

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๔๐ ที่ตำบลสีวิเชียร อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

#### ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน

๑.๑ ให้เปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหอบในลักษณะชั้นบันได โดยแต่ละชั้นให้มีความสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

๑.๒ ให้เว้นแนวเขตการทำเหมืองและกิจกรรมที่ต่อเนื่องให้ห่างจากแนวถนนสาธารณะทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ในระยะ ๕๐ เมตร พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วในระยะ ๒ x ๒ ให้เต็มพื้นที่ที่เว้นไว้

๑.๓ ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองมูลดินและเศษหินประมาณ ๔๐ ไร่ และให้เก็บกองสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร โดยแยกกองเก็บเปลือกดินชั้นบนไว้ต่างหากจากดินชั้นล่าง ทั้งนี้บริเวณโดยรอบที่เก็บกองให้สร้างคันทำนบและระบายน้ำล้อมรอบ

๑.๔ ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนขนาดพื้นที่ ๓ ไร่ ลึก ๓ เมตร ในบริเวณใกล้เชิงมุมหลักฐานที่ ๕ พร้อมทั้งขุดระบายน้ำจากพื้นที่เก็บกองมูลดินเศษหิน และบริเวณหน้าเหมืองให้ระบายน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน โดยห้ามระบายน้ำพุ่งขึ้นออกภายนอกโครงการ

๑.๕ ให้ใช้วัสดุระเบิดในการทำเหมืองไม่เกิน ๑๒๐ ปอนด์ / จังหวะถ่วง โดยให้ทำการระเบิดวันละไม่เกิน ๑ ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ ๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น. ทั้งนี้ก่อนที่จะมีการระเบิดต้องมีสัญญาณเตือนภัยแจ้งให้ทราบก่อนทุกครั้ง และจะต้องได้ยินโดยชัดเจนในรัศมี ๕๐๐ เมตร

๑.๖ ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสมของประเภทงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

๑.๗ ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพถนนที่ใช้ขนส่งแร่โดยเฉพาะในช่วงที่เป็นฤดูฝนสาธารณะให้ใช้ประโยชน์ได้ดีตลอดเวลา

๑.๘ ให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถขนส่งแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดและให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และรถขนส่งแร่ทุกคันจะต้องมีผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกให้มีมิดชิด

๑.๙ ให้ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนหากพบว่ามีปริมาณ ๑ ใน ๓ จะต้องขุดลอกนำตะกอนไปเก็บกองไว้ที่กองเก็บเปลือกดิน

๑.๑๐ ให้จัดสร้างโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด โดยสร้างอาคารปิดคลุม ๓ ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดหิน (Crusher) ตู้หินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดขนาด (Vibrating Screen) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต้นกำเนิดฝุ่นทุกจุด รวมทั้งจะต้องมีระบบการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกรมทรัพยากรธรณี เรื่อง การประกอบกิจการ โรงโม่หิน

๑.๑๑ ให้ทำการฟื้นฟูสภาพเหมืองที่ผ่านการดำเนินการไปแล้ว โดยนำเศษดินและเศษหินที่กองเก็บไว้ ไปถมปรับอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงอายุประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินให้ทั่วบริเวณที่สามารถทำการปลูกได้ และก่อนสิ้นอายุประทานบัตรประมาณ ๓ เดือน ให้ทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ให้เสร็จสิ้น รวมทั้งตรวจสอบหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

## ๒. มาตรการที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

๒.๑ ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณชุมชนบ้าน โนนทอง บ้านเกษตรสมบูรณ์ บ้านสงวนรัตน์ และบริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และพฤศจิกายน พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

๒.๒ ในการขนส่งแร่ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่ราษฎรและนักเรียนเดินทางไปกลับที่ทำงานและโรงเรียนหรือในช่วงเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐-๑๗.๐๐ น.

๒.๓ ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ในระยะเตรียมการทำเหมือง) โดยปลูกให้มีระยะ ๒ x ๒ เมตร และไม้พุ่มแทรกกระหว่างไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี

๒.๔ หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณะสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินโครงการต่อไป

๒.๕ หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินโครงการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินโครงการในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

๒.๖ ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

๒.๗ ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานพิพิธภัณฑสถานและโบราณคดีแห่งชาติในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ