ระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับที่ ๔)
พ.ศ. ๒๕๖๘

เพื่อให้การจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับโครงการเหมืองแร่ที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีความเหมาะสมตามหลักวิชาการ และสอดคล้องกับประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่ที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรปรับปรุงระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมืองเสียใหม่

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๘"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความซึ่งเป็นชื่อของหมวด ๓ ของระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"หมวด ๓
การจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง
สำหรับโครงการเหมืองแร่ที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม"

ข้อ ๔ ให้ยกเลิก...

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกแบบรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมืองตามข้อ ๑๐ ของระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ และให้ใช้แบบรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมืองแนบท้ายระเบียบนี้แทน

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกความใน (๔.๑๑) ของข้อ ๑๐ ของระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๔.๑๑) การออกแบบการทำเหมืองตามหลักวิชาการ การออกแบบความสูงหรือความลึกของการทำเหมือง แล้วแต่กรณี ความลาดชันสุดท้ายรวมของบ่อเหมือง (Overall Slope) การเว้นพื้นที่การทำเหมืองห่างจากแนวเขตประทานบัตร และการเว้นพื้นที่การทำเหมืองห่างจากทางหลวง ทางน้ำสาธารณะ หรือทางสาธารณะ (ถ้ามี) ให้กำหนดและดำเนินการให้สอดคล้องกับประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่ที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม"

ข้อ ๖ ให้ยกเลิกความใน (๕) ของข้อ ๑๐ ของระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๕) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

(๕.๑) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้สอดคล้องหรือดีกว่ามาตรการที่กำหนดไว้ในประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่ที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕.๒) แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง กำหนดให้สอดคล้องกับกิจกรรมตามแผนผังโครงการทำเหมือง อายุประทานบัตร และครอบคลุมพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องอื่น ๆ โดยการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ด้วยการปลูกต้นไม้ควรเลือกชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วทรงสูง รวมทั้งพื้นฟูบ่อเหมืองสุดท้ายควรเลือกวิธีการหรือรูปแบบการใช้ประโยชน์ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และสภาพแวดล้อมใกล้เคียง โดยให้แสดงพื้นที่และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในรูปแบบของแผนที่เสนอแนบประกอบ และต้องมีรายละเอียดที่ชัดเจนเกี่ยวกับแผนการดำเนินงาน ระยะเวลาในการดำเนินการ งบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ตลอดอายุโครงการ และผู้รับผิดชอบ"

ข้อ ๗ ให้ยกเลิก...

ข้อ ๗ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๑ ของระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๑๑ แบบรับรองรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมืองให้ใช้ตามแบบแนบท้ายระเบียบนี้และให้จัดทำไว้หลังปกรายงาน โดยมีบุคคลดังต่อไปนี้เป็นผู้ลงนามและระบุวันที่ลงนามในแบบดังกล่าวให้ครบถ้วน

(๑) ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร หรือผู้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตร หรือผู้ถือประทานบัตร หรือผู้รับมอบอำนาจ แล้วแต่กรณี

(๒) นักธรณีวิทยาหรือวิศวกรเหมืองแร่ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนไว้ตามทะเบียนรายชื่อนักธรณีวิทยาหรือวิศวกรเหมืองแร่ที่อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เห็นชอบให้ปฏิบัติหน้าที่ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการสำรวจแร่ตามอาชญาบัตร ซึ่งเป็นผู้จัดทำข้อมูลลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และให้แนบสำเนาบัตรประจำตัวนักธรณีวิทยาหรือวิศวกรเหมืองแร่ที่อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เห็นชอบประกอบการลงนามด้วย

(๓) วิศวกรเหมืองแร่ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งเป็นผู้จัดทำข้อมูลการออกแบบการทำเหมืองและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และให้แนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประกอบการลงนามด้วย

(๔) นักธรณีวิทยาผู้ตรวจสอบข้อมูลลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

(๕) วิศวกรเหมืองแร่ผู้ตรวจสอบข้อมูลการออกแบบการทำเหมืองและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

(๖) ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาของนักธรณีวิทยาตาม (๔) และวิศวกรเหมืองแร่ตาม (๕)

(๗) เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่"

ข้อ ๘ ให้ยกเลิกข้อ ๕ และข้อ ๖ ของระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๙ กรณีคำขอประทานบัตรหรือคำขอต่ออายุประทานบัตร ให้จัดทำรายงานแสดงความคุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ และคำรับรองความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่จะใช้ในการทำเหมืองไว้เป็นส่วนหนึ่งรวมอยู่ในรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง

ข้อ ๑๐ รายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมืองที่มีการลงนามในแบบรับรองรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมืองครบถ้วนก่อนระเบียบนี้ใช้บังคับ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมสำหรับการต่ออายุประทานบัตรที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ก่อนระเบียบนี้ใช้บังคับ ให้สามารถนำมาใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาตได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายอดิทัต วะสีนนท์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แบบรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง

แนบท้ายระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับที่ ๔)
พ.ศ. ๒๕๖๘

---

๑. หัวเรื่อง ให้ระบุ (แล้วแต่กรณี)
ชื่อผู้ขอประทานบัตร.....หรือ
ชื่อผู้ขอต่ออายุประทานบัตร.....หรือ
ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....
คำขอประทานบัตรที่.....หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่.....หรือ
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่.....ประทานบัตรที่.....หรือ
ประทานบัตรที่.....
ชนิดแร่ที่ทำเหมือง.....วิธีการทำเหมือง.....
สถานที่ตั้งโครงการ ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ทั้งนี้ กรณีคำขอประทานบัตร หรือคำขอต่ออายุประทานบัตร หรือประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตร หรือคำขอต่ออายุประทานบัตร หรือประทานบัตรอื่น ให้ระบุรายละเอียดดังกล่าวด้วย

๒. สาระสำคัญทั่วไป ให้แสดงรายละเอียด/ระบุ/เลือก ดังนี้
๒.๑ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร
ลำดับชุด.....ระวาง.....ระหว่างพิกัดแนวตั้งที่.....ตะวันออก
พิกัดแนวนอนที่.....เหนือ ขนาดพื้นที่โครงการจำนวน.....ไร่
๒.๒ สิทธิในที่ดิน
☐ ที่ดินกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดิน จำนวน.....ไร่
☐ ที่ดินของรัฐ จำนวน.....ไร่
☐ อื่น ๆ ..... จำนวน.....ไร่
๒.๓ ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็น
☐ ที่ราบ ความสูงเฉลี่ย.....เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง
☐ ภูเขา ความสูงตั้งแต่.....เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง
☐ อื่น ๆ .....ความสูง.....เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง
ทั้งนี้ ให้แสดงภาพถ่ายที่เป็นปัจจุบันและแผนที่ลักษณะภูมิประเทศแสดงที่ตั้งโครงการ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร
๒.๔ รายละเอียดของพื้นที่ ให้แสดงแผนที่รังวัดลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โดยมีช่วงเส้นชั้นความสูงที่เหมาะสมสอดคล้องกับสภาพพื้นที่และการออกแบบทำเหมือง ทั้งนี้ กรณีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว ให้แสดงขอบเขตพื้นที่และเนื้อที่ที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วด้วย
๒.๕ รายละเอียดการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยสังเขป.....(พร้อมแผนที่)
๒.๖ แผนที่คำขอประทานบัตร/แผนที่รังวัดหน้าเหมืองแสดงพื้นที่ที่ทำเหมืองไปแล้วและบริเวณที่ยังไม่ทำเหมือง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร/แผนที่รังวัดหน้าเหมืองแสดงพื้นที่ที่ทำเหมืองไปแล้วและบริเวณที่ยังไม่ทำเหมือง (แล้วแต่กรณี)

๓. ลักษณะ...

๓. ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ ชนิดแร่ .....

๓.๒ ชนิดของแหล่งแร่ .....

๓.๓ การกำเนิดแร่ .....

๓.๔ รูปร่างและการแผ่กระจายของแหล่งแร่ .....

๓.๕ คุณสมบัติทางเคมีและทางฟิสิกส์ของแร่ .....

๓.๖ ความถ่วงจำเพาะของแร่หรือความหนาแน่นของแร่ (แล้วแต่กรณี) .....

๓.๗ วิธีการคำนวณและปริมาณสำรองทางธรณีวิทยาของแหล่งแร่ .....

๓.๘ มูลค่าแหล่งแร่ทางธรณีวิทยา .....

๓.๙ แผนที่แสดงลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐ หรือใหญ่กว่า และภาพตัดขวางทางธรณีวิทยา กรณีที่มีการร่วมโครงการทำเหมืองกันหลายแปลง ให้แสดงภาพรวมพื้นที่โครงการโดยใช้มาตราส่วนของแผนที่ให้เหมาะสมและมีรายละเอียดชัดเจน

๔. การวางแผนทำเหมือง การออกแบบทำเหมือง (Mine Planning and Design) และการทำเหมือง (Mineable Operation)

๔.๑ เนื้อที่ทำเหมืองเฉลี่ยประมาณ.....ตารางเมตร (ประมาณ.....ไร่)

๔.๒ ความถ่วงจำเพาะของแร่..... หรือความหนาแน่นของแร่.....เมตริกตัน/ลูกบาศก์เมตร

๔.๓ คำนวณปริมาณสำรองแหล่งแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ (Mineable Reserve) ประมาณ.....เมตริกตัน

๔.๔ อัตราการผลิตแร่ประมาณ.....เมตริกตัน/ปี

๔.๕ ปริมาณมูลดินทรายที่เกิดจากการทำเหมืองเฉลี่ยประมาณ.....ลูกบาศก์เมตร/ปี รวมตลอดโครงการประมาณ.....ลูกบาศก์เมตร

๔.๖ มูลค่าของแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ประมาณ.....บาท

๔.๗ รัฐจะได้ค่าภาคหลวงแร่ประมาณ.....บาท (คำนวณตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ซึ่งบังคับใช้เมื่อวันที่.....)

๔.๘ ชนิด ขนาด และจำนวนของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง รวมทั้งจำนวนคนงานที่ใช้ในการทำเหมือง

๔.๙ ออกแบบทำเหมืองตามหลักวิชาการ

ออกแบบทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิดแบบขั้นบันได ความสูงของแต่ละขั้นประมาณ.....เมตร ความกว้างของแต่ละขั้นประมาณ.....เมตร ความลึกหรือความสูงของบ่อเหมือง (แล้วแต่กรณี) รวมไม่เกิน.....เมตร และความลาดชันสุดท้ายของบ่อเหมืองไม่เกิน.....องศา

๔.๑๐ แผนที่การออกแบบทำเหมือง (Mine Layout) มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐ หรือใหญ่กว่า กรณีที่มีการร่วมโครงการทำเหมืองกันหลายแปลง ให้แสดงภาพรวมพื้นที่โครงการโดยใช้มาตราส่วนของแผนที่ให้เหมาะสมและมีรายละเอียดครบถ้วนเพื่อแสดงรายละเอียดต่าง ๆ เช่น ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง การออกแบบทำเหมือง บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง (ถ้ามี) พื้นที่เก็บกองแร่ พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย บ่อดักตะกอน คันทำนบ คูระบายน้ำ สำนักงาน โรงแต่งแร่ สิ่งปลูกสร้างและการใช้ประโยชน์อื่น ๆ (ถ้ามี) เป็นต้น โดยแสดงจำนวน ๒ ช่วง ได้แก่ ช่วงที่ ๑ แสดงสภาพพื้นที่ก่อนการทำเหมืองและการวางแผนการทำเหมืองก่อนเริ่มโครงการตามคำขอประทานบัตรหรือโครงการตามคำขอต่ออายุประทานบัตรหรือโครงการตามการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง (แล้วแต่กรณี) และช่วงที่ ๒ แสดงสภาพพื้นที่เมื่อสิ้นสุดโครงการทำเหมือง ทั้งนี้ กรณีคำขอประทานบัตรใหม่ในพื้นที่ประทานบัตรเดิมหรือคำขอต่ออายุประทานบัตร ซึ่งจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมืองในช่วงที่ยังไม่สิ้นอายุประทานบัตรเดิมและยังมีการทำเหมืองในช่วงก่อนสิ้นอายุประทานบัตรเดิม ให้แสดงแผนที่ออกแบบทำเหมืองในช่วงก่อนการสิ้นอายุประทานบัตรเดิมเพิ่ม ๑ ช่วง โดยระบุว่าช่วงการทำเหมืองก่อนสิ้นอายุประทานบัตรเดิม

๔.๑๑ การเก็บ...

๔.๑๑ การเก็บกองแร่

๔.๑๑.๑ เนื้อที่เก็บกองประมาณ.....ไร่ ความสูงประมาณ.....เมตร ความลาดชันรวมประมาณ.....องศา

๔.๑๑.๒ บ่อดักตะกอนขนาดประมาณ.....ไร่ ความลึกประมาณ.....เมตร

๔.๑๑.๓ คันทำนบฐานกว้างประมาณ.....เมตร สันกว้างประมาณ.....เมตร ความสูงประมาณ.....เมตร

๔.๑๑.๔ คูระบายน้ำฐานกว้างประมาณ.....เมตร ปากกว้างประมาณ.....เมตร ความลึกประมาณ.....เมตร

๔.๑๒ การเก็บกองมูลดินทราย

๔.๑๒.๑ เนื้อที่เก็บกองประมาณ.....ไร่ ความสูงประมาณ.....เมตร ความลาดชันรวมประมาณ.....องศา

๔.๑๒.๒ บ่อดักตะกอนขนาดประมาณ.....ไร่ ความลึกประมาณ.....เมตร

๔.๑๒.๓ คันทำนบฐานกว้างประมาณ.....เมตร สันกว้างประมาณ.....เมตร ความสูงประมาณ.....เมตร

๔.๑๒.๔ คูระบายน้ำฐานกว้างประมาณ.....เมตร ปากกว้างประมาณ.....เมตร ความลึกประมาณ.....เมตร

๔.๑๓ วิธีจัดการกองมูลดินทรายที่สามารถป้องกันการชะล้างพังทลายโดยสังเขป.....

๔.๑๔ การแต่งแร่

๔.๑๔.๑ วิธีการแต่งแร่ แผนผังการแต่งแร่ และการคำนวณ

๔.๑๔.๒ ชนิด ขนาด และจำนวนเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่

๔.๑๔.๓ การจัดการกองแร่ เนื้อที่เก็บกองประมาณ.....ไร่ ปริมาตรการเก็บกองประมาณ.....ลูกบาศก์เมตร วิธีการดูแลรักษาโดยสังเขป.....

๔.๑๔.๔ การจัดการมูลดินทรายและน้ำขุ่นข้น เนื้อที่เก็บกองประมาณ.....ไร่ ปริมาตรการเก็บกองประมาณ.....ลูกบาศก์เมตร วิธีการดูแลรักษาโดยสังเขป.....

๕. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

๕.๑ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องสอดคล้องหรือดีกว่ามาตรการที่กำหนดไว้ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่ที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๕.๑.๑ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป.....

๕.๑.๒ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย.....

๕.๑.๓ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....

๕.๒ แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองต้องสอดคล้องกับกิจกรรมตามแผนผังโครงการทำเหมือง อายุประทานบัตร และครอบคลุมพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องอื่น ๆ โดยการฟื้นฟูพื้นที่ด้วยการปลูกต้นไม้ควรเลือกชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วทรงสูง รวมทั้งการฟื้นฟูพื้นที่บ่อเหมืองสุดท้ายควรเลือกวิธีการหรือรูปแบบการใช้ประโยชน์ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และสภาพแวดล้อมใกล้เคียง โดยให้แสดงพื้นที่และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในรูปแบบของแผนที่เสนอแนบประกอบ ซึ่งต้องมีรายละเอียดที่ชัดเจนเกี่ยวกับแผนการดำเนินงาน ระยะเวลาในการดำเนินการ งบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ตลอดอายุโครงการ และผู้รับผิดชอบ

๖. การคำนวณอายุประทานบัตร (กรณีคำขอประทานบัตร/คำขอต่ออายุประทานบัตร)

๗. รายงานแสดงความคุ้มค่าในทางเศรษฐกิจ

๘. คำรับรองความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่จะใช้ในการทำเหมือง

๙. บรรณานุกรมเอกสารที่ใช้อ้างอิงในการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง

แบบรับรองรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง

แนบท้ายระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับที่ ๔)

พ.ศ. ๒๕๖๘

คำขอประทานบัตรที่..... (หมายหลักเขตเหมืองแร่ที่.....) หรือ

คำขอต่ออายุประทานบัตรที่..... (ประทานบัตรที่.....) หรือ

ประทานบัตรที่.....ของ.....

ชนิดแร่.....

ในเขตท้องที่ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
๑		ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร หรือผู้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตร หรือผู้ถือประทานบัตร หรือผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจที่.....ลงวันที่.....	วันที่
๒		นักธรณีวิทยาหรือวิศวกรเหมืองแร่ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนไว้ตามทะเบียนรายชื่อนักธรณีวิทยาหรือวิศวกรเหมืองแร่ที่อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เห็นชอบให้ปฏิบัติหน้าที่ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการสำรวจแร่ตามอาชญาบัตร เลขทะเบียน..... ผู้จัดทำข้อมูลลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	วันที่
๓		วิศวกรเหมืองแร่ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ระดับ.....เลขทะเบียน..... ผู้จัดทำข้อมูลการออกแบบการทำเหมืองและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	วันที่
๔		นักธรณีวิทยาผู้ตรวจสอบข้อมูลลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	วันที่

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
๕		วิศวกรเหมืองแร่ผู้ตรวจสอบการออกแบบการทำเหมืองและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	 วันที่
๖		ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาของนักธรณีวิทยาตามลำดับ ๔ และวิศวกรเหมืองแร่ตามลำดับ ๕	 วันที่
๗		เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่	 วันที่

*** หมายเหตุ** กรณีคำขอประทานบัตร หรือคำขอต่ออายุประทานบัตร หรือประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตร หรือคำขอต่ออายุประทานบัตร หรือประทานบัตรอื่น ให้ระบุรายละเอียดดังกล่าวด้วย