

ผลกระทบหลักที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ จากขั้นตอนการทำเหมืองที่จะมีการระเบิดและการขนส่งแร่ไปยังโรงแต่งที่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ พบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นละอองจากการทำเหมืองและการขนส่งแร่และเสียงดัง ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเนื่องจากโครงการได้ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงาน EIA มาแล้ว และได้กำหนดมาตรการในการปฏิบัติเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพโดยมีมาตรการหลักดังนี้

5.1 คุณภาพอากาศ

- โรงโม่หินของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- โรงโม่หินของโครงการจะต้องจัดสร้างในระดับต่ำกว่าพื้นดินเดิมและปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ในโรงโม่หิน

- ให้ขนส่งแร่จากพื้นที่หน้าเหมืองโดยจัดสร้างระบบสายพานลำเลียงแร่และในบางโอกาสจะใช้รถบรรทุกในการขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินภายนอกพื้นที่โครงการ

- ให้เริ่มจัดสร้างคันทำนบดินที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์และโรงเรียนบ้านมาบคล้าและบริเวณที่อยู่ติดกับศาลเจ้าพระมหาโพธิสัตว์กวนอิมผ่อสักอวโลกิเตศวรก่อน และให้ทำการปลูกต้นไม้พันธุ์ไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบพื้นที่โครงการบนสันคันทำนบดินที่จัดสร้างให้แน่นทึบ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยพันธุ์ไม้ยืนต้นโตเร็ว ได้แก่ ต้นโอศอกอินเดีย สนประติพัทธ์ และพญาสัตบรรณ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่พบเจอจากการศึกษา

- ให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองโรงโม่หิน และเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 331 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ

5.2 เสียง

- ให้งดกิจกรรมการทำเหมืองในเวลากลางคืน
- ให้มีการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง
- ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามการออกแบบของวิศวกรควบคุมและอยู่ภายใต้ข้อกำหนด
- ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้งหรือการร่วงหล่น หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องทำการตรวจสอบและปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสมพร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม

5.3 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ

- ให้น้ำในบ่อดักตะกอนและบ่อเหมืองไปใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง เป็นต้น ห้ามปล่อยออกภายนอกพื้นที่โครงการเด็ดขาด

- หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อแหล่งน้ำจากการทำเหมืองของโครงการให้ทำการหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขหลังจากได้รับเรื่องภายใน 2 สัปดาห์ โดยจะต้องรายงานเหตุและแนวทางการแก้ไขดังกล่าวต่อผู้นำชุมชนรับทราบ

- กรณีหากเมื่อดำเนินการทำเหมืองไปแล้วพบว่าหากเกิดโอกาสน้ำรั่วซึมจากบริเวณแหล่งน้ำภายนอกเข้าสู่ภายในพื้นที่บ่อเหมือง ให้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

- 1.ทำการปูผ้าใบด้านที่ติดกับพื้นที่แหล่งน้ำ
- 2.ถ้าหากยังไม่สามารถอุดรอยรั่วของการซึมได้อาจพิจารณาใช้คอนกรีตลงในรอยแตกร้าวเพื่อกันการรั่วซึม

- 3.ให้ทำการเทคอนกรีตบริเวณขอบบ่อเหมืองเพื่อป้องกันการรั่วซึม

5.4 คมนาคม

- ห้ามรถบรรทุกขนส่งแร่หรือขั้รถเข้ามารับแร่ภายในพื้นที่โครงการโดยขับผ่านชุมชนบ้านมาบคล้า หมู่ที่ 4 โดยเด็ดขาด

- ห้ามขนส่งแร่ในช่วงเวลาแก่นักเรียนเข้าเรียน และหลังเลิกเรียน 1 ชั่วโมง

- หากพบว่าพนักงานขับรถไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบดังกล่าวจะต้องถูกลงโทษดังนี้

1. การทำผิดในครั้งแรกจะทำการตักเตือน

2. หากพบกระทำความผิดซ้ำครั้งที่สองหากเป็นรถจากแหล่งรับซื้อจะปฏิเสธการขายส่วนของพนักงาน
โครงการอาจพิจารณาโทษสูงสุด คือ ไล่ออก จากการเป็นพนักงานของบริษัทฯ

5.5 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษกฎเกณฑ์ของบริษัท และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น

- หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการโครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน