



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (Department of Primary Industries and Mines)



รายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2567 - 31 มีนาคม 2568)



กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



สารบัญ

สารบัญ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
ส่วนที่ 1 ภาพรวมกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	1
ภาพรวมกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	2
ภาพรวมงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	3
ส่วนที่ 2 รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (รอบ 6 เดือน)	5
ผลการใช้จ่ายตามมติคณะรัฐมนตรี (ครม.)	6
ผลการใช้จ่ายจำแนกตามประเภทรายจ่าย	7
ผลการใช้จ่ายจำแนกตามแผนปฏิบัติการ	8
ส่วนที่ 3 รายงานผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (รอบ 6 เดือน)	11
ผลการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี	12
ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการ	13
ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ	23
ส่วนที่ 4 ภาคผนวก	24
รายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมย่อยตามแผนปฏิบัติการ	25



บทบาทของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ต่อภาคอุตสาหกรรม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม มีบทบาทต่อภาคอุตสาหกรรมในการจัดหาและบริหารจัดการวัตถุดิบทั้งจากแหล่งธรรมชาติ (Natural Raw Materials) และวัตถุดิบทดแทน (Secondary Raw Materials) ให้เพียงพอต่อความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจ สนับสนุนอุตสาหกรรมศักยภาพของประเทศไทย รวมทั้งดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการยกระดับอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ (รอบ 6 เดือน)

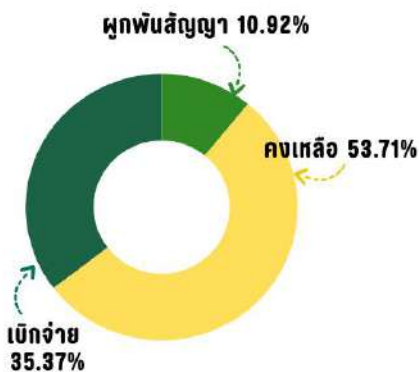
ในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้จัดทำและพัฒนายุทธศาสตร์ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 นโยบายรัฐบาล รวมถึงแผนปฏิบัติการของกระทรวงอุตสาหกรรม โดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมาย ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีผลการใช้จ่ายงบประมาณและผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการรอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2567 - 31 มีนาคม 2568) ดังนี้

ผลการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวม (รอบ 6 เดือน)

งบประมาณที่ได้รับสุทธิต่อ
398.65 ล้านบาท

ผลการใช้จ่าย
184.53 ล้านบาท
- เบิกจ่าย 141.02 ล้านบาท
- ผูกพันสัญญา 43.51 ล้านบาท

คงเหลือ
214.12 ล้านบาท



ประเภท	งบประมาณสุทธิ (ล้านบาท)	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ	
		จำนวน (ล้านบาท)	ร้อยละ	จำนวน (ล้านบาท)	ร้อยละ	จำนวน (ล้านบาท)	ร้อยละ
ภาพรวม	398.65	141.02	35.37	184.53	46.29	214.12	53.71
รายจ่ายประจำ	330.01	130.27	39.48	166.70	50.51	163.31	49.49
รายจ่ายลงทุน	68.64	10.74	15.65	17.83	25.98	50.81	74.02

ผลการดำเนินงานโครงการ
ตามแผนปฏิบัติการ

จำนวนโครงการ
13

ผลการดำเนินงานเฉลี่ย
25.64%

ผลการเบิกจ่ายเฉลี่ย
16.03 %

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 1



การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการ
อุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยี
และนวัตกรรม

เป้าหมาย

ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนา
ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

งบประมาณสุทธิ
: 28.33 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย
: 3.73 ล้านบาท

สถานะโครงการ
: อยู่ระหว่างดำเนินงาน
2 โครงการ

ผลการดำเนินงาน
: 7.58%

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2



การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้
วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรมเป้าหมาย

เป้าหมาย

1. ภาคอุตสาหกรรมได้รับการจัดการและเชื่อมโยง
การใช้วัตถุดิบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการบริหารจัดการแร่
ที่เอื้อต่อการประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมาย

งบประมาณสุทธิ
: 10.24 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย
: 0.93 ล้านบาท

สถานะโครงการ
: อยู่ระหว่างดำเนินงาน
2 โครงการ

ผลการดำเนินงาน
: 17.50%

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3



การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และ
อุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

อุตสาหกรรมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นมิตรต่อ
สังคมและสิ่งแวดล้อม

งบประมาณสุทธิ
: 58.37 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย
: 10.13 ล้านบาท

สถานะโครงการ
: อยู่ระหว่างดำเนินงาน
8 โครงการ

ผลการดำเนินงาน
: 31.19%

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 4



การพัฒนากระบวนการจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ
และมีธรรมาภิบาล

เป้าหมาย

1. พัฒนานองค์กรให้เป็นภาครัฐที่ทันสมัยตาม
แนวทางรัฐบาลดิจิทัล
2. พัฒนานองค์กรให้มีการให้บริการอย่างมี
ประสิทธิภาพ โปร่งใสและมีธรรมาภิบาล

งบประมาณสุทธิ
: 3.80 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย
: 1.36 ล้านบาท

สถานะโครงการ
: อยู่ระหว่างดำเนินงาน
1 โครงการ

ผลการดำเนินงาน
: 46.30%



ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1. การดำเนินงานที่เกี่ยวกับการศึกษา วิจัยด้านแร่ การพัฒนาเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นงานเฉพาะด้านที่มีผู้ที่เชี่ยวชาญค่อนข้างจำกัด ทำให้ในการสรรหาที่ปรึกษาไม่มีผู้มายื่นข้อเสนอ หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอรายเดียว ซึ่งส่งผลกระทบต่อระยะเวลาในการดำเนินโครงการ
2. ปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น ความล่าช้าของการพิจารณาและการประกาศใช้ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งส่งผลถึงระยะเวลาการดำเนินโครงการของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และกระทบต่อกระบวนการจ้างที่ปรึกษาและการดำเนินงานโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่เป็นโครงการต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะ

1. หน่วยงานอาจพิจารณาสรรหาที่ปรึกษาจากต่างประเทศ รวมทั้งพัฒนาบุคลากรของกรมให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว เพื่อการดำเนินงานในอนาคต
2. หน่วยงานอาจพิจารณาเร่งรัดหรือปรับลดระยะเวลาการดำเนินโครงการเพื่อให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ





ภาพรวมกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. ภาพรวมกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1.1 วิสัยทัศน์ (Vision)

ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่มาตรฐานระดับสูงให้เติบโตอย่างยั่งยืน

1.2 พันธกิจ (Mission)

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการประกอบการ และการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตวัตถุดิบแร่ โลหะ และสารประกอบจากแร่และโลหะให้มีศักยภาพ ตอบสนองต่อความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม
2. ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบการอุตสาหกรรมแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ให้มีการปฏิบัติที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีมาตรฐานด้วยกระบวนการและเทคโนโลยีที่ทันสมัย โปร่งใส และรวดเร็ว

1.3 แผนปฏิบัติการ (Action Plan)

1. การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
2. การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม
3. การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
4. การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

1.4 ค่านิยม (Value) : DPIM PIMD

DPIM	
D : Devotion	ใส่ใจพัฒนางาน
P : Professional	เชี่ยวชาญเป็นมืออาชีพ
I : Integration	เร่งรีบบูรณาการ
M : Moral	ประสานความมีคุณธรรม

PIMD	
P : Punctuality	น้อมนำความตรงต่อเวลา
I : Intelligence	พัฒนาความรู้คู่ความฉลาด
M : Manner	มีมารยาทพื้นฐานที่ดี
D : Discipline	มีวินัยนำชื่นชม

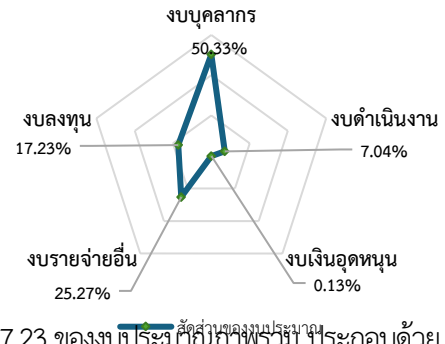


2. ภาพรวมงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

2.1 งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้รับการพิจารณาจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 398,649,900 บาท โดยแบ่งตามประเภทงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

- 1) รายจ่ายประจำ 329,965,400 บาท คิดเป็นร้อยละ 82.77 ของงบประมาณภาพรวม ประกอบด้วย
 - งบบุคลากร 200,659,100 บาท
คิดเป็นร้อยละ 50.33 ของงบประมาณภาพรวม
 - งบดำเนินงาน 28,049,600 บาท
คิดเป็นร้อยละ 7.04 ของงบประมาณภาพรวม
 - งบเงินอุดหนุน 517,500 บาท
คิดเป็นร้อยละ 0.13 ของงบประมาณภาพรวม
 - งบรายจ่ายอื่น 100,739,200 บาท
คิดเป็นร้อยละ 25.27 ของงบประมาณภาพรวม
- 2) รายจ่ายลงทุน 68,684,500 บาท คิดเป็นร้อยละ 17.23 ของงบประมาณภาพรวม ประกอบด้วย
 - งบลงทุน 65,089,500 บาท
คิดเป็นร้อยละ 16.33 ของงบประมาณภาพรวม
 - งบดำเนินงาน 3,595,000 บาท
คิดเป็นร้อยละ 0.90 ของงบประมาณภาพรวม



2.2 งบประมาณจำแนกตามแผนปฏิบัติราชการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ประเภทงบรายจ่ายอื่น เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 100,739,200 บาท โดยแบ่งการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ 4 เรื่อง ดังนี้

โครงการ		งบประมาณที่ได้รับจัดสรรตาม พ.ร.บ.	
		จำนวน (บาท)	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น		100,739,200.00	100.00
แผนปฏิบัติราชการที่ 1 การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม		28,329,200.00	28.12
1	การยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรม 4.0	6,610,000.00	6.56
2	การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัสดุพิเศษ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	21,719,200.00	21.56
แผนปฏิบัติราชการที่ 2 การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัสดุพิเศษของภาคอุตสาหกรรม		10,242,500.00	10.17
1	การเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการวัสดุพิเศษแร่	5,462,500.00	5.42
2	การจัดการแหล่งแร่ศักยภาพเพื่อความมั่นคงทางวัสดุพิเศษของภาคอุตสาหกรรม	4,780,000.00	4.74

โครงการ		งบประมาณที่ได้รับจัดสรรตาม พ.ร.บ.	
		จำนวน (บาท)	ร้อยละ
แผนปฏิบัติการราชการที่ 3 การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม		58,367,500.00	57.94
1	การส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)	7,209,200.00	7.16
2	การขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน	24,701,200.00	24.52
3	การส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน	9,222,300.00	9.15
4	การจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568	2,512,000.00	2.49
5	การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ	2,500,000.00	2.48
6	การป้องปรามการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยแร่และรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเพื่อพัฒนาการประกอบการให้เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม	3,619,800.00	3.59
7	การพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการผลิตเป็นซิลิกอนความบริสุทธิ์สูงเกรดเคมีเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมี	1,950,000.00	1.94
8	การพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีต้นแบบการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วแบบครบวงจร เพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่	6,653,000.00	6.60
แผนปฏิบัติการราชการที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล		3,800,000.00	3.77
1	การพัฒนาประสิทธิภาพกลไกการกำกับดูแลการประกอบการเหมืองแร่	3,800,000.00	3.77



รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ผลการใช้จ่ายตามมติคณะรัฐมนตรี (ครม.)

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 398,649,900 บาท ซึ่งในรอบ 6 เดือน มีผลการเบิกจ่ายจำนวน 141,018,809.80 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.37 ต่ำกว่าเป้าหมายการเบิกจ่ายตามมติ ครม. ที่กำหนดไว้ (เป้าหมายร้อยละ 53) และผลการใช้จ่าย จำนวน 184,531,921.41 บาท คิดเป็นร้อยละ 46.29 ต่ำกว่าเป้าหมายการใช้จ่ายตามมติ ครม. ที่กำหนดไว้ (เป้าหมายร้อยละ 61) รายละเอียดดังตาราง

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมายและผลการเบิกจ่ายสะสม งบประมาณ พ.ศ. 2568										
รายการ	ไตรมาสที่ 1					ไตรมาสที่ 2				
	เป้าหมาย ครม.		กพร.			เป้าหมาย ครม.		กพร.		
	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	แผนเบิกจ่าย	ผลเบิกจ่าย	ผลการใช้จ่าย	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	แผนเบิกจ่าย	ผลเบิกจ่าย	ผลการใช้จ่าย
ภาพรวม	107.64	147.50	147.50	59.16	81.61	211.28	243.18	243.18	141.02	184.53
รายจ่ายประจำ	115.49	118.79	80.31	58.78	71.13	188.08	191.38	195.80	130.27	166.70
รายจ่ายลงทุน	11.68	26.79	24.09	0.38	10.48	24.04	45.33	61.10	10.74	17.83

หน่วย : ร้อยละ

ร้อยละเป้าหมายและผลการเบิกจ่ายสะสม งบประมาณ พ.ศ. 2568										
รายการ	ไตรมาสที่ 1					ไตรมาสที่ 2				
	เป้าหมาย ครม.		กพร.			เป้าหมาย ครม.		กพร.		
	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	แผนเบิกจ่าย	ผลเบิกจ่าย	ผลการใช้จ่าย	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	แผนเบิกจ่าย	ผลเบิกจ่าย	ผลการใช้จ่าย
ภาพรวม	27.00	37.00	37.00	14.84	20.47	53.00	61.00	61.00	35.37	46.29
รายจ่ายประจำ	35.00	36.00	24.34	17.81	21.56	57.00	58.00	59.34	39.48	50.51
รายจ่ายลงทุน	17.00	39.00	35.08	0.55	15.25	35.00	66.00	88.97	15.65	25.98

2. ผลการใช้จ่ายจำแนกตามประเภทรายจ่าย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีการใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำแนกตามประเภทงบรายจ่าย มีผลการใช้จ่ายภาพรวม ในรอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2567 – 31 มีนาคม 2568) จำนวน 184,531,921.41 คิดเป็นร้อยละ 46.29 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) รายจ่ายประจำ จำนวน 166,700,625.96 บาท คิดเป็นร้อยละ 50.51 ประกอบด้วย งบบุคลากร จำนวน 101,953,755.51 บาท คิดเป็นร้อยละ 50.81 งบดำเนินงาน จำนวน 15,277,276.06 บาท คิดเป็นร้อยละ 54.47 งบเงินอุดหนุน จำนวน 510,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 94.24 และงบรายจ่ายอื่น จำนวน 48,959,594.39 บาท คิดเป็นร้อยละ 48.59

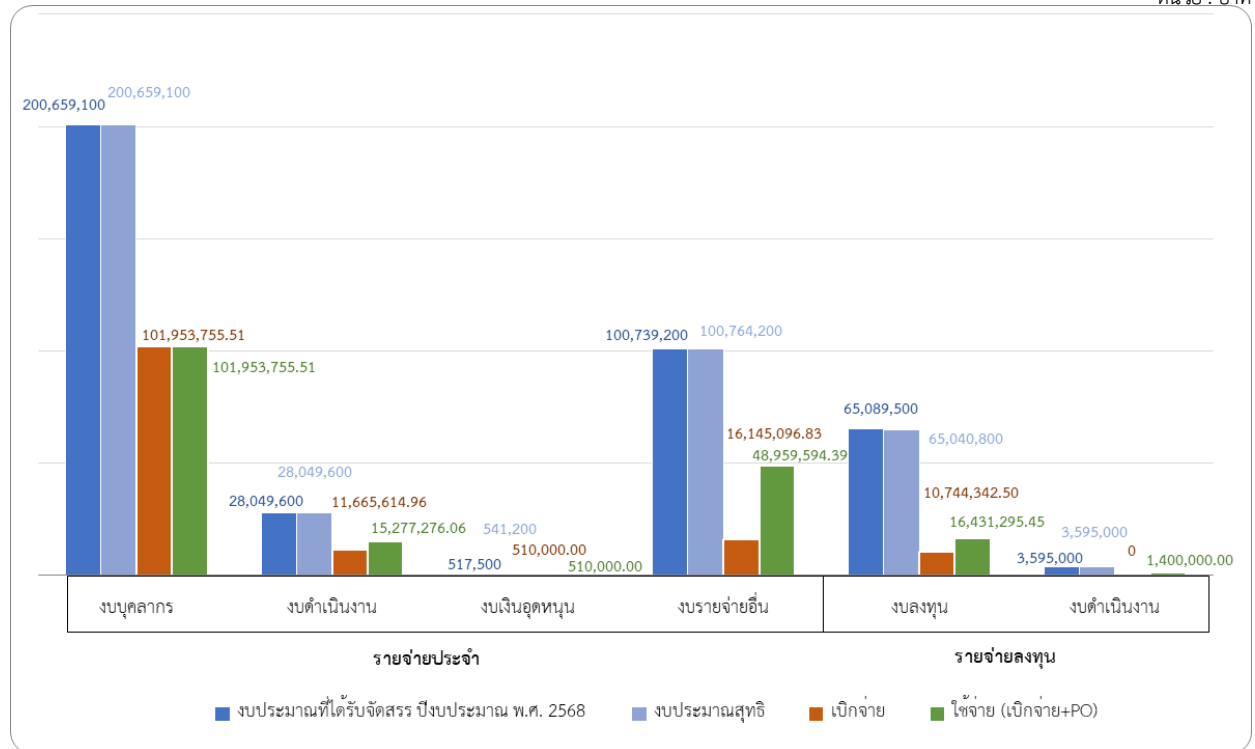
2) รายจ่ายลงทุน จำนวน 17,831,295.45 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.98

หน่วย : บาท

ประเภทงบรายจ่าย	งบประมาณที่ได้รับจัดสรรตาม พ.ร.บ.	งบประมาณสุทธิ	เบิกจ่าย		ใช้จ่าย		คงเหลือ	
			จำนวน	ร้อยละ	ใช้จ่าย	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ภาพรวม	398,649,900	398,649,900	141,018,809.80	35.37	184,531,921.41	46.29	214,117,978.59	53.71
รายจ่ายประจำ	329,965,400	330,014,100	130,274,467.30	39.48	166,700,625.96	50.51	163,313,474.04	49.49
งบบุคลากร	200,659,100	200,659,100	101,953,755.51	50.81	101,953,755.51	50.81	98,705,344.49	49.19
งบดำเนินงาน	28,049,600	28,049,600	11,665,614.96	41.59	15,277,276.06	54.47	12,772,323.94	45.53
งบเงินอุดหนุน	517,500	541,200	510,000.00	94.24	510,000.00	94.24	31,200.00	5.76
งบรายจ่ายอื่น*	100,739,200	100,764,200	16,145,096.83	15.49	48,959,594.39	48.59	51,804,605.61	51.41
รายจ่ายลงทุน	68,684,500	68,635,800	10,744,342.50	15.65	17,831,295.45	25.98	50,804,504.55	74.02
งบลงทุน	65,089,500	65,040,800	10,744,342.50	16.52	16,431,295.45	25.26	48,609,504.55	74.74
งบดำเนินงาน	3,595,000	3,595,000	0	0	1,400,000.00	38.94	2,195,000.00	61.06

หมายเหตุ : * ออมนดินรายได้แผ่นดิน จำนวน 25,000 บาท

หน่วย : บาท



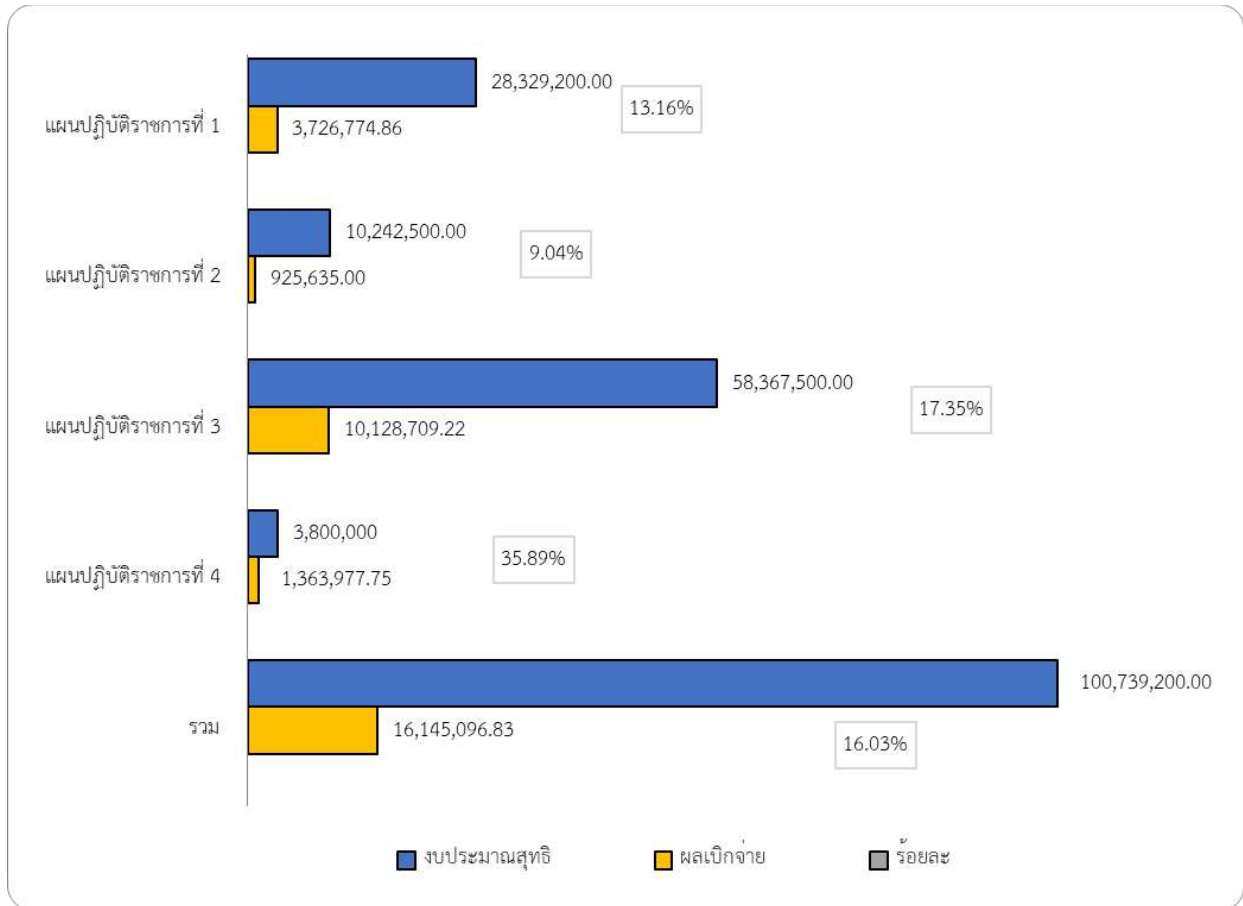
3. ผลการใช้จ่ายจำแนกตามแผนปฏิบัติการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการ ซึ่งมีงบประมาณ และผลการเบิกจ่าย ในรอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2567 – 31 มีนาคม 2568) ดังนี้

โครงการ		หน่วยงาน	งบประมาณตาม พ.ร.บ.	งบประมาณสุทธิ	ผลการเบิกจ่าย	ร้อยละการเบิกจ่าย
รวมทั้งสิ้น			100,739,200	100,764,200*	16,145,096.83	16.08
แผนปฏิบัติการที่ 1 เรื่อง การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม						
รวม			28,329,200.00	28,329,200.00	3,726,774.86	13.16
1	การยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรม 4.0	กว./กนอ.	6,610,000.00	6,610,000.00	1,255,245.00	18.99
2	การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	กนอ.	21,719,200.00	21,719,200.00	2,471,529.86	11.38
แผนปฏิบัติการที่ 2 เรื่อง การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม						
รวม			10,242,500.00	10,242,500.00	925,635.00	9.04
1	การเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการวัตถุดิบแร่	กบว.	5,462,500.00	5,462,500.00	421,457.00	7.72
2	การจัดการแหล่งแร่ศักยภาพเพื่อความมั่นคงทางวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม	กบว.	4,780,000.00	4,780,000.00	504,178.00	10.55
แผนปฏิบัติการที่ 3 เรื่อง การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม						
รวม			58,367,500.00	58,367,500.00	10,128,709.22	17.35
1	การส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)	กบส.	7,209,200.00	7,209,200.00	1,266,066.97	17.56
2	การขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน	กนอ.	24,701,200.00	24,701,200.00	5,402,623.01	21.87

หน่วย : บาท

โครงการ		หน่วยงาน	งบประมาณ ตาม พ.ร.บ.	งบประมาณสุทธิ	ผลการเบิกจ่าย	ร้อยละ การเบิกจ่าย
3	การส่งเสริมและยกระดับ อุตสาหกรรมเหมืองแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การ พัฒนาอย่างยั่งยืน	กบส./สล.	9,222,300.00	9,222,300.00	1,352,284.23	14.66
4	การจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568	สล.	2,512,000.00	2,512,000.00	2,800.00	0.11
5	การส่งเสริมและพัฒนา อุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่ อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ	กนอ.	2,500,000.00	2,500,000.00	375,000.00	15.00
6	การป้องปรามการกระทำผิด กฎหมายว่าด้วยแร่และรับ ฟังความคิดเห็นของชุมชน เพื่อพัฒนาการประกอบการ ให้เป็นมิตรกับชุมชนและ สิ่งแวดล้อม	กยพ.	3,619,800.00	3,619,800.00	538,185.01	14.87
7	การพัฒนาและต่อยอด เทคโนโลยีรีไซเคิลซิลิกอนที่ ได้จากการรีไซเคิลซากแผง เซลล์แสงอาทิตย์โดยการ ผลิตเป็นซิลิกอนความ บริสุทธิ์สูงเกรดเคมีเพื่อใช้ เป็นวัตถุดิบทดแทน ในอุตสาหกรรมเคมี	กนอ.	1,950,000.00	1,950,000.00	291,750.00	14.96
8	การพัฒนาและต่อยอด เทคโนโลยีต้นแบบการ จัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ ไฟฟ้าใช้งานแล้วแบบครบ วงจร เพื่อนำโลหะ/ สารประกอบโลหะใน แบตเตอรี่กลับมาใช้เป็น วัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการ ผลิตแบตเตอรี่ใหม่	กนอ.	6,653,000.00	6,653,000.00	900,000.00	13.53
แผนปฏิบัติการที่ 4 เรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล						
รวม			3,800,000	3,800,000	1,363,977.75	35.89
1	การพัฒนาประสิทธิภาพ กลไกการกำกับดูแลการ ประกอบการเหมืองแร่	กว.	3,800,000	3,800,000	1,363,977.75	35.89



หมายเหตุ : สล. คือ สำนักงานเลขานุการกรม
 กบว. คือ กองบริหารจัดการวัดถุดิบบูตสาหกรรม
 กยผ. คือ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กนอ. คือ กองนวัตกรรมวัดถุดิบบูตสาหกรรมต่อเนื่อง
 กบส. คือ กองบริหารสิ่งแวดล้อม
 กว. คือ กองวิศวกรรมบริการ



รายงานผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. ผลการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้กำหนดเป้าหมายการให้บริการ/ผลผลิต/กิจกรรม โดยแบ่งเป็น 1 ผลผลิต 2 โครงการ และมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	ล้านบาท	32.5251	11.5850
ผลผลิต : ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการกำกับดูแลและส่งเสริมการประกอบการ			
ตัวชี้วัด : การประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการพิจารณาอนุญาตและตรวจสอบกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย	ราย	6,260	5,140
ตัวชี้วัด : ผู้ประกอบการและบุคลากรอุตสาหกรรมที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และนำไปใช้ประโยชน์หรือประยุกต์ใช้ในการประกอบการหรือลงทุนเพื่อดำเนินธุรกิจในเชิงพาณิชย์ได้	ร้อยละ	100	100
แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ	ล้านบาท	51.7145	9.2287
โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วยหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว			
ตัวชี้วัด : ผู้ประกอบการ นักลงทุน ผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และนำหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนมาประยุกต์ใช้	ราย	1,100	329
ตัวชี้วัด : ผู้ประกอบการและบุคลากรอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับส่งเสริมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	ราย	400	434
ตัวชี้วัด : พื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมได้รับการเฝ้าระวังและจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ไม่น้อยกว่า	พื้นที่	15	9
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	ล้านบาท	110.8317	16.8068
โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและบริหารจัดการวัสดุขุดเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม			
ตัวชี้วัด : ผู้ประกอบการและบุคลากรอุตสาหกรรมที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตและการจัดการวัสดุขุด	ราย	1,150	313
ตัวชี้วัด : ผู้ประกอบการและบุคลากรอุตสาหกรรมที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และนำไปใช้ประโยชน์หรือประยุกต์ใช้ในการประกอบการหรือลงทุนเพื่อดำเนินธุรกิจในเชิงพาณิชย์ได้	ร้อยละ	70	0 ผลการดำเนินงานจะปรากฏเมื่อสิ้นสุดโครงการ

2. ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ



แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1

การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมาย

ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 1 : การยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรม 4.0

งบประมาณสุทธิ

: 6.61 ล้านบาท

สถานะโครงการ

: อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ผลการเบิกจ่าย

: 1.25 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 3.50%

ด้านเหมืองแร่

1. สถานประกอบการได้รับการเพิ่มผลผลิตภาพ (กิจการ)

แผน 5

ผล 1

2. บุคลากรในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ได้รับการถ่ายทอดทักษะความรู้ เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี 4.0 (ราย)

แผน 75

ผล อยู่ระหว่างดำเนินงาน

3. กลุ่มสำหรั้งที่มีการจัดทำกรอบการประเมินสมรรถนะและชุดทักษะของบุคลากรในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ (กลุ่มสำหรั้ง)

แผน 1

ผล อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ตัวชี้วัดโครงการ

ด้านอุตสาหกรรมพื้นฐาน

1. สถานประกอบการได้รับการประเมินความพร้อมเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 (กิจการ)

แผน 12

ผล อยู่ระหว่างดำเนินงาน

2. สถานประกอบการได้รับการวินิจฉัยและให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 (กิจการ)

แผน 5

ผล อยู่ระหว่างดำเนินงาน

3. ต้นแบบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 (ต้นแบบ)

แผน 5

ผล อยู่ระหว่างดำเนินงาน

5. บุคลากรในอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี 4.0 (ราย)

แผน 200

ผล อยู่ระหว่างดำเนินงาน



ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 2 : การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศึภภภาพ

งบประมาณสุทธิ

: 21.72 ล้านบาท

สถานะโครงการ

: อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ผลการเบิกจ่าย

: 2.47 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 11.67%

องค์ความรู้และเทคโนโลยี

1. เทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงที่เป็นแร่ โลหะ หรือ สารประกอบโลหะ และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาต่อยอด (ชนิด)



2. เทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพทางแร่หรือแร่คุณภาพต่ำเหลือทิ้ง จากกระบวนการทำเหมืองหรือการผลิตแร่ (ชนิด)



3. เทคโนโลยีการผลิตวัสดุเชิงประกอบโลหะ ประเภท MOFs (ชนิด)



4. ชุดเครื่องจักร องค์ความรู้ และเทคโนโลยีการสกัดไฮโดรเจนจาก แร่ดินขาว (ชุด)



*โครงการอยู่ระหว่างการลงพื้นที่สำรวจ และศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับแร่ที่มีศักยภาพ ในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ

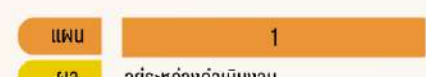
ตัวชี้วัดโครงการ

ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ

1. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์วัตถุดิบคุณภาพสูงต้นแบบที่มีคุณสมบัติ เกือบเท่าหรือดีกว่าผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันที่มีการนำเข้าจาก ต่างประเทศ (ผลิตภัณฑ์)



2. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์วัสดุเชิงประกอบโลหะต้นแบบที่มีคุณสมบัติ เกือบเท่าหรือดีกว่าผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันที่มีการนำเข้าจาก ต่างประเทศ (ผลิตภัณฑ์)

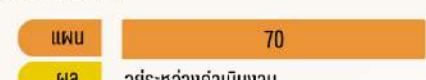


การฝึกอบรม

1. ผู้ประกอบการ นักลงทุน หรือผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ (ราย)



2. ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม สามารถนำองค์ความรู้และเทคโนโลยี ไปใช้ประโยชน์ในการประกอบการ/ลงทุน/ดำเนินธุรกิจเชิง พาณิชย์ได้ (ร้อยละ)



การพัฒนาห้องปฏิบัติการ

1. ห้องปฏิบัติการ กพร. มีหน่วยงานทดสอบที่ได้รับการ พัฒนาและยกระดับไปสู่มาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ชุด)



2. เครื่องมือวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการสอบเทียบและ กวณสอบเพื่อการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (รายการ)



3. วัสดุอ้างอิง (RM) หรือวัสดุอ้างอิงรับรอง (CRM) ในหน่วยงานการ ทดสอบเพื่อรองรับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (รายการ)



ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ :

ปัญหาอุปสรรค : การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา วิจัย ด้านเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐาน เป็นการดำเนินงานเฉพาะด้าน ซึ่งมีผู้ที่เชี่ยวชาญค่อนข้างจำกัด ข้อเสนอแนะ : หน่วยงานอาจพิจารณาสรรหาที่ปรึกษาจาก ต่างประเทศ รวมถึงพัฒนาบุคลากรทรงกรมให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว เพื่อการดำเนินงานในอนาคต

แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 2

การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรมเป้าหมาย

เป้าหมาย

1. ภาคอุตสาหกรรมได้รับการจัดหาและเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการบริหารจัดการแร่ที่เอื้อต่อการประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมาย



ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 1 : การเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการวัตถุดิบแร่

งบประมาณสุทธิ

: 5.46 ล้านบาท

สถานะโครงการ

: อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ผลการเบิกจ่าย

: 0.42 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 17.51%

การจัดทำพื้นที่กับอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัดโครงการ

การประมวลแหล่งแร่

1. การจัดหาพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมเพื่อกำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรมรองรับความต้องการใช้ในแต่ละพื้นที่ที่สำคัญ (แหล่ง)

แผน

3

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

2. พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมตามประกาศฯ ในพื้นที่ 7 จังหวัดภาคใต้ตอนบน ได้รับการประเมินสภาพปัจจุบัน ลักษณะทางธรณีวิทยา และลักษณะทางฟิสิกส์ และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง

แผน

9

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

3. ฐานข้อมูลพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมที่สามารถประมวลผลตามที่กำหนดไว้ (ฐานข้อมูล)

แผน

1

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

4. ความเหมาะสมในเชิงวิศวกรรม สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับการใช้หินอุตสาหกรรม ของพื้นที่ 7 จังหวัดภาคใต้ตอนบน (แนวทาง)

แผน

1

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

*โครงการอยู่ระหว่างการลงพื้นที่สำรวจลักษณะทางธรณีวิทยา ศักยภาพและประเมินสภาพแวดล้อม และลักษณะทางฟิสิกส์

1. บัญชีพื้นที่ที่เข้าข่ายตามมาตรา 75 หรือ มาตรา 138 ที่มีความพร้อมสำหรับนำมาเปิดจำลองการประมวล (บัญชี)

แผน

1

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

2. แนวทางการจัดทำข้อมูลประกอบสำหรับการนำแหล่งแร่ออกประมวลตามมาตรการ 75 หรือมาตรา 138 (แนวทาง)

แผน

1

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

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

แผน

1

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ปัญหาอุปสรรค : ความล่าช้าของการพิจารณาและการประกาศใช้ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ส่งผลต่อระยะเวลาการดำเนินโครงการในปี 2567 และโครงการปี 2568 ที่เป็นโครงการต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะ : หน่วยงานอาจพิจารณาเร่งรัดหรือปรับลดระยะเวลาการดำเนินโครงการเพื่อให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ

ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 2 : การจัดหาแหล่งแร่ศักยภาพเพื่อความมั่นคงทางวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม



งบประมาณสุทธิ

: 4.78 ล้านบาท

สถานะโครงการ

: อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ผลการเบิกจ่าย

: 0.50 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

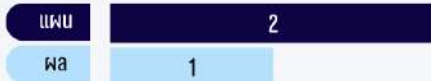
: 17.50%

การจัดหาแหล่งแร่หายากในประเทศ

ตัวชี้วัดโครงการ

การจัดหาแหล่งวัตถุดิบจากต่างประเทศ

1. พื้นที่แหล่งแร่โลหะหายากที่มีศักยภาพในการพัฒนาให้เป็นแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (แหล่ง)



2. ฐานข้อมูลและองค์ความรู้เกี่ยวกับแหล่งแร่หายากในประเทศไทย (ชุดข้อมูล)



ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ปัญหาอุปสรรค : ความล่าช้าของการพิจารณาและการประกาศใช้ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ส่งผลต่อระยะเวลาการดำเนินงานในปี 2567 และโครงการปี 2568 ที่เป็นโครงการต่อเนื่อง
ข้อเสนอแนะ : หน่วยงานอาจพิจารณาเร่งรัดหรือปรับลดระยะเวลาการดำเนินงานเพื่อให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ

1. การปรับปรุงคู่มือที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนด้านวัตถุดิบอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงข้อมูลผู้จัดวัตถุดิบภายในประเทศและผลวิเคราะห์ความต้องการด้านอุปสงค์ อุปทาน ของวัตถุดิบสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ร้อยละความสำเร็จเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมายในแต่ละปี)



2. ผู้สนใจและผู้ที่เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับทราบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการค้าและการลงทุนจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรม (แร่) ในต่างประเทศ และแลกเปลี่ยนข้อมูลการจัดทำคู่มือการลงทุน (ราย)



3. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้มีโอกาสเจรจาธุรกิจเพื่อการค้า และการลงทุนในรูปแบบการจับคู่ธุรกิจกับหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือผู้ประกอบการในประเทศเป้าหมาย



4. พัฒนาหรือปรับปรุงระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรมจากต่างประเทศ (ระบบ)



แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3

การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย อุตสาหกรรมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 1 : การส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)

งบประมาณสุทธิ

: 7.21 ล้านบาท

สถานะโครงการ

: อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ผลการเบิกจ่าย

: 1.27 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 43.15%

Green Mining

1. สถานประกอบการได้รับการประเมินและผ่านเกณฑ์มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (ราย)

แผน

25

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

Green Industry

1. สถานประกอบการได้รับส่งเสริม และยกระดับมาตรฐานให้เข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) (ราย)

แผน

1075

ผล

854

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ : ไม่มี

ตัวชี้วัดโครงการ

CSR - DPIM

1. ผู้ประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจข้อกำหนดตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ในหลักสูตร CSR-DPIM Beginner (ราย)

แผน

60

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

2. สถานประกอบการนำมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการไปปฏิบัติเพิ่ม (ราย)

แผน

14

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

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

แผน

50

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

4. สถานประกอบการที่เป็นสมาชิก CSR-DPIM Network เข้าร่วมการอบรมในลักษณะ Group Training (ราย)

แผน

100

ผล

167

5. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ที่เป็นสมาชิก CSR-DPIM Network เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ฯ และทำการคัดเลือกบุคลากรดีเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (ราย)

แผน

100

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน



ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 2 : การจับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน

งบประมาณสุทธิ

: 24.70 ล้านบาท

สถานะโครงการ

: อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ผลการเบิกจ่าย

: 5.40 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 9.73%

ตัวชี้วัดโครงการ

1. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน (ราย)

แผน 950

ผล 283

5. องค์ความรู้และเทคโนโลยีโซลูชันเชิงระบบ หรือของเสียเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาและต่อยอดให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น (ชนิด)

แผน 2

ผล อยู่ระหว่างดำเนินงาน

2. สถานประกอบการอุตสาหกรรมได้รับการตรวจประเมินตามหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการ CE ในองค์กร (กิจการ)

แผน 30

ผล อยู่ระหว่างดำเนินงาน

6. หลักสูตรและสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ สื่อวีดิทัศน์ สื่อเผยแพร่องค์ความรู้ / กรณีศึกษาที่ดี (เรื่อง)

แผน 5

ผล อยู่ระหว่างดำเนินงาน

3. สถานประกอบการได้รับการพัฒนาและยกระดับตามเกณฑ์และตัวชี้วัดด้าน CE ในการออกแบบ และการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีโซลูชันเชิงระบบ/ โซลูชันไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ (กิจการ)

แผน 21

ผล อยู่ระหว่างดำเนินงาน

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

แผน 70

ผล อยู่ระหว่างดำเนินงาน

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

แผน 16

ผล อยู่ระหว่างดำเนินงาน

8. กรณีศึกษาที่ดีของสถานประกอบการที่ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ประเภทเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อเป็นตัวอย่างแก่ผู้ประกอบการนำไปประยุกต์ใช้

แผน 5

ผล อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ : ไม่มี



การสัมมนา เรื่อง "Upgrade อุตสาหกรรมไทยด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี Recycle/Ucycle เพื่อเข้าสู่ตลาดเศรษฐกิจหมุนเวียน

การฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านงานวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีโซลูชัน ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีโซลูชัน จ.สมุทรปราการ

ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 3 : การส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

งบประมาณสุทธิ

: 9.22 ล้านบาท

สถานะโครงการ

: อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ผลการเบิกจ่าย

: 1.35 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 47.85%

การเฟื่องฟู

1. พื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมได้รับการเฟื่องฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม (พื้นที่)

แผน

15

ผล

9

ตัวชี้วัดโครงการ

การสร้างเครือข่าย

1. ผู้ประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการสัมมนาให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประกอบกิจการให้เป็นไปตามข้อกำหนด กฎหมาย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ราย)

แผน

100

ผล

97

การสร้างความรู้ความเข้าใจ

1. สำรองและวิเคราะห์การรับรู้ และสร้างความตระหนักให้กลุ่มเป้าหมายเกี่ยวกับการกำกับดูแล ส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (ครั้ง)

แผน

1

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

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

แผน

1

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

2. **อปท.** ได้รับการกระตุ้นการทำงาน ค่าเมะนำไปปฏิบัติงานตามภารกิจที่ถ่ายโอนให้มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งรณรงค์ ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน (แห่ง)

แผน

50

ผล

45

3. **เครือข่ายภาคประชาชน** ได้รับการเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย (เครือข่าย)

แผน

50

ผล

51

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ : ไม่มี

โครงการที่ 4 : การจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568

งบประมาณสุทธิ

: 2.51 ล้านบาท

สถานะโครงการ

: อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ผลการเบิกจ่าย

: 2,800 บาท

ผลการดำเนินงาน

: 20%

ตัวชี้วัดโครงการ

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

แผน

100

ผล

20

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ : ไม่มี



ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 5 : การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ

งบประมาณสุทธิ

: 2.5 ล้านบาท

สถานะโครงการ

: อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ผลการเบิกจ่าย

: 0.38 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 30%

ตัวชี้วัดโครงการ

1. สถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (กิจการ)

แผน	10
ผล	อยู่ระหว่างดำเนินงาน

2. สถานประกอบการได้รับการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสถานประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมาย (กิจการ)

แผน	3
ผล	อยู่ระหว่างดำเนินงาน

3. ตัวอย่างกรณีศึกษาที่ตีพิมพ์ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานกลุ่มเป้าหมาย (เรื่อง)

แผน	3
ผล	อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ : ไม่มี

4. บุคลากรในสถานประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับคาร์บอนฟุตพริ้นท์ แนวทางเทคโนโลยีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งตัวอย่างความสำเร็จในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสถานประกอบการ (ราย)

แผน	120
ผล	75



การสัมมนา เส้นทางสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ : การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานอย่างยั่งยืน

โครงการที่ 6 : การป้องปรามการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยแร่และการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเพื่อพัฒนาการประกอบการให้เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม

งบประมาณสุทธิ

: 3.62 ล้านบาท

สถานะโครงการ

: อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ผลการเบิกจ่าย

: 0.54 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 58.83%

ตัวชี้วัดโครงการ

1. ลงพื้นที่ส่งเสริมเชิงรุกในการกำกับดูแลสถานประกอบการเพื่อป้องกันและปราบปรามการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ (ครั้ง)

แผน	70
ผล	65

2. ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการประกอบการเหมืองแร่ และการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายแร่ (ครั้ง)

แผน	60
ผล	13

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ : ไม่มี

ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 7 : การพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการผลิตเป็นซิลิกอนความบริสุทธิ์สูงเกรดเคมีเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมี

งบประมาณสุทธิ

: 1.96 ล้านบาท

สถานะโครงการ

: อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ผลการเบิกจ่าย

: 0.29 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 20%

ตัวชี้วัดโครงการ

1. องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตซิลิกอนเกรดเคมี (ชุดข้อมูล)

แผน

1

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

2. ผู้ประกอบการ นักลงทุน และผู้สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ (ราย)

แผน

50

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ : ไม่มี



การลงนาม MOU ว่าด้วยความร่วมมือและพัฒนาระบบการและเทคโนโลยีการจัดการซากเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือสิ้นอายุระหว่างกรมและบริษัท เอส ซี ไอ ีที เซอร์วิส เซส จำกัด

โครงการที่ 8 : การพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีต้นแบบการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วแบบครบวงจร เพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่

งบประมาณสุทธิ

: 6.65 ล้านบาท

สถานะโครงการ

: อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ผลการเบิกจ่าย

: 0.90 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 20%

ตัวชี้วัดโครงการ

1. องค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลแบตเตอรี่เทียมไอออนเสื่อมสภาพจากแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้ว และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (ชุดข้อมูล)

แผน

1

ผล

1

2. ตัวอย่างแบตเตอรี่เทียมไอออนต้นแบบที่ได้จากการรีไซเคิลแบตเตอรี่เทียมไอออนเสื่อมสภาพเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิต (ชุด)

แผน

3

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ : ไม่มี

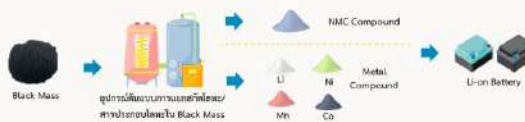
3. ผู้ประกอบการ นักลงทุน และผู้สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาขึ้น (ราย)

แผน

100

ผล

อยู่ระหว่างดำเนินงาน



แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 4

การพัฒนากระบวนการจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

- เป้าหมาย**
1. พัฒนาการให้เป็นภาครัฐที่ทันสมัยตามแนวทางรัฐบาลดิจิทัล
 2. พัฒนาการให้มีการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และมีธรรมาภิบาล



ผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการที่ 1 : การพัฒนาประสิทธิภาพกลไกการกำกับดูแลการประกอบการเหมืองแร่

งบประมาณสุทธิ

: 3.80 ล้านบาท

สถานะโครงการ

: อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ผลการเบิกจ่าย

: 1.36 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

: 46.30%

ตัวชี้วัดโครงการ

1. เปลี่ยนประเภทบัตรที่ได้รับรางวัลการันตีการจัดการทรัพยากรแร่ เพื่อการจัดเก็บรายได้ค่าภาคหลวงแร่ (แปลง)

แผน	115
ผล	50

2. เปลี่ยนประเภทบัตรที่ได้รับประโยชน์จากการทำโครงการขุดหลักรู้น้ำที่ขุดที่โอบล้อมจากระบบพิคตสากลในพื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ (แปลง)

แผน	135
ผล	69

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ : ไม่มี

3. บุคลากรภาครัฐและเอกชนที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลอุตสาหกรรมเหมืองแร่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้งานรางวัลด้วยอากาศยานไร้คนขับ (ราย)

แผน	185
ผล	82



3. ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้รวบรวมข้อเท็จจริง ปัญหา อุปสรรค รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568 ดังนี้

ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1. การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา วิจัยด้านแร่ การพัฒนาเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมเหมืองแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นงานเฉพาะด้านที่มีผู้ผู้เชี่ยวชาญค่อนข้างจำกัด ทำให้ในการสรรหาที่ปรึกษาไม่มีผู้มายื่นข้อเสนอ หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอรายเดียว ซึ่งส่งผลกระทบต่อระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

2. ปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น ความล่าช้าของการพิจารณาและการประกาศใช้ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งส่งผลถึงระยะเวลาการดำเนินโครงการของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และกระทบต่อกระบวนการจ้างที่ปรึกษาและการดำเนินงานโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่เป็น โครงการต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะ

1. หน่วยงานอาจพิจารณาสรรหาที่ปรึกษาจากต่างประเทศ รวมทั้งพัฒนาบุคลากรของกรมให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว เพื่อการดำเนินงานในอนาคต

2. หน่วยงานอาจพิจารณาเร่งรัดหรือปรับลดระยะเวลาการดำเนินโครงการเพื่อให้แล้วเสร็จภายใน ปีงบประมาณ



ภาคผนวก

ผลการดำเนินงานกิจกรรมย่อยตามแผนปฏิบัติการ (รอบ 6 เดือน)

แผนปฏิบัติการที่ 1 เรื่อง การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

โครงการที่ 1 : การยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรม 4.0

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		
กิจกรรมที่ 1 : การผลักดันการพัฒนา Smart mine					
1	จำนวนกลุ่มตำแหน่งที่มีการจัดทำรอบการประเมินสมรรถนะและชุดทักษะของบุคลากรในอุตสาหกรรมเมืองแร่	กลุ่มตำแหน่งงาน	1	0	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
2	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้และพัฒนาทักษะ	ราย	75	0	
3	จำนวนสถานประกอบการที่มีการดำเนินงานด้านการเพิ่มผลิตภาพ	แห่ง	5	1	ติดตามผลการดำเนินงานของสถานประกอบการ และคำปรึกษาเกี่ยวกับความสิ้นสะท้อนของมอเตอร์เครื่องจักรในกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลิตภาพในการดำเนินงาน
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี					
ข้อเสนอแนะ : ไม่มี					
กิจกรรมที่ 2 : การพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0					
1	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการประเมินความพร้อมเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0	สถานประกอบการ	12	0	อยู่ระหว่างเตรียมการจัดสัมมนา/ฝึกอบรมเผยแพร่หลักเกณฑ์ ตัวชี้วัดแบบฟอร์ม คู่มือ และการใช้งานระบบการประเมินดัชนีชี้วัดระดับความพร้อมอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับประเทศไทย (Thailand i4.0 Index)
2	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการวินิจฉัยและให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อพัฒนาและยกระดับเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0	สถานประกอบการ	5	0	
3	จำนวนต้นแบบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับอุตสาหกรรมพื้นฐาน	ต้นแบบ	5	0	
4	จำนวนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานและผู้สนใจที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ราย	200	0	
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี					
ข้อเสนอแนะ : ไม่มี					

โครงการที่ 2 : การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัสดุคุณภาพสูงจากแหล่งแร่ในประเทศ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
			แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัสดุคุณภาพสูงจากแหล่งแร่ในประเทศ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ					
1	องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตวัสดุคุณภาพสูงที่เป็นแร่ โลหะ หรือสารประกอบโลหะรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ ซึ่งได้รับการพิสูจน์ความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีทั้งในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab Scale) และโรงงานต้นแบบ (Pilot Scale)	ชนิด	2	0	อยู่ระหว่างการสำรวจ ศึกษา และรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องและคัดเลือกวัสดุคุณภาพสูงที่ได้จากการเพิ่มมูลค่าแร่
2	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์วัสดุคุณภาพสูงต้นแบบที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์	2	0	
3	ผู้ประกอบการ/นักลงทุน/ผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัสดุคุณภาพสูงที่ได้พัฒนาขึ้น	ราย	200	0	
<p>ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>					
กิจกรรมที่ 2 : การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัสดุเชิงประกอบโลหะ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ					
1	องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตวัสดุเชิงประกอบโลหะประเภท MOFs ด้วยวัสดุและเทคโนโลยีในประเทศ สำหรับการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) หรือก๊าซที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรม	ชนิด	2	0	อยู่ระหว่างการสำรวจ ศึกษา และรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวัสดุเชิงประกอบโลหะประเภทวัสดุโครงข่ายโลหะอินทรีย์ (Metal Organic Frameworks, MOFs) และเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประสิทธิภาพสูง และมีความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์ สำหรับดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
2	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้นแบบอุปกรณ์ดักจับก๊าซที่ใช้ MOFs ที่ได้พัฒนาขึ้นเพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องนำไปประยุกต์ใช้	ผลิตภัณฑ์	1	0	
3	สื่อการเรียนรู้ออนไลน์ (E-learning) องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิต MOFs ที่ได้พัฒนาขึ้น รวมถึงตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้พัฒนาขึ้น	เรื่อง	2	0	
4	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม นักลงทุนหน่วยงานภาครัฐ และผู้ที่สนใจ ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตเทคนิคการใช้ MOFs ในงานอุตสาหกรรม	ราย	100	0	
<p>ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>					
กิจกรรมที่ 3 : การพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีการผลิตวัสดุคุณภาพสูงของ กพร. เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการเพิ่มมูลค่าแร่รองรับความต้องการใช้ของภาคอุตสาหกรรม					

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		
1	พัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ/วัตถุดิบคุณภาพสูงที่เป็นแร่หรือสารประกอบโลหะของ กพร. ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และสอดคล้องกับปริมาณ องค์กรประกอบ และคุณสมบัติแร่ที่เกิดขึ้นในพื้นที่แหล่งแร่เป้าหมายใน Lab Scale	ชนิด	2	0	อยู่ระหว่างเตรียมลงพื้นที่สำรวจศึกษาเก็บตัวอย่างและข้อมูล
2	ขยายผลเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ/วัตถุดิบคุณภาพสูงที่เป็นแร่หรือสารประกอบโลหะที่ได้พัฒนาขึ้นใน Pilot Scale พร้อมประเมินความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์	ชนิด	1	0	
3	ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้กับผู้ประกอบการอุตสาหกรรม/นักลงทุน/ผู้ที่สนใจ	ราย	50	0	
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี					
กิจกรรมที่ 4 : การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพหางแร่หรือแร่คุณภาพต่ำที่เหลือทิ้งจากกระบวนการทำเหมืองหรือการผลิตแร่ เพื่อนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม					
1	องค์ความรู้และเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพหางแร่หรือแร่คุณภาพต่ำที่เหลือทิ้งจากกระบวนการทำเหมืองหรือการผลิตแร่	ชนิด	2	0	อยู่ระหว่างการจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ
2	ขยายผลการทดลองและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพหางแร่หรือแร่คุณภาพต่ำที่เหลือทิ้งจากกระบวนการทำเหมืองหรือการผลิตแร่ภายในประเทศใน Pilot Scale พร้อมประเมินความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์	ชนิด	1	0	
3	ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่ผู้ประกอบการ นักลงทุน และผู้ที่สนใจ	ราย	80	0	
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี					
กิจกรรมที่ 5 : การพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการสกัดซีโอไลต์จากแหล่งแร่ดินขาวในประเทศ					
1	ชุดเครื่องจักรและอุปกรณ์ต้นแบบเทคโนโลยีการสกัดซีโอไลต์จากแร่ดินขาว	ชุด	1	0	อยู่ระหว่างการศึกษา และรวบรวมข้อมูลชนิดหรือประเภทของซีโอไลต์ (Zeolite) ราคา ผู้ผลิต และคุณสมบัติที่สำคัญต่อการนำซีโอไลต์
2	องค์ความรู้และเทคโนโลยีการสกัดซีโอไลต์จากแร่ดินขาวภายในประเทศ	ชุด	1	0	

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		
3	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม นักลงทุน และผู้ที่สนใจ ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงจากแหล่งแร่ในประเทศที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งในส่วนหลักการทำงานของอุปกรณ์ต้นแบบ การประกอบติดตั้ง และการใช้งาน	ราย	70	0	ไปใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรม รวมถึงเทคโนโลยีการสกัดซีโอไลต์จากรैंดดินขาว
4	มีการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงจากแหล่งแร่ภายในประเทศ	ผลิตภัณฑ์	1	0	
<p>ปัญหาอุปสรรค : การดำเนินงานที่เกี่ยวกับการศึกษา วิจัยด้านแร่ การพัฒนาเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นงานเฉพาะด้านที่มีผู้ที่เชี่ยวชาญค่อนข้างจำกัด ทำให้ในการสรรหาที่ปรึกษาไม่มีผู้มายื่นข้อเสนอ หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอรายเดียว ซึ่งส่งผลกระทบต่อระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p> <p>ข้อเสนอแนะ : หน่วยงานอาจพิจารณาสรรหาที่ปรึกษาจากต่างประเทศ รวมทั้งพัฒนาบุคลากรของกรมให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว เพื่อการดำเนินงานในอนาคต</p>					
<p>กิจกรรมที่ 6 : การพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพของห้องปฏิบัติการทดสอบ เพื่อการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p>					
1	เอกสารระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ได้แก่ คู่มือคุณภาพ ขั้นตอนการดำเนินงาน, วิธีปฏิบัติงาน, วิธีทดสอบ และแบบฟอร์มเกี่ยวข้องกับเอกสารขั้นตอนการดำเนินงาน	ชุด	1	0	อยู่ระหว่างการจัดทำเอกสารระบบคุณภาพและวิชาการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2	เครื่องมือวิทยาศาสตร์ของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการสอบเทียบและทวนสอบในขอบข่ายการทดสอบของห้องปฏิบัติการเพื่อการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	รายการ	5	0	
3	วัสดุอ้างอิง หรือวัสดุอ้างอิงรับรองในขอบข่ายการทดสอบของห้องปฏิบัติการเพื่อการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	รายการ	2	0	
<p>ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>					

แผนปฏิบัติการที่ 2 เรื่อง การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม

โครงการที่ 1 : การเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการวัตถุดิบแร่

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
			แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การสำรวจพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมสำหรับรองรับความต้องการใช้พัฒนาเขตพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ และพื้นที่ขาดแคลนหินอุตสาหกรรมของประเทศ					
1	การจัดพื้นที่ ศักยภาพหินอุตสาหกรรมเพื่อกำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรมรองรับความต้องการใช้หินอุตสาหกรรมในพื้นที่สำคัญได้อย่างครบถ้วนและมีความต่อเนื่อง	พื้นที่	3	0	อยู่ระหว่างลงพื้นที่ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ชุมพร และนครศรีธรรมราช เพื่อสำรวจลักษณะธรณีวิทยา ศึกษาประเมิน สภาพแวดล้อม ปัจจุบัน ลักษณะทางฟิสิกส์และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
<p>ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>					
กิจกรรมที่ 2 : ประมวล ทบทวน ประเมินข้อมูลสถานภาพของพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมทั่วประเทศเพื่อการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ					
1	พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมตามประกาศฯ ในพื้นที่ 7 จังหวัดทางภาคใต้ตอนบน ได้รับการประเมินสภาพปัจจุบัน ลักษณะทางธรณีวิทยา ลักษณะทางฟิสิกส์ ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ปริมาณหินสำรอง คุณสมบัติของหิน ข้อจำกัด และปัญหาอุปสรรคในพื้นที่	พื้นที่	9	0	อยู่ระหว่างการคัดเลือกและจำแนกพื้นที่ ศักยภาพหินอุตสาหกรรมในกลุ่มจังหวัดทางภาคใต้ตอนบน (7 จังหวัด)
2	ฐานข้อมูลพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมที่สามารถประมวลผลตามที่กำหนดไว้	ฐานข้อมูล	1	0	
3	แนวทาง และแผนการบริหารจัดการความต้องการใช้ และพื้นที่ ศักยภาพหินอุตสาหกรรมที่มีความเหมาะสมทั้งในเชิงวิศวกรรม สังคม และสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการใช้หินอุตสาหกรรม ของพื้นที่ 7 จังหวัดทางภาคใต้ตอนบน	แนวทาง	1	0	
<p>ปัญหาอุปสรรค : ความล่าช้าของการพิจารณาและการประกาศใช้ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งส่งผลกระทบต่อระยะเวลาการดำเนินโครงการของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จในปีงบประมาณ และกระทบต่อกระบวนการจ้างที่ปรึกษาและการดำเนินงานโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่เป็นโครงการต่อเนื่อง</p> <p>ข้อเสนอแนะ : หน่วยงานอาจพิจารณาเร่งรัดหรือปรับลดระยะเวลาการดำเนินโครงการเพื่อให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ</p>					
กิจกรรมที่ 3 : การศึกษา ทดลอง วิจัย และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการเงื่อนไขการประมวลแหล่งแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่					
1	บัญชีพื้นที่ที่เข้าข่ายตามมาตรา 75 หรือ มาตรา 138 ที่มีความพร้อมสำหรับนำมาเปิดจำลองการประมวล	บัญชี	1	0	อยู่ระหว่างจัดทำแผนงานโครงการ
2	แนวทางการจัดทำข้อมูลประกอบสำหรับการนำแหล่งแร่ออกประมวลตามมาตรา 75 หรือ มาตรา 138	พื้นที่	1	0	
3	ผลการศึกษาและประเมินความเหมาะสมทางด้านวิชาการและกฎหมายของมาตรา 21 ว่าสามารถนำมาต่อยอดบังคับใช้ตามความในมาตรา 75 มาตรา 137 และมาตรา 138 หรือเสนอแนะปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้เกิดการบังคับใช้ในทางปฏิบัติ	ผลการศึกษา	1	0	

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
		แผน	ผล	
<p>ปัญหาอุปสรรค : ความล่าช้าของการพิจารณาและการประกาศใช้ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งส่งผลถึงระยะเวลาการดำเนินโครงการของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จในปีงบประมาณ และกระทบต่อกระบวนการจ้างที่ปรึกษาและการดำเนินงานโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่เป็นโครงการต่อเนื่อง</p> <p>ข้อเสนอแนะ : หน่วยงานอาจพิจารณาเร่งรัดหรือปรับลดระยะเวลาการดำเนินโครงการเพื่อให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ</p>				

โครงการที่ 2 : การจัดหาแหล่งแร่ศักยภาพเพื่อความมั่นคงทางวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		
<p>กิจกรรมที่ 1 : การจัดหาแหล่งแร่หายากเพื่อรองรับอุตสาหกรรมศักยภาพ</p>					
1	พื้นที่แหล่งแร่โลหะหายากที่มีศักยภาพ ในการพัฒนาให้เป็นแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรม เพื่อรองรับความต้องการในภาคอุตสาหกรรม	แหล่ง	2	0	<p>ลงพื้นที่สำรวจและเก็บตัวอย่าง ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรีแล้ว และอยู่ระหว่างการคัดเลือกตัวอย่างจากการศึกษาทางศิลาบรรณ (Petrography) ของตัวอย่าง และส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ XRF และ XRD</p>
2	ฐานข้อมูล และองค์ความรู้ เกี่ยวกับแหล่งแร่หายากในประเทศไทย	ชุดข้อมูล	1	0	
<p>ปัญหาอุปสรรค : ความล่าช้าของการพิจารณาและการประกาศใช้ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งส่งผลถึงระยะเวลาการดำเนินโครงการของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จในปีงบประมาณ และกระทบต่อกระบวนการจ้างที่ปรึกษาและการดำเนินงานโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่เป็นโครงการต่อเนื่อง</p> <p>ข้อเสนอแนะ : หน่วยงานอาจพิจารณาเร่งรัดหรือปรับลดระยะเวลาการดำเนินโครงการเพื่อให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ</p>					
<p>กิจกรรมที่ 2 : การแสวงหาแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมต่างประเทศภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมเป้าหมาย</p>					
1	คู่มือที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนด้านวัตถุดิบอุตสาหกรรม (แร่) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ประเทศเป้าหมาย)	คู่มือ	3	0	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p>
2	จำนวนผู้สนใจและผู้ที่เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับทราบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการค้าและการลงทุนจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรม (แร่) ในต่างประเทศ และแลกเปลี่ยนข้อมูลการจัดทำคู่มือการลงทุน	ราย	30	0	
3	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้มีโอกาสเจรจาธุรกิจเพื่อการค้า และการลงทุนในรูปแบบการจับคู่ธุรกิจกับหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือผู้ประกอบการในประเทศเป้าหมาย	ราย	5	0	
4	พัฒนาหรือปรับปรุงระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับงานการจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรมจากต่างประเทศ	ระบบ	1	0	
<p>ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>					

แผนปฏิบัติการที่ 3 เรื่อง การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม

โครงการที่ 1 : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		
กิจกรรมที่ 1 : การส่งเสริมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว					
1	สถานประกอบการได้รับการประเมินสภาพพื้นที่ที่ได้รับความรู้และคำแนะนำในการดำเนินการตามมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว	ราย	50	74	ดำเนินการลงพื้นที่ให้คำแนะนำ และประเมินสถานประกอบการเหมืองแร่เบื้องต้นตามเกณฑ์มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียวแล้ว 74 ราย
2	สถานประกอบการได้รับการตรวจประเมินและผ่านเกณฑ์มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว	ราย	25	0	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
3	สถานประกอบการที่ขอรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว	ราย	130	0	

ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี

ข้อเสนอแนะ : ไม่มี

กิจกรรมที่ 2 : การส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)

1	จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการอบรม CSR-DPIM Beginner	คน	60	0	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
2	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมแร่ผ่านการประเมินมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM)	แห่ง	14	0	
3	จำนวนสถานประกอบการที่เป็นสมาชิก CSR-DPIM Network ผ่านการประเมินการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม CSR-DPIM Network อย่างต่อเนื่อง	แห่ง	50	0	
4	จัดกิจกรรมเครือข่าย CSR-DPIM Network สำหรับสมาชิกเครือข่ายฯ และทำการคัดเลือกบุคลากรดีเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	คน	100	167	จัดกิจกรรมเครือข่าย CSR-DPIM Network สำหรับสมาชิกเครือข่ายฯ มีผู้เข้าร่วม 167 ราย
5	สถานประกอบการผ่านเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (ร้อยละเมื่อเทียบกับจำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ)	ร้อยละ	80	0	อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี

ข้อเสนอแนะ : ไม่มี

กิจกรรมที่ 3 : ส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)

1	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการส่งเสริม และยกระดับมาตรฐานให้เข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)	แห่ง	1,075	854	ส่งเสริมให้คำแนะนำ และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้สถานประกอบการสมัครขอรับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว 854 ราย
---	---	------	-------	-----	--

ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี

ข้อเสนอแนะ : ไม่มี

โครงการที่ 2 : การขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
			แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรมให้มีการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร					
1	จำนวนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่สนใจที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร	ราย	160	80	จัดสัมมนาฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน เกณฑ์ ตัวชี้วัด และระบบประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร ให้แก่ผู้ประกอบการและผู้สนใจ 80 ราย และรับสมัครสถานประกอบการเพื่อเข้าร่วมโครงการแล้ว
2	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมที่ได้รับการตรวจประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร	ราย	30	0	อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กรให้ผู้ประกอบการที่ได้รับการคัดเลือก
3	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมที่ได้รับการวินิจฉัยและให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อพัฒนาและยกระดับประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร	สถานประกอบการ	10	0	
4	จำนวนต้นแบบการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร	ต้นแบบ	10	5	
<p>ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>					
กิจกรรมที่ 2 : การส่งเสริมการออกแบบตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Design for Circular Economy) เพื่อการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน					
1	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Design for Circular Economy) รวมถึงแนวทางและตัวอย่างการประยุกต์ใช้ Design for Circular Economy ในการปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์	ราย	200	0	อยู่ระหว่างจัดเตรียมงานสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและผู้สนใจ พร้อมทั้งรับสมัครสถานประกอบการที่มีศักยภาพ เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึก
2	สถานประกอบการอุตสาหกรรมได้รับการปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (รวมถึงบรรจุภัณฑ์) / กระบวนการผลิต / การเลือกใช้วัตถุดิบ ตามแนวทาง Design for Circular Economy เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน	สถานประกอบการ	6	0	
3	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้นแบบตามแนวทาง Design for Circular Economy	ต้นแบบ	6	0	
<p>ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>					

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
			แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 3 : การส่งเสริมการทำเหมืองแร่ในเมือง (Urban Mining) เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการนำขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์เป็นทรัพยากรทดแทน					
1	องค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่เป้าหมาย	ชนิด	2	0.9	- คัดเลือกของเสียที่มีศักยภาพในการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพื่อเป็นวัตถุดิบให้แก่อุตสาหกรรมในประเทศ ชนิดที่ 2 แล้วเสร็จ ได้แก่ ผงแมงกานีสออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตถ่านไฟฉาย - อยู่ระหว่างศึกษา ทดลองเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลเก้าอี้เหล็กที่เกิดขึ้นจากการเผาของเสียอุตสาหกรรมซึ่งมีทองแดงเป็นองค์ประกอบ ในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab Scale)
2	ผู้ประกอบการ/นักลงทุน/ผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ	ราย	80	0	
<p>ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>					
กิจกรรมที่ 4 : การพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อเชื่อมโยงสู่ตลาดเศรษฐกิจหมุนเวียนด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี					
1	สถานประกอบการได้รับการพัฒนาและยกระดับด้วยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีรีไซเคิล/อัพไซเคิลไปใช้ในการผลิตในเชิงพาณิชย์ การพัฒนาสินค้าให้ได้ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน	สถานประกอบการ	5	0	จัดสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีที่ได้รับการคัดเลือก ข้อกำหนด กฎระเบียบ มาตรการหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับ Circular Economy ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและผู้สนใจ (การให้ความรู้ก่อนการให้คำปรึกษาเชิงลึก) 120 ราย และอยู่ระหว่างคัดเลือกสถานประกอบการที่มีศักยภาพในการพัฒนาและยกระดับเพื่อให้คำปรึกษาเชิงลึก
2	ผู้ประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการถ่ายทอดการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีรีไซเคิล/อัพไซเคิลไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และสร้างโอกาสในการเข้าถึงตลาด Circular Economy	ราย	180	120	
<p>ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>					
กิจกรรมที่ 5 : การเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนในภาคอุตสาหกรรม					
1	หลักสูตรและสื่อการเรียนการสอนออนไลน์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน CE รวมทั้งนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด	เรื่อง	5	0	อยู่ระหว่างการจัดจ้างเพื่อจัดทำหลักสูตรและสื่อการเรียนการสอนออนไลน์
2	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ และผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และผลงานที่เกี่ยวข้องกับ Circular Economy/เกณฑ์ ตัวชี้วัด	ราย	330	49	- ดำเนินการฝึกอบรมถ่ายทอดหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดการประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร ผู้เข้าร่วม 29 ราย - ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดภาคปฏิบัติ ผ่านการศึกษา

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		
				ดูงาน/เยี่ยมชม/ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล ผู้เข้าร่วม 20 ราย	
3	กรณีศึกษาที่ดีของสถานประกอบการที่ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ประเภทเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่ผู้ประกอบการนำไปประยุกต์ใช้	เรื่อง	5	0	อยู่ระหว่างการจัดจ้างบริหารจัดการรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ประเภทเศรษฐกิจหมุนเวียน
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี					

โครงการที่ 3 : การส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		
กิจกรรมที่ 1 : การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่การทำเหมืองที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
1	จำนวนพื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมได้รับการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่	17	9	เฝ้าระวังและจัดการด้านสิ่งแวดล้อมพื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม โดยการตรวจวัดคุณภาพอากาศ น้ำ ดิน เสียง และแรงสั่นสะเทือน
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี					
กิจกรรมที่ 2 : การเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการปฏิบัติงานของท้องถิ่นในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เหมืองแร่					
1	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับความรู้ ความเข้าใจในการประกอบกิจกรรมอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานมากขึ้น	ราย	100	97	สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประกอบกิจการตามข้อกำหนดฯ ให้กับผู้ประกอบการ 97 ราย โดยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แนวทางการบริหารแร่ยุคใหม่ ด้วยการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
2	อปท. ได้รับแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ประเด็นปัญหา และกระตุ้นการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)	แห่ง	50	45	ลงพื้นที่เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับภารกิจด้านการติดตามและตรวจสอบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและมลพิษในการประกอบกิจการตาม พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. 2560 และการให้ความเห็นเกี่ยวกับข้อร้องเรียนจากการทำเหมือง รวมทั้งรับทราบปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติงานของ อปท. แล้ว 45 แห่ง
3	เครือข่ายภาคประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบ	เครือข่าย	50	51	ลงพื้นที่เพื่อให้คำแนะนำ และเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมให้กับ

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
			แผน	ผล	
					เครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ ประกอบการเหมืองแร่แล้ว 51 ราย
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี					
กิจกรรมที่ 3 : การบริหารจัดการข้อมูลและการสร้างความตระหนักให้กลุ่มเป้าหมายในการกำกับดูแล ส่งเสริม และยกระดับ อุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน					
1	จัดทำแผนการบริหารจัดการข้อมูลและการ สร้างการรับรู้และความตระหนัก	แผน	1	0	อยู่ระหว่างดำเนินการ
2	สำรวจการรับรู้ (ได้อ่าน/ได้ฟัง/ได้พบเห็น) และความตระหนัก (ความเข้าใจ) ของ กลุ่มเป้าหมายเกี่ยวกับการกำกับดูแลฯ	ครั้ง	1	0	
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี					

โครงการที่ 4 : การจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
			แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568					
1	การจัดงานพิธีมอบรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ครั้ง	ร้อยละ	100	20	อยู่ระหว่างเตรียมการจัดงานพิธี มอบรางวัลอุตสาหกรรมประจำปี พ.ศ. 2568 โดยได้ดำเนินการประชุม คณะกรรมการจัดงานรางวัล อุตสาหกรรมฯ แล้ว และอยู่ระหว่าง เตรียมงานแถลงข่าว
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี					

โครงการที่ 5 : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
			แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ					
1	สถานประกอบการที่ได้รับการตรวจประเมิน คาร์บอนฟุตพริ้นท์	กิจการ	10	0	อยู่ระหว่างลงพื้นที่ตรวจประเมิน สถานประกอบการที่สมัครเข้าร่วม โครงการ
2	สถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐาน กลุ่มเป้าหมายได้รับการให้คำปรึกษาแนะนำ เชิงลึกและดำเนินการเพื่อลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก	กิจการ	3	0	อยู่ระหว่างคัดเลือกสถาน ประกอบการเป้าหมาย
3	ตัวอย่างกรณีศึกษาที่ดีในการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกในสถานประกอบการ	เรื่อง	3	0	อยู่ระหว่างดำเนินการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
		แผน	ผล	
4 บุคลากรในกลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ รวมทั้งตัวอย่างผลสำเร็จของการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐาน	ราย	120	72	ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มีผู้เข้าร่วม 75 ราย
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

โครงการที่ 6 : การป้องปรามการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยแร่และรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเพื่อพัฒนาการประกอบการให้เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : การป้องปรามการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยแร่และรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเพื่อพัฒนาการประกอบการให้เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม				
1 ลงพื้นที่ส่งเสริมเชิงรุกในการกำกับดูแลสถานประกอบการเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อป้องกันและปราบปรามการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ฯ	ครั้ง	70	65	ดำเนินการลงพื้นที่ส่งเสริมเชิงรุกในการกำกับดูแลสถานประกอบการฯ แล้ว 65 ครั้ง
2 ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อสร้างความมีส่วนร่วมในการประกอบการเหมืองแร่ และการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายแร่ ทั้งก่อนหรือระหว่างการประกอบกิจการ	ครั้ง	60	13	ดำเนินการลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการประกอบการฯ แล้ว 13 ครั้ง
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี				

โครงการที่ 7 : พัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีต้นแบบการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วแบบครบวงจร เพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
		แผน	ผล	
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีต้นแบบการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วแบบครบวงจร เพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่				
1 พัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบรองรับการศึกษาทดลอง เพื่อพัฒนาและขยายผลเทคโนโลยีรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเสื่อมสภาพฯ ที่ได้พัฒนาขึ้น ในระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot Scale)	ชุด	1	1	ดำเนินการสำรวจ ศึกษา และคัดเลือกเทคโนโลยีรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเสื่อมสภาพฯ พร้อมทั้งทดลองในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab Scale) แล้วเสร็จ
2 พัฒนาตัวอย่างแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนต้นแบบ	ชุด	3	0	อยู่ระหว่างออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบรองรับการศึกษาทดลอง เพื่อพัฒนาและขยายผลเทคโนโลยีรีไซเคิลฯ ที่ได้พัฒนาขึ้น

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		
				ในระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot Scale)	
3	ผู้ประกอบการและผู้สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเสื่อมสภาพฯ รวมถึงองค์ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ต้นแบบและผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้พัฒนาขึ้นในโครงการฯ ให้แก่ผู้ประกอบการและผู้สนใจ	ราย	100	0	อยู่ระหว่างดำเนินการ
4	ตัวอย่างแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนต้นแบบที่ได้จากการรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเสื่อมสภาพเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิต	ชุด	3	0	
5	ผลการศึกษาค่าความเป็นไปได้ของธุรกิจรีไซเคิลเพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเสื่อมสภาพกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับผลิตแบตเตอรี่ใหม่	ชุดข้อมูล	1	0	
<p>ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>					

โครงการที่ 8 : การพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการผลิตเป็นซิลิกอนความบริสุทธิ์สูงเกรดเคมี เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมี

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		
<p>กิจกรรมที่ 1 : การพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการผลิตเป็นซิลิกอนความบริสุทธิ์สูงเกรดเคมี เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมี</p>					
1	องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตซิลิกอนเกรดเคมีจากซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ได้พัฒนาขึ้น	ชุดข้อมูล	1	0	อยู่ระหว่างสำรวจ ศึกษา รวบรวมข้อมูล และคัดเลือกเทคโนโลยีการผลิตซิลิกอนเกรดเคมีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีประสิทธิภาพสูงและมีความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์
2	ผู้ประกอบการและผู้สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการผลิตซิลิกอนเกรดเคมีจากซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	ราย	50	0	
<p>ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มี</p>					

แผนปฏิบัติการที่ 4 เรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

โครงการที่ 1 : ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพกลไกการกำกับดูแลการประกอบการเมืองแร่

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน	
		แผน	ผล		
กิจกรรมที่ 1 : การประเมินการชำระค่าภาคหลวง และจัดทำฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน					
1	รังวัดทำแผนที่ภูมิประเทศด้วยกล้องสำรวจชนิดประมวลผลรวมและประมวลผลข้อมูลเพื่อประเมินค่าภาคหลวง	แปลง	115	50	รังวัดจัดทำแผนที่ภูมิประเทศด้วยกล้องสำรวจชนิดประมวลผลรวมและประมวลผลข้อมูลเพื่อประเมินค่าภาคหลวง 50 แปลง
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี					
กิจกรรมที่ 2 : การสร้างมาตรฐานงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเหมืองแร่ 4.0					
1	บุคลากรภาครัฐและเอกชนที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลอุตสาหกรรมเหมืองแร่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้งานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับ	ราย	185	82	ถ่ายทอดองค์ความรู้งานรังวัด ให้แก่บุคลากรภาคเอกชน จำนวน 2 รุ่น โดยมีผู้สนใจเข้าร่วม รวม 82 ราย
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี					
กิจกรรมที่ 3 : การพัฒนาระบบโครงข่ายหมุดหลักฐานและระบบค่าพิกัดประธานบัตรเหมืองแร่เพื่อรองรับการกำกับดูแลอุตสาหกรรมเหมืองแร่ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่					
1	จัดทำโครงข่ายหมุดหลักฐานค่าพิกัดที่โยยียดจากระบบพิกัดสากล และดำเนินการตรวจสอบหลักหมายเขตประธานบัตรเหมืองแร่ด้วยการรังวัดจากเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS เพื่อใช้ในการปรับแก้ระบบค่าพิกัดแต่ละแปลงประธานบัตร	แปลง	135	69	จัดทำโครงข่ายหมุดหลักฐานค่าพิกัดที่โยยียดจากระบบพิกัดสากลแล้ว 69 แปลง
ปัญหาอุปสรรค : ไม่มี ข้อเสนอแนะ : ไม่มี					



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
Department of Primary Industries and Mines



75/10 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400



โทรศัพท์ 0-2430-6835
โทรสาร 0-2644-8746



Email: saraban@dpim.mail.go.th

