

ผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 รอบ 7 เดือน (1 ตุลาคม 2560 - 30 เมษายน 2561)

ที่	โครงการ/งาน	งบประมาณ วงเงิน (พ.ร.บ.)	จ่ายจริง GFMIS (30 เมษายน 2561)	ผลผลิต	ผลสัมฤทธิ์	ปัญหา/อุปสรรค
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>653,744,300</b>	<b>203,457,629</b>			
1	โครงการจัดหาและกำหนดเขตแหล่งแร่เศรษฐกิจของประเทศ	79,265,600	7,697,061	<p>1. ข้อมูลในพื้นที่แหล่งที่มีศักยภาพสูงแร่โพแทช ในพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 1 แห่ง และข้อมูลในพื้นที่แหล่งที่มีศักยภาพสูงธาตุหายาก ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน - ตาก จำนวน 2 แห่ง เพื่อนำไปสำรวจชั้นรายละเอียดสำหรับกำหนดพื้นที่แหล่งแร่ต่อไป</p> <p>2. ข้อมูลในพื้นที่แหล่งที่มีศักยภาพสูงแร่ควอตซ์ ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 2 แห่ง และข้อมูลในพื้นที่แหล่งที่มีศักยภาพสูงแร่ทองคำ ในพื้นที่จังหวัดลพบุรี-นครสวรรค์ จำนวน 1 แห่ง</p> <p>3. ข้อมูลในพื้นที่แหล่งที่มีศักยภาพสูงหินอุตสาหกรรมเพื่อการก่อสร้าง ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 1 แห่ง เพื่อรองรับการพัฒนาแร่เบี่ยงเศรษฐกิจภาคตะวันออก</p> <p>4. ข้อมูลสำรวจธรณีฟิสิกส์ทางทะเลด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบตัดขวาง เป็นระยะทาง 355 กิโลเมตรและเก็บตัวอย่างตะกอนพื้นท้องทะเล ในพื้นที่จังหวัดระยอง และชลบุรี จำนวน 41 ตัวอย่าง เพื่อสำหรับกำหนดพื้นที่ศักยภาพแหล่งทรายในทะเล</p> <p>5. (ร่าง) ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 - 2579) และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. 2560 - 2564 ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ (คนร.) ในการประชุม คนร. ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2560</p>	<p>1. ข้อมูลด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีเพื่อใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีในพื้นที่เป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>2. ข้อเสนอ ทางเลือก หรือแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรณีในพื้นที่เป้าหมายมีการนำไปพิจารณาตัดสินใจเชิงนโยบาย</p> <p>3. การบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศและประชาชนอย่างยั่งยืน ภายใต้ดุลยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างรอบด้าน</p>	
2	โครงการจัดการธรณีพิบัติภัยดินถล่ม	56,005,500	4,311,877	<p>1. ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย 1 ระบบ</p> <p>2. ศูนย์เรียนรู้รายภาคใน 4 กลุ่มน้ำ ได้แก่ 1) กลุ่มน้ำปิง (เชียงใหม่) 2) กลุ่มน้ำตาปี (นครศรีธรรมราช) 3) กลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก (ระยอง) และ 4) กลุ่มน้ำมูล (นครราชสีมา)</p> <p>3. ข้อมูลด้านธรณีพิบัติในพื้นที่ของศูนย์เรียนรู้ธรณีพิบัติภัยรายภาคจากการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยระดับชุมชนโดยจัดลำดับความเสี่ยงธรณีพิบัติภัยในแต่ละพื้นที่ และข้อมูลแผนที่ประเมินผลกระทบจากภัยพิบัติดินถล่มระดับตำบล และแผนที่เส้นทางอพยพภัยดินถล่มระดับหมู่บ้าน ในพื้นที่ 4 กลุ่มน้ำ</p> <p>4. ผู้เข้าร่วมจำนวน 312 คน จากการระดมความคิดเห็น เรื่อง การจัดทำศูนย์เรียนรู้ธรณีพิบัติภัยรายภาค ได้รับองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัยจากศูนย์เรียนรู้ธรณีพิบัติภัยรายภาค ประกอบด้วย</p> <p>1) กลุ่มน้ำปิง (จังหวัดเชียงใหม่) มีผู้เข้าร่วมจำนวน 107 คน 2) กลุ่มน้ำตาปี (จังหวัดนครศรีธรรมราช) มีผู้เข้าร่วมจำนวน 115 คน 3) กลุ่มน้ำมูล (จังหวัดนครราชสีมา) มีผู้เข้าร่วมจำนวน 90 คน</p> <p>5. ผู้เข้าร่วมจำนวน 315 คน จากโครงการเสริมสร้างความร่วมมือของชุมชนให้ปลอดภัยจากธรณีพิบัติภัย ได้รับองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัยจากศูนย์เรียนรู้ธรณีพิบัติภัยรายภาค ประกอบด้วย</p> <p>1) กลุ่มน้ำน่าน (จังหวัดเชียงใหม่) มีผู้เข้าร่วมจำนวน 105 คน 2) พื้นที่กลุ่มน้ำปิง (จังหวัดน่าน) มีผู้เข้าร่วมจำนวน 105 คน 3) กลุ่มน้ำมูล (จังหวัดนครราชสีมา) มีผู้เข้าร่วมจำนวน 105 คน</p>	<p>ระบบเครือข่ายศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัยกรมทรัพยากรธรณีและระบบบริหารจัดการธรณีพิบัติภัยดินถล่ม สำหรับรองรับการปฏิบัติงานเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยได้อย่างทันท่วงที</p> <p>ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย นำองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการธรณีพิบัติภัยจากศูนย์เรียนรู้ธรณีพิบัติภัยรายภาคใน 4 กลุ่มน้ำ ได้แก่พื้นที่กลุ่มน้ำปิง (เชียงใหม่)กลุ่มน้ำตาปี (นครศรีธรรมราช) กลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก (ระยอง)และกลุ่มน้ำมูล (นครราชสีมา) ไปประยุกต์ใช้ในการเตรียมพร้อมรับมือและลดผลกระทบจากธรณีพิบัติภัย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	

ที่	โครงการ/งาน	งบประมาณ วงเงิน (พ.ร.บ.)	จ่ายจริง GFMS (30 เมษายน 2561)	ผลผลิต	ผลสัมฤทธิ์	ปัญหา/อุปสรรค
				6. ผู้เข้าร่วมจำนวน 131 คน จากหลักสูตรเสริมสร้างการเรียนรู้ธรรมภิบาลให้กับโรงเรียนที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงธรรมภิบาล ได้รับองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการธรรมภิบาลจากศูนย์เรียนรู้ธรรมภิบาลรายภาค ประกอบด้วย 1) กลุ่มน้ำมูล (จังหวัดนครราชสีมา) มีผู้เข้าร่วมจำนวน จำนวน 60 คน 2) กลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก (จังหวัดระยอง) มีผู้เข้าร่วมจำนวน 71 คน	ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย นำองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการธรรมภิบาลจากศูนย์เรียนรู้ธรรมภิบาลรายภาคใน 4 กลุ่มน้ำ ได้แก่พื้นที่ลุ่มน้ำปิง (เชียงใหม่)ลุ่มน้ำตาปี (นครศรีธรรมราช) ลุ่มน้ำลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก (ระยอง)และลุ่มน้ำมูล (นครราชสีมา) ไปประยุกต์ใช้ในการเตรียมพร้อมรับมือและลดผลกระทบจากธรรมภิบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
3	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา	18,525,000	2,781,614	1. ผู้เข้าร่วมจำนวน 70 คน จากการจัดทำเครือข่ายอนุรักษ์ธรณีวิทยาทั่วประเทศ ณ จังหวัดสตูล ได้รับความรู้ความเข้าใจในการจัดทำเครือข่ายอนุรักษ์ธรณีวิทยาทั่วประเทศ 2. ผู้เข้าร่วมจำนวน 80 คน จากโครงการผลักดันให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงวิชาการภายในพื้นที่ศักยภาพพายุธรณีเพื่อเยาวชน และบุคลากรทางการศึกษา ณ จังหวัดสตูล ได้รับความรู้เกี่ยวกับการผลักดันให้เกิดให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงวิชาการภายในพื้นที่ศักยภาพพายุธรณี 3. ผู้เข้าร่วมจำนวน 55 คน จากโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านถ้ำ และการจัดการท่องเที่ยวเชิงธรณีวิทยาสู่ชุมชน และมีคฤหบดี ในพื้นที่จังหวัดสตูล ได้รับความรู้ด้านถ้ำ และการจัดการท่องเที่ยวเชิงธรณีวิทยาสู่ชุมชน และมีคฤหบดี	การให้ความรู้กับนักท่องเที่ยวด้วยเครือข่ายซึ่งเครือข่ายที่ผ่านการฝึกอบรมในพื้นที่เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับผู้เข้ามาเยี่ยมชมเป็นการทำให้นักท่องเที่ยวที่มาเยี่ยมชมได้รับความรู้จากสื่อ ได้ความรู้สึกที่เป็นการเองจากเครือข่ายด้านการอนุรักษ์ ใช้เวลาในพื้นที่เป้าหมายนานขึ้น มีการเยี่ยมชมพื้นที่อันใกล้เคียงนอกเหนือจากพื้นที่เป้าหมายผ่านสื่อหรือการบอกเล่าของเครือข่ายฯ ทำให้นักท่องเที่ยวใช้เวลาในการเยี่ยมชมหรือพักอาศัยในพื้นที่ยาวนานขึ้น มีการใช้จ่ายเงินในชุมชนทำให้เศรษฐกิจในชุมชนเข้มแข็งด้วยการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ เกิดเป็นวงรอบของการพัฒนาเศรษฐกิจภายในชุมชนด้วยการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ประชาชนหวงแหนและจะอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของท้องถิ่นซึ่งทำให้การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติโดยชุมชนมีความเข้มแข็ง ตอบสนองกับเป้าหมายของแผนงานบูรณาการที่ต้องการรายได้จากการท่องเที่ยวและบริการ การจัดลำดับด้านการท่องเที่ยวของประเทศที่สูงขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเด็นด้านทรัพยากรธรรมชาติและละการมีส่วนร่วมของชุมชน	
				งานมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อการประชาสัมพันธ์ส่งเสริมความรู้และการท่องเที่ยวทางธรณีวิทยาครั้งที่ 3 ณ สวนลุมพินี ร่วมดำเนินงานกับ ททท.ระหว่างวันที่ 17-21 มกราคม 2561 โดยมีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมงานจำนวน 35,586 ราย	งานมหกรรมเปิดโลกธรณีวิทยาเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยาในพื้นที่ต่างๆ ส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์ทางธรณีวิทยา สร้างเครือข่ายการอนุรักษ์ทางธรณีวิทยา รวมถึง การเผยแพร่องค์ความรู้ด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี และซากดึกดำบรรพ์ ให้กับนักท่องเที่ยว และผู้เยี่ยมชมนิทรรศการกลุ่มต่างๆ	
4	การจัดทำมาตรฐาน และคลังข้อมูลด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี	3,610,000	600,390	ข้อมูลการสำรวจธรณีวิทยาทินอุตสาหกรรมในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) ดำเนินงานในพื้นที่จังหวัดระยอง ระยอง และชลบุรี เพื่อนำไปประมวลผลเพื่อจัดทำรายงานมาตรฐานธรณีวิทยาต่อไป		
5	การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี	20,407,500	2,494,939	1. ข้อมูลพื้นฐานของหินอุตสาหกรรมและข้อมูลธรณีวิทยาในพื้นที่จังหวัดสระบุรี - ลพบุรี เพื่อนำไปประมวลผลข้อมูลที่ได้พื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมต่อไป	1. รายงานชุดข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรแร่ จำนวน 1 เรื่อง คือ มีการนำข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรแร่ไปใช้ประโยชน์ทางวิชาการ รวมทั้งนำไปใช้ในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรธรณีอย่างมีประสิทธิภาพ สถานภาพทางด้านทรัพยากรแร่ได้รับการปรับปรุงให้ทันสมัยและมีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ	
				2. ข้อมูลการกำหนดตำแหน่งเพื่อเก็บตัวอย่างธรณีเคมี ในดิน น้ำ ตะกอนธารน้ำ จำนวน 100 จุด ในพื้นที่บริเวณที่มีผลวิเคราะห์แสดงค่าผิดปกติสูงของธาตุนิตต่างๆ ในจังหวัดสระบุรี 3. ข้อมูลการกำหนดตำแหน่งเพื่อเก็บตัวอย่างดิน น้ำ และตะกอนธารน้ำ จำนวน 200 จุด ในพื้นที่คาดว่าจะมีโอกาสเสี่ยงภัยจากสารพิษตามธรรมชาติ ในจังหวัดนครสวรรค์ 4. ข้อมูลการสำรวจธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมเพื่อการวางแผนชุมชน ในพื้นที่จังหวัดอุดรดิตต์ 5. ข้อมูลผลการตรวจวัดแผ่นดินไหวในประเทศไทย ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 - 24 เมษายน 2561 จำนวนทั้งสิ้น 83 ครั้ง 6. ข้อมูลประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวในระดับอำเภอในพื้นที่จังหวัดเชียงราย พะเยา และระดับจังหวัดในพื้นที่จังหวัดอุดรดิตต์	2. ข้อมูลธรณีเคมีพื้นฐานของธาตุนิตต่าง ๆ และแผนที่แสดงขอบเขตการแผ่กระจาย ที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน และสิ่งแวดล้อม 3. ข้อมูลและแผนที่แสดงขอบเขตการแผ่กระจายของธาตุนิตต่าง ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อม พร้อมข้อเสนอแนะแนวทางเพื่อลดความเสี่ยงภัยจากสารพิษตามธรรมชาติ 4. ข้อมูลทางด้านธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม ทั้งในรูปแบบของสิ่งพิมพ์และระบบฐานข้อมูล มีความละเอียดเพียงพอต่อการดำเนินการเพื่อการนำไปใช้งานทางด้านการวางแผนชุมชน รายงานสรุปผลการสำรวจและข้อเสนอแนะประกอบในการวางแผนชุมชน 5. ประชาชน ได้รับข้อมูลข่าวสารเหตุการณ์แผ่นดินไหว ได้อย่างรวดเร็ว เมื่อเกิดแผ่นดินไหวที่มีนัยสำคัญ 6. ข้อมูลประเมินภัยพิบัติแผ่นดินไหวในระดับอำเภอในพื้นที่จังหวัดเชียงราย พะเยา และระดับจังหวัดในพื้นที่จังหวัดอุดรดิตต์ นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	
6	การจัดทำนโยบาย แผน มาตรการ แนวทางและข้อเสนอการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี	3,876,000	1,456,651	1. (ร่าง) ยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรธรณี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 - 2565) 2. (ร่าง) ยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรธรณี ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) 3. (ร่าง) ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579)		

ที่	โครงการ/งาน	งบประมาณ วงเงิน (พ.ร.บ.)	จ่ายจริง GFMS (30 เมษายน 2561)	ผลผลิต	ผลสัมฤทธิ์	ปัญหา/อุปสรรค
7	การอนุรักษ์และจัดการแหล่งทรัพยากรธรณีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	6,747,900	971,161	ผู้เข้าร่วมจำนวน 111 คน จากการระดมความคิดเห็นจัดทำข้อเสนอเพื่อการอนุรักษ์และจัดการแหล่งทรัพยากรธรณีอย่างมีส่วนร่วมในพื้นที่อุทยานธรณีโคราช จังหวัดนครราชสีมา มีความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ธรณีวิทยาและใช้ประโยชน์ในการท่องเที่ยวเชิงธรณีวิทยา		
8	การบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาและธรรมชาติ	47,031,500	16,300,059	มีผู้เข้ารับบริการพิพิธภัณฑ์และศูนย์ศึกษาวิจัยของกรมทรัพยากรธรณี ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 - 31 มีนาคม 2561 จำนวนทั้งสิ้น 448,570 ราย	นักเรียน นักศึกษา ประชาชนสามารถนำความรู้ถูกต้องตามหลักวิชาการไปใช้ประโยชน์ หรือพัฒนาองค์ความรู้ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี และได้รับการบริการที่ดีต่อไป	
9	การคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์	12,400,000	4,548,407	1. ดำเนินการขึ้นทะเบียนแหล่งซากดึกดำบรรพ์ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 1 แห่ง 2. ดำเนินการขึ้นทะเบียนซากดึกดำบรรพ์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 ในปี 2561 จำนวน 30 ตัวอย่าง	1. แหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์ได้รับการดำเนินการตามขั้นตอนพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 โดยแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์ในพื้นที่เป้าหมายได้รับการขึ้นทะเบียนและการบริหารจัดการอย่างเหมาะสม 2. ข้อมูลซากดึกดำบรรพ์และตัวอย่างอ้างอิง ได้รับการสำรวจ ตรวจสอบ ศึกษา ตามหลักวิชาการสามารถนำไปใช้ในการอ้างอิง หรือนำไปใช้ประโยชน์ในการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ ต่อไป	1. ขาดนโยบายในการคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการซากดึกดำบรรพ์ 2. มีปัจจัยภายนอก เช่น กฎหมายระเบียบของหน่วยงานอื่นที่ต้องปฏิบัติตามทำให้ไม่สามารถกำหนดเวลาในการดำเนินการคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์ตามกฎหมายได้ 3. ขาดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านซากดึกดำบรรพ์ในสาขาต่างๆ ตามหลักวิชาการบรรพชีวิน มีจำนวนไม่เพียงพอที่จะรองรับการสำรวจ ศึกษาวิจัยที่ครบถ้วนสมบูรณ์
10	การจัดตั้ง และพัฒนาแหล่งเรียนรู้ พิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาและธรรมชาติวิทยา	81,810,500	-			
11	การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	12,756,600	3,865,494	<b>ความร่วมมือทวิภาคี</b> 1. เจ้าหน้าที่ ทธ. ได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศผ่านการประชุมภายใต้การประชุมความร่วมมือการสำรวจธรณีวิทยาบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย จำนวน 3 ครั้ง ณ ประเทศมาเลเซีย <b>ความร่วมมือพหุภาคีและองค์การระหว่างประเทศ</b> 1. เจ้าหน้าที่ ทธ. ได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศผ่านการประชุมภายใต้ความร่วมมือคณะกรรมการประสานงานเกี่ยวกับการสำรวจทรัพยากรธรณีในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (CCOP) จำนวน 2 ครั้ง ณ ประเทศฟิลิปปินส์ และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว 2. เจ้าหน้าที่ ทธ. ได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศผ่านการประชุมภายใต้ความร่วมมือการเทียบสัมพันธ์ข้อมูลทางธรณีวิทยานานาชาติ (International Geological Correlation Programme: IGCP) ภายใต้ UNESCO/IUGS) จำนวน 1 ครั้ง ณ ประเทศเกาหลี 3. เจ้าหน้าที่ ทธ. ได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศผ่านการประชุมภายใต้เพื่อการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี จำนวน 5 ครั้ง ณ ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา จำนวน 3 ครั้ง และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จำนวน 2 ครั้ง 4. เจ้าหน้าที่ ทธ. ได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศผ่านการประชุมภายใต้ความร่วมมือด้านแร่ธาตุอาเซียน (ASEAN Senior Officials Meeting on Minerals: ASOMM) จำนวน 1 ครั้ง ณ สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า		

ที่	โครงการ/งาน	งบประมาณ วงเงิน (พ.ร.บ.)	จ่ายจริง GFMS (30 เมษายน 2561)	ผลผลิต	ผลสัมฤทธิ์	ปัญหา/อุปสรรค
12	การบริหารทั่วไปด้านธรมิวิทยาและทรัพยากรธรณี	56,089,400	22,235,427	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบการในส่วนภูมิภาคการดำเนินงานของกรมทรัพยากรธรณี จำนวน 32 ครั้ง</li> <li>2. ดำเนินการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ การตั้งฎีกาเบิกจ่าย - การเบิกจ่ายจากระบบ GFMS จำนวน 2,589 ฎีกา</li> <li>3. ประชาสัมพันธ์โดยการสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนผ่านสื่อออนไลน์ สื่อสิ่งพิมพ์ โทรทัศน์ สื่อสัญจร ฯลฯ จำนวน 126 ครั้ง</li> <li>4. (ร่าง) กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การคุ้มครอง อนุรักษ์ และบริหารจัดการซากดึกดำบรรพ์ จากการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การจัดทำกรอบนโยบายด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรณี เมื่อวันที่ 7-9 มีนาคม 2561 ณ จังหวัดชลบุรี</li> <li>5. ผู้เข้าร่วมจำนวน 180 คน ได้รับการพัฒนาสมรรถนะ พร้อมปลูกจิตสำนึกด้านคุณธรรม จริยธรรม แก่ทรัพยากรบุคคลทุกระดับในองค์กร จำนวน 7 หลักสูตร</li> <li>6. สิ่งพิมพ์/เอกสารวิชาการในการให้บริการห้องสมุดกรมทรัพยากรธรณี จำนวน 3 รายการ</li> <li>7. ข้อมูลสารสนเทศแผนที่ จำนวน 21 ระวัง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. บุคลากรที่เกี่ยวข้องได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะ ในการจัดทำนโยบาย และยุทธศาสตร์ภาครัฐ</li> <li>2. ส่วนราชการมีการวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ที่ส่งผลต่อความสำเร็จขององค์กร ซึ่งเป็นการดำเนินงานภายใต้เกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน ฉบับที่ 2 หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ผู้รับบริการภายในหน่วยงาน ได้นำข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนภารกิจต่างๆ ของกรมทรัพยากรธรณี ทางด้านธรมิวิทยา ซากดึกดำบรรพ์ ทรัพยากรแร่ และธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม</li> <li>3. ผู้รับบริการภายนอกหน่วยงาน ได้นำข้อมูลสารสนเทศใช้ในการเรียนการด้านธรมิวิทยาและวิชาด้านวิศวกรรม ใช้ในการออกฝึกปฏิบัติการภาคสนาม ใช้เป็นข้อมูลประกอบในการวิจัยด้านต่างๆ ใช้ในการวางแผนการสำรวจ การคัดเลือกพื้นที่ที่เหมาะสม หรือการวิเคราะห์ข้อมูลอื่นๆ เช่น การสำรวจและวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน (กรมพัฒนาที่ดิน) การสำรวจธรณีวิทยาฐานรากของอาคารชลประทาน (กรมชลประทาน) การวางผังเมือง (กรมโยธาธิการและผังเมือง) การเลือกที่ตั้งโรงไฟฟ้า (กฟผ) การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (กรมทางหลวง) การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (กรมทางหลวงชนบท)</li> </ol>	
13	การให้บริการด้านธรมิวิทยาและทรัพยากรธรณี	10,243,000	2,859,773	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ข้อมูลผลการวิเคราะห์และตรวจสอบแร่ หิน ดิน อัญมณีและรัตนชาติ จำนวน 9,853 รายการ</li> <li>2. ข้อมูลและฐานข้อมูลด้านธรณีเทคนิคในพื้นที่ประสบปัญหาวิกฤตจากโครงสร้างทางธรมิวิทยาที่เกิดจากภัยธรรมชาติหรือธรณีพิบัติภัย ที่ได้รับการตรวจสอบ จำนวน 5 ครั้ง</li> <li>3. รายงานสรุปผลการตรวจสอบลักษณะธรมิวิทยาแหล่งแร่ในพื้นที่คำขออนุญาต จำนวน 32 เรื่อง</li> <li>4. รายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ดินงอก จำนวน 4 ครั้ง</li> <li>5. รายงานการรับแจ้งเหตุธรณีพิบัติภัยและผลการตรวจสอบและแนวทางป้องกัน/แก้ไข จำนวน 35 ครั้ง</li> </ol>	หน่วยงานภายในและภายนอก เอกชน ประชาชน ที่รับบริการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี หรือนำไปใช้ประโยชน์ทางวิชาการ อ้างอิง และประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม	
14	การพัฒนาองค์ความรู้ด้านธรมิวิทยาทรัพยากรธรณีและธรณีพิบัติภัย	6,588,600	2,600,287	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้เข้าร่วมจำนวน 279 คน ได้รับความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ.2551 ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 พื้นที่จังหวัดขอนแก่น มีผู้เข้าร่วมจำนวน 138 ราย</li> <li>1.2 พื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ มีผู้เข้าร่วมจำนวน 141 ราย</li> </ol> </li> <li>2. ผู้เข้าร่วมจำนวน 473 ราย จากการประชุมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ Gondwanaland ครั้งที่ 16 ณ โรงแรมเอเชีย กรุงเทพมหานคร ได้แลกเปลี่ยนการเรียนรู้ระหว่างนักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญเพื่อสร้างเครือข่ายวิชาการด้าน Gondwanaland</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจระหว่างเจ้าหน้าที่ของรัฐ รวมถึงประชาชนที่เข้าร่วมอบรมโดยมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นตลอดจนได้ประชาสัมพันธ์พระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. 2551 สู่องค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนให้เป็นที่รู้จักแพร่หลายและถือปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง</li> <li>2. การแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ระหว่างนักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญ ส่งผลให้มีการพัฒนางานวิจัยหรือการสร้างเครือข่ายวิชาการด้าน Gondwanaland ในระดับนานาชาติเพิ่มขึ้น</li> </ol>	
15	การบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศธรมิวิทยาและทรัพยากรธรณี	11,788,800	2,181,658	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระบบงานคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสารสนเทศขององค์กร ได้รับการบำรุงรักษา จำนวน 8 ระบบ ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ระบบสัญญาณอินเตอร์เน็ตองค์กร</li> <li>2) ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์</li> <li>3) ระบบเว็บไซต์องค์กร (CMS)</li> <li>4) ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์</li> <li>5) ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์</li> <li>6) ระบบฐานข้อมูลกลาง</li> <li>7) ระบบบริหารจัดการซากดึกดำบรรพ์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์</li> <li>8) โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์สื่อสารที่ใช้ในการพกพา</li> </ol> </li> <li>2. มีผู้รับบริการด้านสารสนเทศธรมิวิทยาและทรัพยากรธรณี ใช้บริการด้านเว็บไซต์ จำนวน 173,509 ครั้ง และบริการห้องสมุด จำนวน 38,856 ครั้ง</li> <li>3. โครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้รับการปรับปรุง จำนวน 1 รายการ</li> </ol>	ผู้รับบริการภายในหน่วยงาน มีระบบงานคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสารสนเทศขององค์กรอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานและสนับสนุนภารกิจต่างๆ ของกรมทรัพยากรธรณี ผู้รับบริการภายนอกหน่วยงาน ได้รับข้อมูลทางด้านธรมิวิทยา ซากดึกดำบรรพ์ ทรัพยากรแร่ และธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม ผ่านทางเว็บไซต์ ห้องสมุดออนไลน์ และได้รับการด้านโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์สื่อสารที่ใช้ในการพกพาที่มีประสิทธิภาพ	

ที่	โครงการ/งาน	งบประมาณ วงเงิน (พ.ร.บ.)	จ่ายจริง GFMS (30 เมษายน 2561)	ผลผลิต	ผลสัมฤทธิ์	ปัญหา/อุปสรรค
16	การสำรวจและศึกษาระณีสันฐานและการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเล	9,400,000	2,827,861	<p>1. ข้อมูลผลการสำรวจธรณีสัณฐานแนวชายฝั่งทะเล และข้อมูลผลการสำรวจการเปลี่ยนแปลงแนวเส้นชายฝั่งทะเล อำเภอท่าใหม่ - อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี ในช่วงฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>2. ข้อมูลจากการวิเคราะห์ และประมวลผลของการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลขึ้น-ลง ประจำวัน ของสถานีตรวจวัดระดับน้ำทะเลขึ้นลง จำนวน 8 สถานี 1) สถานีท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดตราด 2) สถานีสะพานปลาแหลมรีว จังหวัดชุมพร 3) สถานีศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช 4) สถานีท่าเรือระนอง จังหวัดระนอง 5) สถานีศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอันดามัน จังหวัดภูเก็ต 6) สถานีสะพานปลา จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 7) สถานีท่าเรือปากบารา จังหวัดสตูล 8) สถานีศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก จังหวัดระยอง</p> <p>3. ข้อมูลผลการสำรวจภูมิประเทศทางธรณีวิทยา โครงสร้างทางธรณีวิทยาและสภาพภูมิอากาศของจังหวัดสตูล</p> <p>4. ข้อมูลผลการสำรวจธรณีวิทยาภายในถ้ำวังคราม ต.เขาขาว อ.ละงู จ.สตูล และข้อมูลผลติดตามสภาพอากาศภายในและภายนอกถ้ำวังคราม ระหว่างเดือนมีนาคม - เมษายน</p>	<p>1. ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเลในพื้นที่เป้าหมาย ประกอบด้วยพื้นที่ชายหาดที่เปลี่ยนแปลงทั้งในแนวราบและแนวตั้ง อัตราการกัดเซาะชายฝั่งในแต่ละฤดู ลักษณะพื้นผิวท้องทะเล และชนิดตะกอนทะเล พร้อมทั้งแผนที่และรายงาน</p> <p>2. ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล 8 สถานี พร้อมการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น และนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์เพื่อการจัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ พร้อมข้อมูลการเปลี่ยนแปลงธรณีสันฐานและหลักฐานทางธรณีวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศโลกและการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล</p> <p>3. ชุดข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโบราณ จากสภาพธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมภายในถ้ำหินปูน</p>	
17	แผนงานบุคลากรภาครัฐ	217,198,400	125,724,972			