

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางสาว เดชชีวะ คำขอประทานบัตรที่ 24/2539
ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

1. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

- 1.1 ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ เปิดหน้าเหมืองแบบชั้นบันได โดยมีความสูงแต่ละชั้นไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความลาดชันหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา
- 1.2 กำหนดให้มีการใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวัดงวด โดยใช้เก็บไฟฟ้าแบบถ่วงจังหวัดงวด และทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00 - 18.00 น.
- 1.3 ในการเจาะระเบิดในช่วงระยะจากจุดที่ทำการระเบิดถึง Receptor คือ บ้านเรือนราษฎรทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือในระยะ 290 เมตร จะต้องปรับลดปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหวัดงวดลง
- 1.4 ปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทางลูกรังให้เป็นผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นผงกระจายมาก เช่น บดอัดด้วยหินให้แน่น และทำการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่วันละ 3 - 4 ครั้ง พร้อมทั้งบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้ใช้การได้ดีตลอดเวลา
- 1.5 ในการขนส่งแร่ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก และกำหนดให้ใช้ความเร็วของรถขนส่งแร่ไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง
- 1.6 จัดสร้างคันกันชนขนาดกว้าง 1.5 เมตร สูง 1 เมตรรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันน้ำฝนจากภายนอกพื้นที่โครงการไหลลงสู่บ่อเหมือง ส่วนการจัดการน้ำภายในขุมเหมืองจะใช้บ่อเหมืองเป็นแอ่งรับน้ำแล้วสูบน้ำออกจากบ่อระบายลงสู่บ่อเหมืองเก่าที่อยู่ใกล้เคียง
- 1.7 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น ที่อุดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น
- 1.8 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับสมรรถภาพของร่างกาย การได้ยิน และโรคเกี่ยวกับระบบหายใจของพนักงานทุก 6 เดือน
- 1.9 ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วรอบพื้นที่โครงการในลักษณะเป็นแถวสลับฟันปลาจำนวน 3 แถว โดยมีระยะปลูกระหว่างต้นและระยะระหว่างแถว 2 x 2 เมตร พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาให้เจริญเติบโตได้ดี

2. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- 2.1 ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศบริเวณชุมชนบ้านมาบหวายที่อยู่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ชุมชนบ้านห้วยกะปิ ชุมชนบ้านห้วยทวน โดยทำการตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน สิงหาคม และธันวาคม ของทุกปี พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง
- 2.2 โรงโม่หินจะต้องจัดทำเป็นระบบปิด สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้านและหลังคา ระบบสายพานลำเลียงต้องมีอุปกรณ์ปกคลุม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุกจุดก่อนเปิดดำเนินการทำเหมืองในประทานบัตรใหม่ที่จะได้รับ

2.3 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ในท้องถิ่นภายในระยะ 2 ปี หลังจากได้ดำเนินการโครงการแล้ว โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร อย่างน้อย 4 แถว ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

2.4 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติอันเนื่องมาจากกิจกรรมการทำเหมือง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องขอมอบยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.5 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.6 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.7 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่ให้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ