

แนวทางการจัดทำรายงานการศึกษาลักษณะพื้นที่สิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข

ประกอบกรขอต่ออายุประทานบัตร

1. รายละเอียดพื้นที่คำขอฯ และสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

1.1 ที่ตั้งคำขอฯ

- 1.1.1 ที่ตั้งตามเขตปกครอง หมู่ที่ (บ้าน) ตำบล อำเภอ จังหวัด
- 1.1.2 ประเภทกรรมสิทธิ์ที่ดิน (เป็นของรัฐหรือเอกชน)
- 1.1.3 หากเป็นที่ของรัฐให้ชี้แจงว่าตั้งอยู่ในเขตป่าไม้ประเภทใด และชั้น

คุณภาพลุ่มน้ำอะไร

1.1.4 ระยะห่างระหว่างพื้นที่ประทานบัตรกับถนน ทางน้ำสาธารณะชุมชน แหล่งโบราณคดี และโบราณสถาน รวมทั้งสถานที่สาธารณประโยชน์อื่น ๆ เช่น วัด สำนักสงฆ์ ฯลฯ ในรัศมี 2 กิโลเมตร จากที่ตั้งประทานบัตร โดยแสดงแผนที่สังเขปประกอบคำอธิบาย (มาตราส่วน 1:50,000 หรือใหญ่กว่า)

1.1.5 เส้นทางคมนาคมและขนส่งแร่

1.2 สภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

- 1.2.1 ลักษณะภูมิประเทศของประทานบัตร และบริเวณโดยรอบ
- 1.2.2 อุทกวิทยาและแหล่งน้ำในพื้นที่ประทานบัตรและบริเวณใกล้เคียง
- 1.2.3 ระบบนิเวศวิทยาบนบกและในน้ำของพื้นที่ อาทิ สภาพป่าไม้ สัตว์ป่า แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และอื่น ๆ
- 1.2.4 ลักษณะของเปลือกดินและดินชั้นล่างที่ปิดทับแหล่งแร่
- 1.2.5 การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบในรัศมี 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งประทานบัตร ได้แก่ พื้นที่เกษตรกรรม บ้านเรือนที่อยู่อาศัยและเขตชุมชน โรงเรียน วัดสำนักสงฆ์ สถานีอนามัย พื้นที่ป่าไม้ เส้นทางน้ำและแหล่งน้ำ และพื้นที่เหมืองแร่ใกล้เคียง เป็นต้น โดยแสดงแผนที่สังเขป และภาพถ่ายประกอบคำอธิบาย

2. รายละเอียดเกี่ยวกับการทำเหมือง

2.1 ประวัติการทำเหมืองที่ผ่านมา และสภาพปัจจุบันของพื้นที่ประทานบัตร ได้แก่ บริเวณที่ได้ทำเหมืองไปแล้ว บริเวณพื้นที่ทำเหมืองที่ได้ฟื้นฟูสภาพแล้ว และบริเวณที่ใช้สำหรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เช่น ที่เก็บกองเศษหินมูลดินทราย ที่เก็บขังน้ำขุ่นข้นและมูลดินทราย โดยแสดงแผนผังสังเขปขนาดมาตราส่วน 1:5,000 หรือใหญ่กว่าพร้อมภาพถ่ายประกอบคำอธิบาย

2.2 แผนผังโครงการทำเหมืองที่จะดำเนินการต่อไปตามคำขอต่ออายุประทานบัตร หากยังไม่ได้จัดทำ ให้เสนอรายละเอียดต่อไปนี้

- 1) ลักษณะทางธรณีวิทยาของแหล่งแร่
- 2) วิธีการทำเหมืองและแต่งแร่ (แสดงแผนภูมิกรรมวิธีทำเหมืองและแต่งแร่ ประกอบคำอธิบาย)
- 3) เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ทำเหมืองและแต่งแร่
- 4) วิธีการใช้และเก็บรักษาวัตถุระเบิด (ถ้ามี)
- 5) การเก็บกองเปลือกดิน เศษหิน มูลดินทราย และการเก็บกองแร่
- 6) การเก็บขังมูลดินทราย และน้ำขุ่นข้น (ถ้ามี)
- 7) การนำน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ มาใช้ในการทำเหมืองและแต่งแร่ (แสดงแผนภูมิการใช้น้ำในขั้นตอนต่าง ๆ ประกอบคำอธิบาย)
- 8) วิธีการระบายน้ำจากหน้าเหมืองและบริเวณอื่น ๆ อาทิ ที่เก็บกองเปลือกดิน เศษหิน มูลดินทราย ที่เก็บกองแร่ และที่เก็บขังน้ำขุ่นข้น การระบายน้ำทั้งออกนอกเขตประทานบัตร ทั้งที่เกิดจากขบวนการทำเหมือง แต่งแร่ และน้ำฝนตามธรรมชาติ
- 9) วิธีการป้องกันด้านอาชีวอนามัยของพนักงาน

ทั้งนี้ให้แสดงแผนผังการใช้พื้นที่ประทานบัตรเพื่อการทำเหมืองและแต่งแร่ขนาดมาตราส่วน 1:5,000 หรือใหญ่กว่าประกอบคำอธิบาย

3. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข

3.1 ให้รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน โดยเฉพาะผลกระทบที่มีต่อสภาพภูมิประเทศ แหล่งน้ำทั้งน้ำในทางน้ำธรรมชาติและน้ำใต้ดิน ระบบนิเวศวิทยาบนบกและในน้ำ อากาศ (ฝุ่น) เสียงและความสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดและเครื่องจักรอุปกรณ์ในการทำเหมือง การใช้ประโยชน์ที่ดินและความเป็นอยู่ของราษฎรในบริเวณใกล้เคียงเหมือง เป็นต้น รวมทั้งปัญหาการร้องเรียนของประชาชนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการทำเหมือง (ถ้ามี) พร้อมทั้งอธิบายมาตรการที่ผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว

3.2 ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่ที่จะมีขึ้นต่อไป หากได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรในด้านต่าง ๆ เช่นเดียวกับที่ระบุไว้ในข้อ 3.1 พร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันแก้ไขและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ หากมีผลกระทบและมาตรการป้องกันแก้ไข เหมือนกับที่ระบุไว้ในข้อ 3.1 ให้รายงานว่าเหมือนเดิมด้วย

4. การฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้ใช้ทำเหมืองแล้ว

ให้รายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่แล้วที่ผ่านมา (แสดงแผนผังและภาพถ่ายประกอบ) และเสนอแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่เหมืองแล้วแต่ยังไม่ได้ทำการฟื้นฟูกับพื้นที่ที่จะใช้ทำเหมืองต่อไป โดยมีกำหนดระยะเวลา และขั้นตอนที่แน่นอนสอดคล้องกับแผนการทำเหมือง
