



แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี

(พ.ศ. 2566 - 2570)

ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

DPIIM



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

Department of Primary Industries and Mines

คำนำ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นส่วนราชการระดับกรม สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม มีบทบาทต่อภาคอุตสาหกรรมในการมุ่งเน้นการจัดการวัตถุดิบและสร้างความมั่นคงทางด้านวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ทั้งวัตถุดิบจากแหล่งธรรมชาติ (Natural Raw Materials) วัตถุดิบทดแทน (Secondary Raw Materials) ที่ได้จากการรีไซเคิลขยะหรือของเสีย และวัตถุดิบขั้นสูง (Advanced Raw Materials) ที่เป็นแร่โลหะ สารประกอบจากแร่และโลหะขั้นคุณภาพสูงเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายโดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมศักยภาพและกลุ่มอุตสาหกรรมแห่งอนาคต รวมทั้งการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ (Mega Projects) ของรัฐบาลผ่านการเป็นฐานการผลิตวัตถุดิบที่สำคัญให้แก่ภาคอุตสาหกรรม พร้อมทั้งสามารถอำนวยความสะดวกให้เกิดการลงทุนและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานที่สร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจสูง สร้างความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยีและการวิจัยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ขณะเดียวกันก็มุ่งประสานความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ให้สามารถใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบประเภทต่าง ๆ ในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการส่งเสริมและกำกับดูแลอุตสาหกรรมเหล็กกล้าที่มีเตาหลอมที่ใช้เศษเหล็กเป็นวัตถุดิบ ให้มีความสำคัญกับการดำเนินงานตามนโยบาย ยุทธศาสตร์ และทิศทางการพัฒนาประเทศที่มุ่งสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ รวมทั้งเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ จึงได้กำหนดแผนการดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยการจัดทำแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ฉบับนี้เป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒ ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการเป็นแผนห้าปี ซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

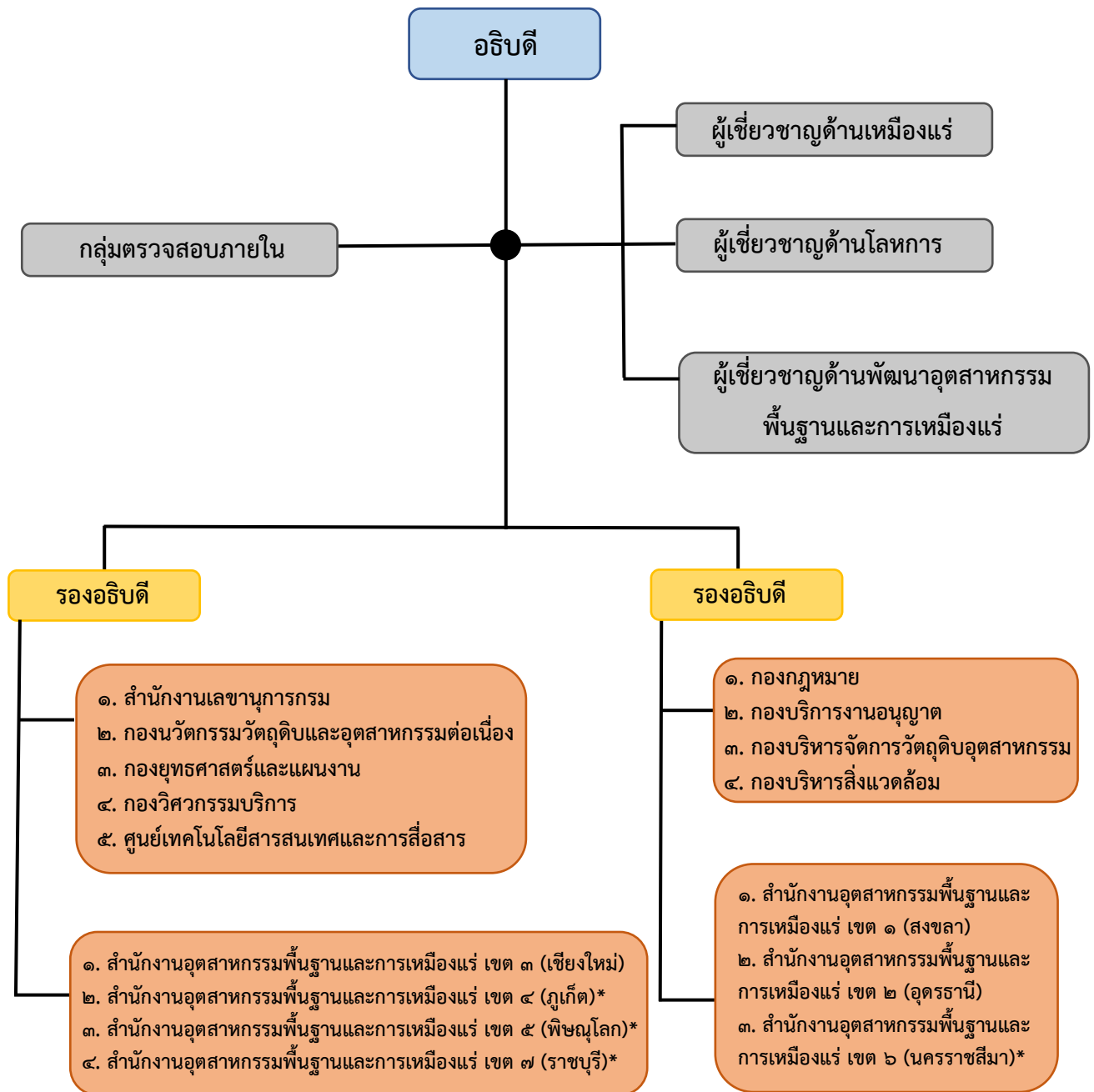
สำหรับแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญ อาทิ ข้อมูลทั่วไปและภารกิจของหน่วยงานที่เชื่อมโยงกับทิศทางการพัฒนาประเทศ ข้อมูลวิสัยทัศน์ พันธกิจและแผนปฏิบัติการเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อการสื่อสารทิศทางการพัฒนาประเทศจากยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ และแผนปฏิบัติการของกระทรวงอุตสาหกรรม สู่ระดับหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้เกิดความรู้ความเข้าใจ พร้อมทั้งสามารถนำไปกำหนดภารกิจของหน่วยงานย่อยให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างเป็นระบบ ตลอดจนเพื่อให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของกรม และสามารถนำข้อมูลไปใช้เกิดประโยชน์ในการดำเนินการอื่น ๆ ต่อไป

กลุ่มยุทธศาสตร์
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ตุลาคม ๒๕๖๗

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
โครงสร้างของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	ค
แผนปฏิรูปราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
• ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร	๑
• ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐	๒
• ส่วนที่ ๓ สารสำคัญแผนปฏิรูปราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	๒๑
๓.๒.๑ แผนปฏิรูปราชการ เรื่อง การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	๒๑
๓.๒.๒ แผนปฏิรูปราชการ เรื่อง การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และ เชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม	๒๒
๓.๒.๓ แผนปฏิรูปราชการ เรื่อง การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรม เหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	๒๓
๓.๒.๔ แผนปฏิรูปราชการ เรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กร ให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล	๒๖
• ประมาณการวงเงินงบประมาณรวม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ฉบับทบทวนปีงบประมาณ ๒๕๖๘ พ.ศ. ๒๕๖๘	
ภาคผนวก	๓๒
• ตารางรายละเอียดแผนงาน/โครงการ/ค่าใช้จ่าย แผนปฏิรูปราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	๓๓
• บันทึกขออนุมัติแผนปฏิรูปราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	๕๓

โครงสร้างของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



หมายเหตุ : * เป็นหน่วยงานที่ตั้งขึ้นเป็นการภายใน

ข้อมูล ณ วันที่ 25 มี.ค. 67

แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร

แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้จัดทำและทบทวนเพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศตามแผนทั้ง ๓ ระดับ ได้แก่ แผนระดับที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนระดับที่ ๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ และแผนระดับที่ ๓ ได้แก่ แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกระทรวงอุตสาหกรรม ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ฉบับที่ ๒ และยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๙) เป็นต้น โดยยึดแนวทางจากพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๕๖ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๒) และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒ ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของกรมมีทิศทางที่ชัดเจน ทันสถานการณ์ และสามารถบรรลุภารกิจหลักในฐานะผู้จัดท้าวัตถุบัติ เพื่อตอบสนองต่อผู้ใช้วัตถุดิบและรองรับการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างเต็มศักยภาพสูงสุด

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มุ่งมั่นเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมขับเคลื่อนภาคเศรษฐกิจและภาคอุตสาหกรรมให้เจริญก้าวหน้า โดยบริหารจัดการวัตถุดิบแร่และโลหะเพื่อสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบของประเทศ ยกกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานของประเทศให้เข้มแข็ง สร้างรายได้และกระจายความมั่งคั่งอย่างทั่วถึง รวมถึงพัฒนาอุตสาหกรรมแร่และพื้นฐานให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน และมีระบบเศรษฐกิจสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามแนวทางประเทศไทย ๔.๐ (Thailand 4.0) และอุตสาหกรรม ๔.๐ (Industry 4.0) โดยมุ่งเน้นการดำเนินงานในฐานะเป็นหน่วยงานจัดท้าวัตถุบัติและสร้างความมั่นคงทางด้านวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ทั้งวัตถุดิบจากแหล่งธรรมชาติ (Natural Raw Materials) วัตถุดิบทดแทน (Secondary Raw Materials) ที่ได้จากการรีไซเคิลขยะหรือของเสีย และวัตถุดิบขั้นสูง (Advanced Raw Materials) ที่เป็นแร่ โลหะ สารประกอบจากแร่และโลหะชั้นคุณภาพสูงเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมศักยภาพและกลุ่มอุตสาหกรรมแห่งอนาคต รวมทั้งการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ (Mega Projects) ของรัฐบาลผ่านการเป็นฐานการผลิตวัตถุดิบที่สำคัญให้แก่ภาคอุตสาหกรรม พร้อมทั้งสามารถอำนวยความสะดวกให้เกิดการลงทุนและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานที่สร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจสูง สร้างความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยีและการวิจัยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ขณะเดียวกันก็มุ่งประสานความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ให้สามารถใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบประเภทต่าง ๆ ในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากบริบทข้างต้น กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้กำหนดแผนปฏิบัติการจำนวน ๔ เรื่อง ได้แก่ เรื่องที่ ๑ การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม เรื่องที่ ๒ การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม เรื่องที่ ๓ การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรม

แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และเรื่องที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล ซึ่งผ่านการทบทวนความเชื่อมโยงของแผนระดับต่าง ๆ อย่างครบถ้วน ทั้งนี้ กรมจะดำเนินการตามภารกิจหลักให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ บูรณาการความร่วมมือกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และสนับสนุนบุคลากรในการสร้างงานวิจัยและต่อยอดนวัตกรรมเพื่อผลักดันให้ภาคอุตสาหกรรมมีผลผลิตภาพ (Productivity) ที่เป็นเลิศต่อไป

ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑)

๑) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(๑) เป้าหมาย

เป้าหมายที่ ๒ ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

(๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

๔.๒ อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

๔.๒.๑ อุตสาหกรรมชีวภาพ

๔.๒.๒ อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร

๔.๒.๓ อุตสาหกรรมและบริการเทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล และ
ปัญญาประดิษฐ์

๔.๔ โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก

๔.๔.๒ สร้างและพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ

๔.๕ พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่

๔.๕.๑ สร้างผู้ประกอบการอัจฉริยะ

๔.๕.๔ สร้างโอกาสเข้าถึงข้อมูล

๔.๕.๕ ปรับบทบาทและโอกาสการเข้าถึงบริการภาครัฐ

(๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

ภาคอุตสาหกรรม (Industrial sector) เป็นภาคส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไปสู่ความมั่งคั่งของประเทศ ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติด้านนี้ผ่านการสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม สนับสนุนความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ และใส่ใจการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายในการร่วมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศให้สูงขึ้น ด้วยตระหนักถึงความต้องการวัตถุดิบคุณภาพสูงที่หลากหลาย กรมจึงทำหน้าที่จัดหาและสร้างความมั่นคงทางด้านวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม เพื่ออำนวยความสะดวกให้เกิดการลงทุนและพัฒนาอุตสาหกรรมในอนาคตของประเทศ ทั้งกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและกลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนในการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจสูง ซึ่งนอกจากวัตถุดิบจากแหล่งธรรมชาติ (Natural Raw Materials) วัตถุดิบทดแทน (Secondary Raw Materials) และวัตถุดิบขั้นสูง (Advanced Raw Materials) แล้ว ยังมีการพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เพื่อเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทนของภาคอุตสาหกรรมอีกทางหนึ่งด้วย นอกจากนี้ กรมยังสนับสนุนให้ผู้ประกอบการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากงานวิจัยไปใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เช่น การใช้เทคโนโลยีในการจัดการข้อมูลการสำรวจแร่และการวิเคราะห์ประเมินผล และการใช้เทคโนโลยีออกแบบการทำเหมืองแร่ เป็นต้น กล่าวโดยสรุป คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในฐานะเป็นส่วนราชการซึ่งมีบุคลากรที่มี

ความเชี่ยวชาญด้านการประเมินแหล่งแร่ ด้านเทคโนโลยีแต่งแร่ เทคโนโลยีโลหการและเทคโนโลยีรีไซเคิล จะพัฒนาวัตถุดิบ/วัตถุดิบทดแทนคุณภาพสูงที่เป็นแร่ โลหะ และสารประกอบจากแร่และโลหะเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจ รองรับความต้องการวัตถุดิบคุณภาพสูงของภาคอุตสาหกรรม และโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ (Mega Projects) ของภาครัฐควบคู่กับการส่งเสริมผู้ประกอบการไปสู่ผู้ประกอบการ ๔.๐ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของประเทศที่สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ อันจะส่งผลให้ภาคอุตสาหกรรมขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกันและประเทศไทยหลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลาง (Middle Income Trap) ได้ตามเป้าหมายที่กำหนดในอนาคต

๒) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(๑) เป้าหมาย

- เป้าหมายที่ ๒ พัฒนาและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
- เป้าหมายที่ ๓ ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโต บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ
- เป้าหมายที่ ๔ ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

(๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

๔.๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

๔.๑.๕ ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน

๔.๓ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

๔.๓.๑ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

(๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

จากเป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ดังกล่าวข้างต้น กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีภารกิจที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติผ่านกลไกการสนับสนุนและจัดหาวัตถุดิบเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่คำนึงถึงการป้องกันและลดผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการจัดหาวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะวัตถุดิบแร่ซึ่งเป็นวัตถุดิบจากธรรมชาติ ซึ่งกรมมีแผนที่จะมุ่งเน้นการพัฒนาการประกอบกิจการเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานในระดับสูง มีความปลอดภัยและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรแร่เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าพร้อมทั้งลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนผ่านการส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการให้มีการนำมาตรฐานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) และอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) และการพัฒนาสู่เหมืองแร่ ๔.๐ (Mining ๔.๐) ไปปฏิบัติ เพื่อให้มีการพัฒนาอย่างสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดความเข้มแข็งและพัฒนาขีดความสามารถของเครือข่ายภาคประชาชนในการร่วมตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ กรมยังมีแผนที่จะมุ่งเน้นการสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการขยะและมลพิษอย่างยั่งยืนด้วยการส่งเสริมและพัฒนาวัตถุดิบทดแทนที่ได้จากการรีไซเคิลขยะหรือของเสียทั้งจากครัวเรือนและอุตสาหกรรม (Secondary Raw Materials) แผนปฏิรูปราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โดยการสกัดแยกแร่และโลหะกลับมาใช้ประโยชน์ (Urban Mining) อันมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพื่อเป็นแหล่งทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ลดการเกิดขยะและปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเมือง อุตสาหกรรมเชิงนิเวศและขับเคลื่อนสู่ Zero Waste Society และ Circular Economy สอดรับกับแนวทาง ของการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย ๔.๐ (Industry ๔.๐) ที่เน้นการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรมและ สร้างการมีส่วนร่วม และการพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และกรมได้มุ่งเน้นลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานกลุ่มเป้าหมายที่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรม โลหะที่ไม่ใช่เหล็กหรือเหล็กกล้าเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ เพื่อให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานก้าวทัน กระแสโลกที่ให้ความสำคัญกับการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทาง คาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๙๓ และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ เป็นศูนย์ (Net Zero Greenhouse Gas Emission หรือ Net Zero Carbon) ภายในปี พ.ศ. ๒๖๐๘ ทั้งนี้ เพื่อให้ สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ ที่ใช้ทรัพยากรเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ ขณะเดียวกัน การใช้ประโยชน์จากฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องไม่ทำลายขีดความสามารถของระบบ นิเวศทางธรรมชาติ และสร้างขีดความสามารถของประชาชนในการรับมือและปรับตัวจากผลกระทบต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งจะเป็นส่วนสำคัญของการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมควบคู่ไปกับการ รักษาความสมดุลของการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืนต่อไป

๓) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

(๑) เป้าหมาย

เป้าหมายที่ ๑ ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ ส่วนรวม ตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส

เป้าหมายที่ ๓ ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ

(๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

๔.๑ ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการและ ให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส

๔.๑.๒ ภาครัฐมีความเชื่อมโยงในการให้บริการสาธารณะต่าง ๆ ผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้

๔.๕ บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่นและเป็นมืออาชีพ

๔.๕.๒ บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชน มีคุณธรรม และมีการพัฒนาตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ

(๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

ระบบการบริหารจัดการภาครัฐเป็นระบบหลักในการขับเคลื่อนและพัฒนา ประเทศไปสู่ความเจริญก้าวหน้า จากเดิมที่ภาครัฐทำหน้าที่กำกับดูแล (Regulator) มีการปรับเปลี่ยนไป สู่หน้าที่การอำนวยความสะดวก (Facilitator) ให้ภาคส่วนต่าง ๆ สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความสะดวกในการบริการให้แก่ประชาชนได้โดยไม่ขัดต่อหลักของกฎหมาย ซึ่งกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่มีภารกิจในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ การอนุมัติ อนุญาตให้เป็นไปตาม กฎหมายว่าด้วยแร่และกฎหมายอื่นที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม โดยมีการเชื่อมโยงและพัฒนาระบบ

ฐานข้อมูลแบบบูรณาการ (Big data) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับและเพิ่มช่องทางการให้บริการประชาชนให้มีความสะดวกรวดเร็วในการดำเนินการ สามารถตรวจสอบได้ ตลอดจนช่วยลดภาระของส่วนราชการในการจัดการเงินสด และยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานและลดขั้นตอนการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ ทั้งนี้ กรมได้บูรณาการกับหน่วยงานอื่นในการร่วมออกแบบและใช้ระบบ National Single Window (NSW) ในการเชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานภาครัฐและภาคธุรกิจสำหรับการนำเข้า ส่งออกแร่ รongรับการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนและประเทศ ในภูมิภาคอื่น ๆ เกี่ยวกับการอนุมัติ อนุญาตของกรม ทั้งนี้ กรมเล็งเห็นว่าทรัพยากรบุคคลถือเป็นปัจจัยสำคัญของการขับเคลื่อน การกิจตามนโยบายและยุทธศาสตร์ไปสู่การบรรลุเป้าหมายของหน่วยงาน จึงมุ่งมั่นพัฒนาบุคลากร ทั้งสายงานหลักและสายงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะในการปฏิบัติงานที่สูงขึ้น เป็นบุคลากรภาครัฐยุคดิจิทัล ที่มีความรู้ความสามารถ มีทักษะการคิดวิเคราะห์ รวมทั้งมีคุณธรรมจริยธรรมเพื่อร่วมกันขับเคลื่อนภารกิจ ไปสู่ระบบราชการ ๔.๐

๒.๒ แผนระดับที่ ๒ (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

๒.๒.๑ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

(๑) ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ ๑ การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ในภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ
- เป้าหมายที่ ๒ ผลผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรมและ ภาคบริการเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินงาน ตามยุทธศาสตร์ชาติด้านนี้ผ่านการสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรม เป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต ตลอดจน การส่งเสริมการเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ เพื่อสนับสนุนการขยายตัวของผลผลิตภาพการผลิตและการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคอุตสาหกรรม ของประเทศ ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- เป้าหมายที่ ๑ ตัวชี้วัด คือ อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์ มวลรวมในประเทศในภาคอุตสาหกรรม (เฉลี่ยร้อยละ) โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ขยายตัวไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๔.๘

- เป้าหมายที่ ๒ ตัวชี้วัด คือ อัตราการขยายตัวของผลผลิตภาพ การผลิตของภาคอุตสาหกรรม (เฉลี่ยร้อยละ) โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ขยายตัวไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒.๔

๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ

แผนย่อยอุตสาหกรรมชีวภาพ

● แนวทางการพัฒนา

๔) สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจชีวภาพ โดยการพัฒนากำลังคนเชี่ยวชาญให้มีปริมาณเพียงพอต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพทั้งในปัจจุบันและอนาคต สร้างความเข้มแข็งและสร้างรายได้จากความหลากหลายทางชีวภาพของวิสาหกิจชุมชนและชุมชนท้องถิ่น และเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการเฝ้าระวังและดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสนับสนุนการลงทุนวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการขยายธุรกิจของวิสาหกิจเริ่มต้นในอุตสาหกรรมชีวภาพ

● เป้าหมายของแผนย่อย

- อุตสาหกรรมชีวภาพมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติด้านนี้ผ่านการสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต ตลอดจนการส่งเสริมการเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพเพื่อสนับสนุนการขยายตัวของผลิภาพการผลิตและการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคอุตสาหกรรมของประเทศ มุ่งเน้นการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์หลักและผลพลอยได้ (By-products) ที่ได้จากการทำเหมืองแร่โพแทช ให้เกิดประโยชน์และมูลค่าเพิ่มสูงสุด ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ที่ให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์และมูลค่าเพิ่มสูงสุด ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ อัตราการขยายตัวของมูลค่าการผลิตอุตสาหกรรมชีวภาพ (ร้อยละต่อปี) โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕

แผนย่อยอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร

● แนวทางการพัฒนา

๓) ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ที่ทันสมัย มีคุณค่าและมีมูลค่าเพิ่มสูง โดยส่งเสริมการนำผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมการแพทย์ที่ทันสมัยมาใช้ในประเทศ เพื่อสร้างอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ที่สามารถรองรับความต้องการในประเทศและต่างประเทศ และพร้อมมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์

● เป้าหมายของแผนย่อย

- อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติด้านนี้ผ่านการสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต ตลอดจนการส่งเสริมการเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพเพื่อสนับสนุนการขยายตัวของผลิภาพการผลิตและการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคอุตสาหกรรมของประเทศ ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

แผนปฏิบัติการฯ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- ตัวชี้วัด คือ อัตราการขยายตัวของมูลค่าการผลิตอุตสาหกรรม
เครื่องมือแพทย์ (ร้อยละต่อปี) โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗

แผนย่อยอุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์

● แนวทางการพัฒนา

๒) ผลิตและพัฒนาบุคลากรทั้งทางด้านผู้ใช้ ผู้ผลิต และผู้ให้บริการ
ในภาคส่วนต่าง ๆ ให้มีทักษะและความเชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ และ
ส่งเสริมการนำบุคลากรต่างชาติที่มีทักษะและความรู้ความสามารถเข้ามาทำงานเพื่อรองรับการเติบโตของ
อุตสาหกรรมตลอดจนกำหนดมาตรการช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล
และปัญญาประดิษฐ์ ให้เรียนรู้ทักษะใหม่และปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้

● เป้าหมายของแผนย่อย

- อุตสาหกรรมและบริการเทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์
มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินงาน
ตามยุทธศาสตร์ชาติด้านนี้ผ่านภารกิจหลักในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน
สู่มาตรฐานระดับสูง เพื่อรองรับความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรมให้เติบโตอย่างยั่งยืนและ
ผลักดันประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ๔.๐ เพื่อเป็นตัวอย่างในการส่งเสริมและขยายผลให้มีการนำ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ๔.๐ เพิ่มผลิตภาพและประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยีและกระบวนการ
ที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของ
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ อัตราการขยายตัวของมูลค่าอุตสาหกรรมดิจิทัล
(ร้อยละต่อปี) โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

แผนย่อยอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคม

● แนวทางการพัฒนา

๑) ผลักดันการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบไป
สู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ พลังงานไฮโดรเจน หรือพลังงานทางเลือกอื่น ๆ โดยจัดทำแนวทางการพัฒนา
ต่อยอดจากฐานอุตสาหกรรมยานยนต์ที่ประเทศไทยเป็นหนึ่งในฐานการผลิตรถยนต์ที่สำคัญของโลก
เพื่อเตรียมความพร้อมและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้สามารถ
ปรับตัวพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี พัฒนาและยกระดับทักษะความเชี่ยวชาญของผู้ประกอบการ
ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องภายในประเทศ อาทิ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอากาศยาน
อุตสาหกรรมชิ้นส่วนระบบรางพร้อมทั้งส่งเสริมให้ประเทศเป็นศูนย์กลางยานยนต์ไฟฟ้าในอาเซียนในอนาคต

● เป้าหมายของแผนย่อย

- เป้าหมายที่ ๒ ประเทศไทยเป็นหนึ่งในฐานการผลิตยานยนต์
สมัยใหม่ที่สำคัญของโลก

● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินภารกิจ
ที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ตามแผนย่อย

แผนปฏิรูปราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคม ผ่านการสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต ตลอดจนการส่งเสริมการเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพเพื่อสนับสนุนการขยายตัวของผลิภาพการผลิตและการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคอุตสาหกรรมของประเทศ โดยการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า อาจมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติสูงเพื่อรองรับเทคโนโลยีสมัยใหม่ ซึ่งส่วนหนึ่งอาจเป็นวัสดุที่พัฒนาต่อยอดมาจากแร่และโลหะ การแสวงหาแหล่งแร่ในประเทศภายใต้หลักความยั่งยืนและกรอบกฎหมายของประเทศ และกรรมวิธีการผลิตที่เหมาะสมจากสิ่งที่มีอยู่ในประเทศ จึงเป็นการดำเนินการที่สำคัญเพื่อสนับสนุน และเสริมสร้างศักยภาพทางวัตถุดิบให้ดียิ่งขึ้น ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ สัดส่วนการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้าต่อการผลิตยานยนต์ทั้งหมดในประเทศ โดยมีค่าเป้าหมายภายในปี ๒๕๗๐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๒

แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

● แนวทางการพัฒนา

๑) สนับสนุนการเพิ่มผลิภาพการผลิตของอุตสาหกรรมและบริการ ตลอดห่วงโซ่มูลค่า โดยเน้นการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานโดยให้แรงงานทำงานกับเครื่องจักรมากขึ้น การปรับปรุงวิธีการบริหารจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรมให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดให้มีกลไกการเชื่อมโยงตลอดห่วงโซ่มูลค่าและมีมาตรการสนับสนุนให้เกิดการเชื่อมโยงตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำให้มีมูลค่าสูง ด้วยการให้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สนับสนุนภาคอุตสาหกรรม

๓) วางแนวทางการผลิตและพัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรมและบริการ โดยเชื่อมโยงภาคการศึกษาภาคอุตสาหกรรมและบริการ โดยการฝึกอบรมแรงงานทั้งก่อนหรือขณะปฏิบัติงานให้มีความเข้าใจและทักษะที่ถูกต้อง การส่งเสริมให้แรงงานมีการศึกษาสูงขึ้นสอดคล้องกับความต้องการของแต่ละสาขาของอุตสาหกรรมและบริการ และจัดให้มีแผนพัฒนากำลังแรงงานทั้งประเทศในทุกระดับ ทั้งแรงงานในประเทศที่เป็นแรงงานฝีมือ ผู้เชี่ยวชาญ และผู้ประกอบการ และแรงงานต่างด้าว ตลอดจนส่งเสริมการนำเข้าบุคลากรที่ขาดแคลนจากต่างประเทศหรือบุคลากรที่มีทักษะในอุตสาหกรรมใหม่

● เป้าหมายของแผนย่อย

- เป้าหมายที่ ๑ แรงงานไทยมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บท

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติด้านนี้ผ่านการสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต ตลอดจนการส่งเสริมการเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ เพื่อสนับสนุนการขยายตัวของผลิภาพการผลิตและการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคอุตสาหกรรมของประเทศตลอดจนสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพแรงงานในภาคอุตสาหกรรม ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ อันดับความสามารถด้านประสิทธิภาพแรงงาน โดยมีค่าเป้าหมายภายในปี ๒๕๗๐ ที่อันดับไม่เกิน ๕๒

(๒) ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ

๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ ๒ การลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษทั้งหมดเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติด้านนี้ผ่านการสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยมีแผนงานในการสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้วยการบริหารจัดการวัตถุดิบโดยเฉพาะหินอุตสาหกรรมซึ่งเป็นวัตถุดิบที่สำคัญให้สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่เพื่อให้พร้อมต่อการลงทุนของผู้ประกอบการ ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของแผนแม่บทฯภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ มูลค่าการลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษทั้งหมด โดยมีค่าเป้าหมายภายในปี ๒๕๗๐ ไม่น้อยกว่า ๖๕๐,๐๐๐ ล้านบาท

๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ

แผนย่อยการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

● แนวทางการพัฒนา

๑) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่ง และสาธารณูปโภคที่สำคัญ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว และต่อยอดโครงสร้างพื้นฐานทุกระบบให้เชื่อมโยงเข้าสู่พื้นที่เศรษฐกิจ เพื่อรองรับความต้องการลงทุน กิจกรรมทางเศรษฐกิจ และกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ

● เป้าหมายของแผนย่อย

- เป้าหมายที่ ๒ การลงทุนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเพิ่มขึ้น

● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติด้านนี้ผ่านการสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยมีแผนงานในการสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้วยการบริหารจัดการวัตถุดิบโดยเฉพาะหินอุตสาหกรรมซึ่งเป็นวัตถุดิบที่สำคัญให้สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่เพื่อให้พร้อมต่อการลงทุนของผู้ประกอบการ ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของแผนแม่บทฯภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ มูลค่าการลงทุนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยมีค่าเป้าหมายภายในปี ๒๕๗๐ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ ล้านบาท

(๓) ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน

๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีภารกิจที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยผ่านกลไกการสนับสนุนและจัดหาวัตถุดิบเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่คำนึงถึงการป้องกันและลดผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ แผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ของชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อมจากการจัดหาวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะวัตถุดิบแร่ซึ่งเป็นวัตถุดิบจากธรรมชาติ ซึ่งกรมมีแผนที่จะมุ่งเน้นการพัฒนาการประกอบกิจการเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานในระดับสูง มีความปลอดภัยและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกรมได้ให้ความสำคัญกับการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรแร่เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าพร้อมทั้งลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน นอกจากนี้ กรมยังมีแผนที่จะมุ่งเน้นการสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการขยะและมลพิษอย่างยั่งยืนด้วยการส่งเสริมและพัฒนาวัตถุดิบทดแทนที่ได้จากการรีไซเคิลขยะหรือของเสียทั้งจากครัวเรือนและอุตสาหกรรม เพื่อเป็นแหล่งทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ลดการเกิดขยะและปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน อันจะเป็นส่วนสำคัญของการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมควบคู่ไปกับการรักษาความสมดุลของการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ อันดับของประเทศด้านความยั่งยืนและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับโลก โดยมีค่าเป้าหมายภายในปี ๒๕๗๐ อยู่ในระดับน้อยกว่า ๔๐ ประเทศแรกของโลก

๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ

แผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

● แนวทางการพัฒนา

๓) ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน โดยพัฒนาและส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเมืองอุตสาหกรรม ตามแนวทางอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสอดคล้องตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนตลอดจนส่งเสริมการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ที่ช่วยสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคม โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรวมทั้งการขับเคลื่อนเกษตรกรรมยั่งยืน ทั้งการเพาะปลูก ปศุสัตว์และประมงตลอดห่วงโซ่คุณค่าและกำหนดให้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมพร้อมติดฉลากสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี การผลิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมีมาตรการเพื่อจำกัดการใช้เทคโนโลยีหรือเครื่องจักรที่ไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามช่วงเวลาที่เหมาะสมพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนเพื่อให้แหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ มีมาตรฐานตามแนวทางการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน โดยส่งเสริมทั้งอุปสงค์ อุปทานและนวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในท้องถิ่น มีการจัดการขยะและของเสียอันตรายอย่างถูกวิธี การพัฒนาและส่งเสริมพลังงานหมุนเวียนให้สอดคล้องตามแนวทางเศรษฐกิจแบบองค์รวม ซึ่งครอบคลุมเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว รวมทั้งการขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนในระดับประเทศทั้งด้านการพัฒนาเครือข่ายที่ประกอบด้วยสมาชิกจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนส่งเสริมแนวปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านฐานข้อมูลตลอดวัฏจักรชีวิต เครื่องมือ วิธีการ ที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยการใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์ มาตรการทางสังคม และการบังคับใช้กฎหมายเพื่อกระตุ้นให้เกิดการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน

● เป้าหมายของแผนย่อย

- เป้าหมายที่ ๑ การบริโภคและการผลิตของประเทศมีความยั่งยืนสูงขึ้น

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีภารกิจที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยผ่านกลไกการสนับสนุนและจัดหาวัตถุดิบเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่คำนึงถึงการป้องกันและลดผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการจัดหาวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะวัตถุดิบแร่ซึ่งเป็นวัตถุดิบจากธรรมชาติ ซึ่งกรมมีแผนที่จะมุ่งเน้นการพัฒนาการประกอบกิจการเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานในระดับสูง มีความปลอดภัยและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกรมได้ให้ความสำคัญกับการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรแร่เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าพร้อมทั้งลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน นอกจากนี้ กรมยังมีแผนที่จะมุ่งเน้นการสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการขยะและมลพิษอย่างยั่งยืนด้วยการส่งเสริมและพัฒนาวัตถุดิบทดแทนที่ได้จากการรีไซเคิลขยะหรือของเสียทั้งจากครัวเรือนและอุตสาหกรรม เพื่อเป็นแหล่งทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ลดการเกิดขยะและปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน อันจะเป็นส่วนสำคัญของการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมควบคู่ไปกับการรักษาความสมดุลของการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ ดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (คะแนน) โดยมีค่าเป้าหมายภายในปี ๒๕๗๐ ไม่น้อยกว่า ๕๕ คะแนน

แผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อ

สภาพภูมิอากาศ

- **แนวทางการพัฒนา**

๑) **ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก** กำหนดยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศไทย ที่สอดคล้องกับการพัฒนาในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งพัฒนาระบบการรายงานข้อมูลและระบบติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมทุกสาขา ส่งเสริมให้เกิดการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกระดับทั้งระดับมาตรการของประเทศระดับองค์กร และผลิตภัณฑ์โดยมีความเชื่อมโยงของเครือข่ายข้อมูลในทุกภาคส่วน ดำเนินงานตามแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาพลังงานและขนส่ง กระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และการจัดการของเสีย เช่น เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการคมนาคม ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ ลดการเกิดของเสีย เป็นต้น

- **เป้าหมายของแผนย่อย**

- เป้าหมาย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีภารกิจที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยสนับสนุนให้อุตสาหกรรมเหมืองแร่มีการปรับปรุงประสิทธิภาพและกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดการลดการใช้พลังงาน ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน รวมถึงสนับสนุนการพัฒนาและลงทุนในเทคโนโลยีเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลง จากกรณีปกติ โดยมีค่าเป้าหมายภายในปี ๒๕๗๐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

แผนย่อยการจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมี ในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

- **แนวทางการพัฒนา**

๓) จัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อ ของเสียอันตรายและกากอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ กำหนดเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงาน ครอบคลุมขยะชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากของเสียอุตสาหกรรม โดยให้ความสำคัญกับการป้องกันและลดมลพิษจากขยะและของเสียอันตรายจากแหล่งกำเนิด การบริหารจัดการควบคุมมลพิษจากการบำบัด กำจัดขยะ และของเสียอันตราย โดยปรับปรุงพื้นที่ฟู สถานที่กำจัดขยะให้ดำเนินการถูกต้องตามหลักวิชาการ สนับสนุนการรวมกลุ่มพื้นที่เพื่อจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ออกประกาศสถานที่กำจัดขยะเป็นแหล่งกำหนดมลพิษ กำหนดให้มีระบบการอนุญาตการระบายมลพิษ และกำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายมลพิษจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยส่งเสริมภาคเอกชนร่วมลงทุนด้านการจัดการขยะและของเสียอันตราย ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการจัดการขยะ รวมทั้งมีมาตรการในการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มาบังคับใช้ ส่งเสริมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีศักยภาพ ดำเนินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม การวางระบบการจัดการของเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาเทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์ใหม่บางประเภทที่คาดว่าจะเป็นปัญหาในอนาคต การจัดการขยะจากการก่อสร้างและการรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง การสร้างกระบวนการรับรู้ให้กับประชาชนเกี่ยวกับปัญหามลพิษจากการจัดการขยะและของเสียอันตรายที่ไม่ถูกต้อง พร้อมทั้งทบทวนและตรวจสอบกลไกการบริหารจัดการขยะของประเทศทั้งระบบ ซึ่งรวมถึงผู้เกี่ยวข้องในทุกภาคส่วนตั้งแต่ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้บริการ ผู้บริโภค ผู้กำจัด และหน่วยงานกำกับดูแล การจัดการมูลฝอยติดเชื้อยึดหลักการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมตามแนวทางพระราชรัฐเพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมของประเทศ บนฐานของความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่

- **เป้าหมายของแผนย่อย**

- เป้าหมายที่ ๓ การจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อ ของเสียอันตราย สารเคมีในภาคการเกษตรและกากอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีภารกิจที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยผ่านกลไกการสนับสนุนและจัดท้าวัตถุติบ เพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่คำนึงถึงการป้องกันและลดผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการจัดท้าวัตถุติบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะวัตถุติบแร่ซึ่งเป็นวัตถุติบจากธรรมชาติ ซึ่งกรมมีแผนที่จะมุ่งเน้นการพัฒนาการประกอบกิจการเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานในระดับสูง มีความปลอดภัย และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกรมได้ให้ความสำคัญกับการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรแร่ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่ารวมทั้งลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน นอกจากนี้ กรมยังมีแผนที่จะมุ่งเน้นการสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการขยะและมลพิษอย่างยั่งยืนด้วยการส่งเสริมและพัฒนาวัตถุติบทดแทนที่ได้จากการรีไซเคิลขยะหรือของเสียทั้งจากครัวเรือนและอุตสาหกรรม เพื่อเป็นแหล่งทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ลดการเกิดขยะและปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน อันจะเป็นส่วนสำคัญของการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมควบคู่ไปกับการรักษาความสมดุลของ

การพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของแผนแม่บท ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ ดัชนีประสิทธิภาพการจัดการขยะ โดยมีค่าเป้าหมาย ภายในปี ๒๕๗๐ ที่ไม่น้อยกว่า ๐.๘๑

(๔) ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ

๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ ๑ บริการของรัฐมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการ
- เป้าหมายที่ ๒ ภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพด้วยการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีภารกิจในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ การอนุมัติ อนุญาตให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยแร่และกฎหมายอื่นที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม โดยมีการเชื่อมโยงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบบูรณาการ (Big data) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับและเพิ่มช่องทางการให้บริการประชาชนให้มีความสะดวกรวดเร็ว ในการดำเนินการ สามารถตรวจสอบได้ ตลอดจนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานและลดขั้นตอนการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ โดยจะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- เป้าหมายบริการของรัฐมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการ มีตัวชี้วัด คือ ระดับความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการของภาครัฐ โดยมีค่าเป้าหมายภายในปี ๒๕๗๐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

- เป้าหมายภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ มีตัวชี้วัด คือ ดัชนีรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ ในการจัดลำดับของโลก โดยมีค่าเป้าหมายภายในปี ๒๕๗๐ อยู่ในอันดับไม่เกิน ๕๐

๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ

แผนย่อยการพัฒนาบริการประชาชน

- แนวทางการพัฒนา

๒) พัฒนาการให้บริการภาครัฐผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัล มาประยุกต์ใช้ ตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการและปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากลอย่างคุ้มค่า มีความรวดเร็ว โปร่งใส เสียค่าใช้จ่ายน้อย ลดข้อจำกัดทางกายภาพ เวลา พื้นที่และตรวจสอบได้ตามหลักการออกแบบที่เป็นสากล เพื่อให้บริการภาครัฐเป็นไปอย่างปลอดภัย สร้างสรรค์ โปร่งใส มีธรรมาภิบาล เกิดประโยชน์สูงสุด

- เป้าหมายของแผนย่อย
 - งานบริการภาครัฐที่ปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัลเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีภารกิจในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ การอนุมัติ อนุญาตให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยแร่และกฎหมายอื่นที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม โดยมีการเชื่อมโยงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบบูรณาการ (Big data) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และงานบริการต่าง ๆ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Services) เพื่อยกระดับและเพิ่มช่องทางการให้บริการประชาชน ให้มีความสะดวกรวดเร็วในการดำเนินการ สามารถตรวจสอบได้

แผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตลอดจนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารงานและลดขั้นตอนการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ โดยจะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญได้แก่

- สัดส่วนของกระบวนการที่ปรับเปลี่ยนให้เป็นดิจิทัลต่อกระบวนการทั้งหมดที่สามารถปรับเปลี่ยนให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

แผนย่อยการสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

● แนวทางการพัฒนา

๓) พัฒนาศักยภาพบุคลากรภาครัฐทุกประเภทให้มีความรู้ความสามารถสูง มีทักษะการคิดวิเคราะห์และการปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง มีระบบการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาครัฐให้มีสมรรถนะใหม่ ๆ ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษและภาษาที่สาม ทักษะด้านดิจิทัล มีทัศนคติและกรอบความคิดในการทำงานเพื่อให้บริการประชาชนและอำนวยความสะดวกภาคเอกชนและภาคประชาสังคมเพื่อประโยชน์ของการพัฒนาประเทศ สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงบริบทการพัฒนา มีการเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม การปรับเปลี่ยนแนวคิดให้การปฏิบัติราชการเป็นมืออาชีพ มีจิตบริการทำงานในเชิงรุกและมองไปข้างหน้า สามารถบูรณาการการทำงานร่วมกับภาคส่วนอื่นได้อย่างเป็นรูปธรรม และมีสำนึกในการปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบและความสุจริต ปฏิบัติงานตามหลักการและหลักวิชาชีพด้วยความเป็นธรรมและเสมอภาค กล้ายืนหยัดในการกระทำที่ถูกต้อง คำนึงถึงประโยชน์ของส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ของตนเอง ตลอดจนส่งเสริมให้มีการคุ้มครองและปกป้องบุคลากรภาครัฐที่กล้ายืนหยัดในการกระทำที่ถูกต้องและมีพฤติกรรมปฏิบัติงานตามจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ

● เป้าหมายของแผนย่อย

- บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชน ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ

● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีภารกิจในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ การอนุมัติ อนุญาตให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยแร่และกฎหมายอื่นที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม ให้บุคลากรมีสมรรถนะใหม่ ๆ ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษและภาษาที่สาม ทักษะด้านดิจิทัล มีทัศนคติและกรอบความคิดในการทำงานเพื่อให้บริการประชาชน นอกจากนี้ กรมยังมีแผนงานที่จะมุ่งเน้นการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติภารกิจ ตลอดจนมีความผูกพันและมีจิตใจที่มุ่งมั่นในการปฏิบัติราชการ โดยแผนงานดังกล่าวจะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ ดัชนีความผูกพันของบุคลากรภาครัฐ โดยมีเป้าหมายภายในปี ๒๕๗๐ เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕

(๕) ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ ๒ มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินภารกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม กล่าวคือ มีภารกิจในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ การอนุมัติ อนุญาตให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยแร่และกฎหมายอื่นที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม เพื่อสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้กับภาคอุตสาหกรรมศักยภาพของประเทศตั้งแต่ขั้นพื้นฐานไปสู่การผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงได้อย่างครบวงจร รวมถึงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อต่อยอดการรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพในประเทศและการนำเทคโนโลยีทางการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับวัตถุดิบแร่ โลหะ หรือสารประกอบโลหะจากทรัพยากรแร่และวัตถุดิบในประเทศ โดยจะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ โดยมีค่าเป้าหมายภายในปี ๒๕๗๐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๗

๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ

แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

- แนวทางการพัฒนา

๒) พัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมชีวภาพ อุตสาหกรรมความมั่นคง อุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคม อุตสาหกรรมดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ และอุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอาง รวมทั้งการพลังงานทางเลือกเพื่อส่งเสริมพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ชีววัตถุและวัคซีน สมุนไพร วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ความปลอดภัยไซเบอร์โครงข่าย พลังงานอัจฉริยะ การกักเก็บพลังงานและคาร์บอน การบินและอวกาศ การขนส่งระบบราง การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง และข้อมูลขนาดใหญ่

- เป้าหมายของแผนย่อย

- ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

มีการดำเนินภารกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ตามแผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเศรษฐกิจ กล่าวคือ มีภารกิจด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการประกอบการและการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม การผลิตวัตถุดิบแร่ โลหะ และสารประกอบจากแร่และโลหะให้มีศักยภาพ สร้างมูลค่าเพิ่ม ตอบสนองต่อความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม โดยดำเนินการศึกษาวิจัยและส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบให้มีคุณภาพและมูลค่าที่สูงขึ้น รวมถึงการเพิ่มผลผลิตการผลิตและสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ส่งผลต่อการขยายตัวของอุตสาหกรรมผู้ผลิตวัตถุดิบและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง โดยจะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ การเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชน โดยมีค่าเป้าหมายภายในปี ๒๕๗๐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐

๒.๒.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

๑) เป้าหมายหลัก

๓.๑.๑) การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐาน

นวัตกรรม มุ่งยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการสำคัญ ผ่านการผลักดันส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้นวัตกรรม เทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์ ที่ตอบโจทย์พัฒนาการของสังคมยุคใหม่ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับการเชื่อมโยงเศรษฐกิจท้องถิ่นและผู้ประกอบการรายย่อยกับห่วงโซ่มูลค่าของภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย รวมถึงพัฒนาระบบนิเวศที่ส่งเสริมการค้าการลงทุนและนวัตกรรม

๓.๑.๔) การเปลี่ยนผ่านการผลิตและบริการไปสู่ความยั่งยืน มุ่งลดการ

ก่อมลพิษ ควบคู่ไปกับการผลักดันให้เกิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับขีดความสามารถในการรองรับของระบบนิเวศ ตลอดจนลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี ๒๕๙๓ และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี ๒๖๐๘

๓.๑.๕) การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับ

การเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่ มุ่งสร้างความพร้อมในการรับมือและแสวงหาโอกาสจากการเป็นสังคมสูงวัย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภัยโรคระบาด และภัยคุกคามทางไซเบอร์ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกลไกทางสถาบันที่เอื้อต่อการเปลี่ยนแปลงสู่ดิจิทัล รวมทั้งปรับปรุงโครงสร้างและระบบการบริหารงานของภาครัฐให้สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของบริบททางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยีได้อย่างทันเวลา มีประสิทธิภาพ และมีธรรมาภิบาล

๒) หมายเหตุการพัฒนา

๓.๒.๑) มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย

หมายเหตุที่ ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก

- **เป้าหมายที่ ๒** ผู้ประกอบการเดิมสามารถปรับตัวไปสู่การผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและมีการลงทุนเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญภายในประเทศ

- **กลยุทธ์ที่ ๑** การส่งเสริมให้ผู้ใช้นยานยนต์ในภาคส่วนต่าง ๆ ปรับเปลี่ยนมาใช้ยานยนต์ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น

- **กลยุทธ์ที่ ๓** การกำหนดเป้าหมาย/แผน และดำเนินการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์เดิมไปสู่ยานยนต์ไฟฟ้า อย่างเป็นระบบชัดเจนตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทานในระยะ ๕ ปี

- **กลยุทธ์ที่ ๔** การยกระดับขีดความสามารถของผู้ประกอบการไทยในการลงทุนผลิตยานยนต์ไฟฟ้า แบตเตอรี่และชิ้นส่วนสำคัญ

- **เป้าหมายที่ ๓** การสร้างความพร้อมของปัจจัยสนับสนุนอย่างเป็นระบบ

- **กลยุทธ์ที่ ๖** การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ไฟฟ้าและยานยนต์ไร้คนขับ

หมวดหมู่ที่ ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

- เป้าหมายที่ ๑ ไทยมีศักยภาพในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ

จากสินค้าและบริการสุขภาพ

- กลยุทธ์ที่ ๓ การสร้างมูลค่าเพิ่มให้อุตสาหกรรมทางการแพทย์

และสุขภาพ

หมวดหมู่ที่ ๖ ไทยเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

และอุตสาหกรรมดิจิทัลของอาเซียน

- เป้าหมายที่ ๑ เศรษฐกิจดิจิทัลภายในประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น
- กลยุทธ์ที่ ๑ การขับเคลื่อนสังคมและเศรษฐกิจไทยด้วยดิจิทัล
- กลยุทธ์ที่ ๒ การพัฒนาต่อยอดฐานอุตสาหกรรมไฟฟ้าและ

อิเล็กทรอนิกส์

๓.๒.๒) มิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม

หมวดหมู่ที่ ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เด็บโตได้

อย่างยั่งยืน

- เป้าหมายที่ ๑ การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของภาคและการลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษขยายตัวเพิ่มขึ้น

- กลยุทธ์ที่ ๑ การสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก

๓.๒.๓) มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมวดหมู่ที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

- เป้าหมายที่ ๑ การเพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียน และการใช้

ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

- กลยุทธ์ที่ ๒ การสร้างรายได้สุทธิให้ชุมชน ท้องถิ่น และเกษตรกร

จากเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

- เป้าหมายที่ ๒ การอนุรักษ์ ป่าไม้และใช้ประโยชน์จาก

ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

- กลยุทธ์ที่ ๑ การพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการตามหลัก

เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

- กลยุทธ์ที่ ๓ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและเพิ่มประสิทธิภาพ

การใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาดบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- เป้าหมายที่ ๓ การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

- กลยุทธ์ที่ ๔ การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมและกลไกสนับสนุน

เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

๓.๒.๔) มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ

หมวดหมายที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

- เป้าหมายที่ ๑ การบริการภาครัฐ มีคุณภาพ เข้าถึงได้
- กลยุทธ์ที่ ๓ การปรับเปลี่ยนภาครัฐเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่ใช้ข้อมูลในการบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาประเทศ
- กลยุทธ์ที่ ๔ การสร้างระบบบริหารภาครัฐที่ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนและพัฒนาบุคลากร ให้มีทักษะที่จำเป็นในการให้บริการภาครัฐดิจิทัล และปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ มาตรการภาครัฐให้เอื้อต่อการพัฒนาประเทศ

๒.๒.๓ นโยบายรัฐบาล ปี ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน

๑. พัฒนาภาคการผลิตและบริการ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันเพื่อวางรากฐานสู่การพัฒนาประเทศในอนาคต โดยปรับโครงสร้างของเศรษฐกิจ (Industry Transformation) และพัฒนาเครื่องยนต์ทางเศรษฐกิจใหม่ ๆ (New Growth Engine) ที่จะปูพื้นฐานให้เศรษฐกิจไทยขยายตัวอย่างแข็งแกร่ง ด้วยการส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และการปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วของความต้องการของผู้บริโภคด้วยการใช้เทคโนโลยี เพื่อเร่งให้ประเทศไทยหลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลางโดยเร็ว และพัฒนาบทบาทให้เป็นผู้เล่นสำคัญทางเศรษฐกิจในเวทีโลก

๑) การสร้างโอกาสต่อยอดจากอุตสาหกรรมเดิม

๑.๑) รัฐบาลจะส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์เครื่องยนต์สันดาปไปสู่ยานยนต์แห่งอนาคต (HEVs PHEVs BEVs และ FCEVs) โดยเร่งดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศให้มาตั้งฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศอย่างต่อเนื่อง ด้วยแนวทางที่จะเพิ่มสัดส่วนการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ (Local Content) และการถ่ายโอนเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้แก่ธุรกิจไทยในขณะที่ยังรักษาการจ้างงานควบคู่กับส่งเสริมพัฒนาระดับทักษะและการปรับทักษะของแรงงานไทยในอุตสาหกรรมยานยนต์เครื่องยนต์สันดาปและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

๒) ส่งเสริมโอกาสในอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

๒.๑) รัฐบาลจะส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy or Eco-friendly Economy) โดยอาศัยจุดแข็งของที่ตั้งใกล้เส้นศูนย์สูตรเข้าถึงพลังงานแสงอาทิตย์ได้ตลอดทั้งปีสนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตพลังงานสะอาด ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาและผืนน้ำ พลังงานน้ำ และพลังงานทางเลือกอื่น ๆ รวมทั้งพัฒนาตลาดซื้อขายไฟฟ้าเสรีและคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) เพื่อความยั่งยืน และการเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานรูปแบบใหม่สำหรับทั้งการบริโภคภายในประเทศและการส่งออกพลังงานสู่ภูมิภาคอาเซียน รวมทั้งการปรับกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และภาคธุรกิจบริการให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๕. สร้างความยั่งยืน ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

๑) รัฐบาลจะให้ความสำคัญกับการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและรักษาสมดุลของระบบนิเวศท้องถิ่น เพื่อให้เป็นรากฐานสำคัญในการดำรงชีวิต และเพิ่มขีดความสามารถของพื้นที่และชุมชนท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รัฐบาลจะสร้างการมีส่วนร่วมในการรับมือกับภัยธรรมชาติโดยเฉพาะการแก้ปัญหา PM 2.5 และการบริหารจัดการน้ำที่จะต้องได้รับความร่วมมือระหว่างประเทศ นอกจากนี้ รัฐบาลจะจัดการกับปัญหา

การลักลอบ กำจัดหรือฝังกลบกากอุตสาหกรรม/ของเสียอันตรายด้วยความเข้มงวด และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน ในการอนุรักษ์ ป่าไม้ และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ

๒) รัฐบาลจะยกระดับการบริหารจัดการบริหารจัดการน้ำ จะจัดหาหน้าสะอาดสำหรับอุปโภค บริโภคให้ประชาชนทุกพื้นที่เข้าถึงได้ และจะเร่งให้น้ำถึงไร่นาด้วยการเพิ่มศักยภาพ แหล่งกักเก็บน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ควบคู่กับการขยายเขตชลประทาน พร้อมทั้งเพิ่มแหล่งน้ำเพื่อรองรับการเติบโตของภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ รัฐบาลจะแก้ปัญหา น้ำท่วม น้ำแล้ง ร่วมกับทุกภาคส่วน โดยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ โดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับศักยภาพของกลุ่มน้ำและความต้องการของประชาชนในพื้นที่ เพื่อสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

๓) รัฐบาลจะสานต่อนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำของอาเซียนในด้านการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งจะช่วยเปิดประตูบานใหญ่สู่การค้าโลกและช่วยสร้างข้อได้เปรียบให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการในประเทศ ตลอดจนส่งเสริมให้ไทยเป็นศูนย์กลางด้านการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) ของอาเซียนผ่านตลาดหลักทรัพยากรไทย

๖. พลิกฟื้นความเชื่อมั่นของทั้งคนไทยและต่างชาติ ด้วยการพัฒนาการเมือง ในระบอบประชาธิปไตยให้เข้มแข็ง มีเสถียรภาพ มีนิติธรรม และความโปร่งใส

๑) รัฐบาลจะปฏิรูประบบราชการและกองทัพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ เปลี่ยนผ่านราชการไทยไปสู่ราชการทันสมัยในระบบดิจิทัล (Digital Government) ปรับขนาดให้มีความคล่องตัว เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการใช้งบประมาณและการปฏิบัติราชการ ปรับขนาด และกำลังคนภาครัฐให้สอดคล้องกับภารกิจ เปลี่ยนผ่านรูปแบบการเกณฑ์ทหารไปสู่แบบสมัครใจ เน้นใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง มีคุณธรรม มุ่งมั่นและมีอาชีพโปร่งใสและตรวจสอบได้ ส่งเสริมให้มีการเป็นแพรร่ข้อมูลหรือข่าวสารสาธารณะของรัฐและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน รวมทั้งให้ความสำคัญกับการกระจายอำนาจสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมคิด ตัดสินใจในกระบวนการพัฒนาท้องถิ่นและการดูแลชุมชน

๒) รัฐบาลจะยกระดับการบริการภาครัฐให้ตอบสนองความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น ปรับบทบาทภาครัฐเป็นการส่งเสริมสนับสนุน (Enable) การอำนวยความสะดวก (Facilitate) และการกำกับกฎกติกา (Regulate) เพื่อให้ประชาชน และเอกชนได้รับบริการที่สะดวก รวดเร็ว พร้อมทั้งจะลดกฎหมายและขั้นตอนที่ไม่จำเป็น (Ease of Doing Business) เพื่อไม่ให้ภาครัฐเป็นอุปสรรคของภาคธุรกิจหรือขัดขวางการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

๒.๓ แผนระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้อง (หากมี)

- แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย ๔.๐ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) โดย สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐) โดย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ของกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดย สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ ฉบับที่ ๒ โดย คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ (คนร.)
- แผนปฏิบัติการพัฒนาอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) โดยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ส่วนที่ ๓ สารสำคัญแผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๓.๑ ภาพรวม

๓.๑.๑ วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่มาตรฐานระดับสูงให้เติบโตอย่างยั่งยืน

๓.๑.๒ พันธกิจของส่วนราชการ

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการประกอบการ และการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตวัตถุดิบแร่ โลหะ และสารประกอบจากแร่และโลหะให้มีศักยภาพ ตอบสนองต่อความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม

๒. ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ให้มีการปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมาย มีมาตรฐานด้วยกระบวนการและเทคโนโลยีที่ทันสมัย โปร่งใส และรวดเร็ว

๓.๒ แผนปฏิบัติราชการ

๓.๒.๑ แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๑) เป้าหมาย

- ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ข้อมูล ปีฐาน	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.					หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑. จำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการได้รับการส่งเสริมและพัฒนาด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องมีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าของจำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม	ร้อยละ		๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	กวบ./กนอ.
๒. จำนวนเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบที่ได้รับการพัฒนาเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า	ผลงานต่อปี		-	๑	๑	๑	๑	กนอ.

๓) แนวทางการพัฒนา

(๓.๑) พัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากรภาคอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีขีดความสามารถในการแข่งขัน

(๓.๒) ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี ดิจิทัล และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและกระบวนการผลิตวัตถุดิบให้แก่ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

๔) แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๔.๑) ค่าใช้จ่ายในการยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรม ๔.๐

- โครงการผลักดันการพัฒนา Smart mine (กบว.)

- โครงการพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ (กนอ.)

(๔.๒) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ (กนอ.)

(๔.๓) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงจากแร่โพแทช เพื่อรองรับการส่งเสริมอุตสาหกรรมต่อเนื่องมูลค่าสูงจากแร่โพแทชอย่างครบวงจร (กนอ.) (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)

๓.๒.๒ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม

๑) เป้าหมาย

- ภาคอุตสาหกรรมได้รับการจัดหาและเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการบริหารจัดการแร่ที่เอื้อต่อการประกอบการอุตสาหกรรม

เป้าหมาย

๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ข้อมูล ปีฐาน	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.					หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑. ภาคอุตสาหกรรมได้รับการตอบสนองความต้องการใช้วัตถุดิบในภาพรวม ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ		๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	กบว.
๒. จำนวนนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการ หรือแนวทางการบริหารจัดการแร่ ไม่น้อยกว่า	เรื่อง		๑	๑	๑	๑	๑	กบว.
๓. จำนวนพื้นที่ศักยภาพที่ได้รับ การสำรวจและการบริหารจัดการ ไม่น้อยกว่า	พื้นที่		๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	กบว.

๓) แนวทางการพัฒนา

(๓.๑) ขับเคลื่อนนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการหรือแนวทางการบริหารจัดการแร่ที่เหมาะสมภายใต้กลไกของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ

(๓.๒) พัฒนาแหล่งวัตถุดิบเพื่อเชื่อมโยงและรองรับการใช้วัตถุดิบของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

(๓.๓) ส่งเสริมการจัดหาวัตถุดิบที่สำคัญจากแหล่งวัตถุดิบในประเทศและต่างประเทศที่มีศักยภาพสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย

๔) แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๔.๑) ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการวัตถุดิบแร่ (กบว.)

- โครงการบริหารจัดการแหล่งหินอุตสาหกรรมสำหรับพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษและโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๗)

- โครงการสำรวจพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมสำหรับรองรับความต้องการใช้พัฒนาเขตพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ และพื้นที่ขาดแคลนหินอุตสาหกรรมของประเทศ

- โครงการประมวล ทบทวน ประเมินข้อมูลสถานภาพของพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมทั่วประเทศเพื่อการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ

- โครงการศึกษา ทดลอง วิจัย และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการเงื่อนไขการประมูลแหล่งแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่

(๔.๒) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งแร่ศักยภาพเพื่อความมั่นคงทางวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม (กบว.)

- โครงการจัดหาแหล่งแร่หายากเพื่อรองรับอุตสาหกรรมศักยภาพ

- โครงการแสวงหาแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมต่างประเทศภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อรองรับความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

๓.๒.๓ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

๑) เป้าหมาย

- อุตสาหกรรมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ข้อมูล ปีฐาน	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.					หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑. จำนวนสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการเศรษฐกิจสีเขียวไม่น้อยกว่า	ร้อยละ		-	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	กบส.
๒. จำนวนสถานประกอบการเป้าหมายเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ		-	๙๐	๑๐๐	-	-	กบส.

ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ข้อมูล ปีฐาน	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.					หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓. จำนวนสถานประกอบการ เป้าหมายเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจ หมุนเวียนไม่น้อยกว่า	ร้อยละ		-	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	กนอ.
๔. สถานประกอบการ ภาคอุตสาหกรรมเมืองแร่และ อุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการ ตรวจกำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยแร่ และตรวจ ประเมินการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ร้อยละ ต่อปี		๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	กบส./ สรข. ๑-๗
๕. จำนวนพื้นที่ที่ประกอบการ เมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้าน สิ่งแวดล้อมได้รับการเฝ้าระวัง คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ ต่อปี		-	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	กบส./ สรข. ๑-๗ (สรข. มี โครงการ เฉพาะ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘)
๖. อัตราขยะหรือของเสียจาก อุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้รับการ จัดการและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	ปีฐาน พ.ศ. ๒๕๖๕	๕	๕	๑	๓	๕	กนอ.
๗. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากอุตสาหกรรมเมืองแร่หรือ อุตสาหกรรมพื้นฐานกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า....กรณีดำเนินการ ตามปกติ	ร้อยละ		๐.๑	๐.๑	๐.๑	๐.๑	๐.๑	กนอ.
๘. จำนวนเจ้าหน้าที่ของ กพร. ที่ ได้รับการส่งเสริมสร้างองค์ความรู้ ในการพัฒนาอุตสาหกรรมแร่ รองรับมาตรฐานการกำกับดูแล อุตสาหกรรมแร่ที่สำคัญต่อการ พัฒนาประเทศ เช่น โฟแทช เป็นต้น	ราย		-	๒๐	-	-	-	กวบ.

๓) แนวทางการพัฒนา

(๓.๑) บูรณาการและเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแลการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เป็นไปตามนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๓.๒) ส่งเสริมการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

(๓.๓) ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบทดแทนและการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่เพื่อสนับสนุนการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน

(๓.๔) สนับสนุนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในกระบวนการที่สำคัญต่อการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน

(๓.๕) สร้างความตระหนักให้ทุกภาคส่วนเห็นความสำคัญของอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้อยู่ร่วมกันกับสังคมอย่างยั่งยืน

๔) แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๔.๑) ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและการมีส่วนร่วมในกระบวนการบริหารจัดการแร่ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (กยผ.) (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)

(๔.๒) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) (กบส.)

- โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว

- โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)

- โครงการส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)

(๔.๓) ค่าใช้จ่ายการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

- โครงการตรวจประเมินและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่ประกอบการ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)

- โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่การทำเหมืองที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม (กบส.)

- โครงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการปฏิบัติงานของท้องถิ่นในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เหมืองแร่ (กบส.)

- โครงการส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่ทำเหมืองแร่ให้สามารถใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืน (กบส.)

- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่ชุมชนเมืองเก่าให้เชื่อมโยงกับความต้องการใช้ประโยชน์ของชุมชน (กบส.)

- โครงการบริหารจัดการข้อมูลและการสร้างความตระหนักให้กลุ่มเป้าหมายในการกำกับดูแล ส่งเสริม และยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (สส.)

(๔.๔) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการเสริมสร้างความเชี่ยวชาญในการพัฒนาและกำกับดูแลการทำเหมืองใต้ดิน (โพแทช) ให้มีมาตรฐานและความปลอดภัยต่อชุมชน (กวบ.) (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)

(๔.๕) ค่าใช้จ่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน (กนอ.)

- โครงการพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรมให้มีการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร

- โครงการส่งเสริมการออกแบบตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Design for Circular Economy) เพื่อการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน

- โครงการส่งเสริมการทำเหมืองในเมือง (Urban Mining) และต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลของ กพร. เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการนำขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์เป็นทรัพยากรทดแทน

- โครงการพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อเชื่อมโยงสู่ตลาดเศรษฐกิจหมุนเวียนด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี

- โครงการพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนแบบครบวงจร (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)

- โครงการเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนในภาคอุตสาหกรรม

- โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลในพื้นที่เป้าหมาย รวม ๓ พื้นที่

- โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการในชุมชนเป้าหมายสู่การเป็นวิสาหกิจหรือสถานประกอบการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นวัตถุดิบให้แก่อุตสาหกรรมในประเทศ

(๔.๖) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ (กนอ.)

(๔.๗) ค่าใช้จ่ายในการป้องปรามการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยแร่และรับฟังความคิดเห็นของชุมชนเพื่อพัฒนาการประกอบการให้เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม (กยผ.)

(๔.๘) ค่าใช้จ่ายในการจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (สส.)

(๔.๙) ค่าใช้จ่ายการพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการผลิตเป็นซิลิกอนความบริสุทธิ์สูงเกรดเคมี เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมี (กนอ.)

(๔.๑๐) ค่าใช้จ่ายการพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีต้นแบบการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วแบบครบวงจร เพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่ (กนอ.)

๓.๒.๔ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

๑) เป้าหมาย

(๑.๑) พัฒนาองค์กรให้เป็นภาครัฐที่ทันสมัยตามแนวทางรัฐบาลดิจิทัล

(๑.๒) พัฒนาองค์กรให้มีการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และมีธรรมาภิบาล

๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูล ปีฐาน	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.					หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑. จำนวนกระบวนการ ทำงานที่มีการนำเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้ (Digitalization) หรือ กระบวนการที่ได้รับการ ปรับปรุง	กระบวนการงาน		-	-	๒	๑ (ศสท.)	๒	ศสท./กวบ.
๒. จำนวนชุดข้อมูลที่น่าเข้า ระบบจัดเก็บข้อมูลกลาง (Data Lake) เพื่อบูรณาการ ข้อมูลร่วมกันระหว่าง หน่วยงาน	ชุดข้อมูล		๑	๑	๑	๑	๑	กวบ.
๓. ร้อยละของบุคลากรได้รับ การพัฒนาให้มีความรู้ ทางด้านดิจิทัล และมีการ วัดผลหลังการพัฒนา รวมถึง นำความรู้มาใช้ในการ ปฏิบัติงาน	ร้อยละ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ศสท./สล.
๔. จำนวนรางวัลด้านการเป็น ต้นแบบที่ดีที่ได้รับจากภายนอก	รางวัล		๒	๒	๒	๒	๒	ทุกหน่วยงาน
๕. ผลการประเมินคุณธรรม และความโปร่งใสในการ ดำเนินงานของหน่วยงาน ภาครัฐ (ITA) ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ		๘๕	๘๕	๘๕	๘๕	๘๕	กยผ./สล. (ทุก หน่วยงาน)
๖. ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการในคุณภาพการ ให้บริการใน กพร. ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ		๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	กยผ.
๗. ความสำเร็จในการ ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ พัฒนาบุคลากรไม่น้อยกว่า	ร้อยละ		๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	สล.
๘. กฎหมาย กฎ หรือระเบียบ ในการบริหารจัดการแร่ ที่ได้รับการปรับปรุงหรือจัดทำ เพิ่มเติมจำนวน	เรื่องต่อปี		๒	๒	๒	๒	๒	กม./สล./ กยผ.

๓) แนวทางการพัฒนา

(๓.๑) พัฒนาประสิทธิภาพกระบวนการทำงาน รวมทั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้เชื่อมโยงและตอบสนองต่อการบริหารจัดการ การบริการและการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักและงานสนับสนุน

(๓.๒) ส่งเสริมการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลแบบมีส่วนร่วมให้มีสมรรถนะพร้อมปฏิบัติงานตามเป้าหมายและมีขีดความสามารถบริการด้วยระบบดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีแผนการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลที่สอดคล้องกับการปฏิบัติงานตามภารกิจหลัก

(๓.๓) เสริมสร้างขวัญและกำลังใจของบุคลากรในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเสริมสร้างความเข้มแข็งในวัฒนธรรมการทำงานตามค่านิยมของกรมที่สอดคล้องกับบริบทภายนอก

(๓.๔) ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายให้สอดคล้องและเหมาะสมกับบริบทต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลง

๔) แผนงาน/โครงการสำคัญ

(๔.๑) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพกลไกการกำกับดูแลการประกอบการเหมืองแร่

- โครงการประเมินการชำระค่าภาคหลวง และจัดทำฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน (กวบ.)

- โครงการสร้างมาตรฐานงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ๔.๐ (กวบ.)

- โครงการพัฒนาระบบโครงข่ายหมุดหลักฐานเพื่อสนับสนุนการรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับโดยภาคเอกชน (กวบ.)

- โครงการยกระดับกระบวนการงานในการดำเนินงานตามกฎหมายว่าด้วยแร่ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (กม. / สล.)

(๔.๒) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อให้บริการผ่านระบบดิจิทัล (ศสท.)

๓.๓ ประมาณการวงเงินงบประมาณรวม (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๓.๓.๑ ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด* ๕๘๗,๑๓๘,๒๐๐ บาท.....

แหล่งเงิน*				
เงินงบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้ของหน่วยงาน	เงินกู้		อื่น ๆ
		ในประเทศ	ต่างประเทศ	
๕๘๗,๑๓๘,๒๐๐	-	-	-	-

๓.๓.๒ ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการ

๑) เรื่อง การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

แผนปฏิบัติ ราชการ	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	วงเงินรวม
เงินงบประมาณแผ่นดิน	๑๖,๔๖๒,๒๐๐	๑๘,๒๖๐,๗๐๐	๒๘,๓๒๙,๒๐๐	๓๘,๐๐๐,๐๐๐	๓๘,๐๐๐,๐๐๐	๑๓๙,๐๕๒,๑๐๐
เงินรายได้ของ หน่วยงาน	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ ในประเทศ	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ต่าง ประเทศ	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-

๒) เรื่อง การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม

แผนปฏิบัติ ราชการ	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	วงเงินรวม
เงินงบประมาณแผ่นดิน	๒,๒๑๐,๐๐๐	๑๑,๑๕๓,๔๐๐	๑๐,๒๔๒,๕๐๐	๒๒,๔๐๐,๐๐๐	๒๒,๔๐๐,๐๐๐	๖๘,๔๐๕,๙๐๐
เงินรายได้ของ หน่วยงาน	-	-	-	-	-	-

แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนปฏิบัติ ราชการ	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	วงเงินรวม
เงินกู้ ในประเทศ	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ต่าง ประเทศ	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-

๓) เรื่อง การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็น
มิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

แผนปฏิบัติ ราชการ	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	วงเงินรวม
เงินงบประมาณ แผ่นดิน	๔๖,๐๑๘,๙๐๐	๔๑,๐๙๓,๘๐๐	๕๘,๘๖๗,๕๐๐	๙๙,๒๐๐,๐๐๐	๗๒,๐๐๐,๐๐๐	๓๑๗,๑๘๐,๒๐๐
เงินรายได้ของ หน่วยงาน	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ ในประเทศ	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ต่าง ประเทศ	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-

๔) เรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล

แผนปฏิบัติ ราชการ	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	วงเงินรวม
เงินงบประมาณ แผ่นดิน	๔,๙๐๐,๐๐๐	๓,๘๐๐,๐๐๐	๓,๘๐๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	๖๒,๕๐๐,๐๐๐
เงินรายได้ของ หน่วยงาน	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ ในประเทศ	-	-	-	-	-	-

แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนปฏิบัติ ราชการ	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	วงเงินรวม
เงินกู้ต่าง ประเทศ	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-

ภาคผนวก

ตารางรายละเอียดแผนงาน/โครงการ/ค่าใช้จ่าย แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566-2570 ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่													
ที่	แผนปฏิบัติราชการ-แผนงาน-โครงการ-ผลผลิต-ค่าใช้จ่าย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)					ความสอดคล้อง			แหล่งเงิน	หน่วยงาน	หมายเหตุ
			2566	2567	2568	2569	2570	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาฯ 13 (หมุดหมาย)			
	รวมทั้งสิ้น		69.5911	74.3079	100.7392	184.6000	157.4000				เงินงบประมาณ		
1	แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม		16.4622	18.2607	28.3292	38.0000	38.0000				เงินงบประมาณ		
1.1	ค่าใช้จ่ายในการยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรม 4.0 โครงการผลักดันการพัฒนา Smart mine โครงการพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0	กลุ่มอุตสาหกรรมเหมืองแร่ 1. สถานประกอบการเหมืองแร่ได้รับการดำเนินงานด้านการเพิ่มผลผลิตภาพ จำนวน 40 กิจการ 2. บุคลากรในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ได้รับการถ่ายทอดความรู้และพัฒนาทักษะที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี 4.0 จำนวน 200 ราย 3. จำนวนกลุ่มตำแหน่งที่มีการจัดทำกรอบการประเมินสมรรถนะและชุดทักษะของบุคลากรในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ จำนวน 3 กลุ่มตำแหน่ง กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐาน 4. สถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการประเมินความพร้อมเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 จำนวน 15 กิจการ 5. สถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการวิจัยและให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อพัฒนาและยกระดับเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 จำนวน 7 กิจการ 6. ต้นแบบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับอุตสาหกรรมพื้นฐาน จำนวน 5 ต้นแบบ 7. องค์ความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 สำหรับอุตสาหกรรมพื้นฐานในรูปแบบสื่อวีดิทัศน์ จำนวน 3 เรื่อง 8. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานและผู้สนใจที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 จำนวน 200 ราย	7.5423	6.6025	6.6100	12.0000	12.0000	2	4	6	เงินงบประมาณ	กวน/กนอ.	
			3.6533	2.7025	2.7100	6.0000	6.0000						
			3.8890	3.9000	3.9000	6.0000	6.0000						

ที่	แผนปฏิบัติการ-แผนงาน-โครงการ-ผลผลิต-ค่าใช้จ่าย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)					ความสอดคล้อง			แหล่งเงิน	หน่วยงาน	หมายเหตุ
			2566	2567	2568	2569	2570	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาฯ 13 (หมายเหตุ)			
1.2	ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศัลยกรรมกระดูก	1. องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงที่เป็นแร่ โลหะ หรือ สารประกอบโลหะรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศัลยกรรมกระดูก ซึ่งได้รับการพิสูจน์ความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีทั้งในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab scale) และระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot scale) จำนวน 5 ชนิด 2. องค์ความรู้และเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพทางแร่หรือแร่คุณภาพต่ำที่เหลือทิ้งจากกระบวนการทำเหมืองหรือที่ผลิตแร่ จำนวน 3 ชนิด 3. ผู้ประกอบการ/นักลงทุน/ผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงที่ได้พัฒนาขึ้น จำนวน 700 ราย 4. ห้องปฏิบัติการ กพร. มีขอบข่ายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับไปสู่มาตรฐาน ISO/IEC 17025 5. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์วัตถุดิบคุณภาพสูงต้นแบบที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศ จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์	8.9199	6.1750	21.7192	26.0000	26.0000	2	4	3,4	เงินงบประมาณแผ่นดิน	กนอ.	
1.3	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงจากแร่โพแทช เพื่อรองรับการส่งเสริมอุตสาหกรรมต่อเนื่องมูลค่าสูงจากแร่โพแทชอย่างครบวงจร	1. องค์ความรู้และเทคโนโลยีต้นแบบการผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงจากแร่โพแทช รวมถึงผลพลอยได้ (By - products) และหางแร่ (Tailings) ที่ได้จากการทำเหมืองแร่โพแทช จำนวน 2 ชนิด 2. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ใช้วัตถุดิบคุณภาพสูงที่ได้พัฒนาขึ้นเป็นวัตถุดิบในการผลิตซึ่งมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกัน เพื่อเป็นตัวอย่างให้ผู้ประกอบการนำไปประยุกต์ใช้ จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ 3. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม นักลงทุน นักวิชาการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี จำนวน 150 ราย 4. แผนการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมแร่โพแทชและอุตสาหกรรมต่อเนื่องมูลค่าสูงจากแร่โพแทชในประเทศไทยอย่างครบวงจรที่มีความเหมาะสมกับบริบทของประเทศไทยจำนวน 1 ชุดข้อมูล	-	5.4832	0.0000	0.0000	0.0000	2	4	3,4	เงินงบประมาณ	กนอ.	
2	แผนปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม		2.2100	11.1534	10.2425	22.4000	22.4000				เงินงบประมาณ		
2.1	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการวัตถุดิบแร่	1. ร้อยละความสำเร็จในการจัดหาพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมเพื่อกำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรม เพื่อรองรับความต้องการใช้หินอุตสาหกรรมในแต่ละพื้นที่สำคัญได้อย่างครบถ้วน และมีความต่อเนื่อง จำนวน ร้อยละ 100 2. พื้นที่ศักยภาพแหล่งแร่ที่อยู่ในระดับที่มีความน่าเชื่อถือระดับ G2 ขึ้นไป ที่พร้อมสำหรับรองรับการประมูลแหล่งแร่ จำนวน 2 พื้นที่ 3. ร่างหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขการประมูลการให้สิทธิแก่ภาคเอกชนในการสำรวจและทำเหมืองแร่ในพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของภาครัฐ จำนวน 1 เรื่อง	2.2100	7.6625	5.4625	12.0000	12.0000	2	9	3	เงินงบประมาณ	กบว.	
	- โครงการการบริหารจัดการแหล่งหินอุตสาหกรรมสำหรับพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ และโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ		0.0000	2.2000	0.0000	0.0000	0.0000						
	- โครงการสำรวจพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรมสำหรับรองรับความต้องการใช้พัฒนาเขตพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ และพื้นที่ขาดแคลนหินอุตสาหกรรมของประเทศ		0.5000	1.0000	0.9000	1.0000	1.0000						

ที่	แผนปฏิบัติการ-แผนงาน-โครงการ-ผลผลิต-ค่าใช้จ่าย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)					ความสอดคล้อง			แหล่งเงิน	หน่วยงาน	หมายเหตุ
			2566	2567	2568	2569	2570	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาฯ 13 (หมุดหมาย)			
2.1 (ต่อ)	- โครงการประมวล ทบทวน ประเมินข้อมูลสถานภาพของพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมทั่วประเทศเพื่อการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ		1.7100	1.2000	1.5625	3.0000	3.0000	2	9	3	เงินงบประมาณ	กบว.	
	- โครงการศึกษา ทดลอง วิจัย และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการเงื่อนไขการประมูลแหล่งแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่		0.0000	3.2625	3.0000	8.0000	8.0000						
2.2	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งแร่ศักยภาพเพื่อความมั่นคงทางวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม	1. พื้นที่แหล่งแร่โลหะหายากที่มีศักยภาพในการพัฒนาให้เป็นแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมเพื่อรองรับความต้องการในภาคอุตสาหกรรม จำนวน 2 แหล่ง	0.0000	3.4909	4.7800	10.4000	10.4000	2	9	3	เงินงบประมาณ	กบว.	
	- โครงการจัดหาแหล่งแร่หายากเพื่อรองรับอุตสาหกรรมศักยภาพ	2. ระดับความสำเร็จในการปรับปรุงคู่มือที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนด้านวัตถุดิบอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ประเทศเป้าหมาย) รวมถึงข้อมูลผู้ใช้วัตถุดิบภายในประเทศและผลวิเคราะห์ความต้องการด้านอุปสงค์ อุปทาน ของวัตถุดิบ สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายอย่างน้อย 3 เรื่อง จำนวนร้อยละ 100	0.0000	1.4909	2.1000	4.4000	4.4000						
	- โครงการแสวงหาแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมต่างประเทศภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อรองรับความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย	3. จำนวนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมรับค่าปรึกษาและการสนับสนุนข้อมูลด้านการค้าและลงทุนจัดหาวัตถุดิบอุตสาหกรรมในต่างประเทศ จำนวน 30 ราย	0.0000	2.0000	2.6800	6.0000	6.0000						
3	แผนปฏิบัติการ เรื่อง การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม		46.0189	41.0938	58.3675	99.2000	72.0000				เงินงบประมาณ		
3.1	ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและการมีส่วนร่วมในกระบวนการบริหารจัดการแร่ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	แผนการระดับการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ในกระบวนการบริหารจัดการแร่ ตามกฎหมายในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 และแผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. 2566 - 2570 จำนวน 1 แผน	0.0000	1.1638	0.0000	0.0000	0.0000	5	18	10	เงินงบประมาณ	กยพ.	
3.2	ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)	1. จำนวนสถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการประเมินสภาพพื้นที่ได้รับความรู้ และคำแนะนำในการดำเนินการตามมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว จำนวน 60 ราย	7.2700	5.6092	7.2092	9.7000	9.0000	5	18	10	เงินงบประมาณ	กบส.	
	- โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว	2. จำนวนสถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการตรวจประเมินตามเกณฑ์มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (รายใหม่) จำนวน 25 ราย 3. จำนวนสถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ขอรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว จำนวน 130 ราย	1.7500	2.1300	2.6000	3.0000	3.0000						

ที่	แผนปฏิบัติการ-แผนงาน-โครงการ-ผลผลิต-ค่าใช้จ่าย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)					ความสอดคล้อง			แหล่งเงิน	หน่วยงาน	หมายเหตุ
			2566	2567	2568	2569	2570	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาฯ 13 (หมุดหมาย)			
3.2 (ต่อ)	- โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)	4. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการอบรม CSR-DPIM Beginner จำนวน 50 ราย 5. จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ผ่านการประเมินมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) จำนวน 12 แห่ง 6. จำนวนสถานประกอบการที่เป็นสมาชิก CSR-DPIM Network ผ่านการประเมินการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม CSR-DPIM Network อย่างต่อเนื่อง จำนวน 50 แห่ง 7. จำนวนผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมเครือข่าย CSR-DPIM Network สำหรับสมาชิกเครือข่ายฯ และทำการคัดเลือกบุคลากรดีเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม จำนวน 100 ราย	5.5200	2.4300	3.3000	6.7000	6.0000	5	18	10	เงินงบประมาณ	กบส.	
	- โครงการส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)	8. จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ร้อยละ 90	-	1.0492	1.3092	-	-					กบส./สทร. 1-7	
3.3	ค่าใช้จ่ายการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1. จำนวนสถานประกอบการเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐาน รวมถึงพื้นที่ประกอบการเกลือสินเธาว์ จำนวน 5 จังหวัด ได้รับการประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 460 ราย	10.9425	6.5425	9.2223	12.0000	11.0000	5	18	10	เงินงบประมาณ		
	- โครงการตรวจประเมินและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่ประกอบการ	2. พื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมได้รับการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า จำนวน 15 พื้นที่	3.8425	4.8190	0.0000	0.0000	0.0000					กบส./สทร. 1-7	
	- โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่การทำเหมืองที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม	3. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้รับการสัมมนาให้ความรู้ความเข้าใจการประกอบกิจการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสามารถประกอบการให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน 100 ราย	0.0000	0.0000	5.4223	8.0000	7.0000					กบส./สทร. 1-7	สทร. 1-7 ทำเฉพาะปี 68
	- โครงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของภาคส่วนในการปฏิบัติงานของท้องถิ่นในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เหมืองแร่	4. จำนวน อปท. ได้รับการกระตุ้นการทำงาน คำแนะนำในการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ถ่ายโอนให้มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งรับทราบปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 50 แห่ง	1.4000	1.7235	1.8000	2.0000	2.0000					กบส.	
	- โครงการส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่พื้นที่ทำเหมืองแร่ให้สามารถใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืน		1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					กบส.	
	- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่ชุมชนเหมืองแร่ให้เชื่อมโยงกับความต้องการใช้ประโยชน์ของชุมชน		3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					กบส.	
												กบส.	

ที่	แผนปฏิบัติการ-แผนงาน-โครงการ-ผลผลิต-ค่าใช้จ่าย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)					ความสอดคล้อง			แหล่งเงิน	หน่วยงาน	หมายเหตุ
			2566	2567	2568	2569	2570	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาฯ 13 (หมุดหมาย)			
3.3 (ต่อ)	- โครงการบริหารจัดการข้อมูลและการสร้างความตระหนักให้กลุ่มเป้าหมายในการกำกับดูแล ส่งเสริม และยกระดับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน	5. เครือข่ายภาคประชาชน ได้รับการเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 50 เครือข่าย	1.2000	0.0000	2.0000	2.0000	2.0000	5	18	10	เงินงบประมาณ	สล.	
3.4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการเสริมสร้างความเชี่ยวชาญในการพัฒนาและกำกับดูแลการเหมืองใต้ดิน (โพแทช) ให้มีมาตรฐานและความปลอดภัยต่อชุมชน	1. จำนวนบุคลากรของ กพร. ที่ได้รับการเสริมสร้างองค์ความรู้พื้นฐานด้านการขุดเจาะอุโมงค์ใต้ดิน จำนวน 20 คน 2. จำนวนบุคลากรของ กพร. ที่ได้ศึกษาดูงานในภาพรวมของการทำเหมืองใต้ดินในต่างประเทศ เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจถึงองค์ประกอบหลักต่าง ๆ ประกอบด้วย การวางแผน (Plan) การออกแบบ (Design) การก่อสร้าง (Implement) การปฏิบัติการ (Operate) และการควบคุมตรวจสอบ (Control) จำนวน 20 คน 3. หลักสูตรการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการพัฒนาเหมืองใต้ดิน ไม่น้อยกว่าจำนวน 2 หลักสูตร	0.0000	2.2408	0.0000	0.0000	0.0000	5	18	10	เงินงบประมาณ	กวน.	
3.5	ค่าใช้จ่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน	1. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy, CE) เกณฑ์ตัวชี้วัด และระบบการประเมินประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการ CE ในองค์กร องค์ความรู้และผลงานที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบตามหลักการ CE เทคโนโลยีรีไซเคิล/อัพไซเคิล (Recycle/Ucycle) ข้อกำหนด/กฎระเบียบ/มาตรการ/มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับ CE ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวัตถุดิบรีไซเคิลหรือผลิตภัณฑ์ รีไซเคิล/ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบของวัตถุดิบรีไซเคิล	27.8064	23.0375	24.7012	34.0000	34.0000	5	18	10	เงินงบประมาณ	กนอ.	
	- โครงการพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรมให้มีการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร	ในองค์กร องค์ความรู้และผลงานที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบตามหลักการ CE เทคโนโลยีรีไซเคิล/อัพไซเคิล (Recycle/Ucycle) ข้อกำหนด/กฎระเบียบ/มาตรการ/มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับ CE ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวัตถุดิบรีไซเคิลหรือผลิตภัณฑ์ รีไซเคิล/ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบของวัตถุดิบรีไซเคิล	4.5000	4.1000	6.6000	9.0000	9.0000						
	- โครงการส่งเสริมการออกแบบตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Design for Circular Economy) เพื่อการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน	/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามหลัก CE รวมไปถึงนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด และเกณฑ์ในการตรวจประเมินรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นประเภทเศรษฐกิจหมุนเวียน จำนวน 910 ราย	4.5000	4.1000	6.6000	9.0000	9.0000						
	- โครงการส่งเสริมการทำเหมืองในเมือง (Urban Mining) และต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลของ กพร. เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการนำขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์เป็นทรัพยากรทดแทน	2. สถานประกอบการอุตสาหกรรมได้รับการตรวจประเมินตามหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้หลักการ CE ในองค์กร จำนวน 60 กิจการ	2.8064	2.0000	2.5000	3.5000	5.0000						

ที่	แผนปฏิบัติการ-แผนงาน-โครงการ-ผลผลิต-ค่าใช้จ่าย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)					ความสอดคล้อง			แหล่งเงิน	หน่วยงาน	หมายเหตุ
			2566	2567	2568	2569	2570	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาฯ 13 (หมู่ตม)			
3.5 (ต่อ)	- โครงการพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อเชื่อมโยงสู่ตลาดเศรษฐกิจหมุนเวียนด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี	3. สถานประกอบการอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนาและยกระดับตามเกณฑ์และตัวชี้วัดด้าน CE ในองค์กร การประยุกต์ใช้หลักการ CE ในการออกแบบ และการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีรีไซเคิล/อัพไซเคิลไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน 12 กิจการ 4. ต้นแบบการประยุกต์ใช้หลักการ CE ในองค์กร และตัวอย่างผลิตภัณฑ์ (รวมถึงผลิตภัณฑ์) / กระบวนการผลิตต้นแบบของสถานประกอบการที่มีการออกแบบตามหลักการ CE เพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่ผู้ประกอบการนำไปประยุกต์ใช้ จำนวน 8 ต้นแบบ 5. องค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียเป้าหมายที่ได้รับพัฒนาและต่อยอดให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น จำนวน 3 ชนิด 6. หลักสูตรและสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ สื่อวีดิทัศน์ สื่อเผยแพร่องค์ความรู้/กรณีศึกษาที่ดี เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน CE รวมทั้งนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด จำนวน 17 เรื่อง	7.0000	4.3000	6.6000	9.0000	9.0000	5	18	10	เงิน งบประมาณ	กนอ.	
	- โครงการพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนแบบครบวงจร		0.0000	6.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
	- โครงการเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนในภาคอุตสาหกรรม		2.5000	2.5375	2.4012	3.0000	3.0000						
	- โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลในพื้นที่เป้าหมาย รวม 3 พื้นที่		4.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
	- โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการในชุมชนเป้าหมายสู่การเป็นวิสาหกิจหรือสถานประกอบการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นวัตถุดิบให้แก่อุตสาหกรรมในประเทศ		2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
3.6	ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ	1. สถานประกอบการที่ได้รับการตรวจประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ 10 กิจการ 2. สถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานกลุ่มเป้าหมายได้รับการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและรองรับมาตรการทางคาร์บอน 3 กิจการ 3. ตัวอย่างกรณีศึกษาที่ดีในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 3 เรื่อง	0.0000	2.5000	2.5000	5.0000	5.0000	5	18	10	เงิน งบประมาณ	กนอ.	

ที่	แผนปฏิบัติการ-แผนงาน-โครงการ-ผลผลิต-ค่าใช้จ่าย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)					ความสอดคล้อง			แหล่งเงิน	หน่วยงาน	หมายเหตุ
			2566	2567	2568	2569	2570	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาฯ 13 (หมุดหมาย)			
3.7	ค่าใช้จ่ายในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยธรรมชาติและภัยพิบัติ	1. สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการตรวจกำกับดูแลเพื่อป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ จำนวน 1,167 ราย 2. การรื้อเรียนหรือกรณีพิพาทต่าง ๆ ได้รับการตรวจสอบและแก้ไข ปัญหา รวมทั้งการประสานงานเพื่อป้องกันและแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำเหมืองแร่ จำนวน 12 พื้นที่ 3. รับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อสร้างความมีส่วนร่วมในการประกอบการเหมืองแร่ และการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายแร่ ทั้งก่อนและระหว่างการประกอบกิจการ จำนวน 38 พื้นที่	0.0000	0.0000	3.6198	13.0000	13.0000	5	18	10	เงินงบประมาณ	กยผ.	
3.8	ค่าใช้จ่ายการจัดงานรางวัลอุตสาหกรรมประจำปี พ.ศ. 2568	1. ประชุมคณะกรรมการและคณะทำงาน จำนวน 10 ครั้ง 2. ดำเนินการจัดจ้างงานพิธีมอบรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568 (The Prime Minister's Industry Award 2025) จำนวน 1 งาน	0.0000	0.0000	2.5120	5.5000	0.0000	5	18	10	เงินงบประมาณ	สส.	กพร.เป็นเจ้าภาพจัดงาน ปี 68 และ 69
3.9	ค่าใช้จ่ายการพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลซิลิกอนที่ได้จากการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการผลิตเป็นซิลิกอนความบริสุทธิ์สูงเกรดเคมีเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมี	1. องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตเกรดซิลิกอนเคมี (Chemical Grade Silicon, CGS) จากซิลิกอนที่ได้จากกระบวนการรีไซเคิลซากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่มีความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์ และสามารถใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมเคมีในประเทศ จำนวน 1 ชุดข้อมูล 2. อุปกรณ์ต้นแบบรองรับเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นในระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot Scale) สำหรับเป็นตัวอย่างให้ผู้ประกอบการนำไปประยุกต์ใช้เพื่อขยายผลในเชิงพาณิชย์ จำนวน 1 ชุด 3. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม นักลงทุน และผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาขึ้น ทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติจำนวน 300 ราย	0.0000	0.0000	1.9500	10.0000	0.0000	5	18	10	เงินงบประมาณ	กนอ.	

ที่	แผนปฏิบัติการ-แผนงาน-โครงการ-ผลผลิต-ค่าใช้จ่าย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)					ความสอดคล้อง			แหล่งเงิน	หน่วยงาน	หมายเหตุ
			2566	2567	2568	2569	2570	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาฯ 13 (หมุดหมาย)			
3.10	ค่าใช้จ่ายพัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีต้นแบบการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วแบบครบวงจร เพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่	1. องค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเสื่อมสภาพจากยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์ในการแยกสกัดโลหะ/สารประกอบโลหะที่มีความบริสุทธิ์สูงสำหรับการใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่ และใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนให้แก่อุตสาหกรรมอื่นในประเทศ จำนวน 1 ชุดข้อมูล 2. อุปกรณ์ต้นแบบรองรับเทคโนโลยีรีไซเคิลที่พัฒนาขึ้นในระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot Scale) สำหรับเป็นตัวอย่างให้ผู้ประกอบการนำไปประยุกต์ใช้เพื่อขยายผลในเชิงพาณิชย์ จำนวน 1 ชุด 3. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม นักลงทุน และผู้สนใจ ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการจัดการแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเสื่อมสภาพจากยานยนต์ไฟฟ้าใช้งานแล้วและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อนำกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่ และใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรมอื่นในประเทศ 4. ตัวอย่างแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนต้นแบบสำหรับใช้ในยานยนต์ไฟฟ้าซึ่งใช้โลหะ/สารประกอบโลหะที่ได้จากรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเสื่อมสภาพเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในการผลิต 5. ผลการศึกษาความเป็นไปได้ของธุรกิจรีไซเคิลเพื่อนำโลหะ/สารประกอบโลหะในแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเสื่อมสภาพกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ใหม่ รวมถึงเป็นวัตถุดิบทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ในประเทศไทย จำนวน 1 ชุดข้อมูล	0.0000	0.0000	6.6530	10.0000	0.0000	5	18	10	เงินงบประมาณ	กนอ.	
4	แผนปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล		4.9000	3.8000	3.8000	25.0000	25.0000				เงินงบประมาณ		
4.1	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพกลไกการกำกับดูแลการประกอบการเหมืองแร่	1. แปลงประทานบัตรที่ได้รับการรังวัดการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ เพื่อการจัดเก็บรายได้จากค่าภาคหลวงแร่ มีประสิทธิภาพ ทันเวลา ถูกต้อง ครบถ้วน จำนวน 115 แปลง	4.9000	3.8000	3.8000	5.0000	5.0000	6	20	13	เงินงบประมาณ		
	- โครงการประเมินการชำระค่าภาคหลวงและจัดทำฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน	2. แปลงประทานบัตรที่ได้รับประโยชน์จากการจัดทำโครงข่ายหมุดหลักฐานค่าพิกัดที่ยั่งยืนจากระบบพิกัดสากล ในพื้นที่ประกอบการเหมืองแร่ จำนวน 150 แปลง	1.8600	1.9000	1.3000	1.3000	1.0000					กวน.	

ที่	แผนปฏิบัติการ-แผนงาน-โครงการ-ผลผลิต-ค่าใช้จ่าย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)					ความสอดคล้อง			แหล่งเงิน	หน่วยงาน	หมายเหตุ
			2566	2567	2568	2569	2570	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาฯ 13 (หมุดหมาย)			
4.1 (ต่อ)	- โครงการสร้างมาตรฐานงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเหมืองแร่ 4.0	3. บุคลากรภาครัฐและเอกชนที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลอุตสาหกรรมเหมืองแร่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้จากรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับจำนวน 200 ราย	0.9400	0.9500	1.5000	1.5000	1.5000	6	20	13	เงินงบประมาณ	กวม.	
	- โครงการพัฒนาระบบโครงข่ายหมุดหลักฐานเพื่อสนับสนุนการรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับโดยภาคเอกชน	4. บุคลากรของภาครัฐได้รับการยกระดับทักษะในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเปรียบเทียบคดีและการดำเนินการเกี่ยวกับการจ่ายสินบนและเงินรางวัลในความผิดตามกฎหมายว่าด้วยแร่ และการจัดทำคำร้องขอใช้เสียหายตามมูลค่าแร่ ตามมาตรา 44/1 แห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา จำนวน 100 คน	0.9400	0.9500	1.0000	1.0000	1.0000					กวม.	
	- โครงการยกระดับกระบวนการงานในการดำเนินงานตามกฎหมายว่าด้วยแร่ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	5. บุคลากรของภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านกฎหมายว่าด้วยแร่บังคับใช้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้รับการพัฒนาความรู้ไม่น้อยกว่าจำนวน 33 คน	1.1600	0.0000	0.0000	1.5000	1.0000					กม./สส.	
4.2	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อให้บริการผ่านระบบดิจิทัล	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อให้บริการผ่านระบบดิจิทัล	0.0000	0.0000	0.0000	20.0000	20.0000	6	20	13	เงินงบประมาณแผ่นดิน	ศสท.	

คำอธิบายตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	Baseline	คำอธิบายเพิ่มเติมตัวชี้วัด/เกณฑ์การให้คะแนน (ถ้ามี)	กิจกรรมหลัก	หน่วยงาน
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ ๑ : การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม				
แนวทางการพัฒนา : ๑. พัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากรภาคอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีขีดความสามารถในการแข่งขัน ๒. ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี ดิจิทัล และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและกระบวนการผลิตวัตถุดิบให้แก่ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย				
เป้าหมาย : ๑.๑ ภาคอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานมีขีดความสามารถเพิ่มขึ้น				
เป้าหมาย : ๑.๑ ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม				
๑.๑.๑ จำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการได้รับการส่งเสริมและพัฒนาด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม และองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องมีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น (การลดของเสีย/การลดการใช้พลังงาน) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม	N/A	- เป็นการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น มี Productivity (ผลิตภาพ) เพิ่มขึ้น เช่น การลดของเสียในกระบวนการ การลดการใช้พลังงาน เป็นต้น - โดยวัดผลสำเร็จจากร้อยละของจำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการที่ได้รับการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> $P_y = \frac{M_{y1}}{M_y}$ P_y : ร้อยละของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการได้รับการส่งเสริมและพัฒนาด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม และองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องมีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น M_{y1}: จำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการในปัจจุบันประมาณและสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น M_y: จำนวนสถานประกอบการทั้งหมดที่เข้าร่วมโครงการในปัจจุบันประมาณ	๑. ค่าใช้จ่ายในการยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ - โครงการผลักดันการพัฒนา Smart mine - โครงการพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ๒. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	กวบ./กนอ.

ตัวชี้วัด	Baseline	คำอธิบายเพิ่มเติมตัวชี้วัด/เกณฑ์การให้คะแนน (ถ้ามี)	กิจกรรมหลัก	หน่วยงาน
๑.๑.๒ จำนวนเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่า วัตถุดิบที่ได้รับการพัฒนาเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๑ เทคโนโลยีต่อปี	ไม่น้อยกว่า ๑ เทคโนโลยีต่อปี	การดำเนินการตามตัวชี้วัดนี้ จะมุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้และ การวิจัยพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการเพิ่มมูลค่า วัตถุดิบตั้งแต่การศึกษาทดลองระดับห้องปฏิบัติการ (Lab scale) และพัฒนาต่อยอดในระดับโรงงานต้นแบบ (Pilot scale) เพื่อพิสูจน์ความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยี และ ผู้ประกอบการวัตถุดิบที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่การผลิตสามารถนำ องค์ความรู้และเทคโนโลยีดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการ ดำเนินงาน/ประกอบการ ดำเนินธุรกิจได้ โดยมีเป้าหมายหลัก ในการเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบใน ๒ ประเด็น ได้แก่ ๑. การผลิต วัตถุดิบแร่คุณภาพสูงรองรับการผลิตวัสดุขั้นสูงที่สามารถ ตอบสนองความต้องการใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมยุคใหม่ และอุตสาหกรรมศักยภาพของประเทศ ๒. การพัฒนาของเสีย (Waste) หรือวัสดุเหลือใช้เพื่อเป็นแหล่งวัตถุดิบทดแทน	๑. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี การผลิตวัตถุดิบ เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม ศักยภาพ ๒. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบการ ผลิตวัตถุดิบคุณภาพสูงจากแร่โพแทช เพื่อรองรับการ ส่งเสริมอุตสาหกรรมต่อเนื่องมูลค่าสูงจากแร่โพแทช อย่างครบวงจร	กนอ.
แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ ๒ : การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม				
แนวทางการพัฒนา : ๑. ขับเคลื่อนนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการหรือแนวทางการบริหารจัดการแร่ที่เหมาะสมภายใต้กลไกของคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ ๒. พัฒนาแหล่งวัตถุดิบเพื่อเชื่อมโยงและรองรับการใช้วัตถุดิบของอุตสาหกรรมเป้าหมาย ๓. ส่งเสริมการจัดหาวัตถุดิบที่สำคัญจากแหล่งวัตถุดิบในประเทศและต่างประเทศที่มีศักยภาพสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย				
เป้าหมาย : ๒.๑ ภาคอุตสาหกรรมได้รับการจัดหาและเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบได้อย่างมีประสิทธิภาพ				
๒.๑.๑ ภาคอุตสาหกรรมได้รับการตอบสนอง ความต้องการใช้วัตถุดิบในภาพรวม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๙๖.๑ (ปี ๒๕๖๓)	- กพร. มีบทบาทในการบริหารจัดการแร่เพื่อให้เกิดการ จัดหาวัตถุดิบแร่และโลหะซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญในการผลิต เพื่อป้อนสู่ภาคอุตสาหกรรม การวิเคราะห์อุปสงค์และอุปทาน เพื่อการบริหารจัดการแร่ที่มีประสิทธิภาพ โดยวางแผนนโยบาย การบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรมเพื่อสร้างความมั่นคง ด้านวัตถุดิบอุตสาหกรรมของประเทศ เพื่อให้ภาคอุตสาหกรรม สามารถใช้แร่เป็นวัตถุดิบได้สอดคล้องกับความต้องการใช้ โดย การตอบสนองความต้องการใช้แร่เป็นวัตถุดิบพิจารณาจาก ข้อมูลสถิติแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> $MS_y = \frac{P_y}{(C_y + I_y)} \times 100$	๑. ค่าใช้จ่ายการเพิ่มขีดความสามารถในการ บริหารจัดการวัตถุดิบแร่ - โครงการการบริหารจัดการแหล่งหินอุตสาหกรรม สำหรับพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษและโครงสร้าง พื้นฐานของประเทศ - โครงการสำรวจพื้นที่ศักยภาพหินอุตสาหกรรม สำหรับรองรับความต้องการใช้พัฒนาเขตพื้นที่ เศรษฐกิจพิเศษ พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ และพื้นที่ขาด แคลนหินอุตสาหกรรมของประเทศ ๒. ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร จัดการวัตถุดิบ	กบว./กนอ.

ตัวชี้วัด	Baseline	คำอธิบายเพิ่มเติมตัวชี้วัด/เกณฑ์การให้คะแนน (ถ้ามี)	กิจกรรมหลัก	หน่วยงาน
		MS_y : ร้อยละของภาคอุตสาหกรรมที่ได้รับการตอบสนองความต้องการใช้วัตถุดิบในปีงบประมาณ P_y : ปริมาณแร่ที่ผลิตได้ภายในปีงบประมาณ (ตัน) C_y : ปริมาณการใช้แร่ภายในปีงบประมาณ (ตัน) I_y : ปริมาณการนำเข้าแร่จากต่างประเทศภายในปีงบประมาณ (ตัน) y : ปีงบประมาณ	- การบริหารจัดการแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรม (แร่หายาก) เพื่อรองรับการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมศักยภาพ - การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการประมูลแหล่งแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ ๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งแร่หายากเพื่อรองรับอุตสาหกรรมศักยภาพ	
เป้าหมาย : ๒.๒ การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการบริหารจัดการแร่เพื่อการประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมาย				
๒.๒.๑ จำนวนนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการ หรือแนวทางการบริหารจัดการแร่ ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่องต่อปี	ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง	การจัดการระดับนโยบายและการจัดการโครงสร้างพื้นฐานเป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างความสามารถของอุตสาหกรรมแร่ในภาพรวมของประเทศ เพื่อกำหนดทิศทางในการบริหารจัดการแร่ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับความเป็นจริงและความต้องการใช้ประโยชน์ของประเทศ จึงมีการกำหนดนโยบายหรือแนวทางการบริหารจัดการแร่ที่สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> จำนวนนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการหรือแนวทางการบริหารจัดการแร่ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ (คนร.)	๑. ค่าใช้จ่ายการเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการวัตถุดิบแร่ - โครงการบริหารจัดการแหล่งหินอุตสาหกรรมสำหรับพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ และโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ - โครงการศึกษา ทดลอง วิจัย และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการเงื่อนไขการประมูลแหล่งแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่	กบว./กยผ.
๒.๒.๒ จำนวนพื้นที่ศักยภาพที่ได้รับการสำรวจและการบริหารจัดการ		การกำหนดพื้นที่ศักยภาพที่ได้รับการสำรวจและการบริหารจัดการ เพื่อตอบสนองต่อทิศทางในการบริหารจัดการแร่ให้เกิดความเหมาะสมในเชิงพื้นที่ ซึ่งเป็นปัจจัยหลักต่อการนำวัตถุดิบไปใช้ในการสร้างขีดความสามารถของอุตสาหกรรมแร่ในภาพรวมของประเทศได้อย่างเหมาะสม	พื้นที่ศักยภาพที่ได้รับการสำรวจและการบริหาร	กบว.

ตัวชี้วัด	Baseline	คำอธิบายเพิ่มเติมตัวชี้วัด/เกณฑ์การให้คะแนน (ถ้ามี)	กิจกรรมหลัก	หน่วยงาน
แผนปฏิบัติการเรื่องที่ ๓ : การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม				
แนวทางการพัฒนา : ๑. บูรณาการและเพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแลการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เป็นไปตามนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ๒. ส่งเสริมการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ๓. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบทดแทนและการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่เพื่อสนับสนุนการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน ๔. สนับสนุนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในกระบวนการที่สำคัญต่อการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ๕. สร้างความตระหนักให้ทุกภาคส่วนเห็นความสำคัญของอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้อยู่ร่วมกันกับสังคมอย่างยั่งยืน				
เป้าหมาย : ๓.๑ อุตสาหกรรมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม				
๓.๑.๑ จำนวนสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการเศรษฐกิจสีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ *จำนวนสถานประกอบการ หมายถึง สถานประกอบการที่สนใจเข้าร่วมโครงการ เหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) และ ความรับผิดชอบต่อสังคม ตามมาตรฐาน (CSR-DPIM) ในปีงบประมาณนั้น	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	เพื่อให้สถานประกอบการมีการยกระดับมาตรฐานการผลิต การจัดการสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและเป็นการพัฒนาทรัพยากรอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับทุก ๆ ด้านในการประกอบการเหมืองแร่และกิจกรรมต่อเนื่อง ซึ่งเป็นสถานประกอบการที่มีมาตรฐานและผ่านเกณฑ์ได้รับรางวัลเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) และ ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ตามมาตรฐาน (CSR-DPIM) ร้อยละของจำนวนสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์ในแต่ละปีงบประมาณ = จำนวนสถานประกอบการที่สมัครเข้าร่วมแล้วผ่านเกณฑ์โครงการเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) + โครงการ (CSR-DPIM) X 100 จำนวนสถานประกอบการที่สมัครเข้าร่วมโครงการเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) + โครงการ (CSR-DPIM)	๑. ค่าใช้จ่ายการส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจสีเขียว (กบส.) - โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้เข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว - โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)	กบส.

ตัวชี้วัด	Baseline	คำอธิบายเพิ่มเติมตัวชี้วัด/เกณฑ์การให้คะแนน (ถ้ามี)	กิจกรรมหลัก	หน่วยงาน
๓.๑.๒ จำนวนสถานประกอบการเป้าหมายเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๘) *จำนวนสถานประกอบการ หมายถึง สถานประกอบการที่สนใจเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว ในปีงบประมาณนั้น	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐	การดำเนินงานมุ่งเน้นอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) โดยการส่งเสริมให้สถานประกอบการอุตสาหกรรมได้ยึดมั่นในการประกอบกิจการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน มุ่งเน้นการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ร้อยละของจำนวนสถานประกอบการเป้าหมายเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมสีเขียว (GI) ในแต่ละปีงบประมาณ = จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว (GI) X 100 จำนวนสถานประกอบการที่สมัครเข้าร่วมอุตสาหกรรมสีเขียว (GI)	๑. ค่าใช้จ่ายการส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจสีเขียว (กบส.) - โครงการส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)	กบส.
๓.๑.๓ จำนวนสถานประกอบการเป้าหมายเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนไม่น้อยกว่า *จำนวนสถานประกอบการ หมายถึง สถานประกอบการที่เข้าสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน ในปีงบประมาณนั้น		การดำเนินการมุ่งเน้นผลักดันผู้ประกอบการประยุกต์ใช้หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เพื่อขับเคลื่อน ธุรกิจสู่ความยั่งยืน ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี และยกระดับสถานประกอบการให้มีการประกอบการและผลิตสินค้าตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อเชื่อมโยงตลาดสู่ห่วงโซ่มูลค่าโลก ที่ให้ความสำคัญกับเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาที่ยั่งยืนด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี อย่างครบวงจร ตั้งแต่กระบวนการต้นน้ำสู่ปลายน้ำ โดยเน้นการนำกลับมาหมุนเวียนเป็นวัตถุดิบทุติยภูมิให้แก่ภาคอุตสาหกรรมให้ได้มากที่สุด ร้อยละของจำนวนสถานประกอบการเป้าหมายเข้าสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน (CE) ในแต่ละปีงบประมาณ =	๑. ค่าใช้จ่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน (กนอ.)	กนอ.

ตัวชี้วัด	Baseline	คำอธิบายเพิ่มเติมตัวชี้วัด/เกณฑ์การให้คะแนน (ถ้ามี)	กิจกรรมหลัก	หน่วยงาน
		จำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน $\frac{\text{จำนวนสถานประกอบการที่สมัครเข้าร่วมระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (CE)}}{\text{จำนวนสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการส่งเสริม พัฒนา กำกับ ดูแล ให้ความปลอดภัยเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม หมายถึง}}$ $\times 100$		
๓.๑.๔ สถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการตรวจกำกับดูแลให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยแร่ และตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐ (ปี ๒๕๖๔)	- สถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการส่งเสริม พัฒนา กำกับ ดูแล ให้ความปลอดภัยเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม หมายถึง ๑. ส่งเสริม พัฒนา การประกอบกิจการอุตสาหกรรม ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน กฎหมายว่าด้วยแร่ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ๒. กำกับ ดูแลการประกอบกิจการอุตสาหกรรมครอบคลุมกระบวนการระบบสิ่งแวดล้อมตามการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> $\frac{\text{จำนวนสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่ได้รับการตรวจกำกับดูแล}}{\text{จำนวนสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน}} \times 100$	๑. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (กบส.) - โครงการตรวจประเมินและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่ประกอบการ	กบส./สรช.๑-๗
๓.๑.๕ จำนวนพื้นที่ประกอบการเมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมได้รับการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม		เพื่อทราบสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ประกอบการเมืองแร่และพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> $\frac{\text{จำนวนสถานประกอบการเมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมได้รับการเฝ้าระวัง}}{\text{จำนวนพื้นที่ประกอบการภาคอุตสาหกรรมเมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมเป้าหมาย}} \times 100$	๑. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (กบส.) - โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่การทำเหมืองที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม	กบส./สรช.๑-๗

ตัวชี้วัด	Baseline	คำอธิบายเพิ่มเติมตัวชี้วัด/เกณฑ์การให้คะแนน (ถ้ามี)	กิจกรรมหลัก	หน่วยงาน
๓.๑.๖ อัตราขยะหรือของเสียจากอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้รับการจัดการและนำกลับมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	ปี ๒๕๖๕	- อัตราส่วนของปริมาณของเสียอันตรายและไม่อันตรายของอุตสาหกรรมเป้าหมาย ที่ถูกนำมาบริหารจัดการและนำกลับมาใช้ประโยชน์*ต่อปริมาณของเสียอันตรายและไม่อันตรายของอุตสาหกรรมเป้าหมาย ในปีงบประมาณเทียบกับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ** หมายเหตุ อุตสาหกรรมเป้าหมาย รหัสโรงงาน 42 49 59 60 64 72 74 77 105 106 <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> $WR_y = \frac{WM_y - WM_{2565}}{WM_{2565}}$ WR_y : อัตราขยะหรือของเสียจากอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้รับการบริหารจัดการและนำกลับมาใช้ประโยชน์ WM_y : อัตราขยะหรือของเสียจากอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้รับการบริหารจัดการและนำกลับมาใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ WM_{2565} : อัตราขยะหรือของเสียจากอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้รับการบริหารจัดการและนำกลับมาใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 $WM_y = \frac{W_y}{AW_y} \times 100$ W_y : ปริมาณของเสียอันตรายและไม่อันตรายของ อุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกนำมาบริหารจัดการและนำกลับมาใช้ประโยชน์ในปีงบประมาณ AW_y : ปริมาณของเสียอันตรายและไม่อันตรายของ อุตสาหกรรมเป้าหมายในปีงบประมาณ $WM_{2565} = \frac{W_{2565}}{AW_{2565}} \times 100$	๑. ค่าใช้จ่ายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนภาคอุตสาหกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรแร่และโลหะอย่างยั่งยืน (กนอ.)	กนอ.

ตัวชี้วัด	Baseline	คำอธิบายเพิ่มเติมตัวชี้วัด/เกณฑ์การให้คะแนน (ถ้ามี)	กิจกรรมหลัก	หน่วยงาน
		W_{2565} : ปริมาณของเสียอันตรายและไม่อันตรายของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ถูกนำมาบริหารจัดการและนำกลับมาใช้ประโยชน์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 AW_{2565} : ปริมาณของเสียอันตรายและไม่อันตรายของอุตสาหกรรมเป้าหมายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 * บริหารจัดการและนำกลับมาใช้ประโยชน์ ได้แก่ 031 เป็นวัตถุดิบทดแทน 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน 042 ทำเชื้อเพลิงผสม 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน 044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่ 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น		
๓.๑.๗ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมเหมืองแร่หรืออุตสาหกรรมพื้นฐานกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๑ กรณีดำเนินการตามปกติ	N/A	- กพร. มีส่วนในการสนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินการมุ่งเน้นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี ๒๐๒๑-๒๐๓๐ โดย กพร. มีแนวทางในการศึกษาวิเคราะห์ การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก หากสถานประกอบการนำคำแนะนำนี้ไปปฏิบัติจะสามารถลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้โดยมีค่าคำนวณถึงปริมาณการลดลงของปล่อยก๊าซเรือนกระจก <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เริ่มดำเนินการศึกษาแนวทางการวิเคราะห์ การเก็บข้อมูล การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก และการจัดทำฐานข้อมูล $\frac{\text{ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ของอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมาย}}{\text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในการดำเนินการตามปกติ}} \times 100$	๑. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ	กนอ./กواب.

ตัวชี้วัด	Baseline	คำอธิบายเพิ่มเติมตัวชี้วัด/เกณฑ์การให้คะแนน (ถ้ามี)	กิจกรรมหลัก	หน่วยงาน
๓.๑.๘ จำนวนเจ้าหน้าที่ของ กพร. ที่ได้รับการส่งเสริมสร้างองค์ความรู้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมแร่รองรับมาตรฐานการกำกับดูแลอุตสาหกรรมแร่ที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศ เช่น โฟแทช เป็นต้น	N/A	จำนวนเจ้าหน้าที่ที่เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานด้านการกำกับดูแลอุตสาหกรรมเหมืองแร่โฟแทช เพิ่มขึ้นตามจำนวนเป้าหมาย ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐ คน	๑. ค่าใช้จ่ายการดำเนินโครงการเสริมสร้างความเชี่ยวชาญในการพัฒนาและกำกับดูแลการเหมืองใต้ดิน (โฟแทช) ให้มีมาตรฐานและความปลอดภัยต่อชุมชน	กวบ.
แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ ๔ : การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล				
แนวทางการพัฒนา : ๑. พัฒนาประสิทธิภาพกระบวนการทำงาน รวมทั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้เชื่อมโยงและตอบสนองต่อการบริหารจัดการ การบริการและการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักและงานสนับสนุน ๒. ส่งเสริมการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลแบบมีส่วนร่วมให้มีสมรรถนะพร้อมปฏิบัติงานตามเป้าหมายและมีขีดความสามารถบริหารด้วยระบบดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีแผนการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลที่สอดคล้องกับการปฏิบัติงานตามภารกิจหลัก ๓. เสริมสร้างขวัญและกำลังใจของบุคลากรในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งสร้างเสริมความเข้มแข็งในวัฒนธรรมการทำงานตามค่านิยมขององค์กรให้สอดคล้องกับบริบทภายนอก ๔. ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายให้สอดคล้องและเหมาะสมกับบริบทต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลง				
เป้าหมาย : ๔.๑ พัฒนางค์กรให้เป็นภาครัฐที่ทันสมัยตามแนวรัฐบาลดิจิทัล				
๔.๑.๑ จำนวนกระบวนการทำงานที่มีการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ (Digitalization) หรือกระบวนการที่ได้รับการปรับปรุง ๒ กระบวนการ	๑ กระบวนการ (ปี ๒๕๖๔ ระบบชำระเงินค่าภาคหลวงแร่)	- เป็นการพัฒนากิจกรรมการทำงานและการบริการของหน่วยงานโดยการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและการให้บริการ <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> จำนวนกระบวนการผ่านการปรับเปลี่ยนโดยการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้	๑. ค่าใช้จ่ายการพัฒนาประสิทธิภาพกลไกการกำกับดูแลการประกอบการเหมืองแร่ - <u>โครงการประเมินการชำระค่าภาคหลวง และจัดทำฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน</u>	กวบ.
๔.๑.๒ จำนวนชุดข้อมูลที่นำเข้าระบบจัดเก็บข้อมูลกลาง (Data Lake) เพื่อบูรณาการข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงาน ๒ ชุดข้อมูล	N/A	- เป็นการจัดการข้อมูลในระดับองค์กร โดยทำการรวบรวมข้อมูลรูปแบบต่าง ๆ ไปเก็บไว้ในข้อมูลกลางขององค์กร ซึ่งทำการจัดรูปแบบข้อมูลให้มีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งาน <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> จำนวนชุดข้อมูลที่นำเข้าระบบจัดเก็บข้อมูลกลาง (Data Lake) และสามารถให้หน่วยงานมากกว่า ๑ หน่วยงานใช้ประโยชน์ได้	๑. ค่าใช้จ่ายการพัฒนาประสิทธิภาพกลไกการกำกับดูแลการประกอบการเหมืองแร่ - <u>โครงการสร้างมาตรฐานงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ๔.๐ (กวบ.)</u>	กวบ.

ตัวชี้วัด	Baseline	คำอธิบายเพิ่มเติมตัวชี้วัด/เกณฑ์การให้คะแนน (ถ้ามี)	กิจกรรมหลัก	หน่วยงาน
๔.๑.๓ ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ด้านดิจิทัล และมีการวัดผลหลังการพัฒนา รวมถึงนำความรู้มาใช้ในการปฏิบัติงาน	N/A	- เป็นการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านดิจิทัล ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมหรือการพัฒนาในรูปแบบต่าง ๆ และการประเมินผลหลังการพัฒนา <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> สัดส่วนของบุคลากรมีการประเมินผลการประเมินหลังได้รับการพัฒนาตามเกณฑ์ที่กำหนดต่อบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทั้งหมด	-	คสท./สส.
เป้าหมาย : ๔.๒ พัฒนางค์กรให้มีการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และมีธรรมาภิบาล				
๔.๒.๑ จำนวนรางวัลด้านการเป็นต้นแบบที่ดีที่ได้รับจากภายนอก ๒ รางวัล	๑ รางวัล (ปี ๒๕๖๔)	- เป็นการเข้าร่วมสมัครเพื่อรับรางวัลด้านต่าง ๆ ที่มีหน่วยงานภายนอกเป็นผู้ประเมินและให้รางวัล		กยพ.
๔.๒.๒ ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕	ร้อยละ ๘๔.๗๑ (ปี ๒๕๖๕)	- เป็นการประเมินสถานะการดำเนินงานด้านคุณธรรมและความโปร่งใสและนำผลการประเมินที่ได้ไปสู่การปรับปรุงพัฒนาให้มีการบริหารงานภาครัฐให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลและมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งในด้านการปฏิบัติงาน การให้บริการ และการอำนวยความสะดวกต่อประชาชน <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) แบ่งเป็น ๓ เครื่องมือ ได้แก่ ๑) แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT) ๒) แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (EIT) ๓) แบบตรวจการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT)		กยพ.
๔.๒.๓ ความพึงพอใจของผู้รับบริการในคุณภาพการให้บริการใน กพร. ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๘๔.๔ (ปี ๒๕๖๔)	- เป็นการสำรวจและประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในด้านต่าง ๆ เพื่อเป็นข้อมูลย้อนกลับในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการของกรม <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> ผลการสำรวจความพึงพอใจด้านบริการของกลุ่มผู้รับบริการ (ร้อยละ) จากรายงานการสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กยพ.

ตัวชี้วัด	Baseline	คำอธิบายเพิ่มเติมตัวชี้วัด/เกณฑ์การให้คะแนน (ถ้ามี)	กิจกรรมหลัก	หน่วยงาน
๔.๒.๔ ความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการพัฒนาบุคลากร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ต่อปี	ร้อยละ ๑๓๑.๙ (ปี ๒๕๖๔)	- เป็นการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการพัฒนาบุคลากรของกรม เพื่อเสริมสร้างความรู้ ทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานตามภารกิจและยุทธศาสตร์ของกรม <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> $\frac{\text{ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ}}{\text{เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการฯ}} \times 100$		สส.
๔.๒.๕ กฎหมาย กฎ หรือระเบียบ ในการบริหารจัดการแร่ ที่ได้รับการปรับปรุงหรือจัดทำเพิ่มเติม ๒ เรื่องต่อปี	๗ เรื่อง (ปี ๒๕๖๔) กฎกระทรวง ๑ เรื่อง ประกาศ อก. ๔ เรื่อง ประกาศ กพร. ๒ เรื่อง	- เป็นการนำผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมายว่าด้วยแร่ มาพิจารณาปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย กฎ หรือระเบียบให้เหมาะสมทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ <u>การวัดผลตัวชี้วัด</u> จำนวนกฎหมาย กฎ หรือระเบียบใหม่หรือที่รับการแก้ไข และประกาศใช้		กม.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กยผ. กลุ่มยุทธศาสตร์ โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๘๕๖ ต่อ ๕๖๑๑

ที่ ๐๗/ยศ. ๑๐๓๑

วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และ
แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ของ กพร.

เรียน อพร. ผ่าน รก.รพร. (นายอานันท์ พิกสงฆ์)

ตามที่ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของหน่วยงานเป็นแผนห้าปีที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง กพร. ได้ประกาศใช้แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) และแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มาครบระยะเวลาแล้ว นั้น

กยผ. ขอเรียนว่า ปัจจุบันระยะเวลาของแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๗ สิ้นสุดลงแล้ว โดย กยผ. ได้มีการประชุมพิจารณาจัดทำ/ทบทวนแผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ และได้มีการเวียน (ร่าง) แผนปฏิบัติราชการดังกล่าว นำมาพิจารณาทบทวนและปรับปรุงเพื่อต่อยอดไปสู่การจัดทำร่างแผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และร่างแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ของ กพร. เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบโดยสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
ส่วนที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ๑) ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (๑) เป้าหมาย เป้าหมายที่ ๒ ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น (๒) ประเด็นยุทธศาสตร์ ๔.๒ อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๔.๒.๒ อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร ๔.๒.๔ อุตสาหกรรมและบริการขนส่งและโลจิสติกส์ ๒) ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (๑) เป้าหมาย เป้าหมายที่ ๒ พั่นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจของประเทศ	ส่วนที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ๑) ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (๑) เป้าหมาย เป้าหมายที่ ๒ ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น (๒) ประเด็นยุทธศาสตร์ ๔.๒ อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๔.๒.๑ อุตสาหกรรมชีวภาพ (เพิ่มเติม) ๔.๒.๒ อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร ๔.๒.๓ อุตสาหกรรมและบริการเทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ (เพิ่มเติม) ๒) ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (๑) เป้าหมาย เป้าหมายที่ ๒ พั่นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจของประเทศ

แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
เป้าหมายที่ ๓ ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ (๒) ประเด็นยุทธศาสตร์ ๔.๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ๔.๑.๕ ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน	เป้าหมายที่ ๓ ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโต บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ เป้าหมายที่ ๔ ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วมและธรรมาภิบาล (เพิ่มเติม) (๒) ประเด็นยุทธศาสตร์ ๔.๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ๔.๑.๕ ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน ๔.๓ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ(เพิ่มเติม) ๔.๓.๑ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ส่วนที่ ๒ ๑. แผนย่อยของแผนแม่บทฯ ๑) ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต - แผนย่อยอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคม - แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๒) ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ - แผนย่อยการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก - แผนย่อยการพัฒนาเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน ๓) ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน - แผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว - แผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ - แผนย่อยการจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ๔) ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ - แผนย่อยการพัฒนาบริการประชาชน - แผนย่อยการสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ๕) ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม - แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ	ส่วนที่ ๒ ๑. แผนย่อยของแผนแม่บทฯ ๑) ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต - แผนย่อยอุตสาหกรรมชีวภาพ (เพิ่มเติม) - แผนย่อยอุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ (เพิ่มเติม) - แผนย่อยอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคม - แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ๒) ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ - แผนย่อยการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ๓) ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน - แผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว - แผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ - แผนย่อยการจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ๔) ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ - แผนย่อยการพัฒนาบริการประชาชน - แผนย่อยการสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ๕) ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม - แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
๒. (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) หมุดหมายการพัฒนา หมุดหมายที่ ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก หมุดหมายที่ ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง หมุดหมายที่ ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ หมุดหมายที่ ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก หมุดหมายที่ ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน หมุดหมายที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ หมุดหมายที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	๒. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) (แก้ไขและเพิ่มเติม) หมุดหมายการพัฒนา หมุดหมายที่ ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก หมุดหมายที่ ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง หมุดหมายที่ ๖ ไทยเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและอุตสาหกรรมดิจิทัลอาเซียน หมุดหมายที่ ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน หมุดหมายที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ หมุดหมายที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน
ส่วนที่ ๓ แผนปฏิบัติราชการ ๑. เรื่อง การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย - จำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการได้รับการส่งเสริมและพัฒนาด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องมีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม ๒. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย ๑. ภาคอุตสาหกรรมได้รับการตอบสนองความต้องการใช้วัตถุดิบในภาพรวม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ๒. จำนวนนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการ หรือแนวทางการบริหารจัดการแร่ ไม่น้อยกว่า ๓ เรื่อง	ส่วนที่ ๓ แผนปฏิบัติราชการ ๑. เรื่อง การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย ๑. จำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการได้รับการส่งเสริมและพัฒนาด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องมีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าของจำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม ๒. จำนวนเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบที่ได้รับการพัฒนาเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๑ ผลงานต่อปี (เพิ่มเติม) ๒. แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย ๑. ภาคอุตสาหกรรมได้รับการตอบสนองความต้องการใช้วัตถุดิบในภาพรวม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ๒. จำนวนนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการ หรือแนวทางการบริหารจัดการแร่ ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง ๓. จำนวนพื้นที่ศักยภาพที่ได้รับการสำรวจและการบริหารจัดการ ไม่น้อยกว่า ๑๒ พื้นที่ (เพิ่มเติม)

แผนปฏิบัติการฯ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	แผนปฏิบัติการฯ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
๓. แผนปฏิบัติการฯ เรื่อง การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย ๑. จำนวนสถานประกอบการเป้าหมายเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมสีเขียวและเศรษฐกิจหมุนเวียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๒. สถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการตรวจกำกับดูแลให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยแร่ ร้อยละ ๑๐๐ ต่อปี ๓. อัตราขยะหรือของเสียจากอุตสาหกรรมเป้าหมายได้รับการจัดการและนำกลับมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕ (จากปีฐาน พ.ศ. ๒๕๖๕) ๔. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมเมืองแร่ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๑	๓. แผนปฏิบัติการฯ เรื่อง การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย (แก้ไขและเพิ่มเติม) ๑. จำนวนสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการเศรษฐกิจสีเขียว ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๒. จำนวนนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการ หรือแนวทางการบริหารจัดการแร่ ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง ๓. จำนวนสถานประกอบการเป้าหมายเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๔. สถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมเมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการตรวจกำกับดูแลให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยแร่ และตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร้อยละ ๑๐๐ ต่อปี ๕. จำนวนพื้นที่ประกอบการเมืองแร่ที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมได้รับการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ร้อยละ ๑๐๐ ต่อปี ๖. อัตราขยะหรือของเสียจากอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้รับการจัดการและนำกลับมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๖๗) , ๑ (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘) , ๓ (ปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๙) และ ๕ (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐) ๗. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมเมืองแร่หรืออุตสาหกรรมพื้นฐานกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๑ กรณีดำเนินการตามปกติ ๘. จำนวนเจ้าหน้าที่ของ กพร. ที่ได้รับการส่งเสริมสร้างองค์ความรู้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมแร่รองรับมาตรฐานการกำกับดูแลอุตสาหกรรมแร่ที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศ เช่น โฟแทลเป็นต้น จำนวน ๒๐ ราย (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)
๔. แผนปฏิบัติการฯ เรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย ๑. จำนวนกระบวนการทำงานที่มีการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ (Digitalization) หรือกระบวนการงานที่ได้รับการปรับปรุง ๒ กระบวนการงาน ๒. จำนวนชุดข้อมูลที่น่าใช้ระบบจัดเก็บข้อมูลกลาง (Data Lake) เพื่อบูรณาการข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงาน ๒ ชุดข้อมูล	๔. แผนปฏิบัติการฯ เรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย (แก้ไข) ๑. จำนวนกระบวนการทำงานที่มีการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ (Digitalization) หรือ กระบวนการงานที่ได้รับการปรับปรุง ๒ กระบวนการงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐) และ ๑ กระบวนการงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙)

แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
๓. ร้อยละของบุคลากรได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ทางด้านดิจิทัล และมีการวัดผลหลังการพัฒนา รวมถึงนำความรู้มาใช้ในการปฏิบัติงาน ๔. จำนวนรางวัลด้านการเป็นต้นแบบที่ดีที่ได้รับจากภายนอก ๒ รางวัล ๕. ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ๖. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในคุณภาพการให้บริการใน กพร. ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ๗. ความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการพัฒนาบุคลากร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ต่อปี ๘. กฎหมาย กฎ หรือระเบียบในการบริหารจัดการแร่ ที่ได้รับการปรับปรุงหรือจัดทำเพิ่มเติม จำนวน ๒ เรื่องต่อปี	๒. จำนวนชุดข้อมูลที่น่าใช้ระบบจัดเก็บข้อมูลกลาง (Data Lake) เพื่อบูรณาการข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงาน ๑ ชุดข้อมูล ๓. ร้อยละของบุคลากรได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ทางด้านดิจิทัล และมีการวัดผลหลังการพัฒนา รวมถึงนำความรู้มาใช้ในการปฏิบัติงาน ๔. จำนวนรางวัลด้านการเป็นต้นแบบที่ดีที่ได้รับจากภายนอก ๒ รางวัล ๕. ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ๖. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในคุณภาพการให้บริการใน กพร. ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ๗. ความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการพัฒนาบุคลากร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ต่อปี ๘. กฎหมาย กฎ หรือระเบียบในการบริหารจัดการแร่ ที่ได้รับการปรับปรุงหรือจัดทำเพิ่มเติมจำนวน ๒ เรื่องต่อปี

สรุปสาระสำคัญ แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ของ กพร.	
๑. วิสัยทัศน์ (Vision)	ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่มาตรฐานระดับสูงให้เติบโตอย่างยั่งยืน
๒. พันธกิจ (Mission)	๑. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการประกอบการ และการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตวัตถุดิบแร่ โลหะ และสารประกอบจากแร่และโลหะให้มีศักยภาพ ตอบสนองต่อความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม ๒. ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ให้มีการปฏิบัติตามกฎหมาย มีมาตรฐานด้วยกระบวนการและเทคโนโลยีที่ทันสมัย โปร่งใส และรวดเร็ว
๓. แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ ๑	๑) การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม • เป้าหมาย : ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม
๔. แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ ๒	๒) การส่งเสริมการบริหารจัดการแร่และเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม • เป้าหมาย : ภาคอุตสาหกรรมได้รับการจัดหาและเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการบริหารจัดการแร่ที่เอื้อต่อการประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมาย
๕. แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ ๓	๓) การยกระดับการประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม • เป้าหมาย : อุตสาหกรรมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
๖. แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ ๔	๔) การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์การให้มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล • เป้าหมาย : พัฒนางค์กรให้เป็นภาครัฐที่ทันสมัยตามแนวทางรัฐบาลดิจิทัล และพัฒนางค์กรให้มีการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และมีธรรมาภิบาล

ทั้งนี้ กยผ. ได้จัดทำแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ของ กพร. เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ กยผ. จะได้นำเข้าข้อมูลแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี
(พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๘
ในระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (eMENSCR) พร้อมทั้งเผยแพร่บนเว็บไซต์ กพร. และแจ้งให้
ผู้เชี่ยวชาญ/ทุกหน่วยงานใน กพร. เพื่อทราบ และใช้ประโยชน์ในการวางแผนการดำเนินงานในส่วนที่
เกี่ยวข้องให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานต่อไป

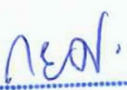


(นายสุพจน์ ปิณฑิตติสกุล)
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

๑
เห็นชอบ



(นายอดิทัต วัชรสินนท์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๑ ๘ ต.ค. ๒๕๖๘

๑
เรียน 
เพื่อโปรดทราบและดำเนินการ



(นายสุพจน์ ปิณฑิตติสกุล)
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
๒๑ ต.ค. ๒๕๖๘

PIMD

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
กลุ่มยุทธศาสตร์
โทรศัพท์ 0 2430 6886 ต่อ 4611
Email : dpim.strategic2@gmail.com