



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับคำขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมืองแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ ๒๒๓๔๕/๑๕๕๐๑

ของบริษัท ยู.ดี. มาร์เบิล จำกัด

ที่ ตำบลปอทอง อำเภอลำสนธิ จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใด ๆ จากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบเป็นระยะอย่างน้อย ๑๐ เมตร และเว้นพื้นที่จากทางสาธารณะด้านทิศตะวันออกเป็นระยะอย่างน้อย ๕๐ เมตร พร้อมดูแลรักษาสภาพป่าไม้ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวและบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ

๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการท่าเหมืองอย่างเคร่งครัด โดยให้เริ่มเปิดการทำเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ ๑๒๕ เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง แล้วลดระดับลงมาที่ระดับความสูงประมาณ ๙๗ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ในลักษณะขั้นบันได มีความสูงไม่เกิน ๖ เมตร ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๖ เมตร และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. ให้ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัมต่อจังหวัด และจุดระเบิดด้วยแก๊ปไฟฟ้าแบบห่วงจังหวัด ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและสัญญาณที่สามารถเห็นในรัศมี ๒๐๐ เมตร และมีสัญญาณที่ได้ยินชัดเจนในรัศมี ๕๐๐ เมตร พร้อมติดป้ายเตือนเวลาและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่ปากทางเข้าเหมือง

๔. ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทน

๕. จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเศษดินเนื้อที่ ๓ ไร่ พื้นที่เก็บกองแร่เนื้อที่ ๑.๕ ไร่ พร้อมทั้งให้สร้างคูระบายน้ำขนาดกว้างของท้องร่อง ๑.๕ เมตร ลึก ๑ เมตร และคันทำนบขนาดฐานกว้าง ๓ เมตร สูง ๑ เมตร สันคันทำนบกว้าง ๑ เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชหรือหญ้าคลุมดินบนคันทำนบดิน เพื่อใช้ในการเบี่ยงเบนและรองรับน้ำฝนชะล้างจากพื้นที่หน้าเหมืองให้ไหลลงบ่อดักตะกอน

๖. ให้ดูแลชุดลอกบ่อดักตะกอนทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ มีขนาดความจุประมาณ ๓,๘๐๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ และหน้าเหมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๗. ให้ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นจัดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งหินในพื้นที่โครงการและเส้นทางจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน ตลอดจนถนนดินหินบดอัดแน่นจากโรงโม่หินสู่พื้นที่ภายนอกอย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นตรวจสอบปรับปรุงสภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ที่ใช้ร่วมเส้นทางสาธารณะให้สามารถใช้การได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

๘. การขนส่งแร่จะต้องควบคุมความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และใช้ความเร็วไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลานักเรียนและราษฎรเดินทางไปกลับโรงเรียนและที่ทำงาน ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๓๐-๑๖.๓๐ น.

๙. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ ๒ ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๑๐. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินให้มีระบบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ ตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ และให้มีการดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขณะทำการผลิตได้อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง

๑๑. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ

๑๒. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โดยเก็บจากกำลังการผลิตแร่ในอัตราตันละ ประมาณ ๐.๕๐ บาท หรือน้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง

๑๓. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑๓.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศ (TSP) บริเวณโรงโม่หินของโครงการ และชุมชนบ้านถ้ำดิน

๑๓.๒ ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) ที่บริเวณโรงโม่หินของโครงการ และชุมชนบ้านถ้ำดิน

๑๓.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด ที่บริเวณชุมชนบ้านถ้ำดิน

๑๔. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๔.๑ ให้รักษาสภาพพืชพรรณที่มีอยู่เดิม พร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วทดแทนต้นไม้ที่ตาย เช่น ยูคาลิปตัส สนประติพัทธ์ กระถินณรงค์ และกระถินเทพา เป็นต้น ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและฝุ่นละอองจากการทำเหมือง

๑๔.๒ ให้ปรับสภาพและฟื้นฟูชั้นบ้นดินหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ ปรับลดความลาดชันของขอบบ่อเหมืองให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย โดยนำเปลือกดินมาปิดทับบนพื้นชั้นบ้นดิน ความหนาประมาณ ๓๐ เซนติเมตร แล้วทำการปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกบนชั้นบ้นดินที่อยู่เหนือระดับกักเก็บน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก ๓ ปี

๑๕. ให้รื้อถอนอาคาร สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ฯ หลังเลิกใช้ในกิจการเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่ แล้วนำเปลือกดินมาปิดทับเพื่อปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วตามความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม โดยให้แล้วเสร็จก่อนประทอนบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๑๖. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการอนุญาตประทานบัตร และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบและตรวจสอบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี

๑๗. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๘. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับค่าชดเชยประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๙. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็ นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

---

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
เมษายน ๒๕๕๕



เลขรับ 116 7100 0  
วันที่ 8 มี.ค 2537  
เวลา 13.40

ที่ รว 0804/ 2๕๓๓

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ชอยนิบลวัลลภา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

7 มีนาคม 2537

กองสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรณี  
รับที่ 123  
วันที่ 9 มี.ค 2537  
เวลา 14.15

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเซส จำกัด ที่ A764/2536 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2536
  2. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเซส จำกัด ที่ A971/2536 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2536
  3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของ บริษัท ยู.ดี.มาร์เบิล จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2536 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อทอง อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุดรธานี

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเซส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของ บริษัท ยู.ดี.มาร์เบิล จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2536 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อทอง อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุดรธานี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเซส จำกัด ได้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ รายงานฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 3/2536 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2537 และ ~~คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ~~ ทั้งนี้ให้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งให้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

เข้าเนาถูกต้อง

(นางบุษยา ศรีสุวิ) ~~วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม~~  
เจ้าหน้าที่ทรัพยากรธรณี 2192792  
โทรสาร. 2713226

ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเทศ)

*(Signature)*

*(Signature)*

(นางปราณีศ วสุกล)

เจ้าหน้าที่บริหาร 4

รองอธิการฯ รักษาการแทนปฏิบัติราชการแทน หัวหน้าฝ่ายบริหาร  
อธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม 8 มี.ค 2537

งานรณรงค์/คุณวิภา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเบ็ดเตล็ดบริเวณ  
ของ บริษัท อ.ดี. มาร์เก็ต จำกัด ตำบลประจักษ์บุรี 1/2536  
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อทอง อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้เ็นรายงาน

- 1.1 เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันไดที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร สูงไม่เกิน 6 เมตร ความลาดชัน หน้าเหมืองจะต้อง ไม่ก่อให้เกิดการพังทลาย
- 1.2 จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเศษหินเนื้อที่ 3 ไร่ เก็บกองสูงไม่เกิน 3 เมตร และจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเศษหินเนื้อที่ 15 ไร่ เก็บกองสูงไม่เกิน 5 เมตร พร้อมทั้งสร้างคูระบายน้ำขนาดกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร และคันกั้นขนาดกว้าง 1.5 เมตร สูง 1 เมตร ล้นคันกั้นกว้าง 0.75 เมตร ล้อมรอบพื้นที่เก็บกองเศษหิน
- 1.3 ทำการบรรพทึบเมล็ดไม้ไม่เกินจำกัดตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งควบคุมความเร็วรถ ในช่วงถนนลูกรัง ให้มีความเร็วประมาณ 25 กม/ชม. และทำการซ่อมแซมถนนลูกรัง ให้ใช้งานได้เสมอ
- 1.4 ทำการจัดนรรมน้ำบนถนนลูกรังวันละ 2 เทียว หรือในช่วงที่มีการขนส่งแร่
- 1.5 จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูทส์ หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันเสียง ให้แก่พนักงาน ใช้ตามความเหมาะสมกับงาน
- 1.6 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพอนามัยของแรงงานอย่างน้อยมีละ 2 ครั้ง
- 1.7 การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ให้ดำเนินการ ได้หลังจากเสร็จสิ้นการทำเหมือง ในแต่ละพื้นที่ 3 ไร่ ด้วยวิธีผสมดิน โดยนำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้น ไม่นำมาทอรวมกลับบริเวณ บ่อเหมือง ในลักษณะนำเศษหินแยกต่างด้านล่าง พร้อมทั้งบดอัดด้วยรถแทรกเตอร์ไถแน่น จนกระทั่ง บ่อเหมืองมีระดับเดียวกับบริเวณข้างเคียง หลังจากนั้นก็นำเปลือกดินเกลี่ยปิดทับด้านบน และทำการปลูกพืชคลุมดินรักษาสภาพหน้าดินไว้ รวมเหมืองสุดท้ายพื้นที่ประมาณ 17 ไร่ จะปรับปรุงความลาดชันด้านข้าง ให้ได้เกิน 45 องศา ให้อยู่ในลักษณะขั้นบันไดและลดมุมเหมือง ให้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำต่อไป
- 1.8 ไม่มีการใช้วัตถุระเบิดในใดๆ อันต่อรองการทำเหมือง
- 1.9 เว้นการทำเหมืองและกิจการรวมใดๆ บริเวณเขตหลักภูมามี 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 และ 17 เป็นระยะทาง 20 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตร

2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- 2.1 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น ได้เร็วภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการ แล้วโดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ( 400 ต้น/ไร่ ) ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้น ให้มีความเจริญเติบโตดี
- 2.2 หากได้รับการร้องเรียนจากรายการที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากการดำเนินการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณชนสมควรต้อง เนื่องจากกิจกรรม การทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้ นี้คือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเขต แห่งความเดือดร้อน ให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

ถ้าเขาถูกต้อง

  
(นางบุษยา ศรีสม)

2.3 หากเมื่อประกาศบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.4 ให้ทำการปรับปรุงแผนพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

2.5 ให้เจ้าของโครงการร่วมมือกับบริษัท อีแนร์จี้ จำกัด ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรที่ 3/2536 ซึ่งมีแปลงโครงการติดต่อกัน ให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศกับบริเวณบ้านใกล้เคียง พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง นับแต่ได้เริ่มดำเนินโครงการ

สำเนาถูกต้อง

(นางบุษยา ศรีสม)

เจ้าหน้าที่ทรัพยากรธรณี