



กระทรวงอุตสาหกรรม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เอกสารประกอบการชี้แจง

เสนอ

คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษา
ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. 2569

วุฒิสภา



สารบัญ

		หน้า
1.	รายนามผู้ชี้แจง	1
2.	วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น	2
3.	ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569) ตามแบบ สว.69-01 (กรม/หน่วยงาน)	5
4.	ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามแบบ สว.69-02 (กรม/หน่วยงาน)	8
5.	ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ตามแบบ สว.69-03 (กรม/หน่วยงาน)	14
6.	การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา ตามแบบ สว.69-04 (กรม/หน่วยงาน)	21

1. รายนามผู้ชี้แจง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายอดิทัต วะสินนท์	อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2.	นายอานันท์ พักสังข์	รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
3.	นางสาวอารยา ไสลเพชร	รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
4.	นางสาวกิตติ์สิริ แก้วพิพัฒน์	ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
5.	นายธีรภูธร ตันนุกิจ	ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ
6.	นายทรงวุฒิ อาทิตย์ทอง	ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน

- | | | |
|----|--------------------------|---|
| 1. | นายอัศวิน ดอนพลอยเพชร | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
หมายเลขโทรศัพท์ 08 3987 9455 |
| 2. | นายพงศ์สวัสดิ์ โตสวัสดิ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
หมายเลขโทรศัพท์ 08 6529 4637 |

2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจ
ตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น

วิสัยทัศน์

ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่มาตรฐานระดับสูงให้เติบโตอย่างยั่งยืน

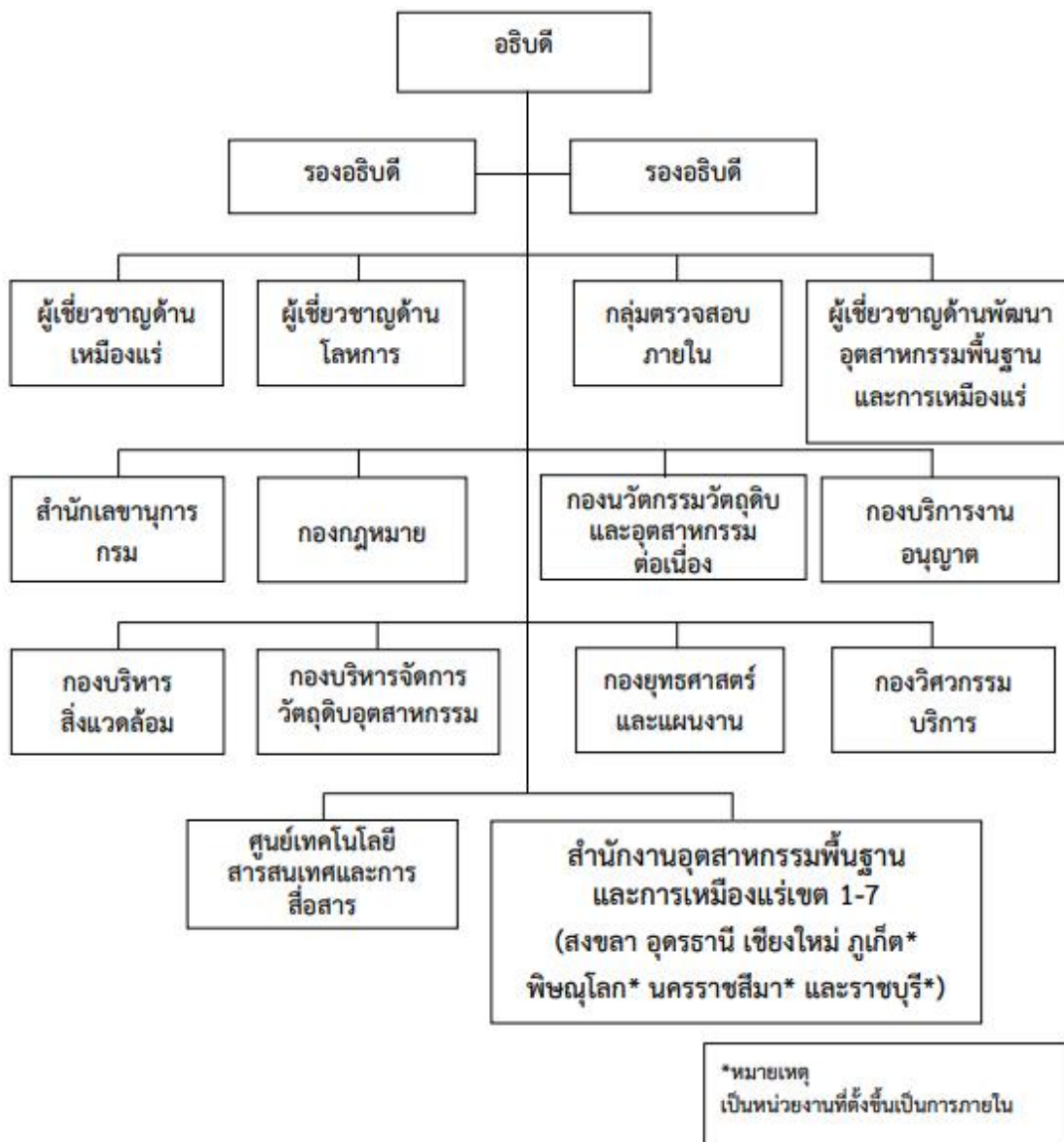
พันธกิจ

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการประกอบการ และการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตวัตถุดิบแร่โลหะและสารประกอบจากแร่และโลหะให้มีศักยภาพตอบสนองต่อความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม
2. ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีการปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมาย มีมาตรฐานด้วยกระบวนการและเทคโนโลยีที่ทันสมัย โปร่งใส และรวดเร็ว

ภารกิจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน

1. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยแร่ในส่วนที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. เสนอแนะนโยบาย มาตรการ แนวทางและความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายการบริหารและการจัดการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมพื้นฐาน และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ให้สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนพัฒนาของประเทศ
3. กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรม พื้นฐาน และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม
4. ดำเนินการเกี่ยวกับการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบให้สอดคล้องกับ ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมทั้งในปัจจุบันและอนาคต
5. ศึกษา วิเคราะห์ และวิจัย เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรม พื้นฐานและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง รวมทั้งสนับสนุนให้บริการทางวิชาการและสารสนเทศ

โครงสร้างหน่วยงาน



บุคลากร ณ วันที่ 30 เมษายน 2568

ข้าราชการ 414 อัตรา

ลูกจ้างประจำ 33 อัตรา

พนักงานราชการ 109 อัตรา

ลูกจ้างเหมาบริการ 39 อัตรา

3. ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง
(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569)

(แบบ สว.69-01 (กรม/หน่วยงาน))

ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง
(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569)

ชื่อหน่วยงาน (ระดับกรมหรือเทียบเท่า) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. จำแนกตามลักษณะรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น	338.8870	398.6499	399.9217	1.2718	0.32
1.1 รายจ่ายประจำ	301.2566	329.9654	327.1081	-2.8573	-0.86
1.2 รายจ่ายลงทุน	37.6304	68.6845	72.8136	4.1291	6.01

2. จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น	338.8870	398.6499	399.9217	1.2718	0.32
2.1 งบบุคลากร	198.7221	200.6591	201.3434	0.6843	0.34
2.2 งบดำเนินงาน	30.3016	31.6446	35.2416	3.5970	11.36
2.3 งบลงทุน	36.0304	65.0895	67.7822	2.6927	4.13
2.4 งบเงินอุดหนุน	0.5250	0.5175	0.5175	-	-
2.5 งบรายจ่ายอื่น	73.3079	100.7392	95.0370	-5.7022	-5.66

3. เงินนอกงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
3.1 เงินนอกงบประมาณสะสมคงเหลือยกมา	-	-	-	-	-
3.2 รายได้ประเภทเงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-	-
3.3 รวมเงินนอกงบประมาณทั้งสิ้น (3.1+3.2)	-	-	-	-	-
3.4 นำไปสมทบกับงบประมาณ	-	-	-	-	-
(1) งบบุคลากร	-	-	-	-	-
(2) งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-
(3) งบลงทุน	-	-	-	-	-
(4) งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
(5) งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
3.5 คงเหลือหักเงินนำไปสมทบกับงบประมาณ (3.3-3.4)	-	-	-	-	-

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
3.6 แผนการใช้จ่ายอื่น	-	-	-	-	-
(1) ภารกิจพื้นฐาน	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ	-	-	-	-	-
- รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-
(2) ภารกิจเพื่อการพัฒนา	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ	-	-	-	-	-
- รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-
3.7 คงเหลือ (3.5-3.6)	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : วงเงินที่นำไปสมทบตามแนวทางการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามฐานข้อมูลสำนักงานงบประมาณ และ/หรือ เอกสารงบประมาณ

4. งบประมาณตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ จำแนกตามกลุ่มแผนงาน 3 ปีย้อนหลัง

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทงบประมาณรายจ่าย - แผนงาน		ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
					เพิ่มขึ้น/ (ลดลง)	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น		338.8870	398.6499	399.9217	1.2718	0.32
4.1	แผนงานพื้นฐาน	32.0251	32.5251	32.1378	-0.3873	-1.19
	(1) แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	32.0251	32.5251	32.1378	-0.3873	-1.19
4.2	แผนงานยุทธศาสตร์	99.4163	162.5462	163.3367	0.7905	0.48
	(1) แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	58.2863	110.8317	108.1326	-2.6991	-2.44
	(2) แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ	41.1300	51.7145	55.2041	3.4896	6.75
4.3	แผนงานบูรณาการ	5.4832	-	-	-	-
	(1) แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่ง อนาคต	5.4832	-	-	-	-
4.4	แผนงานบุคลากรภาครัฐ	201.9624	203.5786	204.4472	0.8686	0.43
4.5	รายการค่าดำเนินการภาครัฐ	-	-	-	-	-

4. ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

(แบบ สว.69-02 (กรม/หน่วยงาน))

ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

.....

ชื่อหน่วยงาน (ระดับกรมหรือเทียบเท่า) **กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

1 ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ (ทุกแผนงาน)	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทนพนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม			
1. แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ปันฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ																
(1) โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.2041	55.2041
2. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน																
(1) โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและบริหารจัดการวัตถุดิบเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.4747	23.3075	67.7822	0.5175	39.8329	108.1326
3. แผนงานบูรณาการ.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	-	-	-	-	-	1.7982	18.7282	3.4410	8.1704	32.1378	-	-	-	-	-	32.1378
5. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	160.1737	13.0123	-	28.1574	201.3434	2.1171	0.9867	-	-	3.1038	-	-	-	-	-	204.44772

คำชี้แจง : 1. ให้กรม/หน่วยงาน ระบุข้อมูลทุกแผนงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ

2. ให้ระบุข้อมูลเฉพาะผลผลิต/โครงการ ที่อยู่ในแผน ทุกโครงการ โดยไม่ต้องลงรายละเอียดถึงกิจกรรม

3. เฉพาะ “แผนงานพื้นฐาน” และ “แผนงานบุคลากรภาครัฐ” ให้ระบุเฉพาะภาพรวมตัวเลขงบประมาณ ไม่ต้องระบุรายละเอียด ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม

4. ใช้ฐานข้อมูลตามค่าของงบประมาณ แบบ สป.1009 (หน่วยงาน) : คู่มือปฏิบัติการจัดทำค่าของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 และ/หรือ เอกสารงบประมาณเล่มขาวคาดแดง

2. โครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันที่ทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
1. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและบริหารจัดการ วัตถุดิบเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม						
1.1 ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการ ผลิตวัตถุดิบ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ ตัวชี้วัด เชิงปริมาณ : 1. องค์กรความรู้และเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบรวมไม่น้อย กว่า 5 เทคโนโลยี ได้แก่ การผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงที่เป็นแร่ โลหะ หรือสารประกอบโลหะ / เพิ่มคุณภาพทางแร่หรือแร่ คุณภาพต่ำที่เหลือทิ้ง / Metal Organic Frameworks สำหรับใช้ ดักจับ CO2 / Self-Healing Metals พร้อมผลิตภัณฑ์ต้นแบบ 2. ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการ อุตสาหกรรม นักลงทุน และผู้ที่สนใจ รวม 460 ราย เชิงคุณภาพ : มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจในประเทศจากการ ลงทุนและ/หรือการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูง เพื่อรองรับความ ต้องการของอุตสาหกรรมศักยภาพ 150 ล้านบาทต่อปี	21.2469	งบรายจ่ายอื่น	โครงการเป็นลักษณะ ดำเนินการต่อเนื่อง	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ มีภารกิจหลักในการจัดหา และบริหารจัดการวัตถุดิบ เพื่อรองรับ การพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพของ ประเทศ และลดการนำเข้าวัตถุดิบ คุณภาพสูงจากต่างประเทศ โดยการ ส่งเสริม พัฒนา และต่อยอด เทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูง จากทรัพยากรแร่และวัตถุดิบ ภายในประเทศ ให้เกิดผลสำเร็จในเชิง พาณิชย์เพิ่มขึ้น	สามารถดำเนินโครงการได้ทันทีที่ได้รับ จัดสรรงบประมาณ ความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ : ปีงบประมาณ 2567 ได้พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูง ได้แก่ หิน พอตเทอรี ผลิตเป็นซีโอไลต์ 13 เอกซ์ / แร่โดโลไมต์และแคลไซต์ ได้เป็น แคลเซียมคลอไรด์ใช้เป็นวัตถุเจือปน อาหาร / เพิ่มคุณภาพทางแร่ดินขาว	เกิดผลลัพธ์ในด้านเศรษฐกิจ โดยการเพิ่มการผลิตวัตถุดิบ คุณภาพสูง เพื่อรองรับความ ต้องการของอุตสาหกรรม ศักยภาพ ซึ่งจะส่งผลต่อมูลค่า ทางเศรษฐกิจในประเทศที่ เพิ่มขึ้นจากการลงทุน
1.2 ค่าใช้จ่ายในการยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการ เหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่ อุตสาหกรรม 4.0 ตัวชี้วัด เชิงปริมาณ : 1. ประเมินความพร้อมสถานประกอบการเพื่อเข้าสู่ อุตสาหกรรม 4.0 จำนวน 55 กิจการ 2. วินิจฉัยและให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกแก่สถาน ประกอบการเพื่อเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 จำนวน 10 กิจการ 3. ต้นแบบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 จำนวน 8 ต้นแบบ เชิงคุณภาพ : สถานประกอบการที่มีการใช้เทคโนโลยี อุตสาหกรรม 4.0 เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 ต่อปี และสามารถ เพิ่มผลิตภาพหรือประสิทธิภาพการประกอบการร้อยละ 5	6.7934	งบรายจ่ายอื่น	โครงการเป็นลักษณะ ดำเนินการต่อเนื่อง	การสร้างความสามารถในการแข่งขัน ของภาคอุตสาหกรรม เป็นประเด็น การพัฒนาที่สำคัญภายใต้ยุทธศาสตร์ ชาติ 20 ปี โดยมีเป้าหมายที่สำคัญ คือ การเพิ่มผลิตภาพการผลิตและ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของ ประเทศให้สูงขึ้น ด้วยการยกระดับ การผลิตสู่อุตสาหกรรม 4.0	สามารถดำเนินโครงการได้ทันทีที่ได้รับ จัดสรรงบประมาณ ความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ : ปีงบประมาณ 2566-2567 ได้ดำเนินการ ตรวจประเมินความพร้อมในการเข้าสู่ อุตสาหกรรม 4.0 ให้แก่สถาน ประกอบการ 28 กิจการ วินิจฉัยและให้ คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อพัฒนาและ ยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรม พื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 จำนวน 16 กิจการ พัฒนาด้านแบบการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 จำนวน 16 ต้นแบบ	เกิดผลลัพธ์ในด้านเศรษฐกิจ โดยการเพิ่มผลิตภาพหรือ ประสิทธิภาพการประกอบการ จากการใช้เทคโนโลยี อุตสาหกรรม 4.0

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
1.3 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบสนับสนุนการตรวจสอบและติดตามการทำเหมืองของสถานประกอบการเหมืองแร่ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ตัวชี้วัด เชิงปริมาณ : ระบบสนับสนุนการตรวจสอบและติดตามการทำเหมืองด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เชิงคุณภาพ : การตรวจสอบ กำกับดูแลสถานประกอบการเหมืองแร่ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ เป็นไปตามกฎหมายและเงื่อนไขการอนุญาต มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น โดยมีข้อมูลเชิงประจักษ์ในรูปแบบระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ที่ครอบคลุมตามแผนที่กำหนด ร้อยละ 100	5.1100	งบรายจ่ายอื่น	โครงการเป็นลักษณะดำเนินการต่อเนื่อง	ในปัจจุบัน การตรวจสอบกำกับดูแลเหมืองจะอ้างอิงจากข้อมูลแผนผังการทำเหมืองและแผนที่หน้าเหมืองที่ได้จากการรังวัดด้วยกล้องสำรวจภาคสนามเป็นหลัก ซึ่งเป็นกระบวนการที่มีรายละเอียด หากมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้งานกำกับดูแล จะช่วยให้การติดตามและตรวจสอบการทำเหมืองมีประสิทธิภาพ แม่นยำ และรวดเร็ว	สามารถดำเนินโครงการได้ทันทีที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ	เกิดผลลัพธ์ในด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม จากการกำกับดูแลสถานประกอบการเหมืองแร่ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ เป็นไปตามกฎหมายและเงื่อนไขการอนุญาต ที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
2. แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ฟื้นฟูและป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วยหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว						
2.1 ค่าใช้จ่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน ตัวชี้วัด เชิงปริมาณ : 1. สถานประกอบการอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนาและยกระดับด้าน CE รวม 62 กิจการ 2. ถ่ายทอดองค์ความรู้ (Circular Economy, CE) ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและผู้สนใจ รวม 890 ราย 3. องค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียเป้าหมายที่ได้รับพัฒนาและต่อยอดให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น จำนวน 2 ชนิด เชิงคุณภาพ : 1. อัตราการใช้ประโยชน์ขยะหรือของเสียเป้าหมายเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5 ต่อปี หรือสถานประกอบการอุตสาหกรรมที่นำหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนไปประยุกต์ใช้สามารถลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ ร้อยละ 1 ต่อปี 2. มีมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจในประเทศจากการลงทุนและ/หรือการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในสถานประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมาย 300 ล้านบาทต่อปี	24.3486	งบรายจ่ายอื่น	โครงการเป็นลักษณะดำเนินการต่อเนื่อง	ตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 หมวดหมายที่ 10 ได้ให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคม เพื่อมุ่งสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ซึ่งประเทศไทยได้ประกาศยกระดับการแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศให้บรรลุเป้าหมาย Carbon Neutrality ภายในปี ค.ศ. 2050 และ Net Zero Carbon ภายในปี ค.ศ. 2065	สามารถดำเนินโครงการได้ทันทีที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ 2565-2567 : 1. ประสบความสำเร็จในการพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลต้นแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับขยะหรือของเสีย รวม 12 ชนิด 2. ขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยพัฒนาและจัดทำเกณฑ์ ตัวชี้วัด และคู่มือการประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการ Circular Economy ในองค์กร เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้หลักการ Circular Economy ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมพื้นฐาน และอุตสาหกรรมรีไซเคิล	เกิดผลลัพธ์ในด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม จากการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ขยะหรือของเสียเป้าหมายที่มีอัตราเพิ่มขึ้น และการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจในประเทศจากการลงทุนและ/หรือการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในสถานประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมาย

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
					3. ยกระดับผู้ประกอบการด้วยการส่งเสริมการประยุกต์ใช้หลักการ Circular Economy ให้มีการใช้ทรัพยากรแร่ โลหะ และสารประกอบโลหะอย่างยั่งยืน ตั้งแต่การออกแบบผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต การเลือกใช้วัตถุดิบ การนำกลับมาใช้ซ้ำ การรีไซเคิล และการผลิตสินค้าตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อเชื่อมโยงตลาดสู่ห่วงโซ่มูลค่าโลก (Global Value Chain) รวมถึงการผลิตวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์รีไซเคิล/อัพไซเคิล	
2.2 การตรวจประเมินและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม (โครงการภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน) *Flagship 2569 ตัวชี้วัด เชิงปริมาณ : เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 11 พื้นที่ เชิงคุณภาพ : ทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม และสามารถติดตาม ตรวจสอบ กำกับดูแลให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	6.1479	งบรายจ่ายอื่น	โครงการเป็นลักษณะดำเนินการต่อเนื่อง	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีภารกิจหน้าที่ในการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ประกอบการที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	สามารถดำเนินโครงการได้ทันทีที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ : ปีงบประมาณ 2568 ได้ดำเนินการเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่การทำเหมืองที่มีความอ่อนไหว 10 พื้นที่	เกิดผลลัพธ์ในด้านสิ่งแวดล้อมจากการติดตาม ตรวจสอบกับดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหวให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
2.3 การส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) (โครงการภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)) *Flagship 2569 ตัวชี้วัด เชิงปริมาณ : ผู้ประกอบการได้รับการส่งเสริม CSR-DPIM Beginner จำนวน 40 ราย / CSR-DPIM จำนวน 15 แห่ง / CSR-DPIM อย่างต่อเนื่อง จำนวน 150 แห่ง / E-learning 1 หลักสูตร / E-learning Courseware 4 หลักสูตร เชิงคุณภาพ : สถานประกอบการได้รับการส่งเสริมและผ่านเกณฑ์มาตรฐาน CSR-DPIM	4.9240	งบรายจ่ายอื่น	โครงการเป็นลักษณะดำเนินการต่อเนื่อง	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) มีภารกิจหน้าที่ในการส่งเสริมและยกระดับการประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน การผลักดันให้สถานประกอบการมีมาตรฐานการประกอบกิจการที่น่าเชื่อถือ พร้อมทั้งเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง	สามารถดำเนินโครงการได้ทันทีที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ : ปีงบประมาณ 2560-2567 ผู้ประกอบการได้รับการส่งเสริม CSR-DPIM Beginner จำนวน 416 ราย / CSR-DPIM จำนวน 84 แห่ง / CSR-DPIM อย่างต่อเนื่อง จำนวน 549 แห่ง	เกิดผลลัพธ์ในด้านสิ่งแวดล้อมจากการส่งเสริมสถานประกอบการให้สามารถพัฒนาการประกอบการของตนเองเพื่อยกระดับการประกอบการที่มีความปลอดภัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ เข้าสู่มาตรฐาน CSR-DPIM

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคคลลาภารัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
<p>2.4 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อเป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมี *Flagship 2569</p> <p>ตัวชี้วัด</p> <p>เชิงปริมาณ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบที่ได้จากกระบวนการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 2. ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากวัตถุดิบที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 3. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม นักลงทุน นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 <p>เชิงคุณภาพ : สัดส่วนการใช้ประโยชน์ซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ร้อยละ 5</p>	4.7963	งบรายจ่ายอื่น	โครงการเป็นลักษณะดำเนินการต่อเนื่อง	ปัจจุบันคาดการณ์ว่าจะมีปริมาณซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ปลดระวางจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farms) ไม่น้อยกว่า 10,000 ตันต่อปี และมีแนวโน้มจะเพิ่มมากขึ้นในอนาคต ประกอบกับนโยบายการส่งเสริมการฝังกลบเป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงเล็งเห็นการส่งเสริมให้เกิดการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์อย่างครบวงจรอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน	สามารถดำเนินโครงการได้ทันทีที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ : ในปีงบประมาณ 2568 อยู่ระหว่างการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโลหะซิลิกอนความบริสุทธิ์สูงเกรดเคมี ในระดับห้องปฏิบัติการ สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมี	เกิดผลลัพธ์ในด้านสิ่งแวดล้อมจากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อเป็นวัตถุดิบทดแทน

คำชี้แจง : ให้ กรม/หน่วยงาน ยกตัวอย่างโครงการ/กิจกรรม ที่เป็นรายการสำคัญ ๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดังนี้

1. ให้ยกตัวอย่างโครงการสำคัญ ๆ ที่เห็นควรนำเสนอ จำนวน 10-15 โครงการ
2. โครงการดังกล่าวจะต้องเป็นโครงการที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ สนับสนุนส่งเสริมหรือพัฒนาความเป็นอยู่ของประชาชน การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น การเตรียมการวางแผนเพื่อรองรับปัญหาที่อาจเกิดขึ้น การป้องกันบรรเทาสาธารณภัย หรือการบริหารจัดการภัยพิบัติต่าง ๆ (ภัยที่กระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ-ภัยทางเศรษฐกิจ-ภัยทางสังคม-ภัยความมั่นคง) เป็นต้น โดยเน้นความสอดคล้องตามกลุ่มภารกิจของกระทรวงนั้น ๆ เป็นหลัก ได้แก่ กระทรวงด้านความมั่นคง กระทรวงด้านเศรษฐกิจ และกระทรวงด้านสังคม หรือบูรณาการประสานการสนับสนุนกลุ่มภารกิจในมิติด้านอื่นตามขอบเขตหน้าที่และอำนาจที่เกี่ยวข้อง
3. สำหรับหน่วยงานอื่นที่ไม่สังกัดกระทรวงให้ยกตัวอย่างโครงการตามภารกิจของหน่วยงาน
4. ให้เรียงลำดับโครงการจากวงเงินงบประมาณมากไปหาน้อย

5. ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

(แบบ สว.69-03 (กรม/หน่วยงาน))

ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

ชื่อหน่วยงาน (ระดับกรมหรือเทียบเท่า) กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ภาพรวมผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย	วงเงินตาม พ.ร.บ. (1)	วงเงินหลังโอนเปลี่ยนแปลง (2)	ผลการเบิกจ่าย		ผลการใช้จ่าย	
			จำนวน (3)	ร้อยละ (4) = (3)/(2)*100	จำนวน (5)	ร้อยละ (6) = (5)/(2)*100
รวม	398.6499	398.6499	168.7525	42.33	212.5248	53.31
รายจ่ายประจำ	329.9654	329.9829	155.9413	47.26	190.1435	57.62
รายจ่ายลงทุน	68.6845	68.6670	12.8112	18.66	22.3813	32.59

หมายเหตุ : ให้ใช้ผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ 30 เมษายน 2568 และคำนวณร้อยละจากวงเงินงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง

2. การกักเงินไว้เบิกเหลือมปี ปีงบประมาณ 2567

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม	งบประมาณปี 2567					คำชี้แจง
	เงินกักไว้เบิก เหลือมปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
รวม	61.4662	47.8549	77.86	13.6113	22.14	
1. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ผลผลิต : ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรม พื้นฐานได้รับการกำกับดูแลและส่งเสริมการประกอบการ	2.9592	2.8518	96.37	0.1074	3.63	คงเหลือการเบิกจ่ายงวดสุดท้ายของรายการจ้าง ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบบริการด้าน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยคาดว่าจะ สามารถดำเนินการเบิกจ่ายได้เสร็จสิ้นภายใน เดือนมิถุนายน 2568
2. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถใน การแข่งขัน : โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและบริหาร จัดการวัตถุดิบเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม	36.9188	31.2837	84.74	5.6351	15.26	คงเหลือการเบิกจ่ายตามงวดงาน ซึ่งคาดว่าจะ สามารถดำเนินการตรวจรับงานและเบิกจ่ายได้ เสร็จสิ้นภายในเดือนกรกฎาคม 2568 โดยมี รายการงบลงทุนและงบรายจ่ายอื่น เช่น

ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม	งบประมาณปี 2567					คำชี้แจง
	เงินกันไว้เบิก เหลือในปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
						- งบลงทุน ได้แก่ ลิฟต์โดยสารสำหรับอาคาร กพร. / ปรับปรุงห้องน้ำ กพร. - งบรายจ่ายอื่น รายการจ้างที่ปรึกษาโครงการ แสวงหาแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมต่างประเทศ / โครงการ Smart mine 4.0
3. แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ปันฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ : โครงการส่งเสริม อุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เป็นมิตรกับ สังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจ สีเขียว	16.1093	11.8836	73.77	4.2257	26.23	คงเหลือการเบิกจ่ายตามวงงาน ซึ่งคาดว่าจะ สามารถดำเนินการตรวจรับงานและเบิกจ่ายได้ เสร็จสิ้นภายในเดือนกรกฎาคม 2568 โดยเป็นงบ รายจ่ายอื่น รายการจ้างที่ปรึกษาโครงการ เสริมสร้างความเชี่ยวชาญในการพัฒนาและกำกับ ดูแลการทำเหมืองใต้ดิน (โพแทช) ให้มีมาตรฐาน และความปลอดภัยต่อชุมชน / โครงการส่งเสริม และพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรม คาร์บอนต่ำ และรายการดำเนินการระงับข้อ พิพาทฯ
4. แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต : โครงการยกระดับผลิตภาพการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูง เพื่อสร้าง ขีดความสามารถในการแข่งขันภาคอุตสาหกรรม	5.4789	1.8358	33.51	3.6431	66.49	คงเหลือการเบิกจ่ายตามวงงาน ซึ่งคาดว่าจะ สามารถดำเนินการตรวจรับงานและเบิกจ่ายได้ เสร็จสิ้นภายในเดือนกรกฎาคม 2568 โดยเป็นงบ รายจ่ายอื่น รายการจ้างที่ปรึกษาโครงการจัดทำ แผนการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมแร่ โพแทชและอุตสาหกรรมต่อเนื่องมูลค่าสูงจากแร่ โพแทชในประเทศไทยอย่างครบวงจร และ โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบการ ผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงจากแร่โพแทช

3. ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข

3.1 ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
1.	โครงการพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรมให้มีการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร	4.1000	สถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">- บริษัท พานาโซนิค เอเนอร์จี (ประเทศไทย) จำกัด- บริษัท สุราบางยี่ขัน จำกัด- บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)- บริษัท หลักชัยค้าสุรา จำกัด- บริษัท ถิรไทย จำกัด (มหาชน)	สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ สามารถลดค่าใช้จ่าย ลดการใช้วัตถุดิบหลัก ลดของเสียในกระบวนการผลิต ลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการประกอบการ ซึ่งส่งผลให้มีมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น 494.6 ล้านบาท และลด GHG ได้ 19,328 tCO2eq ต่อปี
2.	โครงการส่งเสริมการทำเหมืองในเมือง (Urban Mining) และต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลของ กพร. เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการนำขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์เป็นทรัพยากรทดแทน	2.0000	ผู้ประกอบการ นักลงทุน และผู้ที่สนใจ	สามารถพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลฝุ่นจากกระบวนการผลิตเหล็กกล้าด้วยเตาหลอมอาร์คไฟฟ้าแบบครบวงจร โดยสามารถเพิ่มมูลค่าจากการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ 101 ล้านบาท ซึ่งในปัจจุบันมีผู้ประกอบการรีไซเคิลอยู่ในระหว่างนำเทคโนโลยีฯ ไปขยายผลในเชิงพาณิชย์ ได้แก่ บริษัท ภูสินธรา จำกัด
3.	โครงการส่งเสริมการออกแบบตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Design for Circular Economy) เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน	4.1000	สถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">- บริษัท Cotco Plastics- บริษัท Union Pioneer- บริษัท Green Spot	สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ สามารถเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ 226.6 ล้านบาท และลด GHG ได้ 880 tCO2eq ต่อปี โดยได้ต้นแบบ Design for Circular Economy ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- ต้นแบบการออกแบบหนังเทียม PVC คุณภาพสูงที่ปราศจากสารอันตราย (Phthalate & CPs) และสามารถรีไซเคิลได้ เพื่อรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์- ต้นแบบการออกแบบกระบวนการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต : ลดปริมาณน้ำเสียเหลือทิ้งจากกระบวนการย้อม- ต้นแบบการออกแบบการจัดการ Circularity Performance ด้วย Circularity Indicator เพื่อลดการใช้ทรัพยากรและการเพิ่มมูลค่าให้กับผลพลอยได้จากกระบวนการผลิต

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
4.	โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงที่เป็นแร่ โลหะ หรือ สารประกอบโลหะ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	3.0000	แหล่งหินพอตเทอรี่ และแหล่งแร่โดโลไมต์และแคลไซต์	สามารถพัฒนาตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบในเชิงพาณิชย์ได้ ได้แก่ - พัฒนาหินพอตเทอรี่ ได้เป็นเทคโนโลยีการผลิตซีโอไลต์ 13 เอกซ์ และผลิตภัณฑ์ต้นแบบคือ ตะแกรงโมเลกุล (Molecular sieve) ที่ดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) ในกระบวนการแยกก๊าซของอุตสาหกรรมผลิตก๊าซออกซิเจน (O2) และไนโตรเจน (N2) ซึ่งเป็นก๊าซที่มีการใช้งานในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ซึ่งมีมูลค่าเพิ่มจากเดิมกว่าร้อยละ 688.71 - พัฒนาแร่โดโลไมต์และแคลไซต์ ได้เป็นแคลเซียมคลอไรด์ใช้เป็นวัตถุเจือปนอาหาร แมกนีเซียมไฮดรอกไซด์ใช้ในอุตสาหกรรมเซรามิกและวัสดุทนไฟ และโซเดียมคาร์บอเนตใช้ในอุตสาหกรรมผลิตกระจก แก้ว ซึ่งมีมูลค่าเพิ่มจากเดิมกว่าร้อยละ 5,305
5.	โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพทางแร่หรือแร่คุณภาพต่ำที่เหลือทิ้ง จากกระบวนการทำเหมืองหรือการผลิตแร่เพื่อนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม	1.8000	ทางแร่ดินขาวในพื้นที่จังหวัดระนอง	สามารถนำทางแร่ดินขาวมาเพิ่มคุณภาพและเก็บกลับคืนวัตถุดิบสำคัญ แบ่งออกเป็น 5 ชนิดได้แก่ ทรายหยาบ ทรายละเอียด ทรายแป้ง ดินขาว และแร่หนัก (ดีบุก ทังสเตน ลิเทียม โกลด์) โดยพบว่าในแร่หนักมีแร่ดีบุกอยู่ 6.08-12.52% สามารถนำไปขายให้กับโรงแต่งแร่ที่รับซื้อได้และในส่วนของทรายหยาบและทรายละเอียดสามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างได้ ส่วนดินขาวล้างสามารถเก็บกลับคืนมาได้ 2.6-10% ซึ่งทั้งหมดจะสร้างมูลค่าให้ทางแร่ดินขาวเฉลี่ย 350 บาท/ตัน หากการผลิตจากทางแร่สามารถเก็บกลับคืนได้ 50 % และมีผลิตภัณฑ์ต้นแบบเป็นอิฐช่องลมที่มีส่วนผสมของทรายละเอียดและทรายแป้ง
6.	โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว	1.8000	สถานประกอบการทั่วประเทศ	สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานมีการประกอบการอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่สามารถลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน และลดข้อร้องเรียนจากผลกระทบ อันเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของการประกอบการให้เป็นที่ยอมรับของสังคม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีทัศนคติที่ดีต่ออุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้เกิดความเข้าใจที่ดีและการยอมรับระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนที่อยู่โดยรอบ และเกิดความยั่งยืน โดยในปี 2567 สถานประกอบการได้รับรางวัลเหมืองแร่สีเขียวผ่านเกณฑ์ จำนวน 36 ราย สามารถรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
				ผ่านเกณฑ์ จำนวน 212 ราย
7.	โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่ การทำเหมืองที่มีความอ่อนไหวด้าน สิ่งแวดล้อม	5.4223	พื้นที่การทำเหมืองที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม และพื้นที่เหมือง ดังนี้ - บริเวณเหมืองแร่ทองคำภูทับฟ้า จังหวัดเลย - บริเวณเหมืองแร่ทองคำชาติ จังหวัดพิจิตร เพชรบูรณ์ และพิษณุโลก - พื้นที่เหมืองแร่โพแทช บริษัท ไทยคาลิ จำกัด จังหวัด นครราชสีมา - พื้นที่เหมืองแร่โพแทช บริษัท เอเชีย แปซิฟิก โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด จังหวัดอุดรธานี - พื้นที่เหมืองหินอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี ชลบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี บุรีรัมย์ ระยอง และสุราษฎร์ธานี - พื้นที่เหมืองแร่โคโลไมต์จังหวัดกระบี่	ในปีงบประมาณ 2568 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ลงพื้นที่เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่การทำเหมืองที่มีความ อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม ไปแล้ว 9 พื้นที่ ได้แก่ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนพื้นที่เหมืองหิน อุตสาหกรรม จำนวน 5 พื้นที่ คือ จังหวัดสระบุรี บุรีรัมย์ ชลบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ดิน ตะกอนดินบริเวณเหมืองแร่ทองคำภูทับ ฟ้า จังหวัดเลย จำนวน 1 พื้นที่ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ดิน อากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนบริเวณ เหมืองแร่ทองคำชาติ จังหวัดพิจิตร เพชรบูรณ์ และพิษณุโลก จำนวน 1 พื้นที่ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ดิน ตะกอนดินบริเวณเหมืองแร่โพแทช บริษัท ไทยคาลิ จำกัด จังหวัดนครราชสีมา และเหมืองแร่โพแทช บริษัท เอเชีย แปซิฟิก โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด จังหวัดอุดรธานี รวม 2 พื้นที่

คำชี้แจง : ให้นำหน่วยรับงบประมาณยกตัวอย่างการดำเนินโครงการที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 และเห็นว่าเป็นโครงการสำคัญที่ควรนำเสนอ

3.2 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข (ข้อมูลปีงบประมาณ 2567-2568)

ลำดับ	ปัญหา-อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
1	<p>1) ด้านการดำเนินงาน</p> <p>หน่วยงานมีภารกิจหลักในการกำกับดูแล และเฝ้าระวังการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานทั่วประเทศให้เป็นไปตามมาตรฐานและกฎหมาย แต่เนื่องด้วยหน่วยงานส่วนกลางและหน่วยงานส่วนภูมิภาคมีอัตรากำลัง และเจ้าหน้าที่จากสายงานที่เกี่ยวข้องมีจำนวนน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณงานและระยะเวลาในการดำเนินงาน ส่งผลให้การบริหารจัดการทรัพยากรด้านการบุคลากร และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานค่อนข้างมีข้อจำกัดภายใต้กรอบระยะเวลาและงบประมาณที่ได้รับจัดสรรให้ดำเนินการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรพิจารณาจัดสรรอัตรากำลังพร้อมงบประมาณให้เหมาะสมกับภารกิจและปริมาณงานของหน่วยงาน 2. หน่วยงานอาจพิจารณาขอรับจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดหาหรือพัฒนาเทคโนโลยีตลอดจนสร้างนวัตกรรมใหม่ในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงขึ้น

6. การดำเนินการตามข้อสั่งเกตของคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติ
งบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา

(แบบ สว.69-04 (กรม/หน่วยงาน))

การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษา
ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา

.....

ชื่อหน่วยงาน (ระดับกรมหรือเทียบเท่า) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ประเด็นข้อสังเกต	การดำเนินการ
<p>1. ควรมีการตรวจสอบติดตามภายหลังการอนุญาตให้สัมปทานแร่ โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องเป็นระยะอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งจะเป็นการดำเนินการในเชิงป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตกรณีมีการดำเนินการนอกเหนือเขตสัมปทาน</p>	<p>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1-7 เป็นหน่วยงานรับเรื่องการรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนผังโครงการทำเหมืองให้ถูกต้องและครบถ้วนตั้งแต่เริ่มเปิดการทำเหมือง ซึ่งเป็นเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานของผู้ถือประทานบัตรนำเสนอหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องในการติดตามตรวจสอบ เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประเมินผลการทำงานของผู้ถือประทานบัตรว่ามีการดำเนินการถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่โดยกำหนดให้ส่งรายงานปีละ 2 ครั้ง รวมถึงการบูรณาการงานตรวจสอบกำกับดูแลการทำเหมืองและการประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องโดยเข้าตรวจสอบสถานประกอบการร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานตามรายงานที่ผู้ถือประทานบัตรได้นำส่งไว้ และได้บูรณาการงานตรวจสอบสภาพการใช้พื้นที่ของรัฐในการทำเหมืองร่วมกับกรมป่าไม้และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพื่อป้องกันการทำเหมืองนอกเขตประทานบัตร โดยที่ผ่านมาหน่วยงานที่รับผิดชอบได้ดำเนินการควบคุมให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดทำคันทำนบดิน ขุดคูระบายน้ำ และในบางพื้นที่มีการกำหนดให้ทำรั้วลวดหนาม หรือแนวกำแพง matal sheet เป็นต้น และมีการกำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรทุกแปลงจะต้องจัดทำสัญลักษณ์แนวเวนเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองให้มีระยะที่เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดเพื่อการควบคุมและตรวจสอบให้ผู้ถือประทานบัตรทำเหมืองอยู่ในพื้นที่ที่ได้กำหนดไว้ อีกทั้งปัจจุบันผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการรายงานผลการรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>



รายงานการพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา