



คู่มือ

การตรวจสอบการทำเหมืองแร่
ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

กรกฎาคม 2569



คู่มือการตรวจสอบการทำเหมืองแร่ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

กรกฎาคม 2569

คำนำ

คู่มือการตรวจสอบการทำเหมืองแร่ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและกำกับดูแลการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในเขตเหมืองแร่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานการทำงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน และเป็นไปตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 นอกจากนี้ ยังเป็นประโยชน์กับผู้ถือประทานบัตรที่มีความสนใจศึกษาคู่มือฉบับนี้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการทำเหมืองให้ถูกต้องตามกฎหมาย ข้อกำหนด และเงื่อนไขต่าง ๆ

คู่มือฯ ฉบับนี้ ได้มีการรวบรวมขั้นตอน วิธีการปฏิบัติงานในการตรวจสอบและกำกับดูแลการทำเหมืองแร่ ตามหัวข้อต่าง ๆ ได้แก่ การตรวจสอบข้อมูลทั่วไป การตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตร การตรวจสอบด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย การตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน และสรุปผลการตรวจสอบ โดยเนื้อหาของคู่มือการตรวจสอบการทำเหมืองแร่ฉบับนี้ ได้อธิบายถึงแนวทางและวิธีการตรวจสอบในหัวข้อต่าง ๆ ตามลำดับขั้นตอน

จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือฯ ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ในการเสริมสร้างความรู้ และความเข้าใจให้แก่พนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้ถือประทานบัตร ตลอดจนผู้ที่สนใจโดยทั่วไปได้เป็นอย่างดี

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 การตรวจสอบการทำเหมือง	4
1. การตรวจสอบข้อมูลทั่วไป	4
2. การตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตร	5
3. การตรวจสอบด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย	9
4. การตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม	20
5. การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	21
6. สรุปผลการตรวจสอบ	21
บทที่ 3 สรุป	23
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ขั้นตอนการทำงาน	24
ภาคผนวก ข รายงานการตรวจสอบการทำเหมืองแร่ (พร. 202)	44
ภาคผนวก ค สรุปฐานความผิดและบทกำหนดโทษ ตาม พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. 2560	54

บทที่ 1

บทนำ

อุตสาหกรรมเหมืองแร่ เป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญอย่างหนึ่งของประเทศ โดยการนำทรัพยากรแร่ที่มีอยู่อย่างจำกัดขึ้นมาใช้ประโยชน์เพื่อเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมการผลิตและการพัฒนาระบบสาธารณสุขโรคพื้นฐานต่าง ๆ ของประเทศ ก่อให้เกิดรายได้และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ซึ่งการนำทรัพยากรแร่ขึ้นมาใช้ประโยชน์ จะต้องมีการทำเหมือง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการนำแร่ออกมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย ค่าทางเศรษฐกิจ เป็นมิตรต่อสังคม และจำกัดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะที่เป็นหน่วยงานหลักรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารจัดการอุตสาหกรรมเหมืองแร่เพื่อสร้างมูลค่าเชิงเศรษฐกิจให้มีการใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม จึงได้กำหนดมาตรการต่าง ๆ และกำกับดูแลการประกอบกิจการเหมืองแร่ให้ดำเนินการเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายและเงื่อนไขต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต ตลอดจนมีความถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้อุตสาหกรรมเหมืองแร่มีมาตรฐานและมีการประกอบกิจการที่ดี สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างมีดุลยภาพ โดยกำหนดให้ทำการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนการอนุญาตประทานบัตร มีการควบคุมการปล่อยมลพิษ การเผ่าแร่รังและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การฟื้นฟูสภาพแวดล้อม รวมทั้งกำหนดมาตรการทางกฎหมาย เพื่อกำกับและควบคุมให้การประกอบกิจการมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน และจากการบังคับใช้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560 ทำให้การบริหารจัดการทรัพยากรแร่ของประเทศเป็นไปอย่างมีระบบและมีความคล่องตัวยิ่งขึ้น ทั้งในเรื่องการกำหนดนโยบาย การพิจารณาออกใบอนุญาต การกำกับดูแลการจัดเก็บรายได้ของรัฐให้มีความโปร่งใส เป็นธรรม และการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

ภายใต้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 มีหลักการและแนวคิดด้านการกำกับดูแลที่เปลี่ยนแปลงไปจากพระราชบัญญัติแร่ฉบับเดิมอย่างมีนัยสำคัญ มีการกำหนดความรับผิดชอบทางแพ่งให้รัฐมีสิทธิเรียกค่าเสียหายจากผู้ทำเหมืองที่เอาแร่ไปจากพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือทำเหมืองแร่โดยไม่ได้รับอนุญาต นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มบทลงโทษทางอาญาและโทษปรับให้สูงขึ้นจากพระราชบัญญัติแร่ฉบับเดิมอย่างมาก ซึ่งหลักการและแนวคิดของกฎหมายที่เปลี่ยนแปลงไปนี้ ส่งผลให้พนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งมีหน้าที่ในการตรวจสอบกำกับดูแลการทำเหมืองแร่ ต้องมีความรู้ ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในประเด็นที่จะต้องตรวจสอบ และจะต้องมีความแม่นยำในการใช้กฎหมาย ดังนั้น เพื่อให้การตรวจสอบและกำกับดูแลการทำเหมืองแร่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม มีความปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม และเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายและเงื่อนไขต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงได้กำหนดแบบสำหรับตรวจสอบการทำเหมืองตามแบบ พร. 202 และจัดทำคู่มือ “การตรวจสอบการทำเหมืองแร่ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560” ฉบับนี้

ตามที่พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 กำหนดให้ “ทำเหมือง” หมายถึง การกระทำแก่พื้นที่ไม่ว่าจะเป็นที่บกหรือที่น้ำเพื่อให้ได้มาซึ่งแร่ด้วยวิธีการอย่างหนึ่งอย่างใด...” อย่างไรก็ตาม ในทางปฏิบัติภายหลังจากที่ผู้ถือประทานบัตรได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองแล้ว มักปรากฏข้อเท็จจริงว่ามีปัจจัยหลายประการที่ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการที่ได้รับอนุญาตได้ โดยมีสาเหตุสำคัญสรุปได้ดังนี้

1. ปัจจัยด้านธรณีวิทยาแหล่งแร่ : เนื่องจากลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่มักมีโครงสร้างที่ไม่แน่นอน มีความแปรปรวนตามลักษณะการวางตัวของสายแร่ ซึ่งอาจมีความแตกต่างจากที่สำรวจไว้ในเบื้องต้น อาทิ ความหนาของชั้นดินปิดทับ (Overburden) ความหนาของชั้นแร่ ทิศทางการวางตัวของสายแร่ ตลอดจนคุณภาพแร่ที่ไม่คงที่

2. ปัจจัยด้านสภาพภูมิประเทศ : สภาพพื้นที่จริงอาจมีความแตกต่างจากที่สำรวจไว้ในเบื้องต้น เนื่องจากอุปสรรคทางธรรมชาติ เช่น สภาพป่าไม้ที่ปกคลุมหนาแน่น หรือความลาดชันของพื้นที่ที่ส่งผลต่อการเข้าถึงแหล่งแร่ เป็นต้น

3. ปัจจัยด้านเทคนิค : ประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องจักร การขาดแคลนอะไหล่สำรอง หรือความคลาดเคลื่อนในลำดับการวางแผนการทำเหมือง ซึ่งเป็นอุปสรรคสำคัญต่อการเข้าถึงสายแร่ตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด

4. ปัจจัยด้านกฎหมายและระเบียบปฏิบัติ : ความล่าช้าในกระบวนการขออนุญาตหรือใบอนุญาตอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งส่งผลกระทบต่อเป้าหมายการผลิตตามที่ได้ออกแบบไว้ในแผนผังโครงการ

จากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ผู้ถือประทานบัตรจึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไขหน้างานพัฒนาหรือหน้างานผลิตแร่ เพื่อให้การทำเหมืองสามารถดำเนินต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในการออกประทานบัตร ดังนั้น เพื่อให้การกำกับดูแลของภาครัฐเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสภาพข้อเท็จจริงในพื้นที่ พนักงานเจ้าหน้าที่จึงมีความจำเป็นต้องใช้ดุลพินิจอย่างเหมาะสมและมีความยืดหยุ่นในการตรวจสอบการทำเหมืองในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนและกำกับดูแลให้ผู้ถือประทานบัตรสามารถปฏิบัติงานได้ภายใต้กรอบเงื่อนไข ระเบียบ และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องเหมาะสมต่อไป

คู่มือ “การตรวจสอบการทำเหมืองแร่ ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560” ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งมีหน้าที่ในการตรวจสอบกำกับดูแลการทำเหมืองแร่ ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานตรวจสอบกำกับดูแลการทำเหมืองแร่ตามแบบ พร. 202 สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมีขอบเขตและครอบคลุมในทุก ๆ ด้านที่มีความสำคัญ และมีมาตรฐานการตรวจสอบเดียวกัน โดยจะเป็นการตรวจสอบข้อมูลและข้อเท็จจริงของการดำเนินการต่าง ๆ ของสถานประกอบการในขณะทำการตรวจสอบ

การจัดทำคู่มือฯ เกิดขึ้นจากการระดมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจสอบและกำกับดูแลการทำเหมืองแร่ และเจ้าหน้าที่กองกฎหมาย โดยรายละเอียดคำอธิบายเนื้อหาในคู่มือการตรวจสอบการทำเหมืองแร่ แบ่งออกเป็น 6 องค์ประกอบ ตามหัวข้อในแบบฟอร์ม ดังนี้

1. การตรวจสอบข้อมูลทั่วไป
2. การตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตร
- 3 การตรวจสอบด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย
4. การตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม
5. การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน
6. สรุปผลการตรวจสอบ/ความเห็นของผู้ตรวจสอบ

คู่มือฉบับนี้จะใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานการตรวจสอบและกำกับดูแลการทำเหมืองแร่ เพื่อเป็นส่วนช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพและมาตรฐานการทำงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ ตลอดจนช่วยลดปัญหาต่าง ๆ ในการทำเหมืองแร่ของผู้ถือประทานบัตร

บทที่ 2

การตรวจสอบการทำเหมือง

การตรวจสอบการทำเหมือง ได้แก่ การตรวจสอบข้อมูลทั่วไป การตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตร การตรวจสอบด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย การตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน และสรุปผลการตรวจสอบ/ความเห็นของผู้ตรวจสอบ ทั้งนี้ การพิจารณาดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนด และมีการเตรียมการตามคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานการกำกับดูแลสถานประกอบการเหมืองแร่ โดยมีลำดับในการตรวจสอบตามรายงานการตรวจสอบการทำเหมือง ดังนี้

1. การตรวจสอบข้อมูลทั่วไป

การตรวจสอบข้อมูลทั่วไป หมายถึง การตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของประทานบัตร ได้แก่ เลขที่ประทานบัตร ชื่อผู้ถือประทานบัตร ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง ชนิดแร่ที่กำหนดให้ทำเหมือง อายุประทานบัตร และวันที่เริ่มต้นถึงวันสิ้นอายุประทานบัตร ข้อมูลการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเป็นเขตเหมืองแร่เดียวกัน (ประทานบัตรที่/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วงฯ/ชนิดแร่/อายุประทานบัตร ที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเป็นเขตเหมืองแร่เดียวกัน) วิธีการทำเหมือง พื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่โครงการรวมทั้งหมดที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเป็นเขตเหมืองแร่เดียวกัน สถานที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตร สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ที่สามารถติดต่อกับผู้ถือประทานบัตรได้ ชื่อวิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมือง พร้อมเลขทะเบียนใบอนุญาตผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ชื่อผู้นำตรวจเหมือง โดยให้พิจารณาตรวจสอบในแต่ละข้อให้ครอบคลุมรายละเอียด ดังนี้

- วันเริ่มต้นและวันสิ้นอายุประทานบัตร หากมีการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเป็นเขตเหมืองแร่เดียวกันกับประทานบัตรแปลงอื่น ซึ่งมีวันเริ่มต้น และวันสิ้นอายุประทานบัตรไม่พร้อมกัน ให้ระบุข้อมูลให้ครบถ้วน

- พื้นที่โครงการรวม หมายถึง เนื้อที่รวมตามแผนผังโครงการทำเหมือง ในกรณีมีผู้รับช่วงการทำเหมือง ทั้งกรณีที่รับช่วงเต็มแปลงและไม่เต็มแปลงให้ระบุเนื้อที่ที่มีการรับช่วงการทำเหมืองด้วย หรือกรณีร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเป็นเขตเหมืองแร่เดียวกันของผู้ถือประทานบัตรหลายราย ให้ระบุเนื้อที่ของผู้ประทานบัตรรายนั้น ๆ พร้อมระบุพื้นที่ประทานบัตรทั้งหมดที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเป็นเขตเหมืองแร่เดียวกันด้วย

- ผู้นำตรวจเหมือง ต้องเป็นผู้ถือประทานบัตร หรือผู้รับช่วงการทำเหมือง หรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้ถือประทานบัตร หรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้รับช่วงการทำเหมือง

ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลเบื้องต้นของประทานบัตร สามารถตรวจสอบให้ถูกต้องจากประทานบัตร สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับพื้นที่โครงการทำเหมืองสามารถตรวจสอบได้จากแผนผังโครงการทำเหมือง และหากข้อมูลมีจำนวนมากให้จัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายแบบตรวจสอบ

กรณีเป็นการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเป็นเขตเหมืองแร่เดียวกันของประทานบัตรที่มีได้เป็นผู้ถือประทานบัตรรายเดียวกัน ให้แยกจัดทำรายงานการตรวจสอบการทำเหมืองแร่ของผู้ถือประทานบัตรในแต่ละราย

2. การตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตร

2.1 ขอบเขตประทานบัตร

เป็นการตรวจสอบขอบเขตประทานบัตร และหลักหมายเขตเหมืองแร่ ตรวจสอบพื้นที่ทำเหมืองและตรวจสอบพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมือง โดยให้ทำการตรวจสอบตามรายละเอียด ดังนี้

2.1.1 การตรวจสอบขอบเขตประทานบัตร และหลักหมายเขตเหมืองแร่

ให้ตรวจสอบหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ครอบคลุมพื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน โดยมีสาระสำคัญ ได้แก่ การมีอยู่ ตำแหน่ง สภาพ หมายเลข และให้ระบุว่าหน้าเหมืองอยู่ระหว่าง หรือใกล้เคียงกับหลักหมายเขตเหมืองแร่มุมหมายเลขใด โดยให้พิจารณา ดังนี้

1) กรณีสามารถตรวจสอบได้

ให้บันทึกหมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ตรวจสอบได้นั้นให้ชัดเจนลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.1.1 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน

2) กรณีไม่สามารถตรวจสอบได้

ให้บันทึกหมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่และระบุสาเหตุที่ไม่สามารถตรวจสอบได้นั้นให้ชัดเจน เช่น ไม่สามารถเข้าพื้นที่เพื่อตรวจสอบได้ เป็นต้น ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.1.1 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้งเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จรท.) พิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) ให้ผู้ถือประทานบัตรค้นหาและจัดทำสัญลักษณ์หลักหมายเขตเหมืองแร่ให้ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก พร้อมรายงานให้เจ้าหน้าที่รับทราบโดยเร็ว หากมีเหตุอันควรสงสัยว่าสัญลักษณ์หลักหมายเขตเหมืองแร่มีความไม่ชัดเจนให้ประสานเจ้าหน้าที่เพื่อรังวัดสอบเขตต่อไป

3) กรณีสูญหายหรือถูกทำลาย

ให้บันทึกหมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่สูญหาย หรือถูกทำลายนั้นให้ชัดเจนลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.1.1 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. ให้พิจารณาดำเนินคดีตามมาตรา 68 (11) พร้อมทั้งสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) ให้ผู้ถือประทานบัตรจัดทำหลักหมายเขตเหมืองแร่ใหม่ตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม

4) กรณีมีเหตุอันควรสงสัยว่าถูกดัดแปลงเคลื่อนย้าย ถอน หรืออื่น ๆ

ให้บันทึกหมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ และระบุสาเหตุอันควรสงสัยว่าไม่ถูกต้อง (ถูกดัดแปลง เคลื่อนย้าย ถอน) นั้นให้ชัดเจน ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.1.1 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณามอบหมาย

ให้เจ้าหน้าที่รังวัดตรวจสอบหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่มีเหตุสงสัยนั้น รวมถึงพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) เพื่อระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน หรือปรับปรุงแก้ไข หรือปฏิบัติให้ถูกต้อง แล้วแต่กรณี

2.1.2 การตรวจสอบพื้นที่หน้าเหมือง

ให้ตรวจสอบขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองว่าอยู่ในเขตประทานบัตรหรือนอกเขตประทานบัตร โดยตรวจสอบหลักหมายเขตเหมืองแร่ แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาดังนี้

1) กรณีตรวจสอบได้ สามารถพิจารณาดำเนินการได้เป็น 2 กรณี ดังนี้

- กรณีพื้นที่หน้าเหมืองอยู่ในเขตประทานบัตรให้ระบุตำแหน่งที่มีการทำเหมือง โดยอ้างอิงจากหลักหมายเขตเหมืองแร่บริเวณหน้าเหมืองลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.1.2 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน

- กรณีพื้นที่ทำเหมืองอยู่นอกเขตประทานบัตร ให้ระบุตำแหน่งหรือพื้นที่ที่มีการทำเหมืองนอกเขต โดยอ้างอิงจากหลักหมายเขตเหมืองแร่ให้ชัดเจนลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.1.2 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณามอบหมายให้เจ้าหน้าที่รังวัดสอบเขตประทานบัตร พื้นที่ที่มีการทำเหมืองนอกเขตประทานบัตร และปริมาตรแร่ที่มีการทำเหมืองนอกเขตประทานบัตร พร้อมดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 52 และมาตรา 68 (1) และดำเนินคดีความรับผิดทางแพ่ง หรือแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ แล้วแต่กรณี รวมถึงพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) เพื่อระงับการเดินหน้าเหมืองหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองในพื้นที่ดังกล่าวเพิ่มเติม หรือสั่งปรับปรุงแก้ไข หรือสั่งปฏิบัติให้ถูกต้อง แล้วแต่กรณี ตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม

2) กรณีไม่สามารถชี้ชัดได้

ให้ระบุสาเหตุที่ไม่สามารถชี้ชัดได้ เช่น ภูมิประเทศเป็นอุปสรรคทำให้ไม่สามารถตรวจสอบพื้นที่หน้าเหมืองได้ ระยะตามแนวเขตไม่สามารถชี้ชัดได้อย่างชัดเจน เป็นต้น ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.1.2 และภาพถ่าย (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณามอบหมายให้เจ้าหน้าที่รังวัดสอบเขตประทานบัตรและพื้นที่ทำเหมืองที่มีเหตุสงสัย รวมถึงพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) เพื่อระงับการเดินหน้าเหมืองหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองในพื้นที่ที่ยังไม่สามารถชี้ชัดได้ดังกล่าว ตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม

2.2 การตรวจสอบพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมือง

ให้ตรวจสอบและพิจารณาตามข้อมูลแผนผังโครงการทำเหมืองว่ามีการกำหนดพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมือง หรือไม่ โดยพิจารณาเป็น 2 กรณี ดังนี้

1) กรณีแผนผังโครงการทำเหมืองไม่มีการกำหนดพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมือง ให้บันทึกลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.2 ว่าไม่มีการกำหนดพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมือง

2) กรณีแผนผังโครงการทำเหมืองมีการกำหนดพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมือง ให้ตรวจสอบว่ามีการกำหนดพื้นที่ไว้ในบริเวณใด และมีการเข้าทำเหมืองในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว หรือไม่ อย่างไร

- กรณีไม่มีการเข้าทำเหมืองในบริเวณพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมือง

ให้ระบุว่าไม่มี พร้อมระบุตำแหน่งพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.2 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน

- กรณีมีการเข้าทำเหมืองในบริเวณพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมือง

ให้ระบุตำแหน่งพื้นที่ที่มีการทำเหมืองเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.2 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณามอบหมายให้เจ้าหน้าที่รังวัดสอบเขตประทานบัตร พื้นที่ที่มีการทำเหมืองในบริเวณพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมือง และปริมาณของแร่ที่มีการทำเหมืองในบริเวณพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมือง พร้อมดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) หรือ (3) และดำเนินคดีความรับผิดชอบทางแพ่ง รวมถึงพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) ให้ระงับการเดินหน้าเหมืองหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองไปในทิศทางบริเวณดังกล่าวเพิ่มเติม และให้ใช้วัสดุที่มั่นคงแข็งแรงปักแสดงแนวเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองในระยะห่างที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้อย่างชัดเจน ตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม

- กรณีไม่สามารถชี้ชัดได้

ให้ระบุสาเหตุที่ไม่สามารถชี้ชัดได้ เช่น ภูมิประเทศเป็นอุปสรรคทำให้ไม่สามารถตรวจสอบพื้นที่หน้าเหมืองได้ ระยะตามแนวเขตไม่สามารถชี้ชัดได้อย่างชัดเจน เป็นต้น ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.2 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณามอบหมายให้เจ้าหน้าที่รังวัดสอบเขตพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมืองที่มีเหตุสงสัยแล้วแต่กรณี รวมถึงพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) ให้ระงับการเดินหน้าเหมืองหรือขยายพื้นที่ทำเหมืองไปในทิศทางบริเวณดังกล่าวเพิ่มเติม และให้ใช้วัสดุที่มั่นคงแข็งแรงปักแสดงแนวเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองในระยะห่างที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้อย่างชัดเจน ตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม

2.3 การตรวจสอบพื้นที่ทำเหมือง

เป็นการตรวจสอบพื้นที่ที่มีกิจกรรมการพัฒนาพื้นที่ทำเหมือง และการผลิตแร่ โดยให้ทำการตรวจสอบตามรายละเอียด ดังนี้

2.3.1 การพัฒนาพื้นที่ทำเหมือง

เป็นการตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตรว่าขณะตรวจสอบมีการพัฒนาพื้นที่ทำเหมืองหรือไม่ โดยพิจารณาดังนี้

1) กรณีไม่มีการพัฒนาพื้นที่ทำเหมือง

ให้ระบุสาเหตุที่ไม่มีการพัฒนาพื้นที่ทำเหมือง เช่น ลักษณะหน้างานไม่มีงานพัฒนาหรือมีการพัฒนาเสร็จสิ้นแล้ว หรือลักษณะหน้างานมีงานพัฒนาแต่ไม่ได้พัฒนา หรืออื่น ๆ เป็นต้น พร้อมทั้งพิจารณาความเหมาะสม ทั้งนี้ หากพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่เหมาะสมให้อธิบายด้วยว่าเพราะเหตุใด ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.3.1 พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณา

สั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) เพื่อระงับการกระทำ หรือปรับปรุงแก้ไข หรือปฏิบัติให้ถูกต้องแล้วแต่กรณี ตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม

2) กรณีมีการพัฒนาพื้นที่ทำเหมือง

ให้ระบุตำแหน่งที่มีการพัฒนาพื้นที่ทำเหมือง โดยอ้างอิงจากหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ใกล้บริเวณพื้นที่พัฒนา ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.3.1 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน และพิจารณาถึงความเหมาะสมในการดำเนินการในประเด็น ดังนี้

- พื้นที่พัฒนาหน้าเหมืองกับสภาพภูมิประเทศ ลักษณะธรณีวิทยาโครงสร้าง และการทำงานในลำดับต่อไป รวมถึงความปลอดภัยของพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน

- พื้นที่พัฒนาหน้าเหมืองมีการเลือกใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์เหมาะสมหรือไม่

ทั้งนี้ หากพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่เหมาะสมให้อธิบายด้วยว่าเพราะเหตุใด ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.3.1 พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) เพื่อระงับการกระทำ หรือปรับปรุงแก้ไข หรือปฏิบัติให้ถูกต้องแล้วแต่กรณี ตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม

2.3.2 การผลิตแร่

เป็นการตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตรว่าขณะตรวจสอบมีการผลิตแร่หรือไม่ โดยพิจารณา ดังนี้

1) กรณีไม่มีการผลิตแร่

ให้ระบุสาเหตุที่ไม่มีการผลิตแร่ เช่น ลักษณะหน้างานอยู่ระหว่างการเตรียมการหรือพัฒนาหน้าเหมืองเพื่อการผลิตแร่ หรืออยู่ระหว่างการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง หรืออื่น ๆ ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.3.2

2) กรณีมีการผลิตแร่

ให้ระบุว่าพื้นที่ผลิตแร่อยู่บริเวณใดของพื้นที่ประทานบัตร ในแบบ พร. 202 ข้อ 2.3.2 และให้บันทึกภาพถ่าย (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งพิจารณาถึงความเหมาะสมในการดำเนินการในประเด็น ดังนี้

- พื้นที่ผลิตแร่กับสภาพภูมิประเทศ ลักษณะธรณีวิทยาโครงสร้าง และการทำงานในลำดับต่อไป รวมถึงความปลอดภัยของพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน

- พื้นที่ผลิตแร่มีการเลือกใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์เหมาะสมหรือไม่

ทั้งนี้ หากพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่เหมาะสมให้อธิบายด้วยว่าเพราะเหตุใด ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 2.3.2 พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) เพื่อระงับการกระทำ หรือปรับปรุงแก้ไข หรือปฏิบัติให้ถูกต้องแล้วแต่กรณีตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม

3. การตรวจสอบด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

การตรวจสอบด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย หมายถึง การตรวจสอบการประกอบการและ กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตร โดยให้ตรวจสอบตามหัวข้อ 3.1 – 3.9 ดังต่อไปนี้

3.1 การตรวจสอบหน้าเหมือง

เป็นการตรวจสอบพื้นที่หน้าเหมืองในประทานบัตร ในประเด็นทางด้านวิศวกรรมและความปลอดภัยของหน้าเหมือง โดยดำเนินการ ดังนี้

1) กรณีไม่มีการทำเหมือง

ให้ระบุสาเหตุของการไม่ทำเหมืองในครั้งนั้น เช่น ฝนตกหนัก อยู่ระหว่างขอใบอนุญาต วัตุระเปิด เป็นต้น พร้อมทั้งควรระบุระยะเวลาตั้งแต่ไม่มีการทำเหมือง โดยตรวจสอบจากรายงาน การทำเหมืองประจำเดือนหรือข้อมูลจากผู้นำตรวจ ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.1 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน

2) กรณีมีการทำเหมือง

ให้บรรยายลักษณะหน้าเหมืองว่าเป็นเหมืองบนภูเขา หรือเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปในพื้นที่ราบ หรือมีลักษณะใด ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.1 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน โดยมีรายละเอียด ในการพิจารณา ดังนี้

2.1) กรณีการทำเหมืองเปิด

(1) กรณีมีการทำเหมืองเป็นชั้นบันได ให้บรรยายความสูงรวมของหน้าเหมือง และระบุ ความสูงของหน้าเหมืองที่มีการผลิตแร่ในปัจจุบัน รวมถึงสามารถระบุจำนวนชั้นบันไดพอสังเขป และพิจารณา ถึงความเหมาะสมในการดำเนินการในด้านวิศวกรรมและความปลอดภัยของหน้าเหมือง ได้แก่ การเลือกพื้นที่ ปฏิบัติงานมีความปลอดภัยหรือไม่ มีความสอดคล้องกับโครงสร้างทางธรณีวิทยาหรือไม่ มีแนวโน้มที่จะ พังทลาย หรือจะก่อให้เกิดอันตรายหรือไม่ และสรุปเสถียรภาพของหน้าเหมืองในภาพรวมว่ามีความเหมาะสม ปลอดภัยหรือไม่ พร้อมทั้งนำแผนผังโครงการทำเหมืองมาพิจารณาประกอบด้วย

(2) กรณีหน้าเหมืองไม่เป็นชั้นบันได ต้องตรวจสอบและพิจารณาอย่างรอบคอบว่า การทำเหมืองในขณะนั้นมีความปลอดภัยหรือไม่ โดยจะต้องตรวจสอบและพิจารณาข้อเท็จจริงบริเวณหน้าเหมือง ในประเด็นดังต่อไปนี้

- การเลือกพื้นที่ปฏิบัติงาน ให้พิจารณาจากสภาพพื้นที่บริเวณที่ปฏิบัติงาน ว่าสอดคล้อง เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ การเดินหน้าเหมืองหรือการทำเหมือง ในช่วงต่อไป หรือไม่ รวมถึงความปลอดภัยของพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน หากเห็นว่าไม่เหมาะสมให้อธิบายด้วยว่า เพราะเหตุใด

- ตรวจสอบบริเวณหน้างานและขอบบ่อเหมืองว่ามีบริเวณใดที่พบการไหลซึม ของน้ำออกมาตามรอยแยกหรือร่นาบของชั้นหินหรือชั้นแร่โดยละเอียดอีกครั้ง หากตรวจสอบพบให้ระบุ ตำแหน่งและลักษณะการไหลซึมของน้ำในบริเวณดังกล่าวไว้

- การตรวจสอบโครงสร้างทางธรณีวิทยา ของหน้าเหมืองที่ตรวจสอบพบ เช่น ระบายชั้นหิน (Bedding) แนวรอยเลื่อน (Fault) ชั้นหินคดโค้ง (Fold) รอยแยกและกลุ่มของรอยแยก (Joint Set) รอยแตก (Fracture) ชนิดของแร่ที่ทำเหมือง ลักษณะการเกิดร่วมกันของแร่พลอยได้ชนิดอื่น มุมเท และแนวระดับ (Dip and Strike) เป็นต้น หากตรวจสอบพบให้ระบุตำแหน่งและลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่อาจก่อให้เกิดอันตรายดังกล่าวไว้

- การทำเหมืองต้องสอดคล้องตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยให้พิจารณาในภาพรวมว่าหน้าเหมืองปัจจุบันมีการทำเหมืองสอดคล้องตามแผนผังฯ หรือไม่ หรือยังสามารถปรับปรุงแก้ไข โดยใช้หลักวิศวกรรมให้เป็นไปตามแผนผังฯ ได้หรือไม่ กรณียังไม่เป็นหน้าเหมืองสุดท้ายตามแผนผังฯ

2.2) กรณีการทำเหมืองอื่น

ให้บรรยายลักษณะหน้าเหมืองว่าเป็นลักษณะใด เช่น เหมืองละลายแร่โดยสามารถบรรยายให้เป็นไปตามข้อมูลการตรวจสอบเสถียรภาพโพรงของเหมืองละลายแร่ หรือเหมืองเรือขุด สามารถบรรยายสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานของเรือขุด ได้โดยอนุโลม

ทั้งนี้ ในการตรวจสอบพื้นที่หน้าเหมืองทั้งในกรณีการทำเหมืองเปิดและการทำเหมืองอื่น ให้ประมวลผลการตรวจสอบและผลการพิจารณาความเหมาะสม แล้วจึงดำเนินการบันทึกข้อมูล โดยสามารถพิจารณาและดำเนินการ ได้เป็น 4 กรณี ดังนี้

กรณีที่ 1 สภาพหน้าเหมืองมีความปลอดภัย และเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ให้ระบุรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.1 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณากำชับให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมืองอย่างเคร่งครัดต่อไป

กรณีที่ 2 สภาพหน้าเหมืองมีความปลอดภัย แต่ไม่เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ให้ระบุรายละเอียด สาเหตุ และความจำเป็นที่ไม่เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองให้ชัดเจน ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.1 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญา ตามมาตรา 68 (1) รวมถึงพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) เพื่อบังคับการกระทำที่ไม่เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองจนกว่าจะดำเนินการให้ถูกต้อง หรือสั่งปรับปรุงแก้ไขหน้าเหมืองให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง ตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม

กรณีที่ 3 สภาพหน้าเหมืองไม่ปลอดภัย แต่ยังเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ให้ระบุรายละเอียดหรือสาเหตุของความไม่ปลอดภัย และความเห็นในส่วนที่ให้ปรับปรุงแก้ไขให้ชัดเจน ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.1 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่หน้าเหมือง ลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยา) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) เพื่อบังคับการกระทำที่ไม่ปลอดภัยจนกว่าจะดำเนินการให้ถูกต้อง หรือสั่งปรับปรุงแก้ไขหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย ตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม

กรณี ที่ 4 สภาพหน้าเหมืองไม่ปลอดภัย และไม่ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมืองให้ระบายละเอียด สาเหตุ และความจำเป็นที่หน้าเหมืองไม่ปลอดภัย และไม่ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมืองให้ชัดเจนลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.1 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) รวมถึงพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) เพื่อระงับการกระทำที่ไม่ปลอดภัย อันอาจเป็นเหตุให้เกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญ ความเสียหาย หรืออันตรายต่อบุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม เช่น ระงับการเดินหน้าเหมืองไปในทิศทางที่เป็นอันตรายหรือระงับการทำเหมืองในพื้นที่ที่เป็นอันตราย และปรับปรุงแก้ไขหน้าเหมืองมีความปลอดภัยและสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม เป็นต้น

3.2 การใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง

ให้ตรวจสอบข้อมูลการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง โดยให้ดำเนินการ ดังนี้

1) กรณีแผนผังโครงการไม่กำหนดให้มีการใช้วัตถุระเบิด และตรวจสอบแล้วพบว่าไม่มีการใช้วัตถุระเบิด ให้บันทึกข้อมูลลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.2

2) กรณีแผนผังโครงการกำหนดให้มีการใช้วัตถุระเบิด ให้ทำการตรวจสอบและระบุข้อมูลการใช้วัตถุระเบิด และการเลือกพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งพิจารณาถึงความเหมาะสมในการดำเนินการตามรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.2 ดังนี้

- ระยะห่างจากหน้าอึสระ หรือระยะระหว่างแถวของรูเจาะ (Burden-B) ระยะระหว่างรูเจาะในแถว (Spacing-S) ระยะปลดปากรูระเบิด (Stemming) ระยะอัดระเบิด (Column Charge) ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (Sub Drilling) จำนวนรูระเบิด เฉลี่ยที่ใช้ในการระเบิดแต่ละครั้ง

- ข้อมูลวัตถุระเบิดที่ใช้ว่าเป็นวัตถุระเบิดชนิดใดบ้าง ระบุว่ามีการใช้แบบถ่วงจังหวะหรือไม่ (ถ้ามีให้ระบุว่ามี การใช้เบอร์ใดบ้าง) ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดเฉลี่ยปริมาณการใช้วัตถุระเบิดต่อจังหวะถ่วง และตรวจสอบว่ามีระเบิดย่อยหรือไม่

- การระเบิดเหมาะสมตามแผนผังโครงการทำเหมืองหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรมหรือไม่

- พิจารณาความเหมาะสมของทิศทางหน้าอึสระการระเบิด (Free Face)

- การตรวจสอบความเหมาะสมของการใช้วัตถุระเบิด รายงานการใช้วัตถุระเบิด และการดำเนินการว่า สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกในสวนที่เกี่ยวข้องกับการใช้วัตถุระเบิด

จากนั้นให้ประมวลผลการตรวจสอบทั้งหมด แล้วพิจารณาความเหมาะสมของการใช้วัตถุระเบิด และการเลือกพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยให้นำแผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในการออกประทานบัตรมาพิจารณาประกอบด้วย โดยสามารถพิจารณาได้เป็น 2 กรณี ดังนี้

- กรณีข้อมูลการใช้วัตถุระเบิดและการเลือกพื้นที่ปฏิบัติงานมีความเหมาะสม ให้ระบุรายละเอียดว่ามีความเหมาะสม โดยบันทึกลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.2

- กรณีข้อมูลการใช้วัตถุระเบิดและการเลือกพื้นที่ปฏิบัติงานไม่มีความเหมาะสม ให้ระบุรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.2 พร้อมทั้งถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน (ถ้ามี) พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) หรือความผิดอื่นแล้วแต่กรณี รวมถึงพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) เพื่อให้ปรับปรุง แก้ไขการใช้วัตถุระเบิดให้เหมาะสมตามหลักวิศวกรรมแผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในการออกประทานบัตร

3) กรณีแผนผังโครงการไม่กำหนดให้มีการใช้วัตถุระเบิด แต่พบว่ามีการใช้วัตถุระเบิด ให้ระบุรายละเอียดให้ชัดเจนลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.2 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน (ถ้ามี) พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) หรือความผิดอื่นแล้วแต่กรณี รวมถึงสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) ให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน โดยให้หยุดการใช้วัตถุระเบิดโดยทันที พร้อมห้ามเคลื่อนย้ายวัตถุระเบิดไว้จนกว่าจะได้รับอนุญาต และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยด่วน

3.3 การใช้น้ำในการทำเหมือง

ให้ตรวจสอบว่า ผู้ถือประทานบัตรมีการใช้น้ำในการทำเหมืองหรือไม่ โดยพิจารณา ดังนี้

1) กรณีไม่มีการใช้น้ำในการทำเหมือง ให้ระบุสาเหตุ เช่น เป็นการทำเหมืองเปิดชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ไม่ต้องใช้น้ำในการทำเหมือง เป็นต้น ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.3

2) กรณีมีการใช้น้ำในการทำเหมือง ให้ตรวจสอบว่าประทานบัตรอนุญาตให้ใช้น้ำในการทำเหมืองหรือไม่ โดยดำเนินการ ดังนี้

2.1) กรณีประทานบัตรอนุญาตให้ใช้น้ำในการทำเหมือง ให้ระบุแหล่งที่มาของน้ำ (หากมีการท่อน้ำหรือชักน้ำจากทางน้ำสาธารณะ ให้ตรวจสอบการได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานผู้รับผิดชอบทางน้ำสาธารณะตามกฎหมาย) วิธีการชักน้ำ การใช้ประโยชน์ และปริมาณการใช้น้ำในการทำเหมือง ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.3 และถ่ายภาพการใช้น้ำในการทำเหมืองไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งนำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกประกอบการพิจารณาด้วย

- กรณีการใช้น้ำในการทำเหมืองมีความเหมาะสม ให้ระบุรายละเอียดว่ามีความเหมาะสม โดยบันทึกลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.3

- กรณีการใช้น้ำในการทำเหมืองไม่เหมาะสม ให้ระบุรายละเอียดให้ชัดเจนลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.3 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบ

ลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) หรือ (5) หรือความผิดอื่นแล้วแต่กรณี หรือพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบ 143 (2) ให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน หรือปรับปรุงแก้ไขการใช้น้ำในการทำเหมืองให้มีความเหมาะสม เป็นไปตามหลักวิศวกรรม แผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด และเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร แล้วแต่กรณี

2.2) กรณีประทานบัตรไม่อนุญาตให้ใช้น้ำในการทำเหมือง (หากมีการท่อน้ำหรือชักน้ำจากทางน้ำสาธารณะ ให้ตรวจสอบการได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานผู้รับผิดชอบทางน้ำสาธารณะตามกฎหมาย) โดยให้ระบุรายละเอียดแหล่งที่มาของน้ำ วิธีการชักน้ำ การใช้ประโยชน์ และปริมาณการใช้น้ำในการทำเหมือง ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.3 และถ่ายภาพ (สภาพพื้นที่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) หรือ (5) หรือความผิดอื่นแล้วแต่กรณี รวมถึงพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบ 143 (2) ให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืนจนกว่าจะได้รับอนุญาต และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่แล้วแต่กรณี

3.4 การขนส่งลำเลียง

ให้ตรวจสอบว่า ในพื้นที่ประทานบัตรมีการขนส่งและลำเลียงแร่ลักษณะใด โดยพิจารณาดังนี้

3.4.1 ลักษณะวิธีการขนส่งและลำเลียงแร่

ให้อธิบายลักษณะและรูปแบบของวิธีการขนส่งและลำเลียงแร่ในพื้นที่ประทานบัตร เช่น ขนส่งโดยใช้รถขุดตักใส่รถบรรทุก หรือระบบสายพาน ใช้แรงงานคน หรือระบบอื่น ๆ เป็นต้น และระบุปลายทางของการขนส่งและลำเลียงแร่ เช่น นำไปเก็บกอง นำไปเข้ากระบวนการแต่งแร่ นำออกไปจำหน่ายโดยตรง เป็นต้น นอกจากนี้ให้ตรวจสอบจุดเปลี่ยนถ่ายแร่และจุดพักแร่ระหว่างการขนส่งในเขตประทานบัตรด้วย พร้อมทั้งนำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ประกอบการพิจารณาด้วย และพิจารณาถึงความเหมาะสมในการดำเนินการตามรายละเอียด ดังนี้

- กรณีการขนส่งและลำเลียงแร่มีความเหมาะสม ให้ระบุรายละเอียดลงในแบบ พร. 202

ข้อ 3.4.1

- กรณีการขนส่งและลำเลียงแร่ไม่เหมาะสม ให้ระบุรายละเอียดให้ชัดเจนลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.4.1 พร้อมทั้งถ่ายภาพ (การขนส่งและลำเลียงแร่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) หรือความผิดอื่นแล้วแต่กรณี หรือพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบ 143 (2) ให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน หรือปรับปรุงแก้ไขการขนส่งและลำเลียงแร่ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย เป็นไปตามหลักวิศวกรรม แผนผังโครงการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด แล้วแต่กรณี

3.4.2 สภาพเส้นทางขนส่งและลำเลียงแร่

ให้อธิบายความกว้าง ความลาดชัน สภาพผิวทางความโค้งของเส้นทาง โดยพิจารณาว่ามีความปลอดภัยหรือไม่ พร้อมทั้งนำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ประกอบการพิจารณาด้วย และพิจารณาถึงความเหมาะสมในการดำเนินการตามรายละเอียด ดังนี้

- กรณีสภาพเส้นทางขนส่งและลำเลียงแร่มีความเหมาะสม ให้ระบุรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.4.2

- กรณีสภาพเส้นทางขนส่งและลำเลียงแร่ไม่เหมาะสม ให้ระบุรายละเอียดให้ชัดเจนลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.4.2 และถ่ายภาพ (การขนส่งและลำเลียงแร่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) หรือความผิดอื่นแล้วแต่กรณี หรือพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบ 143 (2) ให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือปรับปรุงแก้ไขเส้นทางขนส่งและลำเลียงแร่ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย เป็นไปตามหลักวิศวกรรม แผนผังโครงการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด แล้วแต่กรณี

3.5 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมือง

ให้พิจารณาว่ามีการเลือกใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมือง ชนิด ขนาด และจำนวน สอดคล้อง และเหมาะสมกับลักษณะหน้างาน และสอดคล้องตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยมีความปลอดภัยตามหลักวิศวกรรมว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ ทั้งนี้ให้นำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก มาใช้ประกอบในการตรวจสอบด้วย ดังนี้

1) กรณีที่เหมาะสม ให้ระบุรายละเอียด โดยบันทึกลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.5

2) กรณีที่ไม่เหมาะสม เนื่องจากมีการเลือกใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ไม่สอดคล้องหรือไม่เหมาะสมกับลักษณะหน้างาน ซึ่งอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหาย หรืออันตรายที่มีผลกระทบต่อบุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม เช่น ไม่มีการติดตั้งเครื่องป้องกันสายพานลำเลียง เป็นต้น ให้บันทึกความเห็นลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.5 และถ่ายภาพไว้เป็นหลักฐาน (ถ้ามี) พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. แล้วแต่กรณี รวมถึงพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) เพื่อให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน หรือปรับปรุงแก้ไขเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม ตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม

3) กรณีที่ไม่เหมาะสม เนื่องจากการไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ให้บันทึกความเห็นลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.5 และถ่ายภาพไว้เป็นหลักฐาน (ถ้ามี) พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) หรือความผิดอื่นแล้วแต่กรณี รวมถึงพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) เพื่อให้ระงับการกระทำ

ที่ฝ่าฝืน หรือปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม แผนผังโครงการทำเหมือง และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม

3.6 การเก็บกองแร่และจัดการมูลดินทราย

3.6.1 การเก็บกองแร่

ให้พิจารณาว่ามีการเก็บกองแร่ในเขตพื้นที่โครงการทำเหมืองหรือไม่ ดังนี้

1) กรณีไม่มีการเก็บกองแร่ในเขตพื้นที่โครงการ ให้ระบุสาเหตุของการที่ไม่มีการเก็บกองแร่ เช่น แร่ที่ผลิตได้ทั้งหมดถูกขนออกไปนอกเขตประทานบัตร เป็นต้น ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.6.1

2) กรณีมีการเก็บกองแร่ในเขตพื้นที่โครงการ ให้พิจารณาถึงความเหมาะสมในการเก็บกองแร่ดังกล่าว ดังนี้

- กรณีที่เหมาะสม ให้พิจารณารายละเอียด เช่น เหตุผลความจำเป็นในการเก็บกองแร่ บริเวณตำแหน่งที่ตั้ง ความสูง ความลาดชัน ความมั่นคง และความเหมาะสมของบริเวณตำแหน่งกองแร่ รวมทั้งความสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง เป็นต้น ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.6.1

- กรณีที่ไม่เหมาะสม ให้พิจารณาและระบุรายละเอียด เช่น เหตุผลความจำเป็นในการเก็บกองแร่ บริเวณตำแหน่งที่ตั้ง ความสูง ความลาดชัน ความมั่นคง และความเหมาะสมของบริเวณตำแหน่งกองแร่ รวมทั้งความสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง เป็นต้น ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.6.1 และถ่ายภาพ (สภาพกองแร่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบ 143 (2) ให้ปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้อง ตามระยะเวลาที่กำหนด

3.6.2 การเก็บกองมูลดินทรายจากการทำเหมือง

ให้พิจารณาว่ามีการเก็บกองมูลดินทรายจากการทำเหมืองในเขตพื้นที่โครงการทำเหมืองหรือไม่ ดังนี้

1) กรณีไม่มีการเก็บกองมูลดินทรายจากการทำเหมืองในเขตพื้นที่โครงการ ให้ระบุสาเหตุของการที่ไม่มีการเก็บกองแร่ เช่น แร่ที่ผลิตได้เป็นแร่สะอาดไม่มีมูลดินทรายปะปน เป็นต้น ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.6.2

2) กรณีมีการเก็บกองมูลดินทรายจากการทำเหมืองในเขตพื้นที่โครงการ ให้พิจารณาถึงความเหมาะสมในการเก็บกองดังกล่าว ทั้งนี้ ให้นำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก มาใช้ประกอบในการตรวจสอบด้วย ดังนี้

- กรณีที่เหมาะสม ให้พิจารณารายละเอียด เช่น บริเวณตำแหน่งที่ตั้ง ความสูง ความลาดชัน ความมั่นคง ความเหมาะสมของบริเวณตำแหน่ง และการป้องกันการชะล้างจากกองมูลดินทรายทุกบริเวณที่อยู่ในเขตเหมืองแร่ รวมทั้งความสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง เป็นต้น ทั้งนี้ หากเป็นเปลือกดิน เศษหิน และมูลดินทรายที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ความสำคัญที่อาจก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมให้ตรวจสอบว่ามีวิธีการจัดการที่เหมาะสมหรือไม่ ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.6.2

- กรณีที่ไม่เหมาะสม ให้พิจารณารายละเอียดและระบุรายละเอียด เช่น บริเวณตำแหน่งที่ตั้ง ความสูง ความลาดชัน ความมั่นคง ความเหมาะสมของบริเวณตำแหน่ง และการป้องกันการชะล้างจากกองมูลดินทรายทุกบริเวณที่อยู่ในเขตเหมืองแร่ รวมทั้งความสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองเป็นต้น ทั้งนี้ หากเป็นเปลือกดิน เศษหิน และมูลดินทรายที่มาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความสำคัญที่อาจก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมให้ตรวจสอบว่ามีวิธีการจัดการที่เหมาะสมหรือไม่ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.6.2 และถ่ายภาพ (สภาพกองแร่) ไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) และ/หรือ (6) หรือสั่งการ ตามมาตรา 129 ประกอบ 143 (2) ให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน หรือปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามระยะเวลาที่กำหนด แล้วแต่กรณีด้วย

3.7 การแต่งแร่

ให้ตรวจสอบว่ามีการแต่งแร่ในเขตประทานบัตรหรือไม่

- กรณีไม่มีการแต่งแร่ในเขตประทานบัตร ให้ระบุสาเหตุของการที่ไม่มีการแต่งแร่ เช่น แร่ที่ผลิตได้ทั้งหมดถูกขนออกไปแต่งที่โรงแต่งแร่นอกเขตประทานบัตร ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.7

- กรณีมีการแต่งแร่ในเขตประทานบัตร ให้บันทึกลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.7 และให้ตรวจสอบรายละเอียด ดังนี้

3.7.1 วิธีการแต่งแร่ โดยพิจารณาดังนี้

(1) ตรวจสอบว่าในการแต่งแร่มีวิธีการในการแต่งแร่เหมาะสมสอดคล้องเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองหรือไม่

(2) หากมีการใช้น้ำในการแต่งแร่ ให้ตรวจสอบแหล่งที่มาของน้ำ ว่าเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดหรือไม่

(3) หากมีการใช้เครื่องมือ บด หรือย่อยหิน ให้ตรวจสอบว่าเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดหรือไม่

ทั้งนี้ หากการตรวจสอบพบว่าวิธีการแต่งแร่มีเหมาะสมสอดคล้องเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ให้บันทึกลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.7.1 แต่หากพบว่าวิธีการแต่งแร่ไม่เหมาะสมหรือสอดคล้องตามแผนผังโครงการทำเหมือง ให้ระบุรายละเอียดให้ชัดเจน ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.7.1 และถ่ายภาพไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) หรือความผิดอื่นแล้วแต่กรณี และสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบ 143 (2) ให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน หรือปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามระยะเวลาที่กำหนดแล้วแต่กรณี

3.7.2 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการแต่งแร่ โดยพิจารณาดังนี้

(1) ตรวจสอบและพิจารณาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการแต่งแร่ว่ามีความสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองหรือไม่ อย่างไร

(2) ให้นำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกมาใช้ประกอบในการตรวจสอบด้วย

ทั้งนี้ หากการตรวจสอบพบว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการแต่งแร่เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ให้บันทึกลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.7.2 แต่หากพบว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการแต่งแร่ไม่เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ให้ระบุรายละเอียดให้ชัดเจนลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.7.2 และถ่ายภาพไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) และ (2) หรือความผิดอื่นแล้วแต่กรณี และสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบ 143 (2) ให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน หรือปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามระยะเวลาที่กำหนด แล้วแต่กรณี

3.7.3 การจัดการหางแร่ มูลดินทราย และน้ำขุ่นข้น ให้ตรวจสอบและพิจารณาความเหมาะสมของการจัดการหางแร่ มูลดินทราย และน้ำขุ่นข้นจากการแต่งแร่ โดยพิจารณาดังนี้

- กรณีการแต่งแร่ไม่มีหางแร่ มูลดินทราย และน้ำขุ่นข้น ให้ระบุรายละเอียด โดยบันทึกลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.7.3

- กรณีการแต่งแร่มีหางแร่ มูลดินทราย และน้ำขุ่นข้น ให้บันทึกลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.7.3 และตรวจสอบและพิจารณาความเหมาะสม เช่น ตำแหน่งที่ตั้งของหางแร่ กองมูลดินทราย ความสูง ความลาดชัน ความมั่นคง ความเหมาะสมของบริเวณตำแหน่ง การป้องกันการชะล้าง และความสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง เป็นต้น รวมทั้งให้ตรวจสอบและพิจารณาความเหมาะสมของการจัดการน้ำขุ่นข้น เช่น จำนวน ขนาด บ่อกักเก็บน้ำขุ่นข้น คันทำนบ ประตุน้ำ ความแข็งแรงของคันทำนบ และการระบายน้ำ เป็นต้น อนึ่ง หากเป็นหางแร่ กองมูลดินทราย และน้ำขุ่นข้น ที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ความสำคัญที่อาจก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม ให้ตรวจสอบว่ามีวิธีการจัดการที่เหมาะสมหรือไม่ ทั้งนี้ ให้นำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก มาใช้ประกอบในการตรวจสอบด้วย

ทั้งนี้ หากการตรวจสอบพบว่าการจัดการหางแร่ มูลดินทราย และน้ำขุ่นข้น มีความเหมาะสมและถูกต้อง ให้บันทึกลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.7.3 แต่หากพบว่าการจัดการหางแร่ มูลดินทราย หรือน้ำขุ่นข้น ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง ให้ระบุรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.7.3 และถ่ายภาพไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) หรือ (7) หรือความผิดอื่นแล้วแต่กรณี และสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบ 143 (2)

ให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน หรือปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามระยะเวลาที่กำหนด โดยให้หยุดการแต่งแร่จนกว่าจะได้รับการอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

3.8 การระบายน้ำขุ่นข้นจากการแต่งแร่หรือการทำเหมืองออกนอกเขตเหมืองแร่

ให้ตรวจสอบว่ามีการระบายน้ำขุ่นข้นจากการแต่งแร่และการทำเหมือง ออกจากเขตเหมืองแร่หรือไม่ (น้ำขุ่นข้น คือน้ำขุ่นข้นจากการแต่งแร่หรือการทำเหมือง มิได้หมายความว่ารวมถึงน้ำฝนหรือน้ำขุ่นข้นที่เกิดตามธรรมชาติ)

1) กรณีไม่มีการระบายน้ำขุ่นข้นออกนอกเขตเหมืองแร่

ให้ตรวจสอบว่าการดำเนินการมีความเหมาะสมสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือแผนผังโครงการทำเหมืองหรือไม่ โดยพิจารณาว่าเป็นไปตามหลักวิชาการหรือไม่ ดังนี้

- กรณีการดำเนินการมีความเหมาะสม เช่น มีคูระบายน้ำหรือมีการสูบน้ำไปลงบ่อดักตะกอน มีระบบบำบัดน้ำที่เหมาะสม และใช้น้ำหมุนเวียน เป็นต้น ให้บันทึกลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.8

- กรณีการดำเนินการไม่มีความเหมาะสม ให้อธิบายรายละเอียดความไม่เหมาะสมให้ชัดเจนลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.8 และภาพถ่ายไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) ให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม แผนผังโครงการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณี

2) กรณีมีการระบายน้ำออกนอกเขตเหมืองแร่ ให้ตรวจสอบว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือแผนผังโครงการทำเหมือง มีข้อกำหนดให้สามารถระบายน้ำจากกิจกรรมการแต่งแร่และการทำเหมืองออกจากเขตเหมืองแร่หรือไม่ ดังนี้

2.1) กรณีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ห้ามให้ระบายน้ำออกนอกเขตเหมืองแร่ ให้ตรวจสอบและพิจารณาว่าการดำเนินการมีความเหมาะสมสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือแผนผังโครงการทำเหมือง โดยพิจารณาว่าเป็นไปตามหลักวิชาการหรือไม่ ดังนี้

- กรณีการดำเนินการมีความเหมาะสม เช่น มีคูระบายน้ำหรือมีการสูบน้ำไปลงบ่อดักตะกอน มีระบบบำบัดน้ำที่เหมาะสม และใช้น้ำหมุนเวียน เป็นต้น ให้บันทึกลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.8

- กรณีการดำเนินการไม่มีความเหมาะสม ให้อธิบายรายละเอียดความไม่เหมาะสมให้ชัดเจนลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.8 และภาพถ่ายไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) ให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม แผนผังโครงการทำเหมือง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณี

2.2) กรณีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมห้ามระบายน้ำออกนอกเขตเหมืองแร่ ให้ระบุรายละเอียดของการดำเนินการที่ผิดเงื่อนไขหรือจงใจไม่ปฏิบัติตามนั้นให้ชัดเจนลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.8 และแสดงภาพถ่ายไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) และสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) ให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม แผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณี

3.9 ความปลอดภัยและสวัสดิภาพของแรงงาน

ให้ตรวจสอบรายละเอียดที่เกี่ยวกับความปลอดภัยและสวัสดิภาพของแรงงาน ดังนี้

3.9.1 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ให้ตรวจสอบว่าได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแต่ละชนิดเหมาะสมกับประเภทของงานหรือไม่ และตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานว่ามีการนำไปใช้งานโดยสม่ำเสมอ เหมาะสมกับลักษณะงานหรือไม่ ทั้งนี้ ให้นำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการให้ความคุ้มครองแก่แรงงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ประกอบการพิจารณา ดังนี้

1) กรณีมีหรือเพียงพอหรือเหมาะสม ให้บันทึกรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.9.1

2) กรณีมีแต่ไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสม ให้บันทึกรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.9.1 พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) ให้ปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามระยะเวลาที่กำหนดแล้วแต่กรณี

3) กรณีไม่มี ให้บันทึกรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.9.1 พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) หรือความผิดอื่นแล้วแต่กรณี และสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) ให้ปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามระยะเวลาที่กำหนด แล้วแต่กรณี

3.9.2 การเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือเมื่อเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน

ให้ตรวจสอบว่ามีการเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือเมื่อเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉินหรือไม่ โดยให้ตรวจสอบระบบการจัดการและการเตรียมการต่าง ๆ เท่าที่จำเป็น ในกรณีที่จะต้องให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ เพื่อเป็นการเยียวยาเบื้องต้น หรือการเตรียมความพร้อมเพื่อส่งผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปสถานพยาบาลตามความจำเป็น แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ให้นำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการให้ความคุ้มครองแก่แรงงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ประกอบการพิจารณา ดังนี้

1) กรณีมีหรือเพียงพอหรือเหมาะสม ให้บันทึกรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.9.2

2) กรณีมีแต่ไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสม ให้บันทึกรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.9.2 พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) ให้ปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามระยะเวลาที่กำหนด แล้วแต่กรณี

3) กรณีไม่มี ให้บันทึกรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 3.9.2 พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อพิจารณาดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) หรือความผิดอื่นแล้วแต่กรณี และสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบมาตรา 143 (2) ให้ปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามระยะเวลาที่กำหนด แล้วแต่กรณี

4. การตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

ให้ดำเนินการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

4.1 ตรวจสอบการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด ดังนี้

1) กรณีผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บันทึกข้อมูลวันที่ส่งฉบับล่าสุดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 4.1

2) กรณีผู้ถือประทานบัตรไม่ส่งรายงานหรือไม่ขอขยายเวลาการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ตรวจสอบว่ามีการส่งรายงานรอบที่ผ่านมาครบถ้วนหรือไม่ หรือมีการขอขยายเวลาหรือไม่ หากพบว่าไม่ได้ส่งให้บันทึกรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 4.1 พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) และสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบ 143 (2) ให้ปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร ภายในระยะเวลาที่กำหนด

- กรณีอยู่ระหว่างการขอขยายเวลา ให้บันทึกรายละเอียดว่าอยู่ระหว่างการขอขยายเวลา ลงในแบบตรวจ พร. 202 ข้อ 4.1

4.2 ตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ให้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุดของผู้ถือประทานบัตร ว่ามีการปฏิบัติตามครบถ้วนหรือไม่ ดังนี้

1) กรณีมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วน ให้บันทึกรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 4.2

2) กรณีมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ครบถ้วน ให้บันทึกรายละเอียดลงในแบบ พร. 202 ข้อ 4.2 พร้อมทั้งบันทึกความเห็นจากการตรวจสอบลงในข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. เพื่อดำเนินคดีอาญาตามมาตรา 68 (1) และสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบ 143 (2) ให้ปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร ภายในระยะเวลาที่กำหนด

5. การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

ให้ทำการตรวจสอบว่าภายในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา (นับจากวันที่ทำการตรวจสอบ) มีข้อร้องเรียนต่อหน่วยงานรัฐเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมืองตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 เข้าสู่ระบบราชการของประธานบัตรแปลงนั้นหรือไม่ โดยดำเนินการดังนี้

- 1) กรณีไม่มีการร้องเรียน ให้บันทึกลงในแบบ พร. 202 ข้อ 5 ว่าไม่มีการร้องเรียน
- 2) กรณีมีเรื่องร้องเรียน ให้ตรวจสอบว่ามีการแก้ไขแล้ว หรืออยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข โดยให้บรรยายประเด็นเกี่ยวกับการร้องเรียน ปัญหาการร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไขหรือจัดการข้อร้องเรียนโดยสังเขป ทั้งนี้ ให้ตรวจสอบผลการดำเนินการแก้ไขหรือจัดการข้อร้องเรียนดังกล่าว และอธิบายว่ามีประสิทธิภาพเพียงพอและสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้หรือไม่ และตรวจสอบว่ายังมีการฝ่าฝืนหรือจงใจดำเนินกิจกรรมที่อาจเป็นเหตุให้เกิดผลกระทบในประเด็นการร้องเรียนเดิมหรือมีการไม่ปฏิบัติตามข้อสั่งการที่ให้หยุดหรือระงับการกระทำที่ทำให้เกิดการร้องเรียน และให้อธิบายรายละเอียดตามข้อเท็จจริงที่ตรวจพบนั้นไว้ พร้อมทั้งระบุสาเหตุหรือเหตุผลด้วย ลงในแบบ พร. 202 ข้อ 5 เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินการสั่งการปรับปรุงแก้ไขหรือดำเนินคดีตามกฎหมาย แล้วแต่กรณี และบันทึกความเห็นลงในแบบ พร. 202 ข้อ 6 และดำเนินการแจ้ง จรท. พิจารณาสั่งการตามมาตรา 129 ประกอบ 143 (2) ให้ปรับปรุงแก้ไขหรือปฏิบัติให้ถูกต้อง ภายในระยะเวลาที่กำหนด

6. สรุปผลการตรวจสอบ/ความเห็นของผู้ตรวจสอบ

6.1 ด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ให้รวบรวมข้อมูลการตรวจสอบจากหัวข้อที่ 2 และ 3 ในรายงานการตรวจเหมือง หากพบว่าเสถียรภาพของหน้าเหมือง การใช้วัตถุระเบิด การขนส่งลำเลียง การใช้เครื่องจักร การเก็บกองแร่ การจัดการมูลดินทราย การระบายน้ำขุนขึ้นนอกจากเขตเหมืองแร่ การแต่งแร่ ความปลอดภัย และสวัสดิภาพของคณงาน มีข้อบกพร่องที่จะต้องปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม หลักวิชาการความปลอดภัย ผู้ตรวจสอบควรให้คำแนะนำตามหลักวิชาการที่เป็นรูปธรรม มีความชัดเจนในทางปฏิบัติต่อผู้ถือประธานบัตร

6.2 ด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย/การสั่งการของพนักงานเจ้าหน้าที่

จากผลการตรวจสอบในหัวข้อต่าง ๆ ทั้งหมด หากพบว่าผู้ถือประธานบัตรฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย หรือมีลักษณะที่ไม่ถูกต้อง หรือการประกอบการอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหาย หรืออันตรายในเรื่องใด ให้ผู้ตรวจสอบสรุปข้อเท็จจริงและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง แจ้งให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จรท.) ดำเนินการตามกฎหมาย โดยชี้แจงรายละเอียดว่าผู้ถือประธานบัตร กระทำผิดเรื่องใด มาตราใด มีบทกำหนดโทษอย่างไร และมีข้อเสนอให้สั่งการระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน หรือสั่งให้ปฏิบัติให้ถูกต้อง หรือสั่งให้แก้ไขปรับปรุง หรือจัดการป้องกันอันตรายให้แล้วเสร็จ โดยกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม แล้วแต่กรณี

ทั้งนี้ ให้ตรวจสอบเรื่องการปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ในครั้งที่ผ่านมาว่าได้ดำเนินการปฏิบัติตามคำสั่งครบถ้วน ถูกต้อง มีประสิทธิภาพเพียงพอหรือไม่ และนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณาเสนอความเห็นให้ จรท. เพื่อดำเนินการตามกฎหมาย และพิจารณาสั่งการเพิ่มเติมตามสมควรแล้วแต่กรณี

6.3 ด้านอื่น ๆ

จากผลการตรวจสอบในหัวข้อต่าง ๆ ทั้งหมด กรณีที่จำเป็นต้องตรวจสอบหรือพิสูจน์ข้อเท็จจริงเพิ่มเติม หรือผลการตรวจสอบไม่สามารถดำเนินการตรวจสอบหรือพิสูจน์ว่าผู้ถือประทานบัตรได้ปฏิบัติตามกฎหมายครบถ้วนถูกต้องหรือไม่ อาจมีความเห็นเสนอ จรท. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความอนุเคราะห์ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น การรังวัดสอบเขต เป็นต้น

บทที่ 3

สรุป

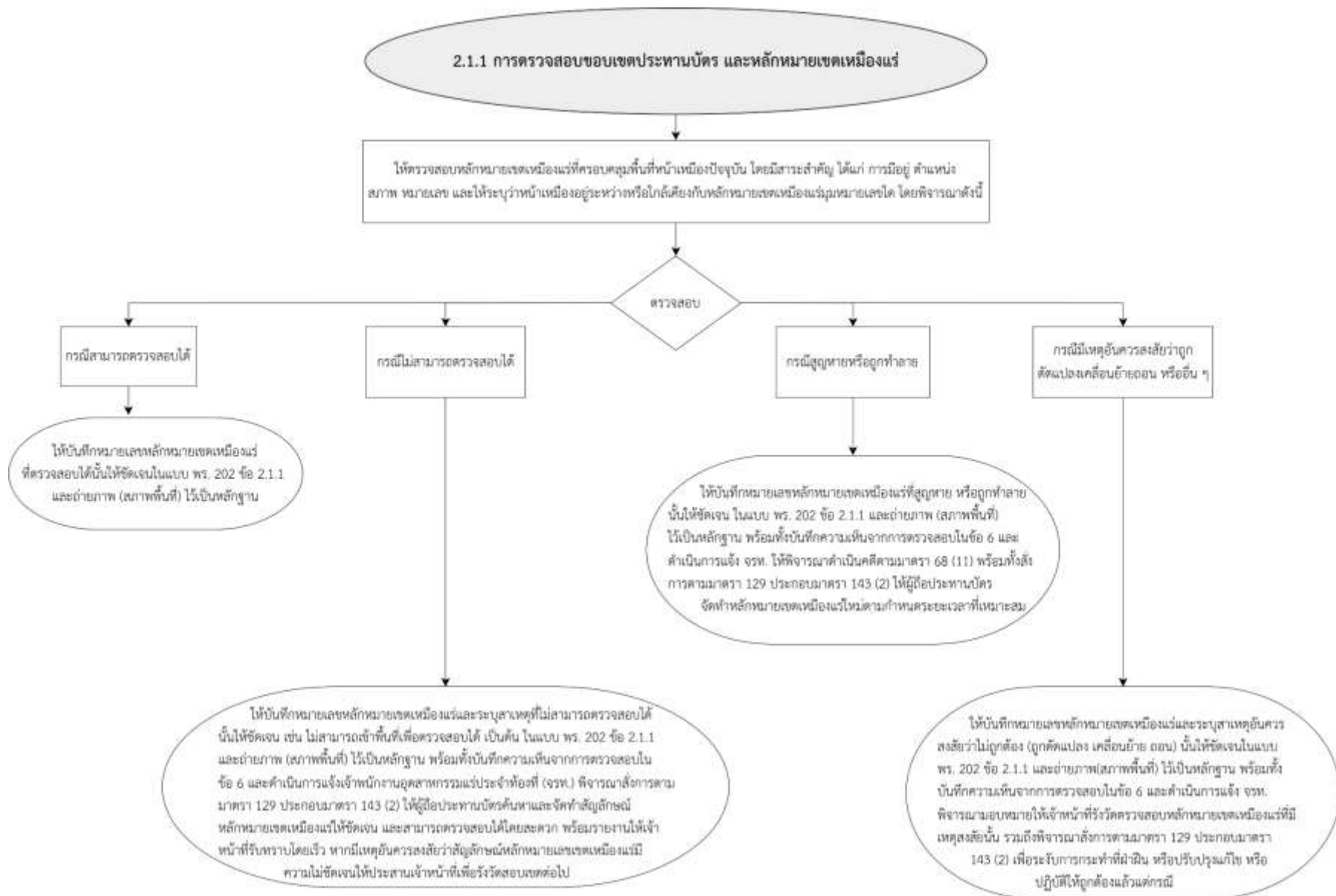
โดยสรุปแล้วคู่มือการตรวจสอบการทำเหมืองแร่ฉบับนี้ มีประโยชน์เป็นอย่างมาก เนื่องจาก

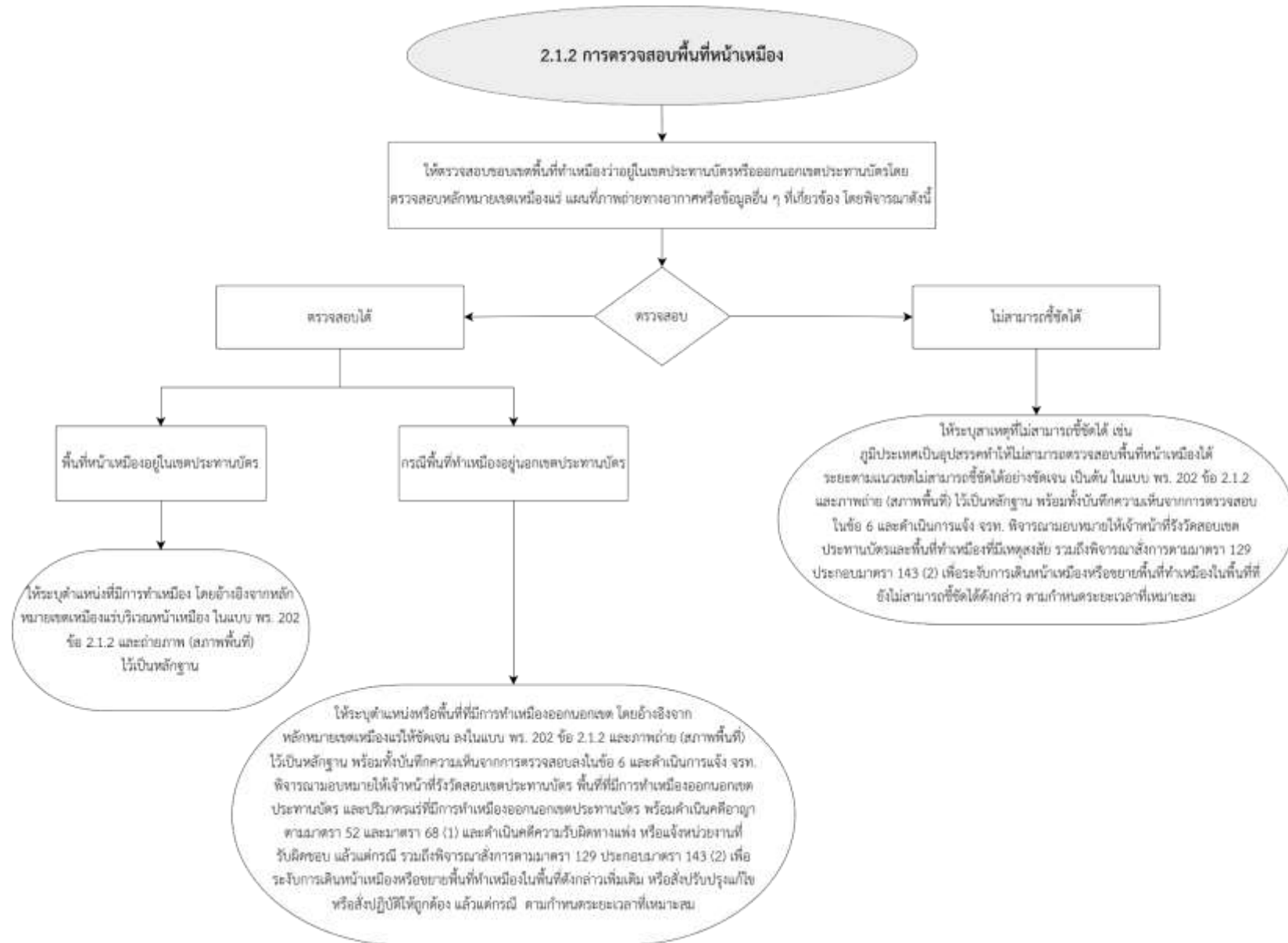
1. เป็นคู่มือฯ ที่ใช้ประกอบหรือเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับการตรวจสอบและการเขียนรายงานการตรวจสอบการทำเหมืองแร่ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันหรือมาตรฐานเดียวกันของวิศวกรเหมืองแร่ ผู้มีหน้าที่ในการตรวจสอบการทำเหมือง แต่ทั้งนี้ต่อไปในอนาคตจะต้องมีการจัดอบรมเพื่อชักชวนความเข้าใจเป็นระยะ ๆ ประกอบด้วย

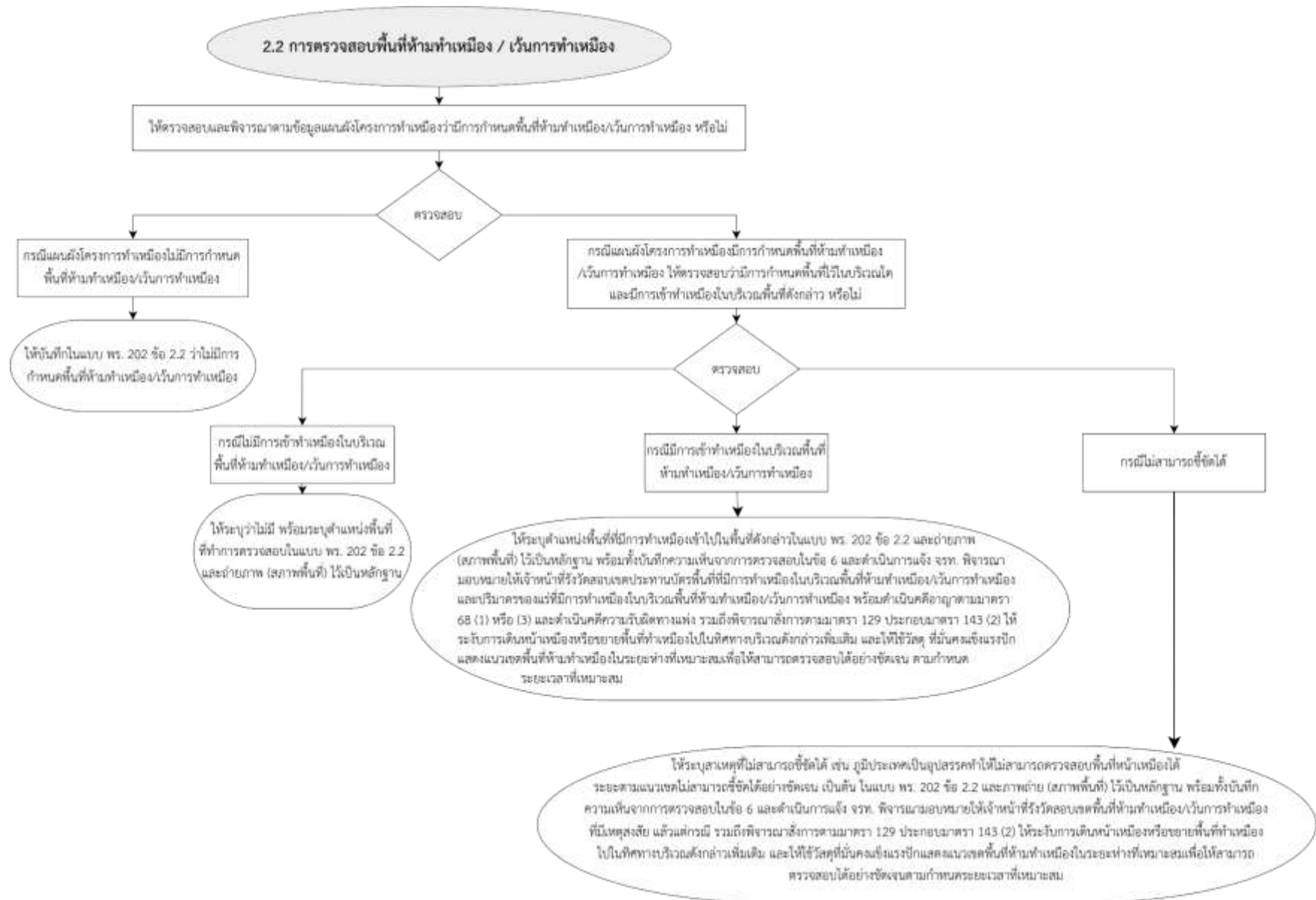
2. เป็นคู่มือฯ ที่ได้จากการระดมความคิดเห็นจากวิศวกรเหมืองแร่ที่มีประสบการณ์ในการตรวจสอบการเหมืองในอดีต วิศวกรเหมืองแร่ที่มีหน้าที่ในการตรวจสอบการทำเหมืองในปัจจุบัน และผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ อย่างหลากหลาย ดังนั้นเนื้อหาจึงมีความน่าสนใจยิ่ง

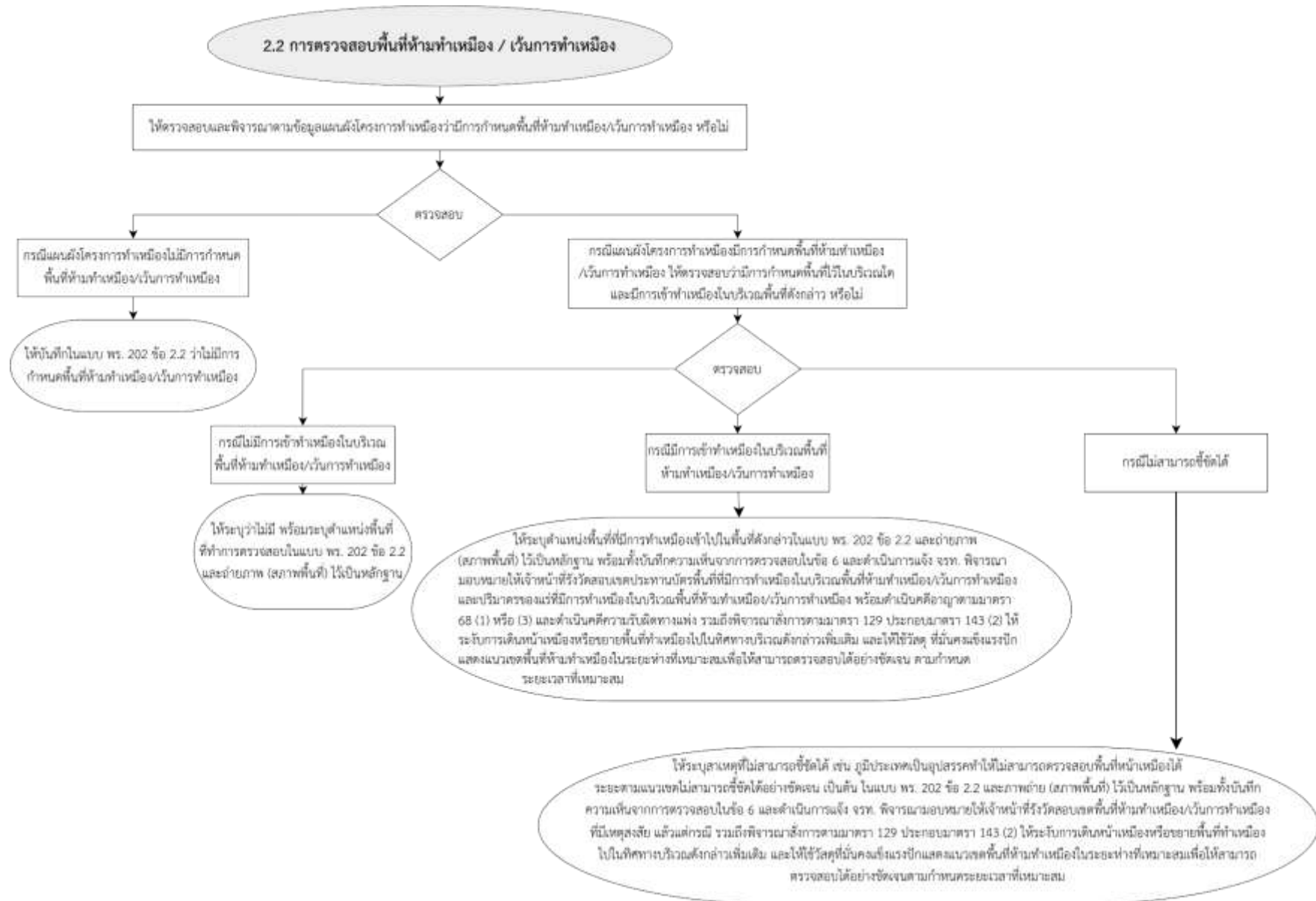
3. บุคลากรในสายงานตรวจสอบและกำกับดูแล มีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการ วิธีการปฏิบัติ ในการตรวจสอบและกำกับดูแลการทำเหมืองแร่ สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้และพัฒนาการปฏิบัติงานตามภารกิจของตนเอง รวมถึงการบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานได้อย่างถูกต้องตามหลักธรรมาภิบาล ตลอดจนการตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติงานอย่างมีคุณธรรม และโปร่งใส

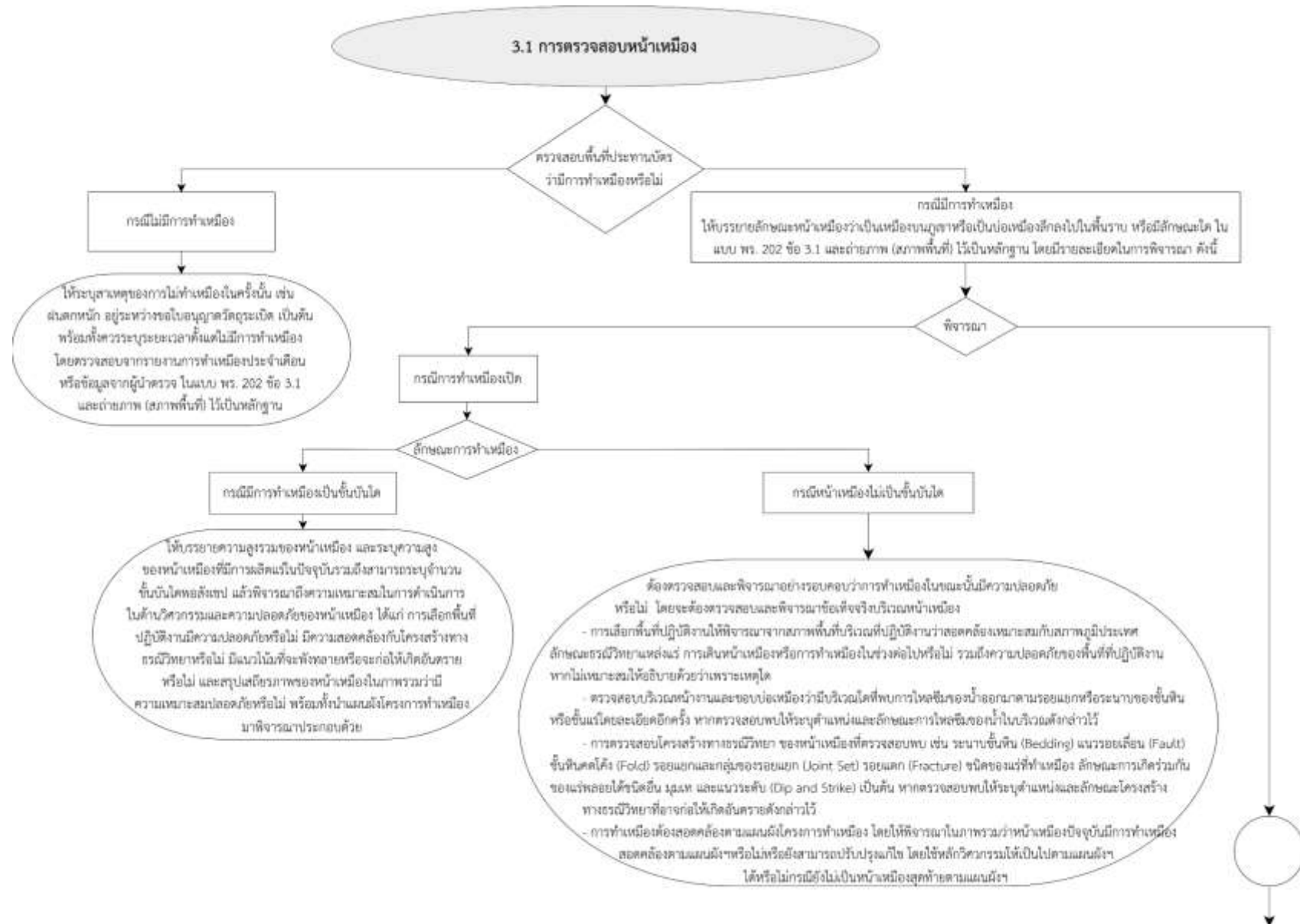
ภาคผนวก ก.
ขั้นตอนการทำงาน

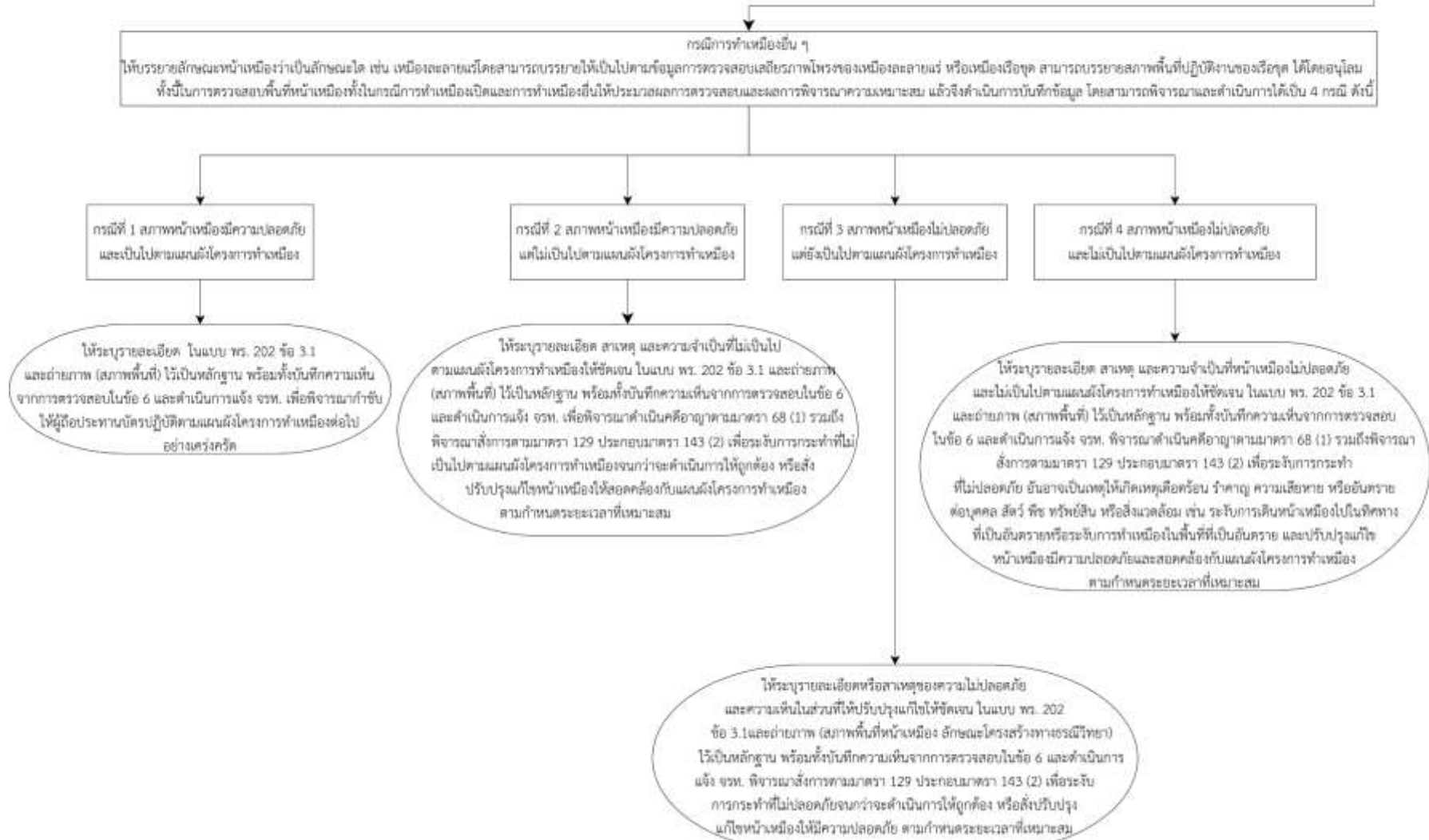


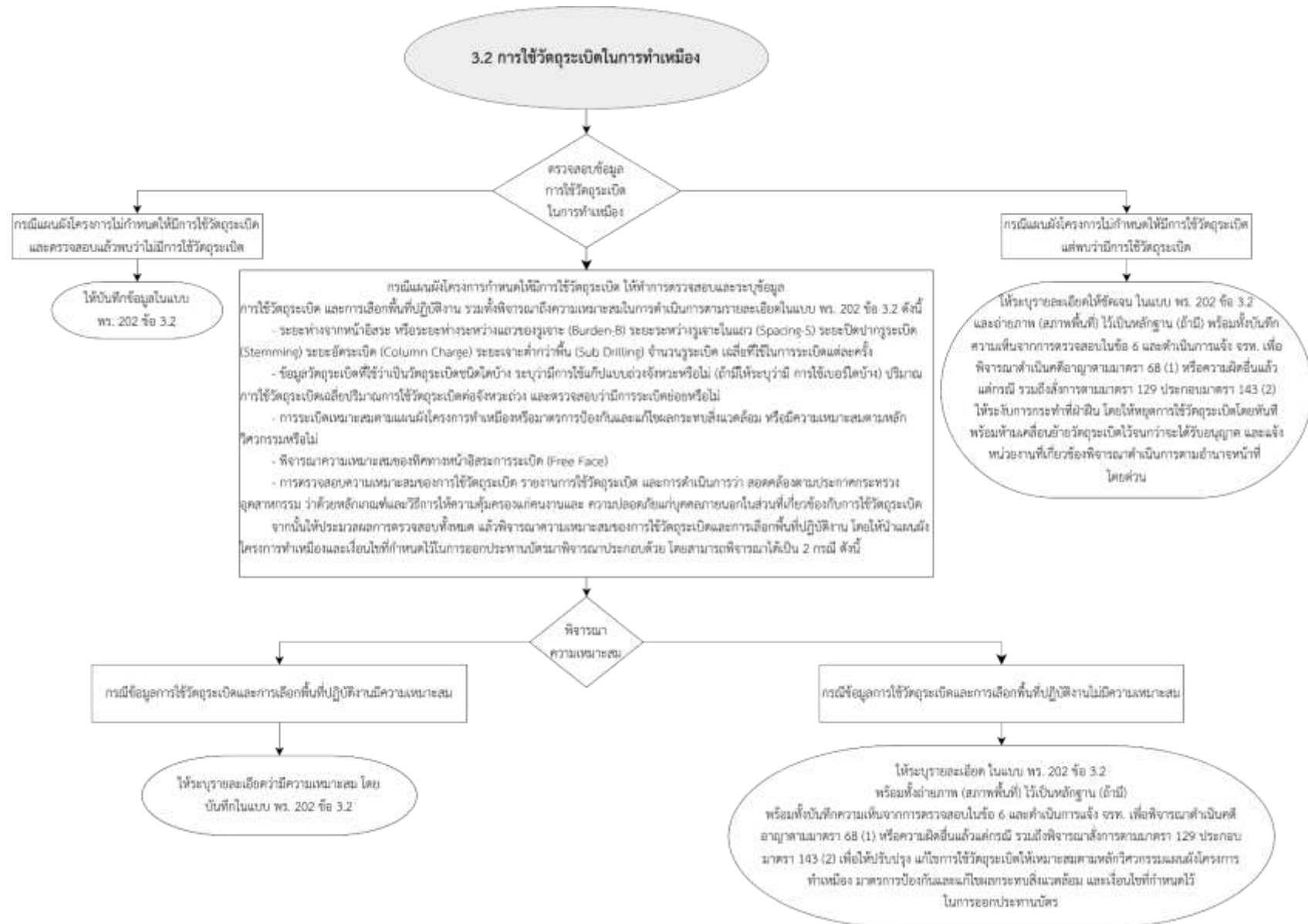


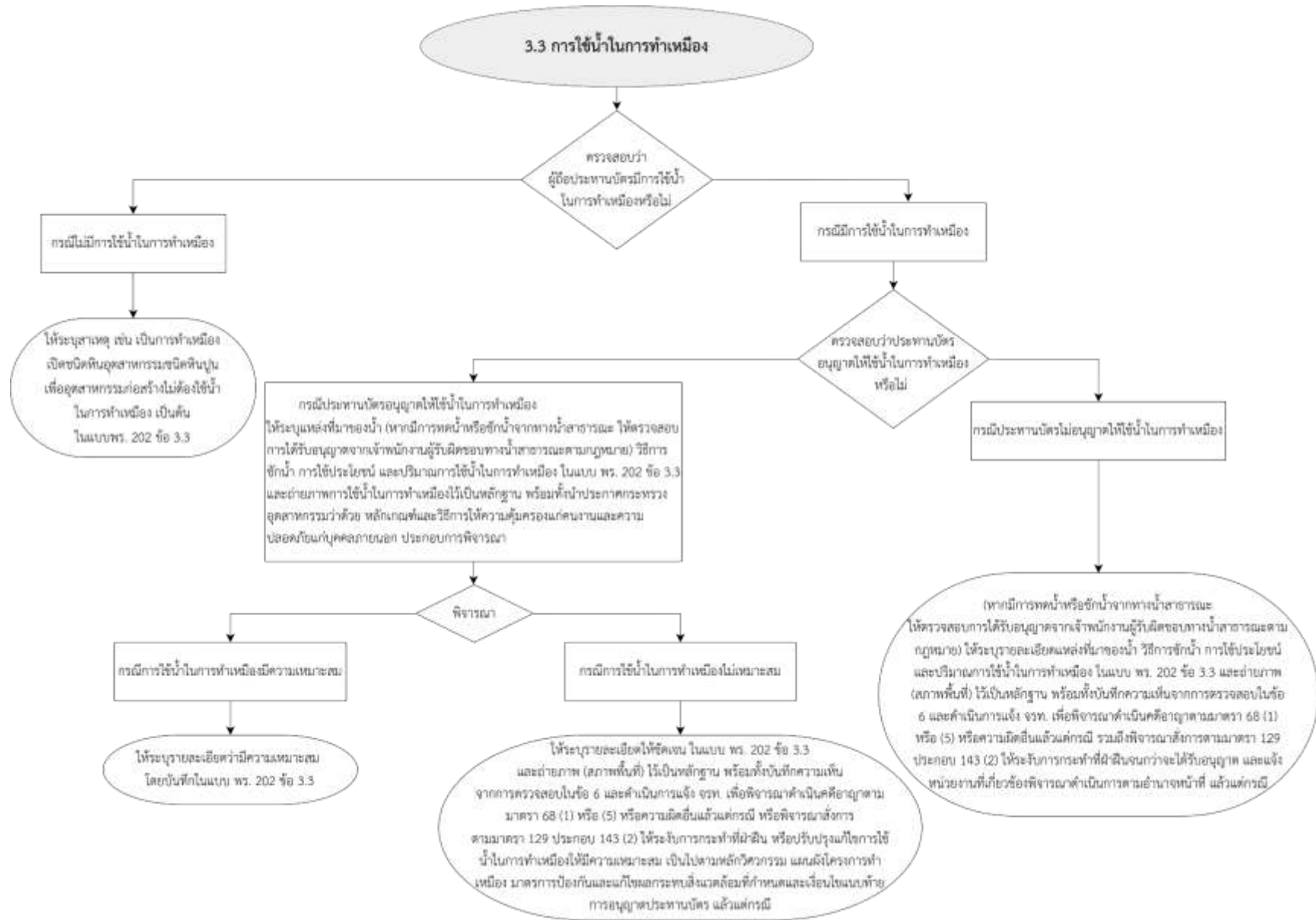


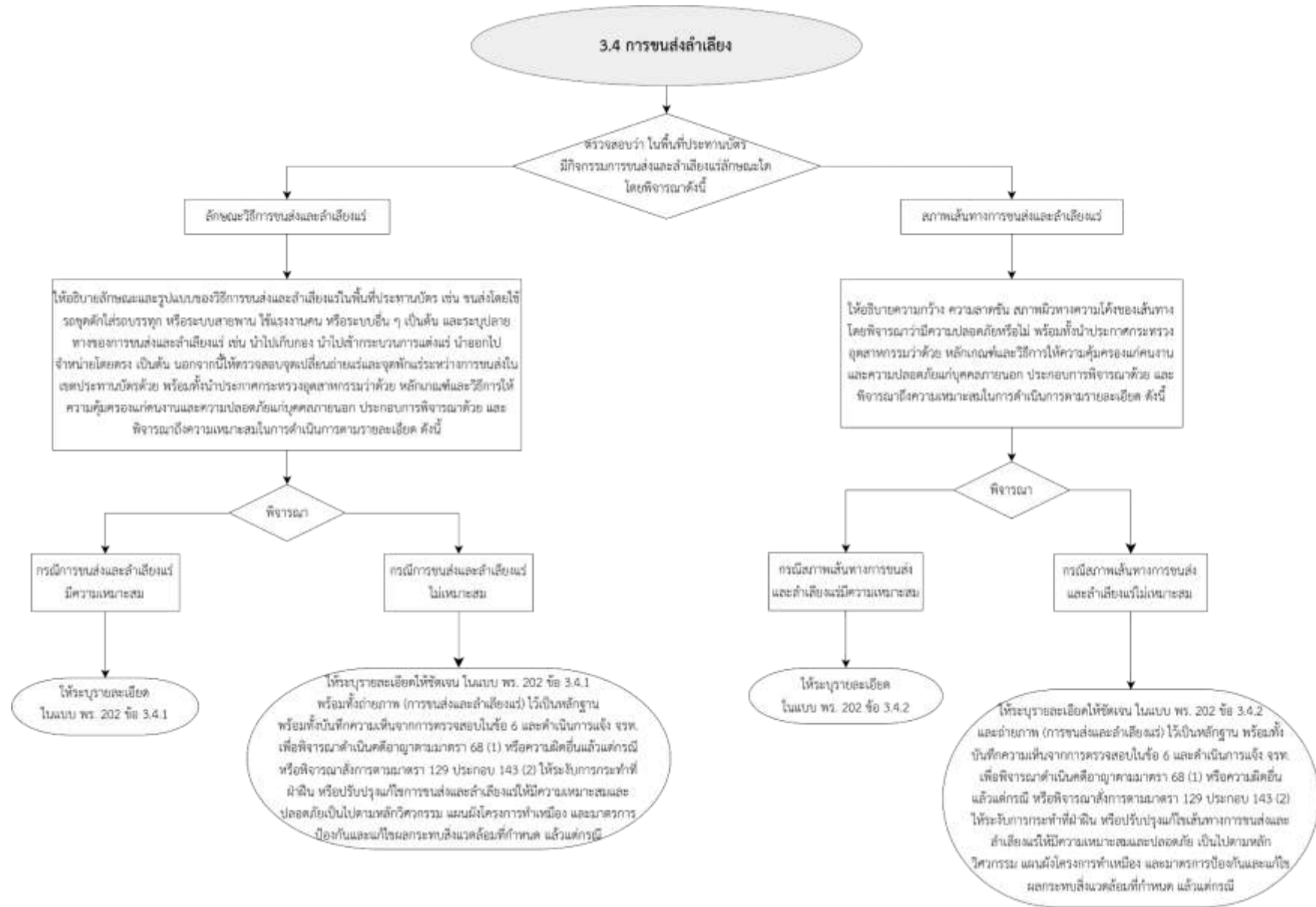


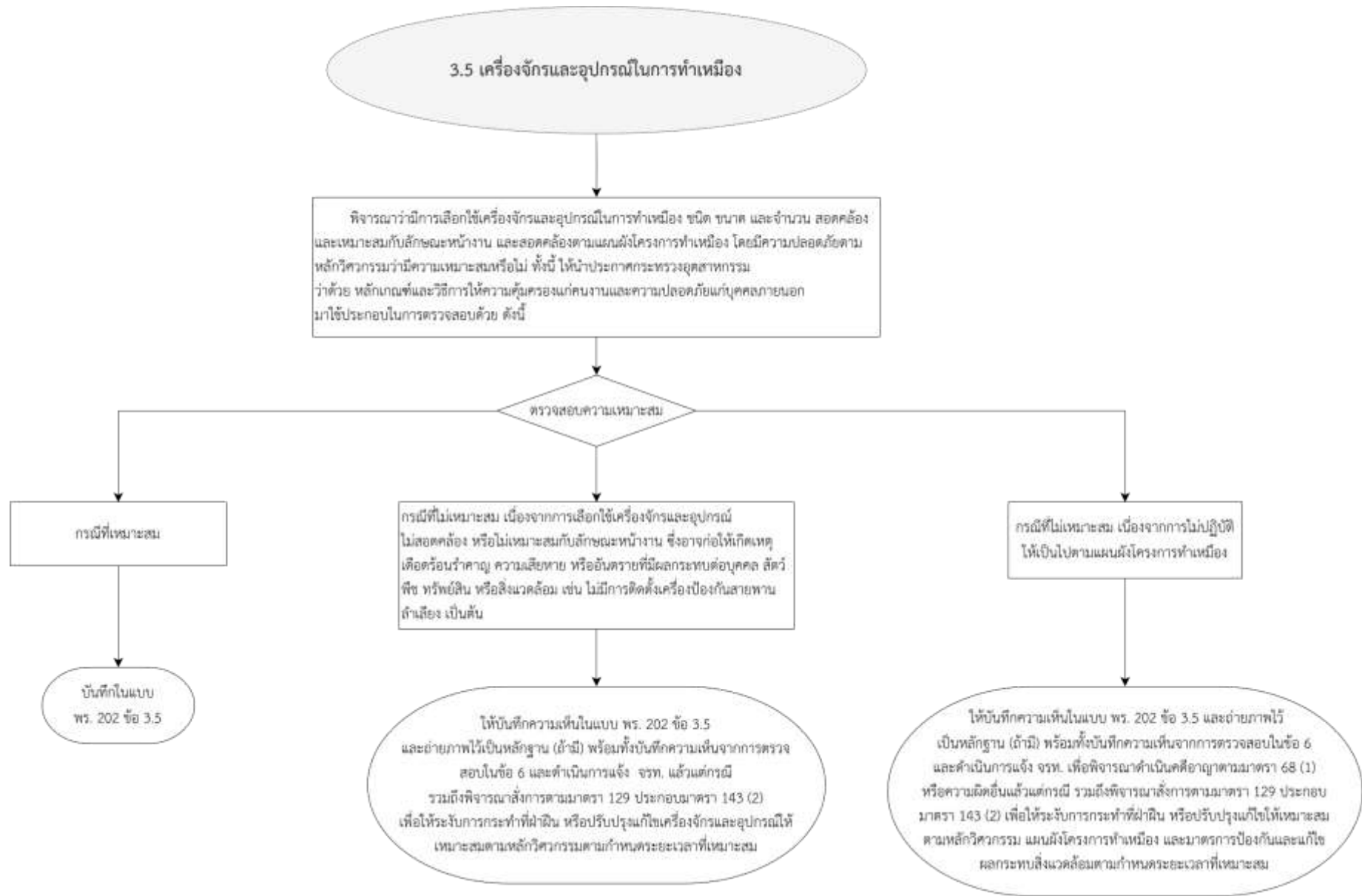


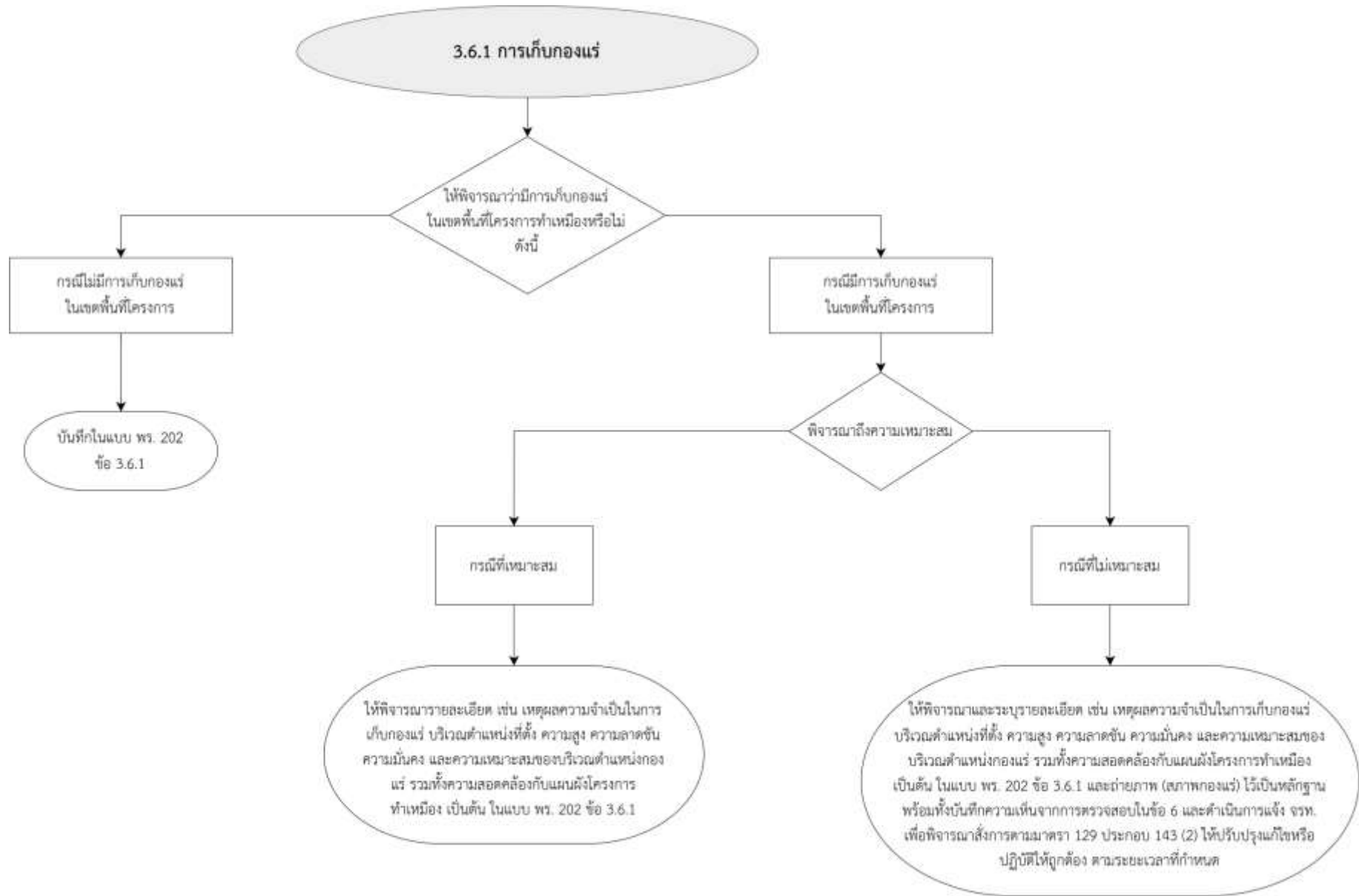


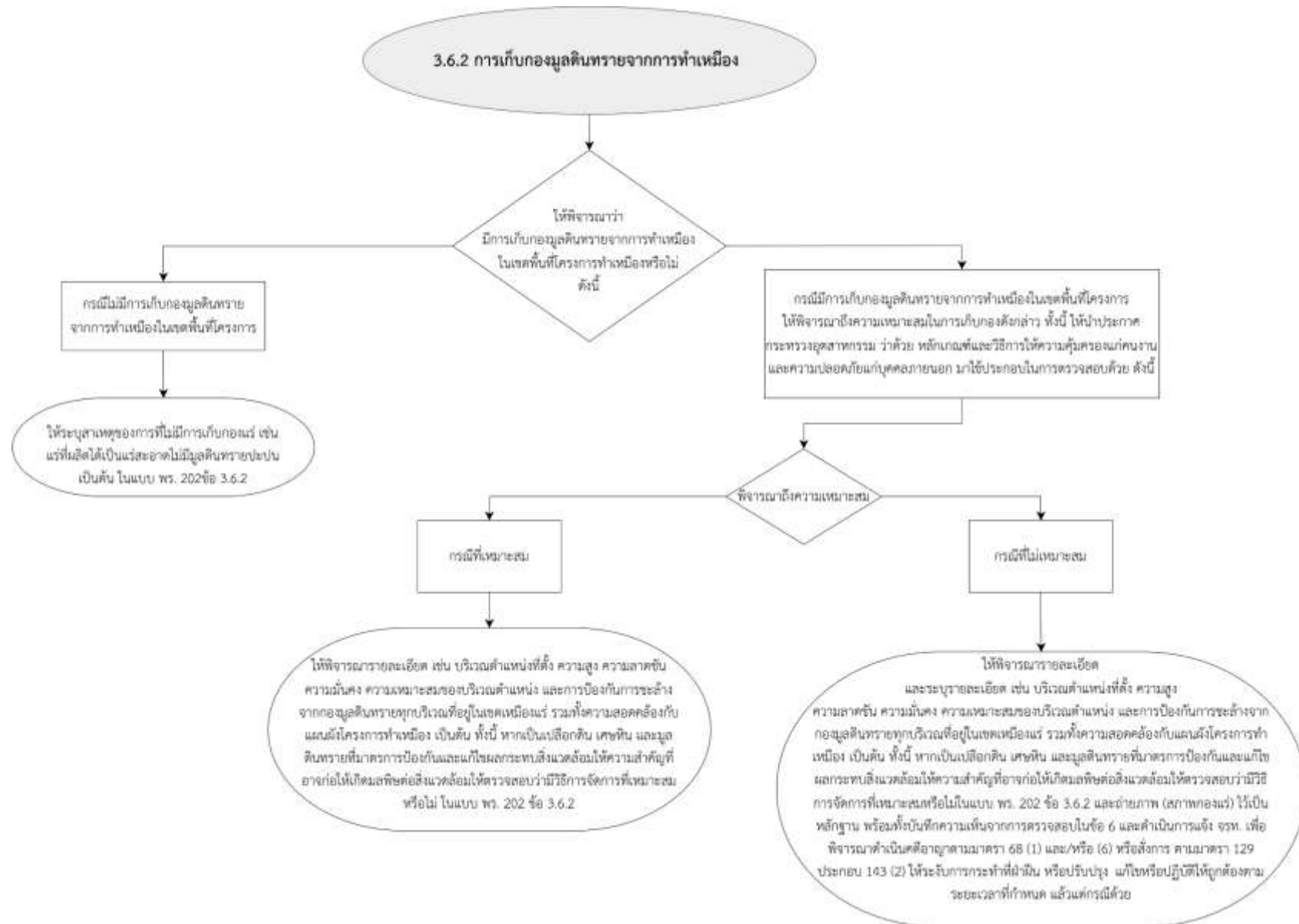


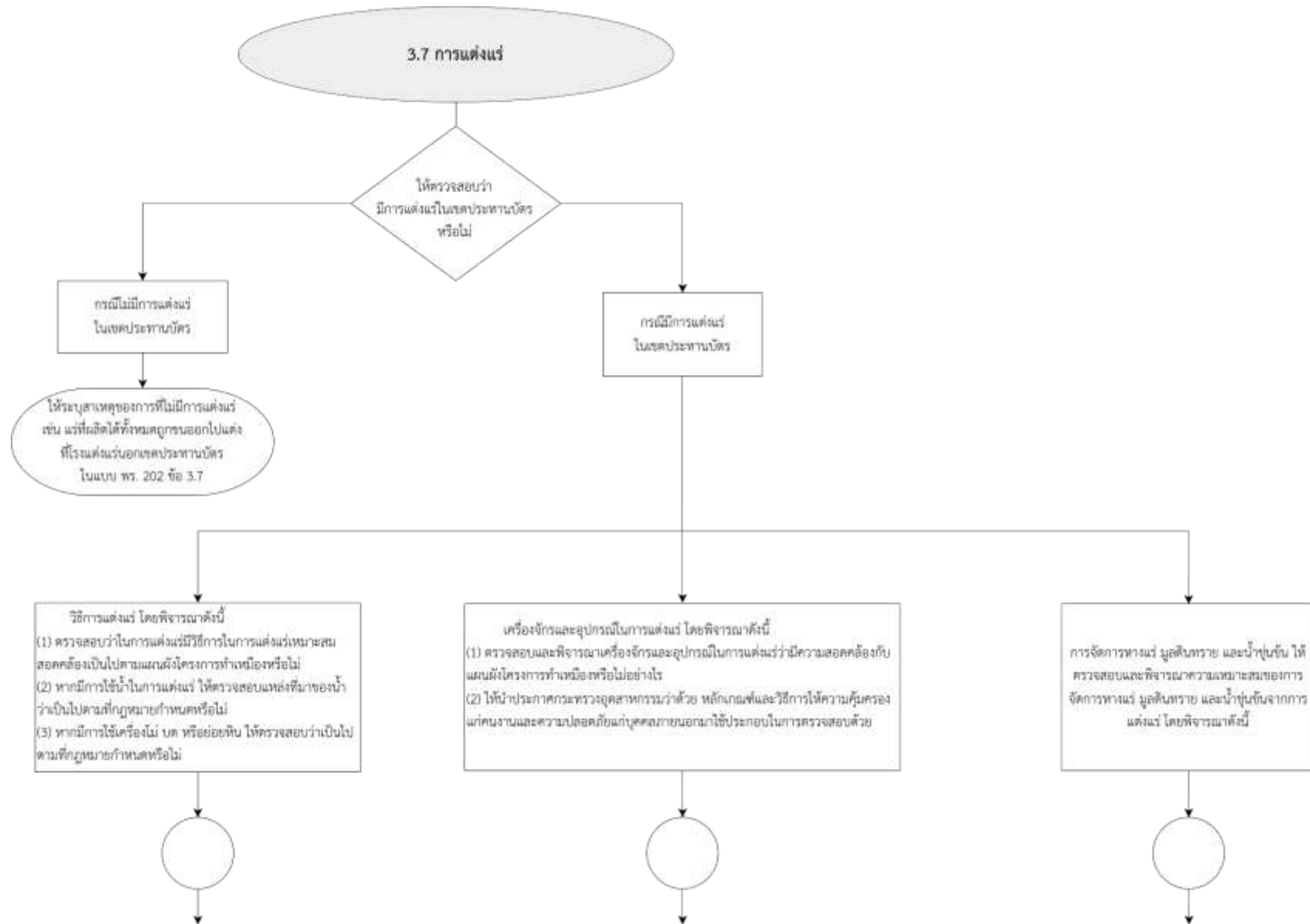


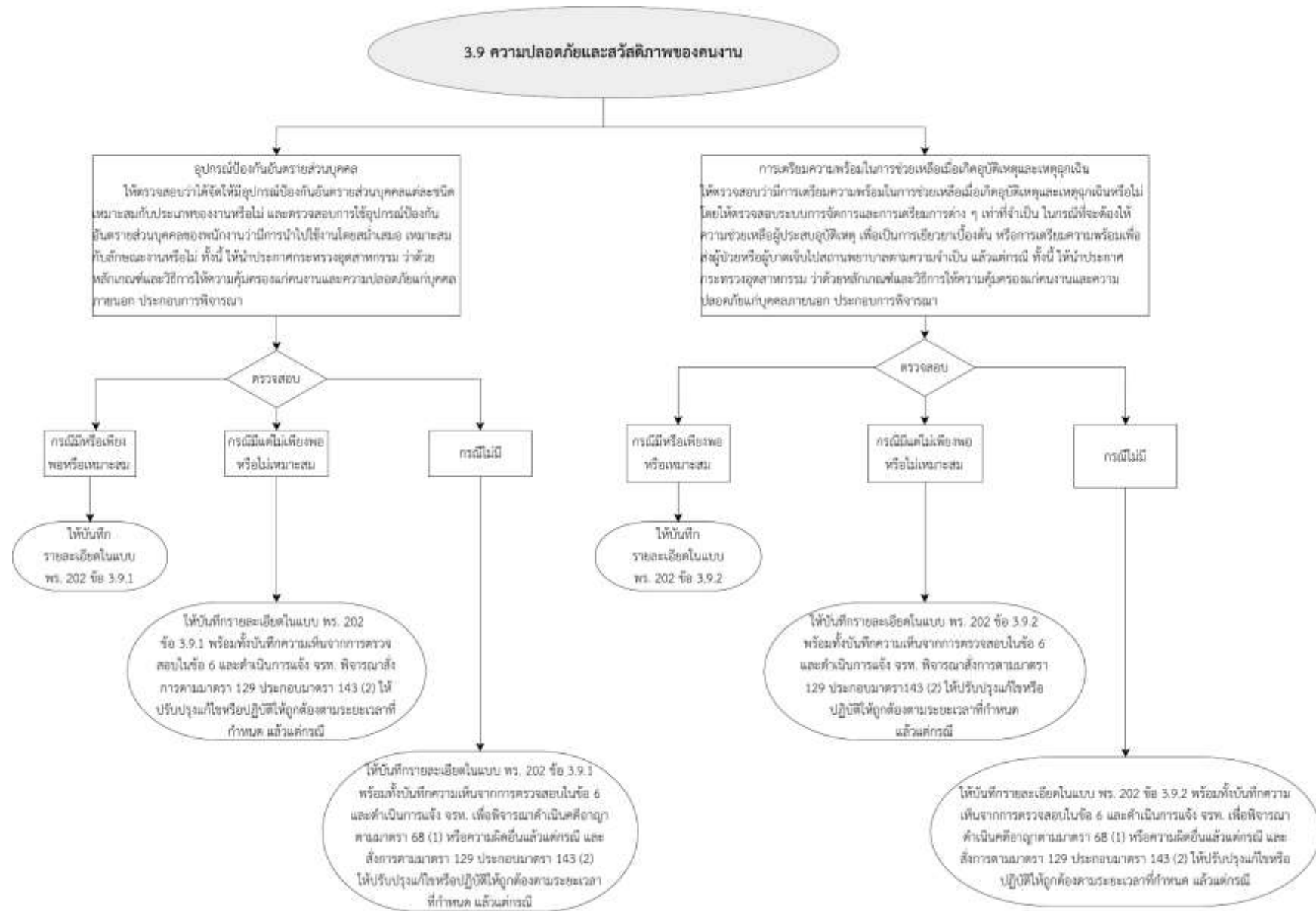


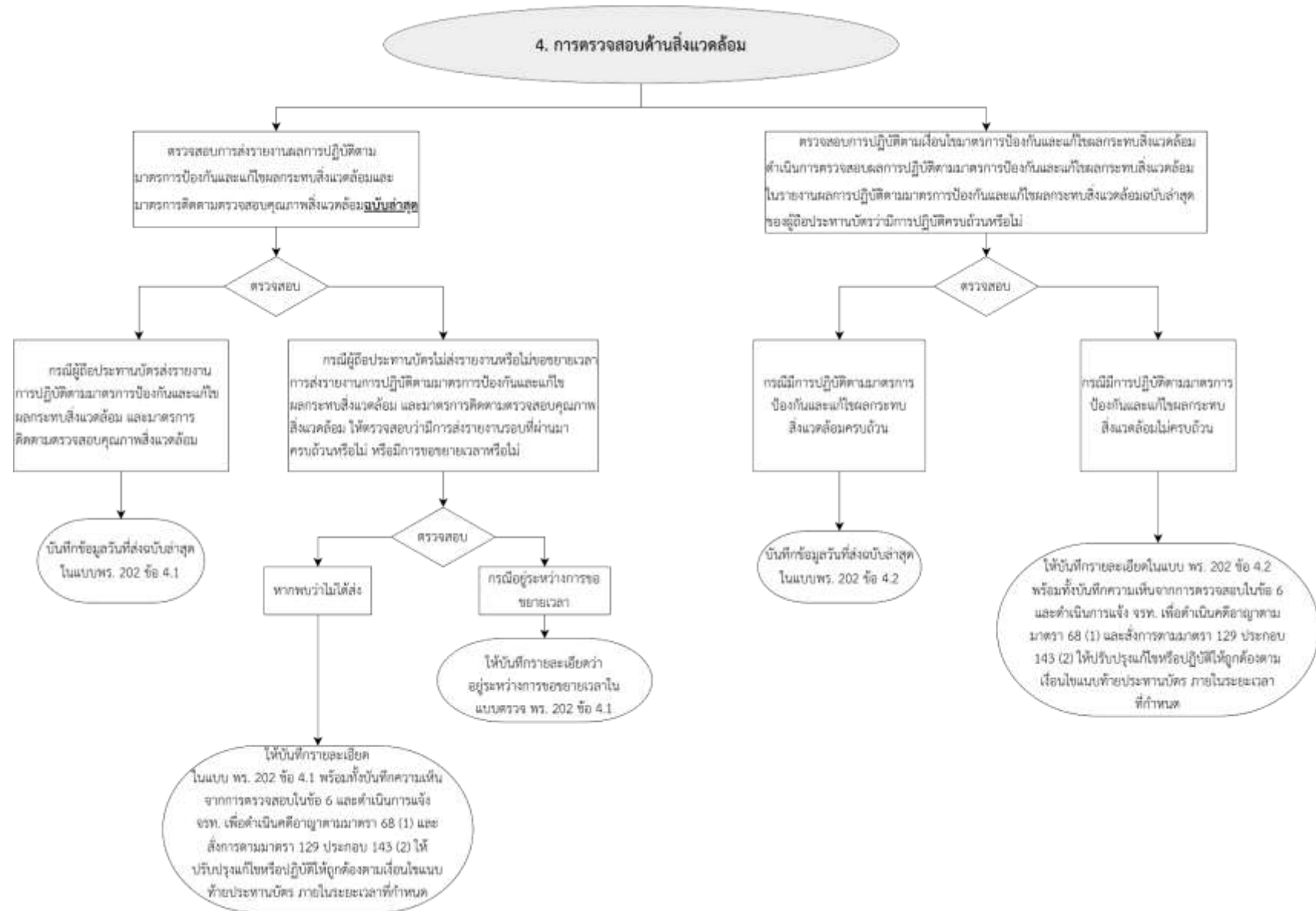


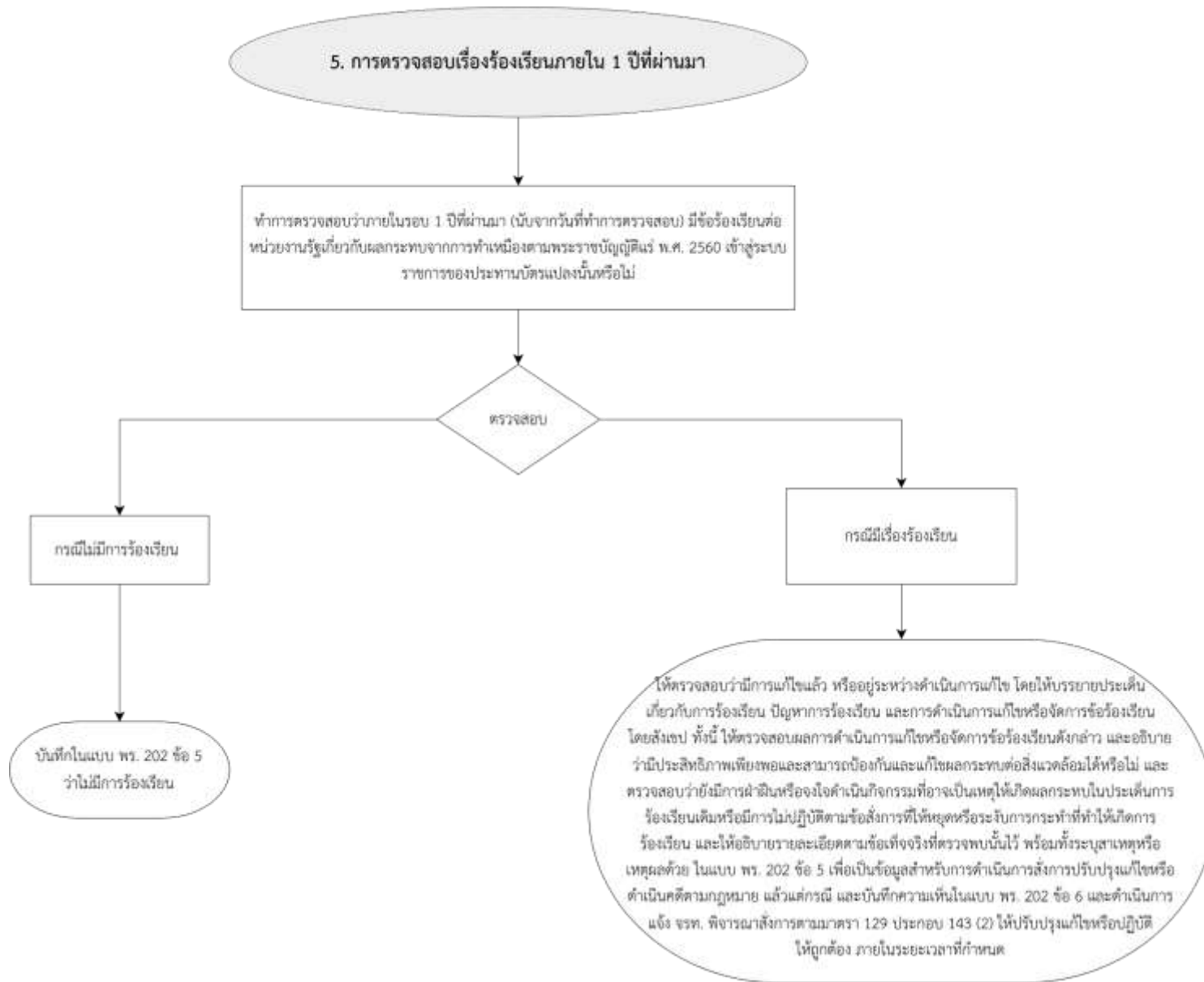












ภาคผนวก ข.

รายงานการตรวจสอบการทำเหมืองแร่ (พร. 202)



พ.ร. ๒๐๒

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
รายงานการตรวจสอบการทำเหมืองแร่

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

๑. ข้อมูลทั่วไป

ประทานบัตรที่.....

ผู้ถือประทานบัตร.....

ผู้รับช่วงการทำเหมือง.....

ชนิดแร่.....

อายุประทานบัตร.....ปี นับแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเป็นเขตเหมืองแร่เดียวกันกับ (ประทานบัตรที่ / ผู้ถือประทานบัตร / ผู้รับช่วงฯ / ชนิดแร่ / อายุประทานบัตร)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

วิธีการทำเหมือง.....

พื้นที่ประทานบัตร.....ไร่ พื้นที่โครงการรวม.....ไร่

ที่ตั้ง หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

สถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์.....อีเมล.....

วิศวกรควบคุมการทำเหมือง.....โทรศัพท์.....

เลขทะเบียนใบอนุญาต.....วันบัตรหมดอายุ.....

ผู้นำตรวจ.....ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้รับช่วงการทำเหมือง

๒. การตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตร

๒.๑ ขอบเขตประทานบัตร

๒.๑.๑ การตรวจสอบขอบเขตประทานบัตร หลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ครอบคลุมพื้นที่หน้าเหมือง

☐ สามารถตรวจสอบได้

หลักหมายเขตเหมืองแร่มุมที่.....

☐ ไม่สามารถตรวจสอบได้

หลักหมายเขตเหมืองแร่มุมที่.....

☐ สูญหายหรือถูกทำลาย

หลักหมายเขตเหมืองแร่มุมที่.....

☐ มีเหตุอันควรสงสัยว่าถูกตัดแปลง เคลื่อนย้าย ถอน หรืออื่น ๆ

หลักหมายเขตเหมืองแร่มุมที่.....

๒.๑.๒ การตรวจสอบพื้นที่หน้าเหมือง

☐ ตรวจสอบได้

☐ อยู่ในเขตประทานบัตร โดยมีการทำเหมืองในบริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่.....

☐ ออกนอกเขตประทานบัตร บริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่.....

☐ ไม่สามารถชี้ชัดได้

ระบุสาเหตุ.....

๒.๒ การตรวจสอบพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมือง

☐ ไม่มีการกำหนดพื้นที่ห้ามทำเหมือง / เว้นการทำเหมือง

☐ มีการกำหนดพื้นที่ห้ามทำเหมือง / เว้นการทำเหมือง

☐ ไม่มีการเข้าทำเหมืองในบริเวณพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมือง

☐ มีการเข้าทำเหมืองในบริเวณพื้นที่ห้ามทำเหมือง/เว้นการทำเหมือง

ระบุรายละเอียด.....

☐ ไม่สามารถชี้ชัดได้

ระบุรายละเอียด.....

๒.๓ การตรวจสอบพื้นที่ทำเหมือง

๒.๓.๑ การพัฒนาพื้นที่ทำเหมืองแร่

☐ ไม่มี

ระบุสาเหตุ.....

☐ เหมาะสม

☐ ไม่เหมาะสม

☐ มี

ระบุรายละเอียด.....

☐ เหมาะสม

☐ ไม่เหมาะสม

๒.๓.๒ การผลิตแร่

☐ ไม่มี

ระบุสาเหตุ.....

☐ มี

ระบุรายละเอียด.....

☐ เหมาะสม

☐ ไม่เหมาะสม

๓. การตรวจสอบด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

๓.๑ การตรวจสอบหน้าเหมือง

☐ ไม่มีการทำเหมือง

ระบุสาเหตุ.....

☐ มีการทำเหมือง

ระบุรายละเอียด.....

- กรณีวิธีการทำเหมืองเปิด ลักษณะหน้าเหมืองเป็นชั้นบันได

☐ มีชั้นบันได ระบุรายละเอียด.....

☐ เหมาะสม

☐ ไม่เหมาะสม

☐ ไม่มีชั้นบันได ระบุรายละเอียด.....

☐ เหมาะสม

☐ ไม่เหมาะสม

- กรณีวิธีการทำเหมืองอื่น

ระบุรายละเอียด.....

☐ เหมาะสม

☐ ไม่เหมาะสม

๓.๒ การใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง

☐ ไม่มี ระบุสาเหตุ.....

☐ มี

- ขนาดรูเจาะระเบิด.....นิ้ว ความสูงหน้าเหมือง.....เมตร ระยะ Burden.....เมตร

- ระยะ Spacing.....เมตร ระยะ Stemming.....เมตร ระยะ Sub Drilling.....เมตร

- ระยะ Column Charge.....เมตร จำนวนรูระเบิดเฉลี่ย ครั้งละ.....รูเจาะ

- แก๊ป ☐ ธรรมดา ☐ ไฟฟ้า ☐ Non-electric ☐ อิเล็กทรอนิกส์

- วัตถุระเบิดแรงสูง ☐ อิมัลชัน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

- Main charge ☐ ANFO ☐ Bulk Emulsion

- ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดเฉลี่ย.....กิโลกรัม/รูเจาะ

- ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดต่อจังหวะถ่วง.....กิโลกรัม

- การระเบิดย่อย (Secondary Blasting) ☐ ไม่มี ☐ มี

- สรุปการใช้วัตถุระเบิด ☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม

รายละเอียด.....

๓.๓ การใช้น้ำในการทำเหมือง

☐ ไม่มี ระบุสาเหตุ.....

☐ มี ระบุรายละเอียด.....

☐ เหมาะสม

☐ ไม่เหมาะสม

๓.๔ การขนส่งลำเลียง

๓.๔.๑ ลักษณะวิธีการขนส่งและลำเลียงแร่

รายละเอียด.....

☐ เหมาะสม

☐ ไม่เหมาะสม

๓.๔.๒ สภาพเส้นทางการขนส่งและลำเลียงแร่

รายละเอียด.....

☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม

๓.๕ เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมือง

การใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมือง

รายละเอียด.....

☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม

๓.๖ การเก็บกองแร่และจัดการมูลดินทราย

๓.๖.๑ การเก็บกองแร่

☐ ไม่มี ระบุสาเหตุ.....

☐ มี ระบุรายละเอียด.....

☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม

๓.๖.๒ การเก็บกองมูลดินทรายจากการทำเหมือง

☐ ไม่มี ระบุสาเหตุ.....

☐ มี ระบุรายละเอียด.....

☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม

๓.๗ การแต่งแร่

☐ ไม่มี ระบุสาเหตุ.....

☐ มี กำลังการผลิต ประมาณ เมตริกตัน/เดือน

๓.๗.๑ วิธีการแต่งแร่เป็นตามแผนผังโครงการทำเหมือง ☐ สอดคล้อง ☐ ไม่สอดคล้อง

ระบุรายละเอียด.....

☐ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม

๓.๗.๒ เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการแต่งแร่

☐ สอดคล้อง ☐ ไม่สอดคล้อง ระบุรายละเอียด (ลำดับ/รายการ/จำนวน)

ระบุรายละเอียด.....

☐ เหมาะสม

☐ ไม่เหมาะสม

๓.๗.๓ การจัดการทางแร่ มลดินทราย และน้ำขุ่นข้น ☐ ไม่มี ☐ มี

ระบุรายละเอียด.....

☐ เหมาะสม

☐ ไม่เหมาะสม

๓.๘ การระบายน้ำออกนอกเขตเหมืองแร่

☐ ไม่มี ระบุสาเหตุ.....

☐ เหมาะสม

☐ ไม่เหมาะสม

☐ มี

- เงื่อนไขการระบายน้ำออกนอกเขตเหมืองแร่ตามแผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ☐ ห้ามให้ระบายน้ำ ☐ ไม่ห้ามให้ระบายน้ำ

ระบุรายละเอียด.....

☐ เหมาะสม

☐ ไม่เหมาะสม

๓.๙ ความปลอดภัยและสวัสดิภาพของคนงาน

๓.๙.๑ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☐ มี เพียงพอและเหมาะสม

☐ มี ไม่เพียงพอ / ไม่เหมาะสม

☐ ไม่มี

รายละเอียด.....

๓.๙.๒ การเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือเมื่อเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน

- ☐ มี เพียงพอและเหมาะสม
- ☐ มี ไม่เพียงพอ / ไม่เหมาะสม
- ☐ ไม่มี

รายละเอียด.....

๔. การตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

๔.๑ การส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด

- ☐ มีการจัดส่ง เมื่อ.....
- ☐ ไม่มีการจัดส่ง / ไม่ขอขยายเวลา
- ☐ อยู่ระหว่างการขอขยายเวลา

รายละเอียด

๔.๒ การปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ปฏิบัติครบถ้วน
- ☐ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน

รายละเอียด

๕. การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

การร้องเรียนในระยะเวลา ๑ ปี

- ☐ ไม่มี
- ☐ มี
- ☐ ดำเนินการแล้ว ☐ ยังไม่ดำเนินการ / อยู่ระหว่างดำเนินการ

รายละเอียด.....

6. สรุปผลการตรวจสอบ / ความเห็นของผู้ตรวจสอบ

๖.๑ ด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

๖.๒ ด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย / การสั่งการของพนักงานเจ้าหน้าที่

๖.๓ ด้านอื่น ๆ

ข้อมูลเพิ่มเติม (รูปถ่ายประกอบการตรวจสอบ/รูปแบบการเจาะระเบิด/ตำแหน่งหน้าเหมือง/ข้อมูลอื่น ๆ)

การตรวจสอบครั้งนี้ได้กระทำไปตามอำนาจหน้าที่ โดยมีได้ทำให้ทรัพย์สินของผู้ใดชำรุด เสียหาย สูญหาย หรือถูกทำลายแต่อย่างใด

ข้าพเจ้ารับทราบรายงานการตรวจสอบ และรับรองว่าจะปฏิบัติตามคำแนะนำและข้อสั่งการของผู้ตรวจสอบโดยเคร่งครัด

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้ถือประธานบัตร/ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้รับช่วงการทำเหมือง

(ลงชื่อ).....

(.....)

วิศวกรควบคุมการทำเหมือง

เลขทะเบียน.....ระดับ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

ภาคผนวก ค

สรุปฐานความผิดและบทกำหนดโทษ ตาม พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. 2560

สรุปฐานความผิดและบทกำหนดโทษตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560

พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 เป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติว่าด้วยความผิดและมีบทกำหนดโทษรวมอยู่ด้วย ซึ่งการกระทำที่ถือเป็นความผิดและโทษตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วย

ลำดับที่	มาตรา	ฐานความผิด	บทกำหนดโทษ/อัตราโทษ	หมายเหตุ
1.	22	ความผิดทั่วไป ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือ มาตรการใด ๆ ที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตาม ม. 22 เกี่ยวกับเขตควบคุมแร่	ม. 153 จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือ ปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือ ทั้งจำทั้งปรับ	
2.	32	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตาม ม. 32 เกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการจัดทำแนวกันชนการทำเหมือง การจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน มาตรฐานและวิธีการ ควบคุมการปล่อยมลพิษ และการคุ้มครอง แรงงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก	ม. 153 จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือ ปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือ ทั้งจำทั้งปรับ	
3.	33	ยึดถือครอบครองพื้นที่ในเขตเหมืองแร่โดยไม่มี สิทธิโดยชอบด้วยกฎหมาย	ม. 154 จำคุกไม่เกิน 1 เดือน หรือปรับไม่เกิน 30,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ ตาม ม. 178
4.	34	ไม่แจ้งการพบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือ สิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่มีลักษณะทาง กายภาพเป็นพิเศษ อันมีคุณค่าเกี่ยวกับการ ศึกษาวิจัยหรือนุรักษ์	ม. 154 จำคุกไม่เกิน 1 เดือน หรือปรับไม่เกิน 30,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ ตาม ม. 178
5.	122	ทำลาย ดัดแปลง เคลื่อนย้าย ถอน หลักหมาย เขตเหมืองแร่ หรือหมดหลักฐานการแผนที่ โดย ไม่ได้รับอนุญาต	ม. 154 จำคุกไม่เกิน 1 เดือน หรือปรับไม่เกิน 30,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ ตาม ม. 178
6.	143 (2)	ขัดขวางหรือไม่อำนวยความสะดวกแก่พนักงาน เจ้าหน้าที่ หรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงาน เจ้าหน้าที่	ม. 172 จำคุกไม่เกิน 1 เดือน หรือปรับไม่เกิน 30,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ ตาม ม. 178
7.	151 วรรคสอง	นำทรัพย์สินหรือของกลางที่ได้รับมอบหมายให้ เป็นผู้เก็บรักษา ไปใช้หรือแสวงหาประโยชน์	ม. 173 ระวังโทษปรับจำนวน สองเท่าของประโยชน์ที่ได้จาก การใช้หรือแสวงหาประโยชน์	คดีเปรียบเทียบได้ ตาม ม. 178

ลำดับที่	มาตรา	ฐานความผิด	บทกำหนดโทษ/อัตราโทษ	หมายเหตุ
8.	38	<u>ความผิดว่าด้วยการสำรวจ</u> สำรวจแร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 155 จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
9.	41 วรรคสาม	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการสำรวจแร่ตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด รวมทั้งเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในอาชญาบัตรสำรวจแร่	ม. 156 จำคุกไม่เกิน 2 เดือน หรือปรับไม่เกิน 60,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
10	43 วรรคสาม	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่	ม. 157 จำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
11.	43 วรรคสี่	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการสำรวจแร่ตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด รวมทั้งเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่	ม. 157 จำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
12.	44	ไม่ยื่นรายงานผลการดำเนินงานและการสำรวจตามอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ ภายในระยะเวลา และตามแบบที่อธิบดีกำหนด	ม. 157 จำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
13.	47 วรรคสาม	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในอาชญาบัตรพิเศษ	ม. 158 จำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 200,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
14.	47 วรรคสี่	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการสำรวจแร่ตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด รวมทั้งเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในอาชญาบัตรพิเศษ	ม. 158 จำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 200,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
15.	48 วรรคหนึ่ง	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อผูกพันที่กำหนดไว้ในอาชญาบัตรพิเศษ	ม. 158 จำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 200,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
16.	50	ไม่ยื่นรายงานผลการดำเนินงานและการสำรวจตามอาชญาบัตรพิเศษ ภายในระยะเวลา และตามแบบที่อธิบดีกำหนด	ม. 158 จำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 200,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178

ลำดับที่	มาตรา	ฐานความผิด	บทกำหนดโทษ/อัตราโทษ	หมายเหตุ
17.	123	<u>ความผิดด้วยการรังวัด</u> ไม่รายงานการรังวัดกำหนดเขตพื้นที่คำขอตาม ม.119 ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด หรือจัดทำรายงานอันเป็นเท็จ	ม. 171 จำคุกไม่เกิน 2 ปี หรือปรับไม่เกิน 600,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
18.	52	<u>ความผิดด้วยการทำเหมือง</u> ทำเหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาตประทานบัตร	ม. 159 จำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับไม่เกิน 1,500,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
19.	66 วรรคสาม	เปิดการทำเหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 160 (1) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
20.	66 วรรคห้า	หยุดการทำเหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 160 (1) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
21.	66 วรรคหก	เปิดการทำเหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาต หลังจากได้รับอนุญาตให้หยุดการทำเหมือง	ม. 160 (1) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
22.	68 (1)	ทำเหมืองไม่เป็นไปตามวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในการออกประทานบัตร	ม. 160 (1) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
23.	68 (2)	การเพิ่มชนิดแร่ที่จะทำเหมือง และการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการ และเงื่อนไขสำหรับการทำเหมืองโดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 160 (1) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
24.	68 (3)	ทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 160 (1) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
25.	68 (8)	ไม่ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองหรือไม่เผื่อระวังผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในระหว่างเปิดการทำเหมืองและ	ม. 160 (1) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	

ลำดับที่	มาตรา	ฐานความผิด	บทกำหนดโทษ/อัตราโทษ	หมายเหตุ
		หลังปิดการทำเหมืองตามที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการแร่		
26.	68 (9)	ไม่วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด	ม. 160 (1) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
27.	70 วรรคหนึ่ง	ไม่นำหลักประกันมาวางหรือหรือจัดทำประกันภัยให้ครบตามเดิมภายใน 15 วัน (หลักประกันตาม ม. 68 (8))	ม. 160 (1) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
28.	68 (4)	ปิดกั้น ทำลาย ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ โดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 160 (2) จำคุกไม่เกิน 2 เดือน หรือปรับไม่เกิน 60,000 บาท หรือทั้งจำ ทั้งปรับ และปรับอีกวันละ 50,000 บาท ตลอดระยะเวลาที่ไม่ได้ปฏิบัติให้ถูกต้องหรือหยุดการกระทำนั้น	คดีเปรียบเทียบได้ ตาม ม. 178
29.	68 (5)	ทدنน้ำหรือชักน้ำจากทางน้ำสาธารณะ โดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 160 (2) จำคุกไม่เกิน 2 เดือน หรือปรับไม่เกิน 60,000 บาท หรือทั้งจำ ทั้งปรับ และปรับอีกวันละ 50,000 บาท ตลอดระยะเวลาที่ไม่ได้ปฏิบัติให้ถูกต้องหรือหยุดการกระทำนั้น	คดีเปรียบเทียบได้ ตาม ม. 178
30.	68 (6)	ทิ้งหรือยอมให้ผู้อื่นนำมูลดินทรายทิ้งออกนอกเขตเหมืองแร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 160 (2) จำคุกไม่เกิน 2 เดือน หรือปรับไม่เกิน 60,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และปรับอีกวันละ 50,000 บาท ตลอดระยะเวลาที่ไม่ได้ปฏิบัติให้ถูกต้องหรือหยุดการกระทำนั้น	คดีเปรียบเทียบได้ ตาม ม. 178
31.	68 (7)	กระทำหรือละเว้นการกระทำการใดเกี่ยวกับการทำเหมือง การแต่งแร่ และการประกอบโลหกรรม อันน่าจะเป็นเหตุให้แร่ที่มีพิษหรือสิ่งอื่นใดที่มีพิษก่อให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม	ม. 160 (3) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และปรับอีกวันละ 50,000 บาท ตลอด	

ลำดับที่	มาตรา	ฐานความผิด	บทกำหนดโทษ/อัตราโทษ	หมายเหตุ
			ระยะเวลาที่ไม่ได้ปฏิบัติให้ถูกต้องหรือหยุดการกระทำนั้น	
32.	68 (11)	ไม่แจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่โดยพลันกรณีหลักหมายเขตเหมืองแร่หรือหมวดหลักฐานการแผนที่ทำไว้สูญหายหรือถูกทำลาย	ม. 160 (4) จำคุกไม่เกิน 2 เดือน หรือปรับไม่เกิน 60,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
33.	68 (12)	ไม่รายงานการทำเหมืองให้ถูกต้องตามความเป็นจริงตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด	ม. 160 (4) จำคุกไม่เกิน 2 เดือน หรือปรับไม่เกิน 60,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
34.	71	ยอมให้ผู้อื่นรับช่วงการทำเหมือง โดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 161 จำคุกไม่เกิน 2 เดือน หรือปรับไม่เกิน 60,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
35.	72	โอนประทานบัตร โดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 161 จำคุกไม่เกิน 2 เดือน หรือปรับไม่เกิน 60,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
36.	94 วรรคหนึ่ง	<u>ความผิดว่าด้วยการขุดหาแร่รายย่อย และการร่อนแร่</u> ขุดหาแร่รายย่อยโดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 162 จำคุกไม่เกิน 1 เดือน หรือปรับไม่เกิน 30,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
37.	94 วรรคสอง	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด ในการป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการขุดหาแร่รายย่อย	ม. 162 จำคุกไม่เกิน 1 เดือน หรือปรับไม่เกิน 30,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
38.	95 วรรคหนึ่ง	ร่อนแร่โดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 162 จำคุกไม่เกิน 1 เดือน หรือปรับไม่เกิน 30,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
39.	95 วรรคสอง	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดเกี่ยวกับการแจ้งการร่อนแร่	ม. 162 จำคุกไม่เกิน 1 เดือน หรือปรับไม่เกิน 30,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178

ลำดับที่	มาตรา	ฐานความผิด	บทกำหนดโทษ/อัตราโทษ	หมายเหตุ
40.	96	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติท้องถิ่น เกี่ยวกับการขุดหาแร่รายย่อยและการร่อนแร่	ม. 162 จำคุกไม่เกิน 1 เดือน หรือปรับไม่เกิน 30,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ ตาม ม. 178
41.	97	ความผิดว่าด้วยการประกอบธุรกิจแร่ ซื้อแร่ ขายแร่ ครอบครองแร่ หรือขนแร่ ที่ยังมิได้มีการชำระค่าภาคหลวงแร่	ม. 163 จำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับตั้งแต่ 1 เท่าถึง 5 เท่า ของมูลค่าแร่ หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ ตาม ม. 178
42.	99	ซื้อแร่ ขายแร่ ครอบครองแร่ หรือขนแร่ ที่อยู่ในความควบคุมตาม ม. 98 โดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 164 จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับตั้งแต่ 3 เท่าถึง 5 เท่าของมูลค่าแร่ หรือทั้งจำทั้งปรับ	
43.	101 วรรคหนึ่ง	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตาม ม. 101 วรรคหนึ่ง เกี่ยวกับวิธีการซื้อแร่ ขายแร่ ครอบครองแร่ เก็บแร่ และขนแร่	ม. 153 จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
44.	101 วรรคสอง	ไม่จัดทำรายงานการซื้อขาย การครอบครอง การเก็บ การแต่งแร่ การประกอบโลหกรรม หรือการใช้แร่ ตามที่อธิบดีประกาศกำหนด หรือรายงานเป็นเท็จ	ม. 165 จำคุกไม่เกิน 2 เดือน หรือปรับไม่เกิน 60,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ ตาม ม. 178
45.	104 (1)	ความผิดว่าด้วยการนำแร่เข้าหรือส่งแร่ออกนอกราชอาณาจักร ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามประกาศที่รัฐมนตรีกำหนด เกี่ยวกับการนำเข้าหรือส่งออกซึ่งชนิด และสภาพแร่ที่ห้ามนำเข้ามาหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรหรือเขตไหล่ทวีป	ม. 166 (1) จำคุกไม่เกิน 2 ปี หรือปรับตั้งแต่ 2 เท่าถึง 5 เท่า ของมูลค่าแร่ หรือทั้งจำทั้งปรับ	
46.	104 (2)	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามประกาศที่รัฐมนตรีกำหนด เกี่ยวกับการนำเข้าหรือส่งออกซึ่งชนิด และสภาพแร่ที่ต้องขออนุญาตนำเข้ามาหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรหรือเขตไหล่ทวีป	- ม. 166 (2) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับตั้งแต่ 1 เท่าถึง 3 เท่า ของมูลค่าแร่ หรือทั้งจำทั้งปรับ - ม. 166 วรรค 2 ถ้าแร่นั้นเป็นแร่จากประธานบัตร สถานที่	

ลำดับที่	มาตรา	ฐานความผิด	บทกำหนดโทษ/อัตราโทษ	หมายเหตุ
			ซื้อแร่ เขตแต่งแร่ หรือเขต โลหกรรมใด ให้ผู้ออกประทาน บัตรหรือผู้ออกใบอนุญาตเพิก ถอนประทานบัตรหรือใบอนุญาต นั้นเสียได้	
47.	104 (3)	ไม่แจ้งการนำแร่เข้าหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร หรือเขตไหล่ทวีป ซึ่งชนิด สภาพและปริมาณแร่ ที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด	ม. 166 (3) จำคุกไม่เกิน 2 เดือน หรือปรับไม่เกิน 60,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ ตาม ม. 178
48.	105	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ควบคุมการขนส่งและการจัดเก็บแร่ที่นำเข้ามา ในราชอาณาจักรหรือเขตไหล่ทวีป ตามที่ รัฐมนตรีประกาศกำหนด	ม. 167 จำคุกไม่เกิน 2 ปี หรือ ปรับตั้งแต่ 300,000 - 600,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
49.	106 วรรคหนึ่ง	<u>ความผิดว่าด้วยการแต่งแร่และประกอบโลหกรรม</u> - แต่งแร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต - นำแร่ที่ได้มาจากการกระทำความผิดตาม ม. 52 มาทำการแต่งแร่ - ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับใบอนุญาตตาม พระราชบัญญัตินี้ นำแร่ที่ได้มาจากการกระทำความ ผิดตาม ม. 52 มาทำการแต่งแร่	- ม. 168 (1) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - ม. 168 วรรค 2 จำคุกไม่เกิน 3 ปี หรือปรับตั้งแต่ 100,000 - 900,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - ม. 168 วรรค 3 ผู้ออกประทาน บัตร หรือผู้ออกใบอนุญาต สามารถเพิกถอนประทานบัตร หรือใบอนุญาตนั้นเสียได้	
50.	106 วรรคสี่	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้าย ใบอนุญาตแต่งแร่	ม. 168 (2) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
51.	107	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ รัฐมนตรีประกาศกำหนดเกี่ยวกับการแต่งแร่	ม. 161 จำคุกไม่เกิน 2 เดือน หรือปรับไม่เกิน 60,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ ตาม ม. 178

ลำดับที่	มาตรา	ฐานความผิด	บทกำหนดโทษ/อัตราโทษ	หมายเหตุ
52.	108	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนดเกี่ยวกับการขยายหรือลดเขตแต่งแร่ การการเปลี่ยนแปลงแผนผังและวิธีการแต่งแร่ การหยุดการแต่งแร่ชั่วคราว การแจ้งการแต่งแร่ใหม่ และการเลิกการแต่งแร่	ม. 169 จำคุกไม่เกิน 3 ปี หรือปรับตั้งแต่ 100,000 - 900,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
53.	109	กระทำหรือละเว้นการกระทำการใดในการแต่งแร่ อันน่าจะเป็นเหตุให้แร่ที่มีพิษหรือสิ่งอื่นใดที่มีพิษก่อให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม	ม. 170 จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และปรับอีกวันละ 50,000 บาท ตลอดระยะเวลาที่ไม่ได้ปฏิบัติให้ถูกต้องหรือหยุดการกระทำนั้น	
54.	111 วรรคหนึ่ง	- ประกอบโลหกรรมควบคุม โดยไม่ได้รับอนุญาต - นำแร่ที่ได้มาจากการกระทำความผิดตาม ม.52 มาประกอบโลหกรรมควบคุม - ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ นำแร่ที่ได้มาจากการกระทำความผิดตาม ม.52 มาประกอบโลหกรรมควบคุม	ม. 168 (1) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - ม. 168 วรรค 2 จำคุกไม่เกิน 3 ปี หรือปรับตั้งแต่ 100,000 - 900,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ - ม. 168 วรรค 3 ผู้ออกประทานบัตรหรือผู้ออกใบอนุญาตสามารถเพิกถอนประทานบัตรหรือใบอนุญาตนั้นเสียได้	
55.	111 วรรคสี่	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตประกอบโลหกรรมควบคุม	ม. 168 (2) จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	
56.	112	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดเกี่ยวกับการประกอบโลหกรรม	ม. 161 จำคุกไม่เกิน 2 เดือน หรือปรับไม่เกิน 60,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178
57.	113	ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนดเกี่ยวกับการขยายหรือลดเขตโลหกรรม การการเปลี่ยนแปลงแผนผังและวิธีการประกอบโลหกรรม การหยุดการประกอบโลหกรรม	ม. 169 จำคุกไม่เกิน 3 ปี หรือปรับตั้งแต่ 100,000 - 900,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	

ลำดับที่	มาตรา	ฐานความผิด	บทกำหนดโทษ/อัตราโทษ	หมายเหตุ
		ชั่วคราว การแจ้งการประกอบโลหกรรมใหม่ และการเลิกการประกอบโลหกรรม		
58.	114	กระทำหรือละเว้นการกระทำการใดในการประกอบโลหกรรม อันน่าจะเป็นเหตุให้แร่ที่มีพิษหรือสิ่งอื่นใดที่มีพิษก่อให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม	ม. 170 จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และปรับอีกวันละ 50,000 บาท ตลอดระยะเวลาที่ไม่ได้ปฏิบัติให้ถูกต้องหรือหยุดการกระทำนั้น	
59.	116	โอนใบอนุญาตแต่งแร่ หรือโอนใบอนุญาตประกอบโลหกรรม โดยไม่ได้รับอนุญาต	ม. 161 จำคุกไม่เกิน 2 เดือน หรือปรับไม่เกิน 60,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	คดีเปรียบเทียบได้ตาม ม. 178

คณะผู้จัดทำคู่มือการตรวจสอบการทำเหมืองแร่
ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560

ประธานคณะผู้จัดทำคู่มือฯ

นายอานันท์ พักสังข์

รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

คณะผู้จัดทำคู่มือฯ

นางสาวกฤตยา	ศักดิ์อมรสงวน	ผชช.ด้านเหมืองแร่	
นายนิพล	แจ่มเหมือน	ผอ.กม.	
นางสาวศิเรมอร	ศิริวัฒน์	นิติกรปฏิบัติการ	กม.
นางสาวมัลลิกา	ศรียทิพย์	นิติกรปฏิบัติการ	กม.
นายศิริพล	นพวรรณ	วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ	กบอ.
นายสืบศักดิ์	ท้วมพิบูลย์	วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ	กบอ.
นางสาวรติชา	ธีระวัฒนานนท์	นักวิชาการอุตสาหกรรม	กบอ.
นางกชพรรณ	มีตวงศ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	กบส.
นางสาวนราพร	พิชยวรวิช	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	กบส.
นางสาวศิรินทร์	แก้วบุญสม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	กบส.
นายศราวุฒิ	ถิ่นเกาะแก้ว	วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ	กว.
นายสุพัฒน์	อินทสระ	วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ	กว.
นายสุริยา	ชูเกื้อ	วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ	สรข.1
นายศิริวิทย์	ภุมริน	วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ	สรข.1
นายชัยจักรภพ	เพ็ชรย้อย	วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ	สรข.2
นางสาวฉัตรพร	สุระวิโรจน์	วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ	สรข.3
นายฐานันดร	ผลวงษ์	วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ	สรข.4
นายพีระ	สันตสิงห์	วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ	สรข.5
นายเอกภพ	แก้วเอียด	วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ	สรข.6
นายอดิเทพ	ศรีธิ	วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ	สรข.7
นายศุภชัย	เพชรจรัส	วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ	สรข.8

เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน

นางประพัต	ราชโยธา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ	กยผ.
นายพงษ์ศิริ	บุบผาราม	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กยผ.
นายสารชัย	ตั้งเสถียร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	กยผ.
นางสาวมาสุภา	เดชประภาพร	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน	กยผ.