

แบบรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง
ตามข้อ ๑๐ แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๕๗

๑. หัวเรื่อง ให้ระบุ

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

(กรณีคำขอประทานบัตรหรือคำขอต่ออายุประทานบัตรหรือประทานบัตรที่ร่วมโครงการทำเหมืองกับ
คำขอประทานบัตรหรือคำขอต่ออายุประทานบัตรหรือประทานบัตรอื่น ให้ระบุรายละเอียดดังกล่าวไว้ใน
หัวเรื่องด้วย)

๒. สารสำคัญทั่วไป ให้แสดงรายละเอียด/ระบุ/เลือก ดังนี้

๒.๑ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่
ทหาร ลำดับชุด.....ระวาง.....ระหว่างพิกัดแนวตั้งที่.....ตะวันออก พิกัด
แนวนอนที่.....เหนือ ขนาดพื้นที่โครงการจำนวน.....ไร่

๒.๒ สิทธิในที่ดิน

- ที่ดินกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดินทั้งแปลงจำนวน.....ไร่
 ที่ดินของรัฐทั้งแปลงจำนวน.....ไร่
 อื่นๆ.....จำนวน.....ไร่

๒.๓ ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ ให้แสดงภาพถ่ายที่เป็นปัจจุบันและแผนที่ลักษณะ
ภูมิประเทศแสดงที่ตั้งโครงการ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร และพื้นที่มีลักษณะเป็น

- ที่ราบทั้งโครงการ ความสูงเฉลี่ย.....เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง
 ภูเขาทั้งโครงการ ความสูงตั้งแต่.....เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง
 อื่นๆ.....ความสูง.....เมตรจาก

ระดับน้ำทะเลปานกลาง

๒.๔ รายละเอียดของพื้นที่ (กรณีที่พื้นที่เป็นภูเขา หรือที่ราบที่เคยผ่านการทำเหมืองมาแล้ว ให้แสดง
แผนที่รังวัดโดยมีช่วงเส้นชั้นความสูงไม่เกิน ๒ เมตร)

- เป็นไปตามรายงานการไตสวน (พร้อมแสดงเอกสารรายงานการไตสวน)
 รายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี).....

๒.๕ รายละเอียดการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยสังเขป.....(พร้อมแผนที่)

๒.๖ แผนที่คำขอประทานบัตร/แผนที่คำขอต่ออายุประทานบัตร/แผนที่ประทานบัตร (แล้วแต่กรณี)

๓. ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ ให้แสดงรายละเอียดชนิดแร่ ชนิดของแหล่งแร่ (Type of Deposit) การกำเนิดแร่ (Genesis) รูปร่างของแหล่งแร่และการแผ่กระจายของแหล่งแร่ (Shape of ore Body) ความถ่วงจำเพาะของแร่หรือความหนาแน่นของแร่ (แล้วแต่กรณี) คุณสมบัติทางเคมีและทางฟิสิกส์ของแร่ มูลค่าแหล่งแร่ทางธรณีวิทยา วิธีการคำนวณปริมาณสำรองแหล่งแร่ แผนที่ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่มาตราส่วน ๑: ๕,๐๐๐ หรือใหญ่กว่า ภาพตัดขวางทางธรณีวิทยา (Geological Cross Section) หรือรายละเอียดอื่นๆ เท่าที่จำเป็น

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

๔.๑ เนื้อที่ทำเหมืองเฉลี่ยประมาณ.....ตารางเมตร (ประมาณ..... ไร่) ความสูง/ความลึกของการทำเหมืองเฉลี่ยประมาณ.....เมตร ความถ่วงจำเพาะ/ความหนาแน่นเฉลี่ยของแร่ประมาณ.....เมตริกตัน/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณสำรองแหล่งแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ (Mineable Reserve) ประมาณ.....เมตริกตัน อัตราการผลิตแร่เฉลี่ยประมาณ.....เมตริกตัน/ปี ปริมาณมูลดินทรายที่เกิดจากการทำเหมืองเฉลี่ยประมาณ.....ลูกบาศก์เมตร/ปี รวมปริมาณมูลดินทรายที่เกิดจากการทำเหมืองประมาณ.....ลูกบาศก์เมตร มูลค่าของแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ประมาณ.....บาท รัฐจะได้ค่าภาคหลวงแร่ประมาณ.....บาท (คำนวณจากประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ซึ่งบังคับใช้เมื่อวันที่.....)

๔.๒ ชนิด ขนาด และจำนวนของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง รวมทั้งจำนวนคนงานที่ใช้ในการทำเหมือง

๔.๓ ออกแบบทำเหมืองตามหลักวิชาการ

๔.๓.๑ กรณีแร่ทรายแก้วหรือทรายซิลิกา

ออกแบบทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบแบบชั้นบันได ความลึกของบ่อเหมืองสูงสุดไม่เกิน ๑๒ เมตร และความลาดชันสุดท้ายรวมของบ่อเหมืองไม่เกิน ๓๕ องศา

แบบอื่น.....

๔.๓.๒ กรณีแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ดินเหนียวสี ดินมาร์ล บอลเคลย์ ดินทนไฟ และดินเบา

ออกแบบทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบเป็นชั้นบันได ความลึกของบ่อเหมืองสูงสุดไม่เกิน ๑๕ เมตร และความลาดชันสุดท้ายของบ่อเหมืองไม่เกิน ๓๘ องศา

แบบอื่น.....

๔.๔ แผนที่การวางรูปแบบการทำเหมือง (Mine Layout) มาตราส่วน ๑: ๕,๐๐๐ หรือใหญ่กว่า เพื่อแสดงรายละเอียดต่างๆ เช่น ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง การออกแบบทำเหมือง บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง (ถ้ามี) พื้นที่เก็บกองแร่ พื้นที่เก็บกองมูลดินทราย บ่อดักตะกอน คันทำนบ คูระบายน้ำ สำนักงาน โรงแต่งแร่ สิ่งปลูกสร้างและการใช้ประโยชน์อื่นๆ (ถ้ามี) เป็นต้น โดยแสดงจำนวน ๒ แผ่น ได้แก่ แผ่นแรก แสดงสภาพพื้นที่ก่อนการทำเหมืองและการวางแผนการทำเหมือง แผ่นที่ ๒ แสดงสภาพพื้นที่เมื่อสิ้นสุดโครงการทำเหมือง

๔.๕ การเก็บกองแร่

๔.๕.๑ เนื้อที่เก็บกองประมาณ.....ไร่ ความสูงประมาณ.....เมตร ความลาดชันรวมประมาณ.....องศา

๔.๕.๒ บ่อดักตะกอนขนาดประมาณ.....ไร่ ความลึกประมาณ.....เมตร

๔.๕.๓ คันทำนบฐานกว้างประมาณ.....เมตร สันกว้างประมาณ.....เมตร ความสูงประมาณ.....เมตร

๔.๕.๔ คุระบายน้ำฐานกว้างประมาณ.....เมตร ปากกว้างประมาณ.....เมตร ความลึกประมาณ.....เมตร

๔.๖ การเก็บกองมูลดินทราย

๔.๖.๑ เนื้อที่เก็บกองประมาณ.....ไร่ ความสูงประมาณ.....เมตร ความลาดชันรวมประมาณ.....องศา

๔.๖.๒ บ่อดักตะกอนขนาดประมาณ.....ไร่ ความลึกประมาณ.....เมตร

๔.๖.๓ คันทำนบฐานกว้างประมาณ.....เมตร สันกว้างประมาณ.....เมตร ความสูงประมาณ.....เมตร

๔.๖.๔ คุระบายน้ำฐานกว้างประมาณ.....เมตร ปากกว้างประมาณ.....เมตร ความลึกประมาณ.....เมตร

๔.๗ วิธีจัดการกองมูลดินทรายที่สามารถป้องกันการชะล้างพังทลายโดยสังเขป.....

๔.๘ การแต่งแร่

๔.๘.๑ วิธีการแต่งแร่ แผนผังการแต่งแร่ และการคำนวณ

๔.๘.๒ ชนิด ขนาด และจำนวนเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่

๔.๘.๓ การจัดการกองแร่ เนื้อที่เก็บกองประมาณ.....ไร่ ปริมาตรการเก็บกองประมาณ.....ลูกบาศก์เมตร วิธีการดูแลรักษาโดยสังเขป.....

๔.๘.๔ การจัดการมูลดินทรายและน้ำขุ่นข้น เนื้อที่เก็บกองประมาณ.....ไร่ ปริมาตรการเก็บกองประมาณ.....ลูกบาศก์เมตร วิธีการดูแลรักษาโดยสังเขป.....

๕. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ให้ระบุว่าจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการที่เกี่ยวข้องตามที่หน่วยงานราชการกำหนด และให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้

๖. การคำนวณอายุประทานบัตร (กรณีคำขอประทานบัตร/คำขอต่อยุประทานบัตร)

๗. บรรณานุกรมเอกสารที่ใช้อ้างอิงในการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง

แบบรับรองรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง
ตามข้อ ๑๑ แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมือง (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๕๗

สำหรับคำขอประทานบัตรที่.....(หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่.....)
หรือคำขอต่ออายุประทานบัตรที่.....(ประทานบัตรที่.....)
หรือประทานบัตรที่..... ของ.....
ชนิดแร่..... ที่ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
๑		ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรหรือผู้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตร หรือผู้ถือประทานบัตร หรือผู้รับมอบอำนาจที่.....ลงวันที่.....	วันที่
๒		นักธรณีวิทยาหรือวิศวกรเหมืองแร่ที่อธิบดีกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่เห็นชอบให้ปฏิบัติหน้าที่ตาม กฎกระทรวงฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ.๒๕๑๗) แก้ไขเพิ่มเติมโดย กฎกระทรวงฉบับที่ ๗๐ (พ.ศ.๒๕๓๔) ออกตามความใน พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๑๐ เลขทะเบียน..... ผู้จัดทำข้อมูลลักษณะธรณีวิทยาและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	วันที่
๓		วิศวกรเหมืองแร่ ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรควบคุม ระดับ..... เลขทะเบียน..... ผู้ออกแบบการทำเหมืองและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	วันที่
๔		นักธรณีวิทยา ผู้ตรวจสอบข้อมูลลักษณะธรณีวิทยาและข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง	วันที่
๕		ผู้อำนวยการสำนักซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาของนักธรณีวิทยา ผู้ตรวจสอบข้อมูลลักษณะธรณีวิทยาและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	วันที่
๖		วิศวกรเหมืองแร่ ผู้ตรวจสอบการออกแบบการทำเหมือง และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	วันที่
๗		ผู้อำนวยการสำนักซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาของวิศวกรเหมืองแร่ ผู้ตรวจสอบการออกแบบการทำเหมืองและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	วันที่
๘		เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่	วันที่