

ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๓๐๖๓๒ / ๑๕๒๖๑
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท แฟมิงพหุกิจ จำกัด อายุ _____ ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๒ ตรอก/ซอย _____
 ถนน สายเอเชีย หมู่ที่ _____ ตำบล/แขวง แม่สอด
 อำเภอ/เขต แม่สอด จังหวัด ตาก
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) หินฟก
 ณ ตำบล ท่าเสาสด อำเภอ แม่สอด จังหวัด ตาก
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒
 และสิ้นสุดในวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒
 เป็นเนื้อที่ ๑๕๕ ไร่ _____ งาน ๓๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒



บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ลำดับ
มือ

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก..... ๑๐ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๒๙ เดือน มิถุนายน
พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมเป็น ๑๐ ปี

Minister
(นายเสนาห์ นิยมไทย)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ลน
Dno.

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ..... ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ..... ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ..... ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2551(ประทานบัตรที่ 30672/15261)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28202/14896
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท แม่ปิงพนากิจ จำกัด
และคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 2/2551(ประทานบัตรที่ 30745/15502)
ของบริษัท ศิลาอำพล จำกัด
ที่ ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

1. ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตร โดยรอบ เป็นระยะอย่างน้อย ประมาณ 10 เมตร พร้อมทั้งรักษาสภาพพรรณไม้เดิมที่มีอยู่และปลูกเสริมพันธุ์ไม้ท้องถิ่นในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้มีความหนาแน่นและดูแลบำรุงรักษาให้เจริญเติบโต ได้ดีเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและผลกระทบจากฝุ่นจากการทำเหมือง ที่มีต่อทางสาธารณะและพื้นที่โดยรอบ
2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับชั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด โดยให้มีลักษณะแบบขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันได ไม่เกิน 6 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมือง ไม่เกิน 45 องศา
3. ให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 68 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง และมีเก็บไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา เป็นตัวจุดระเบิด ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและสัญญาณที่สามารถเห็นในรัศมี 200 เมตร และมีสัญญาณที่ได้ยินชัดเจนในรัศมี 500 เมตร พร้อมติดป้ายเตือนเวลาและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่ปากทางเข้าเหมือง
- 4.ให้นำเปลือกดินในการเปิดหน้าเหมืองไปจัดเก็บในพื้นที่บริเวณอักษร ป1 และ ป2 ที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง ขนาดเนื้อที่ประมาณ 18 ไร่ และ 17 ไร่ ตามลำดับ กองสูงไม่เกิน 5 เมตร เพื่อใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองแบบขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วแต่ละช่วงอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดให้มีคันทำนบดินอัดแน่นร่วมกับคูระบายน้ำ เพื่อเบี่ยงเบนน้ำฝนชะล้างผ่านที่เก็บกองเปลือกดินและพื้นที่โครงการลงสู่บ่อดักตะกอน โดยให้ปลูกและบำรุงรักษาพืชคลุมดินบนคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน
5. ให้หมั่นดูแลขุดลอกคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน บ1 บ2 บ3 และ บ4 ขนาดเนื้อที่ 40x40x3 ลูกบาศก์เมตร ที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง เพื่อใช้รองรับปริมาณน้ำขุ่นชั้นที่ชะล้างผ่านพื้นที่โครงการ เช่น บริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน โรงโม่หิน และที่เก็บกองแร่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. ให้ใช้น้ำจากบ่อกักเก็บน้ำหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งหินที่เป็นถนนลูกรังในบริเวณพื้นที่โครงการ ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลปรับปรุงสภาพผิวจราจรเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

7. การขนส่งแร่ออกจากโรงโม่หินจะต้องควบคุมความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดและใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มีมิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ

8. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

9. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินมีระบบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ ตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร พร้อมทั้งให้มีการดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขณะทำการผลิตแร่โดยเคร่งครัด โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

10. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

10.1 ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศ (TSP) ที่บริเวณพระธาตุคอกยดิงจี วัดช้างเผือก บ้านวังตะเคียน บ้านห้วยกระโหลก บ้านห้วยแม่แปะ และโรงโม่หินของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน

10.2 ให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดที่บริเวณวัดพระธาตุคอกยดิงจี วัดช้างเผือก บ้านวังตะเคียน บ้านห้วยกระโหลก บ้านห้วยแม่แปะ และโรงโม่หินของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน

10.3 ให้ติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำในห้วยคิงจี และห้วยแม่สอด โดยให้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายทั้งหมด ความกระด้าง ปริมาณเหล็กรวม และปริมาณซัลเฟต ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน

10.4 ให้ตรวจสอบโครงสร้างการเกิดรอยร้าวบริเวณพระธาตุคอกยดิงจีอย่างสม่ำเสมอ หากเกิดผลกระทบจะต้องหยุดดำเนินการชั่วคราวและแจ้งกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นทันที

11. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

11.1 ให้ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมืองบนภูเขาที่ทำถึงขอบเขตที่ทำเหมืองแล้ว พร้อมทั้งนำเปลือกดินใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นชั้นบันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน ไม้พุ่มและไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วให้แน่นทึบ โดยให้พื้นฟูชั้นบันไดหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังแนวทางดำเนินการในเอกสารแนบ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว

11.2 ให้รักษาสภาพพืชพรรณที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็ว ระยะปลูก 2x2 เมตร ให้หนาแน่นในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง พื้นที่กันเขตห้ามทำเหมือง และพื้นที่ว่างอื่น พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ

11.3 ให้ปรับสภาพและพื้นฟูชั้นบันไดหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ โดยการปรับลดความลาดชันของชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และทำการปลูกพืชคลุมดินบนชั้นบันไดและผนังชั้นบันไดที่อยู่เหนือระดับกักเก็บน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตรฯ

12. บริเวณอื่นๆ หลังเลิกใช้ในกิจการเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองแล้ว ให้รื้อถอนเครื่องจักรอุปกรณ์และโรงเรือนออกจากพื้นที่ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่และนำเปลือกดินจากที่เก็บกองไว้มาปิดทับเพื่อปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วให้เต็มพื้นที่ โดยให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 3 เดือน

13. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบและตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี

14. หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพบว่า การปฏิบัติงานของวิศวกรควบคุมภายใต้ ข้อ 13 บกพร่องหรือมีการรายงานอันเป็นเท็จ ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการเปลี่ยนวิศวกรควบคุมภายใน 15 วันทำการนับจากวันที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีคำสั่ง


15. ผู้ถือประทานบัตรต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือกับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบกำกับดูแลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

16. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

17. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับค่าขุดต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

18. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะพบเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ตุลาคม 2553


(นาย.....)

นาย.....
หัวหน้ากลุ่มกำกับและส่งเสริมการขุดแร่ในสิ่งแวดล้อม 2

ห้องสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรณี
วันที่ 430
วันที่ 6 ต.ค. 2540
เวลา 10.00 น.



กรมทรัพยากรธรณี
เลขรับ 3-3493
วันที่ 3 ต.ค. 2540
เวลา 15.46

ที่ วว 0804/13593

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1 ต.ค. 2540
กันยายน 2540

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/9607
ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2540

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ A 676/2540
ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2540
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท แม่บึงพนาธิ จำกัด คำขอประทานบัตร
ที่ 13/2538 ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่
จากการประชุมครั้งที่ 6/2540 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2540 ซึ่งในครั้งนั้น มีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท แม่บึงพนาธิ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 13/2538 ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
และให้ผู้นั้นคำขอประทานบัตรเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น และบัดนี้ผู้นั้นคำขอประทานบัตร
ได้นำเสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณาแล้วตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ
ฉบับเพิ่มเติมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
เหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2540 เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2540 โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

(นางสาวจงกลณี ไชยวงศ์)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทรัพยากรธรณี 5

2/ กับรายงานฯ.....

สำเนา

- 2 -

กับรายงานฯ ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอ ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์สิทธิ์ ตริเตจ)

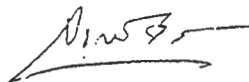
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 2723058

โทรสาร. 2713226

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวจงกลณี ไสยวงศ์)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทรัพยากรธรณี 5

- 3 พ.ย. 2540

เรีตล กส.ก.

รพ. ชัยวงษ์

(ผ.ต.ชยันต์ ชงเจษฎ์)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจธรณี

- 3 ต.ค. 2540

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท แม่ปิงพานากิจ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 13/2538**

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

- 1.1 ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได ความสูงไม่เกิน 6 เมตร ความกว้างไม่ต่ำกว่า 5 เมตร และรักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงปลอดภัย
- 1.2 ให้เตรียมพื้นที่เก็บกองเศษหิน เศษหิน ไร่อย่างน้อย 28 ไร่ กองสูงไม่เกิน 4 เมตร
- 1.3 ให้ใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองปริมาณไม่เกิน 68 กิโลกรัม/จังหวัดง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.
- 1.4 ในการขนส่งแร่ผ่านชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สภาพการขนส่งแร่จะต้องมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด น้ำหนักบรรทุกต้องไม่เกินพิกัดที่ทางราชการกำหนด และห้ามการขนส่งแร่ ในช่วงที่โรงเรียนเข้าเรียนและเลิกเรียน
- 1.5 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่และทำการปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทางที่เกิดการชำรุดให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ตลอดเวลา
- 1.6 ให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในห้วยดินจี่ และห้วยแม่สอด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม และสิงหาคมของทุกปี โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณตะกอนแขวนลอย ความกระด้างและความขุ่นพร้อมกับส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง
- 1.7 ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลลาให้คนงานสวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงาน รวมทั้งเอ็กซเรย์ปอด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- 1.8 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยนำเอาเศษหินและเศษหิน ที่กองเก็บไว้ถมปรับอย่างต่อเนืองในแต่ละช่วงของการทำเหมือง ตลอดช่วงอายุประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณ และก่อนสิ้นอายุประทานบัตรประมาณ 3 เดือน ให้ทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ให้เสร็จสิ้น

2. มาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานฯ

- 2.1 ให้เว้นพื้นที่การทำเหมืองบริเวณหมุดหลักฐานที่ 3 และ 5 ซึ่งเป็นแนวร่องระบายน้ำ เพื่อให้การระบายน้ำเป็นไปตามธรรมชาติ
- 2.2 ให้สร้างคูระบายน้ำขนาดกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร ท้องร่องกว้าง 1 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรระหว่างหมุดหลักฐานที่ 9 - 1 , 2 และ 3 เพื่อให้ไหลลงสู่บ่อคัดตะกอนบริเวณหมุดหลักฐานที่ 3 ที่มีขนาด 30 X 40 X 3 ลูกบาศก์เมตร



(Handwritten signature)

2.3 ให้สร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ ให้มีความจุรวม 113,790 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ดักตะกอนจากหน้าเหมืองและกองเก็บเปลือกหิน เศษหิน และใช้เป็นแหล่งน้ำใช้ของโรงโม่หิน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของราษฎร

2.5 โรงโม่หินจะต้องติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่าง ๆ เช่น บริเวณปากกริม สายพาน ลำเลียงแร่ และตะแกรงสั่น เป็นต้น

2.6 ให้ควบคุมแรงสั่นสะเทือนและเสียง ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง "กำหนดมาตรการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง" เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2539

2.8 ติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน ระดับเสียง และปริมาณฝุ่น ณ บริเวณขอบเหมืองที่ หมู่หลักฐานที่ 8 และ 4 และที่สถานีที่เป็นที่ตั้งของพระธาตุคอกยดอินจี วัดข้างเฝือก และชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ บ้านวังตะเคียน บ้านห้วยกระโหลก และบ้านห้วยแม่ปะ โดยทำการตรวจวัดทุก 3 เดือน และส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาทุกครั้ง

2.9 ตรวจสอบโครงสร้างการเกิดรอยร้าวบริเวณพระธาตุคอกยดอินจี ทุก 3 เดือน และหากเกิดผลกระทบจะต้องหยุดดำเนินการชั่วคราว และแจ้งกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นมาตรวจสอบในทันที

2.10 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วพันธุ์พื้นเมืองภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินการโครงการ โดยวิธีปลูกไม้หมีระยะระยะ 2 x 2 เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพันธุ์ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

2.11 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการโครงการ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.12 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน



2.13 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.14 ในระหว่างการทำเหมืองหากชุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่า เป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรม ศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ



Handwritten signature or initials.