



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สบส. กลุ่มกำกับและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1 โทร. 0 2202 3753

ที่ 07/ ก. (อ) 251 วันที่ ๒๕ มิถุนายน 2553

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขคำขอต่ออายุ
ประทานบัตรที่ 4/2552 (ประทานบัตรที่ 15370/15424) ของ บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด
จังหวัดราชบุรี

เรียน อพร. ผ่าน รพร.ปณิธาน

ด้วย สอจ. ราชบุรี ได้มีหนังสือที่ รบ 0028(2)/01045 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2553 ส่งรายงาน
การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร
ที่ 4/2552 (ประทานบัตรที่ 15370/15424) ของ บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด ชนิดแร่เฟลด์สปาร์ ที่ตำบล
บ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ให้ กพร. พิจารณา ดังเรื่องเดิมที่แนบ

สบส. ได้ตรวจสอบและพิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว ขอเรียนว่า คำขอต่ออายุ
ประทานบัตรที่ 4/2552 (ประทานบัตรที่ 15370/15424) มีเนื้อที่ 81-1-65 ไร่ ประทานบัตรมีอายุ 10 ปี ตั้งแต่
วันที่ 13 ตุลาคม 2543 ถึงวันที่ 12 ตุลาคม 2553 สภาพพื้นที่เป็นที่ราบ มีความสูงประมาณ 240 เมตร
จากระดับน้ำทะเลปานกลาง บริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่เกษตรกรรมไร่นาสวนปรุ และ
ปลูกยูคาลิปตัส ไม่มีทางน้ำสาธารณะไหลผ่านเข้าใกล้พื้นที่ประทานบัตรในระยะ 50 เมตร แต่มีอ่างเก็บน้ำ
ไม่มีชื่ออยู่ติดกับพื้นที่ประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ มีเส้นทางสาธารณะใกล้เคียงคือ ทางหลวง รบ. 4023
อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการระยะห่างประมาณ 200 เมตร และทางหลวงหมายเลข 3313
(บ้านขลุ่ยป่าหวาย-บ้านโป่งกระทิง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการระยะห่างใกล้ที่สุดประมาณ
50 เมตร ซึ่งได้มีการกันเขตไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะดังกล่าวในระยะ 50 เมตร ไว้แล้ว มีชุมชน
ใกล้เคียงได้แก่ ชุมชนบ้านพุตะเคียนอยู่ทางด้านทิศเหนือในระยะประมาณ 0.5-1.5 กิโลเมตร ชุมชน
บ้านร่องเจริญอยู่ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกในระยะประมาณ 0.5-2 กิโลเมตร ชุมชนบ้านพุเคี้ยว
อยู่ทางด้านทิศเหนือในระยะประมาณ 1 กิโลเมตร ชุมชนบ้านโป่งกระทิงล่างและชุมชนบ้านโป่งกระทิงกลาง
อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ในระยะประมาณ 0.3-1 กิโลเมตร และ 2 กิโลเมตรตามลำดับ ชุมชน
บ้านห้วยมะกรูดอยู่ทางด้านทิศใต้ในระยะประมาณ 2.5 กิโลเมตร ชุมชนบ้านมะกอกพัฒนาและชุมชน
บ้านห้วยสวนพลูอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ในระยะประมาณ 0.7 และ 2.5 กิโลเมตรตามลำดับ
มีโรงแต่งแร่ตั้งอยู่ในพื้นที่คำขอฯ บริเวณตอนกลางของพื้นที่ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว มีเนื้อที่
ประมาณ 22 ไร่ มีลักษณะเป็นบ่อเหมืองอยู่ 2 บริเวณ คือบ่อเหมืองทางด้านทิศเหนือใกล้หอดูดาวหลักฐานที่ 4
ลึกประมาณ 5-10 เมตร และบ่อเหมืองทางด้านทิศใต้ใกล้หอดูดาวหลักฐานที่ 5-1 ลึกประมาณ 30 เมตร ในช่วงการ
ต่ออายุประทานบัตรอีก 10 ปี จะทำเหมืองต่อจากหน้าเหมืองเดิมบริเวณบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันตก

/ของประทานบัตร...

ของประธานบัตรมีพื้นที่ทำเหมืองทั้งหมด 30 ไร่ และขยายพื้นที่การทำเหมืองออกไปทางด้านทิศตะวันออก ที่ระดับความลึก 240 เมตร จนถึงระดับ 210 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ต่ำกว่าระดับพื้นที่ราบทั่วไป ประมาณ 30 เมตร) อีก 15 ไร่ รวมพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองทั้งหมด 45 ไร่ (รวมพื้นที่ทำเหมืองปัจจุบัน) สามารถผลิตแร่เฟลด์สปาร์ได้ประมาณ 600,000 เมตริกตัน การทำเหมืองสามารถป้องกันผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ที่ดินและชุมชนใกล้เคียงโดยรอบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ สบส. พิจารณาแล้วเห็นควรให้ความเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน แก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตร และที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและ สภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร ดังเอกสารแนบ และเพื่อให้การตรวจสอบกำกับดูแล เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพทั้งด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สบส. ได้กำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติม ดังนี้

1. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่ กพร. กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้ กพร. ทราบและตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี
2. หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพบว่า การปฏิบัติงานของวิศวกรควบคุมภายใต้ข้อ 1 ขกพร่องหรือมีการรายงานอันเป็นเท็จ ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการเปลี่ยนวิศวกรควบคุมภายใน 15 วัน ทำการนับจากวันที่ กพร. มีคำสั่ง
3. ผู้ถือประทานบัตรต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือกับพนักงานเจ้าหน้าที่ ในการตรวจสอบกำกับดูแลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ กพร. กำหนด
4. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจาก การดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการ ทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป
5. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้ กพร. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็น ภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือ สำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการ ทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ สบส. ได้แจ้งผลการพิจารณาให้ สกอ. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในหนังสือถึง

1. เลขานุการ สผ.
2. ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี



(นายรัช ผลความดี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม



ลงนามแล้ว


24.5.07

(นายสมเกียรติ ภู่งงษ์ฤทธิ์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2552 (ประทานบัตรที่ 15370/15424)
ของ บริษัท เทพประทานการแร่ จำกัด
ชนิดแร่เฟลด์สปาร์
ที่ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี
.....

1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในพื้นที่ดังต่อไปนี้

1.1 เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ถนนทางหลวงหมายเลข 3313 (สายบ้านชัยป่าห้วย-บ้านโป่งกระติง) ในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพและการใช้เส้นทางของราษฎร

1.2 เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้แนวเขตประทานบัตรทางด้านทิศเหนือในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบต่อน้ำที่ขุดกับแนวเขตประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ

1.3 เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้แนวเขตประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออกในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ

1.4 เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองตามแนวเขตประทานบัตรทางด้านทิศใต้ในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร

ทั้งนี้ ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษา และปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นให้เต็มทีว่างในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น

2. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดการทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได ให้ขั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร ให้ควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา และให้ทิศทางของหน้าเหมืองอิสระหันไปทางด้านทิศตะวันออก เพื่อป้องกันผลกระทบต่อทางหลวงหมายเลข 3313

3. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 78 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร จากจุดที่ระเบิด พร้อมทั้งมีป้ายแสดงเวลาการระเบิดในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้าเหมืองให้ผู้สัญจรผ่านไปมามองเห็นชัดเจนและห้ามทำเหมืองหรือมีการระเบิดในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด

4. ให้นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการเปิดหน้าเหมืองไปถมกลับบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วบริเวณบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันตก หากยังมีเปลือกดินและเศษหินที่เหลือจากการถมกลับ

/บ่อเหมือง...

บ่อเหมือง ให้นำไปเก็บกองในบริเวณพื้นที่ที่เก็บกองเปลือกดินที่จัดเตรียมไว้บริเวณอักษร “ค” ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ โดยจะต้องเก็บกองจากขอบด้านนอกของพื้นที่เก็บกองเข้าหาด้านในให้เป็นระเบียบ และเก็บกองสูงชั้นละไม่เกิน 3 เมตร สูงไม่เกิน 2 ชั้น รวมความสูงไม่เกิน 6 เมตร และเพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพและลดการชะล้างตะกอนดิน พร้อมทั้งให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนผืนกองเปลือกดินและเศษหินเป็นช่วงๆ ทุกปี

5. ให้สร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน โดยคันทำนบดินต้องมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดฐานกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร คันดินทำนบกว้าง 1 เมตร และคูระบายน้ำมีขนาดความกว้าง 1 เมตร ท้องร่อง 0.5 เมตร และลึก 0.75 เมตร โดยให้มีทิศทางการไหลของน้ำไปยังบ่อดักตะกอน และตรวจสอบและขุดลอกคูระบายน้ำให้ใช้งานได้ดียู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบนแนวคันดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของแนวคันดิน

6. ให้จัดเตรียมบ่อรวมน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง เพื่อบรรวมน้ำจากหน้าเหมืองทั้งหมด และสูบน้ำจากบ่อรวมน้ำไปยังบ่อดักตะกอน โดยให้ปรับปรุงสภาพบ่อเหมืองเดิมเพื่อใช้เป็นบ่อดักตะกอนบริเวณอักษร “บ” ขนาดพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ และรองรับน้ำจากกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องสูบน้ำออกจากบ่อเหมืองให้ปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น และจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินก่อนระบายออกนอกพื้นที่

7. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่จากโรงแต่งแร่ถึงถนนทางหลวงหมายเลข 1331 ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนนลาดยางหรือถนนหินบดอัดแน่น โดยให้มีส่วนที่เชื่อมกับถนนทางหลวงหมายเลข 1331 เป็นถนนลาดยางไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อลดการนำฝุ่น โคลน และเศษหินขึ้นสู่ถนน รวมทั้งตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

8. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย ระวัง-มีรถบรรทุกเข้าออก บริเวณริมเส้นทางหลวงหมายเลข 1331 (สายบ้านฉางป่าหวาย-บ้านโป่งกระทิง) ก่อนถึงทางเข้าพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร ทั้งสองด้าน เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชน โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

9. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้อยู่ในพิสัยที่ทางราชการกำหนดไว้ และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.30 น. และ 15.00-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืน

10. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู รองเท้าบูท ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง

11. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง ดังนี้

11.1 ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10) และระดับเสียง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออกหลังที่อยู่ใกล้พื้นที่ประทานบัตรที่สุด และชุมชนบ้านโป่งกระทิงล่าง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

11.2 ให้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออกหลังที่อยู่ใกล้พื้นที่ประทานบัตรที่สุด และชุมชนบ้านโป่งกระทิงล่าง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

11.3 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำในบ่อเหมือง (บ่อคัดตะกอน) น้ำในบริเวณอ่างเก็บน้ำด้านทิศเหนือ และบ่อน้ำดื่มในชุมชนบ้านโป่งกระทิงล่าง โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารที่ละลายได้ (Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ค่าความขุ่นข้น (Turbidity) ปริมาณเหล็ก (Total Iron) และซัลเฟต (Sulfate) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี

12. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

12.1 บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้ และปลูกไม้เสริมให้หนาแน่น

12.2 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟู โดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้

12.3 บริเวณบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวดหนาม และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ทุก 3 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

13. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน

14. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

15. หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพบว่า การปฏิบัติงานของวิศวกรควบคุมภายใต้ข้อ 14 บกพร่อง หรือมีการรายงานอันเป็นเท็จ ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการเปลี่ยนวิศวกรควบคุมภายใน 15 วันทำการนับจากวันที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีคำสั่ง

16. ผู้ถือประทานบัตรต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือกับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบกำกับดูแลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด

17. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

18. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

19. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มิถุนายน 2553