระดับอุทยานธรณีระดับประเทศ/โลก ๑ แห่ง ๖. พื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งเป็นอุทยานธรณีและอุทยานธรณี ได้รับการส่งเสริมและพัฒนา ๒ พื้นที่ ๗. แหล่งมรดกธรณีประเภทถ้ำในทางบริหารพื้นที่โดยกรมแล้วรวม ๓ แห่ง	๑. ประชาชนและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เป้าหมาย มีความพร้อมรับมือกับธรณีพิบัติภัยไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ราย ๒. ชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยระดับชุมชนไม่น้อยกว่า ๑๕ ตำบล	๑. คณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลและข้อเสนอแนะทางการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ ไปใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนบริหารจัดการทะเลและชายฝั่ง ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง ๒. พื้นที่แนวชายฝั่ง/กุ่มหาดเป้าหมายได้รับการสำรวจ ศึกษา และจัดทำแผนที่ธรณีฐานทางทะเลและชายฝั่ง ๒๕ กิโลเมตร ๓. พื้นที่ทางทะเลได้รับการสำรวจ ศึกษา และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยาและธรณีฐานทางทะเล ๒๐๐ ตารางกิโลเมตร ๔. แหล่งมรดกและแนวทางการใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง ๑ จังหวัด	๑. แหล่งธรณีวิทยาในพื้นที่เป้าหมายได้รับการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าของแหล่งท่องเที่ยวไปสู่การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ จำนวน ๗ แห่ง ๒. แหล่งธรณีวิทยาในพื้นที่เป้าหมายได้รับการสำรวจ ศึกษา และประเมิน เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา จำนวน ๗ แห่ง	๑. พื้นที่เป้าหมายมีข้อมูลพื้นฐานทรัพยากรธรณีเพื่อการจัดการทรัพยากรธรณี ๒ จังหวัด ๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีสิทธิเชื่อมโยง และวางแผน หรือมาตรการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีไปพิจารณากำหนดคดีดินในเชิงนโยบาย ๒ เรื่อง ๓. จำนวนนโยบาย/แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีจำนวน ๒ เรื่อง ๔. จำนวนปฏิบัติการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ๕๐๐๐๐ ราย ๕. จำนวนแหล่งเรียนรู้ พิพิธภัณฑ์จากศึกษาดูงาน ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยา ได้รับการพัฒนาจัดตั้ง ๓ แห่ง ๖. ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของรัฐในพื้นที่เป้าหมายอาศัยความรู้ด้านภาคีความร่วมมือในการจัดการในพื้นที่ ๒ แห่ง ๗. แหล่งภาคีความร่วมมือที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย มีแนวทางการบริหารจัดการ ๑ แห่ง ๘. การสร้างการรับรู้ด้านภาคีความร่วมมือประชาชนและเจ้าหน้าที่ของรัฐในพื้นที่เป้าหมาย ๒ แห่ง ๙. แหล่งภาคีความร่วมมือที่ขึ้นทะเบียนได้รับการกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย ๑ แห่ง ๑๐. แหล่งภาคีความร่วมมือที่ได้รับการสำรวจ ตรวจสอบ ศึกษาวิจัย และดำเนินการตามกฎหมาย ๑ แห่ง ๑๑. ภาคีความร่วมมือได้รับการสำรวจ ตรวจสอบ ศึกษาวิจัย และดำเนินการตามกฎหมาย ๑ ตัวอย่าง

รูปที่ ๒ รายละเอียดของแผนปฏิบัติราชการและโครงการสำคัญ

วงเงินงบประมาณโครงการสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

วงเงินรวม ๓๖๒.๗๗๙๕ ล้านบาท

<p>แผนปฏิบัติการราชการที่ ๑ เรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ (๔๖.๘๔๕๐ ล้านบาท)</p>	<p>แผนปฏิบัติการราชการที่ ๕ เรื่องการสร้างการเติบโตบนคุณภาพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม :ผลผลิตการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี (๒๖๖.๘๑๘๖ ล้านบาท)</p>
<p>๑. โครงการปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ (๑๗.๑๙๗๘ ลบ.) ๒. โครงการอนุรักษ์และพัฒนาธรณี และอุทยานธรณี (๒๙.๖๔๗๒ ลบ.)</p>	<p>๑. การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี (๑๙.๖๒๓๙ ลบ.) ๒. การจัดทำมาตรฐาน และคลังข้อมูลด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี (๒.๑๗๒๘ ลบ.) ๓. การจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี (๒.๒๔๑๔ ลบ.) ๔. โครงการคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ (๘.๔๘๗๒ ลบ.) ๕. การบริหารจัดการจัดตั้งและพัฒนาพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ธรณีวิทยา และธรณีวิทยา (๑๕๒.๙๗๘๕ ลบ.) ๖. การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ (๗.๙๗๕๒ ลบ.) ๗. การบริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี (๕๔.๙๘๔๘ ลบ.)</p>
<p>แผนปฏิบัติการราชการที่ ๒ เรื่องการจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๒๘.๑๖๗๕ ล้านบาท)</p>	<p>๘. การให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี (๗.๗๐๔๖ ลบ.) ๙. การบริหารจัดการแร่ (๐.๙๑๖๐ ลบ.)</p>
<p>◇ โครงการลดผลกระทบธรณีพิบัติภัยที่เกิดจากธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๒๘.๑๖๗๕ ล้านบาท)</p>	<p>๑๐. การบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี (๙.๗๓๔๒ ลบ.)</p>
<p>แผนปฏิบัติการราชการที่ ๓ เรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล (๘.๔๔๒๓ ล้านบาท)</p>	
<p>◇ โครงการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหารจัดการทางทะเล และชายฝั่ง (๘.๔๔๒๓ ล้านบาท)</p>	
<p>แผนปฏิบัติการราชการที่ ๔ เรื่องการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว (๑๒.๕๐๖๑ ล้านบาท)</p>	
<p>◇ โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา (๑๒.๕๐๖๑ ล้านบาท)</p>	

รูปที่ ๓ ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ พ.ศ. ๒๕๖๔

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงาน

๑.๑ วิสัยทัศน์ ภารกิจ วัฒนธรรมองค์กรและค่านิยมหลัก

๑.๑.๑ วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรที่ประชาชนและรัฐบาลเชื่อมั่นในองค์ความรู้ทางธรณีวิทยาและการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีอย่างมีส่วนร่วมในการนำพาประเทศไปสู่ความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรณีที่มีการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างสมดุล และคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

๑.๑.๒ ภารกิจ

การสงวน การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย โดยการสำรวจ ตรวจสอบ และวิจัยสภาพธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี การประเมินศักยภาพแหล่งทรัพยากรธรณี การกำหนดและกำกับดูแลเขตพื้นที่สงวน อนุรักษ์ ทรัพยากรธรณี และพื้นที่เสี่ยงต่อธรณีพิบัติภัยเพื่อการพัฒนาทรัพยากรธรณี คุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และสังคมอย่างยั่งยืนและเกิดประโยชน์สูงสุด

๑.๑.๓ วัฒนธรรมองค์กรและค่านิยมหลัก

วัฒนธรรมองค์กร : รับผิดชอบ ใฝ่เรียนรู้ ส่งเสริมคนดี เน้นการมีส่วนร่วม และจิตวิญญาณแห่งองค์กร
ค่านิยมหลัก : ความรู้คู่คุณธรรม เชี่ยวชาญในหน้าที่ รับผิดชอบต่อสังคม เอกลักษณ์และบูรณาการแห่งองค์กร

๑.๒ โครงสร้าง อำนาจหน้าที่ และลักษณะสำคัญขององค์กร

๑.๒.๑ โครงสร้างองค์กร

โครงสร้างกรมทรัพยากรธรณี มีอธิบดีเป็นหัวหน้าส่วนราชการ รองอธิบดี ๒ อัตรา ผู้ตรวจราชการกรม ๑ อัตรา ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ปรึกษาทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ๑ อัตรา โดยมีหน่วยงานตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๑ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๕ ตอนที่ ๕๑ ก วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑) เป็นหน่วยงานขึ้นตรงต่ออธิบดี ๓ หน่วยงาน ได้แก่ กลุ่มตรวจสอบภายใน กลุ่มนิติการ และกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร และหน่วยงานระดับกอง ศูนย์ จำนวน ๑๓ หน่วยงาน ดังนี้

- (๑) สำนักงานเลขานุการกรม
- (๒) กองคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์
- (๓) กองทรัพยากรแร่
- (๔) กองเทคโนโลยีธรณี
- (๕) กองธรณีวิทยา
- (๖) กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม
- (๗) กองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี
- (๘) กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี
- (๙) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- (๑๐) สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต ๑
- (๑๑) สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต ๒
- (๑๒) สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต ๓
- (๑๓) สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต ๔

โดยมีกรอบอัตรากำลังตามโครงสร้างที่ใช้ รวมทั้งสิ้น ๗๒๙ คน ประกอบด้วยข้าราชการ ๔๑๓ คน พนักงานราชการ ๒๕๕ คน และลูกจ้างประจำ ๖๑ คน (ข้อมูลเมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑)

๑.๒.๒ อำนาจหน้าที่

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้กรมทรัพยากรธรณีมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑) เสนอความเห็นเพื่อกำหนดพื้นที่และการจัดทำนโยบาย แผน และมาตรการเกี่ยวกับการสงวน การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา สิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย

๒) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ กฎหมายว่าด้วยแร่ในส่วนที่รับผิดชอบ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

๓) เสนอให้มี ปรับปรุง หรือแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบ และมาตรการเกี่ยวกับการสงวน การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา สิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย รวมทั้งการกำกับ การดูแล การประเมินผล และติดตามตรวจสอบให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรการ

๔) ดำเนินการเกี่ยวกับการสำรวจ การตรวจสอบ การศึกษา การวิจัย การพัฒนาองค์ความรู้ การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ การบริการทางวิชาการ ประสานความร่วมมือกับต่างประเทศ และองค์การระหว่างประเทศในด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา สิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย

๕) กำหนดมาตรฐานทางธรณีวิทยา ทรัพยากรแร่ ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา สิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย รวมทั้งรวบรวมจัดเก็บรักษาหลักฐานอ้างอิงทางธรณีวิทยา ทรัพยากรแร่ และซากดึกดำบรรพ์ ของประเทศ

๖) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมหรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

๑.๒.๓ ลักษณะสำคัญขององค์การ

ดำเนินการกิจด้านวิชาการด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรแร่ ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา สิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย โดยการสำรวจจัดทำข้อมูล จัดทำมาตรฐานข้อมูล สนับสนุนและเสนอแนะแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมลดผลกระทบอันเกิดจากธรณีพิบัติภัยและธรณีวิทยา สิ่งแวดล้อม โดยมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และอุปกรณ์ เครื่องมือเทคโนโลยีอย่างเพียงพอ

ผู้รับบริการ ประกอบด้วยรัฐบาล คณะรัฐมนตรี ผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไป รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือองค์กรระหว่างประเทศ โดยมีผลิตภัณฑ์การให้บริการ ประกอบด้วย

๑) ข้อเสนอแนะ นโยบาย แผน และมาตรการด้านวิชาการ ที่สามารถต่อยอดนำไปพัฒนา ส่งเสริมให้เกิดประโยชน์ ต่อประชาชนทั้งในระดับประเทศและระดับพื้นที่

๒) ข้อมูลหรือองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา สิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย เพื่อการใช้ประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม

๓) การบริการสำรวจ ตรวจสอบด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

๑.๓ ยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรธรณี ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)

๑.๓.๑ ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และแร่สำรวจแร่ทั้งบนบกและในทะเล

๑) เป้าประสงค์

- ๑.๑) ประเทศมีความมั่นคงของฐานทรัพยากรแร่และวัตถุดิบเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
- ๑.๒) การใช้ประโยชน์ทรัพยากรแร่มีความเหมาะสม เป็นธรรม และคำนึงถึงคุณภาพทางสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน และประชาชน มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่อย่างเหมาะสม

๒) กลยุทธ์

- ๒.๑) เร่งรัดสำรวจ จำแนกเขตศักยภาพแร่ และจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อการบริหารจัดการที่มีมาตรฐานและเป็นฐานสำหรับการพัฒนาประเทศที่วราชาอาณาจักรและไหล่ทวีป
- ๒.๒) เร่งรัดการจำแนกเขตทรัพยากรแร่และกำหนดเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองภายใต้คุณภาพทางสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน
- ๒.๓) ส่งเสริมให้ผู้ผลิตและภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องด้านแร่มีการดำเนินกิจกรรมที่เป็นมาตรฐานและมุ่งเน้นการประกอบการที่มีธรรมาภิบาลและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓) ตัวชี้วัด

- ๓.๑) จำนวนพื้นที่ศักยภาพแร่ที่ได้รับการสำรวจและประเมินสถานภาพ
- ๓.๒) จำนวนพื้นที่ที่มีฐานข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีในทะเล
- ๓.๓) จำนวนพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมืองที่มีการประเมินและกำหนดเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔
- ๓.๔) จำนวนชนิดแร่ในพื้นที่เป้าหมายที่มีข้อมูลและข้อเสนอแนะเพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบาย
- ๓.๕) จำนวนพื้นที่เป้าหมายแหล่งแร่หรือเหมืองแร่ที่ผ่านการรับรองตามเกณฑ์การประเมิน Green and Smart Mining

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ลดผลกระทบธรณีพิบัติภัยที่เกิดจากธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๑) เป้าประสงค์

- ๑.๑) ประชาชนและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เป้าหมายมีความพร้อมรับมือกับธรณีพิบัติภัยที่เกิดจากธรรมชาติและเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๑.๒) ประเทศไทยมีระบบคาดการณ์ล่วงหน้าอัจฉริยะด้านธรณีพิบัติภัย

๒) กลยุทธ์

- ๒.๑) เร่งรัดจัดทำข้อมูลและแผนที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยที่ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยทุกประเภท
- ๒.๒) เตรียมความพร้อมประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยและพัฒนากลไกในการรับมือธรณีพิบัติภัยที่มีประสิทธิภาพ
- ๒.๓) พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านธรณีพิบัติภัยให้ครบถ้วนเป็นมาตรฐานสากลเพื่อสนับสนุนกระบวนการตัดสินใจ
- ๒.๔) พัฒนาขีดความสามารถในการคาดการณ์ล่วงหน้าการเกิดธรณีพิบัติภัยที่มีความแม่นยำสูงและทันต่อเหตุการณ์

๓) ตัวชี้วัด

- ๓.๑) จำนวนพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยระดับชุมชนที่มีข้อมูลศึกษาวิจัยที่เป็นมาตรฐาน
- ๓.๒) จำนวนแนวชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนและภาคตะวันออกที่มีฐานข้อมูลและแผนที่มีการเปลี่ยนแปลงธรณีสัณฐาน
- ๓.๓) จำนวนประชาชนและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เป้าหมายมีความพร้อมรับมือกับธรณีพิบัติภัย
- ๓.๔) จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อการบริหารจัดการในพื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัย
- ๓.๕) ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านธรณีพิบัติภัยตามมาตรฐานสากล
- ๓.๖) ร้อยละความแม่นยำของระบบคาดการณ์ธรณีพิบัติภัย

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ส่งเสริมการอนุรักษ์และบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

๑) เป้าประสงค์

- ๑.๑) ประเทศไทยมีการบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาเพื่อสร้างรายได้ของชุมชนโดยการมีส่วนร่วมตามแนวทางของ UNESCO
- ๑.๒) แหล่งธรณีวิทยาและแหล่งถ้ำที่มีความโดดเด่นและสำคัญ ได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าของแหล่ง
- ๑.๓) แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญได้รับการบริหารจัดการอย่างเหมาะสมเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยว

๒) กลยุทธ์

- ๒.๑) สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาและบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาอย่างยั่งยืนตามแนวทางการจัดตั้งอุทยานธรณีในระดับสากล
- ๒.๒) ส่งเสริมให้มีการพัฒนางานวิจัยทางวิชาการและกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการจัดตั้งหรือรักษาสถานภาพอุทยานธรณี
- ๒.๓) เร่งรัดการประเมินคุณค่าทางวิชาการและการจัดทำนโยบาย แผน มาตรการและกลไกการบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาและแหล่งถ้ำ
- ๒.๔) สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาและเพิ่มคุณค่าแหล่งธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ๒.๕) บริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนอย่างเป็นทางการเป็นระบบโดยมีแผนและกลไกการบริหารจัดการรายแหล่งภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. ๒๕๕๑
- ๒.๖) เสริมสร้างอัตลักษณ์และยกระดับการให้บริการของพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยาเพื่อเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้และเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวภูมิภาค

๓) ตัวชี้วัด

- ๓.๑) จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาเป็นอุทยานธรณีระดับประเทศและ/หรืออุทยานธรณีระดับท้องถิ่น
- ๓.๒) จำนวนผลงานทางวิชาการและกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการจัดตั้งหรือรักษาสถานภาพอุทยานธรณี
- ๓.๓) จำนวนนโยบาย แผน มาตรการและกลไกการบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาและแหล่งถ้ำที่สำคัญ

- ๓.๔) จำนวนแหล่งธรณีวิทยาหรือแหล่งถ้ำในพื้นที่เป้าหมายได้รับการพัฒนาและเพิ่มคุณค่าเพื่อนำไปสู่การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
- ๓.๕) จำนวนแหล่งซากดึกดำบรรพ์ตามกฎหมายที่ได้รับการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ
- ๓.๖) จำนวนพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยาที่ได้รับการพัฒนาระดับบริการ ให้บริการ การท่องเที่ยว และการศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนารฐานข้อมูลวิชาการและการเผยแพร่ข้อมูลแก่ประชาชน

๑) เป้าประสงค์

- ๑.๑) ฐานข้อมูลกลางของประเทศด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีที่เป็นระบบและมีมาตรฐาน
- ๑.๒) ประชาชนกลุ่มเป้าหมายและเครือข่ายทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงและได้รับประโยชน์จากข้อมูลองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี
- ๑.๓) กรมทรัพยากรธรณีมีการจัดการองค์การที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) กลยุทธ์

- ๒.๑) เร่งพัฒนาระดับมาตรฐานข้อมูลและบริหารจัดการฐานข้อมูลธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีอย่างเป็นระบบและเข้าถึงได้
- ๒.๒) พัฒนากลไกการขับเคลื่อนและยกระดับการบริหารงานและการบริการทางวิชาการสู่ระดับสากล
- ๒.๓) เร่งพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๔) เร่งพัฒนาสื่อการเรียนรู้ทางวิชาการฉบับประชาชนที่เข้าใจง่าย
- ๒.๕) เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์การตามแนวทางของการจัดการภาครัฐแนวใหม่

๓) ตัวชี้วัด

- ๓.๑) จำนวนชุดข้อมูลธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีที่เป็นระบบและสามารถเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลกลางด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี
- ๓.๒) ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำทะเบียนตัวอย่างในคลังตัวอย่างของกรมทรัพยากรธรณี
- ๓.๓) ร้อยละความสำเร็จในการจัดตั้ง National Geoscience Committee และศูนย์ฝึกอบรมด้านธรณีวิทยา
- ๓.๔) จำนวนโครงการวิจัยด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีที่เผยแพร่ผ่านการประชุมวิชาการหรือตีพิมพ์ในระดับประเทศและระดับนานาชาติ
- ๓.๕) ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำและให้บริการข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open data) ของกรมทรัพยากรธรณีผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๖) จำนวนคู่มือและสื่อการเรียนรู้สำหรับประชาชนเพื่อการเผยแพร่
- ๓.๗) ร้อยละความสำเร็จการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลตามมาตรฐานสำนักงาน ก.พ.ร.
- ๓.๘) ร้อยละความสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์การ

๑.๓.๒ ประสิทธิภาพตามพันธกิจ

- ๑) หน่วยงานภาครัฐและประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย ได้รับผลประโยชน์จากกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี
- ๒) ประชาชน ชุมชน และภาคีเครือข่ายเฝ้าระวัง และปรับตัวรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) หน่วยงานภาครัฐ ประชาชน และภาคีเครือข่าย สามารถใช้ประโยชน์ องค์ความรู้ และข้อมูลด้าน ธรณีวิทยา ต่อยอดเชิงเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

๑.๓.๓ คุณภาพการให้บริการ

ประชาชน กลุ่มเป้าหมายและเครือข่ายทุกภาคส่วน มีความพึงพอใจในการให้บริการข้อมูล องค์ความรู้ และข้อเสนอแนะด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

๑.๓.๔ ประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

การเพิ่มขีดความสามารถการให้บริการความรู้ และการเสนอแนะ นโยบาย มาตรการ และแนวทาง เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทางธรณีวิทยาอย่างสมดุล

๑.๓.๕ การพัฒนาองค์กร

มีระบบฐานข้อมูลวิชาการและศูนย์เรียนรู้ทางวิชาการที่มีประสิทธิภาพและบุคลากรได้รับการพัฒนา ให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง

ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องกับแผนระดับชาติ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

๒.๑ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และการพัฒนาที่ยั่งยืน

๒.๑.๑ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเป็นกรอบแนวคิดซึ่งมุ่งให้ทุกคนสามารถพึ่งพาตัวเองได้ รวมถึงการพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นจนเกิดความยั่งยืน ซึ่งตั้งอยู่บนหลักของความพอประมาณ ความมีเหตุผล และการมีระบบภูมิคุ้มกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายนอกและภายใน พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับความรู้และคุณธรรมควบคู่กันไป หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงจึงเป็นหลักการสำคัญในการกำหนดแนวทางการดำเนินงานของกรมทรัพยากรธรณี โดยเฉพาะอย่างยิ่งการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี เพื่อให้เกิดการพัฒนาใช้ประโยชน์อย่างรอบคอบ มีเหตุผล มีความพอประมาณ มีความเหมาะสม มีความถูกต้อง และเป็นธรรม

๒.๑.๒ หลักการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) เป็นวาระการพัฒนาภายหลังปี ๒๐๑๕ ระยะเวลา ๑๕ ปี (ค.ศ. ๒๐๑๖ - ๒๐๓๐) ที่ผู้นำประเทศสมาชิกสหประชาชาติ จำนวน ๑๙๔ ประเทศ รวมถึงประเทศไทย ได้ร่วมกันลงนามรับรองพันธสัญญาทางการเมืองระดับผู้นำในเอกสาร “Transforming our World : The ๒๐๓๐ Agenda for Sustainable Development” เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลกใน ๑๕ ปีข้างหน้า

เป้าหมายที่สอดคล้องกับภารกิจกรมทรัพยากรธรณี ประกอบด้วย เป้าหมายที่ ๑๒ สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับการจัดการที่ยั่งยืนและการใช้ทรัพยากรทางธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการสร้างหลักประกันว่าประชาชนในทุกแห่งมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องและความตระหนักถึงการพัฒนาที่ยั่งยืนและวิถีชีวิตที่สอดคล้องกับธรรมชาติ และเป้าหมายที่ ๑๓ ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยมุ่งเน้นเสริมภูมิคุ้มกันและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศ บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการวางแผนระดับชาติ การพัฒนาการศึกษา การสร้างความตระหนักรู้ และขีดความสามารถในการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปรับตัว การลดผลกระทบ และการเตือนภัยล่วงหน้า

๒.๒ แผนระดับที่ ๑ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะเวลา ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมาย ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

ประเด็นยุทธศาสตร์ สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว

การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

๑) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว

๑.๑) ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม

๑.๒) ท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

- ๑) อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีความสมดุล
- ๒) พัฒนาและสร้างใหม่ ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
- ๓) ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ

ประเด็นยุทธศาสตร์

- ๑) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
- ๒) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล
- ๓) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
- ๔) พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้น ความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง

การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

- ๑) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
 - ๑.๑) รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
 - ๑.๒) ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน
- ๒) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล
 - ๒.๑) ปรับปรุง พัฒนา และสร้างใหม่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ
 - ๒.๒) พื้นที่ชายฝั่งที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวชายฝั่งทะเลได้รับการป้องกันและแก้ไขทั้งระบบ และมีนโยบายการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการอย่างเป็นองค์รวม
- ๓) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
 - ๓.๑) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - ๓.๒) มีการปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๔) พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง
 - ๔.๑) จัดทำแผนผังภูมินิเวศเพื่อการพัฒนาเมือง ชนบท พื้นที่เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม รวมถึงพื้นที่อนุรักษ์ตามศักยภาพและความเหมาะสมทางภูมินิเวศอย่างเป็นเอกภาพ
 - ๔.๒) ส่งเสริมการอนุรักษ์ พัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ มรดกทางสถาปัตยกรรม และศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และวิถีชีวิตพื้นถิ่นบนฐานวัฒนธรรม และฐานวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน

๒.๓ แผนระดับที่ ๒ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๓.๑ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ที่เกี่ยวข้อง

ประเด็นที่ ๑๘ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน

เป้าหมาย สภาพแวดล้อมของประเทศไทย มีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน

การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

- ๑) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
 - ๑.๑) อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ ความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด และทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ ในพื้นที่ป่าไม้โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่ป่าสมบูรณ์ที่ควรอนุรักษ์ รวมทั้งสัตว์ป่าและพันธุ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์
 - ๑.๒) ฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ให้กลับมามีสภาพที่สมบูรณ์ รวมไปถึงการสร้างกลไกเพื่อการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิดอย่างยั่งยืนภายใต้การแบ่งปันผลประโยชน์ที่เท่าเทียม รวมทั้งรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ๒) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล
 - ๒.๑) ป้องกัน ปรับปรุง และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ ด้วยการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ
 - ๒.๒) อนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการัง ป่าชายเลน และแหล่งหญ้าทะเล ด้วยกลไกการมีส่วนร่วมของประชาชน และกลไกพื้นที่คุ้มครองทางทะเล เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ทะเล เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางทะเล และเพิ่มต้นทุนด้านทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล เพื่อรองรับการพัฒนาทางเศรษฐกิจของประเทศให้เกิดความยั่งยืน
- ๓) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
 - ๓.๑) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยให้ความสำคัญกับการกำหนดเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศในระยะยาวที่สอดคล้องกับการพัฒนาในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
 - ๓.๒) ปรับตัวเพื่อลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยมุ่งเน้นการปรับปรุงการบริหารจัดการพิบัติภัยทั้งระบบ โดยคำนึงถึงปัจจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว

ประเด็นที่ ๕ ประเด็นการท่องเที่ยว

เป้าหมาย

- ๑) รายได้จากการท่องเที่ยวของเมืองรองเพิ่มขึ้น
- ๒) ความสามารถทางการแข่งขันด้านการท่องเที่ยวของประเทศไทยดีขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

- ๑) การพัฒนาระบบนิเวศการท่องเที่ยว
 - ๑.๑) พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ ทั้งชายหาด ชายฝั่งทะเล เกาะและหมู่เกาะ แหล่งวัฒนธรรม และสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้น
 - ๑.๒) ส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ที่ดีด้านการท่องเที่ยวของไทย ทั้งแหล่งท่องเที่ยว สินค้า บริการ และยานการค่าที่เชื่อมโยงการท่องเที่ยว รวมทั้งจัดทำเส้นทางท่องเที่ยวเชื่อมโยงในประเทศ

ประเด็นที่ ๒๓ ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมาย

๑) ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีและด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น

๒) มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในของประเทศเพิ่มขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

๑) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เน้นการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่เป็นเครื่องมือในการอนุรักษ์และฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรทางบก ทางน้ำและทางทะเล รวมทั้ง การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการจัดการก๊าซเรือนกระจก

๒) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านองค์ความรู้พื้นฐาน เน้นการวิจัยที่สร้างองค์ความรู้พื้นฐานเพื่อสร้างการสะสมองค์ความรู้ การต่อยอดไปสู่การประยุกต์ใช้ความรู้ และการต่อยอดไปสู่ นวัตกรรมทางเศรษฐกิจหรือนวัตกรรมทางสังคม

๒.๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์ที่ ๑.๒ สร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจรายสาขา เป้าหมายรวมที่ ๒.๒ การสร้างความเข้มแข็งให้เศรษฐกิจรายสาขา

เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์

๑) เป้าหมายที่ ๔ ประเทศไทยมีรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นและมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการท่องเที่ยวสูงขึ้น

แนวทางการพัฒนา

๑) การพัฒนาภาคบริการและการท่องเที่ยว

๑.๑) พัฒนาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวเชิงบริการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์ที่ ๑.๔ เพื่อรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน เป้าหมายรวมที่ ๒.๔ ทุนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงาน และน้ำ

เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์

๑) เป้าหมายที่ ๑ รักษาและฟื้นฟูพื้นฐานทรัพยากรธรรมชาติ

๒) เป้าหมายที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากสาธารณภัยลดลง

แนวทางการพัฒนา

๑) การรักษาฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติสร้างสมดุลของการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม

๑.๑) อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้เพื่อสร้างสมดุลธรรมชาติ

๑.๒) ปกป้องทรัพยากรทางทะเลและป้องกันกักตุนและชายฝั่ง

๑.๓) วางแผนบริหารจัดการทรัพยากรแร่เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุดและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน

- ๒) สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - ๒.๑) สร้างความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชน และภาคส่วนต่างๆ ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๓) บริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงด้านภัยพิบัติ
 - ๓.๑) บูรณาการการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติเข้าสู่กระบวนการวางแผน
 - ๓.๒) เสริมสร้างขีดความสามารถในการเตรียมความพร้อมและการรับมือภัยพิบัติ
 - ๓.๓) พัฒนาระบบการฟื้นฟูบูรณะหลังการเกิดภัย
 - ๓.๔) ส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการจัดการภัยพิบัติ

๒.๓.๓ แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง

ประเด็นการปฏิรูปที่ ๑ ทรัพยากรทางบก : ทรัพยากรแร่

- ๑) ประเทศมีความมั่นคงของฐานทรัพยากรแร่และวัตถุดิบเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
- ๒) การใช้ประโยชน์ทรัพยากรแร่มีความเหมาะสม เป็นธรรม และคำนึงถึงคุณภาพทางสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน
- ๓) ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่อย่างเหมาะสม

ประเด็นการปฏิรูปที่ ๓ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง : การแบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตามแนวคิดการวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเล (Marine Spatial Planning)

- ๑) การแบ่งเขต (Zoning) การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง : การสำรวจข้อมูลทรัพยากรในพื้นที่และรายละเอียดของทรัพยากร รวมถึงการใช้ประโยชน์ และการกำหนดเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๒.๓.๔ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ที่เกี่ยวข้อง

- ๑) การรักษาความมั่นคงทางทะเล นโยบายที่ ๖: ปกป้อง รักษาผลประโยชน์แห่งชาติทางทะเล เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ ประเทศไทยสามารถปกป้อง รักษา และแสวงหาผลประโยชน์ของชาติทางทะเลได้อย่างสมดุลและยั่งยืน

ตัวชี้วัด: ระดับความสำเร็จในการป้องกัน แก้ไข และยับยั้งภัยคุกคามทางทะเล

กลยุทธ์

- (๑) ส่งเสริมการดำเนินการตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนในกรอบสหประชาชาติ (UN Sustainable Development Goals : SDGs) โดยเฉพาะเป้าหมายที่ ๑๔ การใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรอย่างยั่งยืน
- (๒) เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อปกป้อง รักษา และแสวงหาผลประโยชน์ของชาติทางทะเลอย่างยั่งยืน

- ๒) การรักษาความมั่นคงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รองรับนโยบายที่ ๑๑: รักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นรากฐานการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน

ตัวชี้วัด

- (๑) ระดับความสำเร็จในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นรากฐานการพัฒนาอย่างสมดุล
- (๒) ระดับความสำเร็จในการจัดการสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพและสามารถป้องกันหรือลดผลกระทบต่อชุมชนจากการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานระดับสากลและพันธกรณีของไทย

กลยุทธ์

- (๑) บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยกำหนดพื้นที่การอนุรักษ์ที่ชัดเจน
- (๒) เสริมสร้างให้ทุกภาคส่วนมีจิตสำนึกและตระหนักถึงสิทธิและหน้าที่ในการมีส่วนร่วมบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมั่นคงและยั่งยืนตามแนวทางประชารัฐ
- (๓) ส่งเสริมการผลิต การบริโภค การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ การปรับปรุงกฎหมายระเบียบ เพื่อให้มีการรักษา คุ้มครอง และใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ คุ้มค่า เพื่อให้การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม สามารถเจริญเติบโตควบคู่กับการรักษาสิ่งแวดล้อม

๒.๓.๕ คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ที่เกี่ยวข้อง

นโยบายหลักที่ ๕ การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย ข้อ ๕.๔ พัฒนาภาคการท่องเที่ยว

- ๑) ๕.๔.๑ พัฒนาคุณภาพและความหลากหลายของแหล่งท่องเที่ยว
- ๒) ๕.๔.๕ ส่งเสริมให้เกิดการกระจายรายได้จากธุรกิจท่องเที่ยวสู่ชุมชน

นโยบายหลักที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน

- ๑) ๑๐.๔ สร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรแร่ และทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อการพัฒนาประเทศและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
- ๒) ๑๐.๕ แก้ไขปัญหาก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒.๔ แผนระดับที่ ๓ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔.๑ แผนปฏิบัติการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕

๑) แผนปฏิบัติการเรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว เป้าหมายตามการใช้ประโยชน์

- (๑) ประเทศมีข้อมูลแสดงพื้นที่ศักยภาพแร่และเขตแหล่งแร่ที่เหมาะสม ยั่งยืน
 - (๑.๑) จำนวนพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมืองที่มีการประเมินและกำหนดเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ ล้านไร่
 - (๑.๒) จำนวนพื้นที่ที่มีศักยภาพแร่ได้รับการสำรวจและประเมินสถานภาพไม่น้อยกว่า ๑๐ พื้นที่
 - (๑.๓) จำนวนชนิดแร่ในพื้นที่เป้าหมายที่มีข้อมูลและข้อเสนอแนะเพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบายไม่น้อยกว่า ๓๐ ชนิดแร่

(๒) ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่อย่างเหมาะสมรวมทั้งการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน

(๒.๑) จำนวนพื้นที่เป้าหมายแหล่งแร่หรือเหมืองแร่ที่ผ่านการรับรองตามเกณฑ์การประเมิน Green and Smart Mining ไม่น้อยกว่า ๑๒ พื้นที่

(๓) จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาให้มีอุทยานธรณีระดับประเทศและ/หรือระดับท้องถิ่นรวม ๓ แห่ง

(๔) จำนวนแหล่งธรณีวิทยาและแหล่งถ้ำในพื้นที่เป้าหมายได้รับการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าของแหล่งเพื่อนำไปสู่การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ๒๘ แห่ง

(๕) จำนวนพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยาได้รับการพัฒนาระดับการให้บริการการท่องเที่ยวและการศึกษา รวม ๖ แห่ง

(๖) จำนวนแหล่งซากดึกดำบรรพ์ตามกฎหมายที่ได้รับการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ ๓ แห่ง

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) โครงการปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรแร่

(๒) โครงการอนุรักษ์และพัฒนาธรณีและอุทยานธรณี

๒) แผนปฏิบัติการเรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเลเป้าหมายตามการใช้ประโยชน์

(๑) จำนวนข้อมูลแนวชายฝั่งทะเลอ่าวไทยที่มีฐานข้อมูลและแผนที่การเปลี่ยนแปลงธรณีสัณฐานระยะทาง ๓๑๐ กิโลเมตร

(๒) จำนวนพื้นที่ที่ฐานข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีในทะเล พื้นที่ ๑,๓๐๐ ตารางกิโลเมตร

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) โครงการจัดทำแผนแบ่งเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามแนวคิดการวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเล (Marine Spatial Planning)

๓) แผนปฏิบัติการเรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ (ด้านลดผลกระทบธรณีพิบัติภัย)

เป้าหมายตามการใช้ประโยชน์

(๑) จำนวนประชาชนและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เป้าหมายมีความพร้อมรับมือกับธรณีพิบัติภัยไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ ราย

แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๑) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒.๔.๒ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

วิสัยทัศน์ : อนุรักษ์ ปั่นฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลและเป็นธรรม มีสิ่งแวดล้อมที่ดี และมุ่งสู่การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลและเป็นธรรม

๑) กลยุทธ์ที่ ๑.๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการอนุรักษ์ ปั่นฟู และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

๒) กลยุทธ์ที่ ๑.๒ การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน

- ๑) กลยุทธ์ที่ ๓.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน
- ๒) กลยุทธ์ที่ ๓.๑ การส่งเสริมการผลิตและบริการที่ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ สร้างศักยภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ และส่งเสริมความร่วมมือกับต่างประเทศ

- ๑) กลยุทธ์ที่ ๔.๑ การสร้างความรู้ ความเข้าใจและพัฒนาศักยภาพของประชาชนด้านการลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ๒) กลยุทธ์ที่ ๔.๒ การพัฒนาแผนงานและเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒.๔.๓ แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๙๓

วิสัยทัศน์ : ประเทศไทยมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีการเติบโตที่ปล่อย คาร์บอนต่ำตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน

แนวทางและมาตรการ

- ๑) ด้านการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๒) ด้านการสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒.๔.๔ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่

พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐

เป้าหมาย

การบริหารจัดการทรัพยากรแร่แบบองค์รวม เพื่อสนับสนุนวัตถุดิบให้เป็นฐานการผลิตเพื่อการ พัฒนาประเทศ ยกกระดับคุณภาพชีวิต เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชน

แนวนโยบายการบริหารจัดการแร่ในระยะ ๒๐ ปี

- ๑) ประเทศมีความมั่นคงของฐานทรัพยากรแร่และวัตถุดิบเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมและเพิ่ม ขีดความสามารถในการแข่งขัน
- ๒) การนำแร่มาใช้ประโยชน์ต้องมีคุณภาพทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ของประชาชน
- ๓) การพัฒนากลไกการบริหารจัดการแร่ตามหลักธรรมาภิบาล
- ๔) การเสริมสร้างและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่

ประเด็นยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

- ๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจำแนกเขตแหล่งแร่
- ๒) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การกำหนดนโยบายบริหารจัดการแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ๓) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาโลกกำกับ ดูแล และอำนวยความสะดวก
- ๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเสริมสร้างและส่งเสริมการมีส่วนร่วม

ส่วนที่ ๓ สารระสำคัญของแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๔

๓.๑ สารระสำคัญของแผนปฏิบัติการ

๓.๑.๑ วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรที่ประชาชนและรัฐบาลเชื่อมั่นในองค์ความรู้ทางธรณีวิทยาและการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีอย่างมีส่วนร่วมในการนำพาประเทศไปสู่ความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรณีที่มีการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างสมดุล และคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

๓.๑.๒ พันธกิจ

- ๑) เสนอความเห็นเพื่อการกำหนดพื้นที่และการจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ ด้านการอนุรักษ์มรดกธรณี และอุทยานธรณี ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมและธรณีพิบัติภัย และการบริหารจัดการทรัพยากรแร่
- ๒) บูรณาการและสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ
- ๓) เสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากร การวิจัยและพัฒนาเครื่องมือ กลไก รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหารจัดการ
- ๔) เสนอให้มี ปรับปรุง หรือแก้ไขกฎหมายในความรับผิดชอบให้สอดคล้องกับสถานการณ์

๓.๑.๓ ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน

- ๑) ทรัพยากรธรณีได้รับการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ๒) พื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยได้รับการบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๓.๒ รายละเอียดของแผนปฏิบัติการและโครงการสำคัญ

๓.๒.๑ แผนปฏิบัติการเรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ปันฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

๑) ความเชื่อมโยง

๑.๑) ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ ๔.๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ประเด็นย่อย ๔.๑.๕ ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน และประเด็นยุทธศาสตร์ ๔.๔ พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง ประเด็นย่อย ๔.๔.๒ พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีการบริหารจัดการตามแผนผังภูมิไวศอย่างยั่งยืน

๑.๒) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็นแผนแม่บทการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมาย สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ อันดับของประเทศ ด้านความยั่งยืนและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับโลกอยู่ในระดับต่ำกว่า ๕๐ ประเทศแรกของโลกภายในปี ๒๕๖๕ ประเด็นแผนแม่บทย่อย การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว เป้าหมาย พื้นที่สีเขียวทุกประเภทเพิ่มขึ้น ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ ๑) สัดส่วนพื้นที่สีเขียวพื้นที่เป็นป่าธรรมชาติ ร้อยละ ๓๒ ๒) พื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๑๐ และ ๓) พื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชนบทร้อยละ ๒

๑.๓) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ : ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน เป้าหมายที่ ๑ รักษา และฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ ตัวชี้วัด ๑.๑ สัดส่วนพื้นที่ป่าไม้เป็นร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศ แบ่งเป็นพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ ร้อยละ

๒๕ และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ ร้อยละ ๑๕ พื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มจาก ๑.๕๓ ล้านไร่ เป็น ๑.๕๘ ล้านไร่ พื้นที่ปลูก และพื้นที่ป่าต้นน้ำเพิ่มขึ้น

๑.๔) นโยบายสำคัญและนโยบายเร่งด่วนของรัฐ : นโยบายหลัก : ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ช้อย่อย : ๑๐.๔ สร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรแร่ และทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อการพัฒนาประเทศและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

๑.๕) ประเด็นยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ ปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และแร่สำรวจแร่ทั้งบนบกและในทะเล เป้าประสงค์ ๑.๑ ประเทศมีความมั่นคงของฐานทรัพยากรแร่และวัตถุดิบเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และเป้าประสงค์ ๑.๒ การใช้ประโยชน์ทรัพยากรแร่มีความเหมาะสม เป็นธรรม และคำนึงถึงดุลภาพ ทางสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน และประชาชน มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่อย่างเหมาะสม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ส่งเสริมการอนุรักษ์และบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี เป้าประสงค์ ๓.๑ ประเทศไทยมีการบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาเพื่อสร้างรายได้ของชุมชน โดยการมีส่วนร่วมตามแนวทางของ UNESCO และเป้าประสงค์ ๓.๒ แหล่งธรณีวิทยาและแหล่งถ้ำที่มีความโดดเด่นและสำคัญ ได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าของแหล่ง

๒) เป้าหมาย

๒.๑) ผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงาน

ทรัพยากรธรณีได้รับการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒.๒) เป้าหมายการให้บริการ

(๑) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับข้อมูลพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง เพื่อกำหนดนโยบายบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของประเทศ

(๒) ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์จากการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา

๒.๓) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑) ข้อมูลศักยภาพแร่ในพื้นที่เป้าหมายมีการนำไปจำแนกเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง เพื่อพิจารณากำหนดหรือพิจารณาตัดสินใจเชิงนโยบายไม่น้อยกว่า ๑๐ ชนิดแร่

๒) พื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมืองที่มีเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ได้รับการศึกษา วิเคราะห์ และประเมินไม่น้อยกว่า ๓.๔ ล้านไร่

๓) จำนวนพื้นที่ที่มีศักยภาพแร่ได้รับการสำรวจและประเมินไม่น้อยกว่า ๑ พื้นที่

๔) จำนวนพื้นที่เป้าหมายที่มีการดำเนินกิจกรรมผ่านการรับรองตามเกณฑ์การประเมิน Green and smart mining ไม่น้อยกว่า ๒ พื้นที่

(๕) อุทยานธรณีได้รับการพัฒนาระดับเป็นอุทยานธรณีระดับประเทศ/โลก ๑ แห่ง

(๖) พื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้งเป็นอุทยานธรณีและอุทยานธรณี ได้รับการส่งเสริมและพัฒนา ๖ พื้นที่

(๗) แหล่งมรดกธรณีประเภทถ้ำมีแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่โดยการมีส่วนร่วม ๓ แห่ง

๓) แนวทางการพัฒนา

(๑) เร่งรัดสำรวจ จำแนกเขตศักยภาพแร่ และจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่เพื่อการบริหารจัดการที่มีมาตรฐานและเป็นฐานสำหรับการพัฒนาประเทศทั่วราชอาณาจักร

(๒) เร่งรัดการจำแนกเขตทรัพยากรแร่และกำหนดเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองภายใต้คุณภาพทางสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน

(๓) ส่งเสริมให้ผู้ผลิตและภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องด้านแร่มีการดำเนินกิจกรรมที่เป็นมาตรฐานและมุ่งเน้นการประกอบการที่มีธรรมาภิบาลและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๔) สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาและบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาอย่างยั่งยืนตามแนวทางการจัดตั้งอุทยานธรณีในระดับสากล

(๕) ส่งเสริมให้มีการพัฒนางานวิจัยทางวิชาการและกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการจัดตั้งหรือรักษาสถานภาพอุทยานธรณี

(๖) เร่งรัดการประเมินคุณค่าทางวิชาการและการจัดทำนโยบาย แผน มาตรการและกลไกการบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาและแหล่งถ้ำ

๔) แผนงาน/โครงการสำคัญ/ประมาณวงเงินงบประมาณ

(๑) โครงการปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ ๑๗.๑๙๗๘ ล้านบาท

(๒) โครงการอนุรักษ์และพัฒนาธรณี และอุทยานธรณี ๒๙.๖๔๗๒ ล้านบาท

๓.๒.๒ แผนปฏิบัติการเรื่องการจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสถานะภูมิอากาศ

๑) ความเชื่อมโยง

๑.๑) ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ ๔.๓ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ ประเด็นย่อย ๔.๓.๒ มีการปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๑.๒) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็นแผนแม่บทการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมาย สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ อันดับของประเทศด้านความยั่งยืนและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับโลกอยู่ในระดับต่ำกว่า ๕๐ ประเทศแรกของโลก ภายในปี ๒๕๖๕ ประเด็นแผนแม่บทย่อย การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ เป้าหมาย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมในสาขาพลังงานและขนส่งสาขาระบบการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และสาขาการจัดการของเสียลดลง (ค่าเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงอย่างน้อย ร้อยละ ๑๒ จากกรณีปกติภายในปี ๒๕๖๕)

๑.๓) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ : ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป้าหมายที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากสาธารณภัยลดลง ตัวชี้วัด ๕.๒ สัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยธรรมชาติ

๑.๔) นโยบายสำคัญและนโยบายเร่งด่วนของรัฐ : นโยบายหลัก ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน นโยบายย่อย ๑๐.๕ แก้ไขปัญหาก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๑.๕) ประเด็นยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ลดผลกระทบธรณีพิบัติภัยที่เกิดจากธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป้าประสงค์ ๒.๑ ประชาชนและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เป้าหมายมีความพร้อมรับมือกับธรณีพิบัติภัยที่เกิดจากธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเป้าประสงค์ ๒.๒ ประเทศไทยมีระบบคาดการณ์ล่วงหน้าอัจฉริยะด้านธรณีพิบัติภัย

๒) เป้าหมาย

๒.๑) ผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงาน

พื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยได้รับการบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒.๒) เป้าหมายการให้บริการ

ประชาชนและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงภัยมีความพร้อมในการรับมือธรณีพิบัติภัยและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สามารถลดการสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๒.๓) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

(๑) ประชาชนและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เป้าหมาย มีความพร้อมรับมือกับธรณีพิบัติภัย ๘๔๐ ราย

(๒) ชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยระดับชุมชนไม่น้อยกว่า ๓๕ ตำบล

๓) แนวทางการพัฒนา

(๑) เร่งรัดจัดทำข้อมูลและแผนที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยที่ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยทุกประเภท

(๒) เตรียมความพร้อมประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยและพัฒนากลไกในการรับมือธรณีพิบัติภัยที่มีประสิทธิภาพ

(๓) ส่งเสริมให้หน่วยงานในสาขาความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง บูรณาการแนวทางการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในกระบวนการวางแผน และสนับสนุน/ดำเนินการวิจัยและพัฒนา รวมถึงสร้างกลไก/มาตรการ/เครื่องมือที่ช่วยให้ภาคเอกชนและภาคีที่เกี่ยวข้องสนับสนุนและขับเคลื่อนการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๔) พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านธรณีพิบัติภัยให้ครบถ้วนเป็นมาตรฐานสากลเพื่อสนับสนุนกระบวนการตัดสินใจ และพัฒนาขีดความสามารถในการคาดการณ์ล่วงหน้าการเกิดธรณีพิบัติภัยที่มีความแม่นยำสูงและทันต่อเหตุการณ์

๔. แผนงาน/โครงการสำคัญ/ประมาณวงเงินงบประมาณ

โครงการลดผลกระทบที่เกิดจากธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ๒๘.๑๖๗๕ ล้านบาท

๓.๒.๓ แผนปฏิบัติการราชการเรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล

๑) ความเชื่อมโยง

๑.๑) ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ ๔.๒ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล ประเด็นย่อย ๔.๒.๓ พื้นที่ชายฝั่งที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวชายฝั่งทะเลได้รับการป้องกันและแก้ไขทั้งระบบและมีการบริหารจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการอย่างเป็นองค์รวม

๑.๒) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็นแผนแม่บทการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมาย สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ อันดับของประเทศ

ด้านความยั่งยืนและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับโลก อยู่ในระดับต่ำกว่า ๕๐ ประเทศแรกของโลก ภายในปี ๒๕๖๕ ประเด็นแผนแม่บทย่อย การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล เป้าหมายความสมบูรณ์ของระบบนิเวศทางทะเลเพิ่มขึ้น ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ ดัชนีคุณภาพมหาสมุทรเท่ากับ ๗๐ คะแนน ภายในปี ๒๕๖๕

๑.๓) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ : ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป้าหมายที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตัวชี้วัด ๕.๓ แผนปฏิบัติการการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในรายสาขาที่จำเป็นเช่น การจัดการน้ำ เกษตร สาธารณสุข และป่าไม้

๑.๔) นโยบายสำคัญและนโยบายเร่งด่วนของรัฐ : นโยบายหลัก ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน นโยบายย่อย ๑๐.๕ แก้ไขปัญหาก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๑.๕) ประเด็นยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ลดผลกระทบธรณีพิบัติภัยที่เกิดจากธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป้าประสงค์ ๒.๑ ประชาชนและภาคีเครือข่ายในพื้นที่เป้าหมายมีความพร้อมรับมือกับธรณีพิบัติภัยที่เกิดจากธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒) เป้าหมาย

๒.๑) ผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงาน

พื้นที่เสี่ยงธรณีพิบัติภัยได้รับการบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒.๒) เป้าหมายการให้บริการ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับข้อมูลและข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการเชิงพื้นที่เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนการบริหารจัดการทะเลและชายฝั่ง

๒.๓) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑) คณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำข้อมูลและข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ ไปใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนบริหารจัดการทะเลและชายฝั่ง ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง

๒) พื้นที่แนวชายฝั่ง/กลุ่มหาดเป้าหมายได้รับการสำรวจ ศึกษา และจัดทำแผนที่ธรณีฐานทางทะเลและชายฝั่ง ๒๕ กิโลเมตร

๓) พื้นที่ทางทะเลได้รับการสำรวจ ศึกษา และจัดทำข้อมูลธรณีวิทยาและธรณีฐานทางทะเล ๒๕๐ ตารางกิโลเมตร

๔) ข้อเสนอแนะแนวทางการใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง ๑ จังหวัด

๓) แนวทางการพัฒนา

(๑) เร่งรัดการสำรวจจัดทำข้อมูลธรณีฐานชายฝั่งและธรณีวิทยาทางทะเล

(๒) จัดการชายฝั่งประเทศไทยทั้งหมดแบบบูรณาการ เพื่อให้ได้รับการป้องกัน แก้ไขปัญหา และมีนโยบายการจัดการที่เหมาะสม มีแผนแม่บทกำหนดวิธีการจัดการในแต่ละพื้นที่สำคัญ ลดพื้นที่ที่มีปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง โดยใช้รูปแบบการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งที่เหมาะสม รวมทั้งการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งในบริเวณที่ยังไม่เกิดปัญหา

๔) แผนงาน/โครงการสำคัญ

โครงการสำรวจธรณีวิทยาเพื่อการบริหารจัดการทางทะเลและชายฝั่ง ๘.๔๔๒๓ ล้านบาท

๓.๒.๔ แผนปฏิบัติการราชการเรื่องการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว

๑) ความเชื่อมโยง

๑.๑) ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นยุทธศาสตร์ ๔.๓ สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ประเด็นย่อย ๔.๓.๑ ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม

๑.๒) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็นแผนแม่บทการท่องเที่ยว เป้าหมายรายได้จากการท่องเที่ยวของเมืองรองเพิ่มขึ้น ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ อัตราส่วนรายได้จากการท่องเที่ยวของเมืองหลักและเมืองรอง ๘๐ : ๒๐ ภายในปี ๒๕๖๕ ประเด็นแผนแม่บทย่อย การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม เป้าหมาย เมืองและชุมชนที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ จำนวนเมืองและชุมชนที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม ๕ เมืองภายในปี ๒๕๖๕

๑.๓) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ : ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน เป้าหมายที่ ๔ ประเทศไทยมีรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นและมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการท่องเที่ยวสูงขึ้น ตัวชี้วัด : ๔.๒ อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านการท่องเที่ยว (The Travel & Tourism Competitiveness Index: TTCI) ไม่ต่ำกว่าอันดับที่ ๓๐

๑.๔) นโยบายสำคัญและนโยบายเร่งด่วนของรัฐ : นโยบายหลักที่ ๕ การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย ช้อย่อย ๕.๔ พัฒนาภาคการท่องเที่ยว ๕.๔.๑ พัฒนาคุณภาพและความหลากหลายของแหล่งท่องเที่ยว

๑.๕) ประเด็นยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ส่งเสริมการอนุรักษ์และบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี เป้าประสงค์ ๒.๒ แหล่งธรณีวิทยาและแหล่งถ้ำที่มีความโดดเด่นและสำคัญ ได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าของแหล่ง

๒) เป้าหมาย

๒.๑) ผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงาน

ทรัพยากรธรณีได้รับการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒.๒) เป้าหมายการให้บริการ

ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์จากการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา

๒.๓) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑) แหล่งธรณีวิทยาในพื้นที่เป้าหมายได้รับการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าของแหล่งเพื่อนำไปสู่การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ จำนวน ๗ แห่ง

๒) แหล่งธรณีวิทยาในพื้นที่เป้าหมายได้รับการสำรวจ ศึกษา และประเมิน เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา จำนวน ๗ แห่ง

๓) แนวทางการพัฒนา

(๑) สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาและเพิ่มคุณค่าแหล่งธรณีวิทยาเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน

(๒) จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว

๔) แผนงาน/โครงการสำคัญ

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา ๑๒.๕๐๖๑ ล้านบาท

๓.๒.๕ แผนปฏิบัติการราชการเรื่องการสร้างการเติบโตบนคุณภาพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : ผลผลิต การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี

๑) ความเชื่อมโยง

๑.๑) ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ ๔.๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ๔.๑.๕ ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน

๑.๒) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็นแผนแม่บทการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมาย สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ อันดับของประเทศ ด้านความยั่งยืนและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับโลกอยู่ในระดับต่ำกว่า ๕๐ ประเทศแรกของโลก ภายในปี ๒๕๖๕ ประเด็นแผนแม่บทย่อย การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว เป้าหมาย พื้นที่สีเขียวทุกประเภทเพิ่มขึ้น ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ ๑) สัดส่วนพื้นที่สีเขียวพื้นที่เป็นป่าธรรมชาติ ร้อยละ ๓๒ ๒) พื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๑๐ และ ๓) พื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชนบทร้อยละ ๒

๑.๓) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ : ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป้าหมายที่ ๑ รักษา และฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ ตัวชี้วัด ๑.๑ สัดส่วนพื้นที่ป่าไม้เป็นร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศ แบ่งเป็นพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ ร้อยละ ๒๕ และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ ร้อยละ ๑๕ พื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มจาก ๑.๕๓ ล้านไร่ เป็น ๑.๕๘ ล้านไร่ พื้นที่ปลูกและฟื้นฟูป่าต้นน้ำเพิ่มขึ้น

๑.๔) นโยบายสำคัญและนโยบายเร่งด่วนของรัฐ : -

๑.๕) ประเด็นยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ส่งเสริมการอนุรักษ์และบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี เป้าประสงค์ ๓.๓ แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญได้รับการบริหารจัดการอย่างเหมาะสมเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยว

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบข้อมูลวิชาการและการเผยแพร่ข้อมูลแก่ประชาชน เป้าประสงค์ ๔.๑ ฐานข้อมูลกลางของประเทศด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีที่เป็นระบบ และมีมาตรฐาน เป้าประสงค์ ๔.๒ ประชาชนกลุ่มเป้าหมายและเครือข่ายทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงและได้รับประโยชน์จากข้อมูลองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี และเป้าประสงค์ ๔.๓ กรมทรัพยากรธรณีมีการจัดการองค์กรที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) เป้าหมาย

๒.๑) ผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงาน

ทรัพยากรธรณีได้รับการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒.๒) เป้าหมายการให้บริการ

ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์จากการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี

๒.๓) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑) พื้นที่เป้าหมายมีข้อมูลพื้นฐานทรัพยากรธรณีเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ๒ จังหวัด

๒) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับข้อเสนอแนะ แนวทาง หรือมาตรการการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีไปพิจารณากำหนดหรือตัดสินใจเชิงนโยบาย ๒ เรื่อง

๓) จำนวนนโยบาย/แผน/มาตรการ/แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีจำนวน ๒ เรื่อง

- ๔) จำนวนผู้รับบริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ๕๐๐,๐๐๐ ราย
- ๕) จำนวนแหล่งเรียนรู้ พิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยา ได้รับการพัฒนา/จัดตั้ง ๓ แห่ง
- ๖) ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของรัฐในพื้นที่เป้าหมายนำองค์ความรู้ด้านซากดึกดำบรรพ์ไปบริหารจัดการในพื้นที่ ๒ แห่ง
- ๗) แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย มีแนวทางหรือมาตรการบริหารจัดการ ๑ แห่ง
- ๘) การสร้างการรับรู้ด้านซากดึกดำบรรพ์แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของรัฐในพื้นที่เป้าหมาย ๒ แห่ง
- ๙) แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนได้รับการกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย ๑ แห่ง
- ๑๐) แหล่งซากดึกดำบรรพ์ได้รับการสำรวจ ตรวจสอบ ศึกษาวิจัย และดำเนินการตามกฎหมาย ๑ แห่ง
- ๑๑) ซากดึกดำบรรพ์ได้รับการสำรวจ ตรวจสอบ ศึกษาวิจัย และดำเนินการตามกฎหมาย ๓๐ ตัวอย่าง

๓) แนวทางการพัฒนา

- (๑) คุ้มครอง อนุรักษ์และพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. ๒๕๕๑
- (๒) เสริมสร้างอัตลักษณ์และยกระดับการให้บริการของพิพิธภัณฑ์ฯ เพื่อเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้และเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวภูมิภาค
- (๓) เร่งพัฒนาระดับมาตรฐานข้อมูลและบริหารจัดการฐานข้อมูลธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีอย่างเป็นระบบและเข้าถึงได้
- (๔) พัฒนากลไกการขับเคลื่อนและยกระดับการบริหารงานและการบริการทางวิชาการสู่ระดับสากล
- (๕) เร่งพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- (๖) เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์การตามแนวทางของการจัดการภาครัฐแนวใหม่

๔) แผนงาน/โครงการสำคัญ

- (๑) การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ๑๙.๖๒๓๙ ล้านบาท
- (๒) การจัดทำมาตรฐาน และคลังข้อมูลด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ๒.๑๗๒๘ ล้านบาท
- (๓) การจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอแนะการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ๒.๒๔๑๔ ล้านบาท
- (๔) การคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ ๘.๔๘๗๒ ล้านบาท
- (๕) การบริหารจัดการ จัดตั้งและพัฒนาพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และธรรมชาติวิทยา ๑๕๒.๙๗๘๕ ล้านบาท
- (๖) การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ ๗.๙๗๕๒ ล้านบาท
- (๗) การบริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ๕๔.๙๘๔๘ ล้านบาท
- (๘) การให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ๗.๗๐๔๖ ล้านบาท
- (๙) การบริหารจัดการแร่ ๐.๙๑๖๐ ล้านบาท
- (๑๐) การบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ๙.๗๓๔๒ ล้านบาท

๓.๓ ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ

ประมาณการวงเงินทั้งหมด รวม ๓๖๒.๗๗๙.๕ ล้านบาท

แหล่งเงิน				
เงินงบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้ของหน่วยงาน	เงินกู้		อื่น ๆ
		ในประเทศ	ต่างประเทศ	
๓๖๒,๗๗๙,๕๐๐				

๓.๔ ตารางสรุปแผนปฏิบัติการราชการกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๔

๓.๔.๑ แผนปฏิบัติการโครงการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บท ภายใต้ยุทธฯ	ตัวชี้วัดภายใต้ แผนแม่บท	ผลสัมฤทธิ์ หน่วยงาน	เป้าหมายการ ให้บริการ	ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย ๒๕๖๔	แนวทางการพัฒนา	Flagship project	งบประมาณ (ล้านบาท)	การติดตาม ประเมินผล
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการ เติบโตบน คุณภาพชีวิตที่ เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็น ยุทธศาสตร์ ๔.๑ สร้างการเติบโต อย่างยั่งยืนบน สังคมเศรษฐกิจสีเขียว และ ประเด็น ยุทธศาสตร์ ๔.๔ พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและ อุตสาหกรรมเชิง นิเวศ มุ่งเน้น ความเป็นเมืองที่ เติบโตอย่าง ต่อเนื่อง	ประเด็นแผน แม่บท การ เติบโตอย่าง ยั่งยืน เป้าหมาย สภาพแวดล้อม ของประเทศ ไทยมีคุณภาพดี ขึ้นอย่างยั่งยืน ประเด็นแผน แม่บทย่อย การ สร้างการเติบโต อย่างยั่งยืนบน สังคมเศรษฐกิจ สีเขียว	อันดับของ ประเทศ ด้านความยั่งยืน และคุณภาพ สิ่งแวดล้อมใน ระดับโลกอยู่ใน ระดับต่ำกว่า ๕๐ ประเทศแรกของ โลกภายในปี ๒๕๖๕	ทรัพยากรธรณี ได้รับการบริหาร จัดการที่มี ประสิทธิภาพมาก ขึ้น	หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องได้รับ ข้อมูลพื้นที่ที่มี ศักยภาพในการทำ เหมือง เพื่อกำหนด นโยบายบริหาร จัดการทรัพยากร แร่ของประเทศ	๑. ข้อมูลศักยภาพในพื้นที่ เป้าหมายมีการนำไปจำแนกเป็น พื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำ เหมือง เพื่อพิจารณากำหนดหรือ พิจารณาตัดสินใจเชิงนโยบาย	๑๐ ชนิดแร่	๑. เร่งรัดสำรวจ จำแนกเขต ศักยภาพแร่ และจัดทำบัญชี ทรัพยากรแร่เพื่อการบริหาร จัดการที่มีมาตรฐานและเป็นฐาน สำหรับการพัฒนาประเทศทั่ว ราชอาณาจักร ๒. เร่งรัดการจำแนกเขตทรัพยากร แร่และกำหนดเขตแหล่งแร่เพื่อ การทำเหมืองภายใต้คุณภาพ ทางสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน ๓. ส่งเสริมให้ผู้ผลิตและภาค อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องด้านแร่ มีการดำเนินกิจกรรมที่เป็น มาตรฐานและมุ่งเน้นการ ประกอบการที่มีธรรมาภิบาลและ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	โครงการปฏิรูป การบริหาร จัดการทรัพยากร แร่	๑๗.๑๙๗๘	๑. GFMS ๒. กลไก คณะกรรมการ คณะทำงาน ๓. eMENSQR ๔. E-Project Tracking
					๒. พื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำ เหมืองที่มีเขตแหล่งแร่เพื่อการ ทำเหมืองภายใต้แผนแม่บทการ บริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐- ๒๕๖๔ ได้รับการศึกษาวิเคราะห์ และประเมิน	๓.๔ ล้านไร่				
					๓. จำนวนพื้นที่ที่มีศักยภาพแร่ ได้รับการสำรวจและประเมิน	๑ พื้นที่				
					๕. จำนวนพื้นที่เป้าหมายที่มีการ ดำเนินกิจกรรมผ่านการรับรอง ตามเกณฑ์การประเมิน Green and smart mining	๒ พื้นที่				
				ประชาชนและ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องได้รับ ประโยชน์จากการ พัฒนาแหล่ง ท่องเที่ยวทาง ธรณีวิทยา	๑. อุทยานธรณีได้รับการพัฒนา ยกระดับเป็นอุทยานธรณี ระดับประเทศ/โลก	๑ แห่ง	๑. สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาและ บริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยาอย่าง ยั่งยืนตามแนวทางการจัดตั้งอุทยาน ธรณีในระดับสากล ๒. ส่งเสริมให้มีการพัฒนางานวิจัยทาง วิชาการและกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการ จัดตั้งหรือรักษาสถานภาพอุทยานธรณี ๓. เร่งรัดการประเมินคุณค่าทางวิชาการ และการจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ และกลไกการบริหารจัดการแหล่ง ธรณีวิทยาและแหล่งถ้ำ	โครงการอนุรักษ์ และพัฒนามรดก ธรณี และอุทยาน ธรณี	๒๙.๖๔๗๒	๑. GFMS ๒. กลไก คณะกรรมการ คณะทำงาน ๓. eMENSQR ๔. E-Project Tracking
		๒. พื้นที่ที่มีศักยภาพในการจัดตั้ง เป็นอุทยานธรณีและอุทยานธรณี ได้รับการส่งเสริมและพัฒนา	๖ พื้นที่							
		๓. แหล่งมรดกธรณีประเภทถ้ำมี แนวทางบริหารพื้นที่โดยการมี ส่วนร่วม	๓ แห่ง							

๓.๔.๒ แผนปฏิบัติการเรื่องการจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสถานะภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัดภายใต้แผนแม่บท	ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	เป้าหมายการให้บริการ	ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย ๒๕๖๔	แนวทางการพัฒนา	Flagship project	งบประมาณ (ล้านบาท)	การติดตามประเมินผล
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้าง การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็น ยุทธศาสตร์ ๔.๓ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบน สังคมที่เป็นมิตร ต่อสภาพ ภูมิอากาศ	ประเด็นแผนแม่บท การเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมาย สภาพแวดล้อม ของประเทศ ไทยมีคุณภาพ ดีขึ้นอย่าง ยั่งยืน ประเด็นแผนแม่บทย่อย การสร้างการเติบโตอย่าง ยั่งยืนบนสังคม ที่เป็นมิตรต่อ สภาพ ภูมิอากาศ	อันดับของ ประเทศ ด้านความยั่งยืน และคุณภาพ สิ่งแวดล้อมใน ระดับโลกอยู่ใน ระดับต่ำกว่า ๕๐ ประเทศแรกของ โลก ภายในปี ๒๕๖๕ ตัวชี้วัดเชิง ปริมาณ ปริมาณ การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก โดยรวมในสาขา พลังงานและ ขนส่งสาขา กระบวนการ อุตสาหกรรมและ การใช้ผลิตภัณฑ์ และสาขาการ จัดการของเสีย ลดลง	พื้นที่เสี่ยงธรณี พิบัติภัยได้รับการ บริหารจัดการเพื่อ ลดผลกระทบที่มี ประสิทธิภาพมากขึ้น	ประชาชนและ ภาครัฐเครือข่ายใน พื้นที่เสี่ยงภัยมี ความพร้อมในการ รับมือธรณีพิบัติภัย และการ เปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ สามารถลดการ สูญเสียที่อาจ เกิดขึ้นต่อชีวิตและ ทรัพย์สินของ ประชาชน	๑. ประชาชนและภาคีเครือข่ายใน พื้นที่เป้าหมาย มีความพร้อม รับมือภัยพิบัติภัยไม่ น้อยกว่า ๒. ชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับ ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยระดับ ชุมชนไม่น้อยกว่า	๘๔๐ ราย ๓๕ ตำบล	๑. เร่งรัดจัดทำข้อมูลและแผนที่ เสี่ยงธรณีพิบัติภัยที่ครอบคลุม พื้นที่เสี่ยงภัยทุกประเภท ๒. เตรียมความพร้อมประชาชนใน พื้นที่เสี่ยงภัยและพัฒนาภาคี ในการรับมือธรณีพิบัติภัยที่มี ประสิทธิภาพ ๓. พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ ด้านธรณีพิบัติภัยให้ครบถ้วนเป็น มาตรฐาน สากล เพื่อสนับสนุน กระบวนการตัดสินใจ และพัฒนา ชีตความสามารถในการ คาดการณ์ล่วงหน้า	โครงการลด ผลกระทบที่เกิด จากธรรมชาติ และการ เปลี่ยนแปลง สภาพ ภูมิอากาศ	๒๘.๑๖๗๕	๑. GFMS ๒. กลไก คณะกรรมการ คณะทำงาน ๓. eMENS CR ๔. E-Project Tracking

๓.๔.๓ แผนปฏิบัติการราชการเรื่องการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล พ.ศ. ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บท ภายใต้ยุทธฯ	ตัวชี้วัดภายใต้ แผนแม่บท	ผลสัมฤทธิ์ หน่วยงาน	เป้าหมายการ ให้บริการ	ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย ๒๕๖๔	แนวทางการพัฒนา	Flagship project	งบประมาณ (ล้านบาท)	การติดตาม ประเมินผล
ยุทธศาสตร์ชาติ ๕ ด้านการสร้าง การเติบโตบน คุณภาพชีวิตที่ เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็น ยุทธศาสตร์ ๔.๒ สร้างการเติบโต อย่างยั่งยืนบน สังคมเศรษฐกิจ ภาคทะเล	ประเด็นแผน แม่บท การ เติบโตอย่าง ยั่งยืน เป้าหมาย สภาพแวดล้อม ของประเทศ ไทยมีคุณภาพ ดีขึ้นอย่าง ยั่งยืน ประเด็นแผน แม่บทย่อย การสร้างการ เติบโตอย่าง ยั่งยืนบนสังคม เศรษฐกิจภาค ทะเล เป้า หมายความ สมบูรณ์ของ ระบบนิเวศทาง ทะเลเพิ่มขึ้น	อันดับของ ประเทศ ด้านความยั่งยืน และคุณภาพ สิ่งแวดล้อมใน ระดับโลกอยู่ใน ระดับต่ำกว่า ๕๐ ประเทศแรกของ โลก ภายในปี ๒๕๖๕	พื้นที่เสียธรณี พิบัติภัยได้รับการ บริหารจัดการเพื่อ ลดผลกระทบที่มี ประสิทธิภาพมาก ขึ้น	หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องได้รับข้อมูล และข้อเสนอแนะ แนวทางการบริหาร จัดการเชิงพื้นที่ เพื่อ นำไปใช้ในการวาง แผนการบริหาร จัดการทะเลและ ชายฝั่ง	๑. คณะกรรมการนโยบายและ แผนการบริหารจัดการ ทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่งแห่งชาติ หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำ ข้อมูลและข้อเสนอแนะแนว ทางการบริหารจัดการเชิง พื้นที่ ไปใช้ในการกำหนด นโยบายและวางแผนบริหาร จัดการทะเลและชายฝั่ง ไม่ น้อยกว่า	๑ เรื่อง	๑.เร่งรัดการสำรวจจัดทำข้อมูลธรณี สารสนเทศชายฝั่งและธรณีวิทยาทาง ทะเล ๒.จัดการชายฝั่งประเทศไทยทั้งหมด แบบบูรณาการ เพื่อให้ได้รับการ ป้องกัน แก้ไขปัญหา และมี นโยบายการจัดการที่เหมาะสม	โครงการสำรวจ ธรณีวิทยาเพื่อ การบริหาร จัดการทาง ทะเลและ ชายฝั่ง	๘.๔๔๒๓	๑. GFMS ๒. กลไก คณะกรรมการ คณะทำงาน ๓. eMENSER ๔. E-Project Tracking
					๒. พื้นที่แนวชายฝั่ง/กลุ่มหาด เป้าหมายได้รับการสำรวจ ศึกษา และจัดทำแผนที่ธรณี สารสนเทศทางทะเลและ ชายฝั่ง	๒๕ กิโลเมตร				
					๓. พื้นที่ทางทะเลได้รับการ สำรวจ ศึกษา และจัดทำ ข้อมูลธรณีวิทยาและธรณี สารสนเทศทางทะเล	๒๕๐ ตาราง กิโลเมตร				
					๔. ข้อเสนอแนะแนวทางการใช้ ประโยชน์เชิงพื้นที่ทางทะเล และชายฝั่ง	๑ จังหวัด				

๓.๔.๔ แผนปฏิบัติการราชการเรื่องการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว พ.ศ. ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศา	ตัวชี้วัดภายใต้แผนแม่บท	ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	เป้าหมายการให้บริการ	ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย ๒๕๖๔	แนวทางการพัฒนา	Flagship project	งบประมาณ (ล้านบาท)	การติดตามประเมินผล
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้าง ความสามารถใน การแข่งขัน ประเด็น ยุทธศาสตร์ ๔.๓ สร้างความ หลากหลายด้าน การท่องเที่ยว	ประเด็นแผน แม่บทการ ท่องเที่ยว เป้าหมาย รายได้จากการ ท่องเที่ยวของ เมืองรอง เพิ่มขึ้น ประเด็นแผน แม่บทย่อย การ ท่องเที่ยวเชิง สร้างสรรค์และ วัฒนธรรม เป้าหมาย เมือง และชุมชนที่มี ศักยภาพด้าน การท่องเที่ยว เชิงสร้างสรรค์ และวัฒนธรรม เพิ่มขึ้น	อัตราส่วนรายได้ จากการท่องเที่ยว ของเมือง หลักและเมือง รอง ๘๐ : ๒๐ ภายในปี ๒๕๖๕	ทรัพยากรธรณี ได้รับการบริหาร จัดการที่มี ประสิทธิภาพมาก ขึ้น	ประชาชนและ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องได้รับ ประโยชน์จากการ พัฒนาแหล่ง ท่องเที่ยวทาง ธรณีวิทยา	๑. แหล่งธรณีวิทยาในพื้นที่ เป้าหมายได้รับการพัฒนา และเพิ่มมูลค่าของแหล่งเพื่อ นำไปสู่การท่องเที่ยวเชิง อนุรักษ์	๗ แห่ง	๑. สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนา และเพิ่มคุณค่าแหล่งธรณีวิทยา เพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โดย การมีส่วนร่วมของประชาชน ๒. จัดมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยา เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว	โครงการพัฒนา แหล่งท่องเที่ยว ทางธรณีวิทยา	๑๒.๕๐๖๑	๑. GFMS ๒. กลไก คณะกรรมการ คณะทำงาน ๓. eMENS CR ๔. E-Project Tracking
					๒. แหล่งธรณีวิทยาในพื้นที่ เป้าหมายได้รับการสำรวจ ศึกษา และประเมิน เพื่อ พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว ทางธรณีวิทยา	๗ แห่ง				

๓.๔.๖ แผนปฏิบัติการราชการเรื่องการสร้างการเติบโตบนคุณภาพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : ผลผลิต การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัดภายใต้แผนแม่บท	ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	เป้าหมายการให้บริการ	ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย ๒๕๖๔	แนวทางการพัฒนา	Flagship project	งบประมาณ (ล้านบาท)	การติดตามประเมินผล
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ ๔.๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	ประเด็นแผนแม่บท การเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมายสภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน	อันดับของประเทศไทยด้านความยั่งยืนและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับโลกอยู่ในระดับต่ำกว่า ๕๐ ประเทศแรกของโลกภายในปี ๒๕๖๕	ทรัพยากรธรณีได้รับการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น	ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์จากการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี	๑. พื้นที่เป้าหมายมีข้อมูลพื้นฐานทรัพยากรธรณีเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี	๒ จังหวัด	๑. คุ่มครอง อนุรักษ์และพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ๒. เสริมสร้างอัตลักษณ์และยกระดับการให้บริการของพิพิธภัณฑ์ฯ เพื่อเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้และเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวภูมิภาค ๓. เร่งพัฒนาระดับมาตรฐานข้อมูลและบริหารจัดการฐานข้อมูลธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีอย่างเป็นระบบและเข้าถึงได้ ๔. พัฒนากลไกการบริหารงานและการบริการทางวิชาการสู่ระดับสากล ๕. เร่งพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ๖. เร่งพัฒนาสื่อการเรียนรู้ทางวิชาการฉบับประชาชนที่เข้าใจง่าย	การบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ๑.การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ๒. การจัดทำมาตรฐานและคลังข้อมูลด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี ๓. การจัดทำนโยบายแผน มาตรการ ข้อเสนอแนะการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี ๔. การคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ ๕. การบริหารจัดการจัดตั้งและพัฒนาพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาและธรณีวิทยา ๖.การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ ๗.การบริหารทั่วไปด้านธรณีวิทยาและ	๒๖๖.๘๑๘๖	๑. GFMS ๒. กลไกคณะกรรมการคณะทำงาน ๓. E-Project Tracking
					๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับข้อเสนอแนะ แนวทาง หรือ มาตรการการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีไปพิจารณา กำหนดหรือตัดสินใจเชิงนโยบาย	๒ เรื่อง				
					๓. จำนวนนโยบาย/แผน/ มาตรการ/แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี	๒ เรื่อง				
					๔. จำนวนผู้รับบริการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี	๕๐๐,๐๐๐ ราย				
					๕. จำนวนแหล่งเรียนรู้พิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาและธรณีวิทยา ได้รับการพัฒนา/ จัดตั้ง	๓ แห่ง				

ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บท ภายใต้ยุทธฯ	ตัวชี้วัดภายใต้ แผนแม่บท	ผลสัมฤทธิ์ หน่วยงาน	เป้าหมายการ ให้บริการ	ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย ๒๕๖๔	แนวทางการพัฒนา	Flagship project	งบประมาณ (ล้านบาท)	การติดตาม ประเมินผล
					๖. ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของรัฐในพื้นที่เป้าหมายนำองค์ความรู้ด้านซอกตึกดำบรรพ์ไปบริหารจัดการในพื้นที่	๒ แห่ง	๗. เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์การตามแนวทางของการจัดการภาครัฐแนวใหม่	ทรัพยากรธรณี ๙. การบริหารจัดการแร่ ๑๐. การบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศธรณีวิทยา		
				๗. แหล่งซอกตึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย มีแนวทางหรือมาตรการบริหารจัดการ	๑ แห่ง					
				๘. การสร้างการรับรู้ด้านซอกตึกดำบรรพ์แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของรัฐในพื้นที่เป้าหมาย	๒ แห่ง					
				๙. แหล่งซอกตึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนได้รับการกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย	๑ แห่ง					
				๑๐. แหล่งซอกตึกดำบรรพ์ได้รับการสำรวจ ตรวจสอบ ศึกษาวิจัย และดำเนินการตามกฎหมาย	๑ แห่ง					
				๑๑. ซอกตึกดำบรรพ์ได้รับการสำรวจ ตรวจสอบ ศึกษาวิจัย และดำเนินการตามกฎหมาย	๓๐ ตัวอย่าง					

ส่วนที่ ๔ การติดตามและประเมินผล

ระเบียบว่าด้วยการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดแนวปฏิบัติในการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนการปฏิรูปประเทศ โดยให้หน่วยงานรัฐต้องมีการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานตามภารกิจเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายเชิงนโยบายของแผนระดับต่าง ๆ ประกอบกับพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ หมวด ๗ การประเมินผลและการรายงาน กำหนดให้กรมทรัพยากรธรณีต้องรายงานผลความก้าวหน้าและผลความสำเร็จตามแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรธรณี ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการวินิจฉัยและสั่งการได้อย่างทันท่วงที เพื่อให้การบริหารงานโครงการบรรลุเป้าหมายได้ตามแผนงานที่กำหนด ดังต่อไปนี้

๔.๑ ระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ : Electronic Monitoring and Evaluation System of National Strategy and Country Reform (eMENSER)

นำระบบ eMENSER ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มาใช้สำหรับการติดตาม ตรวจสอบ แผนงาน/โครงการสำคัญ เพื่อตอบเป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนระดับต่าง ๆ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ รวมถึงแผนปฏิบัติการราชการ และแผนปฏิบัติการด้านต่าง ๆ

๔.๒ ระบบฐานข้อมูลแผน/ผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ (BB EvMIS)

นำระบบ BB EvMIS ของสำนักงบประมาณ เพื่อใช้ในการติดตามและรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงานที่ครอบคลุมทั้งในระดับแผนงาน ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม และรายการ รวมถึงการติดตามและรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงาน ในลักษณะบูรณาการ และตามยุทธศาสตร์ชาติ

๔.๓ ระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐ แบบอิเล็กทรอนิกส์ : Government Fiscal Management Information System (GFMS)

นำระบบ GFMS มาเพื่อใช้ในระบบงบประมาณ ระบบการจัดซื้อจัดจ้าง ระบบรับและนำส่ง ระบบเบิกจ่ายเงิน ระบบบัญชีแยกประเภทและระบบบริหารทรัพยากรบุคคล โดยมีการนำเข้าข้อมูลในระบบและรายงานผลในรูปแบบการติดตามผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ซึ่งจะสามารถรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณได้ตรงกับความเป็นจริงและมีความรวดเร็ว

๔.๔ ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ : e - Project Tracking System

นำระบบ e - Project Tracking System ซึ่งจัดทำโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาใช้ในการติดตามประเมินผลแผนงาน/โครงการ กิจกรรมที่ดำเนินการ แบบทันท่วงที ซึ่งจะมีการรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินการ และรายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณแบบทันท่วงที เพื่อให้ผู้บริหารจะสามารถทราบสถานะของการดำเนินการล่าสุด และสามารถใช้อุปกรณ์ในการตัดสินใจ ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๔.๕ กลไกคณะกรรมการและคณะทำงาน

กำหนดการรายงานผลการติดตามผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ โดยให้หน่วยงานภายใต้สังกัดรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงาน และการใช้จ่ายงบประมาณในรายเดือน และรายไตรมาสผ่านการนำส่งข้อมูลทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และสรุปผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณเข้าที่ประชุมคณะกรรมการจัดทำงบประมาณ และเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณ และคณะทำงานติดตามผลการดำเนินงาน และการใช้จ่ายงบประมาณ

เอกสารอ้างอิง

กรมทรัพยากรธรณี. กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๑. กรุงเทพฯ. ๒๕๖๑.

กรมทรัพยากรธรณี. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี เรื่อง ยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕. กรุงเทพฯ. ๒๕๖๓.

คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐). กรุงเทพฯ. ๒๕๖๓.

คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ. แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔. กรุงเทพฯ. ๒๕๖๓.

ประยุทธ์ จันทร์โอชา, พลเอก นายกรัฐมนตรี. คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีแถลงต่อรัฐสภา วันพฤหัสบดีที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒. กรุงเทพฯ. ๒๕๖๒.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับเต็ม). กรุงเทพฯ. ๒๕๖๑.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๔). กรุงเทพฯ. ๒๕๖๐.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ฉบับที่ ๕ ประเด็นการท่องเที่ยว (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐). กรุงเทพฯ. ๒๕๖๒.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ฉบับที่ ๑๘ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐). กรุงเทพฯ. ๒๕๖๒.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ฉบับที่ ๒๓ ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐). กรุงเทพฯ. ๒๕๖๒.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐. กรุงเทพฯ. ๒๕๖๑.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. สรุปสาระสำคัญแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐). กรุงเทพฯ. ๒๕๖๒.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔. กรุงเทพฯ. ๒๕๖๐.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๙๓. กรุงเทพฯ. ๒๕๕๘.

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. ๒๕๖๑.

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๔. กรุงเทพฯ. ๒๕๕๘.

ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

มูลนิธิชัยพัฒนา. เศรษฐกิจพอเพียง. (ออนไลน์). เข้าถึงได้จาก :

https://www.chaipat.or.th/site_content/๓๔-๑๓.html, ๒๕๕๙.

Open Development Thailand. เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน. (ออนไลน์). เข้าถึงได้จาก :

<https://thailand.opendevelopmentmekong.net/th/topics/sustainable-development-goals/>, ๒๕๖๑.