



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 9316 วันที่ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๕  
เวลา 19.57

ที่ อก ๐๕๐๖/๒๒๕๐

3023

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 962 วันที่ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๕  
เวลา 17.13 ผู้รับ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔  
(ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ ที่ นว ๐๐๓๓(๔)/๗๐๕ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ
  ๒. รายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕) และคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด จำนวน ๑ เล่ม
  ๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕) และคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้รับรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ต่อยุประทานบัตร สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕) และคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒) ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ชนิดแร่ยิปซัม ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

กพร. ขอแจ้งว่า รายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ที่กำหนดไว้ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๑ ดังนี้

๑. มีการวางแผนและออกแบบการทำเหมืองให้มีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรมและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยมีการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ และคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๔ และมีการวางแผนการใช้ประโยชน์พื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ โดยจะเปิดการทำเหมืองในบริเวณตอนเหนือของพื้นที่ และขยายความกว้างของหน้าเหมืองลงมาบริเวณตอนกลางของพื้นที่ จะทำเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ ๘๐ เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) และลดระดับความสูงลงมาจนถึงระดับความสูงประมาณ ๒๐ เมตร รทก. มีพื้นที่ถมกลับ "ถ๑" บริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่คำขอฯ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน "ต๑" ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่คำขอฯ และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน "ต๒" ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่คำขอฯ

เอกสารแนบ..... กสอง, เล่ม ๒. การใช้วัตถุ...  
เอกสารแนบ..... ชุด CD..... แผ่น

๒. การใช้วัตถุระเบิดสูงสุดลดลงเป็นไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัมต่อจังหวัด จากเดิมไม่เกิน ๑๕๐ กิโลกรัมต่อจังหวัด ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการอนุญาตประทานบัตรตามหนังสือ สผ. ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๑ สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๔๗ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑ และ ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒ ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

กพร. พิจารณาแล้ว เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามหลักเกณฑ์สำหรับการเปลี่ยนแปลงกรณีหลังได้รับอนุญาตประทานบัตรที่มีสาระสำคัญที่ต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ ซึ่งเป็นไปตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ ให้หน่วยงานอนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการให้ความเห็นชอบรายงาน EIA ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๑ สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๔๗ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑ และ ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒ ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ โดยยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑ ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ฉบับเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๐ หากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการต่ออายุประทานบัตรฉบับเดือน มิถุนายน ๒๕๖๕ ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรันดร์ ยิ้มหิสรานนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๒๑

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๖/๑๕๐๙๑)**  
**ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๓๒๒๕๓/๑๖๐๔๕)**  
**และคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๙๕๓๗/๑๕๐๙๒)**  
**ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด**  
**ชนิดแร่ยิปซัม**  
**ที่ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์**

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร บริเวณด้านที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่คำขอต่อยุประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน และให้เว้นไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร จากทางสาธารณประโยชน์ (บ้านเหมืองแร่-บ้านหนองนมวัว) และทางน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองเทียน) โดยให้จัดทำป้าย หรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่ทำเหมือง ให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโต และปลูกต้นไม้โตเร็ว หรือไม้ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๒. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันได กำหนดให้ชันบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของ หน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา เว้นแต่จะมีผลการศึกษาทางศิลากลศาสตร์พิสูจน์ว่าจะไม่เกิดการพังทลายหากความลาดเอียงมากกว่านี้ ตลอดจนหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีชันหินเอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหิน

๓. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุ ระเบิดไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัมต่อจันทะถ่วง ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และ หลีกเลี่ยงการใช้ระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทน โดยก่อน ทำการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราบริเวณที่จะทำการระเบิดเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีบุคคลอื่น เข้าไปอยู่ในบริเวณดังกล่าว และมีการเปิดสัญญาณเสียงแจ้งเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร พร้อมทั้ง มีป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด โดยระบุช่วงเวลาการระเบิดในบริเวณต่าง ๆ ที่สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น บริเวณริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น และ ห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด

๔. เตรียมพื้นที่ถมกลับบริเวณอักษร “ถ๑” พื้นที่ประมาณ ๔๑ ไร่ อยู่ทางด้านทิศใต้บริเวณ หมุดหลักฐานที่ ๒-๖ ของแปลงคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ และพื้นที่ถมกลับบริเวณอักษร “ถ๒” พื้นที่ประมาณ ๕๒ ไร่ ๓ งาน อยู่ทางด้านทิศเหนือบริเวณหมุดหลักฐานที่ ๒-๖ ของแปลงคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ โดยให้นำดินทิ้ง จากการทำเหมืองทั้งหมดไปถมกลับ ยังบริเวณพื้นที่ถมกลับ “ถ๑” และ “ถ๒” ในช่วงการทำเหมืองปีที่ ๑-๓

๕. เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณอักษร “ด๑” พื้นที่ประมาณ ๒๕ ไร่ ที่อยู่ทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณหมุดหลักฐานที่ ๙-๑๐-๑ ของแปลงคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน บริเวณอักษร “ด๒” พื้นที่ประมาณ ๔๙ ไร่ ที่อยู่ทางด้านทิศใต้บริเวณหมุดหลักฐานที่ ๒-๖ ของแปลงคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ บริเวณอักษร “ด๓” พื้นที่ประมาณ ๓๗ ไร่ ๒ งาน ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือบริเวณหมุดหลักฐานที่ ๒-๖ ของแปลงคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๕/๒๕๖๔ โดยกองเปลือกดินต้องอยู่ห่างจากแนวเขตประทานบัตร ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยความลาดชันของกองดินมีสัดส่วนความสูงต่อระยะราบไม่เกินกว่า ๑:๒ หรือไม่เกิน ๒๗ องศา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินบริเวณที่เก็บกองให้หนาแน่น

๖. ให้จัดสร้าง...

๖. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน ๒ บ่อ บ่อดักตะกอน “บ๑” มีขนาดความจุประมาณ ๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ดักตะกอนจากกอนดิน “ค๑” บ่อดักตะกอน “บ๒” มีขนาดความจุประมาณ ๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ดักตะกอนจากกอนดิน “ค๒” และจัดเตรียมบ่อรับน้ำ (Sump) จำนวน ๔ แห่ง มีความจุแห่งละ ๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ใช้ดักตะกอนภายในบ่อเหมืองทั้ง ๓ บ่อ และติดตั้งปั้มน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อรวบรวมน้ำไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ บริเวณพื้นที่โรงแต่งแร่ และภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องสูบน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ให้สูบน้ำเฉพาะน้ำใส และต้องบำบัดน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนเท่านั้น

๗. ให้จัดทำคันทำนบดินอัดแน่นเพื่อใช้เบี่ยงเบนทางน้ำร่วมกับร่องระบายน้ำ โดยจัดทำในพื้นที่เดียวกันกับแนวคันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ ๑๐ และ ๕๐ เมตร มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีความสูง ๑ เมตร สันของแนวคันดินกว้าง ๒ เมตร ฐานแนวคันดินกว้าง ๕ เมตร มีความลาดชันรวมไม่เกิน ๓๔ องศา และจัดสร้างร่องระบายน้ำรอบบ่อเหมืองและที่ทิ้งดิน โดยกำหนดความกว้างมากกว่า ๒ เมตร ความกว้างท้องร่องมากกว่า ๑.๕ เมตร ลึกมากกว่า ๑ เมตร และให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบดินอัดแน่น ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดีอยู่เสมอ โดยการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน และชุดลอกตะกอนดินออกจากร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ประมาณปีละ ๑ ครั้ง

๘. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ บริเวณพื้นที่โรงแต่งแร่ และลานกองแร่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

๙. การขนส่งแร่บริเวณหน้าเหมืองถึงโรงแต่งแร่ และบริเวณที่ผ่านชุมชนกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเช้า และช่วงเย็นที่มีนักเรียนไป-กลับโรงเรียน รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน

๑๐. ให้จัดทำป้ายแสดง หรือสัญญาณเตือน เช่น ป้ายระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก ป้ายชะลอความเร็ว บริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการช่วงเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ในระยะ ๑๐๐ เมตร เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชนและผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดง หรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๑๑. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปีละ ๑ ครั้ง เช่น การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และโรคซิลิโคซิส (Silicosis) พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๑๒. โรงแต่งแร่ที่ ๑ เป็นแบบอยู่กับที่ (Fixed Crushing Plant) โรงแต่งแร่ที่ ๒ เป็นโรงแต่งแร่กึ่งเคลื่อนที่ (Semi Mobile Crushing Plant) และโรงแต่งแร่ที่ ๓ เป็นแบบเครื่องจักรบดย่อยแร่เคลื่อนที่ (Mobile Crusher) จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการแต่งแร่ โดยนำประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงไม่ บด หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ มาปฏิบัติในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมโดยอนุโลมด้วย

๑๓. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๔. ให้รักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อย่างต่อเนื่อง

๑๕. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๕.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เฉลี่ยในคาบ ๒๔ ชั่วโมงเป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ และบริเวณชุมชนบ้านเหมืองใหม่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๕.๒ ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากจุดกำเนิด ด้วยวิธีตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity) จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ โรงแต่งแร่ที่ ๑ และโรงแต่งแร่ที่ ๒ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๕.๓ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq ๒๔ hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ และบริเวณชุมชนบ้านเหมืองใหม่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๕.๔ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บ้านเหมืองแร่ หลังที่ใกล้ที่สุด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ และชุมชนบ้านเหมืองใหม่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๕.๕ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ น้ำชุมชนเหมืองเก่า คลองเทียน ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ และคลองเทียนหลังผ่านพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO<sub>3</sub>) ซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็ก (Fe) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๕.๖ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ น้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองแร่ และน้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองใหม่ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO<sub>3</sub>) ซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็ก (Fe) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๖. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๖.๑ บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คั่นทำนบและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ ๑๐ เมตร จากขอบประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตรจากทางสาธารณประโยชน์ (บ้านเหมืองแร่-บ้านหนองนมวัว) และทางน้ำสาธารณประโยชน์ (คลองเทียน) บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกเสริมเพิ่มเติมในบริเวณที่พบว่ามิต้นไม้ตายลง

๑๖.๒ บริเวณพื้นที่...

๑๖.๒ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่แข็งแรงและปลอดภัย และทำการฟื้นฟูโดยนำเปลือกดินและเศษหินผุไปทำการปูทับแล้วทำการปลูกพืชคลุมดินและขุดหลุมปลูกไม้เบิกนำเป็นไม้ยืนต้นโตเร็ว ในท้องถิ่น เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติใกล้เคียงโดยรอบ

๑๖.๓ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน “ด๑” พื้นที่ประมาณ ๒๕ ไร่ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน “ด๒” พื้นที่ประมาณ ๔๙ ไร่ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน “ด๓” พื้นที่ประมาณ ๓๗ ไร่ ๒ งาน พื้นที่ถมกลับบริเวณอักษร “ถ๑” พื้นที่ประมาณ ๔๑ ไร่ และพื้นที่ถมกลับบริเวณอักษร “ถ๒” พื้นที่ประมาณ ๕๒ ไร่ ๓ งาน ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และพื้นที่ถมกลับให้หนาแน่น และดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปแล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

๑๖.๔ บริเวณพื้นที่บ่อเหมือง บ่อตกตะกอนและพื้นที่น้ำท่วมขัง เป็นบ่อน้ำ เนื้อที่ประมาณ ๓๕๕ ไร่ จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ โดยให้จัดทำทางขึ้น-ลงไว้สำหรับประชาชน เพื่อสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ตามความเหมาะสม และสร้างคันทำนบดินหรือล่อมรั้ว เพื่อป้องกันอันตรายแก่คนและสัตว์พลัดตกลงไปและจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อตกตะกอนเพื่อป้องกันการพังทลาย และเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ทั้งนี้ ก่อนจะอนุญาตให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำดังกล่าว ทางโครงการจะต้องทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน หากพบว่าน้ำในแหล่งดังกล่าวมีคุณภาพไม่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์จะต้องทำการติดป้ายเตือนห้ามใช้น้ำให้เห็นอย่างชัดเจนทุกด้าน พร้อมทั้งทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมก่อนให้ราษฎรใช้ประโยชน์ต่อไป

๑๖.๕ บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟู โดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน หรือปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้ ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ที่เสนอในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร

๑๗. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๑๘. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๘.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๘.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

.....

กองบริหารสิ่งแวดล้อม  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
มิถุนายน ๒๕๖๕