



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIES AND MINES

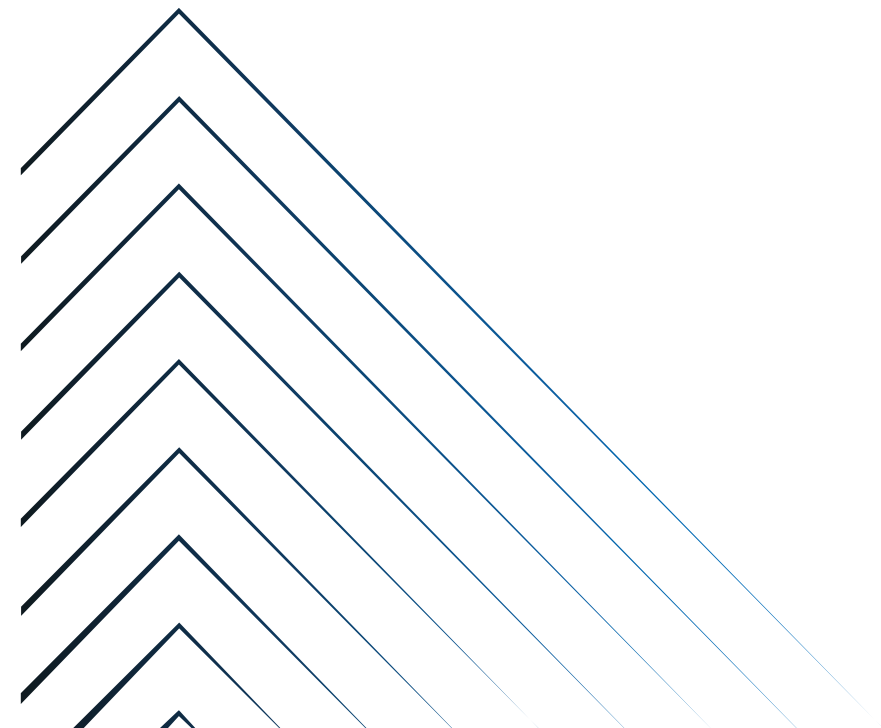
รายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

Performance Report 2025



สารบัญ

สารบัญ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
ภาพรวม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	1
แผนปฏิบัติการที่ 1 การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	4
แผนปฏิบัติการที่ 2 การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม	8
แผนปฏิบัติการที่ 3 การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตร ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	12
แผนปฏิบัติการที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล	19
ภาคผนวก	22

บทสรุปผู้บริหาร

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2568 โดยมุ่งเน้นความสอดคล้องตามทิศทางการพัฒนาประเทศตามแผนทั้ง 3 ระดับ ได้แก่ แผนระดับที่ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ แผนระดับที่ 2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง และแผนระดับที่ 3 ได้แก่ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) ของกระทรวงอุตสาหกรรม ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ 2 และยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (พ.ศ. 2564-2569) เพื่อให้ทิศทางการดำเนินงานมีความชัดเจน ทันทสถานการณ์ สามารถบรรลุภารกิจหลักในฐานะผู้จัดหาวัตถุดิบเพื่อตอบสนองต่อผู้ใช้วัตถุดิบและรองรับการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมของประเทศได้อย่างเต็มศักยภาพสูงสุด และเป็นไปตามเจตนารมณ์ที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้ มาตรา 7 รัฐมีหน้าที่ในการบริหารจัดการแร่เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติและประชาชนอย่างยั่งยืน โดยต้องคำนึงถึงดุลยภาพ ในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนอย่างรอบด้าน รวมทั้งการจัดสรรผลประโยชน์ระหว่างรัฐ ผู้ประกอบการ และชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของ กพร. ประกอบด้วยประเด็นหลัก 4 เรื่อง มีกิจกรรม/โครงการสำคัญ 13 โครงการ ซึ่งมีผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2569 ภาพรวม ร้อยละ 95.90 และผลการใช้จ่าย ร้อยละ 99.78 สรุปได้ ดังนี้

เรื่องที่ 1 การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ผลการดำเนินงาน: ร้อยละ 100 และผลการใช้จ่าย: ร้อยละ 99.82

กพร. ยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรม 4.0 โดยดำเนินการพัฒนาเกณฑ์และตัวชี้วัดที่เหมาะสมเป็นดัชนีวัดระดับความพร้อมในการพัฒนาสถานประกอบการเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 ตรวจสอบประเมินและให้คำแนะนำเชิงลึกแก่สถานประกอบการเพื่อพัฒนาต้นแบบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการเพิ่มผลิตภาพ/ประสิทธิภาพการผลิต รวมทั้งส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ โดยประสบความสำเร็จในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงจากแร่ในประเทศ เทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพทางแร่หรือแร่คุณภาพต่ำเหลือทิ้ง และเทคโนโลยีการผลิตวัสดุเชิงประกอบโลหะ ประเภท MOFs เพื่อใช้ในการดักจับคาร์บอนไดออกไซด์ พร้อมทั้งเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบประเมินความคุ้มค่าในการลงทุน และถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง

เรื่องที่ 2 การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม ผลการดำเนินงาน: ร้อยละ 89 และผลการใช้จ่าย: ร้อยละ 95.75 (อยู่ระหว่างดำเนินงาน)

กพร. ได้ดำเนินการจัดหาแหล่งวัตถุดิบทั้งในและต่างประเทศเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม โดยการสำรวจพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรม พื้นที่ศักยภาพแร่หายาก และประเมินสถานภาพของพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมเดิมที่มีการทำเหมืองแล้วเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า ศึกษาข้อมูล กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมากำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขการประมูลแหล่งแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ รวมทั้ง

ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างประเทศ โดยการจัดทำคู่มือการลงทุน และสนับสนุนให้เกิด การจับคู่ทางธุรกิจ โดยมีเป้าหมายให้ภาคอุตสาหกรรมไทยได้รับการตอบสนองความต้องการใช้วัตถุดิบอย่างเพียงพอ

เรื่องที่ 3 การยกระดับอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม:
ผลการดำเนินงาน: ร้อยละ 94.58 และผลการใช้จ่าย: ร้อยละ 99.98 (อยู่ระหว่างดำเนินงาน)

กพร. ส่งเสริมสถานประกอบการเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้ดำเนินการตาม BCG Model ในหลายด้าน ทั้งการมอบรางวัลเพื่อเชิดชูเกียรติให้กับสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์การตรวจประเมินและได้รับ รางวัลอุตสาหกรรม รางวัลมาตรฐานเมืองแร่สีเขียว และรางวัล CSR-DPIM การให้คำแนะนำสถานประกอบการ ในการสมัครเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมสีเขียว การส่งเสริมให้สถานประกอบการนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนเข้ามาใช้ใน องค์กร โดยการตรวจประเมิน ให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึกกับสถานประกอบการในการลดต้นทุน การนำของเสีย กระบวนการผลิตกลับมาใช้ประโยชน์ และลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาต่อยอด เทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสีย เช่น ซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อนำกลับมาใช้ ประโยชน์ รวมทั้งสนับสนุนให้มีการตรวจกำกับดูแลสถานประกอบการ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมให้ ประชาชนรอบพื้นที่เมืองแร่มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล และการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเพื่อพัฒนาการ ประกอบการให้เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม

เรื่องที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ และมีธรรมาภิบาล: ผลการ ดำเนินงาน: ร้อยละ 100 และผลการใช้จ่าย: ร้อยละ 98.16

กพร. ได้ดำเนินการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการกำกับดูแลการประกอบการ โดยการทำโครงข่าย หมดหลักฐานค่าพิกัตที่โยงยึดจากระบบพิกัตสากลในพื้นที่ประกอบการเมืองแร่ การถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับ งานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับให้บุคลากรภาครัฐและเอกชนที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลอุตสาหกรรม เมืองแร่ รวมทั้งการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการรังวัดเพื่อการจัดเก็บค่าภาคหลวง

ปัญหาอุปสรรค:

การดำเนินงานโครงการที่มีการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า เนื่องจากหลายสาเหตุ เช่น โครงการเป็นการดำเนินงาน ต่อเนื่องซึ่งจำเป็นต้องจัดจ้างที่ปรึกษาชุดเดิม เนื่องจากมีความรู้และความเชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว และโครงการ เป็นงานที่ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญที่มีทักษะความรู้เฉพาะด้าน จึงต้องใช้ระยะเวลาในการสืบค้นที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติตรง ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน ทั้งนี้ หลังจากการจัดซื้อจัดจ้างแล้ว โครงการดำเนินการได้ตามระยะเวลาและ เป้าหมายที่ตั้งไว้

ข้อเสนอแนะ:

1. การดำเนินงานโครงการต่อเนื่องอาจพิจารณาจ้างที่ปรึกษาชุดใหม่ที่สังกัดหน่วยงานเดิม ซึ่งมีความรู้ความ เข้าใจเช่นเดียวกันกับที่ปรึกษาชุดเดิม และ/หรือสามารถประสานงานกับที่ปรึกษาชุดเดิมได้อย่างใกล้ชิด ซึ่งจะทำให้ สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องและรวดเร็วขึ้น
2. การจ้างผู้เชี่ยวชาญที่มีทักษะความรู้เฉพาะด้าน ผู้รับผิดชอบโครงการควรวางแผนเพื่อระยะเวลาสำหรับการ สืบค้นผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดเพื่อให้สามารถจ้างและดำเนินโครงการได้แล้วเสร็จภายใน ปีงบประมาณ

ผลการดำเนินงานโครงการ
ตามแผนปฏิบัติราชการ

จำนวนโครงการ
13

ผลการดำเนินงานเฉลี่ย
97.85%

ผลการเบิกจ่ายเฉลี่ย
96.08 %

ข้อมูล ณ มีนาคม 2569

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1

การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการ
อุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยี
และนวัตกรรม



งบประมาณสุทธิ

: 27.32 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย

: 27.27 ล้านบาท

เป้าหมาย

ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนา
ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-กุมภาพันธ์ 69

ผลการดำเนินงาน

: 100%

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2

การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้
วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรมเป้าหมาย



งบประมาณสุทธิ

: 10.20 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย

: 9.22 ล้านบาท

อยู่ระหว่างดำเนินการ

เป้าหมาย

1. ภาคอุตสาหกรรมได้รับการจัดหาและเชื่อมโยง
การใช้วัตถุดิบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการบริหารจัดการแร่
ที่เอื้อต่อการประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมาย

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-เมษายน 69

อยู่ระหว่างดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน

: 95.75%

อยู่ระหว่างดำเนินการ

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 3

การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และ
อุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



งบประมาณสุทธิ

: 54.24 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย

: 51.58 ล้านบาท

อยู่ระหว่างดำเนินการ

เป้าหมาย

อุตสาหกรรมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นมิตรต่อ
สังคมและสิ่งแวดล้อม

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-มิถุนายน 69

อยู่ระหว่างดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน

: 94.58%

อยู่ระหว่างดำเนินการ

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 4

การพัฒนากระบวนการจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ
และมีธรรมาภิบาล



งบประมาณสุทธิ

: 3.80 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย

: 3.73 ล้านบาท

เป้าหมาย

1. พัฒนางองค์กรให้เป็นภาครัฐที่ทันสมัยตาม
แนวทางรัฐบาลดิจิทัล
2. พัฒนางองค์กรให้มีการให้บริการอย่างมี
ประสิทธิภาพ โปร่งใสและมีธรรมาภิบาล

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-กันยายน 68

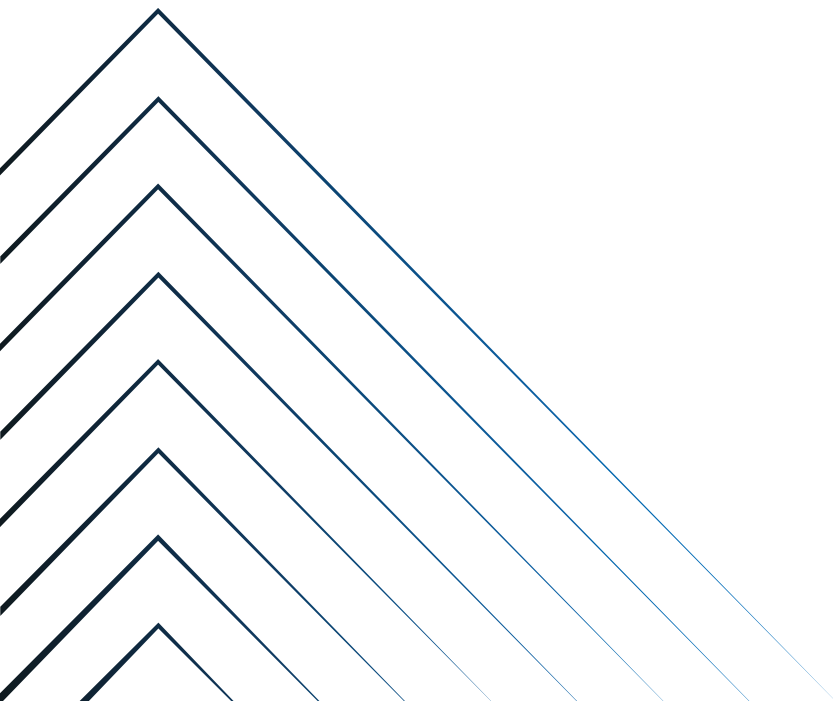
ผลการดำเนินงาน

: 100%

ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ

ภาพรวม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



ภาพรวม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.)
Department of Primary Industries and Mines

1.1 วิสัยทัศน์ (Vision)

"ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่
มาตรฐานระดับสูงให้เติบโตอย่างยั่งยืน"

1.2 พันธกิจ (Mission)



พันธกิจที่ 1:

ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการประกอบการ และการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีในการผลิต
วัตถุดิบแร่ โลหะ และสารประกอบจากแร่ และโลหะให้มีศักยภาพ ตอบสนองต่อความต้องการใช้
วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม



พันธกิจที่ 2:

ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบการอุตสาหกรรมแร่
และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีการปฏิบัติที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีมาตรฐานด้วยกระบวนการและ
เทคโนโลยีที่ทันสมัย โปร่งใส และรวดเร็ว

1.3 งบประมาณ

งบประมาณ

398,649,900 บาท

รายจ่ายประจำ

329,965,400 บาท

82.77%

รายจ่ายลงทุน

68,684,500 บาท

17.23%

1.4 ค่านิยม (Value) : DPIM PIMD

D Devotion: ใส่ใจพัฒนางาน	P Professional: เชี่ยวชาญเป็นมืออาชีพ
I Integration: เร่งรีบบูรณาการ	M Moral: ประสานความมีคุณธรรม
P Punctuality: น้อมนำความตรงต่อเวลา	I Intelligence: พัฒนาความรู้คู่ความฉลาด
M Manner: มีมารยาทพื้นฐานที่ดี	D Discipline: มีวินัยนำชื่นชม

1.5 แผนปฏิบัติราชการ



แผนปฏิบัติราชการที่ 1:

การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม



แผนปฏิบัติราชการที่ 2

การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม



แผนปฏิบัติราชการที่ 3

การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



แผนปฏิบัติราชการที่ 4

การพัฒนากระบวนการจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

แผนปฏิบัติการที่ 1

การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่
ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่
และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยี
และนวัตกรรม

แผนปฏิบัติการราชการที่ 1

การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการ
อุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
#พัฒนาผู้ประกอบการ



เป้าหมาย

"ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนา
ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม"



แนวทางการพัฒนา

1

พัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากร
พัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากร
ภาคอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และ
อุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีขีด
ความสามารถในการแข่งขัน

2

ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี
ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล
และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
การบริหารจัดการและกระบวนการ
ผลิตวัตถุดิบให้แก่ผู้ประกอบการ
ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย



แผนงาน/โครงการสำคัญ

โครงการยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่
อุตสาหกรรม 4.0

โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ



SKILL UP



AUTOMATION



INNOVATION

ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 1 : การยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน เพื่อเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรม 4.0

งบประมาณสุทธิ

: 6.44 ล้านบาท

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-กุมภาพันธ์ 69

ผลการเบิกจ่าย

: 6.43 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 100%

ด้านเมืองแร่

1. กลุ่มตำแหน่งที่มีการจัดทำรอบการประเมินสมรรถนะ และชุดทักษะของบุคลากรในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ (กลุ่มตำแหน่ง)

แผน	1
ผล	1

2. บุคลากรในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ได้รับการถ่ายทอด ทักษะ ความรู้ เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี 4.0 (ราย)

แผน	75
ผล	186

3. สถานประกอบการได้รับการเพิ่มผลิตภาพ (กิจการ)

แผน	5
ผล	6

ตัวชี้วัดโครงการ

ด้านอุตสาหกรรมพื้นฐาน

1. สถานประกอบการได้รับการประเมินความพร้อมเข้าสู่ อุตสาหกรรม 4.0 (กิจการ)

แผน	12
ผล	15

2. สถานประกอบการได้รับการวินิจฉัยและให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึก เพื่อเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 (กิจการ)

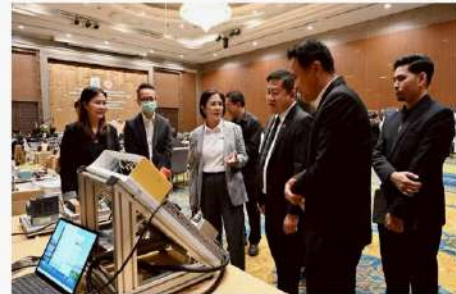
แผน	5
ผล	5

3. ต้นแบบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 (ต้นแบบ)

แผน	5
ผล	5

4. บุคลากรในอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการถ่ายทอดความรู้ เกี่ยวกับเทคโนโลยี 4.0 (ราย)

แผน	200
ผล	300



ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 2 : การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ

งบประมาณสุทธิ

: 20.88 ล้านบาท

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-กุมภาพันธ์ 69

ผลการเบิกจ่าย

: 20.84 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 100%

องค์ความรู้และเทคโนโลยี

- เทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงที่เป็นแร่ โลหะ หรือสารประกอบโลหะ และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาต่อยอด (ชนิด)

แผน	4
ผล	4

- เทคโนโลยีการผลิตคุณภาพสูงหรือแร่คุณภาพต่ำเหลือทิ้งจากกระบวนการทำเหมืองหรือการผลิตแร่ (ชนิด)

แผน	2
ผล	2

- เทคโนโลยีการผลิตวัสดุเชิงประกอบโลหะ ประเภท MOFs (ชนิด)

แผน	2
ผล	2

- ชุดเครื่องจักรและองค์ความรู้และเทคโนโลยีการสกัดซีโอไลต์จากแร่ดินขาว (ชุด)

แผน	1
ผล	1



ตัวชี้วัดโครงการ

ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ

- ตัวอย่างผลิตภัณฑ์วัตถุดิบคุณภาพสูงต้นแบบที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศ (ผลิตภัณฑ์)

แผน	3
ผล	3

- ตัวอย่างผลิตภัณฑ์วัสดุเชิงประกอบโลหะต้นแบบที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศ (ผลิตภัณฑ์)

แผน	1
ผล	1

การฝึกอบรม

- ผู้ประกอบการ นักลงทุน หรือผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ (ราย)

แผน	500
ผล	555

- ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม สามารถนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการประกอบการ/ลงทุน/ดำเนินธุรกิจใหม่เชิงพาณิชย์ได้ (ร้อยละ)

แผน	70
ผล	98

การพัฒนาห้องปฏิบัติการ

- ห้องปฏิบัติการ กพร. มีขอข่ายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับไปสู่มาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ชุด)

แผน	1
ผล	1

- เครื่องมือวิทยาศาสตร์ของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการสอบเทียบและทวนสอบเพื่อการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (รายการ)

แผน	5
ผล	5

- วัสดุอ้างอิง (RM) หรือวัสดุอ้างอิงรับรอง (CRM) ในขอข่ายการทดสอบเพื่อการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (รายการ)

แผน	2
ผล	2



แผนปฏิบัติการที่ 2

การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้
วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม

แผนปฏิบัติการที่ 2

การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม
#จัดหาวัตถุดิบให้ภาคอุตสาหกรรม



เป้าหมาย

- ภาคอุตสาหกรรมได้รับการจัดหาและเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการบริหารจัดการแร่ที่เอื้อต่อการประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมาย



แนวทางการพัฒนา

1

ขับเคลื่อนนโยบาย ยุทธศาสตร์

ขับเคลื่อนนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการหรือแนวทางบริหารจัดการแร่ที่เหมาะสม ภายใต้กลไกของคณะกรรมการนโยบายบริหาร

2

พัฒนาแหล่งวัตถุดิบ

พัฒนาแหล่งวัตถุดิบเพื่อเชื่อมโยงและรองรับการใช้วัตถุดิบของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

3

ส่งเสริมการจัดหาวัตถุดิบสำคัญ

ส่งเสริมการจัดหาวัตถุดิบที่สำคัญจากแหล่งวัตถุดิบในประเทศและต่างประเทศที่มีศักยภาพสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย



แผนงาน/โครงการสำคัญ

โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการแร่

โครงการจัดหาแหล่งแร่ศักยภาพเพื่อความมั่นคงทางวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม



CONNECTIVITY



RESOURCES



GOVERNANCE

ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 1 : การเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการวัสดุครบแร่

งบประมาณสุทธิ

: 5.42 ล้านบาท

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-ธันวาคม 68

ผลการเบิกจ่าย

: 5.35 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 100%

การจัดหาพื้นที่ที่ขุดอุตสาหกรรม

1. การจัดหาพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมเพื่อกำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรมรองรับความต้องการใช้ในแต่ละพื้นที่สำคัญ (แหล่ง)

แผน	3
ผล	3

2. พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมตามประกาศฯ ในพื้นที่ 7 จังหวัดทางภาคใต้ตอนบน ได้รับการประเมินสภาพปัจจุบัน ลักษณะทางธรณีวิทยา และลักษณะทางฟิสิกส์ และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง (พื้นที่)

แผน	9
ผล	9



3. ฐานข้อมูลพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมที่สามารถประมวลผลตามที่กำหนดไว้ (ฐานข้อมูล)

แผน	1
ผล	1

4. ความเหมาะสมทั้งในเชิงวิศวกรรม สังคม และสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการใช้หินอุตสาหกรรม ของพื้นที่ ๗ จังหวัดทางภาคใต้ตอนบน (แผนวาง)

แผน	1
ผล	1

ตัวชี้วัดโครงการ

การประยุลงแหล่งแร่

1. บัญชีพื้นที่ที่เข้าข่ายตามมาตรา 75 หรือ มาตรา 138 ที่มีความพร้อมสำหรับนำมาเปิดจำลองการประมวล (บัญชี)

แผน	1
ผล	1

2. แนวทางการจัดทำข้อมูลประกอบสำหรับการนำแหล่งแร่ออกประมวลตามมาตรา 75 หรือมาตรา 138 (แนวทาง)

แผน	1
ผล	1

3. ผลการศึกษาและประเมินความเหมาะสมด้านวิชาการและกฎหมายของมาตรา 21 ว่าสามารถนำมาต่อยอดบังคับใช้ตามความในมาตรา 75 มาตรา 137 และมาตรา 138 หรือเสนอแนะปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดการบังคับใช้ในทางปฏิบัติ (ผลการศึกษา)

แผน	1
ผล	1



ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 2 : การจัดหาแหล่งแร่ศักยภาพเพื่อความมั่นคงทางวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม



งบประมาณสุทธิ

: 4.78 ล้านบาท

ระยะเวลา*

: ตุลาคม 67-เมษายน 2569

* อยู่ระหว่างดำเนินการ

ผลการเบิกจ่าย*

: 3.87 ล้านบาท

* อยู่ระหว่างดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน*

: 91.5%

* อยู่ระหว่างดำเนินการ

การจัดหาแหล่งแร่หายากในประเทศ

ตัวชี้วัดโครงการ

การจัดหาแหล่งวัตถุดิบจากต่างประเทศ

1. พื้นที่แหล่งแร่โลหะหายากที่มีศักยภาพในการพัฒนาให้เป็นแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (แหล่ง)

แผน	2
ผล	4

2. ฐานข้อมูลและองค์ความรู้เกี่ยวกับแหล่งแร่หายากในประเทศไทย (ชุดข้อมูล)

แผน	1
ผล	1

1. การปรับปรุงคู่มือที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนด้านวัตถุดิบอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงข้อมูลผู้ใช้วัตถุดิบภายในประเทศและผลวิเคราะห์ความต้องการด้านอุปสงค์ อุปทาน ของวัตถุดิบสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (คู่มือ)

แผน	3
ผล	อยู่ระหว่างดำเนินการ

2. จำนวนผู้สนใจและผู้ที่เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับทราบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการค้าและการลงทุนวัตถุดิบอุตสาหกรรม(แร่)ในต่างประเทศ และแลกเปลี่ยนข้อมูลการจัดทำคู่มือการลงทุน (ราย)

แผน	30
ผล	38

3. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้มีโอกาสเจรจาธุรกิจเพื่อการค้า และการลงทุนในรูปแบบการจับคู่ธุรกิจกับหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือผู้ประกอบการในประเทศเป้าหมาย 1 ประเทศ (ราย)

แผน	5
ผล	5

4. พัฒนาหรือปรับปรุงระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับงานการจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรมจากต่างประเทศ (ระบบ)

แผน	1
ผล	อยู่ระหว่างดำเนินการ

* โครงการอยู่ระหว่างดำเนินงาน คาดว่าจะแล้วเสร็จ เมษายน 2569



แผนปฏิบัติการที่ 3

การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่
และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและ
สิ่งแวดล้อม

แผนปฏิบัติการราชการที่ 3

การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน
เป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
#เป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



เป้าหมาย

"อุตสาหกรรมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม"



แนวทางการพัฒนา



1 บูรณาการและเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแลการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เป็นไปตามนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



2 ส่งเสริมการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



3 ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบทดแทนและการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่เพื่อสนับสนุนการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน



4 สนับสนุนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในกระบวนการที่สำคัญต่อการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน



5 สร้างความตระหนักให้ทุกภาคส่วนเห็นความสำคัญของอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้อยู่ร่วมกันกับสังคมอย่างยั่งยืน



แผนงาน/โครงการสำคัญ

โครงการส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)

โครงการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

โครงการการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน

โครงการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ

โครงการการป้องกันและลดผลกระทบจากมลพิษจากเหมืองแร่และรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเพื่อพัฒนาการประกอบการให้เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการการพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการผลิตเป็นซิลิกอนความบริสุทธิ์สูงเกรดเคมี เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมี

โครงการการพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีต้นแบบการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วแบบครบวงจร เพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่

ผลการดำเนินงานโครงการ



โครงการที่ 1 : การส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)

งบประมาณสุทธิ

: 6.87 ล้านบาท

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-กุมภาพันธ์ 69

ผลการเบิกจ่าย

: 6.86 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 96.93%

Green Mining

1. สถานประกอบการได้รับการตรวจประเมินและผ่านเกณฑ์มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (ราย)

แผน	25
ผล	30



Green Industry

1. สถานประกอบการได้รับส่งเสริม และยกระดับมาตรฐานให้เข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) (ราย)

แผน	1075
ผล	976



ตัวชี้วัดโครงการ

CSR - DPIM

1. ผู้ประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจข้อกำหนดตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ในหลักสูตร CSR-DPIM Beginner (ราย)

แผน	60
ผล	65

2. สถานประกอบการนำมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการไปปฏิบัติเพิ่ม (ราย)

แผน	14
ผล	19

3. จำนวนสถานประกอบการที่เป็นสมาชิก CSR-DPIM Network ผ่านการประเมินการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม CSR DPIM Network อย่างต่อเนื่อง (แห่ง)

แผน	50
ผล	104

4. จัดกิจกรรมเครือข่าย CSR-DPIM Network สำหรับสมาชิกเครือข่าย และทำการคัดเลือกบุคลากรดีเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (ราย)

แผน	100
ผล	167



ผลการดำเนินงานโครงการ



โครงการที่ 2 : การขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรและโลหะอย่างยั่งยืน

งบประมาณสุทธิ

: 23.59 ล้านบาท

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-มกราคม 69

ผลการเบิกจ่าย

: 23.59 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 96.93%

ตัวชี้วัดโครงการ

1. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน (ราย)

แผน	950
ผล	1272

2. สถานประกอบการอุตสาหกรรมได้รับการตรวจประเมินตามหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการ CE ในองค์กร (กิจการ)

แผน	30
ผล	30

3. สถานประกอบการได้รับการพัฒนาและยกระดับตามเกณฑ์และตัวชี้วัดด้าน CE ในการออกแบบ และการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีโซลาร์เซลล์/ปั๊มโซลาร์เซลล์ไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ (กิจการ)

แผน	21
ผล	21

4. ต้นแบบการประยุกต์ใช้หลักการ CE ในองค์กร และตัวอย่างผลิตภัณฑ์/กระบวนการผลิตต้นแบบ เพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่ผู้ประกอบการนำไปประยุกต์ใช้ (ต้นแบบ)

แผน	16
ผล	16

5. องค์ความรู้และเทคโนโลยีโซลาร์เซลล์เฉพาะ หรือของเสียเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาและต่อยอดให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น (ชนิด)

แผน	2
ผล	3

6. หลักสูตรและสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ สื่อวีดิทัศน์ สื่อเผยแพร่องค์ความรู้ / กรณีศึกษาที่ดี (เรื่อง)

แผน	5
ผล	5

7. ผู้เข้าร่วมสัมมนา/ฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสามารถนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการประกอบการ/ลงทุน/ดำเนินธุรกิจในเชิงพาณิชย์ได้ (ร้อยละ)

แผน	70
ผล	97

8. กรณีศึกษาที่ดีของสถานประกอบการที่ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ประเภทเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่ผู้ประกอบการนำไปประยุกต์ใช้

แผน	5
ผล	2

เนื่องจากมีผู้ผ่านการตรวจประเมินและได้รับรางวัลฯ 2 ราย



ผลการดำเนินงานโครงการ



โครงการที่ 3 : การส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

งบประมาณสุทธิ

: 6.05 ล้านบาท

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-กุมภาพันธ์ 69

ผลการเบิกจ่าย

: 6.05 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 100%

การเฝ้าระวัง

1. พื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม ได้รับการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม (พื้นที่)

แผน	17
ผล	17

ตัวชี้วัดโครงการ

การสร้างเครือข่าย

1. ผู้ประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการสัมมนาให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประกอบกิจการให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ราย)

แผน	100
ผล	154

การสร้างความรู้ความเข้าใจ

1. สํารวจและวิเคราะห์การรับรู้ และสร้างความตระหนักให้กลุ่มเป้าหมายเกี่ยวกับการกำกับดูแล ส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (ครั้ง)

แผน	1
ผล	1

2. จัดทำแผนการบริหารจัดการข้อมูล และสร้างการรับรู้ให้กลุ่มเป้าหมาย ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2568-2567) (แผน)

แผน	1
ผล	1

2. อปท. ได้รับการกระตุ้นการทำงาน คำแนะนำในปฏิบัติงานตามภารกิจที่ถ่ายโอนให้มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งรับทราบ ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน (แห่ง)

แผน	50
ผล	63

3. เครือข่ายภาคประชาชน ได้รับการเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย (เครือข่าย)

แผน	50
ผล	74

โครงการที่ 4 : การจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568

งบประมาณสุทธิ

: 3.15 ล้านบาท

ระยะเวลา*

: ตุลาคม 67-มิถุนายน 2569

* อยู่ระหว่างดำเนินการ

ผลการเบิกจ่าย*

: 0.51 บาท

* อยู่ระหว่างดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน*

: 80%

* อยู่ระหว่างดำเนินการ

ตัวชี้วัดโครงการ

1. ความสำเร็จในการจัดงานพิธีมอบรางวัลอุตสาหกรรมประจำปี พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ครั้ง (ร้อยละ)

แผน	100
ผล	80

* โครงการอยู่ระหว่างดำเนินงาน คาดว่าจะแล้วเสร็จ มิถุนายน 2569



ผลการดำเนินงานโครงการ



โครงการที่ 5 : การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ

งบประมาณสุทธิ

: 2.50 ล้านบาท

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-ธันวาคม 68

ผลการเบิกจ่าย

: 2.50 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 100%

ตัวชี้วัดโครงการ

1. สถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (กิจการ)

แผน	10
ผล	10

2. สถานประกอบการได้รับการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสถานประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมาย (กิจการ)

แผน	3
ผล	3

3. ตัวอย่างกรณีศึกษาที่ดีในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานกลุ่มเป้าหมาย (เรื่อง)

แผน	3
ผล	3

4. บุคลากรในสถานประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับคาร์บอนฟุตพริ้นท์ แนวทาง/เทคโนโลยีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งตัวอย่างผลสำเร็จในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสถานประกอบการ (ราย)

แผน	120
ผล	173



โครงการที่ 6 : การป้องปรามการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยแร่และการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเพื่อพัฒนาการประกอบการให้เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม

งบประมาณสุทธิ

: 3.51 ล้านบาท

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-กันยายน 68

ผลการเบิกจ่าย

: 3.51 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 81.33%

ตัวชี้วัดโครงการ

1. ลงพื้นที่ส่งเสริมเชิงรุกในการกำกับดูแลสถานประกอบการเพื่อป้องกันและปราบปรามการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ (ครั้ง)

แผน	70
ผล	109

2. ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการประกอบการเหมืองแร่ และการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายแร่ (ครั้ง)

แผน	60
ผล	32

(ประธานบอร์ดที่ขอเปิดใหม่ในปีงบประมาณ 2568 บางแห่งอยู่ระหว่างการปรับปรุงพื้นที่หรืออยู่ระหว่างการดำเนินการของหน่วยงานอื่น ทำให้กระบวนการรับฟังความคิดเห็นต้องระงับการดำเนินการไปก่อน)

ผลการดำเนินงานโครงการ



โครงการที่ 7 : การพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการผลิตเป็นซิลิกอนความบริสุทธิ์สูงเกรดเคมีเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมี

งบประมาณสุทธิ

: 1.95 ล้านบาท

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-พฤศจิกายน 68

ผลการเบิกจ่าย

: 1.95 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 100%

ตัวชี้วัดโครงการ

1. องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตซิลิกอนเกรดเคมี (ชุดข้อมูล)

แผน	1
ผล	1



การลงนาม MOU ว่าด้วยการวิจัยและพัฒนากระบวนการและเทคโนโลยีการจัดการซากเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือสิ้นอายุระหว่างกรมและบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซส จำกัด

2. ผู้ประกอบการ นักลงทุน และผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ (ราย)

แผน	50
ผล	102

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ : ไม่มี



โครงการที่ 8 : การพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีต้นแบบการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วแบบครบวงจร เพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่

งบประมาณสุทธิ

: 6.61 ล้านบาท

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-พฤศจิกายน 68

ผลการเบิกจ่าย

: 6.61 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 100%

ตัวชี้วัดโครงการ

1. อุปกรณ์ต้นแบบรองรับเทคโนโลยีรีไซเคิลที่ได้พัฒนาขึ้นในระดับโรงงานต้นแบบ (ชุด)

แผน	1
ผล	1

2. ตัวอย่างแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนต้นแบบที่ได้จากการรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเสื่อมสภาพเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิต (ชุด)

แผน	3
ผล	3

3. ผู้ประกอบการ นักลงทุน และผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาขึ้น (ราย)

แผน	100
ผล	116



แผนปฏิบัติการที่ 4

การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มี
ประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

ผลการดำเนินงานโครงการ



โครงการที่ 1 : การพัฒนาประสิทธิภาพพลไกการกำกับดูแลการประกอบการเหมืองแร่

งบประมาณสุทธิ

: 3.80 ล้านบาท

ระยะเวลา

: ตุลาคม 67-กันยายน 68

ผลการเบิกจ่าย

: 3.73 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 100%

ตัวชี้วัดโครงการ

1. แปลงประทานบัตรที่ได้รับการรื้อจัดการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ เพื่อการจัดเก็บรายได้ค่าภาคหลวงแร่ (แปลง)

แผน	115
ผล	116

2. แปลงประทานบัตรที่ได้รับประโยชน์จากการทำโครงการขุดหลุมฐานดำพิกัดที่เฝ้าติดตามจากระบบพิกัดสากลในพื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ (แปลง)

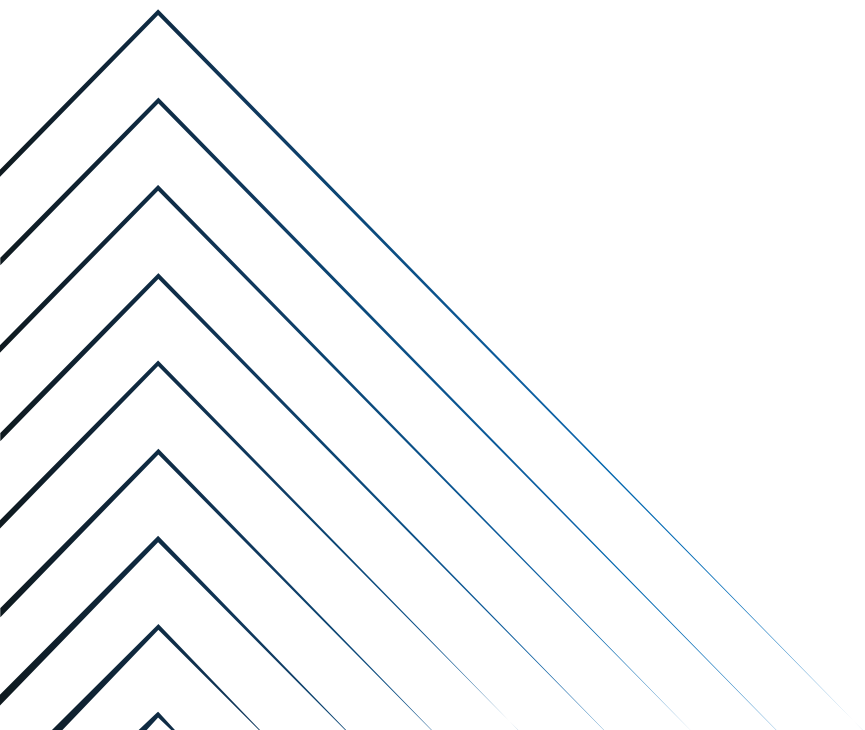
แผน	135
ผล	141

3. บุคลากรรัฐและเอกชนที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับภารกิจกับดูแลอุตสาหกรรมเหมืองแร่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้จากรัฐด้วยอากาศยานไร้คนขับ (ราช)

แผน	185
ผล	163



ภาคผนวก



ภาคผนวก
ผลการเบิกจ่าย ใช้จ่าย โครงการตามแผนปฏิบัติการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ โดยมีจำนวน 13 โครงการ โดยมีผลการเบิกจ่าย ผลการใช้จ่าย ดังนี้

ข้อมูล ณ 31 มีนาคม 2569

หน่วย: บาท

โครงการ		งบประมาณ ตาม พ.ร.บ.	งบประมาณสุทธิ	ผลการ เบิกจ่าย	ผลการ ใช้จ่าย
แผนปฏิบัติการที่ 1 เรื่อง การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม					
รวม		28,329,200.00	27,317,396.00	27,274,355.44	27,278,303.74
1	การยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรม 4.0	6,610,000.00	6,442,196.00	6,431,115.60	6,431,115.60
2	การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	21,719,200.00	20,875,200.00	20,843,239.84	20,847,188.14
แผนปฏิบัติการที่ 2 เรื่อง การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม					
รวม		10,242,500.00	10,204,384.19	9,217,228.92	10,121,228.92
3	การเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการวัตถุดิบแร่	5,462,500.00	5,424,384.19	5,350,701.94	5,350,701.94
4	การจัดการแหล่งแร่ศักยภาพเพื่อความมั่นคงทางวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม*	4,780,000.00	4,780,000.00	3,866,526.98	4,770,526.98

แผนปฏิบัติการที่ 3 เรื่อง การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม					
รวม		58,367,500.00	54,223,260.20	51,573,990.39	54,214,190.39
5	การส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)	7,209,200.00	6,865,438.69	6,862,738.69	6,865,438.69
6	การขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน	24,701,200.00	23,587,333.06	23,586,304.25	23,586,304.25
7	การส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน	9,222,300.00	6,047,860.53	6,047,845.53	6,047,845.53
8	การจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568*	2,512,000.00	3,149,219.60	511,719.60	2,999,378.60
9	การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ	2,500,000.00	2,500,000.00	2,500,000.00	2,500,000.00
10	การป้องปรามการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยแร่และรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเพื่อพัฒนาการประกอบการให้เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม	3,619,800.00	3,514,608.32	3,514,608.32	3,514,608.32
11	การพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์โดยการผลิตเป็นซิลิกอนความบริสุทธิ์สูงเกรดเคมีเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมี	1,950,000.00	1,945,000.00	1,945,000.00	1,945,000.00
12	การพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีต้นแบบการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วแบบครบวงจร เพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่	6,653,000.00	6,613,800.00	6,605,774.00	6,605,774.00

แผนปฏิบัติการที่ 4 เรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล					
	รวม	3,800,000.00	3,800,000.00	3,728,720.10	3,728,720.10
13	การพัฒนาประสิทธิภาพกลไกการกำกับดูแลการประกอบการเมืองแร่	3,800,000.00	3,800,000.00	3,728,720.10	3,728,720.10

หมายเหตุ: * โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ภาคผนวก

ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการราชการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แผนปฏิบัติการที่ 1 เรื่อง การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

โครงการที่ 1 : การยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรม 4.0

	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน	
			แผน	ผล
กิจกรรมที่ 1 : การผลักดันการพัฒนา Smart mine				
1	จำนวนกลุ่มตำแหน่งที่มีการจัดทำรอบการประเมินสมรรถนะและชุดทักษะของบุคลากรในอุตสาหกรรมเหมืองแร่	กลุ่ม ตำแหน่งงาน	1	1
ผลการดำเนินงาน : บุคลากรในสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ตั้งแต่ระดับหัวหน้างานขึ้นไปจำนวน 1 กลุ่มตำแหน่งงาน ได้รับการพัฒนาสมรรถนะและทักษะที่จำเป็นในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 ในการประกอบการ จำนวน 30 ราย				
2	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้และพัฒนาทักษะ	ราย	75	286
ผลการดำเนินงาน : 1. ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับเหมืองแร่ 4.0 ในงานสัมมนา "From ROCK to RICHES เปลี่ยนเหมืองแร่ด้วย Industry 4.0" ณ อาคารสราญวิทย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จ. ปทุมธานี เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 106 ราย 2. ถ่ายทอดองค์ความรู้การเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมไทยสู่อุตสาหกรรม 4.0 พร้อมเปิดตัว Mining 4.0 Index (ที่พัฒนาบนพื้นฐานของ Thailand i4.0 Index) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือประเมินดัชนีวัดระดับความพร้อมดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรมเหมืองแร่ครั้งแรกของไทย รวมทั้งเสวนาแลกเปลี่ยนกรณีศึกษาที่ดีในการยกระดับสู่เหมืองแร่ 4.0 ในงาน "Transform Mining, Define the Future: เหมืองยุคใหม่ด้วย Mining 4.0 Index" โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 180 ราย				
3	จำนวนสถานประกอบการที่มีการดำเนินงานด้านการเพิ่มผลิตภาพ	แห่ง	5	6
ผลการดำเนินงาน : 1. ดำเนินการตรวจประเมินความพร้อมด้วยเกณฑ์ Thailand i4.0 Index แบบออนไลน์ให้กับสถานประกอบการ 50 แห่ง 2. ดำเนินการให้คำปรึกษาเชิงลึกกับสถานประกอบการเพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิตให้กับสถานประกอบการ 6 แห่ง คือ 2.1 บริษัท พิพัฒน์กร จำกัด จ.ตาก โดยมีแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต คือ การ Production Control System Installation ติดตั้งเทคโนโลยี PLC/SCADA/IoT และระบบควบคุม Inspection อัตโนมัติ เพื่อเชื่อมต่อและควบคุมเครื่องจักรในสายการผลิตแบบเรียลไทม์ รวมทั้งเชื่อมต่อระบบ IT (บริหารและธุรการ) และ OT (การผลิต)				

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน	
		แผน	ผล
<p>2.2 บริษัท ศรีเอทีพี มิเนอรัล จำกัด จ.กระบี่ มีแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การติดตั้งระบบ GPS Fleet Tracking ร่วมกับ Dashboard & API เพื่อเก็บข้อมูลอัตโนมัติ และเชื่อมโยงระบบ OT/IT เพื่อเก็บข้อมูล เทียร์รถและปริมาณผลผลิตให้มีความแม่นยำมากกว่าร้อยละ 95 2) สร้างฐานข้อมูลการผลิตที่สามารถวางแผนกำลังการผลิตและช่วยวิเคราะห์ต้นทุน 3) วางรากฐานการเชื่อมโยงระบบ ERP เพื่อพัฒนาเหมืองไปสู่ Mining 4.0 <p>2.3 บริษัท ช.นิยม จำกัด จ.หนองบัวลำภู มีแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Predictive Maintenance มอเตอร์เครื่องโม่มอเตอร์สายพานลำเลียงหลัก โดยจัดเก็บข้อมูลเรียลไทม์ไปยังเซิร์ฟเวอร์ของโรงงาน 2) Belt scale calibration สามตัว โดยติดตั้ง VSD เพื่อควบคุม ความเร็วรอบ (RPM) ของมอเตอร์ Feeder สายพานเครื่องโม่ 3) ติดตั้งกล้อง AI ตรวจสอบหินก้อนใหญ่ และ radar level sensor ติดตั้ง Belt Scale เพิ่ม 2 จุด เชื่อมกับ CD organizer เพื่อตัดสต็อก 4) ดึงข้อมูลจากตราขั่งรถบรรทุกเข้ามาบันทึก เพื่อเช็ค Productivity ของเครื่องจักร และ optimization/ sensor วัดระดับน้ำสำรองในสระ โดยแจ้งเตือนเมื่อเกิดสิ่งผิดปกติผ่านโทรศัพท์มือถือ เช่น Line หรือ Mail <p>2.4 บริษัท เหมืองแร่ลิวง จำกัด จ.สงขลา มีแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต คือ การติดตั้งระบบสายพานขังน้ำหนัก (Belt scale) ในกระบวนการผลิต 3 ตำแหน่ง ซึ่งการติดตั้งสายพานขังน้ำหนักจะสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการประเมินต้นทุนการผลิตที่แท้จริง และใช้ในการตั้งราคาขายและทำกำไรจากผลิตภัณฑ์ได้อย่างแม่นยำ</p> <p>2.5 บริษัท สิรินิธิ จำกัด จ.นครราชสีมา มีแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพการเจาะระเบิด คือ การติดตั้งระบบ Drilling Machine Control - CMX GNSS Level ที่ช่วยควบคุมคุณภาพการเจาะ ความลึก แนวการเจาะทำให้สามารถเจาะได้ความลึกที่ต้องการ ประหยัดวัตุระเบิด นอกจากนี้ยังควบคุมการระเบิด การกระตัวและขนาดของหิน รวมทั้งระบบสามารถบันทึกข้อมูลชุดเจาะโดยอัตโนมัติ และส่งผ่านข้อมูลออกไปยัง e-mail ทำให้ช่วยยกระดับความสามารถด้าน Production automation และ Production Network</p> <p>2.6 บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จ.สระบุรี มีแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต คือ การติดตั้งระบบ GPS ติดตามรถบรรทุกในเมือง เพื่อตรวจเช็คการทำงานของคนขับรถ ระดับแบตเตอรี่ของรถ จำนวนเที่ยวต่อวัน และเวลาที่ใช้ในการทำงาน รวมทั้งนำข้อมูลที่จัดเก็บได้มาประมวลผล โดยการทำ Dashboard หน้าจอผลการทำงานของเครื่องจักรในหน้าเหมืองเพื่อให้ทราบสถานะที่ชัดเจน และควบคุมการทำงานให้เครื่องจักรแต่ละเครื่องได้ทำงานอย่างเต็มศักยภาพ</p>			
ปัญหาอุปสรรค	: ไม่มี		
ข้อเสนอแนะ	: ไม่มี		

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 2 : การพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0				
1	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการประเมินความพร้อมเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0	สถานประกอบการ	12	15
ผลการดำเนินงาน : ตรวจสอบความพร้อมในการเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 ให้กับสถานประกอบการ 15 กิจการ				
2	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการวินิจฉัยและให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อพัฒนาและยกระดับเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0	สถานประกอบการ	5	5
ผลการดำเนินงาน : วินิจฉัย และให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 จำนวน 5 กิจการ ดังนี้ 1. บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด 3. บริษัท เจ.เอ็ม. ซิลเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด 4. บริษัท ฟอรัจ เทค จำกัด 5. บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)				
3	จำนวนต้นแบบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับอุตสาหกรรมพื้นฐาน	ต้นแบบ	5	5
ผลการดำเนินงาน : พัฒนาระบบต้นแบบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 แล้ว 5 ต้นแบบ ดังนี้ 1. ระบบตรวจสอบความถูกต้องของการชาร์จ BILLET เข้าเตา REHEATING FURNACE 2. ระบบแจ้งเตือนและปรับแต่งการควบคุมความหนาในกระบวนการเคลือบ ZN 3. ระบบตรวจสอบคุณภาพเครื่องประดับแบบอัตโนมัติ 4. ระบบหุ่นยนต์ลบลคมและตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานอัตโนมัติ 5. ระบบพยากรณ์ การบำรุงรักษาสำหรับเตาแบบ LF				
4	จำนวนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ราย	200	230
ผลการดำเนินงาน : ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 รวม 230 ราย ดังนี้ 1. สัมมนา/ฝึกอบรมเผยแพร่หลักเกณฑ์ตัวชี้วัด แบบฟอร์ม คู่มือ และการใช้งานระบบการประเมินดัชนีตัวชี้วัดระดับความพร้อมของอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับประเทศไทย (Thailand i4 Index) เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 128 ราย 2. ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 เพื่อยกระดับกระบวนการผลิตอุตสาหกรรม 4.0 รวมทั้ง แบ่งปันประสบการณ์ Success Cases จากสถานประกอบการต้นแบบ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 102 ราย				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี				
ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

โครงการที่ 2 : การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงจากแหล่งแร่ในประเทศ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ				
1	องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงที่เป็นแร่ โลหะ หรือ สารประกอบโลหะรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ ซึ่งได้รับการพิสูจน์ความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีทั้งในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab Scale) และโรงงานต้นแบบ (Pilot Scale)	ชนิด	2	2
ผลการดำเนินงาน : 1. เทคโนโลยีการผลิตซีโอไลต์ ZSM-5 จากหินพอตเทอร์สำหรับสารเร่งปฏิกิริยาในอุตสาหกรรมเคมี 2. เทคโนโลยีการพัฒนาโดโลไมต์เป็นวัสดุก่อสร้างคาร์บอนต่ำ				
2	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์วัตถุดิบคุณภาพสูงต้นแบบที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์	2	2
ผลการดำเนินงาน : 1. ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและลดการปลดปล่อย CO ₂ 2. ผลิตภัณฑ์วัสดุดักจับ CO ₂ และผลิตภัณฑ์ตัวเร่งปฏิกิริยา				
3	ผู้ประกอบการ/นักลงทุน/ผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงที่ได้พัฒนาขึ้น	ราย	200	237
ผลการดำเนินงาน : ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง "เทคโนโลยีการผลิตซีโอไลต์ ZSM-5 จากหินพอตเทอร์สำหรับสารเร่งปฏิกิริยาในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และการพัฒนาโดโลไมต์เป็นวัสดุก่อสร้างคาร์บอนต่ำ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 237 ราย				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				
กิจกรรมที่ 2 : การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัสดุเชิงประกอบโลหะ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ				
1	องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตวัสดุเชิงประกอบโลหะประเภท MOFs ด้วยวัตถุดิบและเทคโนโลยีในประเทศ สำหรับการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) หรือก๊าซที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรม	ชนิด	2	2
ผลการดำเนินงาน : องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตวัสดุเชิงประกอบโลหะประเภท MOFs ด้วยวัตถุดิบและเทคโนโลยีในประเทศ สำหรับการดักจับ CO ₂ หรือก๊าซที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรม 2 ชนิด คือ 1. MIL(Fe)-NH ₂ -MOF 2. Cu-BTC-NH ₂				
2	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้นแบบอุปกรณ์ดักจับก๊าซที่ใช้ MOFs ที่ได้พัฒนาขึ้น เพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องนำไปประยุกต์ใช้	ผลิตภัณฑ์	1	1
ผลการดำเนินงาน : ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Product Prototype) อุปกรณ์ดักจับก๊าซที่ใช้ MOFs จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ คือ ต้นแบบ MOFs สังเคราะห์และ Model ต้นแบบเครื่องมืออนวัตกรรมการดักจับ CO ₂ (Breakthrough Carbon Capture)				

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
3	สื่อการเรียนรู้ออนไลน์ (E-learning) องค์กรความรู้และเทคโนโลยีการผลิต MOFs ที่ได้พัฒนาขึ้น รวมถึงตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้พัฒนาขึ้น	เรื่อง	2	2
ผลการดำเนินงาน : สื่อการเรียนรู้ออนไลน์ (e-learning) องค์กรความรู้และเทคโนโลยีการผลิต MOFs ที่ได้พัฒนาขึ้น รวมถึงตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้พัฒนาขึ้น 2 เรื่อง				
4	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม นักลงทุน หน่วยงานภาครัฐ และผู้ที่สนใจ ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิต เทคนิคการใช้ MOFs ในงานอุตสาหกรรม	ราย	100	105
ผลการดำเนินงาน : ถ่ายทอดองค์ความรู้ในงานสัมมนา เรื่อง "ความก้าวหน้าการออกแบบ MOFs : จากการสังเคราะห์สู่การประยุกต์ใช้ (Advances in MOFs Design : From Synthesis to Application) เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 105 ราย				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				
กิจกรรมที่ 3 : การพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีการผลิตวัสดุคิบ/วัสดุคิบคุณภาพสูงของ กพร. เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการเพิ่มมูลค่าแร่รองรับความต้องการใช้ของภาคอุตสาหกรรม				
1	พัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีการผลิตวัสดุคิบ/วัสดุคิบคุณภาพสูงที่เป็นแร่หรือสารประกอบโลหะของ กพร. ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และสอดคล้องกับปริมาณ องค์กรประกอบ และคุณสมบัติแร่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่แหล่งแร่เป้าหมาย ใน Lab Scale	ชนิด	2	2
ผลการดำเนินงาน : 1. ทำการคัดเลือกเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าให้แก่ทางแร่หรือแร่คุณภาพ 2 ชนิด คือ ทางแร่ดินขาวและทางแร่โดโลไมต์ 2. พัฒนาเทคโนโลยีการเก็บกลับคืนทางแร่ 2 ชนิด คือ 2.1 เทคโนโลยีการเก็บกลับคืนทางแร่ดินขาวจากแหล่งแร่ดินขาว ในพื้นที่ จ.นราธิวาส 2.2 เทคโนโลยีการเก็บกลับคืนแร่โดโลไมต์ ในพื้นที่ จ.กาญจนบุรี				
2	ขยายผลเทคโนโลยีการผลิตวัสดุคิบ/วัสดุคิบคุณภาพสูงที่เป็นแร่หรือสารประกอบโลหะที่ได้พัฒนาขึ้นใน Pilot Scale พร้อมประเมินความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์	ชนิด	1	1
ผลการดำเนินงาน : ขยายผลเทคโนโลยีการเก็บกลับคืนแร่โดโลไมต์ในระดับ Pilot Scale				
3	ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้กับผู้ประกอบการอุตสาหกรรม/นักลงทุน/ผู้ที่สนใจ	ราย	50	50
ผลการดำเนินงาน : ถ่ายทอดองค์ความรู้ในงาน Innovation in Raw Material Conference 2025 Unlocking Circular Economy Pathway "ปลดล็อกเส้นทางสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน" เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 50 ราย				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 4 : การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพทางแร่หรือแร่คุณภาพต่ำที่เหลือทิ้งจากกระบวนการทำเหมืองหรือการผลิตแร่ เพื่อนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม				
1	องค์ความรู้และเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพ ทางแร่หรือแร่คุณภาพต่ำที่เหลือทิ้งจากกระบวนการทำเหมืองหรือการผลิตแร่	ชนิด	2	2
ผลการดำเนินงาน : พัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพแร่ 2 ชนิด ดังนี้ 1. เทคโนโลยีการผลิตทรายทดแทนจากหินฝุ่นแกรนิต ในพื้นที่ จ.สงขลา 2. เทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพเฟลด์สปาร์คุณภาพต่ำจากการทำเหมือง ในพื้นที่ จ.นครศรีธรรมราช				
2	ขยายผลการทดลองและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพทางแร่หรือแร่คุณภาพต่ำที่เหลือทิ้งจากกระบวนการทำเหมืองหรือการผลิตแร่ภายในประเทศใน Pilot Scale พร้อมประเมินความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์	ชนิด	1	1
ผลการดำเนินงาน : ขยายผลการทดลองและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทรายทดแทนจากหินฝุ่นแกรนิต				
3	ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่ผู้ประกอบการ นักลงทุน และผู้สนใจ	ราย	80	84
ผลการดำเนินงาน : ถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง เทคโนโลยีการผลิตทรายทดแทนจากหินฝุ่นแกรนิตและการเพิ่มคุณภาพแร่เฟลด์สปาร์เกรดต่ำ เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 84 ราย				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี				
ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				
กิจกรรมที่ 5 : การพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการสกัดซีโอไลต์จากแหล่งแร่ดินขาวในประเทศ				
1	ชุดเครื่องจักรและอุปกรณ์ต้นแบบเทคโนโลยีการสกัดซีโอไลต์จากแร่ดินขาว	ชุด	1	1
ผลการดำเนินงาน : ติดตั้งและทดสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต้นแบบเทคโนโลยีการสกัดซีโอไลต์จากแร่ดินขาว 1 ชุด				
2	องค์ความรู้และเทคโนโลยีการสกัดซีโอไลต์จากแร่ดินขาวภายในประเทศ	ชุด	1	1
ผลการดำเนินงาน : 1. สำรวจ ศึกษา และรวบรวมข้อมูลชนิดหรือประเภทของซีโอไลต์ (Zeolite) ราคา ผู้ผลิต และคุณสมบัติที่สำคัญต่อการนำซีโอไลต์ไปใช้ประโยชน์ภาคอุตสาหกรรม รวมถึงเทคโนโลยีการสกัดซีโอไลต์จากแร่ดินขาว โดยใช้ข้อมูลปฐมภูมิจากหน่วยงาน/ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง 1 องค์ความรู้ 2. ทดลองเทคโนโลยีการสกัดซีโอไลต์จากแร่ดินขาวในระดับห้องปฏิบัติการ รวมทั้งออกแบบชุดเครื่องจักรและอุปกรณ์ต้นแบบเทคโนโลยีการสกัดซีโอไลต์จากแร่ดินขาว 1 ชุด				
3	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม นักลงทุน และผู้สนใจ ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงจากแหล่งแร่ในประเทศที่ได้พัฒนาขึ้น ทั้งในส่วนหลักการทำงานของอุปกรณ์ต้นแบบ การประกอบติดตั้งและการใช้งาน	ราย	70	79
ผลการดำเนินงาน : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เรื่อง "จากแร่ดินขาวสู่วัตถุดิบคุณภาพสูง: ต้นแบบเทคโนโลยีสังเคราะห์ซีโอไลต์ 13X เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์" เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2568 ให้กับผู้สนใจ 79 ราย				

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
4	มีการผลิตวัตถุคุณภาพสูงจากแหล่งแร่ภายในประเทศ	ผลิตภัณฑ์	1	2
ผลการดำเนินงาน : ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Product Prototype) จากซีโอไลต์ 13X คือ เม็ดซีโอไลต์ 13x สำหรับดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และ เม็ดซีโอไลต์ 13x สำหรับดูดจับความชื้น โดยนำมาพัฒนาเป็นตะแกรงโมเลกุล (Molecular Sieve) ซึ่งใช้ในกระบวนการแยก CO ₂ รวมทั้งใช้ในกระบวนการดูดจับความชื้นออกจากอากาศ				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				
กิจกรรมที่ 6 : การพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพของห้องปฏิบัติการทดสอบ เพื่อการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025				
1	เอกสารระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ได้แก่ คู่มือคุณภาพ ขั้นตอนการดำเนินงาน วิธีปฏิบัติงาน วิธีทดสอบ และแบบฟอร์มเกี่ยวข้องกับเอกสารขั้นตอนการดำเนินงาน	ชุด	1	1
ผลการดำเนินงาน : ดำเนินการจัดทำเอกสารระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และยื่นขอการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 กับหน่วยรับรองของ สมอ. ผ่านระบบออนไลน์				
2	เครื่องมือวิทยาศาสตร์ของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการสอบเทียบและทวนสอบในขอบข่ายการทดสอบของห้องปฏิบัติการเพื่อการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	รายการ	5	5
ผลการดำเนินงาน : เครื่องมือวิทยาศาสตร์ของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการสอบเทียบและทวนสอบในขอบข่ายการทดสอบของห้องปฏิบัติการเพื่อการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 5 รายการ				
3	วัสดุอ้างอิง หรือวัสดุอ้างอิงรับรองในขอบข่ายการทดสอบของห้องปฏิบัติการเพื่อการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	รายการ	2	2
ผลการดำเนินงาน : จัดหาวัสดุอ้างอิง (Reference material, RM) ของโลหะทองคำและโลหะเงินให้กับห้องปฏิบัติการทดสอบ กพร.				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

แผนปฏิบัติการที่ 2 เรื่อง การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม

โครงการที่ 1 : การเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการวัตถุดิบแร่

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การสำรวจพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมสำหรับรองรับความต้องการใช้พัฒนาเขตพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ พื้นที่ระยองเศรษฐกิจ และพื้นที่ขาดแคลนหินอุตสาหกรรมของประเทศ				
1	การ จัดหาพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมเพื่อกำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรมรองรับความต้องการใช้หินอุตสาหกรรมในพื้นที่สำคัญได้อย่างครบถ้วนและมีความต่อเนื่อง	พื้นที่	3	3
ผลการดำเนินงาน : จัดหาพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรม 3 แหล่ง ดังนี้ 1. พื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรม แหล่งที่ 1 ชนิดหินปูน อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 2. พื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรม แหล่งที่ 2 ชนิดหินแกรนิต อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี 3. พื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรม แหล่งที่ 3 ชนิดหินแกรนิต อ.พะโต๊ะและหลังสวน จ.ชุมพร				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				
กิจกรรมที่ 2 : ประมวล ทบทวน ประเมินข้อมูลสถานภาพของพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมทั่วประเทศเพื่อการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ				
1	พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมตามประกาศฯ ในพื้นที่ 7 จังหวัดทางภาคใต้ตอนบน ได้รับการประเมินสภาพปัจจุบัน ลักษณะทางธรณีวิทยา ลักษณะทางฟิสิกส์ ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ปริมาณหินสำรอง คุณสมบัติของหิน ข้อจำกัด และปัญหาอุปสรรคในพื้นที่	พื้นที่	9	9
ผลการดำเนินงาน : พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ในพื้นที่ 7 จังหวัดทางภาคใต้ตอนบน ได้รับการประเมินสภาพปัจจุบัน 9 พื้นที่ ดังนี้ 1. พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมเขาถ้ำแขก จ.กระบี่ 2. พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมเขาอ่าวปากหมาก จ.กระบี่ 3. พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมเขาตะแคง จ.ชุมพร 4. พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมเขาหอยโข่ง จ.ชุมพร 5. พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมเขาประไพ จ.นครศรีธรรมราช 6. พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมเขาบ่อ จ.พังงา 7. พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมเขาไม่มีชื่อ หมู่ 1 ตำบลบางเตย จ.พังงา 8. พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมตำบลบ้านท่าเนียบ จ.สุราษฎร์ธานี 9. พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมเขาพิงผ้า จ.สุราษฎร์ธานี				
2	ฐานข้อมูลพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมที่สามารถประมวลผลตามที่กำหนดไว้	ฐานข้อมูล	1	1
ผลการดำเนินงาน : ฐานข้อมูลพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมที่สามารถประมวลผลตามที่กำหนดไว้ จำนวน 1 ฐานข้อมูล				

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
3	แนวทาง	1	1	
<p>แนวทาง และแผนการบริหารจัดการความต้องการใช้ และพื้นที่ศักยภาพ หินอุตสาหกรรมที่มีความเหมาะสมทั้งในเชิงวิศวกรรม สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับการใช้หินอุตสาหกรรม ของพื้นที่ 7 จังหวัดทางภาคใต้ตอนบน</p> <p>ผลการดำเนินงาน : แนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรม โดยแบ่งเป็นข้อเสนอการบริหารจัดการพื้นที่ศักยภาพแหล่งหินอุตสาหกรรมภาพรวม และข้อเสนอการบริหารจัดการพื้นที่ศักยภาพแหล่งหินรายจังหวัด</p>				
<p>ปัญหาอุปสรรค : ความล่าช้าของการพิจารณาและการประกาศใช้ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ส่งผลถึงระยะเวลาการดำเนินโครงการของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จในปีงบประมาณ และกระทบต่อกระบวนการจ้างที่ปรึกษาและการดำเนินงานโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่เป็นโครงการต่อเนื่อง</p> <p>ข้อเสนอแนะ : หน่วยงานอาจพิจารณาเร่งรัดหรือปรับลดระยะเวลาการดำเนินโครงการเพื่อให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ</p>				
<p>กิจกรรมที่ 3 : การศึกษา ทดลอง วิจัย และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการเงื่อนไขการประมูลแหล่งแร่ตามกฎหมายด้วยแร่</p>				
1	บัญชีพื้นที่ที่เข้าขายตามมาตรา 75 หรือ มาตรา 138 ที่มีความพร้อมสำหรับนำมาเปิดจำลองการประมูล	บัญชี	1	1
<p>ผลการดำเนินงาน : ฐานข้อมูลบัญชีพื้นที่ที่เข้าขายตามมาตรา 75 หรือ มาตรา 138 ที่มีความพร้อมสำหรับนำมาเปิดจำลองการประมูล 1 บัญชี</p>				
2	แนวทางการจัดทำข้อมูลประกอบสำหรับการนำแหล่งแร่ออกประมูลตาม มาตรา 75 หรือมาตรา 138	แนวทาง	1	1
<p>ผลการดำเนินงาน :</p> <ol style="list-style-type: none"> ศึกษาและรวบรวมข้อมูลพื้นที่ที่เข้าขายและพื้นที่ที่มีโอกาสถูกจัดให้เข้าขายตามลักษณะของมาตรา 75 หรือมาตรา 138 โดยลงพื้นที่ในจ.นครสวรรค์ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการคืนประทานบัตรตามมาตรา 75 สำรวจรายละเอียดของพื้นที่ที่ได้รับการคัดเลือกตามมาตรา 75 และพื้นที่ข้างเคียง ต.สุขสำราญ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์ นำพื้นที่ที่ได้รับการคัดเลือกมาเป็นต้นแบบในการจัดทำแนวทางสำหรับการนำแหล่งแร่ออกประมูลตามมาตรา 75 หรือมาตรา 138 				
3	ผลการศึกษาและประเมินความเหมาะสมทางด้านวิชาการและกฎหมายของมาตรา 21 ว่าสามารถนำมาต่อยอดบังคับใช้ตามความในมาตรา 75 มาตรา 137 และมาตรา 138 หรือเสนอแนะปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการบังคับใช้ในทางปฏิบัติ	ผล การศึกษา	1	0
<p>ผลการดำเนินงาน : ผลการศึกษาและประเมินความเหมาะสมทางด้านวิชาการและกฎหมายของการนำ มาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 มาบังคับใช้กับมาตรา 75 และมาตรา 138 จำนวน 1 ผลการศึกษา โดยขอบเขตการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ กฎหมายกับการนำพื้นที่แหล่งแร่ออกมาทำการประมูล และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการประมูลแหล่งแร่ เพื่อนำมากำหนดหลักเกณฑ์ ขั้นตอน วิธีการ เงื่อนไขในการประมูลแหล่งแร่ ตามมาตรา 75 และมาตรา 138</p>				
<p>ปัญหาอุปสรรค : ความล่าช้าของการพิจารณาและการประกาศใช้ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ส่งผลถึงระยะเวลาการดำเนินโครงการของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จในปีงบประมาณ และกระทบต่อกระบวนการจ้างที่ปรึกษาและการดำเนินงานโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่เป็นโครงการต่อเนื่อง</p> <p>ข้อเสนอแนะ : หน่วยงานอาจพิจารณาเร่งรัดหรือปรับลดระยะเวลาการดำเนินโครงการเพื่อให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ</p>				

โครงการที่ 2 : การจัดหาแหล่งแร่ศักยภาพเพื่อความมั่นคงทางวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การจัดหาแหล่งแร่หายากเพื่อรองรับอุตสาหกรรมศักยภาพ				
1	พื้นที่แหล่งแร่โลหะหายากที่มีศักยภาพในการพัฒนาให้เป็นแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมเพื่อรองรับความต้องการในภาคอุตสาหกรรม	แหล่ง	2	4
ผลการดำเนินงาน : พื้นที่แหล่งแร่โลหะหายากที่มีศักยภาพในการพัฒนาให้เป็นแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรม 4 แหล่ง ใน อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี				
2	ฐานข้อมูล และองค์ความรู้ เกี่ยวกับแหล่งแร่หายากในประเทศไทย	ชุดข้อมูล	1	1
ผลการดำเนินงาน : ฐานข้อมูลหินแกรนิตที่ให้อาตุหายากในเชิงพื้นที่ 1 ชุดข้อมูล				
ปัญหาอุปสรรค : ความล่าช้าของการพิจารณาและการประกาศใช้ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ส่งผลถึงระยะเวลาการดำเนินโครงการของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จในปีงบประมาณ และกระทบต่อกระบวนการจ้างที่ปรึกษาและการดำเนินงานโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่เป็นโครงการต่อเนื่อง ข้อเสนอแนะ : หน่วยงานอาจพิจารณาเร่งรัดหรือปรับลดระยะเวลาการดำเนินโครงการเพื่อให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ				
กิจกรรมที่ 2 : การแสวงหาแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมต่างประเทศภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมเป้าหมาย				
1	คู่มือที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนด้านวัตถุดิบอุตสาหกรรม (แร่) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ประเทศเป้าหมาย)	คู่มือ	3	0
ผลการดำเนินงาน : อยู่ระหว่างดำเนินการ				
2	จำนวนผู้สนใจและผู้ที่เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับทราบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการค้าและการลงทุนจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรม (แร่) ในต่างประเทศ และแลกเปลี่ยนข้อมูลการจัดทำคู่มือการลงทุน	ราย	30	38
ผลการดำเนินงาน : นำเสนอ และเผยแพร่ร่างคู่มือที่จัดทำขึ้นให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง จำนวน 38 ราย ทราบและพิจารณาให้ความเห็นประกอบการจัดทำคู่มือ เพื่อให้ครบถ้วน สมบูรณ์พร้อมใช้งาน				
3	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้มีโอกาสเจรจาธุรกิจเพื่อการค้า และการลงทุนในรูปแบบการจับคู่ธุรกิจกับหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือผู้ประกอบการในประเทศเป้าหมาย	ราย	5	5
ผลการดำเนินงาน : <ol style="list-style-type: none"> ดำเนินกิจกรรมนำผู้ประกอบการ/ผู้สนใจลงทุนในประเทศเวียดนาม จำนวน 4 ราย เข้าพบปะกับหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือผู้ประกอบการของประเทศเวียดนาม โดยมีการเข้าหารือกับ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 General Department of Geology and Minerals of Vietnam ซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแลอุตสาหกรรมเหมืองแร่ของเวียดนาม 1.2 Masan High-Tech Materials Corp ซึ่งเป็นเหมืองแร่ทั้งสแตนรายใหญ่ของโลก 1.3 Halong QN Lime Co.,Ltd (ผู้ประกอบการไทยลงทุนในเวียดนาม) ดำเนินการเชิญวิทยากรจากประเทศเวียดนาม 1 ราย มาบรรยายเกี่ยวกับศักยภาพและสถานการณ์ปัจจุบันด้านแร่และกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมความร่วมมือด้านการลงทุน 				

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	จำนวน	
			แผน	ผล
4	พัฒนาหรือปรับปรุงระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับงานการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ อุตสาหกรรมจากต่างประเทศ	ระบบ	1	0
ผลการดำเนินงาน : อยู่ระหว่างดำเนินการ				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี				
ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

แผนปฏิบัติการราชการที่ 3 เรื่อง การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน เป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

โครงการที่ 1 : การส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	จำนวน	
			แผน	ผล
กิจกรรมที่ 1 : การส่งเสริมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว				
1	สถานประกอบการได้รับการตรวจประเมินและผ่านเกณฑ์มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว	ราย	25	30
ผลการดำเนินงาน : ประกาศผลการคัดเลือกสถานประกอบการที่ได้รับรางวัลเหมืองแร่สีเขียว 30 ราย ประกอบด้วย เหมืองแร่ 19 ราย โรงโม่ บด ย่อยหิน 7 ราย และโรงแต่งแร่ 4 ราย				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				
กิจกรรมที่ 2 : การส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)				
1	จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการอบรม CSR-DPIM Beginner	คน	60	65
ผลการดำเนินงาน : จัดอบรม CSR-DPIM Beginner เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานตามมาตรฐาน CSR DPIM เบื้องต้น ระหว่างวันที่ 22-23 พฤษภาคม 2568 สำหรับผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง มีผู้เข้าร่วม 65 ราย				
2	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ผ่านการประเมินมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM)	แห่ง	14	19
ผลการดำเนินงาน : ประกาศผลการคัดเลือกสถานประกอบการที่ผ่านการประเมินมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) รายใหม่ 19 ราย (Gold 18 ราย / Silver 1 ราย) ประกอบด้วย เหมืองแร่ 13 ราย โรงโม่ บด ย่อยหิน 5 ราย และโรงประกอบโลหกรรม 1 ราย				
3	จำนวนสถานประกอบการที่เป็นสมาชิก CSR-DPIM Network ผ่านการประเมินการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม CSR-DPIM Network อย่างต่อเนื่อง	แห่ง	50	104
ผลการดำเนินงาน : ดำเนินการตรวจประเมินการจัดทำรายงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของสมาชิกเครือข่าย (CSR-DPIM Network) อย่างต่อเนื่อง 104 ราย				
4	จัดกิจกรรมเครือข่าย CSR-DPIM Network สำหรับสมาชิกเครือข่ายฯ และทำการคัดเลือกบุคลากรดีเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	คน	100	167
ผลการดำเนินงาน : <ol style="list-style-type: none"> จัดสัมมนากิจกรรมส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ของเครือข่าย CSR-DPIM Network และทำการคัดเลือกบุคลากรดีเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ระหว่างวันที่ 13-14 มีนาคม 2568 มีผู้เข้าร่วม 167 ราย ประกาศผลการคัดเลือกบุคลากรดีเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม 3 ราย 				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 3 : ส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)				
1	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการส่งเสริม และยกระดับมาตรฐานให้เข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)	แห่ง	1,075	976
ผลการดำเนินงาน : สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการส่งเสริม และยกระดับมาตรฐานให้เข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) จำนวน 976 แห่ง				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี				
ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

โครงการที่ 2 : การขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรมให้มีการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร				
1	จำนวนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร	ราย	160	211
ผลการดำเนินงาน : 1. ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน แก่ ณต์ ตัวชี้วัด และระบบการประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 114 ราย 2. สัมมนาสรุปผลสำเร็จของการดำเนินงาน รวมทั้งถ่ายทอดประสบการณ์การพัฒนาต้นแบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 97 ราย				
2	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมที่ได้รับการตรวจประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร	ราย	30	30
ผลการดำเนินงาน : ตรวจประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร ให้กับสถานประกอบการอุตสาหกรรม 30 ราย ตามหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดที่ กพร. กำหนด และบันทึกข้อมูลลงในระบบการประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร (Circular Economy Performance Assessment System: CEPAS)				
3	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมที่ได้รับการวินิจฉัยและให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อพัฒนาและยกระดับประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร	สถานประกอบการ	10	10
ผลการดำเนินงาน : วินิจฉัยและให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกแก่สถานประกอบการ 10 รายเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงาน ตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร				

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	จำนวน	
			แผน	ผล
4	จำนวนต้นแบบการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร	ต้นแบบ	10	10
ผลการดำเนินงาน : จัดทำต้นแบบการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กรที่ได้จากการรวบรวมกรณีศึกษาที่ดีในการพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการที่ได้รับคัดเลือก 3 กรณีศึกษา 10 ต้นแบบ ดังนี้ 1. สร้างกลไกการปิด Loop CE ด้วย Take-Back System จำนวน 3 ต้นแบบ 2. เสริมความแกร่งด้าน CE ด้วย Digital Technology จำนวน 2 ต้นแบบ 3. สร้างมูลค่าและโอกาสทางธุรกิจด้วยแนวคิด Waste to Value จำนวน 5 ต้นแบบ				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				
กิจกรรมที่ 2 : การส่งเสริมการออกแบบตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Design for Circular Economy) เพื่อการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน				
1	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Design for Circular Economy) รวมถึงแนวทางและตัวอย่างการประยุกต์ใช้ Design for Circular Economy ในการปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์	ราย	200	342
ผลการดำเนินงาน : 1. ดำเนินการสำรวจ ศึกษา และรวบรวมข้อมูลองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี รวมถึงกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ให้กับผู้สนใจ 228 ราย 2. ถ่ายทอดผลสำเร็จของการประยุกต์ใช้แนวทาง Design for Circular Economy เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568 ให้กับผู้สนใจ 114 ราย				
2	สถานประกอบการอุตสาหกรรมได้รับการปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (รวมถึงบรรจุภัณฑ์) / กระบวนการผลิต / การเลือกใช้วัสดุดิบ ตามแนวทาง Design for Circular Economy เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน	สถานประกอบการ	6	6
ผลการดำเนินงาน : ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อพัฒนาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ตามแนวทาง Design for Circular Economy แก่สถานประกอบการ 6 กิจการ				
3	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้นแบบตามแนวทาง Design for Circular Economy	ต้นแบบ	6	6
ผลการดำเนินงาน : จัดทำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้จากประยุกต์ใช้หลักการ Design for Circular Economy จากสถานประกอบการที่ได้รับการคัดเลือก 6 ต้นแบบ ดังนี้ 1. ต้นแบบกระบวนการรีเมนูแพคเจอร์ริง หม้อแปลงไฟฟ้า 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์จากวัสดุหมุนเวียนเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 3. ต้นแบบกระบวนการคัดแยกวัสดุเครื่องถ่ายเอกสารเพื่อลดของเสีย 4. ต้นแบบกระบวนการฟื้นฟูถ่านหินเพื่อใช้เป็นวัสดุหมุนเวียน 5. ต้นแบบกระบวนการผลิตเพื่อลดการสูญเสียวัตถุดิบปฐมภูมิ 6. ต้นแบบการออกแบบกระบวนการและการควบคุมซัพพลายเชนเพื่อผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูง				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน	
			แผน	ผล
กิจกรรมที่ 3 : การส่งเสริมการทำเหมืองแร่ในเมือง (Urban Mining) เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการนำขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์เป็นทรัพยากรทดแทน				
1	องค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่เป้าหมาย	ชนิด	2	3
	<p>ผลการดำเนินงาน : พัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลของเสียเป้าหมาย ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผงแมงกานีสออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตถ่านไฟฉาย โดยการผลิตเป็นผงแมงกานีสออกไซด์ความบริสุทธิ์สูง ในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab Scale) และระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot Scale) 2. แก๊สหนักที่เกิดขึ้นจากการเผาของเสียอุตสาหกรรมซึ่งมีทองแดงเป็นองค์ประกอบ โดยนำมาผลิตเป็นโลหะทองแดงความบริสุทธิ์สูง ในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab Scale) 3. เทคโนโลยีรีไซเคิลกากตะกอนจากกระบวนการผลิต Zeolite โดยนำไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตเป็น Zeolite ใหม่ ในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab Scale) 			
2	ผู้ประกอบการ/นักลงทุน/ผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ	ราย	80	108
	<p>ผลการดำเนินงาน : ผู้ประกอบการ/นักลงทุน/ผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ 108 ราย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียที่ได้พัฒนาขึ้นของ กพร. ในหลักสูตรฝึกอบรม Fostering Inclusive Policies and Practices in ASEAN's E-Waste Management and Recycling Industry to support Manufacturing Related Services ให้กับผู้ที่สนใจ 27 ราย 2. ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิล ให้กับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และ ตัวแทนจาก ERIA จำนวน 9 ราย 3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิลผงแมงกานีสออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตถ่านไฟฉาย ทั้งในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab Scale) และระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot Scale) ให้กับผู้ประกอบการ ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐสถาบันการศึกษา และผู้ที่สนใจ 31 ราย 4. ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีรีไซเคิลกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีทองแดงเป็นองค์ประกอบระดับโรงงานต้นแบบ ให้แก่ผู้ประกอบการ 11 ราย 5. ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีรีไซเคิลขยะ/ของเสียจากกระบวนการผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ผู้ประกอบการ 4 ราย 6. ฝึกอบรม เรื่อง เทคโนโลยีรีไซเคิลกากตะกอนจากกระบวนการผลิต Zeolite โดยนำไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตเป็น Zeolite ใหม่ ณ งานสัมมนาวิชาการ Innovation in Raw Materials Conference 2025:Unlocking Circular Economy Pathway ปลดล็อกเส้นทางสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 26 ราย 			
	ปัญหาอุปสรรค	: ไม่มี		
	ข้อเสนอแนะ	: ไม่มี		

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 4 : การพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อเชื่อมโยงสู่ตลาดเศรษฐกิจหมุนเวียนด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี				
1	สถานประกอบการได้รับการพัฒนาและยกระดับด้วยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีรีไซเคิล/อัพไซเคิลไปใช้ในการผลิตในเชิงพาณิชย์ การพัฒนาสินค้าให้ได้ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน	สถานประกอบการ	5	5
ผลการดำเนินงาน : คัดเลือกสถานประกอบการที่มีศักยภาพ 5 กิจการ เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกในการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีรีไซเคิล/อัพไซเคิลไปใช้ในการผลิตในเชิงพาณิชย์				
2	ผู้ประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการถ่ายทอดการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีรีไซเคิล/อัพไซเคิลไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และสร้างโอกาสในการเข้าถึงตลาด Circular Economy	ราย	180	233
ผลการดำเนินงาน : 1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ในงานสัมมนา “Upgrade อุตสาหกรรมไทยด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี Recycle/Upcycle เพื่อเข้าสู่ตลาดเศรษฐกิจหมุนเวียน” เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 120 ราย 2. ถ่ายทอดผลสำเร็จของการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีรีไซเคิล/อัพไซเคิลไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 113 ราย				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี				
ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				
กิจกรรมที่ 5 : การเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนในภาคอุตสาหกรรม				
1	หลักสูตรและสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน CE รวมทั้งนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด	เรื่อง	5	5
ผลการดำเนินงาน : พัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนออนไลน์ 5 เรื่อง ดังนี้ 1. เทคโนโลยีรีไซเคิลกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีทองแดงและสังกะสีเป็นองค์ประกอบโดยผลิตเป็นทองแดงบริสุทธิ์ 2. เทคโนโลยีรีไซเคิลฝุ่นจากกระบวนการผลิตเหล็กและเหล็กกล้า ด้วยเตาหลอมอาร์คไฟฟ้าแบบครบวงจร 3. เทคโนโลยีการผลิตวัสดุดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากหินพอตเทอรี 4. การประเมินการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ของอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าตามมาตรการ CBAM 5. MOF Matters : ปลดล็อกพลังงานวัสดุสู่อุตสาหกรรมและเผยแพร่ลงใน DPIM Academy				
2	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ และผู้ที่สนใจ ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ และผลงานที่เกี่ยวข้องกับ Circular Economy/เกณฑ์ ตัวชี้วัด	ราย	330	528
ผลการดำเนินงาน : ถ่ายทอดองค์ความรู้และผลงานที่เกี่ยวข้องกับ Circular Economy ให้กับผู้ที่สนใจ ดังนี้ 1. เผยแพร่องค์ความรู้และผลงานที่เกี่ยวข้องกับ CE ผ่านการสัมมนาวิชาการ 378 ราย 2. ถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดภาคปฏิบัติ ผ่านการศึกษาดูงาน/เยี่ยมชม/ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลของ กพร. 99 ราย 3. ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นประเภทเศรษฐกิจหมุนเวียน พร้อมเกณฑ์ในการตรวจประเมิน ให้แก่ผู้ประกอบการ 51 ราย				

	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน	
			แผน	ผล
3	กรณีศึกษาที่ดีของสถานประกอบการที่ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ประเภทเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่ผู้ประกอบการนำไปประยุกต์ใช้	เรื่อง	5	2
ผลการดำเนินงาน : ดำเนินการจัดทำกรณีศึกษาที่ดี 2 เรื่อง (มีผู้ประกอบการได้รับรางวัล 2 ราย)				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี				
ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

โครงการที่ 3 : การส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน	
			แผน	ผล
กิจกรรมที่ 1 : การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่การทำเหมืองที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม				
1	จำนวนพื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมได้รับการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่	17	17
ผลการดำเนินงาน : พื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมได้รับการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม 17 พื้นที่ ใน 14 จังหวัด คือ ชลบุรี บุรีรัมย์ ราชบุรี สระบุรี ชุมพร สุพรรณบุรี นครราชสีมา เพชรบูรณ์ เลย ระนอง อุดรธานี พิษณุโลก พิจิตร และสุราษฎร์ธานี โดยมีการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น อากาศ น้ำ ดิน เสียง ฝุ่น PM 10 แรงสั่นสะเทือน และความเร็วและทิศทางลม				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี				
ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				
กิจกรรมที่ 2 : การเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการปฏิบัติงานของท้องถิ่นในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เหมืองแร่				
1	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับความรู้ ความเข้าใจในการประกอบกิจกรรมอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานมากขึ้น	ราย	100	154
ผลการดำเนินงาน : 1. จัดสัมมนา เรื่อง แนวทางการบริหารแร่ยุคใหม่ ด้วยการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้ประกอบการเกี่ยวกับการประกอบกิจการให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสามารถประกอบการให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน มีผู้สนใจเข้าร่วม 97 ราย 2. จัดสัมมนา เรื่อง แนวทางการบริหารแร่ยุคใหม่ ด้วยการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนให้แก่ผู้ประกอบการฯ มีผู้สนใจเข้าร่วม 57 ราย				
2	อปท. ได้รับแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ ประเด็นปัญหา และกระตุ้นการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)	แห่ง	50	63
ผลการดำเนินงาน : ลงพื้นที่เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับการกิจด้านการติดตามและตรวจสอบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและมลพิษในการประกอบกิจการตาม พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. 2560 และการให้ความเห็นเกี่ยวกับข้อร้องเรียนจากการทำเหมือง รวมทั้งรับทราบปัญหา อุปสรรค ในการปฏิบัติงานของ อปท. 63 แห่ง				

ตัวชี้วัด		หน่วย นับ	จำนวน	
			แผน	ผล
3	เครือข่ายภาคประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบ	เครือข่าย	50	74
ผลการดำเนินงาน : ส่งเจ้าหน้าที่ไปให้ความรู้ ความเข้าใจ และให้ข้อเสนอแนะแก่เครือข่ายภาคประชาชนในเรื่องเกี่ยวกับการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบ 74 เครือข่าย ประกอบด้วย 1. เครือข่ายภาคประชาชนทำจัดตั้งไว้แล้ว 71 เครือข่าย 2. เครือข่ายภาคประชาชนที่จัดตั้งขึ้นใหม่ 3 เครือข่าย ในพื้นที่ จ.ระยอง อุทัยธานี สตูล				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				
กิจกรรมที่ 3 : การบริหารจัดการข้อมูลและการสร้างความตระหนักให้กลุ่มเป้าหมายในการกำกับดูแล ส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน				
1	จัดทำแผนการบริหารจัดการข้อมูลและการสร้างการรับรู้และความตระหนัก	แผน	1	1
ผลการดำเนินงาน : แผนการบริหารจัดการข้อมูลและสร้างการรับรู้และความตระหนัก พ.ศ. 2568-2570				
2	สำรวจการรับรู้ (ได้อ่าน/ได้ฟัง/ได้พบเห็น) และความตระหนัก (ความเข้าใจ) ของกลุ่มเป้าหมายเกี่ยวกับการกำกับดูแลฯ	ครั้ง	1	1
ผลการดำเนินงาน : ดำเนินการสำรวจการรับรู้ และความตระหนักจากกลุ่มตัวอย่าง 1 ครั้ง 400 คน โดยพบว่าช่องทางดิจิทัลในการเผยแพร่ข้อมูลด้านอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน มีบทบาทที่สำคัญต่อหน่วยงาน และในภาพรวมประชาชนให้คะแนนการรับรู้ข่าวสาร ความพึงพอใจ และความตระหนักในระดับสูง				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

โครงการที่ 4 : การจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568

ตัวชี้วัด		หน่วย นับ	จำนวน	
			แผน	ผล
กิจกรรมที่ 1 : การจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568				
1	การจัดงานพิธีมอบรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ครั้ง	ร้อยละ	100	80
ผลการดำเนินงาน : 1. จัดงานแถลงข่าวรางวัลอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2568 2. อยู่ระหว่างเตรียมการจัดพิธีมอบรางวัล				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

โครงการที่ 5 : การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ				
1	สถานประกอบการที่ได้รับการตรวจประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์	กิจการ	10	10
<p>ผลการดำเนินงาน : ลงพื้นที่ตรวจประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับมาตรการทางคาร์บอน/มาตรการควบคุมสินค้าที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงในตลาดโลกที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมให้กับสถานประกอบการ 10 กิจการ</p>				
2	สถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานกลุ่มเป้าหมายได้รับการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกและดำเนินการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	กิจการ	3	3
<p>ผลการดำเนินงาน : ลงพื้นที่ตรวจวินิจฉัยและให้คำปรึกษาเชิงลึกในการดำเนินกิจกรรม/โครงการเพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับมาตรการทางคาร์บอน/มาตรการควบคุมสินค้าที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงในตลาดโลกที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า ให้กับสถานประกอบการ 3 กิจการ</p>				
3	ตัวอย่างกรณีศึกษาที่ดีในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสถานประกอบการ	เรื่อง	3	3
<p>ผลการดำเนินงาน : ตัวอย่างกรณีศึกษาที่ดีในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสถานประกอบการ 3 เรื่อง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> บริษัท แสงร่มโพธิ์ ออโต้ พาร์ท จำกัด <ul style="list-style-type: none"> - ผลิตภัณฑ์ที่นำมาคำนวณ: Bracket Compressor Mounting B079 - การปรับปรุง: เปลี่ยนจากการใช้แก๊ส LPG มาเป็นเตาไฟฟ้า บริษัท แอลเมทไทย จำกัด <ul style="list-style-type: none"> - ผลิตภัณฑ์ที่นำมาคำนวณ: ชิ้นส่วนฝาปิดกระบะรถยนต์บรรทุกขนาดเล็ก - การปรับปรุง: ปรับปรุงเตาอุ่นบิลเลต: ลดปริมาตร และปรับสัดส่วนเชื้อเพลิงและอากาศในกระบวนการเผาไหม้ บริษัท ช้างเคียว ทาเทยาม่า อัลลอยด์ (ไทยแลนด์) จำกัด <ul style="list-style-type: none"> - ผลิตภัณฑ์ที่นำมาคำนวณ: Aluminium Billet เกรด 6000 (6000 series) - การปรับปรุง: ปรับปริมาณการใช้เศษอะลูมิเนียมเพิ่มขึ้น 				
4	บุคลากรในกลุ่มเป้าหมายและผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับคาร์บอนฟุตพริ้นท์ รวมทั้งตัวอย่างผลสำเร็จของการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐาน	ราย	120	173
<p>ผลการดำเนินงาน : ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคลากรในกลุ่มเป้าหมายและผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดสัมมนาเปิดตัวโครงการ เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 71 ราย จัดงานสัมมนาปิดโครงการ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 102 ราย 				
<p>ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>				

โครงการที่ 6 : การป้องปรามการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยแร่และรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเพื่อพัฒนาการประกอบกรให้เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การป้องปรามการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยแร่และรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเพื่อพัฒนาการประกอบกรให้เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม				
1	ลงพื้นที่ส่งเสริมเชิงรุกในการกำกับดูแลสถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อป้องกันและปราบปรามการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ฯ	ครั้ง	70	109
ผลการดำเนินงาน : ดำเนินการลงพื้นที่ส่งเสริมเชิงรุกในการกำกับดูแลสถานประกอบการฯ 109 ครั้ง				
2	ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อสร้างความมีส่วนร่วมในการประกอบกรเหมืองแร่ และการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายแร่ ทั้งก่อนหรือระหว่างการประกอบกิจการ	ครั้ง	60	32
ผลการดำเนินงาน : ดำเนินการลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการประกอบกรฯ แล้ว 32 ครั้ง				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี				
ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

โครงการที่ 7 : การพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีต้นแบบการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วแบบครบวงจร เพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีต้นแบบการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วแบบครบวงจร เพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่				
1	พัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบรองรับการศึกษา ทดลอง เพื่อพัฒนาและขยายผลเทคโนโลยีรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเสื่อมสภาพฯ ที่ได้พัฒนาขึ้น ในระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot Scale)	ชุด	1	1
ผลการดำเนินงาน : พัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบรองรับการศึกษา ทดลอง เพื่อพัฒนาและขยายผลเทคโนโลยีรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเสื่อมสภาพฯ 1 ชุด				
2	พัฒนาตัวอย่างแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนต้นแบบ	ชุด	3	3
ผลการดำเนินงาน : พัฒนาตัวอย่างแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนต้นแบบ 3 ชุด				
3	ผู้ประกอบการและผู้สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเสื่อมสภาพฯ รวมถึงองค์ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ต้นแบบและผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้พัฒนาขึ้นในโครงการฯ ให้แก่ผู้ประกอบการ และผู้สนใจ	ราย	100	116
ผลการดำเนินงาน : ถ่ายทอดองค์ความรู้ในงานจัดสัมมนา "โครงการพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีต้นแบบการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วแบบครบวงจร เพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่" เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2568 ให้กับผู้สนใจ 116 ราย				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี				
ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

โครงการที่ 8 : การพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการผลิตเป็นซิลิกอนความบริสุทธิ์สูงเกรดเคมี เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมี

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการผลิตเป็นซิลิกอนความบริสุทธิ์สูงเกรดเคมี เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมี				
1	องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตซิลิกอนเกรดเคมีจากซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ได้พัฒนาขึ้น	ชุดข้อมูล	1	1
ผลการดำเนินงาน : คัดเลือกเทคโนโลยีการผลิตซิลิกอนเกรดเคมีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีประสิทธิภาพสูง และมีความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์ พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโลหะซิลิกอนความบริสุทธิ์สูงเกรดเคมี ในระดับห้องปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มมูลค่าของโลหะซิลิกอนที่ได้จากการคัดแยกฯ รวมถึงนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง และนำไปจัดทำองค์ความรู้ 1 ชุดข้อมูล คือ องค์ความรู้เทคโนโลยีการผลิตซิลิกอนเกรดเคมีจากซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์				
2	ผู้ประกอบการและผู้สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการผลิตซิลิกอนเกรดเคมีจากซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	ราย	50	102
ผลการดำเนินงาน : ดำเนินการจัดงานสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการผลิตซิลิกอนเกรดเคมีจากซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2568 ให้กับผู้ที่สนใจ 102 ราย				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

แผนปฏิบัติการราชการที่ 4 เรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

โครงการที่ 1 : การพัฒนาประสิทธิภาพกลไกการกำกับดูแลการประกอบการเมืองแร่

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การประเมินการชำระค่าภาคหลวง และจัดทำฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน				
1	รังวัดทำแผนที่ภูมิประเทศด้วยกล้องสำรวจชนิดประมวลผลรวมและประมวลผลข้อมูลเพื่อประเมินค่าภาคหลวง	แปลง	115	116
ผลการดำเนินงาน : รังวัดจัดทำแผนที่ภูมิประเทศด้วยกล้องสำรวจชนิดประมวลผลรวมและประมวลผลข้อมูลเพื่อประเมินค่าภาคหลวง 116 แปลง ในพื้นที่ จ.หนองคาย นครพนมเลย ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยองกาญจนบุรี เพชรบูรณ์ พิจิตร ลพบุรี สระบุรี ตรัง กำแพงเพชร ตาก สงขลา อุดรดิตถ์ พังงา กระบี่ เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				
กิจกรรมที่ 2 : การสร้างมาตรฐานงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเมืองแร่ 4.0				
1	บุคลากรภาครัฐและเอกชนที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลอุตสาหกรรมเมืองแร่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้งานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับ	ราย	185	263
ผลการดำเนินงาน : ถ่ายทอดองค์ความรู้งานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับให้แก่บุคลากรภาคเอกชน 4 รุ่น โดยมีผู้สนใจเข้าร่วม รวม 263 ราย				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				
กิจกรรมที่ 3 : การพัฒนาระบบโครงข่ายหมุดหลักฐานและระบบค่าพิกัดประธานบัตรเมืองแร่เพื่อรองรับการกำกับดูแลอุตสาหกรรมเมืองแร่ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่				
1	จัดทำโครงข่ายหมุดหลักฐานค่าพิกัดที่โยงยึดจากระบบพิกัดสากล และดำเนินการตรวจสอบหลักหมายเขตประธานบัตรเมืองแร่ด้วยการรังวัดจากเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS เพื่อใช้ในการปรับแก้ระบบค่าพิกัดแต่ละแปลงประธานบัตร	แปลง	135	141
ผลการดำเนินงาน : จัดทำโครงข่ายหมุดหลักฐานค่าพิกัดที่โยงยึดจากระบบพิกัดสากล 141 แปลง ในพื้นที่ จ.เพชรบูรณ์ ระยอง จันทบุรี ตราด ชุมพร ลพบุรี เลย ตรัง อุดรดิตถ์ สุโขทัย สุพรรณบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ตาก และกำแพงเพชร				
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				



<https://s.dpim.go.th/24t>

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

75/10 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์: 0-2430-6835 โทรสาร: 0-2644-8746 Email: saraban@dpim.mail.go.th