

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

Operating plan for Fiscal Year 2020



สารบัญ

	หน้า
➡ วิสัยทัศน์	1
➡ พันธกิจ	1
➡ แผนภูมิแสดงความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ แผนงาน เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการและงบประมาณ ผลผลิต/โครงการและงบประมาณ	2
➡ งบประมาณจําแนกตามประเภทรายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	3
➡ งบประมาณจําแนกตามกิจกรรมหลัก ปีงบประมาณ 2564	3
➡ สถานประกอบการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ กพร. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	4
➡ แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2564	
1. สำนักเลขานุการกรม	5
2. กองกฎหมาย	13
3. กองนวัตกรรมวัดถุดิบและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง	16
4. กองบริการงานอนุญาต	18
5. กองบริหารจัดการวัดถุดิบอุตสาหกรรม	21
6. กองบริหารสิ่งแวดล้อม	24
7. กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	27
8. กองวิศวกรรมบริการ	33
9. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	36
10 กลุ่มตรวจสอบภายใน	40
11. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1	43
12. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2	47
13. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3	50
14. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4	54
15. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5	57
16. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6	61
17. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7	65

สารบัญ

	หน้า
➡ งบลงทุน	
รายการงบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	68
แผนการจัดซื้อจัดจ้างงบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	70
➡ งบรายจ่ายอื่น	
รายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 งบรายจ่ายอื่น	77
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	
โครงการบริหารจัดการวัตถุดิบและพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน	
1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุดิบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม	
เป้าหมายของประเทศ	
1.1 จัดหาแหล่งวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	79
1.2 พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	81
1.3 สร้างและประเมินมาตรฐานเหมืองแร่ 4.0	83
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	
โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	
2. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน	
2.1 เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่ประกอบการ	84
2.2 พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานประกอบการด้านแร่	85
2.3 ส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)	86
2.4 ส่งเสริมผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว	88
2.5 ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 2	89
2.6 ส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่พื้นที่ประกอบการทำเหมืองแร่ให้มีการปรับปรุงสภาพและใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ ตามความต้องการของชุมชน	91
2.7 พัฒนาระบบงานรังวัดสำรวจเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเหมืองแร่ 4.0	93
2.8 จัดทำฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศเหมืองแร่เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ	94
3. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเชิงรุกแบบมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม	
3.1 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการปฏิบัติงานของท้องถิ่นในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เหมืองแร่	95
3.2 เสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาขีดความสามารถของเครือข่ายภาคประชาชนในการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	97
3.3 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการทำเหมืองแร่	99

สารบัญ

	หน้า
4. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาของเสียเป็นทรัพยากรทดแทนด้านแร่และโลหะของประเทศ และสนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)	
4.1 ส่งเสริมและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาของเสียเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทน สนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในพื้นที่ จังหวัดปราจีนบุรี ลำพูน และลพบุรี	100
4.2 พัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลของ กพร. เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการนำขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์	104
4.3 ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาและประยุกต์ใช้วัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	106
4.4 ประเมินศักยภาพการพัฒนาเทคโนโลยีการแยกสกัดธาตุหายาก (Rare Earth Elements) ในหางแร่ (Tailing) จากอุตสาหกรรมแร่ในเขตพื้นที่ภาคใต้ สำหรับเป็นวัตถุดิบรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพของประเทศ	110
4.5 พัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ตามเกณฑ์มาตรฐาน Circular Economy เพื่อรองรับการขับเคลื่อน Circular Economy ของประเทศ	112
4.6 ประเมินศักยภาพการพัฒนาและยกระดับชุมชนเป้าหมายสู่การเป็นวิสาหกิจหรือสถานประกอบการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นวัตถุดิบให้กับอุตสาหกรรมในประเทศ	114
 ภาคผนวก	
รายละเอียดกิจกรรมหลัก กิจกรรมย่อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	117

แผนปฏิบัติการกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

วิสัยทัศน์ (Vision)

มุ่งสู่การจัดการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานในระดับสูง
เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม และสามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม

พันธกิจ (Mission)

- ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการประกอบการ และการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตวัตถุดิบแร่ โลหะ และสารประกอบจากแร่และโลหะให้มีศักยภาพตอบสนองต่อความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม
- ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ให้มีการปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมาย มีมาตรฐานด้วยกระบวนการและเทคโนโลยีที่ทันสมัย โปร่งใส และรวดเร็ว

ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)

- การเพิ่มความสามารถในการจัดหาและเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม
- การยกระดับอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- การพัฒนาสมรรถนะและระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีธรรมาภิบาล

ค่านิยม (Value)

“มุ่งมั่นพัฒนา บูรณาการอย่างมืออาชีพ ยึดมั่นในศีลธรรมและคุณธรรม”

แผนภูมิแสดงความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ แผนงาน
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน
ผลผลิต/โครงการและงบประมาณ



งบประมาณจำแนกตามประเภทรายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วย : ล้านบาท

ผลผลิต/โครงการ ประเภทรายจ่าย	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เหมืองแร่และอุตสาหกรรม พื้นฐานได้รับการกำกับดูแล และส่งเสริมการประกอบการ	โครงการบริหารจัดการวัตถุดิบ และพัฒนาศักยภาพของ อุตสาหกรรมเหมืองแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐาน	โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรม เหมืองแร่ และอุตสาหกรรม พื้นฐานเพื่อการพัฒนาอย่าง ยั่งยืน	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาประสิทธิภาพและมูลค่าเพิ่ม ของภาคการผลิต บริการ การค้า และการลงทุน	รวม
งบบุคลากร	-	-	-	212.4776	212.4776
งบดำเนินงาน	30.8427	-	-	3.0269	33.8696
งบลงทุน	18.2408	35.4644	-	-	53.7052
งบรายจ่ายอื่น	99.1157	7.2940	28.6828	-	135.0925
เงินอุดหนุน	-	0.4650	-	-	0.4650
รวม	148.1992	43.2234	28.6828	215.5045	435.6099

งบประมาณจำแนกตามกิจกรรมหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรมหลัก	
ผลผลิต : ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการกำกับดูแลและส่งเสริมการประกอบการ	148,199,200
กิจกรรมหลัก : อนุญาต กำกับดูแล การประกอบการ อุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เป็นไปตามกฎหมาย	148,199,200
โครงการ : บริหารจัดการวัตถุดิบและพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน	43,223,400
กิจกรรมหลัก : ถ่ายทอดความรู้ และให้คำปรึกษาแนะนำด้านเทคโนโลยีการผลิต และการจัดการวัตถุดิบ	43,223,400
โครงการ : ส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	28,682,800
กิจกรรมหลัก : พัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีโซลูชัน	11,265,000
กิจกรรมหลัก : ดำเนินการให้การประกอบการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม	17,417,800
ผลผลิต : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาประสิทธิภาพและมูลค่าเพิ่มของภาคการผลิต บริการ การค้า และการลงทุน	215,504,500
รวม	435,609,900

สถานประกอบการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ กพร. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ณ ตุลาคม 2563)

หน่วย : ราย

หน่วยงานรับผิดชอบ	เหมืองแร่	โรงแต่งแร่	โรงโม่ บด ย่อยหิน	โรงโลหกรรม	โรงเกลือ สินเธาว์ *	รวม
สรข. 1 สงขลา	52	17	32	-	-	101
สรข. 2 อุดรธานี	43	4	38	-	88	173
สรข. 3 เชียงใหม่	44	27	35	-	-	106
สรข. 4 ภูเก็ต	56	28	27	1	-	112
สรข. 5 พิษณุโลก	85	38	48	2	-	173
สรข. 6 นครราชสีมา	150	67	111	20	8	356
สรข. 7 ราชบุรี	61	39	46	9	-	155
รวม	491	220	337	32	96	1,176

ข้อมูล ณ วันที่ 20-21 ตุลาคม 2563

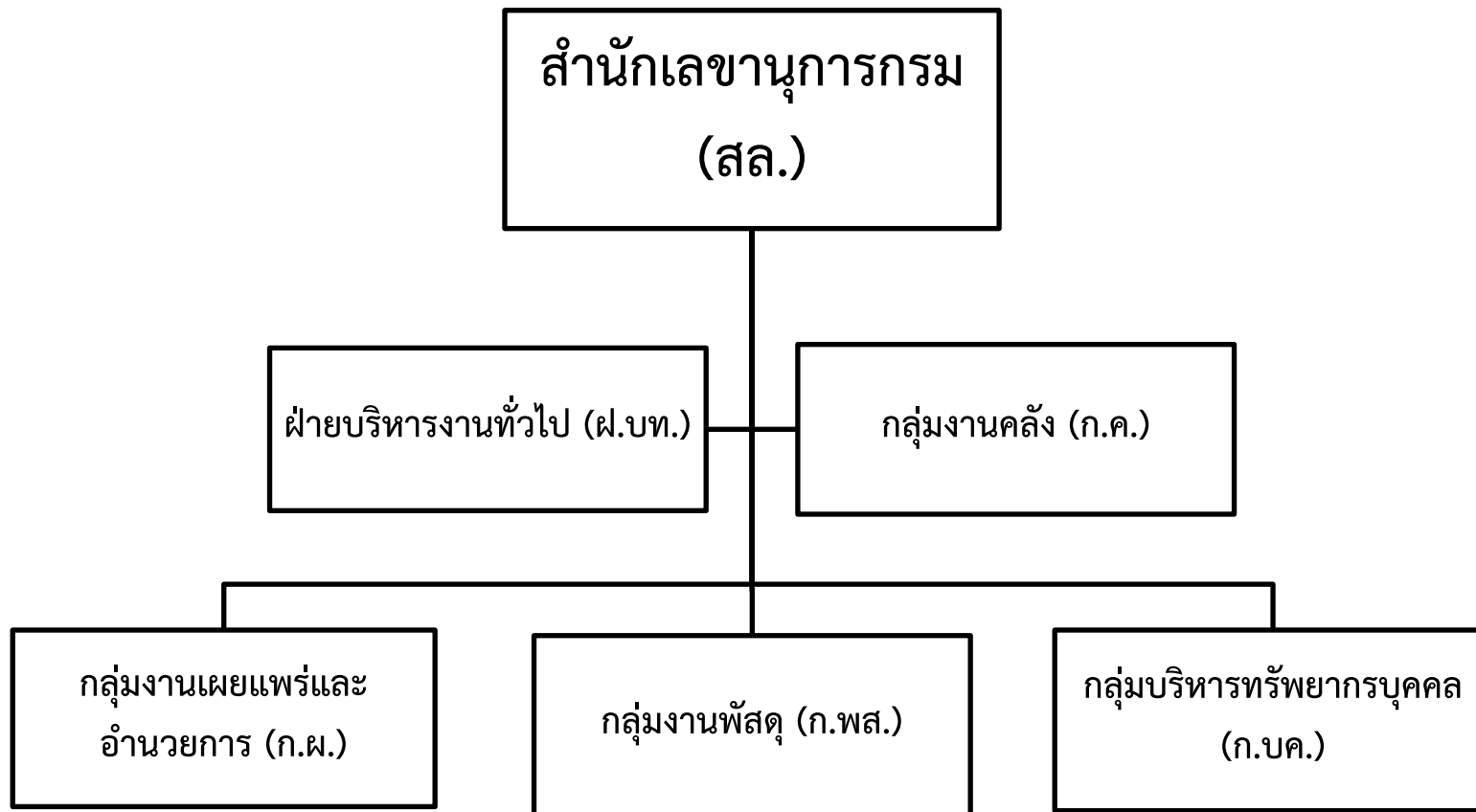
* โรงงานเกลือสินเธาว์ จำนวน 96 ราย อยู่ในพื้นที่ จังหวัด ดังนี้

- (1) จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 5 ราย
- (2) จังหวัดสกลนคร จำนวน 33 ราย
- (3) จังหวัดอุดรธานี จำนวน 50 ราย
- (4) จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 8 ราย

แผนปฏิบัติการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

สำนักงานเลขานุการกรม

[illegible]

[illegible]

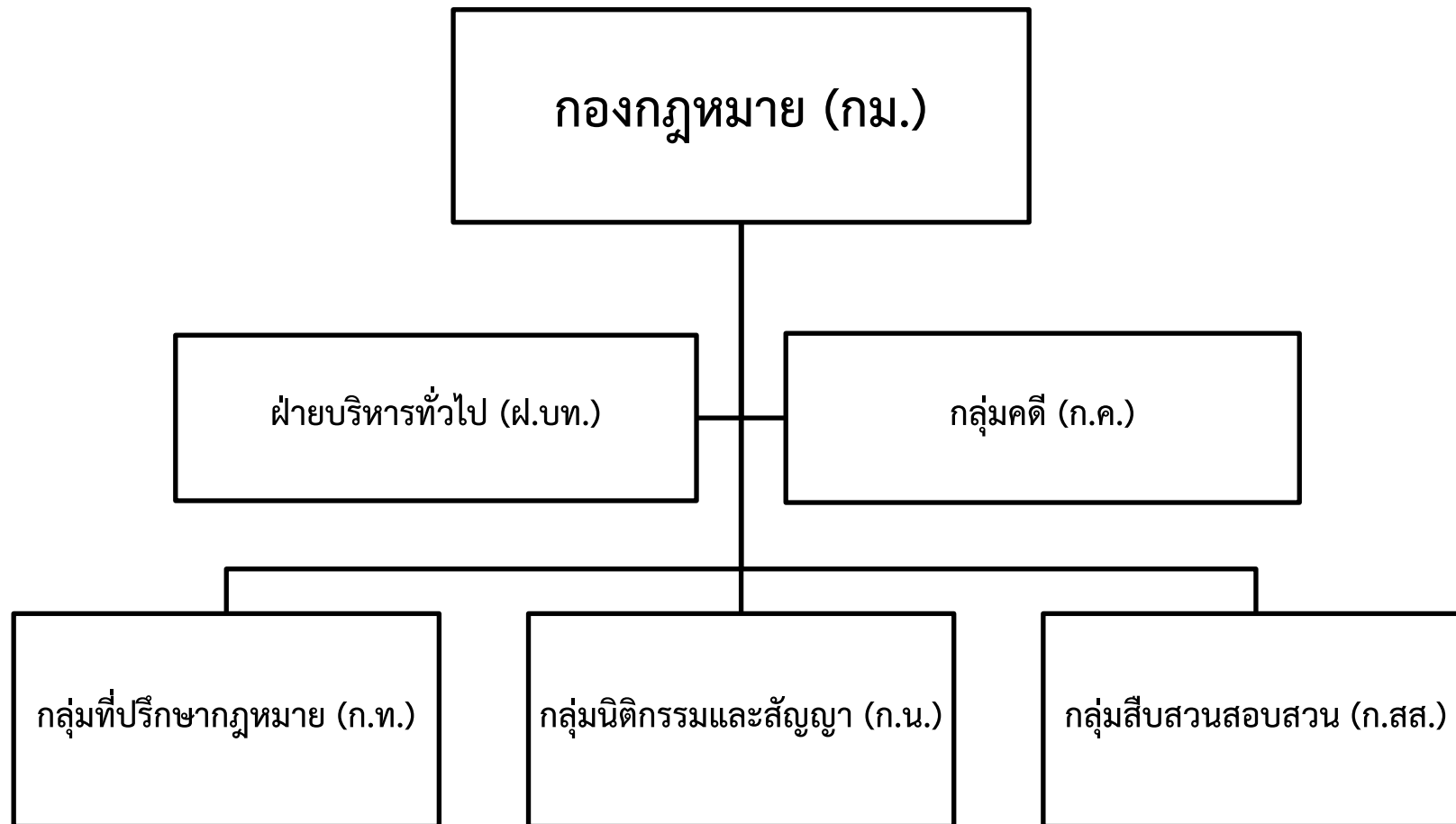
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

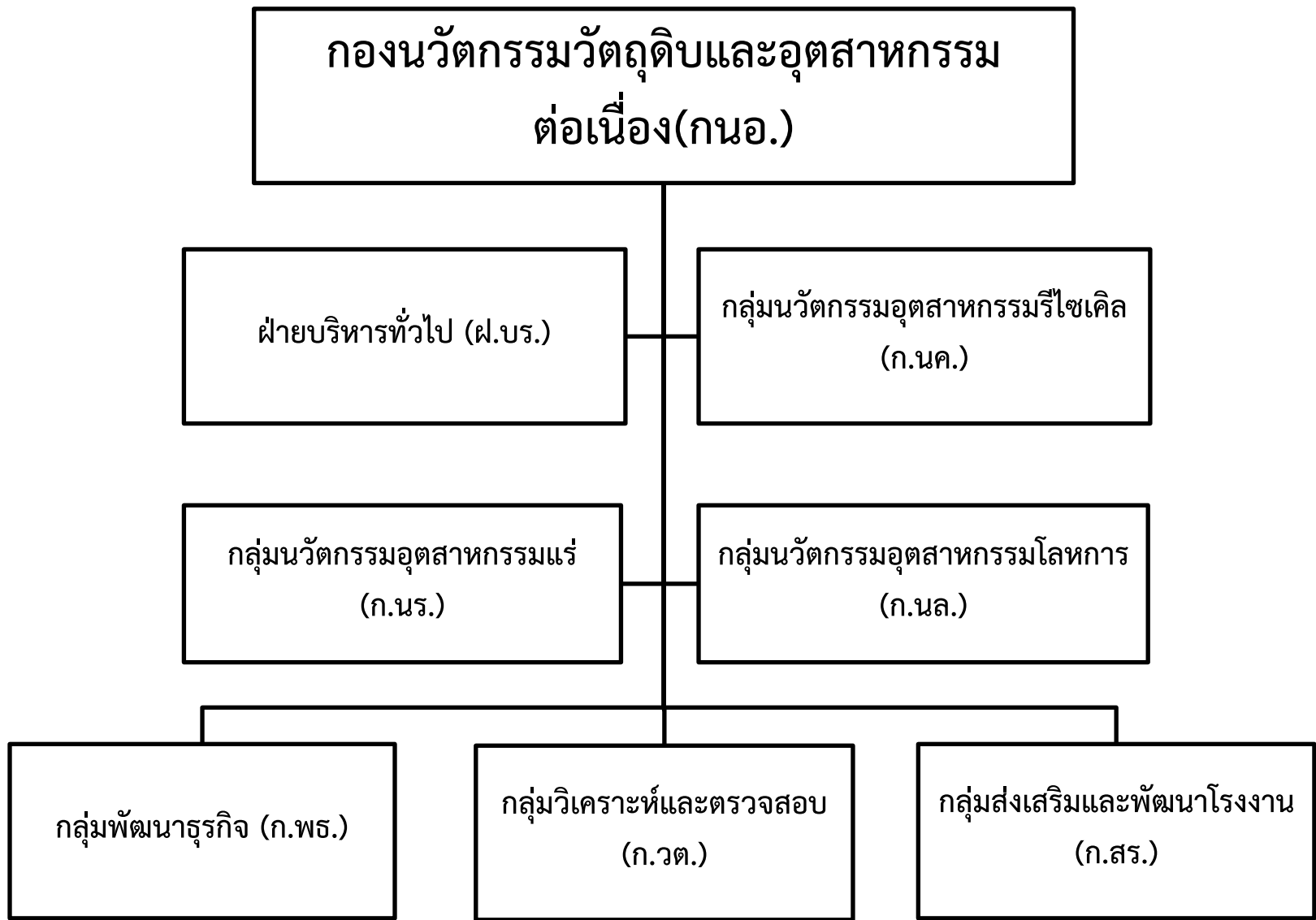


แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กอกกฏหมาย

[illegible]

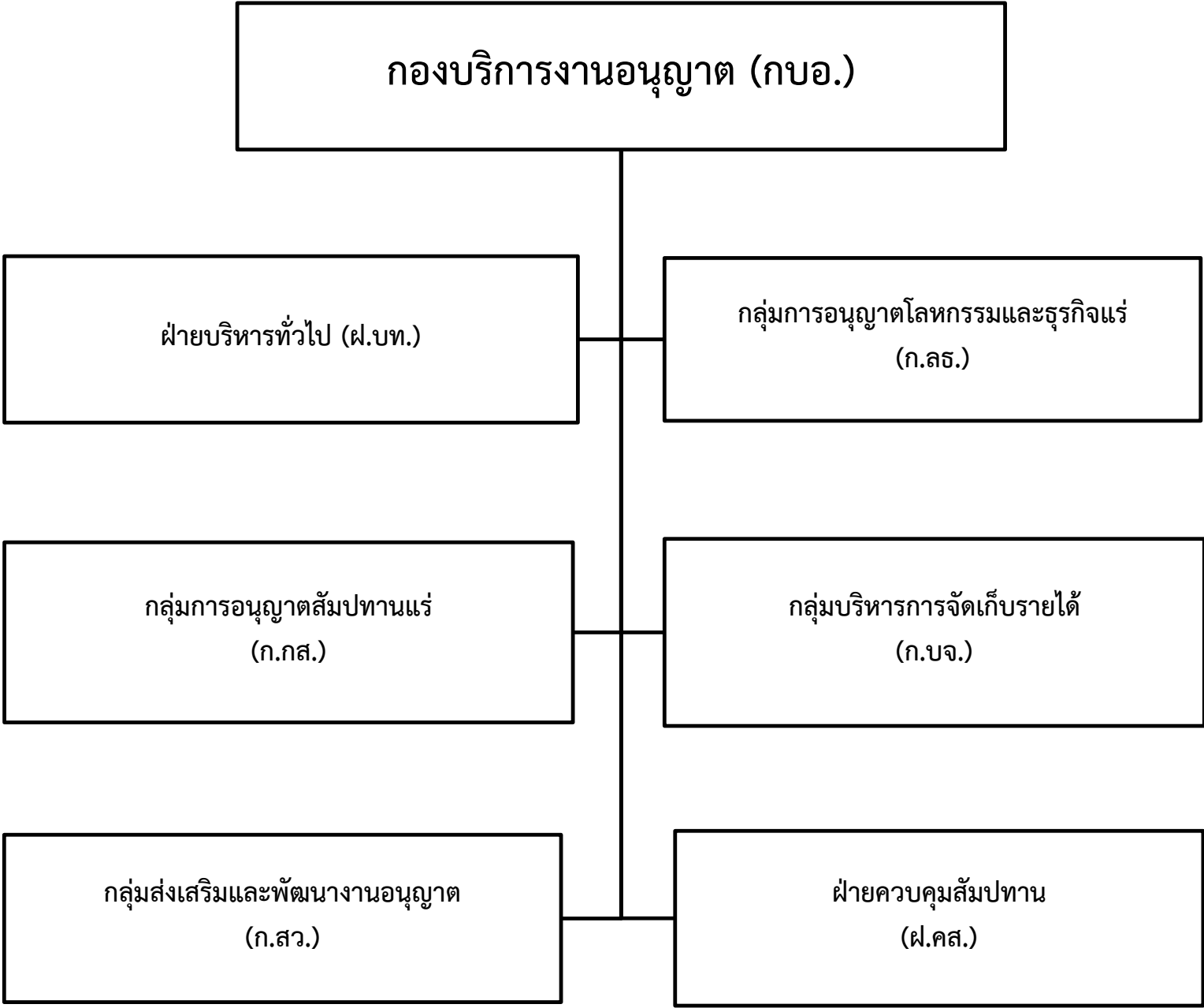
[illegible]



แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองนวัตกรรมการวัดคุณดิบและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

[illegible]



แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองบริการงานอนุญาต

[illegible]

[illegible]

กองบริหารจัดการวัตถุโบราณ
(กบว.)

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (ฝ.บท.)

กลุ่มจัดหาแหล่งวัตถุ
โบราณ
(ก.จว.)

กลุ่มประเมินศักยภาพและความคุ้มค่า
แหล่งแร่
(ก.ปศ.)

กลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจ
(ก.วศ.)

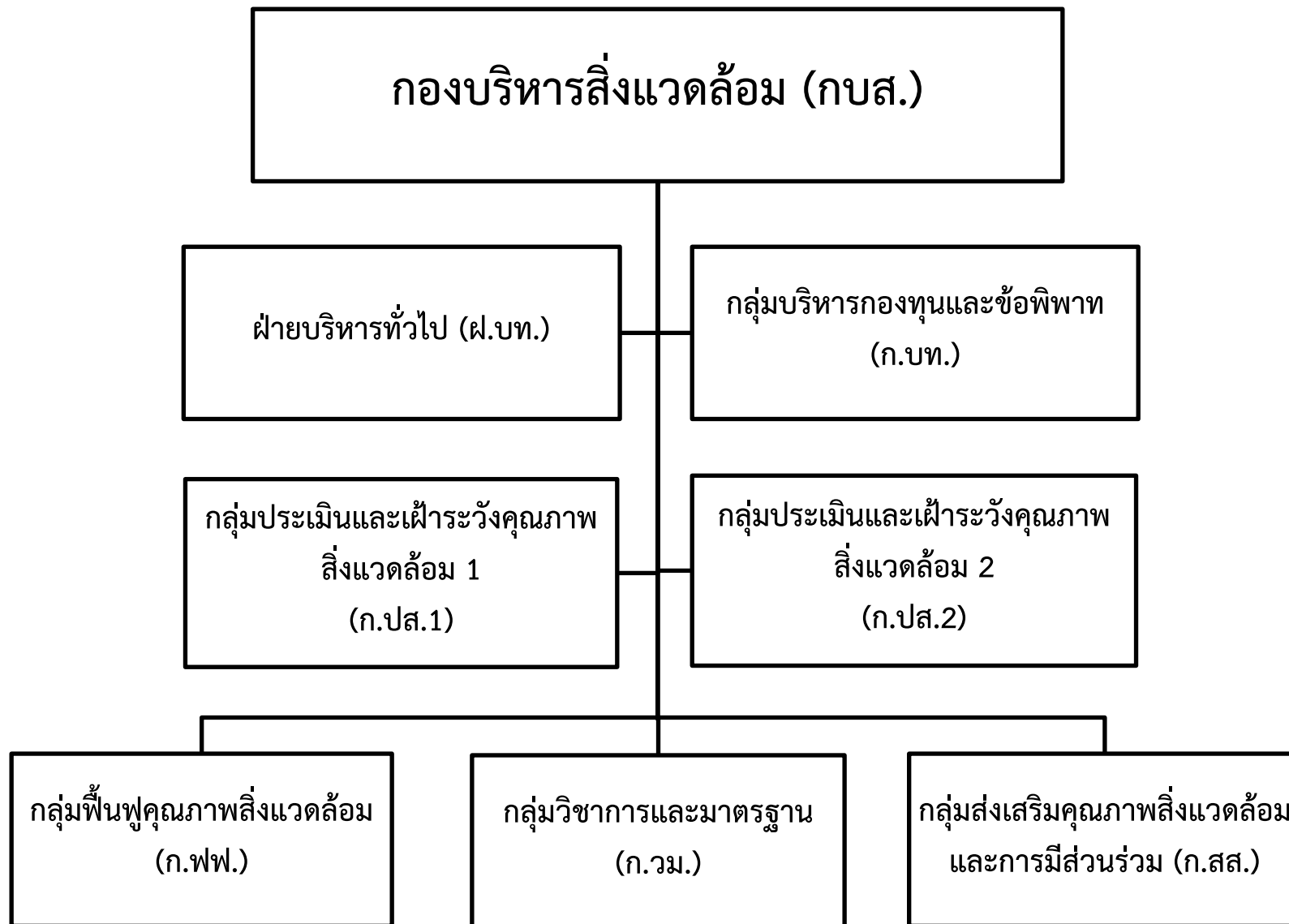
กลุ่มส่งเสริมการจัดหาวัตถุ
โบราณต่างประเทศ (ก.สว.)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม

[illegible]

[illegible]

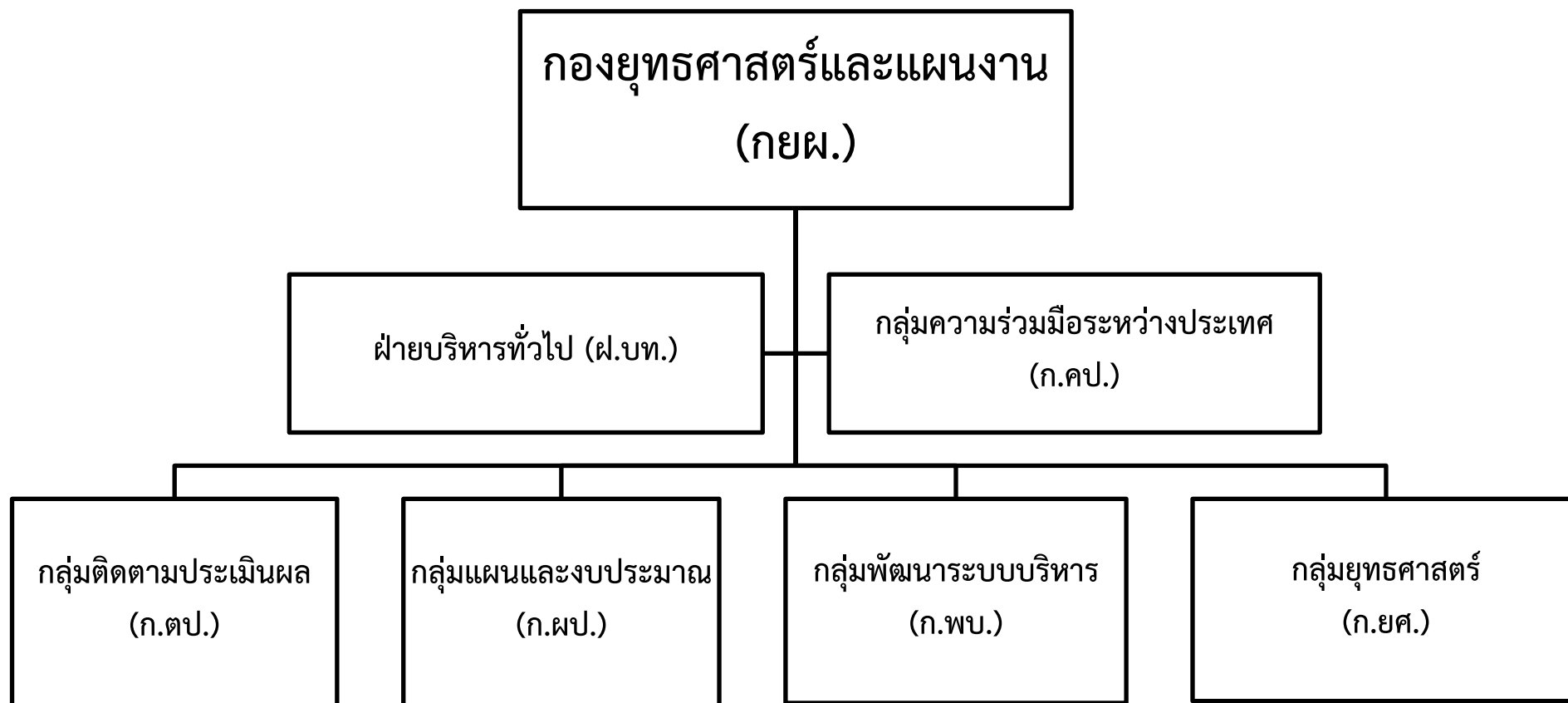


แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

[illegible]

[illegible]



แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

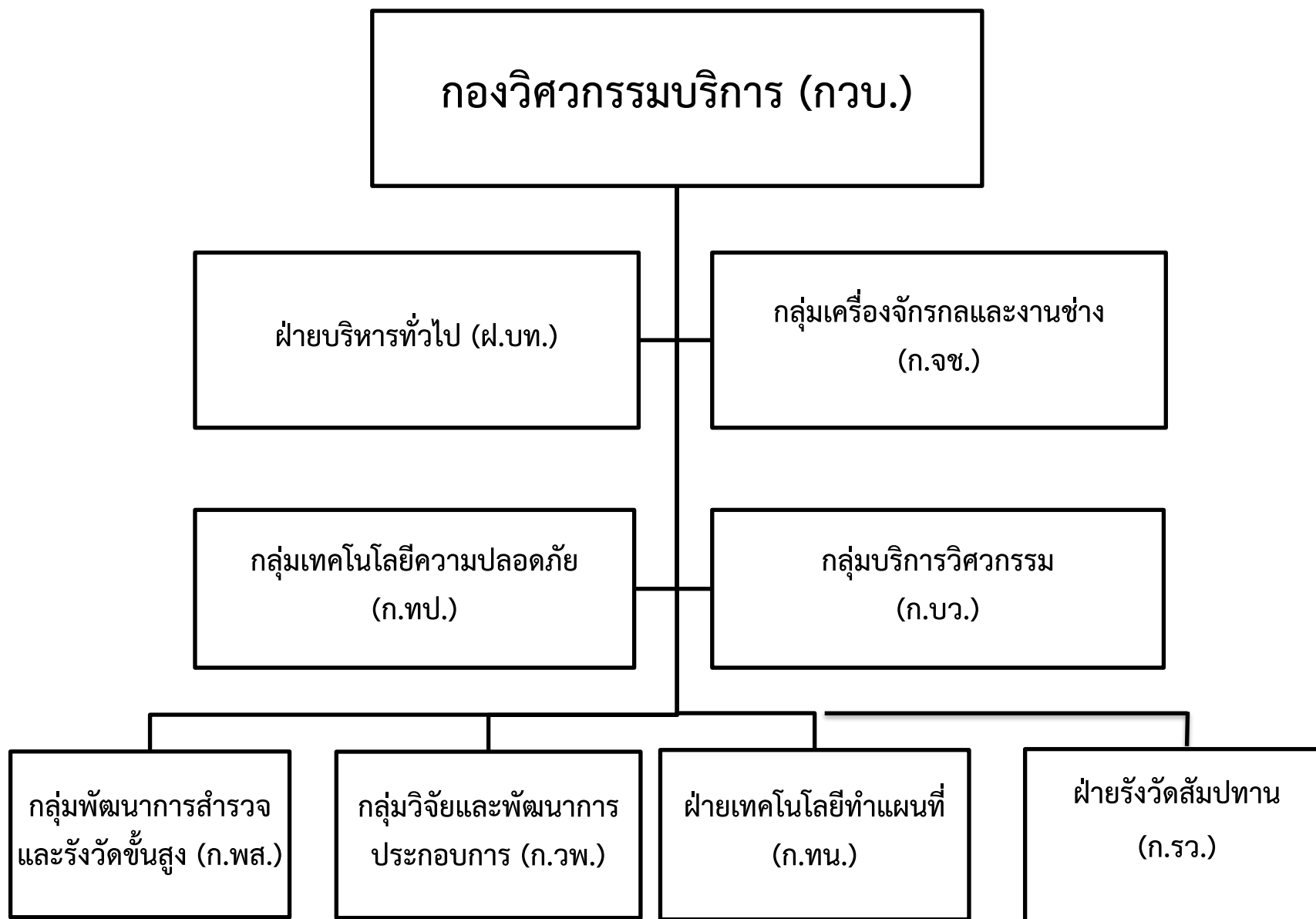
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

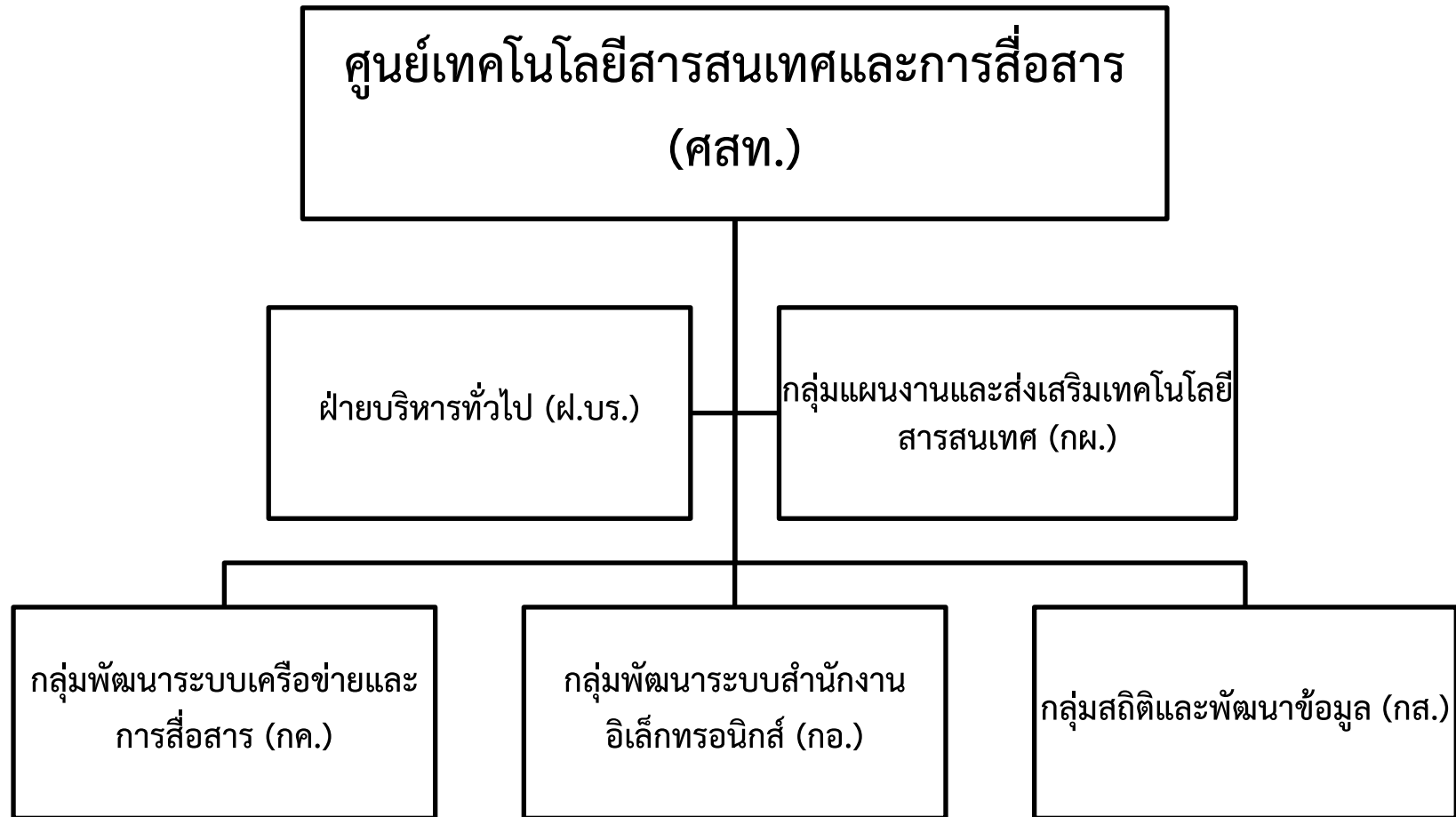


แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองวิศวกรรมบริการ

[illegible]

[illegible]



แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

[illegible]

[illegible]

[illegible]

กลุ่มตรวจสอบภายใน (ตสน.)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กลุ่มตรวจสอบภายใน

[illegible]

[illegible]

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1
(สรข.1)

ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝ.บท.)

กลุ่มกำกับดูแลการประกอบการ
(ก.กก.)

กลุ่มศึกษา วิจัยศักยภาพและ
เศรษฐกิจศาสตร์แร่ (ก.ศศ.)

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี
(ก.สพท.)

กลุ่มส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม (ก.สว.)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา

[illegible]

[illegible]

[illegible]

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2
(สรข.2)

ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝ.บท.)

กลุ่มกำกับดูแลการประกอบการ
(ก.กก.)

กลุ่มศึกษา วิจัยศักยภาพและ
เศรษฐศาสตร์แร่ (ก.ศศ.)

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี
(ก.สพท.)

กลุ่มส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม (ก.สวล.)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2 อุดรธานี

[illegible]

[illegible]

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3
(สรข.3)

ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝ.บท.)

กลุ่มกำกับดูแลการประกอบการ
(ก.กก.)

กลุ่มศึกษา วิจัยศักยภาพ
และเศรษฐศาสตร์แร่
(ก.ศศ.)

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนา
เทคโนโลยี (ก.สท.)

กลุ่มส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ก.สว.)

ฝ่ายรังวัด (ฝ.รว.)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 เชียงใหม่

[illegible]

[illegible]

[illegible]

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4
(สรข.4)

ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝ.บพ.)

กลุ่มกำกับดูแลการประกอบการ
(ก.กก.)

กลุ่มศึกษา วิจัยศักยภาพและ
เศรษฐศาสตร์แร่ (ก.ศศ.)

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี
(ก.สพท.)

กลุ่มส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม (ก.สวล.)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 4 ภูเก็ต

[illegible]

[illegible]

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5
(สรข.5)

ฝ่ายบริหารทั่วไป (ผ.บพ.)

กลุ่มกำกับดูแลการประกอบการ
(ก.กก.)

กลุ่มศึกษา วิจัยศักยภาพและ
เศรษฐศาสตร์แร่ (ก.ศศ.)

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี
(ก.สท.)

กลุ่มส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม (ก.สว.)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 5 พิษณุโลก

[illegible]

[illegible]

[illegible]

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6
(สรข.6)

ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝ.บท.)

กลุ่มกำกับดูแลการประกอบการ
(ก.กก.)

กลุ่มศึกษา วิจัยศักยภาพและ
เศรษฐศาสตร์แร่ (ก.ศศ.)

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี
(ก.สท.)

กลุ่มส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม (ก.สว.)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา

[illegible]

[illegible]

[illegible]

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7
(สรข.7)

ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝ.บท.)

กลุ่มกำกับดูแลการประกอบการ
(ก.กก.)

กลุ่มศึกษา วิจัยศักยภาพและ
เศรษฐศาสตร์แร่ (ก.ศศ.)

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี
(ก.สท.)

กลุ่มส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม (ก.สว.)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี

[illegible]

[illegible]

งบลงทุน

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 งบลงทุน

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ	หมายเหตุ
รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง กพร.					53,705,200	
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน					35,464,400	
	ค่าครุภัณฑ์				28,485,400	
	ประเภทรายการ ครุภัณฑ์สำนักงาน	6			342,000	
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 50,000	6	เครื่อง	57,000	342,000	สล. (พัสดุ)
	ประเภทรายการ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	3			3,172,200	
2	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคบ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก	3	คัน	1,057,400	3,172,200	กม.(1) สรข.6(1) สรข.7(1)
	ประเภทรายการ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	140			11,772,300	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ระบบ	460,000	460,000	สล.(พัสดุ)
4	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน *(จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรมจัดการ	43	เครื่อง	32,800	1,410,400	ศสท.
5	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 *(จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรมจัดการ	43	เครื่อง	37,800	1,625,400	ศสท.
6	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 *(จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรมจัดการ	3	เครื่อง	45,800	137,400	ศสท.
7	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรมจัดการ	11	เครื่อง	31,800	349,800	ศสท.
8	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี	15	เครื่อง	15,000	225,000	ศสท.
9	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ 2 (27 หน้า/นาที)	11	เครื่อง	27,000	297,000	ศสท.
10	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษ ขนาด A3	3	เครื่อง	6,300	18,900	ศสท.
11	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1	5	ตัว	6,000	30,000	ศสท.
12	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1	1	เครื่อง	5,400	5,400	ศสท.
13	ชุดโปรแกรมและการบำรุงรักษาระบบไฟร์วอลล์ (Firewall Subscriptions Renewal)	1	ระบบ	715,000	715,000	ศสท.
14	คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลประสิทธิภาพสูง พร้อมโปรแกรมประมวลผลงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับ	1	ชุด	1,000,000	1,000,000	กวบ.
15	ระบบแม่ข่ายสารสนเทศสำหรับจัดเก็บและแสดงผลข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศรายละเอียดสูง	1	ระบบ	4,000,000	4,000,000	กวบ.
16	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบเครือข่าย	1	ระบบ	1,498,000	1,498,000	ศสท.
	ประเภทรายการ ครุภัณฑ์การเกษตร	2			104,000	
17	เครื่องยนต์สำหรับสูบน้ำ	2	เครื่อง	52,000	104,000	กบส.
	ประเภทรายการ ครุภัณฑ์โรงงาน	5			47,500	
18	สว่านแบบไร้สาย ขนาด 12 โวลต์ พร้อมชุดดอกสว่าน	2	ชุด	12,000	24,000	กวบ. , สล.(พัสดุ)
19	สว่านโรตารี ขนาดหัวจับ 26 มิลลิเมตร 800 วัตต์ พร้อมชุดดอกสว่าน 1/2	2	ชุด	9,000	18,000	สล.(พัสดุ) ,

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ	หมายเหตุ
20	เครื่องเจียร/ตัด แบบมือถือขนาด 5 นิ้ว	1	เครื่อง	5,500	5,500	สรข.1
	ประเภทรายการ ครุภัณฑ์สำรวจ	4			6,056,500	
21	เครื่องหาทิศทางด้วยสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา	1	เครื่อง	24,500	24,500	กบส.
22	เครื่องวัดระยะทางด้วยแสงเลเซอร์ แบบมือถือ	1	เครื่อง	32,000	32,000	สรข.7
23	กล้องรังวัดชนิดหาทิศทางด้วยตนเอง (Gyro-theodelite)	1	ชุด	5,000,000	5,000,000	กواب.
24	เครื่องเลเซอร์สแกนเนอร์เพื่องานเจาะระเบิด	1	ชุด	1,000,000	1,000,000	กواب.
	ประเภทรายการ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	1			6,686,700	
25	เตาไฟฟ้า (Hot Plate) ให้ความร้อนช่วงอุณหภูมิ 5-300 องศาเซลเซียส	2	เครื่อง	133,700	267,400	กนอ.
26	เครื่องวัดความชื้นแสง	2	เครื่อง	485,000	970,000	สรข.2 , สรข.7
27	เครื่องวัดเสียง	1	เครื่อง	490,000	490,000	สรข.1
28	ชุดตรวจวัดสภาพอุทุนิยมวิทยา	1	ชุด	490,000	490,000	สรข.6
29	เครื่องตรวจวิเคราะห์ส่วนผสมทางเคมีของโลหะแบบ Optical Emission Spectroscopy (OES) พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	2,607,500	2,607,500	กนอ.
30	เตาเผาอุณหภูมิสูง ให้ความร้อนอุณหภูมิสูงสุด 1,200 องศาเซลเซียส	1	เครื่อง	1,861,800	1,861,800	กนอ.
	ประเภทรายการ บัญชีนวัตกรรมไทย	9			304,200	
31	เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ระดับประสิทธิภาพพลังงานเบอร์ 5 ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019 รุ่น Inverter ชนิดแขวน ขนาด 13,000	1	ชุด	26,000	26,000	กยผ.
32	เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ระดับประสิทธิภาพพลังงานเบอร์ 5 ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019 รุ่น Inverter ชนิดแขวน ขนาด 18,000	2	ชุด	30,400	60,800	กบอ.
33	เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ระดับประสิทธิภาพพลังงานเบอร์ 5 ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019 รุ่น Inverter ชนิดแขวน ขนาด 25,000	2	ชุด	38,400	76,800	สล.(บุคคล) สล.(พัสดุ)
34	เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ระดับประสิทธิภาพพลังงานเบอร์ 5 ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019 รุ่น Inverter ชนิดแขวน ขนาด 36,000	1	ชุด	49,400	49,400	ตสน.
35	เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ระดับประสิทธิภาพพลังงานเบอร์ 5 ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019 รุ่น Inverter ชนิดแขวน ขนาด 18,000	3	ชุด	30,400	91,200	สรข.1
	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				6,979,000	
36	ปรับปรุงโรงซ่อมบำรุงงานช่าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตำบลตลาด อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	1	แห่ง	264,700	264,700	กواب.
37	จัดทำระบบกันซึมอาคาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	1	แห่ง	2,290,000	2,290,000	สล.
38	ปรับปรุงห้องประชุมตึก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	1	แห่ง	888,000	888,000	สล.
39	ค่าก่อสร้างอาคาร สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี และสิ่งประกอบ ตำบลเจดีย์หัก อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี	1	แห่ง	3,536,300	3,536,300	สรข.7
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน					18,240,800	
ผลผลิต : ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการกำกับดูแลและส่งเสริมการประกอบการ						
	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				18,240,800	
	รายการผูกพันงบประมาณ				18,240,800	
40	ค่าก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2 จังหวัดอุดรธานี	1	แห่ง	18,240,800	18,240,800	สรข.2

แผนการจัดซื้อจัดจ้าง งบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	งบประมาณ	แผน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 50,000 บีทียู	6	เครื่อง	0.3420	ลงนาม ในสัญญา		0.3420										
				เบิกจ่าย			0.3420									
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูก สูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบ ดับเบิลแคบ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก	3	คัน	3.1722	ลงนาม ในสัญญา			3.1722									
				เบิกจ่าย						3.1722						
ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ระบบ	0.4600	ลงนาม ในสัญญา			0.4600									
				เบิกจ่าย					0.4600							
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน *(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุด โปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	43	เครื่อง	1.4104	ลงนาม ในสัญญา			1.4104									
				เบิกจ่าย					1.4104							
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 *(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อม ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	43	เครื่อง	1.6254	ลงนาม ในสัญญา			1.6254									
				เบิกจ่าย					1.6254							

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	งบประมาณ	แผน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 *(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	3	เครื่อง	0.1374	ลงนามในสัญญา			0.1374									
				เบิกจ่าย					0.1374							
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	11	เครื่อง	0.3498	ลงนามในสัญญา			0.3498									
				เบิกจ่าย					0.3498							
เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี	15	เครื่อง	0.2250	ลงนามในสัญญา			0.2250									
				เบิกจ่าย					0.2250							
เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ 2 (27 หน้า/นาที)	11	เครื่อง	0.2970	ลงนามในสัญญา			0.2970									
				เบิกจ่าย					0.2970							
เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษ ขนาด A3	3	เครื่อง	0.0189	ลงนามในสัญญา			0.0189									
				เบิกจ่าย					0.0189							
อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1	5	ตัว	0.0300	ลงนามในสัญญา			0.0300									
				เบิกจ่าย					0.0300							

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	งบประมาณ	แผน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
สว่านโรตารี ขนาดหัวจับ 26 มิลลิเมตร 800 วัตต์ พร้อมชุดดอกสว่าน	2	ชุด	0.0180	ลงนาม ในสัญญา		0.0180										
				เบิกจ่าย			0.0180									
เครื่องเจียร/ตัด แบบมือถือขนาด 5 นิ้ว	1	เครื่อง	0.0055	ลงนาม ในสัญญา		0.0055										
				เบิกจ่าย			0.0055									
เครื่องหาทิศทางด้วยสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา	1	เครื่อง	0.0245	ลงนาม ในสัญญา		0.0245										
				เบิกจ่าย			0.0245									
เครื่องวัดระยะทางด้วยแสงเลเซอร์ แบบมือถือ	2	เครื่อง	0.0160	ลงนาม ในสัญญา		0.0320										
				เบิกจ่าย			0.0320									
กล้องรังวัดชนิดหาทิศทางเหนือด้วยตนเอง (Gyro-theodelite)	1	ชุด	5.0000	ลงนาม ในสัญญา				5.0000								
				เบิกจ่าย						5.0000						
เครื่องเลเซอร์สแกนเนอร์เพื่องานเจาะระเบิด	1	ชุด	1.0000	ลงนาม ในสัญญา				1.0000								
				เบิกจ่าย						1.0000						

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	งบประมาณ	แผน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เตาไฟฟ้า (Hot Plate) ให้ความร้อนช่วงอุณหภูมิ 5-300 องศาเซลเซียส	2	เครื่อง	0.2674	ลงนาม ในสัญญา			0.2674									
				เบิกจ่าย					0.2674							
เครื่องวัดความทึบแสง	2	เครื่อง	0.9700	ลงนาม ในสัญญา			0.9700									
				เบิกจ่าย					0.9700							
เครื่องวัดเสียง	1	เครื่อง	0.0.4900	ลงนาม ในสัญญา			0.4900									
				เบิกจ่าย					0.4900							
ชุดตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา	1	ชุด	0.4900	ลงนาม ในสัญญา			0.4900									
				เบิกจ่าย					0.4900							
เครื่องตรวจวิเคราะห์ส่วนผสมทางเคมีของโลหะ แบบ Optical Emission Spectroscopy (OES) พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	2.6075	ลงนาม ในสัญญา				2.6075								
				เบิกจ่าย						2.6075						
เตาเผาอุณหภูมิสูง ให้ความร้อนอุณหภูมิสูงสุด 1,200 องศาเซลเซียส	1	เครื่อง	1.8618	ลงนาม ในสัญญา				1.8618								
				เบิกจ่าย						1.8618						

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	งบประมาณ	แผน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ระดับประสิทธิภาพพลังงานเบอร์ 5 ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019 รุ่น Inverter ชนิดแขวน ขนาด 13,000 บีทียู	1	ชุด	0.0260	ลงนาม ในสัญญา		0.0260										
				เบิกจ่าย			0.0260									
เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ระดับประสิทธิภาพพลังงานเบอร์ 5 ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019 รุ่น Inverter ชนิดแขวน ขนาด 18,000 บีทียู	5	ชุด	0.1520	ลงนาม ในสัญญา		0.1520										
				เบิกจ่าย			0.1520									
เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ระดับประสิทธิภาพพลังงานเบอร์ 5 ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019 รุ่น Inverter ชนิดแขวน ขนาด 25,000 บีทียู	2	ชุด	0.0768	ลงนาม ในสัญญา		0.0768										
				เบิกจ่าย			0.0768									
เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ระดับประสิทธิภาพพลังงานเบอร์ 5 ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019 รุ่น Inverter ชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู	1	ชุด	0.0494	ลงนาม ในสัญญา		0.0494										
				เบิกจ่าย			0.0494									
ปรับปรุงโรงซ่อมบำรุงงานช่าง กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ตำบลตลาด อ.พระ ประแดง จ.สมุทรปราการ	1	แห่ง	0.2647	ลงนาม ในสัญญา				0.2647								
				เบิกจ่าย								0.2647				
จัดทำระบบกันซึมอาคาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	1	แห่ง	2.2900	ลงนาม ในสัญญา				2.2900								
				เบิกจ่าย							2.2900					

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	งบประมาณ	แผน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ปรับปรุงห้องประชุมดีบุก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	1	แห่ง	0.8880	ลงนามในสัญญา				0.8880								
				เบิกจ่าย					0.1776	0.3552	0.3552	0.3552				
ค่าก่อสร้างอาคาร สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี และสิ่งประกอบตำบลเจดีย์หัก อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี	1	แห่ง	3.5363	ลงนามในสัญญา				3.5363								
				เบิกจ่าย					0.3536	0.1768	0.1768	-	0.4244	0.4244	0.9194	1.0609

งบรายจ่ายอื่น

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 งบรายจ่ายอื่น
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน	งบประมาณ		
		รวมตาม พ.ร.บ.	ดำเนินการเอง	จ้างที่ปรึกษา
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		7,294,000	125,000	7,169,000
โครงการบริหารจัดการวัตถุดิบและพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน		7,294,000	125,000	7,169,000
1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุดิบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ		7,294,000	125,000	7,169,000
1.1 จัดหาแหล่งวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	กบว.	1,275,000	-	1,275,000
1.2 พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	กนอ.	4,144,000	-	4,144,000
1.3 สร้างและประเมินมาตรฐานเหมืองแร่ 4.0	กบว.	1,875,000	125,000	1,750,000
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		28,682,800	14,942,800	13,740,000
โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน		28,682,800	14,942,800	13,740,000
2. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน		14,207,800	11,707,800	2,500,000
2.1 เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่ประกอบการ	กบส.	3,158,800	3,158,800	-
2.2 พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานประกอบการด้านแร่	กบว.	2,185,000	2,185,000	-
2.3 ส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)	กบส.	2,500,000	-	2,500,000
2.4 ส่งเสริมผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว	กบส.	2,375,000	2,375,000	-
2.5 ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 2	กบส.	189,000	189,000	-
2.6 ส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่พื้นที่ประกอบการทำเหมืองแร่ให้มีการปรับปรุงสภาพและใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ ตามความต้องการของชุมชน	กบส.	2,375,000	2,375,000	-
2.7 พัฒนาระบบงานรังวัดสำรวจเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเหมืองแร่ 4.0	กบว.	760,000	760,000	-
2.8 จัดทำฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศเหมืองแร่เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ	กบว.	665,000	665,000	-
3. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเชิงรุกแบบมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม		3,210,000	1,595,000	1,615,000
3.1 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการปฏิบัติงานของท้องถิ่นในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เหมืองแร่	กบส.	1,615,000	-	1,615,000
3.2 เสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาขีดความสามารถของเครือข่ายภาคประชาชนในการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	กบส.	1,045,000	1,045,000	-
3.3 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการทำเหมืองแร่	กบว.	550,000	550,000	-

โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน	งบประมาณ		
		รวมตาม พ.ร.บ.	ดำเนินการเอง	จ้างที่ปรึกษา
4. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาของเสียเป็นทรัพยากรทดแทนด้านแร่และโลหะของประเทศ และสนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)		11,265,000	1,640,000	9,625,000
4.1 ส่งเสริมและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาของเสียเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทน สนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในพื้นที่ จังหวัดปราจีนบุรี ลำพูน และลพบุรี	กนอ.	4,500,000	-	4,500,000
4.2 พัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลของ กพร. เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการนำขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์	กนอ.	1,140,000	1,140,000	-
4.3 ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาและประยุกต์ใช้วัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	กนอ.	2,500,000	-	2,500,000
4.4 ประเมินศักยภาพการพัฒนาเทคโนโลยีการแยกสกัดธาตุหายาก (Rare Earth Elements) ในหางแร่ (Tailing) จากอุตสาหกรรมแร่ในเขตพื้นที่ภาคใต้ สำหรับเป็นวัตถุดิบรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพของประเทศ	กบว.	900,000	-	900,000
4.5 พัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ตามเกณฑ์มาตรฐาน Circular Economy เพื่อรองรับการขับเคลื่อน Circular Economy ของประเทศ	กนอ.	500,000	500,000	-
4.6 ประเมินศักยภาพการพัฒนาและยกระดับชุมชนเป้าหมายสู่การเป็นวิสาหกิจหรือสถานประกอบการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นวัตถุดิบให้กับอุตสาหกรรมในประเทศ	กนอ.	1,725,000	-	1,725,000
รวมงบประมาณทั้งหมด		135,092,500	18,985,600	116,106,900

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุดิบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

โครงการย่อย : จัดหาแหล่งวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : ฐานข้อมูล และองค์ความรู้ เกี่ยวกับแหล่งแร่หายากในประเทศไทย รูปแบบการกำหนดแร่ และการกระจายตัวของแร่หายากในพื้นที่ที่มีศักยภาพ 1 ชุดข้อมูล

ตัวชี้วัดที่ 2 : พื้นที่ศักยภาพแหล่งแร่หายากในประเทศไทย 1 แหล่ง

ตัวชี้วัดที่ 3 : กรอบแนวทางในการดำเนินงานและพัฒนาที่เหมาะสมในการบริหารและพัฒนาแหล่งแร่หายาก 1 ชุดข้อมูล

[illegible]

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 3 ศึกษา วิเคราะห์ ข้อมูลคุณสมบัติของแร่จากห้องปฏิบัติการ	ตัวอย่าง	30	แผน	-	-	-	-	-	-	3	3	4	-	-	-	10
			ผล													
กิจกรรมที่ 4 สรุปข้อมูลแหล่งวัตถุดิบชั้นสูงที่มีศักยภาพและการใช้ประโยชน์ และแนวทางในการบริหารจัดการพื้นที่ ประเมินปริมาณสำรองเบื้องต้น ความคุ้มค่าและความคุ้มค่าทุนทางเศรษฐกิจต่อเทคโนโลยี และสังคมในภาพรวมเบื้องต้น	แหล่ง	35	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	-	1
			ผล													
กิจกรรมที่ 5 การสรุปผลการดำเนินโครงการในแต่ละกิจกรรมตามที่ได้รับไว้ในขอบเขตการศึกษา	งวด	5	แผน	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-		-	50,000	120,000	50,000	50,000	115,000	170,000	170,000	240,000	120,000	120,000	70,000	1,275,000
จ้างที่ปรึกษา		-		-	50,000	120,000	50,000	50,000	100,000	170,000	170,000	225,000	120,000	120,000	60,000	1,235,000
ดำเนินการเอง		-		-	-	-	-	-	15,000	-	-	15,000	-	-	10,000	40,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองนวัตกรรมการวัดคุณูปและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุดิบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

โครงการย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : เทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ (แร่คุณภาพสูง/โลหะขั้นสูง) ที่จำเป็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ ในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab Scale) 2 ชนิด/เทคโนโลยี

ตัวชี้วัดที่ 2 : เทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ (แร่คุณภาพสูง/โลหะขั้นสูง) ที่จำเป็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ ในระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot Scale) 1 ชนิด/เทคโนโลยี

ตัวชี้วัดที่ 3 : องค์ความรู้เทคโนโลยีการผลิต ในรูปแบบสื่อออนไลน์ 3 เรื่อง

ตัวชี้วัดที่ 4 : ผู้ประกอบการ/นักลงทุน/ผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต 150 ราย (คน)

[illegible]

[illegible]

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองวิศวกรรมบริการ

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุดิบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

โครงการย่อย : สร้างและประเมินมาตรฐานเหมืองแร่ 4.0

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : กระบวนการที่มีการจัดทำมาตรฐานเหมือนแร่ 4.0 2 กระบวนการ

ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนบุคลากรที่ได้รับข้อมูล/ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานเมืองแร่ 4.0 100 ราย

[illegible]

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองวิศวกรรมบริการ

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุดิบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

โครงการย่อย : สร้างและประเมินมาตรฐานเหมืองแร่ 4.0

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : กระบวนการที่มีการจัดทำมาตรฐานเหมือนแร่ 4.0 2 กระบวนการ

ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนบุคลากรที่ได้รับข้อมูล/ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานเหมืองแร่ 4.0 100 ราย

[illegible]

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

โครงการย่อย : เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่ประกอบการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้คำแนะนำการจัดการสิ่งแวดล้อม 300 ราย

ตัวชี้วัดที่ 2 : เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่การทำเหมืองที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม 8 พื้นที่

ตัวชี้วัดที่ 3 : เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ประกอบการเกลือสินเธาว์ 5 จังหวัด

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้คำแนะนำการจัดการสิ่งแวดล้อม	ราย	70	แผน	-	30	30	35	30	35	30	35	30	25	20	-	300
			ผล													
กิจกรรมที่ 2 เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่การทำเหมืองที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่	25	แผน	-	1	2	1	1	1	1	-	-	1	-	-	8
			ผล													
กิจกรรมที่ 3 เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ประกอบการเกลือสินเธาว์	จังหวัด	5	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-	-	-	305,000	380,000	350,000	330,000	350,000	330,000	330,000	300,000	250,000	233,800	-	3,158,800
จ้างที่ปรึกษา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดำเนินการเอง		-	-	-	305,000	380,000	350,000	330,000	350,000	330,000	330,000	300,000	250,000	233,800	-	3,158,800

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองวิศวกรรมบริการ

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

โครงการย่อย : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานประกอบการด้านแร่

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการตรวจประเมินมาตรฐานประจำปี 950 ราย

ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนผู้ผ่านการอบรมด้านวัตถุระเบิด 200 ราย

ตัวชี้วัดที่ 3 : จำนวนผู้ได้รับคำปรึกษาหรือได้รับการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาระดับคุณภาพการประกอบการ 200 ราย

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 1 การตรวจประเมินมาตรฐานประจำปี	ราย	40	แผน	-	-	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	950
			ผล													
กิจกรรมที่ 2 การอบรมด้านวัตถุระเบิด	ราย	20	แผน	-	-	-	150	-	50	-	-	-	-	-	-	200
			ผล													
กิจกรรมที่ 3 การให้คำปรึกษาหรือถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาระดับคุณภาพการประกอบการ	ราย	40	แผน	-	-	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	200
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-	-	-	227,300	232,400	232,400	311,900	118,750	118,750	311,900	118,750	275,300	118,750	118,800	2,185,000
จ้างที่ปรึกษา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดำเนินการเอง		-	-	-	227,300	232,400	232,400	311,900	118,750	118,750	311,900	118,750	275,300	118,750	118,800	2,185,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

โครงการย่อย : ส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการอบรม CRS-DPIM Beginnet 90 ราย

ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ผ่านการประเมินมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) 7 ราย

ตัวชี้วัดที่ 3 : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม (Coaching) ให้มีความรู้ความเข้าใจข้อกำหนดตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม (CSR-DPIM) 40 ราย

ตัวชี้วัดที่ 4 : จำนวนสถานประกอบการที่เป็นสมาชิก CSR-DPIM Network ผ่านการประเมินการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม CSR-DPIM Network อย่างต่อเนื่อง 40 แห่ง

[illegible]

[illegible]

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

โครงการย่อย : ส่งเสริมผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : สถานประกอบการได้รับการตรวจประเมินและผ่านเกณฑ์มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว 20 ราย

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 1 ลงพื้นที่ให้คำแนะนำให้ความรู้ สถานประกอบการตามมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว	ราย	25	แผน	-	5	10	25	20	-	-	-	-	-	-	-	60
			ผล													
กิจกรรมที่ 2 ลงพื้นที่เตรียมความพร้อม และ ประเมินเบื้องต้นของสถานประกอบการ ตาม มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว	ราย	25	แผน	-	-	-	-	8	15	-	-	-	-	-	-	23
			ผล													
กิจกรรมที่ 3 ตรวจประเมินสถานประกอบการ ตามเกณฑ์มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว โดย คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกเหมืองแร่สีเขียว	ราย	50	แผน	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	-	-	20
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-	-	31,500	81,500	141,500	101,500	86,500	86,500	86,500	311,500	601,500	687,250	87,250	72,000	2,375,000
จ้างที่ปรึกษา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดำเนินการเอง		-	-	31,500	81,500	141,500	101,500	86,500	86,500	86,500	311,500	601,500	687,250	87,250	72,000	2,375,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

โครงการย่อย : ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่มาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 2

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการส่งเสริมให้ทำกิจกรรม 5ส มาใช้ในสถานประกอบการ จำนวน 5 ราย

[illegible]

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 5 จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน พร้อมข้อเสนอแนะและยื่นขอใบรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 2 ให้แก่สถานประกอบการที่ผ่านการประเมินกิจกรรม 5ส	แห่ง	15	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5
			ผล													
กิจกรรมที่ 6 การเผยแพร่ผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เขตพื้นที่	5	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-	-	-	-	49,360	-	-	75,820	7,220	-	42,600	9,000	5,000	-	189,000
จ้างที่ปรึกษา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดำเนินการเอง		-	-	-	-	49,360	-	-	75,820	7,220	-	42,600	9,000	5,000	-	189,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานการพัฒนายั่งยืน

โครงการย่อย : ส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่พื้นที่ที่ประกอบการทำเหมืองแร่ให้มีการปรับสภาพและใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ ตามความต้องการของชุมชน

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ได้รับการปรับปรุงสภาพเพื่อให้มีความปลอดภัย และมีสภาพธรรมชาติที่กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ 1 พื้นที่

ตัวชี้วัดที่ 2 พื้นที่ภายหลังจากการพัฒนาและปรับสภาพโดย กพร.แล้ว ได้รับการติดตามบำรุงรักษาการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ 8 พื้นที่

[illegible]

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 5 การดำเนินงานปรับสภาพพื้นที่ตามที่ได้ออกแบบ	พื้นที่	20	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
			ผล													
กิจกรรมที่ 6 การพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านต่าง ๆ ตามที่ได้ออกแบบ	พื้นที่	20	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
			ผล													
กิจกรรมที่ 7 การติดตามและบำรุงรักษาการดำเนินการของโครงการ	ครั้ง	20	แผน	1	2	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	8
			ผล													
กิจกรรมที่ 8 การสำรวจการใช้ประโยชน์พื้นที่ปัจจุบันของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว	พื้นที่	5	แผน	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-	-	103,700	209,200	239,740	270,500	635,320	144,420	56,100	176,680	341,340	56,100	96,100	45,800	2,375,000
จ้างที่ปรึกษา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดำเนินการเอง		-	-	103,700	209,200	239,740	270,500	635,320	144,420	56,100	176,680	341,340	56,100	96,100	45,800	2,375,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองวิศวกรรมบริการ

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

โครงการย่อย : พัฒนาระบบงานรังวัดสำรวจเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเหมืองแร่ 4.0

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : จัดสัมมนาเพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจและทดสอบขั้นตอนผู้ปฏิบัติงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับให้กับภาคเอกชน 2 ครั้ง

ตัวชี้วัดที่ 2 : ออกภาคสนามเพื่อสอบทานข้อมูลงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับ 6 ครั้ง

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 1 จัดสัมมนาเพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจและทดสอบขั้นตอนผู้ปฏิบัติงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับให้กับภาคเอกชน	ครั้ง	60	แผน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
			ผล													
กิจกรรมที่ 2 ออกภาคสนามเพื่อสอบทานข้อมูลงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับ	ครั้ง	40	แผน	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	1	-	6
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-	-	-	-	-	232,000	49,333	49,333	-	49,333	281,333	49,334	49,334	-	760,000
จ้างที่ปรึกษา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดำเนินการเอง		-	-	-	-	-	232,000	49,333	49,333	-	49,333	281,333	49,334	49,334	-	760,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองวิศวกรรมบริการ

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

โครงการย่อย : จัดทำฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศเหมืองแร่เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : เพิ่มประสิทธิภาพ ในการอนุญาตตรวจสอบ และการกำกับดูแล การประกอบการเหมืองแร่ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ ถูกต้องตามกฎหมาย และเงื่อนไขการอนุญาต 84 แปลง

ตัวชี้วัดที่ 2 : จัดสร้างสถานีควบคุมงานรังวัดค่าพิกัดบนพื้นหลักฐานสากล WGS 84 (Word Geodetic System 1984) ให้ครอบคลุมพื้นที่อุตสาหกรรมเหมืองแร่ ใช้เป็นหมุดหลักฐานแรกออก และเข้าบรรจบในการรังวัดค่าขอ ตาม พ.ร.บ.แร่ หรืองานรังวัดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 5 แปลง

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 1 การรังวัดตรวจสอบหน้าเหมือง	แปลง	85	แผน	10	11	10	11	-	-	-	10	11	10	11	-	84
			ผล													
กิจกรรมที่ 2 การรังวัดสร้างหมุดหลักฐาน	สถานี	15	แผน	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-	-	76,880	76,880	59,000	68,560	33,120	33,120	33,120	76,880	76,880	59,000	68,560	3,000	665,000
จ้างที่ปรึกษา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดำเนินการเอง		-	-	76,880	76,880	59,000	68,560	33,120	33,120	33,120	76,880	76,880	59,000	68,560	3,000	665,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเชิงรุกแบบมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม

โครงการย่อย : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการปฏิบัติงานของท้องถิ่นในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เหมืองแร่

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : อบท.ก.พร. และผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการเสริมสร้างประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 และภารกิจที่ถ่ายโอน ตลอดจนความช่วยเหลือด้านวิชาการและ

เทคนิคแก้ไขข้อบกพร่องของเครื่องจักรส่วนท้องถิ่นในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม จำนวน 100 แห่ง/300 ราย

ตัวชี้วัดที่ 2 : ผู้ประกอบการเมืองแร่และ อปท.ที่ได้รับการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ของผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จในการดแลสังคมและสิ่งแวดล้อม (พีสน้อง) จำนวน 100 ราย

ตัวชี้วัดที่ 3 : ประชาชนมีส่วนร่วมได้ส่วนเสียร่วมกันแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นในการป้องกันแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน

กับเครือข่ายทุกภาคส่วน จำนวน 150 ราย

[illegible]

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 3 จัดอบรม/สัมมนาให้แก่ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ มี ผู้ประกอบการที่เป็นพี่เลี้ยง (พี่สอนน้อง)	ราย	25	แผน	-	-	-	-	-	-	-	50	50	-	-	-	100
			ผล													
กิจกรรมที่ 4 ติดตามประเมินผลการ ปฏิบัติงานและส่งแบบสำรวจความคิดเห็น ให้แก่ภาคส่วนต่าง ๆ และปรับปรุงข้อมูล	ราย	10	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	550
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-	-	-	-	-	100,000	320,000	320,000	100,000	320,000	320,000	100,000	-	35,000	1,615,000
จ้างที่ปรึกษา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดำเนินการเอง		-	-	-	-	-	100,000	320,000	320,000	100,000	320,000	320,000	100,000	-	35,000	1,615,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเชิงรุกแบบมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม

โครงการย่อย : เสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาขีดความสามารถของเครือข่ายภาคประชาชนในการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : เครือข่ายภาคประชาชน ได้รับการเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย 80 เครือข่าย

ตัวชี้วัดที่ 2 : เครือข่ายภาคประชาชนที่มีการร้องเรียนซ้ำซาก ได้รับการชี้แจงทำความเข้าใจและร่วมแก้ไขปัญหา 3 เครือข่าย

[illegible]

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 3 ส่งเจ้าหน้าที่ไปพบปะ และชี้แจงทำความเข้าใจกับเครือข่ายภาคประชาชนที่มีการร้องเรียนซ้ำซาก พร้อมทั้งร่วมตรวจสอบโดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เห็นข้อเท็จจริง ซึ่งจะทำให้เครือข่ายภาคประชาชนมั่นใจ และเชื่อใจในการทำงานของราชการมากขึ้น	เครือข่าย	20	แผน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	3
			ผล													
กิจกรรมที่ 4 สรุปผลการดำเนินงาน	รายงาน	10	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-	-	31,500	31,500	31,500	150,000	250,000	220,000	31,500	31,500	100,000	100,000	31,500	36,000	1,045,000
จ้างที่ปรึกษา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดำเนินการเอง		-	-	31,500	31,500	31,500	150,000	250,000	220,000	31,500	31,500	100,000	100,000	31,500	36,000	1,045,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองวิศวกรรมบริการ

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเชิงรุกแบบมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม

โครงการย่อย : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการทำเหมืองแร่

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : จำนวนเหมืองแร่ที่ได้รับการตรวจสอบ กำกับ ดูแล ฝึกระวัง และจัดเก็บข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน 35 สถานประกอบการ

ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำระบบข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน 100 ร้อยละความสำเร็จ

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 1 ศึกษา สร้างกลไกการจัดเก็บข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในสถานประกอบการ	สถานประกอบการ	64	แผน	-	-	3	3	5	3	3	5	4	3	3	3	35
			ผล													
กิจกรรมที่ 2 จัดทำระบบข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	ร้อยละความสำเร็จ	36	แผน	5	10	10	10	10	10	5	10	10	10	5	5	100
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-	-	20,000	100,000	20,000	25,000	25,000	100,000	35,000	35,000	35,000	100,000	55,000	-	550,000
จ้างที่ปรึกษา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดำเนินการเอง		-	-	20,000	100,000	20,000	25,000	25,000	100,000	35,000	35,000	35,000	100,000	55,000	-	550,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองนวัตกรรมการวัดทุติยและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

โครงการหลัก : คำใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีสีเขียว เพื่อพัฒนาของเสียเป็นทรัพยากรทดแทนด้านแร่และโลหะของประเทศ และสนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

โครงการย่อย : ส่งเสริมและต่อยอดเทคโนโลยีรีไวกิล เพื่อพัฒนาของเสียเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทน สนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในพื้นที่ จังหวัดปราจีนบุรี ลำพูน และลพบุรี

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : องค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลของขยะหรือของเสีย 3 ชนิด

ตัวชี้วัดที่ 2 : ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย รวมทั้งนักกลทน/บุคลากรในอุตสาหกรรมรีไซเคิล ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ 90 ราย

ตัวชี้วัดที่ 3 : เจ้าหน้าที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียเป้าหมาย เพื่อเป็นวิทยาทานถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียเป้าหมายให้แก่ผู้ประกอบการต่อไป 5 ราย

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

กองนวัตกรรมการวัดคุณติบและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

โครงการย่อย : พัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลของ กพร. เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการนำขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : พัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียที่มีอยู่ของกรมฯ โดยศึกษา ทดลอง พัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลของกรมฯ ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และสอดคล้องกับ

ปริมาณ องค์ประกอบ และคุณสมบัติหรือขยะของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่เป้าหมาย ในLab scale จำนวน 2 ชนิดประกอบ และคุณสมบัติขยะหรือของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่เป้าหมาย

ใน Lab scale จำนวน 2 ชนิด

ตัวชี้วัดที่ 2 : ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เซลล์ที่มีอยู่ของกรมฯ รวมถึงเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีเซลล์ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่ผู้ประกอบการนักลงทุน พร้อมติดตามและ

ประเมินผล 60 ราย

[illegible]

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 3 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิลของเสียเป้าหมายที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่ผู้ประกอบการและผู้สนใจ	ราย	20	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	30	60
			ผล													
กิจกรรมที่ 4 จัดฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลที่ประสบความสำเร็จของ กพร. รวมทั้งการใช้งานเครื่องมือ อุปกรณ์ และระบบรองรับเทคโนโลยีรีไซเคิล ตลอดจนระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและน้ำเสีย ของศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล กพร. ให้แก่ผู้ประกอบการและผู้สนใจ	ราย	10	แผน	-	20	-	20	-	20	-	20	-	-	-	-	80
			ผล													
กิจกรรมที่ 5 จัดสัมมนาวิชาการประจำปี เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการนำขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ ให้แก่ผู้ประกอบการและผู้สนใจ	ราย	20	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	150
			ผล													
กิจกรรมที่ 6 จัดสัมมนาฝึกอบรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีรีไซเคิล และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้แก่บุคลากร กพร. เพื่อพัฒนาความรู้ ความเชี่ยวชาญสำหรับเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการต่อไป	ราย	10	แผน													
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-	-	8,690	8,690	8,690	8,690	58,690	64,997	58,690	64,996	94,997	208,690	88,690	465,490	1,140,000
จ้างที่ปรึกษา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดำเนินการเอง		-	-	8,690	8,690	8,690	8,690	58,690	64,997	58,690	64,996	94,997	208,690	88,690	465,490	1,140,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองนวัตกรรมวัสดุดิบและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีสีเขียว เพื่อพัฒนาของเสียเป็นทรัพยากรทดแทนด้านแร่และโลหะของประเทศ และสนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

โครงการย่อย : ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาและประยุกต์ใช้วัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : องค์ความรู้และเทคโนโลยีไร้ขีดในการพัฒนามัธยมศึกษาตอนต้นที่ใช้นวัตกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ รวมทั้งเทคนิคการใช้วัตถุดิบทดแทนดังกล่าวในการผลิตวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ 1 ชุดข้อมูล

ตัวชี้วัดที่ 2 : ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ใช้วัตถุดิบทดแทนในการผลิตวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ 1 ชุด

ตัวชี้วัดที่ 3 : ผู้ประกอบการรีไซเคิล ผู้ประกอบการบำบัด/กำจัดของเสีย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิล ในการพัฒนาวัตถุดิบทดแทนวัตถุดิบที่ใช้ในอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ รวมทั้งเทคนิคการใช้วัตถุดิบทดแทนดังกล่าวในการผลิตวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน 60 ราย

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาของเสียเป็นทรัพยากรทดแทนด้านแร่และโลหะของประเทศ และสนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

โครงการย่อย : ประเมินศักยภาพการพัฒนาเทคโนโลยีการแยกสกัดธาตุหายาก (Rare Earth Elements) ในหางแร่ (Tailing) จากอุตสาหกรรมแร่ในเขตพื้นที่ภาคใต้ สำหรับเป็นวัตถุดิบรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพของประเทศ

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : องค์ความรู้และเทคโนโลยีการแยกสกัดธาตุหายาก (Rare Earth Elements) ในทางแร่ ซึ่งได้รับการพิสูจน์ความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีใน Lab scale 1 ชนิด

ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนผู้ประกอบการเหมืองแร่ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐาน ผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมศักยภาพและกลุ่มอุตสาหกรรมแห่งอนาคต ผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการพัฒนา
อุตสาหกรรมศักยภาพและอุตสาหกรรมแห่งอนาคต รวมถึงหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง ได้ 30 ราย

ตัวชี้วัดที่ 3 : อัตราการนำแร่พลอยได้ในบ่อเก็บทางแร่มาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น 5 ร้อยละ

ตัวชี้วัดที่ 4 : มีการนำแร่พลอยได้ที่มีธาตุหายากเป็นองค์ประกอบที่ถูกทิ้งไว้ในบ่อเก็บทางแร่มาใช้ประโยชน์ 1 ชนิด

[illegible]

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 2 คัดเลือกแหล่งที่เป็นบ่อเก็บทางแร่ในพื้นที่ที่เคยมีการทำเหมืองแร่ดีบุกมาก่อน ซึ่งมีธาตุหายากเป็นองค์ประกอบในทางแร่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และมีศักยภาพสูงในการนำทางแร่ดังกล่าวมาใช้ประโยชน์	พื้นที่	10	แผน	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
			ผล													
กิจกรรมที่ 3 ศึกษา และรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีการแยกสกัดธาตุหายากในทางแร่ที่ได้รับการคัดเลือก รวมทั้งคัดเลือกเทคโนโลยีการแยกสกัดธาตุหายาก เพื่อแยกสกัดธาตุหายากในทางแร่รวมไม่น้อยกว่า 1 ชนิด	ชนิด	25	แผน	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
			ผล													
กิจกรรมที่ 4 ศึกษา วิจัย เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีในระดับห้องปฏิบัติการ เพื่อพิสูจน์ความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยี	ตัวอย่าง	35	แผน	-	-	-	-	-	2	2	3	3	-	-	-	10
			ผล													
กิจกรรมที่ 5 ประเมินความเป็นไปได้เบื้องต้น (Pre-feasibility study) ในการพัฒนาเชิงพาณิชย์ และจัดทำข้อมูลรายละเอียดองค์ความรู้	เรื่อง	15	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	-	1
			ผล													
กิจกรรมที่ 6 จัดสัมมนา/ฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการแยกสกัดธาตุหายากในทางแร่จากอุตสาหกรรมแร่ในเขตพื้นที่ภาคใต้	ครั้ง	5	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-	-	-	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	30,000	30,000	40,000	900,000
จ้างที่ปรึกษา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดำเนินการเอง		-	-	-	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	30,000	30,000	40,000	900,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองนวัตกรรมวัสดุพิเศษและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาของเสียเป็นทรัพยากรทดแทนด้านแร่และโลหะของประเทศ และสนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

โครงการย่อย : พัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ตามเกณฑ์มาตรฐาน Circular Economy เพื่อรองรับการขับเคลื่อน Circular Economy ของประเทศ

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมถ่ายทอดหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดการประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร 60 ราย (คน)

ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อยกระดับประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร 3 ราย (สถานประกอบการ)

[illegible]

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 3 ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อพัฒนาและยกระดับประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กรให้แก่สถานประกอบการที่ได้รับคัดเลือกจำนวนไม่น้อยกว่า 3 รายๆละ 3 ครั้ง	ราย	30	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
			ผล													
กิจกรรมที่ 4 พัฒนาและปรับปรุงเพิ่มเติมฟังก์ชันการใช้งานของระบบการประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร	ระบบ	20	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
			ผล													
กิจกรรมที่ 5 จัดประชุมคณะทำงานจัดทำหลักเกณฑ์การประเมินผลและตรวจวัดประสิทธิภาพสถานประกอบการตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)	ครั้ง	5	แผน	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	4
			ผล													
กิจกรรมที่ 6 สัมมนาสรุปผลการดำเนินโครงการในงานสัมมนาวิชาการ Innovation in Raw Materials Conference 2021	ราย	5	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	-	-	4,000	9,200	58,700	58,700	66,000	4,000	-	-	-	184,000	104,000	11,400	500,000
จ้างที่ปรึกษา		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดำเนินการเอง		-	-	4,000	9,200	58,700	58,700	66,000	4,000	-	-	-	184,000	104,000	11,400	500,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองนวัตกรรมวัสดุพิเศษและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีสีเขียว เพื่อพัฒนาของเสียเป็นทรัพยากรทดแทนด้านแร่และโลหะของประเทศ และสนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

โครงการย่อย : ประเมินศักยภาพการพัฒนาและยกระดับชุมชนเป้าหมายสู่การเป็นวิสาหกิจหรือสถานประกอบการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
เพื่อเป็นวัตถุดิบให้กับอุตสาหกรรมในประเทศ

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวอย่างนี้ของชุมชนเป้าหมายที่มีการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่สอดคล้องกับบริบทของประเทศไทย 1 ชุดข้อมูล

ตัวชี้วัดที่ 2 : ข้อเสนอเชิงนโยบาย เพื่อพัฒนาและยกระดับชุมชนเป้าหมายสู่การเป็นวิสาหกิจหรือสถานประกอบการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็น
กลไกที่สำคัญในการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเป็นวัตถุดิบให้แก่อุตสาหกรรมในประเทศ 1 ชุด

ตัวชี้วัดที่ 3 : ประชาชน/ชุมชนเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์รวมถึงหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรูปแบบการบริหารจัดการและการดำเนินธุรกิจ (Business Model) อย่างยั่งยืนของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 60 ราย

[illegible]

[illegible]

[illegible]

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2564

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โครงการหลัก : ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการระงับข้อพิพาทระหว่างราชอาณาจักรไทย กับบริษัท คิงส์เกต คอนโซลิเตเต็ด ลิมิเต็ด

โครงการย่อย : ดำเนินการระงับข้อพิพาทระหว่างราชอาณาจักรไทย กับบริษัท คิงส์เกต คอนโซลิเตเต็ด ลิมิเต็ด

ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

ตัวชี้วัดที่ 1 : ข้อพิพาทระหว่างราชอาณาจักรไทย กับ บริษัท คิงส์เกต คอนโซลิเตเต็ด ลิมิเต็ด อันก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชอาณาจักรไทย 1 เรื่อง

กิจกรรม	หน่วยนับ	น้ำหนัก	แผน/ผล	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กิจกรรมที่ 1 ประชุมคณะกรรมการดำเนินการระงับข้อพิพาทฯ	ครั้ง	100	แผน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	11
			ผล													
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	30,048,700	5,348,700	5,548,700	5,348,700	5,348,700	14,848,700	5,879,970	5,348,700	5,348,700	5,348,700	5,348,700	5,348,700	99,115,670
จ้างที่ปรึกษา		-	-	30,000,000	5,300,000	5,500,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	5,300,000	88,500,000
ดำเนินการเอง		-	-	48,700	48,700	48,700	48,700	48,700	9,548,700	579,970	48,700	48,700	48,700	48,700	48,700	10,615,670

ภาคผนวก

การกำหนดรายละเอียดกิจกรรมหลัก กิจกรรมย่อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กิจกรรมหลัก/กิจกรรมย่อย	คำอธิบาย/ขอบเขตของกิจกรรม	หน่วยนับ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ผลผลิต : ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการกำกับดูแลและส่งเสริมการประกอบการ <u>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</u> 1. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการอนุญาตและกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย จำนวน 5,520 ราย <u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u> 1. สถานประกอบการปฏิบัติตามกฎหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95				
กิจกรรมหลัก 1. อนุญาต กำกับดูแล การประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เป็นไปตามกฎหมาย (ราย)				
กิจกรรมย่อย 1.1 พิจารณาและนำเสนอ อนุญาตการประกอบการอุตสาหกรรม เหมืองแร่	พิจารณาและผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตาม พ.ร.บ.แร่ (อนุญาตโดย อพร.) - อาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ - อาชญาบัตรพิเศษ - ประทานบัตร - การต่ออายุประทานบัตร - การโอนประทานบัตร	ราย	กบอ.	สรข.1-7
กิจกรรมย่อย 1.2 พิจารณาและอนุญาต การประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐาน	พิจารณาและอนุญาตโดย อพร. - ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานไม่ บด หรือย่อยหิน และการขยายโรงงาน - ใบอนุญาตแต่งแร่/การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังกรรมวิธีการแต่งแร่/การต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ - ใบอนุญาตประกอบโลหกรรม การต่ออายุใบอนุญาตประกอบโลหกรรม และการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีการประกอบโลหกรรม - การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง การขอเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง การเพิ่มชนิดแร่และการเวนคืนประทานบัตร การเวนคืนอาชญาบัตรพิเศษ	ราย	กบอ.	สรข.1-7
กิจกรรมย่อย 1.3 พิจารณาและอนุญาต การประกอบธุรกิจเหมืองแร่	พิจารณาและอนุญาตการประกอบธุรกิจเหมืองแร่ - ออกใบอนุญาตมีแร่ไว้ในครอบครอง - ออกใบอนุญาตนำเข้าแร่ในราชอาณาจักร - ออกใบอนุญาตส่งแร่ออกนอกราชอาณาจักร	ราย (ใบอนุญาตธุรกิจ เหมืองแร่)	กบอ. สรข.1-7	

กิจกรรมหลัก/กิจกรรมย่อย	คำอธิบาย/ขอบเขตของกิจกรรม	หน่วยนับ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง
	- ออกใบอนุญาตซื้อแร่ - ออกหนังสือรับรองการขนแร่ - ดำเนินการคืนโควตาแร่ยิปซัม			
กิจกรรมย่อย 1.4 กำกับดูแลการประกอบกิจการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน	การตรวจสอบ กำกับดูแลสถานประกอบการที่เปิดการ เหมืองแร่ โรงงานโม่ บด หรือย่อยหิน โรงแต่งแร่ และโรงงานประกอบโลหกรรม โรงงานผลิตเกลือสินเธาว์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย โดย - จัดทำแผนการตรวจสอบโดยพิจารณาจากข้อมูลการตรวจสอบที่ผ่านมา - แจ้ง ผวจ. เพื่อทราบก่อนเข้าดำเนินการตรวจสอบ - ดำเนินการตรวจสอบตามแผน - สรุปผลการตรวจสอบ - แจ้งผลการตรวจสอบให้ ผวจ./อสจ. เพื่อดำเนินการ - พิจารณาข้อกฎหมาย - จัดเก็บฐานข้อมูลและเผยแพร่	ราย (สถานประกอบการเปิดการที่ได้รับการตรวจสอบ)	สรข.1-7	
กิจกรรมย่อย 1.5 ตรวจสอบแก้ไขปัญหารณีร้องเรียนหรือกรณีพิพาทจากการประกอบการ	การตรวจสอบสถานประกอบการเพื่อแก้ไขปัญหากรณีที่มีการร้องเรียนหรือกรณีพิพาทต่างๆ จากการประกอบการ เช่น ผลกระทบจากการประกอบการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น (นับที่เจ้าของเรื่องและไม่นับซ้ำ)	ราย (สถานประกอบการที่ได้รับการตรวจสอบ)	กบอ. กบส. สรข.1-7	
กิจกรรมย่อย 1.6 ควบคุม ตรวจสอบกำกับดูแลการจัดเก็บรายได้ของรัฐ	การตรวจสอบติดตามประเมินผลการจัดเก็บรายได้ของรัฐตาม พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. 2560 ให้ถูกต้อง ครบถ้วน หากชำระไม่ครบถ้วน ต้องแจ้ง สอจ. ให้เร่งรัดการจัดเก็บให้ครบถ้วน หากผู้ประกอบการไม่ชำระให้ดำเนินการตามมาตรการเร่งรัดเรียกให้ชำระหนี้ตามกฎหมายและดำเนินคดี โดยมีประเภทของรายได้ ดังนี้ - ค่าภาคหลวงแร่หินอุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง - ค่าภาคหลวงแร่หินอ่อน หินประดับชนิดหินแกรนิต - ค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมือง - การจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐเพื่อตอบแทนการออกประทานบัตร - การจ่ายผลประโยชน์พิเศษตามข้อเสนอพิเศษอื่นตามสัญญา - การขอคืนค่าภาคหลวงแร่	ราย	กบอ.	

กิจกรรมหลัก/กิจกรรมย่อย	คำอธิบาย/ขอบเขตของกิจกรรม	หน่วยนับ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง
กิจกรรมย่อย 1.7 วิเคราะห์ และตรวจประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	การวิเคราะห์ และตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสิ่งแวดล้อม และแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบการ โดยประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ - ตรวจประเมินรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ทำโดยผู้ประกอบการ - ตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจประเมินรายงานการตรวจสอบประทานบัตรสิ้นอายุ/เวนคืนประทานบัตร - ตรวจประเมินรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง	ราย	กบส. สรข.1-7	สอจ. (ผ.พร.) อปท.
กิจกรรมย่อย 1.8 ให้คำปรึกษาแนะนำการจัดการสิ่งแวดล้อมแก่ผู้ประกอบการ	การสนับสนุน ส่งเสริมให้ความรู้ ให้คำแนะนำ ให้ความช่วยเหลือ และอื่นๆ ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมแก่ผู้ประกอบการ เพื่อให้สามารถดำเนินงานในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมได้ดีขึ้น โดยประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ - ให้คำปรึกษาแนะนำการจัดการ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ให้ความช่วยเหลือในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ให้ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมการปรับปรุงสภาพแวดล้อม - ส่งเสริมการใช้ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ให้คำแนะนำการจัดการสิ่งแวดล้อมแก่สถานประกอบการโรงแต่งแร่และโลหกรรม	ราย	กบส. สรข.1-7	
กิจกรรมย่อย 1.9 เฝ้าระวังและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่ประกอบการและชุมชนใกล้เคียง	การเฝ้าระวังและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่ประกอบการและชุมชนใกล้เคียง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายแก่สิ่งแวดล้อม และเกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง โดยประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ - เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ โรงโม่ บด หรือย่อยหิน และโรงแต่งแร่ - เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ประกอบการเกลือสินเธาว์ - เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ประกอบการที่มีความเสี่ยงด้านมลพิษ	ราย	กบส. สรข.1-7	

กิจกรรมหลัก/กิจกรรมย่อย	คำอธิบาย/ขอบเขตของกิจกรรม	หน่วยนับ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
โครงการ : ส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ 1. ผู้ประกอบการ นักลงทุน ผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิล จำนวน 280 ราย 2. ผู้ประกอบการและบุคลากรอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการส่งเสริมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 800 ราย				
กิจกรรมหลัก 1. ดำเนินการให้การประกอบการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม (ราย)				
กิจกรรมย่อย 1.1 ให้ความรู้เพื่อ ดำเนินการที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม ของผู้ประกอบการ	การฝึกอบรม/สัมมนาถ่ายทอดความรู้การดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม	ราย	กบส.	
กิจกรรมย่อย 1.2 ตรวจสอบ มาตรฐานสถานประกอบการ	การตรวจสอบมาตรฐานสถานประกอบการ	ราย	กบว. สรข.1-7	
กิจกรรมย่อย 1.3 ตรวจสอบสถาน ประกอบการให้เข้าสู่มาตรฐานเหมือง แร่สีเขียว	การตรวจสอบสถานประกอบการให้เข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว	ราย	กบส.	
กิจกรรมหลัก 2. พัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิล (ราย)				
กิจกรรมย่อย 2.1 พัฒนาและถ่ายทอด องค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิล	การพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิล	ราย	กนอ.	
โครงการ : บริหารจัดการวัตถุดิบและพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ 1. ผู้ประกอบการและบุคลากรอุตสาหกรรมที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิต และการจัดการวัตถุดิบ 700 ราย ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ 1. ผู้ประกอบการและบุคลากรอุตสาหกรรมที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ และนำไปใช้ประโยชน์ หรือประยุกต์ใช้ ร้อยละ 80				

กิจกรรมหลัก/กิจกรรมย่อย	คำอธิบาย/ขอบเขตของกิจกรรม	หน่วยนับ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง
กิจกรรมหลัก 1. ถ่ายทอดความรู้ และให้คำปรึกษาแนะนำด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการวัตถุดิบ (ราย)				
กิจกรรมย่อย 1.1 ให้คำปรึกษาแนะนำด้านเทคโนโลยี/การลงทุนแก่ผู้ประกอบการและเอกชน	การให้คำปรึกษาแนะนำด้านเทคโนโลยี/การลงทุนแก่ผู้ประกอบการและเอกชน	ราย	กบว. กนอ. สรข.1-7	
กิจกรรมย่อย 1.2 ฝึกอบรม/สัมมนาถ่ายทอดความรู้ด้านอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน	การฝึกอบรม/สัมมนาถ่ายทอดความรู้ด้านอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน	ราย	กบอ. กนอ. กวบ.	