



# แผนปฏิบัติการรายปี

พ.ศ. 2564

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กันยายน 2563

## คำนำ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นส่วนราชการระดับกรม สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม มีบทบาทต่อภาคอุตสาหกรรมในการมุ่งเน้นการจัดหาและบริหารจัดการวัตถุดิบจากแหล่งธรรมชาติ (Natural Raw Materials) วัตถุดิบทดแทน (Secondary Raw Materials) ที่ได้จากการวิจัย พัฒนานวัตกรรมวัตถุดิบและการรีไซเคิล ขยะหรือของเสีย และวัตถุดิบขั้นสูง (Advanced Raw Materials) เพื่อรองรับความต้องการของอุตสาหกรรม เป้าหมายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง พร้อมสนับสนุนอุตสาหกรรมศักยภาพของประเทศ สร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจ และยกระดับอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยการ จัดทำแผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ฉบับนี้เป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒ ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการเป็นแผนห้าปีซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยในวาระเริ่มแรกให้จัดทำเป็นแผนสามปีมีห้วงระยะเวลาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

สำหรับแผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญ อาทิ ข้อมูลทั่วไปและภารกิจ ของหน่วยงานที่เชื่อมโยงกับทิศทางการพัฒนาประเทศ ข้อมูลวิสัยทัศน์ พันธกิจและแผนปฏิบัติการเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อการสื่อสารทิศทางการพัฒนาประเทศจากยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ และแผนปฏิบัติการของกระทรวงอุตสาหกรรม สู่ระดับหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้เกิด ความรู้ความเข้าใจพร้อมทั้งสามารถนำไปกำหนดภารกิจของหน่วยงานย่อยให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาประเทศ อย่างเป็นระบบ ตลอดจนเพื่อให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทิศทางการขับเคลื่อน ภารกิจของกรมฯ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินการอื่น ๆ ต่อไป

กลุ่มยุทธศาสตร์

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม

กันยายน ๒๕๖๓

สารบัญ

|                                                                                                                         | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| คำนำ                                                                                                                    |      |
| สารบัญ                                                                                                                  |      |
| บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary)                                                                                     | ก-ข  |
| โครงสร้างของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                                                                         | ค    |
| แผนปฏิบัติการราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๔) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                                             |      |
| • ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร                                                                                             | ๑    |
| • ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี<br>เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐                         | ๓    |
| • ส่วนที่ ๓ สารสำคัญของแผนปฏิบัติการราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๔)<br>ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                   | ๒๕   |
| ๓.๒.๑ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การเพิ่มความสามารถในการจัดหาและ<br>เชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม                | ๒๕   |
| ๓.๒.๒ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การยกระดับอุตสาหกรรมแร่และ<br>อุตสาหกรรมพื้นฐานให้รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม            | ๒๖   |
| ๓.๒.๓ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาสมรรถนะและระบบบริหาร<br>จัดการองค์กรให้มีธรรมาภิบาล                                  | ๒๗   |
| • ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔                                                                                     | ๒๘   |
| • ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด                                                                                        | ๒๙   |
| ภาคผนวก                                                                                                                 | ๓๑   |
| ตารางรายละเอียดแผนงาน/โครงการ/ค่าใช้จ่าย แผนปฏิบัติการราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๔)<br>ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ | ๓๒   |

## บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary)

\*\*\*\*\*

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เป็นส่วนราชการในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม มีขอบเขตอำนาจหน้าที่การบริหารงานทั้งราชการส่วนกลางและราชการส่วนกลางในภูมิภาค (สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๑-๗) เพื่อบูรณาการบริหารจัดการวัตถุดิบทุกมิติให้เพียงพออย่างมีคุณภาพ และสามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้งานในอุตสาหกรรมสาขาต่าง ๆ พร้อมทั้งสร้างความสมดุลและยั่งยืนให้เกิดแก่ทรัพยากรธรรมชาติที่นำมาใช้พัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้า ซึ่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๕๖ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๖) มาตรา ๖ ได้กำหนดเป้าหมายการบริหารราชการ จำนวน ๗ ข้อ อาทิ ๑) เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ๒) ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ และ ๓) มีการปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการให้ทันต่อสถานการณ์ เป็นต้น นอกจากนี้ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒) กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการเป็นแผนห้าปี โดยวาระเริ่มแรก ให้จัดทำเป็นแผนสามปีตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ กพร. จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ขึ้น โดยมุ่งเน้นความสัมพันธ์ตามทิศทางการพัฒนาประเทศอันเกี่ยวเนื่องกับแผนทั้ง ๓ ระดับ ได้แก่ แผนระดับที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนระดับที่ ๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา มติคณะรัฐมนตรีและแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทิศทางการดำเนินงานของกรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความที่ชัดเจน ทันสถานการณ์ และสามารถบรรลุภารกิจหลักในฐานะผู้จัดหาวัตถุดิบเพื่อตอบสนองต่อผู้ใช้วัตถุดิบและรองรับการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมของประเทศได้อย่างเต็มศักยภาพสูงสุด

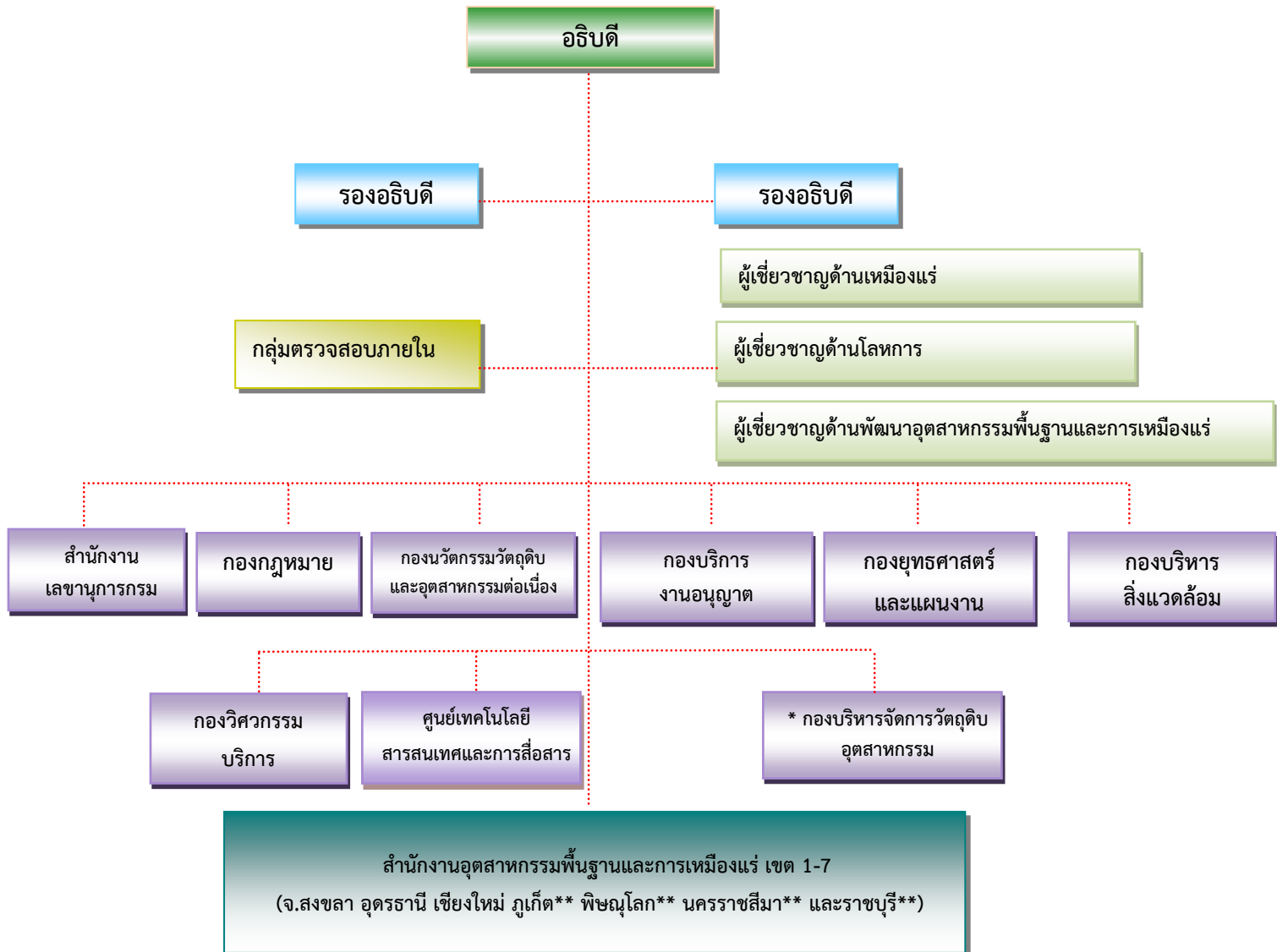
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มุ่งมั่นเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมขับเคลื่อนภาคเศรษฐกิจและภาคอุตสาหกรรมให้เจริญก้าวหน้า โดยทั้งสองภาคส่วนดังกล่าวมีความสำคัญในการช่วยยกระดับศักยภาพประเทศให้เป็นประเทศที่มีรายได้สูง มีการกระจายความมั่งคั่งอย่างทั่วถึง และมีระบบเศรษฐกิจสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามแนวทางประเทศไทย ๔.๐ (Thailand 4.0) และอุตสาหกรรม ๔.๐ (Industry 4.0) โดยมุ่งเน้นการดำเนินงานในฐานะเป็นหน่วยงานจัดหาวัตถุดิบและสร้างความมั่นคงทางด้านวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ทั้งวัตถุดิบจากแหล่งธรรมชาติ (Natural Raw Materials) วัตถุดิบทดแทน (Secondary Raw Materials) ที่ได้จากการวิจัย พัฒนานวัตกรรมวัตถุดิบและการรีไซเคิลขยะหรือของเสีย และวัตถุดิบขั้นสูง (Advanced Raw Materials) ที่เป็นแร่ โลหะ สารประกอบจากแร่และโลหะชั้นคุณภาพสูงเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายโดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมศักยภาพและกลุ่มอุตสาหกรรมแห่งอนาคต รวมทั้งการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ (Mega Projects) ของรัฐบาลผ่านการเป็นฐานการผลิตวัตถุดิบที่สำคัญให้แก่ภาคอุตสาหกรรม พร้อมทั้งสามารถอำนวยความสะดวกให้เกิดการลงทุนและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานที่สร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจสูง สร้างความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยีและการวิจัยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ขณะเดียวกันก็มุ่งประสานความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ให้สามารถใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบประเภทต่าง ๆ ในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจหรือใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากบริบทข้างต้น กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จึงกำหนดแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๔ สรุปได้ ดังนี้

| สรุปสาระสำคัญ แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของ กพร. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. วิสัยทัศน์ (Vision)                              | มุ่งสู่การจัดการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานในระดับสูง เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม และสามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้ วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                        |
| ๒. พันธกิจ (Mission)                                | <p>๑. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการประกอบการ และการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยี ในการผลิตวัตถุดิบแร่ โลหะ และสารประกอบจากแร่และโลหะให้มีศักยภาพ ตอบสนองต่อความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม</p> <p>๒. ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบการ อุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ให้มีการปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมาย มีมาตรฐานด้วยกระบวนการและเทคโนโลยีที่ทันสมัย โปร่งใส และรวดเร็ว</p> |
| ๓. แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ ๑                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ๑ การเพิ่มความสามารถในการจัดหาและเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบให้แก่ ภาคอุตสาหกรรม</li> <li>• เป้าหมาย : อุตสาหกรรมเป้าหมายได้รับการจัดหาและเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบ อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับความต้องการทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ</li> </ul>                                                                                                                     |
| ๔. แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ ๒                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ๒ การยกระดับอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม</li> <li>• เป้าหมาย : การประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคม โดยลดและป้องกันปัญหาการร้องเรียน คัดค้านและต่อต้านจากชุมชนได้อย่างยั่งยืน</li> </ul>                                                  |
| ๕. แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ ๓                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ๓ การพัฒนาสมรรถนะและระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีธรรมาภิบาล</li> <li>• เป้าหมาย : กรมมีระบบบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพด้วยการนำระบบ ดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ และพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถและมีคุณธรรม จริยธรรมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติภารกิจให้สัมฤทธิ์ผล</li> </ul>                                                                                   |

ทั้งนี้ กรมจะดำเนินการตามภารกิจหลักให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ บูรณาการความร่วมมือ กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และสนับสนุนบุคลากรในการสร้างงานวิจัยและต่อยอดนวัตกรรมวัตถุดิบเพื่อผลักดันให้ ภาคอุตสาหกรรมมีผลิตภาพ (Productivity) ที่เป็นเลิศอย่างยั่งยืนต่อไป

# โครงสร้างของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



หมายเหตุ : \* อำนาจการต้น

\*\* เป็นหน่วยงานที่ตั้งขึ้นเป็นการภายใน

# แผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๔)

## ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เป็นส่วนราชการในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม มีขอบเขตอำนาจหน้าที่การบริหารงานทั้งราชการส่วนกลางและราชการส่วนกลางในภูมิภาค (สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต) เพื่อมุ่งบริหารจัดการวัตถุดิบทุกมิติให้เพียงพออย่างมีคุณภาพและสามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้งานในอุตสาหกรรมสาขาต่าง ๆ พร้อมทั้งสร้างความสมดุลและยั่งยืนให้เกิดแก่ทรัพยากรธรรมชาติที่นำมาใช้พัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้า ซึ่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๔๖) มาตรา ๖ ได้กำหนดเป้าหมายการบริหารราชการจำนวน ๗ ข้อ อาทิ ๑) เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ๒) ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ และ ๓) มีการปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการให้ทันต่อสถานการณ์ เป็นต้น นอกจากนี้ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒) กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการเป็นแผนห้าปี โดยวาระเริ่มแรก ให้จัดทำเป็นแผนสามปีตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕

กพร. จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมุ่งเน้นความสัมพันธ์ตามทิศทางการพัฒนาประเทศอันเกี่ยวเนื่องกับแผนทั้ง ๓ ระดับ ได้แก่ แผนระดับที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนระดับที่ ๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา มติคณะรัฐมนตรีและแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทิศทางการดำเนินงานของกรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความที่ชัดเจน ทันสถานการณ์ และสามารถบรรลุภารกิจหลักในฐานะผู้จัดหาวัตถุดิบเพื่อตอบสนองต่อผู้ใช้วัตถุดิบและรองรับการพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมของประเทศได้อย่างเต็มศักยภาพสูงสุด

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มุ่งมั่นเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมขับเคลื่อนภาคเศรษฐกิจและภาคอุตสาหกรรมให้เจริญก้าวหน้า โดยทั้ง ๒ ภาคส่วนดังกล่าวมีความสำคัญในการช่วยยกระดับศักยภาพประเทศให้เป็นประเทศที่มีรายได้สูง มีการกระจายความมั่งคั่งอย่างทั่วถึง และมีระบบเศรษฐกิจสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามแนวทางประเทศไทย ๔.๐ (Thailand 4.0) และอุตสาหกรรม ๔.๐ (Industry 4.0) โดยมุ่งเน้นการดำเนินงานในฐานะเป็นหน่วยงานจัดหาวัตถุดิบและสร้างความมั่นคงทางด้านวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ทั้งวัตถุดิบจากแหล่งธรรมชาติ (Natural Raw Materials) วัตถุดิบทดแทน (Secondary Raw Materials) ที่ได้จากการวิจัย พัฒนา นวัตกรรมวัตถุดิบและการรีไซเคิลขยะหรือของเสีย และวัตถุดิบขั้นสูง (Advanced Raw Materials) ที่เป็นแร่ โลหะ สารประกอบจากแร่และโลหะขั้นคุณภาพสูงเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายโดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมศักยภาพและกลุ่มอุตสาหกรรมแห่งอนาคต รวมทั้งการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ (Mega Projects) ของรัฐบาลผ่านการเป็นฐานการผลิตวัตถุดิบที่สำคัญให้แก่ภาคอุตสาหกรรม พร้อมทั้งสามารถอำนวยความสะดวกให้เกิดการลงทุนและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานที่สร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจสูง สร้างความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยีและการวิจัยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ขณะเดียวกันก็มุ่งประสานความต้องการ

ของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ให้สามารถใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบประเภทต่าง ๆ ในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากบริบทข้างต้น กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จึงกำหนดแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๔ สรุปได้ ดังนี้

| สรุปสาระสำคัญ แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๔ กพร. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. วิสัยทัศน์ (Vision)                          | มุ่งสู่การจัดการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานในระดับสูง เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม และสามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ๒. พันธกิจ (Mission)                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการประกอบการ และการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตวัตถุดิบแร่ โลหะ และสารประกอบจากแร่และโลหะให้มีศักยภาพ ตอบสนองต่อความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม</li> <li>ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีการปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมาย มีมาตรฐานด้วยกระบวนการและเทคโนโลยีที่ทันสมัย โปร่งใส และรวดเร็ว</li> </ol> |
| ๓. แผนปฏิบัติการ<br>เรื่องที่ ๑                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>๑) การเพิ่มความสามารถในการจัดหาและเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม</li> <li>เป้าหมาย : อุตสาหกรรมเป้าหมายได้รับการจัดหาและเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับความต้องการทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ</li> </ul>                                                                                                                                                              |
| ๔. แผนปฏิบัติการ<br>เรื่องที่ ๒                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>๒) การยกระดับอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม</li> <li>เป้าหมาย : การประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมโดยลดและป้องกันปัญหาการร้องเรียน คัดค้านและต่อต้านจากชุมชนได้อย่างยั่งยืน</li> </ul>                                                                                            |
| ๕. แผนปฏิบัติการ<br>เรื่องที่ ๓                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>๓) การพัฒนาสมรรถนะและระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีธรรมาภิบาล</li> <li>เป้าหมาย : กรมมีระบบบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการนำระบบดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ และพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถและมีคุณธรรมจริยธรรมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการกิจให้สัมฤทธิ์ผล</li> </ul>                                                                                                                           |

ทั้งนี้ กรมจะดำเนินการตามภารกิจหลักให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ บูรณาการความร่วมมือกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และสนับสนุนบุคลากรในการสร้างงานวิจัยและต่อยอดนวัตกรรมวัตถุดิบเพื่อผลักดันให้ภาคอุตสาหกรรมมีผลิตภาพ (Productivity) ที่เป็นเลิศอย่างยั่งยืนต่อไป



## 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

๔.๒.๒ อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร

๔.๒.๓ อุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์

๔.๒.๔ อุตสาหกรรมและบริการขนส่งและโลจิสติกส์

##### 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) ตัวชี้วัด

๓.๑ รายได้ประชาชาติ การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ  
และการกระจายรายได้

๓.๒ ผลผลิตภาพการผลิตของประเทศ ทั้งในปัจจัยการผลิตและแรงงาน

##### (๔) 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 ยังมีการพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพื่อเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทนของภาคอุตสาหกรรมอีกทางหนึ่งด้วย นอกจากนี้ กรมยังสนับสนุนให้ผู้ประกอบการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากงานวิจัยไปใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เช่น การใช้เทคโนโลยีในการจัดการข้อมูลการสำรวจแร่และการวิเคราะห์ประเมินผล และการใช้เทคโนโลยีออกแบบการทำเหมืองแร่ เป็นต้น กล่าวโดยสรุป คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในฐานะเป็นส่วนราชการซึ่งมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีแร่ เทคโนโลยีโลหการ และเทคโนโลยีรีไซเคิล จะพัฒนาวัตถุดิบ/วัตถุดิบทดแทนคุณภาพสูงที่เป็นแร่ โลหะและสารประกอบจากแร่และโลหะเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจ รองรับความต้องการวัตถุดิบคุณภาพสูงของภาคอุตสาหกรรม และโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ (Mega

Projects) ของภาครัฐ ควบคู่กับการส่งเสริมผู้ประกอบการไปสู่ผู้ประกอบการ ๔.๐ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของประเทศที่สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ อันจะส่งผลให้ภาคอุตสาหกรรมขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกันและประเทศไทยหลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลาง (Middle Income Trap) ได้ตามเป้าหมายที่กำหนดในอนาคต

## ๒) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

### (๑) เป้าหมาย

เป้าหมายที่ ๒ พัฒนาและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ

เป้าหมายที่ ๓ ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโต บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ

เป้าหมายที่ ๔ ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

### (๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

#### ๔.๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

๔.๑.๕ ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน

#### (๓) ตัวชี้วัด

๓.๓ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### (๔) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

จากเป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ดังกล่าวข้างต้น กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีภารกิจที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติผ่านกลไกการสนับสนุนและจัดทรวัดดูบเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่คำนึงถึงการป้องกันและลดผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการจัดทรวัดดูบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะวัดดูบแร่ซึ่งเป็นวัดดูบจากธรรมชาติ ซึ่งกรมมีแผนที่จะมุ่งเน้นการพัฒนาการประกอบกิจการเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานในระดับสูง มีความปลอดภัยและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรแร่เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า พร้อมทั้งลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนผ่านการส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการให้มีการนำมาตรฐานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) และอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) และการพัฒนาสู่เหมืองแร่ ๔.๐ (Mining 4.0) ไปปฏิบัติ เพื่อให้มีการพัฒนาอย่างสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริม สนับสนุนให้เกิดความเข้มแข็งและพัฒนาขีดความสามารถของเครือข่ายภาคประชาชนในการร่วมตรวจสอบ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ กรมยังมีแผนที่จะมุ่งเน้นการสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการขยะและมลพิษอย่างยั่งยืนด้วยการส่งเสริมและพัฒนาวัดดูบทดแทนที่ได้จากการรีไซเคิลขยะหรือของเสียทั้งจากครัวเรือนและอุตสาหกรรม (Secondary Raw Materials) โดยการสกัดแยกแร่และโลหะกลับมาใช้ประโยชน์ (Urban Mining) อันมีวัดดูบประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพื่อเป็นแหล่งทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ลดการเกิดขยะและปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและขับเคลื่อนสู่ Zero Waste Society และ Circular Economy

สอดคล้องกับแนวทางของการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย ๔.๐ (Industry 4.0) ที่เน้นการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรมและสร้างการมีส่วนร่วม และการพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องเป้าหมายการพัฒนาประเทศที่ใช้ทรัพยากรเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ ขณะเดียวกัน การใช้ประโยชน์จากฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะต้องไม่ทำลายขีดความสามารถของระบบนิเวศทางธรรมชาติ ซึ่งจะเป็นส่วนสำคัญของการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมควบคู่ไปกับการรักษาความสมดุลของการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืนต่อไป

### ๓) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

#### (๑) เป้าหมาย

เป้าหมายที่ ๑ ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม ตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส

เป้าหมายที่ ๓ ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ

#### (๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

๔.๑ ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส

๔.๑.๒ ภาครัฐมีความเชื่อมโยงในการให้บริการสาธารณะต่าง ๆ ผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้

๔.๕ บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ

๔.๕.๒ บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชน มีคุณธรรม และมีการพัฒนาตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ

๔.๗ กฎหมายมีความสอดคล้องเหมาะสมกับบริบทต่าง ๆ และมีเท่าที่จำเป็น

๔.๗.๑ ภาครัฐจัดให้มีกฎหมายที่สอดคล้องและเหมาะสมกับบริบทต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลง

#### (๓) ตัวชี้วัด

๓.๑ ระดับความพึงพอใจของประชาชนต่อการให้บริการสาธารณะของภาครัฐ

๓.๒ ประสิทธิภาพของการบริการภาครัฐ

๓.๓ ระดับความโปร่งใส การทุจริต ประพฤติมิชอบ

#### (๔) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

ระบบการบริหารจัดการภาครัฐเป็นระบบหลักในการขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศไปสู่ความเจริญก้าวหน้า จากเดิมที่ภาครัฐทำหน้าที่กำกับดูแล (Regulator) มีการปรับเปลี่ยนไปสู่หน้าที่การอำนวยความสะดวก (Facilitator) ให้ภาคส่วนต่าง ๆ สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความสะดวกในการบริการให้แก่ประชาชนได้โดยไม่ขัดต่อหลักของกฎหมาย ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีภารกิจในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ การอนุมัติ อนุญาตให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยแร่และกฎหมายอื่นที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม โดยมีการเชื่อมโยงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบบูรณาการ (Big data) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับและเพิ่มช่องทางการให้บริการประชาชนให้มีความสะดวก รวดเร็ว ในการดำเนินการ

สามารถตรวจสอบได้ ตลอดจนช่วยลดภาระของส่วนราชการในการจัดการเงินสด และยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานและลดขั้นตอนการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ ทั้งนี้ กรมได้บูรณาการกับหน่วยงานภายนอกในการร่วมออกแบบและใช้ระบบ National Single Window (NSW) ในการเชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานภาครัฐและภาคธุรกิจสำหรับการนำเข้า ส่งออกแร่ ร่องรับการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนและประเทศในภูมิภาคอื่น ๆ เกี่ยวกับการอนุมัติ อนุญาตของกรม ทั้งนี้ กรมเล็งเห็นว่าทรัพยากรบุคคลถือเป็นปัจจัยสำคัญขององค์การในการขับเคลื่อนภารกิจตามนโยบายและยุทธศาสตร์ไปสู่การบรรลุเป้าหมายของหน่วยงาน จึงมุ่งมั่นพัฒนาบุคลากรทั้งสายงานหลักและสายงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะในการปฏิบัติงานที่สูงขึ้น เป็นบุคลากรภาครัฐยุคดิจิทัลที่มีความรู้ความสามารถ มีทักษะการคิดวิเคราะห์ รวมทั้งมีคุณธรรมจริยธรรมเพื่อร่วมกันขับเคลื่อนภารกิจไปสู่ระบบราชการ ๔.๐

## ๒.๒ แผนระดับที่ ๒ (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

### ๒.๒.๑ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

#### (๑) ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต (๐๔)

##### ๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ ๒ ผลผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการเพิ่มขึ้น
- เป้าหมายที่ ๑ การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในสาขาอุตสาหกรรมและบริการ
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ผ่านการสร้าง ความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต ตลอดจนการส่งเสริมการเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพเพื่อสนับสนุนการขยายตัวของผลผลิตภาพการผลิตและการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคอุตสาหกรรมของประเทศ ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- เป้าหมายที่ ๒ ตัวชี้วัด คือ อัตราการขยายตัวของผลผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม (เฉลี่ยร้อยละ) โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ขยายตัวร้อยละ ๒.๒
- เป้าหมายที่ ๑ ตัวชี้วัด คือ อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในสาขาอุตสาหกรรม (เฉลี่ยร้อยละ) โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ขยายตัวร้อยละ ๔.๖

##### ๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ

##### △ แผนย่อยอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร

##### ● แนวทางการพัฒนา

๓) ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ที่ทันสมัย มีคุณค่าและมีมูลค่าเพิ่มสูง โดยส่งเสริมการนำผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมการแพทย์ที่ทันสมัยมาใช้ในประเทศ เพื่อสร้างอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ที่สามารถรองรับความต้องการในประเทศและต่างประเทศ และพร้อมมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์

##### ● เป้าหมายของแผนย่อย

- อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

##### ● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ตามแผนย่อยอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร ผ่านการสร้าง ความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต ตลอดจนการส่งเสริมการเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพเพื่อสนับสนุนการขยายตัวของผลผลิตภาพการผลิตและการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคอุตสาหกรรมของประเทศ โดยการพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์อาจมีความจำเป็นต้องใช้

วัตถุดิบในการผลิตที่เป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติขั้นสูงเพื่อให้สามารถรองรับเทคโนโลยีและนวัตกรรมทาง การแพทย์สมัยใหม่ โดยส่วนหนึ่งเป็นวัสดุที่พัฒนามาจากแร่และโลหะ การแสวงหาแหล่งแร่ในประเทศ ภายใต้หลักความยั่งยืนและกรอบกฎหมายของประเทศ และกรรมวิธีการผลิตที่เหมาะสมจึงเป็นการ ดำเนินการที่สำคัญส่วนหนึ่ง เพื่อลดการพึ่งพาการนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ และเสริมสร้าง ศักยภาพของภาคอุตสาหกรรมให้ดียิ่งขึ้น ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บท ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ อัตราการขยายตัวของอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ เฉลี่ยต่อปี (เฉลี่ยร้อยละ) โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ขยายตัวร้อยละ ๕

#### △ แผนย่อยอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคม

##### ● แนวทางการพัฒนา

๑) ผลักดันการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์ทั้งระบบไปสู่ อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะ พลังงานไฮโดรเจน หรือพลังงานทางเลือกอื่น ๆ โดยจัดทำแนวทาง การพัฒนาต่อยอดจากฐานอุตสาหกรรมยานยนต์ที่ประเทศไทยเป็นหนึ่งในฐานการผลิตรถยนต์ ที่สำคัญของโลก เพื่อเตรียมความพร้อมและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องให้สามารถปรับตัวพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี พัฒนาและยกระดับทักษะ ความเชี่ยวชาญของผู้ประกอบการไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องภายในประเทศ อาทิ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอากาศยาน อุตสาหกรรมชิ้นส่วนระบบราง พร้อมทั้งส่งเสริมให้ประเทศ เป็นศูนย์กลางยานยนต์ไฟฟ้าในอาเซียนในอนาคต

##### ● เป้าหมายของแผนย่อย

- เป้าหมายที่ ๒ ประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน สูงขึ้น (Tier)

##### ● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินภารกิจ ที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ตามแผนย่อย อุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคม ผ่านการสร้าง ความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมการผลิต ตลอดจนการส่งเสริมการเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของอุตสาหกรรมเป้าหมาย และอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพเพื่อสนับสนุนการขยายตัวของผลิตภาพการผลิตและการขยายตัวของ ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคอุตสาหกรรมของประเทศ โดยการผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน อาจมีความ จำเป็นต้องใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติสูงเพื่อรองรับเทคโนโลยีอากาศยานสมัยใหม่ ซึ่งส่วนหนึ่งอาจเป็น วัสดุที่พัฒนาต่อยอดมาจากแร่ และโลหะ การแสวงหาแหล่งแร่ในประเทศภายใต้หลักความยั่งยืน และกรอบกฎหมายของประเทศ และกรรมวิธีการผลิตที่เหมาะสมจากสิ่งที่มีอยู่ในประเทศ จึงเป็น การดำเนินการที่สำคัญเพื่อสนับสนุน และเสริมสร้างศักยภาพฯ ให้ดียิ่งขึ้น ภายใต้ตัวชี้วัดของ เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ จำนวนผู้ประกอบการผลิตชิ้นส่วนอากาศยานระดับ Tier 2 Tier 3 และ Tier 4 โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ คือ Tier 4

## △ แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

### ● แนวทางการพัฒนา

๑) สนับสนุนการเพิ่มผลิตภาพการผลิตของอุตสาหกรรมและบริการตลอดห่วงโซ่มูลค่า โดยให้มีกลไกการเชื่อมโยงตลอดห่วงโซ่มูลค่าและมีมาตรการสนับสนุนให้เกิดการเชื่อมโยงตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ และจัดให้มีเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สนับสนุนภาคอุตสาหกรรม

๓) วางแนวทางการผลิตและพัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรมและบริการ โดยเชื่อมโยงภาคการศึกษาภาคอุตสาหกรรมและบริการให้ตอบสนองความต้องการของแต่ละสาขาของอุตสาหกรรมและบริการ และจัดให้มีแผนพัฒนากำลังแรงงานทั้งประเทศในทุกระดับทั้งแรงงานในประเทศที่เป็นแรงงานฝีมือ ผู้เชี่ยวชาญและผู้ประกอบการ และแรงงานต่างด้าว ตลอดจนส่งเสริมการนำเข้าบุคลากรที่ขาดแคลนจากต่างประเทศหรือบุคลากรที่มีทักษะในอุตสาหกรรมใหม่

### ● เป้าหมายของแผนย่อย

- เป้าหมายที่ ๑ แรงงานไทยมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

### ● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินภารกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ตามแผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ผ่านการสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต ตลอดจนการส่งเสริมการเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบของอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพเพื่อสนับสนุนการขยายตัวของผลิตภาพการผลิตและการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคอุตสาหกรรมของประเทศตลอดจนสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพแรงงานในภาคอุตสาหกรรม ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ อันดับความสามารถด้านประสิทธิภาพแรงงาน โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ที่อันดับที่ ๖๐

## (๒) ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ (๐๙)

### ๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

● เป้าหมายที่ ๒ การลงทุนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษทั้งหมดได้รับการยกระดับ

### ● การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินภารกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ ผ่านการสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยมีแผนงานในการสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้วยการบริหารจัดการวัตถุดิบโดยเฉพาะหินอุตสาหกรรมซึ่งเป็นวัตถุดิบที่สำคัญให้สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่เพื่อให้พร้อมต่อการลงทุนของผู้ประกอบการ ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ มูลค่าการลงทุนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษทั้งหมดในช่วง ๕ ปีแรก (ล้านบาท) โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ที่ ๖๐๐,๐๐๐ ล้านบาท

## ๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ

### △ แผนย่อยการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

#### ● แนวทางการพัฒนา

๑) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่ง และสาธารณูปโภคที่สำคัญ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็วและต่อยอดโครงสร้างพื้นฐานทุกระบบให้เชื่อมโยงเข้าสู่พื้นที่เศรษฐกิจ เพื่อรองรับความต้องการลงทุน กิจกรรมทางเศรษฐกิจ และกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ

#### ● เป้าหมายของแผนย่อย

- เป้าหมายที่ ๒ การลงทุนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

#### ● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษตามแผนย่อยการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ผ่านการสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยมีแผนงานในการสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้วยการบริหารจัดการวัตถุดิบโดยเฉพาะหินอุตสาหกรรมซึ่งเป็นวัตถุดิบที่สำคัญให้สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่เพื่อให้พร้อมต่อการลงทุนของผู้ประกอบการ ซึ่งในขั้นการพัฒนาพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษฯ เพื่อรองรับการลงทุนนั้น จำเป็นต้องใช้วัสดุก่อสร้างในปริมาณที่สูงมาก ทั้งการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งก่อสร้างที่เกี่ยวข้องในพื้นที่และกรมมีหน้าที่โดยตรงในการกำหนดแหล่งหินเพื่อบริหารจัดการหินอุตสาหกรรมสำหรับใช้ในแต่ละพื้นที่ก่อนการพิจารณาอนุญาตให้ภาคเอกชนที่มีศักยภาพเข้ามาเป็นผู้ดำเนินการ ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ มูลค่าการลงทุนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

(ล้านบาท) โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ที่ ๕๐๐,๐๐๐ ล้านบาท

### △ แผนย่อยการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้

#### ● แนวทางการพัฒนา

๑) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคให้สามารถเชื่อมโยงโครงข่ายและใช้ประโยชน์ในการเป็นประตูส่งออกสินค้าฝั่งตะวันตกไปยังท่าเรือหลักในกลุ่มประเทศความริเริ่มแห่งอ่าวเบงกอล สำหรับความร่วมมือหลากหลายสาขาทางวิชาการและเศรษฐกิจ และประตูส่งออกสินค้าฝั่งตะวันออกไปยังท่าเรือหลักในประเทศจีน เพื่อตอบสนองการขยายตัวของเศรษฐกิจในอนาคต

#### ● เป้าหมายของแผนย่อย

- เป้าหมายที่ ๒ การลงทุนในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้เพิ่มขึ้น

#### ● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษตามแผนย่อยการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้ ผ่านการสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม



ในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยมีแผนงานในการสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้วยการบริหารจัดการวัตถุดิบโดยเฉพาะหินอุตสาหกรรมซึ่งเป็นวัตถุดิบที่สำคัญให้สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่เพื่อให้พร้อมต่อการลงทุนของผู้ประกอบการ ซึ่งในขั้นการพัฒนาพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษฯ เพื่อรองรับการลงทุนนั้น จำเป็นต้องใช้วัสดุก่อสร้างในปริมาณที่สูงมาก ทั้งการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งก่อสร้างที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และกรมมีหน้าที่โดยตรงในการกำหนดแหล่งหินเพื่อบริหารจัดการหินอุตสาหกรรมสำหรับใช้ในแต่ละพื้นที่ก่อนการพิจารณาอนุญาตให้ภาคเอกชนที่มีศักยภาพเข้ามาเป็นผู้ดำเนินการ ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ มูลค่าการลงทุนในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้ (ล้านบาท)

โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ที่ ๑๐๐,๐๐๐ ล้านบาท

### △ แผนย่อยการพัฒนาเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน

#### ● แนวทางการพัฒนา

๒) ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดนตามศักยภาพ โดยพัฒนาต่อยอดจากฐานทรัพยากรและกิจกรรมทางเศรษฐกิจในพื้นที่ที่มีอยู่เดิม รวมทั้งยกระดับความสามารถในการแข่งขันของพื้นที่ให้เอื้อต่อการค้า การลงทุนและการท่องเที่ยว และเป็นพื้นที่หลักในการขับเคลื่อนการสร้างความสำเร็จทางเศรษฐกิจและสังคมในส่วนภูมิภาค ตลอดจนพัฒนาพื้นที่บริเวณชายแดนให้มีความพร้อมสำหรับรองรับกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมที่เชื่อมโยงกับประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งจะช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันของประเทศในภาพรวม

๓) ใช้ประโยชน์และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคม อาทิ โครงสร้าง พื้นฐานด้านคมนาคม พลังงาน ระบบน้ำประปา ที่อยู่อาศัย โรงพยาบาลและสถานศึกษา ที่สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่ และมีกลไกที่สามารถรองรับภัยพิบัติทางธรรมชาติ การเฝ้าระวังป้องกัน ควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่และเมือง รวมทั้งรองรับการพัฒนาพื้นที่และเมืองนำอยู่

#### ● เป้าหมายของแผนย่อย

- เป้าหมายที่ ๒ การลงทุนในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดนเพิ่มขึ้น

#### ● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บท

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษตามแผนย่อยการพัฒนาเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน ผ่านการสร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ โดยมีแผนงานในการสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้วยการบริหารจัดการวัตถุดิบโดยเฉพาะหินอุตสาหกรรมซึ่งเป็นวัตถุดิบที่สำคัญให้สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่เพื่อให้พร้อมต่อการลงทุนของผู้ประกอบการ ซึ่งในขั้นการพัฒนาพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษฯ เพื่อรองรับการลงทุนนั้น จำเป็นต้องใช้วัสดุก่อสร้างในปริมาณที่สูงมาก ทั้งการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งก่อสร้างที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และกรมมีหน้าที่โดยตรงในการกำหนดแหล่งหินเพื่อบริหารจัดการหินอุตสาหกรรมสำหรับใช้ในแต่ละพื้นที่ก่อนการพิจารณาอนุญาตให้ภาคเอกชนที่มีศักยภาพเข้ามาเป็นผู้ดำเนินการ ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ มูลค่าการลงทุนในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน (ล้านบาท) โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ที่ ๑๐,๐๐๐ ล้านบาท

### (๓) ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน (๑๘)

#### ๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน ผ่านกลไกการจัดหาวัตถุดิบเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่คำนึงถึงการป้องกันและลดผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการจัดหาวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะวัตถุดิบแร่ซึ่งเป็นวัตถุดิบจากธรรมชาติ ซึ่งกรมมีแผนที่จะมุ่งเน้นการพัฒนาการประกอบกิจการเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานในระดับสูง มีความปลอดภัยและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกรมได้ให้ความสำคัญกับการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรแร่ ด้วยการสนับสนุนวิธีการและแนวทางในการเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพของวงจรการผลิตแร่ การกำหนดมาตรการราคาและการจัดเก็บผลประโยชน์ของภาครัฐ โดยใช้เทคโนโลยีจัดการฐานข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์มาประยุกต์ใช้ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า พร้อมทั้งป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน นอกจากนี้ กรมยังมีแผนที่จะมุ่งเน้นการสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการขยะและมลพิษอย่างยั่งยืน ด้วยการส่งเสริมและพัฒนาวัตถุดิบทดแทนที่ได้จากการรีไซเคิลขยะหรือของเสียทั้งจากครัวเรือนและอุตสาหกรรม เพื่อเป็นแหล่งทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ลดการเกิดขยะและปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน อันจะเป็นส่วนสำคัญของการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมควบคู่ไปกับการรักษาความสมดุลของการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายตามประเด็นของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ อันดับของประเทศด้านความยั่งยืนและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับโลก โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ อยู่ในระดับต่ำกว่า ๕๐ ประเทศแรกของโลก

#### ๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ

##### △ แผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

##### ● แนวทางการพัฒนา

##### ๓) ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน โดยพัฒนาและส่งเสริมโรงงาน

อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเมืองอุตสาหกรรม ตามแนวทางอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่ช่วยสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งการขับเคลื่อนเกษตรกรรมยั่งยืน ทั้งการเพาะปลูก ปศุสัตว์ และประมง ตลอดจนห่วงโซ่คุณค่า และกำหนดให้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมติดฉลากสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีการผลิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีมาตรการเพื่อจำกัดการใช้เทคโนโลยีหรือเครื่องจักรที่ไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามช่วงเวลาที่เหมาะสม พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน เพื่อให้แหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ มีมาตรฐานตามแนวทางการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน โดยส่งเสริมทั้งอุปสงค์และอุปทานและนวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในท้องถิ่น รวมทั้งการขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนในระดับประเทศ ทั้งด้านการพัฒนาเครือข่ายที่ประกอบด้วยสมาชิกจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง การยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน ทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านฐานข้อมูลตลอดวัฏจักรชีวิต เครื่องมือ วิธีการ ที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยการใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์ มาตรการทางสังคม และการบังคับใช้กฎหมาย เพื่อกระตุ้นให้เกิดการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน

- เป้าหมายของแผนย่อย

- เป้าหมายที่ ๑ การบริโภคและการผลิตของประเทศมีความยั่งยืนสูงขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บท

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน ตามแผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ผ่านกลไกการจัดหาวัตถุดิบเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่คำนึงถึงการป้องกันและลดผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการจัดหาวัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะวัตถุดิบแร่ซึ่งเป็นวัตถุดิบจากธรรมชาติ ซึ่งกรมมีแผนที่จะมุ่งเน้นการพัฒนาการประกอบกิจการเหมืองแร่ให้มีมาตรฐานในระดับสูง มีความปลอดภัยและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกรมได้ให้ความสำคัญกับการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรแร่ ด้วยการสนับสนุนวิธีการและแนวทางในการเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพของวงจรการผลิตแร่ การกำหนดมาตรการราคาและการจัดเก็บผลประโยชน์ของภาครัฐโดยใช้เทคโนโลยีจัดการฐานข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์มาประยุกต์ใช้ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า พร้อมทั้งป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน นอกจากนี้ กรมยังมีแผนที่จะมุ่งเน้นการสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการจัดการขยะและมลพิษอย่างยั่งยืนด้วยการส่งเสริมและพัฒนาวัตถุดิบทดแทนที่ได้จากการรีไซเคิลขยะหรือของเสียทั้งจากครัวเรือนและอุตสาหกรรม เพื่อเป็นแหล่งทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ลดการเกิดขยะและปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน อันจะเป็นส่วนสำคัญของการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมควบคู่ไปกับการรักษาความสมดุลของการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ ดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (คะแนน) โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ที่ ๕๐ คะแนน

△ แผนย่อยการจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

- แนวทางการพัฒนา

- ๓) จัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อ ของเสียอันตรายและ

กากอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ กำหนดเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงาน ครอบคลุมขยะชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากของเสียอุตสาหกรรม โดยให้ความสำคัญกับการป้องกันและลดมลพิษจากขยะและของเสียอันตรายจากแหล่งกำเนิด การบริหารจัดการควบคุมมลพิษจากการบำบัด กำจัดขยะ และของเสียอันตราย โดยปรับปรุงฟื้นฟู สถานที่ กำจัดขยะให้ดำเนินการถูกต้องตามหลักวิชาการ สนับสนุนการรวมกลุ่มพื้นที่เพื่อจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ออกประกาศสถานที่กำจัดขยะเป็นแหล่งกำหนดมลพิษ กำหนดให้มีระบบการอนุญาตการระบายมลพิษ และกำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายมลพิษจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ส่งเสริมภาคเอกชนร่วมลงทุนด้านการจัดการขยะและของเสียอันตราย รวมทั้งมีมาตรการในการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและ

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มาบังคับใช้ ส่งเสริมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีศักยภาพดำเนินการจัดการ  
มูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม การวางระบบการจัดการของเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนา  
เทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์ใหม่บางประเภทที่คาดว่าจะเกิดเป็นปัญหาในอนาคต การจัดการขยะจากการ  
ก่อสร้างและการรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง การสร้างกระบวนการรับรู้ให้กับประชาชนเกี่ยวกับปัญหามลพิษ  
จากการจัดการขยะและของเสียอันตรายที่ไม่ถูกต้อง พร้อมทั้งทบทวนและตรวจสอบกลไกการบริหาร  
จัดการขยะของประเทศทั้งระบบ ซึ่งรวมถึงผู้เกี่ยวข้องในทุกภาคส่วนตั้งแต่ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้บริการ  
ผู้บริโภค ผู้กำจัดและหน่วยงานกำกับดูแล การจัดการมูลฝอยติดเชื้อยึดหลักการบริหารจัดการแบบ  
มีส่วนร่วมตามแนวทางประชารัฐ เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมของประเทศ  
บนฐานของความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่

- **เป้าหมายของแผนย่อย**

- เป้าหมายที่ ๓ การจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อ ของเสียอันตราย  
สารเคมีในภาคเกษตรและการอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการกิจ  
ที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน ตามแผนย่อยการจัดการ  
มลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล  
ผ่านกลไกการสนับสนุนและจัดหาวัตถุดิบเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่คำนึงถึง  
การป้องกันและลดผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการจัดหา  
วัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะวัตถุดิบแร่ซึ่งเป็นวัตถุดิบจากธรรมชาติ ซึ่งกรมมีแผนที่มุ่งเน้น  
การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการขยะและมลพิษอย่างยั่งยืนด้วยการ  
ส่งเสริมและพัฒนาวัตถุดิบทดแทนที่ได้จากการรีไซเคิลขยะหรือของเสียทั้งจากภาคครัวเรือนและ  
ภาคอุตสาหกรรม เพื่อเป็นแหล่งทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ลดการเกิดขยะและปัญหามลพิษต่อ  
สิ่งแวดล้อมและชุมชน อันจะเป็นส่วนสำคัญของการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมควบคู่ไปกับการรักษา  
ความสมดุลของการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน ภายใต้ตัวชี้วัดของเป้าหมายแผนย่อย  
ของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ ดัชนีประสิทธิภาพการจัดการขยะ โดยมีค่าเป้าหมาย  
ในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ที่ ๐.๗๔

#### **(๔) ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (๒๐)**

- ๑) **เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ**

- เป้าหมายที่ ๑ บริการของรัฐมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพ เป็นที่  
ยอมรับของผู้ใช้บริการ
- เป้าหมายที่ ๒ ภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการนำ  
นวัตกรรม เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ**

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการกิจ  
ที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ

กล่าวคือ มีภารกิจในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ การอนุมัติ อนุญาตให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยแร่และกฎหมายอื่นที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม โดยมีการเชื่อมโยงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบบูรณาการ (Big data) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ การจัดทำ Big data ของวัตถุดิบที่ใช้ในการสนับสนุนนโยบายต่าง ๆ ของทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงการพัฒนาแอปพลิเคชัน และงานบริการต่าง ๆ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Services) เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล และยกระดับพร้อมเพิ่มช่องทางให้ประชาชนได้รับบริการภาครัฐที่สะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น สามารถตรวจสอบได้ตลอดจนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานและลดขั้นตอนการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ โดยจะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- เป้าหมายบริการของรัฐบาลมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการ มีตัวชี้วัด คือ ระดับความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการของภาครัฐ โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕

- เป้าหมายภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ มีตัวชี้วัด คือ ดัชนีรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ในการจัดลำดับขององค์การสหประชาชาติ โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ อยู่ในกลุ่มประเทศที่มีการพัฒนาสูงสุด ๖๐ อันดับแรก

## ๒) แผนย่อยของแผนแม่บท

### △ แผนย่อยการพัฒนาบริการประชาชน

- แนวทางการพัฒนา

#### ๒) พัฒนาการให้บริการภาครัฐผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัล

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

- เป้าหมายของแผนย่อย

- งานบริการภาครัฐที่ปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัลเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บท

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการภารกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐตามแผนย่อยการพัฒนาบริการประชาชน กล่าวคือ มีภารกิจในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ การอนุมัติ อนุญาตให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยแร่และกฎหมายอื่นที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม โดยมีการเชื่อมโยงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบบูรณาการ (Big data) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ การจัดทำ Big data ของวัตถุดิบที่ใช้ในการสนับสนุนนโยบายต่าง ๆ ของทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงการพัฒนาแอปพลิเคชัน และงานบริการต่าง ๆ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Services) เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล และยกระดับพร้อมเพิ่มช่องทางให้ประชาชนได้รับบริการภาครัฐที่สะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น สามารถตรวจสอบได้ ตลอดจนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานและลดขั้นตอนการ

ทำงานของหน่วยงานภาครัฐ โดยจะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- สัดส่วนความสำเร็จของกระบวนการงานที่ได้รับการปรับเปลี่ยนให้เป็นดิจิทัล โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ที่ร้อยละ ๑๐๐ (ทั้งหมด ๒,๑๘๐ กระบวนการ แบ่งเป็นกระบวนการในระบบอำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจแบบครบวงจร ๓๐๐ กระบวนการ และกระบวนการอื่น ๆ ๑,๘๘๐ กระบวนการ)

#### △ แผนย่อยการพัฒนากระบวนการบริหารงานภาครัฐ

##### ● แนวทางการพัฒนา

##### ๓) ปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงสร้างองค์การและออกแบบ

ระบบการบริหารงานใหม่ ให้มีความยืดหยุ่น คล่องตัว กระชับ ทันสมัย สามารถตอบสนองต่อบริบทการเปลี่ยนแปลงได้ในทุกมิติ ไม่ยึดติดกับการจัดโครงสร้างองค์การแบบราชการและวางกฎเกณฑ์มาตรฐานกลางอย่างตายตัว มีขนาดที่เหมาะสมกับภารกิจ ปราศจากความซ้ำซ้อนของการดำเนินการกิจการ สามารถปรับเปลี่ยนบทบาท ภารกิจ โครงสร้างองค์การ ระบบการบริหารงาน รวมทั้งวางกฎระเบียบได้เองอย่างเหมาะสมตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เน้นทำงานแบบบูรณาการไร้รอยต่อและเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายกับทุกภาคส่วน ทั้งนี้ เพื่อมุ่งไปสู่ความเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูง สามารถปฏิบัติงานและมีผลสัมฤทธิ์เทียบได้กับมาตรฐานระดับสากล นอกจากนี้ ยังมีความเป็นสำนักงานสมัยใหม่ ใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อวิเคราะห์คาดการณ์ล่วงหน้าและทำงานในเชิงรุก สามารถนำเทคโนโลยีอันทันสมัยเข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างคุณค่าในการทำงาน

##### ● เป้าหมายของแผนย่อย

- ภาครัฐมีขีดสมรรถนะสูงเทียบเท่ามาตรฐานสากลและมีความคล่องตัว

##### ● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บท

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการกิจการที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ ตามแผนย่อยการพัฒนากระบวนการบริหารงานภาครัฐ กล่าวคือ มีภารกิจในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ การอนุมัติ อนุญาตให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยแร่และกฎหมายอื่นที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม โดยมีการเชื่อมโยงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบบูรณาการ (Big data) ตามความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน เพิ่มช่องทางการให้บริการประชาชนให้มีความสะดวก รวดเร็วในการติดต่อราชการ สามารถตรวจสอบได้ พร้อมทั้งปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพิ่มประสิทธิภาพของบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติการกิจอย่างมืออาชีพ ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงาน และลดขั้นตอนการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ อาทิ มีการโอนภารกิจ (Outsource) ให้ภาคเอกชน (Third party) ดำเนินการแทน โดยจะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- สัดส่วนของหน่วยงานที่บรรลุผลสัมฤทธิ์อย่างสูงตามเป้าหมาย โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ อยู่ที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

## △ แผนย่อยการสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

### ● แนวทางการพัฒนา

#### ๓) พัฒนาบุคลากรภาครัฐทุกประเภทให้มีความรู้ความสามารถสูง

มีทักษะการคิดวิเคราะห์ และการปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง มีระบบการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาครัฐให้มีสมรรถนะใหม่ ๆ ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษและภาษาที่สาม ทักษะด้านดิจิทัล มีทัศนคติและกรอบความคิดในการทำงานเพื่อให้บริการประชาชนและอำนวยความสะดวกภาคเอกชนและภาคประชาสังคมเพื่อประโยชน์ของการพัฒนาประเทศ สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงบริบทการพัฒนา มีการเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม การปรับเปลี่ยนแนวคิดให้การปฏิบัติราชการเป็นมืออาชีพ มีจิตบริการ ทำงานในเชิงรุกและมองไปข้างหน้า สามารถบูรณาการการทำงานร่วมกับภาคส่วนอื่นได้อย่างเป็นรูปธรรม และมีสำนึกในการปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบและความสุจริต ปฏิบัติงานตามหลักการและหลักวิชาชีพด้วยความเป็นธรรมและเสมอภาค กล้ายืนหยัดในการกระทำที่ถูกต้อง คำนึงถึงประโยชน์ของส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ของส่วนตน ตลอดจนส่งเสริมให้มีการคุ้มครองและปกป้องบุคลากรภาครัฐที่กล้ายืนหยัดในการกระทำที่ถูกต้องและมีพฤติกรรมปฏิบัติตามจริยธรรมและจรรยาบรรณ วิชาชีพ

### ● เป้าหมายของแผนย่อย

- บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชน ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ

### ● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐตามแผนย่อยการสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ กล่าวคือ มีภารกิจในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ การอนุมัติ อนุญาตให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยแร่และกฎหมายอื่นที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม ซึ่งนอกจากแผนงานที่มุ่งเน้นการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติภารกิจ ตลอดจนมีความผูกพันและมีจิตใจที่มุ่งมั่นในการปฏิบัติราชการแล้วยังมีการดำเนินการสำคัญ คือ ปรับเปลี่ยนแนวคิดและวิธีการทำงานของบุคลากรเพื่อให้เป็นที่เชื่อถือไว้วางใจและเป็นที่ยอมรับของประชาชนได้อย่างแท้จริง (Credible and Trusted Government) รวมถึงยึดถือแนวทางตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ และผู้บริหารมีการสร้างความมุ่งมั่นและความเชื่อมั่นให้บุคลากรมีความตระหนักในการปฏิบัติราชการด้วยความโปร่งใส ซื่อสัตย์สุจริต ไม่รับสินบนทุกรูปแบบ ทำงานด้วยความตรงไปตรงมา มีจิตอาสา และมีคุณธรรม โดยจะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ตัวชี้วัด คือ ดัชนีความผูกพันของบุคลากรภาครัฐ โดยมีเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

## (๕) ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (๒๓)

### ๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ ๒ มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม กล่าวคือ มีการกิจในการกำกับดูแลการประกอบกิจการ การอนุมัติ อนุญาตให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยแร่และกฎหมายอื่นที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม โดยมีการเชื่อมโยงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบบูรณาการ (Big data) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ การจัดทำ Big data ของวัตถุดิบที่ใช้ในการสนับสนุนนโยบายต่าง ๆ ของทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงการพัฒนาแอปพลิเคชัน และงานบริการต่าง ๆ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Services) เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล และยกระดับพร้อมเพิ่มช่องทางให้ประชาชนได้รับบริการภาครัฐที่สะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น สามารถตรวจสอบได้ ตลอดจนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานและลดขั้นตอนการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ โดยจะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้น มีตัวชี้วัด คือ สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ร้อยละของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ) โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ที่ร้อยละ ๑.๕

### ๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ

#### △ แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเศรษฐกิจ

- แนวทางการพัฒนา

๒) พัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมชีวภาพ อุตสาหกรรมความมั่นคง อุตสาหกรรมพลังงาน อุตสาหกรรมดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ และอุตสาหกรรมอาหาร ยาและเครื่องสำอาง โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ชีววัตถุและวัคซีนสมุนไพร วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ความปลอดภัยไซเบอร์ พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โครงข่ายพลังงานอัจฉริยะ การกักเก็บพลังงาน การบินและอวกาศ การขนส่งระบบราง การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง และข้อมูลขนาดใหญ่

- เป้าหมายของแผนย่อย

- ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีการดำเนินการกิจที่สนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ตามแผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเศรษฐกิจ กล่าวคือ มีการกิจด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการประกอบการและการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตวัตถุดิบแร่ โลหะ และสารประกอบจากแร่และโลหะให้มีศักยภาพ สร้างมูลค่าเพิ่ม ตอบสนองต่อความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม โดยดำเนินการศึกษาวิจัยและส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้



ในการเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบให้มีคุณภาพและมูลค่าที่สูงขึ้น รวมถึงการเพิ่มผลิภาพการผลิตและสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ส่งผลต่อการขยายตัวของอุตสาหกรรมผู้ผลิตวัตถุดิบและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง โดยจะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัดตามแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ ได้แก่

- ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน มีตัวชี้วัด คือ อัตราการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัย โดยมีค่าเป้าหมายในปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ที่เพิ่มขึ้น ๑ เท่าจากปีฐาน

## ๒.๒.๒ แผนการปฏิรูปประเทศ

(อยู่ระหว่างการปรับปรุงโดยคณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านต่าง ๆ ทั้งนี้ คาดว่าจะสามารถรายงานรัฐสภา คณะรัฐมนตรี และประกาศในราชกิจจานุเบกษาได้ในช่วงเดือน ธันวาคม ๒๕๖๓)

## ๒.๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒

### ๑) วัตถุประสงค์ที่

๑.๓) เพื่อให้เศรษฐกิจเข้มแข็ง แข่งขันได้ มีเสถียรภาพและมีความยั่งยืน สร้างความเข้มแข็งของฐานการผลิตและบริการเดิม และขยายฐานใหม่โดยการใช้ นวัตกรรมที่เข้มข้นมากขึ้น สร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก และสร้างความมั่นคงทางพลังงาน อาหารและน้ำ

๑.๔) เพื่อรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

๑.๕) เพื่อให้การบริหารราชการแผ่นดินมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ทันท่วงที และมีการทำงานเชิงบูรณาการของภาคีการพัฒนา

### ๒) เป้าหมายรวมที่

๒.๓) ระบบเศรษฐกิจมีความเข้มแข็งและแข่งขันได้

๒.๔) ทูทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุน การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงานและน้ำ

๒.๖) มีระบบบริหารจัดการภาครัฐที่มีประสิทธิภาพ ทันท่วงที โปร่งใส ตรวจสอบได้ กระจายอำนาจและมีส่วนร่วมจากประชาชน

## ๓) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

### (๓.๑) เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่

๒.๑ เศรษฐกิจขยายตัวอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน

• เป้าหมายที่ ๔ เพิ่มผลิภาพการผลิตของประเทศ

(ตัวชี้วัด ๔.๑ ผลิภาพการผลิตของปัจจัยการผลิตไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒.๕ ต่อปี/ ตัวชี้วัด ๔.๒ ผลิภาพการผลิตของปัจจัยแรงงานไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒.๕ ต่อปี)

### (๓.๒) แนวทางการพัฒนาที่

๓.๒ การเสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน ของภาคการผลิตและบริการ มุ่งเน้นการสร้างความเชื่อมโยงของห่วงโซ่มูลค่าระหว่างภาคเกษตร

อุตสาหกรรม บริการ และการค้าการลงทุน เพื่อยกระดับศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ สร้างรายได้และกระจายรายได้สู่คนในชุมชนอย่างทั่วถึง อันจะนำมาซึ่งความเข้มแข็งของทั้งเศรษฐกิจ ในภาพรวมและเศรษฐกิจฐานรากตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีแนวทางการพัฒนา ดังนี้

### ๓.๒.๒ การพัฒนาภาคอุตสาหกรรม

เพื่อให้ประเทศไทยสามารถก้าวไปสู่ประเทศที่มีรายได้สูง จำเป็นต้องมีการกำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีศักยภาพในปัจจุบันเพื่อเป็นแรงขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย ในระยะต่อไปได้ รวมทั้งกำหนดอุตสาหกรรมอนาคตที่สามารถใช้โอกาสของการเปลี่ยนแปลงบริบทใหม่ ๆ ในโลก เช่น การก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ การเปลี่ยนแปลงสถานะภูมิอากาศ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี การปรับตัวเข้าสู่ยุคอุตสาหกรรม ๔.๐ ที่ขับเคลื่อนโดยเทคโนโลยีเข้มข้น ดิจิทัล และนวัตกรรมเพื่อยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยการกำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมายและแนวทางการพัฒนา ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ นั้น พิจารณาจาก ๒ มิติ คือ โอกาสของประเทศไทยจากเปลี่ยนแปลง ในบริบทต่าง ๆ ในโลกและศักยภาพในการแข่งขันที่แท้จริงของประเทศไทยในปัจจุบัน ซึ่งแบ่งกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมายได้เป็น ๒ กลุ่ม คือ (๑) กลุ่มอุตสาหกรรมที่ปัจจุบันประเทศไทยมีพื้นฐาน ที่เข้มแข็งที่จะต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมที่ใช้ เทคโนโลยีขั้นก้าวหน้ามากขึ้น และ (๒) กลุ่มอุตสาหกรรม อนาคตที่ใช้โอกาสจากบริบทใหม่ ๆ ของโลก ซึ่งอุตสาหกรรมทั้งสองกลุ่มมีแนวทางการพัฒนาหลักที่แตกต่างกัน ดังนี้

#### ๑) พัฒนาต่อยอดความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ

ปัจจุบันเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง โดยการพัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์บนพื้นฐานของการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีอุตสาหกรรม เป้าหมาย ได้แก่ (๑) อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนที่พัฒนาไปสู่ยานยนต์ในอนาคต อาทิ ยานยนต์ ไฟฟ้า (๒) อุตสาหกรรม ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถพัฒนาไปสู่อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (๓) อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ที่สามารถต่อยอดการพัฒนาไปสู่อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ชีวภาพและ พลาสติกชีวภาพ (๔) อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร ที่พัฒนาเป็นอาหารสุขภาพ อาหารสร้างสรรค์ และอาหารสำหรับกลุ่มเฉพาะ อาทิ ฮาลาล อีกทั้งยังเป็นพื้นฐานต่อยอดสู่อุตสาหกรรมชีวภาพต่าง ๆ (๕) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติกซึ่งมีการต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น อาทิ ผลิตภัณฑ์ยางล้อ ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ และ (๖) อุตสาหกรรมที่ใช้ศักยภาพของทุนมนุษย์ อาทิ อุตสาหกรรมสร้างสรรค์ต่าง ๆ โดยมีแนวทางการพัฒนา ดังนี้

#### ๑.๑) ยกระดับศักยภาพของอุตสาหกรรมที่เป็นฐานรายได้สำคัญ

ของประเทศในปัจจุบันให้มีการใช้เทคโนโลยีขั้นก้าวหน้าเพื่อผลิตสินค้าที่รองรับความต้องการ ที่หลากหลายของผู้บริโภค โดยการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปรับกระบวนการผลิต ที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางลบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยการมุ่งเน้น การพัฒนาศักยภาพบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมให้มีทักษะขั้นก้าวหน้าเพื่อต่อยอดฐานองค์ความรู้ เทคโนโลยีเดิมไปสู่การใช้และพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง การส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตโดยใช้ระบบอัตโนมัติในกระบวนการผลิตมากขึ้นและสร้างมูลค่าเพิ่มของสินค้าที่สูงขึ้น

โดยการวิจัยและพัฒนา การใช้นวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์และพื้นฐานทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย รวมทั้งการส่งเสริมการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดระหว่างสถาบันการศึกษาและภาคอุตสาหกรรมทั้งด้านการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมและเตรียมความพร้อมของบุคลากรที่จะเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม โดยผ่านระบบการศึกษาทวิภาคีและสหกิจศึกษา หรือระบบอื่นที่เหมาะสม และด้านการวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีขั้นก้าวหน้าที่เหมาะสมกับแต่ละอุตสาหกรรมและสามารถต่อยอดเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในปัจจุบันได้

## **๒) วางรากฐานการพัฒนาอุตสาหกรรมสำหรับอนาคต**

โดยมุ่งสร้างอุตสาหกรรมใหม่ที่ผสานโอกาสจากแนวโน้มบริบทโลกในอนาคตและการปรับเปลี่ยนเข้าสู่การใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อตอบสนองต่อความต้องการในตลาดเฉพาะและตลาดที่รองรับความต้องการรูปแบบใหม่ในอนาคต โดยให้ความสำคัญในลำดับต้นกับอุตสาหกรรมที่สามารถพัฒนาต่อยอดจากฐานความเก่งของอุตสาหกรรมศักยภาพในปัจจุบัน ได้แก่ (๑) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์อัตโนมัติเพื่อสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพของภาคการผลิตและบริการ โดยระยะแรกต้องมุ่งส่งเสริมให้ผู้ประกอบการใช้ระบบอัตโนมัติมากขึ้นเพื่อกระตุ้นให้เกิดอุปสงค์ในประเทศที่เพียงพอเพื่อให้เกิดแรงจูงใจให้ผู้ประกอบการผลิต พัฒนา และออกแบบระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์สำหรับการผลิตและธุรกิจบริการในอนาคต (๒) อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอากาศยาน โดยระยะแรกอาจเน้นด้านการผลิตชิ้นส่วนอากาศยานที่สามารถต่อยอดจากศักยภาพของอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์และขณะเดียวกันควรเร่งวางระบบและพัฒนาบุคลากรด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานอย่างเข้มข้นและต่อเนื่องเพื่อรองรับธุรกิจการซ่อมบำรุงอากาศยานในระยะต่อไป (๓) อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ โดยในระยะแรกเน้นอุปกรณ์และเครื่องมือที่มีปริมาณความต้องการใช้ในประเทศสูงและใช้เทคโนโลยีที่ยังไม่สูงนักก่อนเพื่อสนับสนุนการเป็นศูนย์กลางการบริการสุขภาพนานาชาติและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ และขณะเดียวกันต้องเร่งวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับการผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีระดับความซับซ้อนมากยิ่งขึ้น และ (๔) อุตสาหกรรมพลังงานชีวภาพเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้และสร้างมูลค่าเพิ่มของสินค้าเกษตรและวัตถุดิบชีวมวล ซึ่งต้องให้ความสำคัญกับการพัฒนาปัจจัยสนับสนุนเพื่อวางรากฐานการพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมอนาคต โดยมีแนวทางการพัฒนาที่สำคัญ ดังนี้

### **๒.๑) วางแผนและพัฒนากำลังคนรองรับอุตสาหกรรมอนาคต**

โดยต้องมีการกำหนดและขับเคลื่อนแผนการพัฒนากำลังคนเพื่อป้อนเข้าสู่อุตสาหกรรมอนาคตเป้าหมายทั้งระยะเร่งรัดและระยะยาวอย่างจริงจังและต่อเนื่อง โดยต้องประสานการทำงานร่วมกันทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบัน การศึกษา และสถาบันวิจัยต่าง ๆ เพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน สามารถตอบสนองต่อการผลิตของอุตสาหกรรมอนาคตอย่างทันทั่วทั้ง โดยในระยะเร่งรัดต้องมีการกำหนดกลไกที่ชัดเจน แต่มีความยืดหยุ่นในการพัฒนาทักษะกำลัง แรงงานกลุ่มที่อยู่ในอุตสาหกรรมในปัจจุบัน และกลุ่มที่กำลังจะเข้าสู่อุตสาหกรรมให้มีทักษะพื้นฐานที่สำคัญสำหรับอุตสาหกรรมอนาคต รวมทั้งส่งเสริมให้ภาคเอกชนเป็นผู้ลงทุนพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมและระบบการศึกษาเร่งรัดเพื่อให้สามารถผลิตบุคลากรที่มีทักษะรองรับอุตสาหกรรมอนาคตในระยะแรกได้อย่างทันการณ์ สำหรับการวางแผน

พัฒนากำลังคนในระยะต่อไป ต้องกำหนดกลุ่มกำลังคนเป้าหมาย รวมทั้งความรู้ ทักษะ และคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการยกระดับความสามารถแข่งขันของอุตสาหกรรมอนาคตที่ชัดเจน เพื่อวางระบบการพัฒนาบุคลากรสำหรับอุตสาหกรรมอนาคตที่มีประสิทธิภาพอย่างแท้จริง

## ๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน

### ๔.๑ เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่

- เป้าหมายที่ ๓ สร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ลดมลพิษ

และลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและระบบนิเวศ โดยให้ความสำคัญเป็นลำดับแรกกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย พินฟูคุณภาพแหล่งน้ำสำคัญของประเทศ และแก้ไขปัญหาวิกฤติหมอกควัน

(ตัวชี้วัด ๓.๑ สัดส่วนของขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องและนำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ สัดส่วนของเสียอันตรายชุมชนที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ และกากอุตสาหกรรมอันตรายทั้งหมดเข้าสู่ระบบการจัดการที่ถูกต้อง)

### ๔.๒ แนวทางการพัฒนาที่

#### ๓.๑ การรักษาฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สร้างสมดุลของการอนุรักษ์

และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม ใช้ประโยชน์จากทุนธรรมชาติโดยคำนึงถึงขีดจำกัดและศักยภาพในการฟื้นตัว รักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร สร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม รวมทั้งผลักดันแนวทางการประเมินมูลค่าของระบบนิเวศ และการสร้างรายได้จากการอนุรักษ์เพื่อใช้ในการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ดังนี้

#### ๓.๑.๕ วางแผนบริหารจัดการทรัพยากรแร่เพื่อให้เกิด

การใช้ประโยชน์สูงสุดและ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน กำหนดปริมาณที่เหมาะสมในการนำแร่มาใช้ประโยชน์ คำนึงถึงความจำเป็นและมูลค่าในอนาคต จำกัดการส่งออกทรัพยากรแร่ในรูปวัตถุดิบ หวงห้ามการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น ๑ และเขตอนุรักษ์ของกรมศิลปากร ควบคุมผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ที่ก่อมลพิษต่อ สภาพแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนอย่างเข้มงวด จัดทำยุทธศาสตร์ระยะยาวเพื่อบริหารจัดการแร่ที่มีมูลค่าสูง โดยเปิดเผยต่อสาธารณชน มีการประเมินผลตอบแทนทางเศรษฐกิจเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายทางด้านสุขภาพและการจัดการสิ่งแวดล้อม มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องอย่าง โปร่งใส มีธรรมาภิบาล และมีการชดเชยเยียวยาที่เหมาะสมกับผู้ได้รับผลกระทบ โดยผู้ประกอบการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบพัฒนาเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพเพื่อจัดการความขัดแย้งระหว่างชุมชนกับผู้ประกอบการเหมืองแร่ โดยคำนึงถึงสิทธิชุมชนและความเป็นธรรมทางสังคม

#### ๓.๔ ส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเน้น

การบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ภายใต้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้แนวคิดตลอดวัฏจักรชีวิต ดังนี้

#### ๓.๔.๑ ส่งเสริมการผลิตและการลงทุนในภาคอุตสาหกรรม

ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยใช้มาตรการทางการเงินและการคลัง เพื่อสนับสนุนกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานการลดมลพิษ และการใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีที่สะอาด พัฒนาระบบข้อมูลและแนวปฏิบัติที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล สนับสนุนการออกแบบระบบการผลิต และสร้างนวัตกรรมของสินค้าและบริการ

ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อาทิ พลาสติกชีวภาพ สนับสนุนแนวทางการจัดการเชิงรุกเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมเฉพาะกลุ่มตลอดห่วงโซ่อุปทาน และส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกตลอดกระบวนการผลิต รวมทั้งส่งเสริมให้มีการจัดทำบัญชีผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายสินค้า สนับสนุนการออกฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นต์ ส่งเสริมสินค้าฉลากเขียว และฉลากสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ พัฒนาระบบข้อมูลการประเมิน วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ของภาคการผลิตและภาคการขนส่ง เพื่อนำไปสู่การกำหนดมาตรฐานฟุตพริ้นต์สิ่งแวดล้อม ตลอดจนสนับสนุนการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และปล่อยคาร์บอนต่ำ

### **๓.๗ พัฒนาระบบการบริหารจัดการและกลไกแก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

**๓.๗.๕ ส่งเสริมบทบาทภาคเอกชนและชุมชนเพื่อสร้างพลังร่วม**  
ในการดำเนินงานร่วมกับภาครัฐ โดยส่งเสริมให้ภาคเอกชนที่มีธรรมาภิบาลในการบริหารงานมีโอกาสเข้ามามีส่วนร่วมดำเนินงานกับภาครัฐและชุมชน สนับสนุนการจัดตั้งกลไกและกองทุนเพื่อการฟื้นฟู เยียวยา และชดเชยแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งการเยียวยาในระยะสั้น และระยะยาว ร่วมกับการศึกษา และกำหนดใช้มาตรการทางการคลังที่เหมาะสมเป็นธรรม และเป็นไปตามหลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย รวมทั้งปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้สามารถเรียกเก็บค่าเสียหายจากผู้ประกอบการเพื่อรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นในระยะยาวได้ พัฒนาระบบการยุติธรรมด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมตั้งแต่การเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร การคุ้มครองสิทธิมนุษยชนการพิสูจน์ความเสียหาย รวมทั้งปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ที่เป็นอุปสรรคต่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและเป็นธรรม

## **๕) ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติดมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย**

### **๕.๑ เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่**

- เป้าหมายที่ ๑ ลดสัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และเพิ่มประสิทธิภาพ

การบริหารจัดการและการให้บริการของภาครัฐ และประสิทธิภาพการประกอบธุรกิจของประเทศ

(ตัวชี้วัด ๑.๑ อันดับประสิทธิภาพภาครัฐ จัดทำโดยสถาบันการศึกษานานาชาติอยู่ในอันดับสองของอาเซียน เมื่อสิ้นสุดแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒)

### **๕.๒ แนวทางการพัฒนาที่**

**๓.๑ ปรับปรุงโครงสร้างหน่วยงาน บทบาทภารกิจและคุณภาพบุคลากรภาครัฐ** ให้มีความโปร่งใส ทันสมัย คล่องตัว มีขนาดที่เหมาะสม เกิดความคุ้มค่า สามารถให้บริการประชาชนในรูปแบบทางเลือกที่หลากหลายและมีคุณภาพ ข้าราชการมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความรับผิดชอบต่อบทบาทหน้าที่ องค์กรมีสมรรถนะสูงและมีความทันสมัย ราชการบริหารส่วนกลางมีขนาดเล็กลง และราชการบริหารส่วนท้องถิ่นมีขนาดที่เหมาะสมกับพื้นที่รับผิดชอบโดย

**๓.๑.๒ ปรับปรุงกลไกการปฏิบัติงานของภาครัฐให้มีลักษณะบูรณาการ** สามารถส่งเสริมกระบวนการผลิตและการให้บริการของภาคเอกชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศในระยะยาว โดยใช้กลไกภาครัฐที่จะสนับสนุนการเชื่อมโยง

ระหว่างงานวิจัยที่สามารถตอบสนอง ความต้องการของผู้บริโภค การสนับสนุนเงินทุนหรืองบประมาณ แก่ผู้ประกอบการ รวมทั้งการกำหนดกฎระเบียบที่ไม่เป็นอุปสรรคหรือเอื้อต่อการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนสนับสนุนกลไกการร่วมมือกันระหว่างรัฐ เอกชน ประชาชน และประชาสังคม ในแบบประชารัฐ ให้เป็นจุดเชื่อมต่อในการพัฒนาประเทศอย่างสมบูรณ์

### ๓.๑.๔ พัฒนาบุคลากรและปฏิรูประบบบริหารจัดการกำลังคนภาครัฐ

ให้มีประสิทธิภาพ โดย

๒) สรรหาคนรุ่นใหม่ที่มีความรู้ความสามารถและสมรรถนะสูงเข้ามาสู่ระบบราชการ โดยให้คำนึงถึงความเสมอภาคและความเท่าเทียมกันทางสังคม

๖) พัฒนาบุคลากรภาครัฐในทุกระดับให้ได้รับความรู้ ความสามารถให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล โดยเฉพาะการสร้างภาวะผู้นำ และการปรับปรุงหลักสูตรการพัฒนานักบริหารระดับสูงของราชการให้เกิดประโยชน์และคุ้มค่าต่อการบริหารราชการอย่างแท้จริง รวมทั้งให้มีการประเมินความคุ้มค่าและประสิทธิภาพในการพัฒนาข้าราชการในมิติต่าง ๆ

## ๒.๓ แผนระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้อง (หากมี)

- แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย ๔.๐ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) โดย สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต โดย สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล ของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ โดย สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ ฉบับทบทวน สำหรับ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกระทรวงอุตสาหกรรม โดย สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแร่ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) และ แผนแม่บทการบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง) โดย คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ (คนร.)
- นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) โดย สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.)

## ส่วนที่ ๓ สารสำคัญแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๔) ของ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### ๓.๑ ภาพรวม

#### ๓.๑.๑ วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

มุ่งสู่การจัดการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานในระดับสูง เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม และสามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม

#### ๓.๑.๒ พันธกิจของส่วนราชการ

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการประกอบการ และการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตวัตถุดิบแร่ โลหะ และสารประกอบจากแร่และโลหะให้มีศักยภาพ ตอบสนองต่อความต้องการใช้วัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรม

๒. ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ให้มีการปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมาย มีมาตรฐานด้วยกระบวนการและเทคโนโลยีที่ทันสมัย โปร่งใส และรวดเร็ว

### ๓.๒ แผนปฏิบัติการ

๓.๒.๑ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การเพิ่มความสามารถในการจัดหาและเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม

#### ๑) เป้าหมาย

- อุตสาหกรรมเป้าหมายได้รับการจัดหาและเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับความต้องการทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ

#### ๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- ร้อยละของจำนวนผู้ประกอบการและบุคลากรอุตสาหกรรมที่นำองค์ความรู้ เทคโนโลยี และฐานข้อมูลวัตถุดิบที่สำคัญไปใช้ประโยชน์หรือประยุกต์ใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ต่อปี

- ปริมาณการใช้วัตถุดิบที่ผลิตภายในประเทศเพื่อตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมเชิงศักยภาพเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕ ต่อปี

#### ๓) แนวทางการพัฒนา

(๓.๑) ผลักดันให้เกิดการจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและพัฒนาแหล่งวัตถุดิบแร่ โลหะ การสนับสนุนและส่งเสริมการผลิตสารประกอบจากโลหะ ให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

(๓.๒) ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีและใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการและกระบวนการผลิตวัตถุดิบในอุตสาหกรรมเป้าหมายสู่มูลค่าการใช้ประโยชน์วัตถุดิบที่เพิ่มขึ้น

(๓.๓) พัฒนาความเชื่อมโยงการใช้วัดอุทิศของกลุ่มอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เป้าหมายที่มีศักยภาพรองรับการพัฒนาแหล่งวัดอุทิศ

(๓.๔) ส่งเสริมการจัดหาวัดอุทิศที่สำคัญจากแหล่งวัดอุทิศในต่างประเทศ ที่มีศักยภาพสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย และประสานความร่วมมือทางวิชาการในภูมิภาคอาเซียน

#### ๔) แผนงาน/โครงการสำคัญ

• โครงการบริหารจัดการวัดอุทิศและพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐาน

(๔.๑) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัดอุทิศและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัดอุทิศ พื้นฐาน วัดอุทิศทดแทน และวัดอุทิศขั้นสูง เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพของประเทศ

๓.๒.๒ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การยกระดับอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

##### ๑) เป้าหมาย

- การประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมโดยลดและป้องกันปัญหาการร้องเรียน คัดค้านและต่อต้านจากชุมชนได้อย่างยั่งยืน

##### ๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- สถานประกอบการปฏิบัติตามถูกต้องตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๔ ต่อปี
- พื้นที่เป้าหมายใน ๓ จังหวัดได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยี ไร้เชื้อเพลิงหรือของเสียเพื่อขับเคลื่อนสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
- สถานประกอบการได้รับการส่งเสริมและพัฒนายกระดับมาตรฐานการประกอบการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐ ตามเป้าหมายที่กำหนดในแต่ละปี

##### ๓) แนวทางการพัฒนา

(๓.๑) บูรณาการและพัฒนาระบบการกำกับดูแลการประกอบการอุตสาหกรรมแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ให้เป็นไปตามนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๓.๒) ส่งเสริมการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ให้มีมาตรฐานด้านการประกอบการที่รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

(๓.๓) สนับสนุนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในกระบวนการ ที่สำคัญต่อการประกอบการอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน พร้อมส่งเสริมกลไกการนำทรัพยากร แร่มาใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ

(๓.๔) เร่งรัดการพัฒนากลไกการจัดการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหา การร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพ



(๓.๕) ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการประชาสัมพันธ์ในเชิงรุก

(๓.๖) ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการใช้ประโยชน์จาก  
วัตถุดิบทดแทนและการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ เพื่อสนับสนุนการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน

#### ๔) แผนงาน/โครงการสำคัญ

• โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

(๔.๑) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาของเสียเป็น  
ทรัพยากรทดแทนด้านแร่และโลหะของประเทศ และสนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular  
Economy)

(๔.๒) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่  
การพัฒนาอย่างยั่งยืน

(๔.๓) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเชิงรุกแบบมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียในการ  
ดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม

#### ๓.๒.๓ แผนปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาสมรรถนะและระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีธรรมาภิบาล

##### ๑) เป้าหมาย

- กรมมีระบบบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพด้วยการนำระบบดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ และพัฒนา  
บุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถและมีคุณธรรมจริยธรรมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติภารกิจให้สัมฤทธิ์ผล

##### ๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์ในแผนปฏิบัติการรายปีมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด  
ไว้ในแต่ละปีไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

##### ๓) แนวทางการพัฒนา

(๓.๑) ส่งเสริมการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลแบบมีส่วนร่วมให้มีสมรรถนะพร้อม  
ปฏิบัติงานตามเป้าหมาย โดยมีแผนการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลที่สอดคล้องกับการปฏิบัติงานตามภารกิจหลัก  
ของกรม

(๓.๒) เสริมสร้างขวัญและกำลังใจของบุคลากรในการปฏิบัติงาน

(๓.๓) เสริมสร้างความเข้มแข็งในวัฒนธรรมการทำงานตามค่านิยมของกรมที่สอดคล้องกับ  
บริบทภายนอก

(๓.๔) ปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
ให้เชื่อมโยงและตอบสนองต่อการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักและสนับสนุนของกรม

(๓.๕) เสริมสร้างประสิทธิภาพการบริหารจัดการ การบริหารทรัพยากร การคลังและการตรวจสอบภายใน

(๓.๖) เสริมสร้างประสิทธิภาพการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ตลอดจนพัฒนาระบบ  
ความโปร่งใสขององค์กรตามหลักธรรมาภิบาล

#### ๔) แผนงาน/โครงการสำคัญ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงาน/โครงการ/ค่าใช้จ่าย/กิจกรรม ระบุอยู่ในงานประจำและ  
งบดำเนินงานของหน่วยงาน

### ๓.๓ ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

#### ๓.๓.๑ ประมาณการรายได้ของส่วนราชการ (กรณีส่วนราชการมีรายได้)

| หน่วยงานในสังกัด                    | แหล่งรายได้ (กิจกรรม/ภารกิจ) | วงเงิน (ล้านบาท) |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------|
| กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ | ๑. ค่าธรรมเนียม.....         | -                |
|                                     | ๒. ค่าปรับ.....              | -                |
|                                     | ๓. ดอกเบี้ย .....            | -                |
| รวมทั้งสิ้น                         |                              | -                |

๓.๓.๒ ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด\* .....๓๕,๙๗๖๘..... ล้านบาท

| แผนปฏิบัติราชการ                                                             |                                                                                                                                                             | วงเงินรวม | งบประมาณแผ่นดิน | รายได้หน่วยงาน | ล้านบาท  |            | อื่นๆ |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|----------|------------|-------|
|                                                                              |                                                                                                                                                             |           |                 |                | เงินกู้  |            |       |
|                                                                              |                                                                                                                                                             |           |                 |                | ในประเทศ | ต่างประเทศ |       |
| ๑. การเพิ่มความสามารถในการจัดหาและเชื่อมโยงการใช้วัตถุดิบให้แก่ภาคอุตสาหกรรม | รวม                                                                                                                                                         | ๗,๒๙๔๐    | ๗,๒๙๔๐          | -              | -        | -          | -     |
|                                                                              | โครงการบริหารจัดการวัตถุดิบและพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน                                                                        | ๗,๒๙๔๐    | ๗,๒๙๔๐          | -              | -        | -          | -     |
|                                                                              | - ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุดิบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบพื้นฐาน วัตถุดิบทดแทน และวัตถุดิบขั้นสูง เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพของประเทศ | ๗,๒๙๔๐    | ๗,๒๙๔๐          | -              | -        | -          | -     |

| แผนปฏิบัติการฯ                                                                   |                                                                                                                                                                          | วงเงินรวม | งบประมาณแผ่นดิน | รายได้หน่วยงาน | เงินกู้  |            | อื่นๆ |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|----------|------------|-------|
|                                                                                  |                                                                                                                                                                          |           |                 |                | ในประเทศ | ต่างประเทศ |       |
| ๒. การยกระดับอุตสาหกรรมแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม | รวม                                                                                                                                                                      | ๒๘.๖๘๒๘   | ๒๘.๖๘๒๘         |                |          |            |       |
|                                                                                  | โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน                                                                                          | ๒๘.๖๘๒๘   | ๒๘.๖๘๒๘         | -              | -        | -          | -     |
|                                                                                  | - ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลเพื่อพัฒนาของเสียเป็นทรัพยากรทดแทนด้านแร่และโลหะของประเทศ และสนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) | ๑๑.๒๖๕๐   | ๑๑.๒๖๕๐         | -              | -        | -          | -     |
|                                                                                  | - ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน                                                                                  | ๑๔.๒๐๗๘   | ๑๔.๒๐๗๘         | -              | -        | -          | -     |
|                                                                                  | - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเชิงรุกแบบมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม                                                                            | ๓.๒๑๐๐    | ๓.๒๑๐๐          | -              | -        | -          | -     |
| รวมทั้งสิ้น                                                                      |                                                                                                                                                                          | ๓๕.๙๗๖๘   | ๓๕.๙๗๖๘         | -              | -        | -          | -     |

ภาคผนวก

แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนระดับที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนระดับที่ ๒

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><input checked="" type="checkbox"/> แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ</div> <div><div>* แผนแม่บทด้าน อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต</div><div><div>• แผนย่อยอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร</div><div>- เป้าหมาย : อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น</div><div>- ตัวชี้วัด : อัตราการขยายตัวของอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ เฉลี่ยร้อยละ ๕ ต่อปี</div></div><div>• แผนย่อยอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคม</div><div>- เป้าหมาย : ประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิตชิ้นส่วนอากาศยานสูงขึ้น (Tier)</div><div>- ตัวชี้วัด : จำนวนผู้ประกอบการผลิตชิ้นส่วนอากาศยานระดับ Tier 4</div></div> <div>• แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต</div> <div>- เป้าหมาย : แรงงานไทยมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น</div> <div>- ตัวชี้วัด : อันดับความสามารถด้านประสิทธิภาพแรงงาน อันดับที่ ๖๐</div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

☒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ ๑๒

• ยุทธศาสตร์ที่ ๓

- ประเด็น : การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

- เป้าหมาย : เศรษฐกิจขยายตัวอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน (เพิ่มผลผลิตการผลิตของประเทศ)

- ตัวชี้วัด : ผลผลิตการผลิตของปัจจัยการผลิตไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒.๕ ต่อปี

ผลผลิตการผลิตของปัจจัยแรงงานไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒.๕ ต่อปี

☒ แผนปฏิรูปประเทศ

ด้านเศรษฐกิจ

แผนระดับที่ ๓

- ☐ แผนปฏิบัติการด้าน .....(ที่เกี่ยวข้อง ถ้ามี).....
- ☒ แผนปฏิบัตินโยบาย กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเสริมสร้างศักยภาพของภาคอุตสาหกรรมให้เติบโตและเข้มแข็ง

| แผนงาน/โครงการ/ค่าใช้จ่าย                                                                                                                                   | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด                                |                                       |                                          | งบประมาณ (ล้านบาท) |         | แหล่งเงิน           | การดำเนินงาน                                                                                                                                                                | กลุ่มเป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                       | หน่วยงาน     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | หน่วยนับ                                            | ปี ๖๓ (ถ้ามี)                         | ปี ๖๔                                    | ปี ๖๓ (ถ้ามี)      | ปี ๖๔   |                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| โครงการบริหารจัดการวัดดูดิบและพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                       |                                          | -                  | ๗,๒๙๔.๐ | เงินงบประมาณแผ่นดิน |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | กพร.         |
| ๑. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัดดูดิบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัดดูดิบพื้นฐาน วัดดูดิบทดแทนและวัดดูดิบขั้นสูง เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพของประเทศ | ๑. พื้นที่แหล่งแร่หายากเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ<br>๒. องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตวัดดูดิบ (แร่คุณภาพสูง/โลหะชั้นสูง) ที่จำเป็นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ<br>๓. ผู้ประกอบการ/นักลงทุน/ผู้ที่สนใจได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัดดูดิบ (แร่คุณภาพสูง/โลหะชั้นสูง)<br>๔. มาตรฐานเหมืองแร่ ๔.๐<br>๕. สถานประกอบการที่ได้รับการประเมินมาตรฐานเหมืองแร่ ๔.๐ และได้รับคำปรึกษาในการพัฒนาเข้าสู่มาตรฐานเหมืองแร่ ๔.๐ | แหล่ง<br><br>ชนิด<br><br>ราย<br><br>กระบวนกร<br>ราย | -<br><br>-<br><br>-<br><br>-<br><br>- | ๑<br><br>๓<br><br>๑๕๐<br><br>๒<br><br>๑๕ | -                  | ๗,๒๙๔.๐ | เงินงบประมาณแผ่นดิน | ๑. จัดหาแหล่งวัดดูดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ<br>๒. พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัดดูดิบเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ<br>๓. สร้างและประเมินมาตรฐานเหมืองแร่ ๔.๐ | ๑. กลุ่มผู้ผลิตวัดดูดิบอาทิ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมพื้นฐาน อุตสาหกรรมรีไซเคิล<br>๒ กลุ่มผู้ใช้วัดดูดิบอาทิ อุตสาหกรรมศักยภาพและอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้แร่ โลหะ ๓. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการวัดดูดิบ<br>๔. สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมพื้นฐาน | กนอ.<br>กvb. |
| รวมงบประมาณ                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                       |                                          | -                  | ๗,๒๙๔.๐ |                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |

แผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนระดับที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนระดับที่ ๒

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><input checked="" type="checkbox"/> แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ</div> <div><div>* แผนแม่บทด้าน การเติบโตอย่างยั่งยืน</div><div><div>• แผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว</div><div>- เป้าหมาย : การบริโภคและการผลิตของประเทศมีความยั่งยืนสูงขึ้น</div><div>- ตัวชี้วัด : ดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม ๕๐ คะแนน</div></div><div><div>• แผนย่อยการจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตร</div><div>ทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล</div><div>- เป้าหมาย : การจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อ ของเสียอันตราย สารเคมี</div><div>ในภาคการเกษตรและการอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น</div><div>- ตัวชี้วัด : ดัชนีประสิทธิภาพการจัดการขยะ โดยมีค่าเป้าหมายในปี๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ที่ ๐.๗๔</div></div></div> | <div><input checked="" type="checkbox"/> แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ ๑๒</div> <div><div>• ยุทธศาสตร์ที่ ๔</div><div>- ประเด็น : การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน</div><div>- เป้าหมาย : สร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ลดมลพิษและลดผลกระทบต่อสุขภาพ</div><div>ของประชาชนและระบบนิเวศ</div><div>- ตัวชี้วัด : สัดส่วนของขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องและนำไป</div><div>ใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ สัดส่วนของเสียอันตรายชุมชนที่ได้รับการกำจัด</div><div>อย่างถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ และกากอุตสาหกรรมอันตรายทั้งหมดเข้าสู่ระบบ</div><div>การจัดการที่ถูกต้อง</div></div> | <div><input checked="" type="checkbox"/> แผนปฏิรูปประเทศ</div> <div><div>ด้านทรัพยากรธรรมชาติ</div><div>และสิ่งแวดล้อม</div></div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

แผนระดับที่ ๓

- ☐ แผนปฏิบัติการด้าน .....(ที่เกี่ยวข้อง ถ้ามี).....
- ☒ แผนปฏิบัติการ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม



| แผนงาน/โครงการ/<br>ค่าใช้จ่าย                                                                                                                                                                     | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                  | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |               |       | งบประมาณ (ล้านบาท) |         | แหล่งเงิน                   | การดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | กลุ่มเป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | หน่วยงาน     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|-------|--------------------|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            | หน่วยนับ             | ปี ๖๓ (ถ้ามี) | ปี ๖๔ | ปี ๖๓ (ถ้ามี)      | ปี ๖๔   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรม<br>เหมืองแร่และอุตสาหกรรม<br>พื้นฐานเพื่อการพัฒนาอย่าง<br>ยั่งยืน                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |                      |               |       | ๒๗.๑๑๐๐            | ๒๘.๖๘๒๘ | เงิน<br>งบประมาณ<br>แผ่นดิน |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | กพร.         |
| ๑. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและ<br>พัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อ<br>พัฒนาของเสียเป็นทรัพยากร<br>ทดแทนด้านแร่และโลหะของ<br>ประเทศ และสนับสนุนการ<br>ขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน<br>(Circular Economy) | ๑. องค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียที่<br>เกิดขึ้นในพื้นที่เป้าหมาย                                                                                                           | ชนิด                 | ๘             | ๕     | ๑๑.๗๘๐๐            | ๑๑.๒๖๕๐ | เงิน<br>งบประมาณ<br>แผ่นดิน | ๑. ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลใน<br>พื้นที่เป้าหมาย รวม ๓ จังหวัด<br>๒. พัฒนาและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิลของ<br>กพร. เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการนำ<br>ขยะหรือของเสียกลับมาใช้ประโยชน์<br>๓. ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อ<br>พัฒนาและประยุกต์ใช้วัตถุดิบทดแทนใน<br>อุตสาหกรรมเป้าหมาย ๑ อุตสาหกรรม<br>๔. ประเมินศักยภาพการพัฒนาเทคโนโลยี<br>การแยกสกัดธาตุหายาก (Rare Earth<br>Elements) ในทางแร่ (Tailing)<br>๕. พัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมแร่และ<br>อุตสาหกรรมพื้นฐานตามเกณฑ์มาตรฐาน<br>๖. ผู้ประกอบการ/นักลงทุน/ผู้ที่สนใจได้รับการ<br>ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งใน<br>ในภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ | ๑. ผู้ประกอบการ<br>อุตสาหกรรมในพื้นที่<br>เป้าหมาย รวมทั้ง<br>ผู้ประกอบการ/นักลงทุน/ผู้<br>ที่สนใจ<br>๒. สถานประกอบการที่<br>เป็นแหล่งกำเนิดของเสีย<br>สถานประกอบการคัดแยก<br>สถานประกอบการรีไซเคิล<br>และสถานประกอบการ<br>ที่มีศักยภาพในการนำขยะ<br>หรือวัสดุเหลือใช้และของเสีย<br>๓. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับ<br>การบริหารจัดการ/การใช้<br>ประโยชน์ขยะหรือของเสีย<br>ทุกหน่วยงาน<br>๔. ประชาชน/ชุมชนที่<br>เกี่ยวข้องกับการคัดแยก<br>ขยะอิเล็กทรอนิกส์ | กนอ.<br>กบว. |
|                                                                                                                                                                                                   | ๒. องค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลในการพัฒนาและ<br>ประยุกต์ใช้วัตถุดิบทดแทนวัตถุดิบที่ใช้ในอุตสาหกรรม                                                                                      | ชนิด                 | ๑             | ๑     |                    |         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|                                                                                                                                                                                                   | เป้าหมาย ๑ อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                      |                      |               |       |                    |         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|                                                                                                                                                                                                   | ๓. องค์ความรู้และเทคโนโลยีการแยกสกัดธาตุหายาก<br>(Rare Earth Elements) ในทางแร่                                                                                                            | ชนิด                 | ๑             | ๑     |                    |         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|                                                                                                                                                                                                   | ๔. สถานประกอบการอุตสาหกรรมแร่และ<br>อุตสาหกรรมพื้นฐานได้รับการพัฒนาและยกระดับ ตาม<br>เกณฑ์มาตรฐานเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular<br>Economy) ที่กำหนด                                          | ราย                  | -             | ๓     |                    |         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|                                                                                                                                                                                                   | ๕. ข้อเสนอเชิงนโยบาย พร้อมรูปแบบการบริหาร<br>จัดการและการดำเนินธุรกิจ (Business Model) เพื่อ<br>พัฒนาและยกระดับชุมชนเป้าหมายสู่การเป็นวิสาหกิจ<br>หรือสถานประกอบการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ | ข้อมูล               | -             | ๑     |                    |         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|                                                                                                                                                                                                   | ๖. ผู้ประกอบการ/นักลงทุน/ผู้ที่สนใจได้รับการ<br>ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาขึ้นทั้งใน<br>ในภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ                                                            | ราย                  | ๒๗๐           | ๕๗๐   |                    |         |                             | ๖. ส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับชุมชน<br>เป้าหมายสู่การเป็นวิสาหกิจหรือสถาน<br>ประกอบการคัดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |

| แผนงาน/โครงการ/<br>ค่าใช้จ่าย                                                                        | ตัวชี้วัด                                                                                                                            | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |               |       | งบประมาณ (ล้านบาท) |         | แหล่งเงิน                           | การดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | กลุ่มเป้าหมาย                                                                                                                                                                                | หน่วยงาน         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|-------|--------------------|---------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                      |                                                                                                                                      | หน่วยนับ             | ปี ๖๓ (ถ้ามี) | ปี ๖๔ | ปี ๖๓ (ถ้ามี)      | ปี ๖๔   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                  |
| ๒. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริม<br>อุตสาหกรรมเหมืองแร่และ<br>อุตสาหกรรมพื้นฐานสู่การ<br>พัฒนาอย่างยั่งยืน | ๑. สถานประกอบการได้รับการเฝ้าระวังคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อมและคำแนะนำในการจัดการสิ่งแวดล้อม                                              | ราย                  | ๓๐๐           | ๓๐๐   | ๑๒.๓๓๐๐            | ๑๔.๒๐๗๘ | เงิน<br><br>งบประมาณ<br><br>แผ่นดิน | ๑. เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่<br>ประกอบการ<br><br>๒. พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถาน<br>ประกอบการด้านแร่<br><br>๓. ส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และ<br>อุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีความรับผิดชอบต่อ<br>สังคม (CSR-DPIM)<br><br>๔. ส่งเสริมผู้ประกอบการเหมืองแร่และ<br>อุตสาหกรรมพื้นฐานให้เข้าสู่มาตรฐาน<br>เหมืองแร่สีเขียว<br><br>๕. ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่และ<br>อุตสาหกรรมพื้นฐานเข้าสู่มาตรฐาน<br>อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ ๒<br><br>๖. ส่งเสริมและพัฒนาฟื้นฟูพื้นที่<br>ประกอบการทำเหมืองแร่ให้มีการปรับ<br>สภาพและใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ<br>ตามความต้องการของชุมชน<br><br>๗. พัฒนาระบบงานรังวัดสำรวจเพื่อ<br>สนับสนุนอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ๔.๐<br><br>๘. จัดทำฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศ<br>เหมืองแร่เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากร<br>แร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ | ๑. สถานประกอบการ<br>เหมืองแร่และอุตสาหกรรม<br>พื้นฐานทั่วประเทศ<br><br>๒. พื้นที่ที่ผ่านการทำ<br>เหมืองแร่แล้ว<br>(Abandoned Mines)<br><br>๓. ผู้มีส่วนได้เสียโดยรอบ<br>พื้นที่สถานประกอบการ | กบส.<br><br>กบว. |
|                                                                                                      | ๒. สถานประกอบการด้านแร่ที่ได้รับการตรวจประเมิน<br>มาตรฐานสถานประกอบการประจำปี                                                        | ราย                  | ๙๕๐           | ๙๕๐   |                    |         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                  |
|                                                                                                      | ๓. สถานประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ที่ผ่านการ<br>ประเมินมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของ<br>ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM)           | ราย                  | ๗             | ๗     |                    |         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                  |
|                                                                                                      | ๔. สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรม<br>พื้นฐานได้รับการตรวจประเมินและผ่านเกณฑ์มาตรฐาน<br>เหมืองแร่สีเขียว                         | ราย                  | ๒๐            | ๒๐    |                    |         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                  |
|                                                                                                      | ๕. ผู้ประกอบการที่ได้รับการส่งเสริมให้นำกิจกรรม ๕ส<br>มาใช้ในสถานประกอบการ                                                           | ราย                  | ๕             | ๕     |                    |         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                  |
|                                                                                                      | ๖. พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ได้รับการฟื้นฟู/พัฒนา<br>สามารถใช้ประโยชน์ได้ และการตรวจติดตามพื้นที่ที่<br>ได้รับการฟื้นฟู/พัฒนาแล้ว | พื้นที่              | ๒             | ๙     |                    |         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                  |
|                                                                                                      | ๗. พัฒนาความรู้ความเข้าใจและทดสอบขึ้นทะเบียน<br>ผู้ปฏิบัติงานรังวัดด้วยอากาศยานไร้คนขับภาคเอกชน                                      | ราย                  | -             | ๑๕๐   |                    |         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                  |
|                                                                                                      | ๘. ฐานข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศเหมืองแร่เพื่อการ<br>บริหารจัดการทรัพยากรแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มี<br>ประสิทธิภาพ                     | ฐานข้อมูล            | ๑             | ๑     |                    |         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                  |

| แผนงาน/โครงการ/<br>ค่าใช้จ่าย                                                                  | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด           |                        |                         | งบประมาณ (ล้านบาท) |         | แหล่งเงิน                   | การดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | กลุ่มเป้าหมาย                                                                                                                                                                                                   | หน่วยงาน     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | หน่วยนับ                       | ปี ๖๓ (ถ้ามี)          | ปี ๖๔                   | ปี ๖๓ (ถ้ามี)      | ปี ๖๔   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |              |
| ๓. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเชิงรุกแบบมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม | ๑. ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/ผู้ประกอบการ/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้รับการส่งเสริมการมีส่วนร่วม<br>๒. เครือข่ายภาคประชาชนได้รับการเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาขีดความสามารถในการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>๓. เหมืองแร่ที่ได้รับการตรวจสอบ กำกับ ดูแล และได้รับการส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากชุมชนรอบพื้นที่ | คน<br><br>เครือข่าย<br><br>ราย | ๓๐๐<br><br>๘๐<br><br>- | ๕๕๐<br><br>๘๐<br><br>๓๕ | ๓.๐๐๐๐             | ๓.๒๑๐๐  | เงิน<br>งบประมาณ<br>แผ่นดิน | ๑. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการปฏิบัติงานของท้องถิ่นในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เหมืองแร่<br>๒. เสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาขีดความสามารถของเครือข่ายภาคประชาชนในการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง<br>๓. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนกับการทำเหมืองเปิดและเหมืองใต้ดิน | ๑. ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่<br>๒. ผู้ประกอบการเหมืองแร่<br>๓. เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)<br>๔. กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด | กบส.<br>กvb. |
| รวมงบประมาณ                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                        |                         | ๒๗.๑๑๐๐            | ๒๘.๖๘๒๘ |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |              |

แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนระดับที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

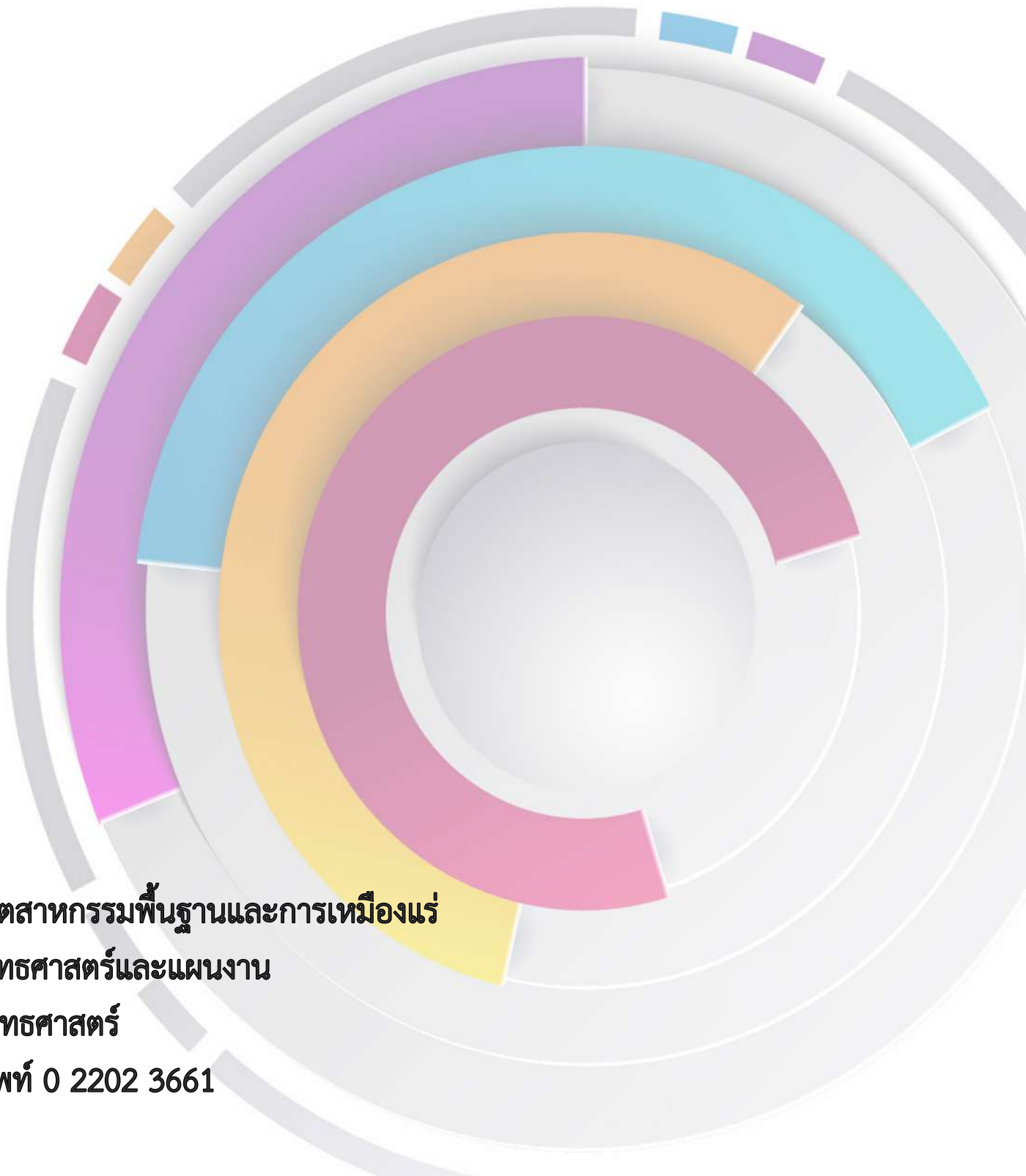
แผนระดับที่ ๒

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><input checked="" type="checkbox"/> แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ</div> <div><div>* แผนแม่บทด้าน การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ</div><div><div>• แผนย่อยการพัฒนาบริการประชาชน</div><div><div>- เป้าหมาย : งานบริการภาครัฐที่ปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัลเพิ่มขึ้น</div><div>- ตัวชี้วัด : สัดส่วนความสำเร็จของกระบวนการที่ได้รับการปรับเปลี่ยนให้เป็นดิจิทัล ร้อยละ ๑๐๐</div></div><div>• แผนย่อยการพัฒนาบริการประชาชน</div><div><div>- เป้าหมาย : ภาครัฐมีขีดสมรรถนะสูงเทียบเท่ามาตรฐานสากลและมีความคล่องตัว</div><div>- ตัวชี้วัด : สัดส่วนของหน่วยงานที่บรรลุผลสัมฤทธิ์อย่างสูงตามเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐</div></div><div>• แผนย่อยการสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ</div><div><div>- เป้าหมาย : บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชน</div><div>ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และมีมืออาชีพ</div><div>- ตัวชี้วัด : ดัชนีความผูกพันของบุคลากรภาครัฐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</div></div></div></div> | <div><input checked="" type="checkbox"/> แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ ๑๒</div> <div><div>• ยุทธศาสตร์ที่ ๖</div><div><div>• ประเด็น : การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพตมิชอบและ</div><div>ธรรมาภิบาลในสังคมไทย</div><div>- เป้าหมาย : ลดสัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ</div><div>และการให้บริการของภาครัฐ และประสิทธิภาพการประกอบธุรกิจของประเทศ</div><div>- ตัวชี้วัด : อันดับประสิทธิภาพภาครัฐ จัดทำโดยสถาบันการจัดการนานาชาติ</div><div>อยู่ในอันดับสองของอาเซียน เมื่อสิ้นสุดแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒</div></div></div> | <div><input checked="" type="checkbox"/> แผนปฏิรูปประเทศ</div> <div><div>ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน</div></div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

แผนระดับที่ ๓

- ☐ แผนปฏิบัติการด้าน .....(ที่เกี่ยวข้อง ถ้ามี).....
- ☒ แผนปฏิบัติการ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การพัฒนาสมรรถนะองค์กรเพื่อให้บริการอย่างมีคุณภาพ

| แผนงาน/โครงการ/ค่าใช้จ่าย/กิจกรรม                                                                  | ตัวชี้วัด | ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด |               |       | งบประมาณ (ล้านบาท) |       | แหล่งเงิน | การดำเนินงาน | กลุ่มเป้าหมาย | หน่วยงาน |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------------|-------|--------------------|-------|-----------|--------------|---------------|----------|
|                                                                                                    |           | หน่วยนับ             | ปี ๖๓ (ถ้ามี) | ปี ๖๔ | ปี ๖๓ (ถ้ามี)      | ปี ๖๔ |           |              |               |          |
| *ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔แผนงาน/โครงการ/ค่าใช้จ่าย/กิจกรรม ระบุอยู่ในงานประจำและงบดำเนินงานของหน่วยงาน |           |                      |               |       |                    |       |           |              |               |          |
|                                                                                                    |           |                      |               |       |                    |       |           |              |               |          |
|                                                                                                    |           |                      |               |       |                    |       |           |              |               |          |



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กลุ่มยุทธศาสตร์

โทรศัพท์ 0 2202 3661