

รายงานผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2567

ภาคผนวก ข

การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
และรายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ประจำปี 2567

ภาคผนวก ข1

การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่



บันทึกข้อความ

๑๐๕๐
๒๐ ส.ค. ๒๕๖๕

ส่วนราชการ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๕ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒
ที่ อก ๐๕๐๖/ป(๒)๑๕๗ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕
เรื่อง การปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่
๑/๒๕๖๒ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี

เรียน ผอ.สรข.๒

ด้วย กองบริหารงานอนุญาต (กบอ.) ได้มีหนังสือ ที่ ๐๔/๐๑๓๒๐ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ แจ้งความเห็นคณะกรรมการแร่ ตาม พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ โดยคณะกรรมการแร่ มีความเห็นให้ปรับปรุงแก้ไขข้อความในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๑๕๕๑๖/๑๕๔๐๔) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ข้อ ๑๒.๑ และขอให้กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงมาตรการฯ ดังกล่าว รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

กบส. ขอเรียนว่า ได้ดำเนินการปรับปรุงมาตรการฯ สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓) ตามหนังสือ กบส. ที่ อก ๐๕๐๖/ป(๒)๑๕๗ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑๒.๑ เป็น “ให้รักษาสภาพพืชพรรณที่มีอยู่เดิม พร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว โดยมีระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดยให้นำเปลือกดินมาปิดทับหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และฝุ่นละอองจากการทำเหมือง” ตามความเห็นของคณะกรรมการแร่ แล้ว และกำหนดเป็นมาตรการฯ สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒ เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาตแทนมาตรการฯ สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓) โดยให้ผู้ถือประทานบัตรนำไปปฏิบัติร่วมกับมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ในการให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ. เดิม) ที่ วว ๐๘๐๔/๒๒๐๑ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓ ทั้งนี้ ให้ยกเลิกมาตรการฯ สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๑ (ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๔) และหากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๔) ข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้

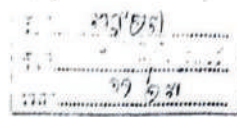
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ กองบริหารงานอนุญาต กลุ่มการอนุญาตสัมปทานแร่ โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๖๖๔
ที่ ๐๔/๕๓๒๐ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔
เรื่อง แผนการฟื้นฟูสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๑๕๕๑๖/๑๕๕๐๔)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี จังหวัดขอนแก่น
เรียน ผอ. กบส.

ตามที่ คณะกรรมการแร่ ตาม พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้พิจารณาเรื่องคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๑๕๕๑๖/๑๕๕๐๔) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี ชนิดหินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลนาหนองหุ้ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยคณะกรรมการฯ มีความเห็นให้ปรับปรุงแก้ไขข้อความในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๑๕๕๑๖/๑๕๕๐๔) ข้อ ๑๒.๑ จาก “ให้รักษาสภาพพืชพรรณที่มีอยู่เดิม พร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว โดยมีระยะปลูก ๒X๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง และพื้นที่ที่อยู่ในอุทยานแห่งชาติ ที่ได้เปิดทำเหมืองไปแล้ว โดยให้นำเปลือกดินมาปิดทับหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและฝุ่นละอองจากการทำเหมือง” เป็น “ให้รักษาสภาพพืชพรรณที่มีอยู่เดิม พร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว โดยมีระยะปลูก ๒X๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดยให้นำเปลือกดินมาปิดทับหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและฝุ่นละอองจากการทำเหมือง” นั้น

กบอ. จึงขอให้แก้ไขปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรแปลงดังกล่าว ข้อ ๑๒.๑ ตามความเห็นของคณะกรรมการแร่ฯ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้แจ้ง สผ. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้สำหรับประกอบการพิจารณาอนุญาตต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดขอได้แจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

- | | |
|--|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ผบ.ท. | <input type="checkbox"/> กพร. |
| <input type="checkbox"/> กษท. | <input type="checkbox"/> กรม. |
| <input type="checkbox"/> กปส.1 | <input type="checkbox"/> กสส. |
| <input checked="" type="checkbox"/> กปส.2 | |
| <input type="checkbox"/> โปรดเวียน/ทราบ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> โปรดพิจารณาดำเนินการ | |

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายพรเทพ บุญ

ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๑๕๕๑๖/๑๕๕๐๔)
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
ที่ ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ จากแนวเขตคำขอต่ออายุประทานบัตร โดยรอบเป็นระยะอย่างน้อย ๑๐ เมตร

๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงและความกว้างของขั้นบันไดประมาณ ๑๐ เมตร ความลาดชันรวมไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. ให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๕๐ กิโลกรัมต่อจังหวัด และจุดระเบิดด้วยไฟฟ้าแบบ หน่วงจังหวะ ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและสัญญาณที่สามารถเห็นในรัศมี ๒๐๐ เมตร และมีสัญญาณที่ได้ยินชัดเจนในรัศมี ๕๐๐ เมตร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ นาที พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิด หินและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณพื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งนี้ หลีกเลี่ยงการระเบิดย้อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย้อยหินแทน

๔. ให้จัดทำแนวเขตหรือคันทำนบดิน ขนาดฐานกว้างประมาณ ๔ เมตร ความสูง ๑.๕ เมตร สันบนกว้าง ๒.๕ เมตร เพื่อเป็นแนวกันเขตระหว่างพื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติกับเขตพื้นที่คำขอ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และไม่ย่นดินท้องถนนหรือไม้โตเร็วบนคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย

๕. ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ Sump บริเวณต่ำสุดของพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่หน้าเหมือง แต่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ

๖. ให้ใช้น้ำจากบ่อรับน้ำ Sump หรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนแนวถนนขนส่งหินในพื้นที่โครงการ และเส้นทางจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน ตลอดจนถนนดินหินบดอัดแน่นจากโรงโม่หินสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นตรวจสอบปรับปรุงสภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ที่ใช้ร่วมเส้นทางสาธารณะให้สามารถใช้การได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

๗. การขนส่งแร่จะต้องควบคุมความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และใช้ความเร็วไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลานักเรียนและราษฎรเดินทางไป-กลับโรงเรียนและที่ทำงาน ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๓๐-๑๖.๓๐ น.

๘. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตาและหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย ส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ และจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอกซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๙. ให้ปรับปรุง...

๙. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินให้มีระบบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ ตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๘ และให้มีการดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขณะที่ทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง

๑๐. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๐.๑ จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปิดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

๑๐.๒ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตในอัตรา ๑ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปิดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้าน ด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ และรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุนดังกล่าวให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ อุตรดิตถ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๑๑. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๑.๑ ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศ (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ๑๐ ไมครอน (PM_{10}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (L_{eq24hr}) และความเร็วและทิศทางลม จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านสระแก้ว บ้านน้อยพัฒนา บ้านวังยาวน้อย บ้านวังยาวใหญ่ และบริเวณโรงโม่หินของโครงการ

๑๑.๒ ให้ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านวังยาวน้อย บ้านน้อยพัฒนา และบริเวณสามแยกเส้นทางจากพื้นที่โครงการ-บ้านสระแก้ว จุดที่อยู่ใกล้ที่สุด

๑๒. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๒.๑ ให้รักษาสภาพพืชพรรณที่มีอยู่เดิม พร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่ไถเร็ว โดยมีระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดยให้นำเปลือกดินมาปิดทับหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและฝุ่นละอองจากการทำเหมือง

๑๒.๒ ให้ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมืองบนภูเขาที่ทำถึงขอบเขตที่ทำเหมืองแล้ว พร้อมทั้งนำเปลือกดินใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นชั้นบันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่ไถเร็วให้แน่นทึบ โดยให้พื้นพุ่มชั้นบันไดหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมืองดังแนวทางดำเนินการในเอกสารแนบ เพื่อคืนสภาพป่าไม้ และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว

๑๒.๓ ให้ปรับสภาพ...

๑๒.๓ ให้ปรับสภาพและฟื้นฟูชั้นบันไดหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ โดยการปรับลดความลาดชันของชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และกำหนดให้ชั้นบันไดขอบบนมีความสูงไม่เกิน ๕ เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินบนชั้นบันไดและผนังชั้นบันไดที่อยู่เหนือระดับกักเก็บน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร

๑๓. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๔. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๓ เดือน

๑๕. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น

๑๖. ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒

๑๗. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษามูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๘. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๙. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

บทที่ 5

การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

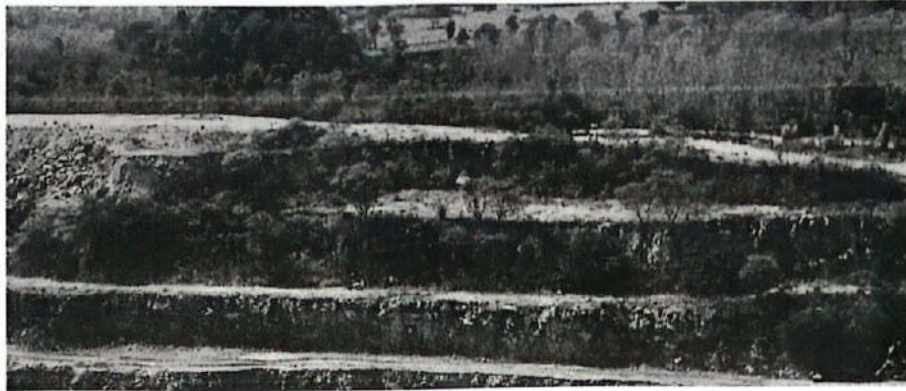
5.1 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

(1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่ให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและสามารถใช้ประโยชน์ต่อชุมชนได้ต่อไปในอนาคต

(2) เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่ที่ใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการเหมืองแร่ ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบเพื่อเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อการประกอบกิจการด้านเหมืองแร่ต่อสังคมและประชาชนโดยรอบ

5.2 การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ในช่วงที่ผ่านมา

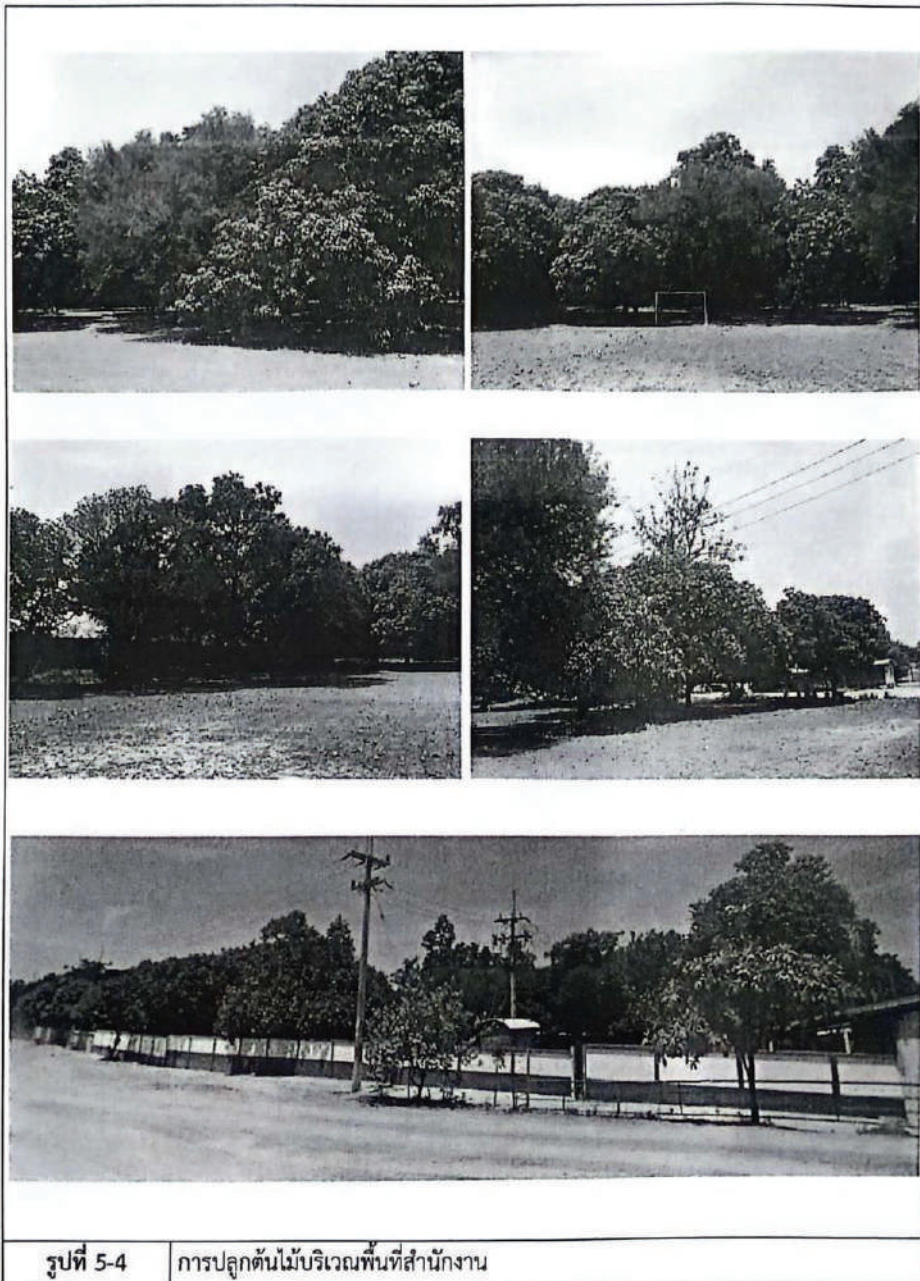
การทำเหมืองในพื้นที่คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2562 ที่ผ่านได้มีการเปิดทำเหมืองเพื่อผลิตหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างแล้วบางส่วน ดังนั้นการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองมีดังนี้ การฟื้นฟูพื้นที่บริเวณชั้นดินหน้าเหมืองเพียงบางส่วนทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ ได้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ต้นกระถินยักษ์ สะเดา เป็นต้น การปลูกต้นไม้บริเวณเส้นทางการขนส่งแร่และบ่อดักตะกอน ได้ทำการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นยูคาลิปตัส กระถินยักษ์ สะเดา และตะขบ เป็นต้น การปลูกต้นไม้บริเวณโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ได้ทำการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นยูคาลิปตัส และสนประดิพัทธ์ เป็นต้น และพื้นที่สำนักงาน/บ้านพัก ได้ทำการปลูกต้นไม้ม่วง ต้นขนุนและต้นมะขาม (รูปที่ 5-1 และรูปที่ 5-4)



รูปที่ 5-1 การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง







ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาทราย

5-5

สแกนด้วย CamScanner

5.3 การฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ในช่วงต่ออายุประทานบัตร

5.3.1 ขั้นตอนและวิธีการในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

1) การคัดเลือกพันธุ์ไม้

ประเภทไม้ยืนต้น การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์ธรรมชาติโดยการปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์และสภาพนิเวศวิทยา ให้กลับคืนมาใกล้เคียงกับสภาพเดิม จะต้องทำการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อให้กล้าไม้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดเองได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป เช่น พุทราป่า ตะขบฝรั่ง มะขามเทศ ประดู่กิ่งอ่อน ยูคาลิปตัส สะเดา เป็นต้น โดยพิจารณาตามสภาพพื้นที่และปัจจัยอื่นๆ ที่จะอำนวยให้พันธุ์ไม้เหล่านี้เจริญเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง

ประเภทพืชคลุมดิน พืชคลุมดินที่จะนำมาปลูกบริเวณพื้นที่แนวเวนเขตไม่ทำเหมือง ห่างจากขอบแปลง และบนคันทำนบดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินนั้นจะใช้พืชคลุมดินประเภทพืชตระกูลถั่วและหญ้าแฝก เป็นต้น

2) การเตรียมพื้นที่

การปรับเกลี่ยสภาพพื้นที่ที่จะปลูกต้นไม้ เนื่องจากบริเวณขอบบ่อเหมืองมีสภาพเป็นชั้นบันได หินแข็ง ขนาดความกว้างประมาณ 10 เมตร ต้องทำการตรวจสอบเสถียรภาพความมั่นคงของชั้นบันไดจากนั้นนำกองดินหรือหินคลุกซึ่งมีองค์ประกอบของดินเดิมปะปนอยู่มาเกลี่ยปิดทับบนชั้นบันไดให้มีความหนาประมาณ 30-50 เซนติเมตร จากนั้นดำเนินการขุดหลุมปลูก ขนาด กว้าง x ยาว x ลึก ประมาณ 1 x 1 X 1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกประมาณ 2 x 2 เมตร ยาวตลอดแนว

3) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้

เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีสภาพที่กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ ต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้ ดังนี้

- ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อนำมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิมหรือดินเดิมมีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีสูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียงในช่วงเริ่มปลูก และในช่วงต่อไปจะใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้

- ไม้ค้ำยันขนาดความยาว 1 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก เพื่อค้ำยันต้นไม้ที่ปลูกในช่วงแรก

- การเตรียมกล้าไม้ จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องถิ่นเพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้และนำอนุบาลต่อในพื้นที่โครงการก่อน เป็นเวลาอย่างน้อย 1 เดือน โดยการลดปริมาณการรดน้ำจากวันละ 2 ครั้ง เข้า-เย็น เป็นวันละ 1 ครั้ง เฉพาะตอนเช้าและเปิดให้แสงแดดส่องถึงก่อน

นำต้นไม้ไปปลูกอย่างน้อย 1 อาทิตย์ เพื่อให้กล้าไม้มีความแข็งแรงและสามารถทนแดดในพื้นที่เหมืองแร่และคัดเลือกขนาดกล้าไม้ที่มีความสูงประมาณ 30-50 เซนติเมตร ไปปลูก

- การเตรียมเมล็ดพันธุ์พืชคลุมดินในอัตรา 1-1.5 กิโลกรัม/ไร่ เพื่อเมล็ดที่งอกไม่ต่ำกว่า 80 เปอร์เซ็นต์

5.3.2 เครื่องจักรและอุปกรณ์

เนื่องจากโครงการมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรและคนงานสำหรับใช้ในการทำเหมืองอยู่แล้ว เช่น รถแบ็คโฮ รถบรรทุก รถกระบะ และรถบรรทุกน้ำ เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงสามารถใช้วัสดุอุปกรณ์และคนงานดังกล่าวในการฟื้นฟูพื้นที่ได้ทันที

5.3.3 แผนปฏิบัติงานรายปี

แผนปฏิบัติงานรายปี เพื่อกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการปลูกและการดูแลรักษาไม้ยืนต้นและไม่โตเร็ว แสดงดังตารางที่ 5-1

ตารางที่ 5-1 แผนปฏิบัติงานฟื้นฟูรายปี

กิจกรรม	ช่วงเวลา											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การเตรียมพื้นที่ปลูก												
การเตรียมกล้าไม้												
การปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น												
การใส่ปุ๋ยบำรุงดิน												
การปลูกซ่อมแซม												
การกำจัดวัชพืช												

5.3.4 การจัดงบประมาณในการปรับปรุงสภาพพื้นที่

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ทั้งในส่วนของการบำรุงดูแลรักษา ปลูกทดแทน ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ 680 บาท/ไร่ และค่าใช้จ่ายสำหรับการการปลูกเพิ่มประมาณ 34,000 บาท/ไร่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5-2

ตารางที่ 5-2 แผนการใช้งบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่

ปีที่	การบำรุงรักษา/ปลูกทดแทน			การฟื้นฟู (ปลูกใหม่)			รวม งบประมาณที่ ใช้ในแต่ละปี
	พื้นที่ บำรุงรักษา (ไร่)	อัตรา ค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	พื้นที่ ฟื้นฟู (ไร่)	อัตรา ค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	
1	5	680	3,400	3	34,000	102,000	105,400
2	8	680	5,440	2	34,000	68,000	73,440
3	10	680	6,800	3	34,000	102,000	108,800
4-5	13	680	17,680*	-	-	-	17,680
6	13	680	8,840	4	34,000	136,000	144,840
7-8	17	680	23,120*	-	-	-	23,120
9	17	680	11,560	5	34,000	170,000	181,560
10	22	680	14,960	7	34,000	238,000	252,960
รวมพื้นที่ฟื้นฟูทั้งหมดประมาณ 24 ไร่							
รวม							907,800

หมายเหตุ * คำนวณงบประมาณที่ใช้ต่อ 2 ปี

5.3.5 ผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน

ทางหุ้นส่วนจำกัด ผลิดภัณฑ์ศิลาศรีบุรี จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินงานและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังจากการทำเหมืองและกิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง

5.4 แผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ในช่วงต่ออายุ

พื้นที่ทำเหมืองของคำขอต่อยอายุประทานบัตรที่ 1/2562 มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 66-2-91 ไร่ โดยแบ่งออกเป็น พื้นที่เปิดทำเหมือง 50 ไร่ และพื้นที่เว้นการทำเหมือง 16-2-91 ไร่ ซึ่งในช่วงเวลาที่เปิดการทำเหมืองก็ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองควบคู่ไปด้วย พื้นที่ประมาณ 5 ไร่ ดังนั้น การวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่แล้วในแต่ละช่วงจะพิจารณาจากการใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณต่างๆ จะดำเนินการเป็นช่วง ซึ่งจากแผนผังโครงการทำเหมือง (ภาคผนวก ข) และจากตารางที่ 5-2 สามารถวางแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้สอดคล้องกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงอายุประทานบัตรได้ดังนี้

1) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (การทำเหมืองปีที่ 1) จะมีการเปิดทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองปัจจุบัน โดยการขยายขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตก การฟื้นฟูในช่วงนี้จะเป็นการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการทำเหมืองและกิจกรรมต่างๆ การฟื้นฟูกำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ว่างทางด้านทิศเหนือ เนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 102,000 บาท และการบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เดิมทางด้านทิศตะวันตก เนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 3,400 บาท รวมงบประมาณที่ใช้ในช่วงที่ 1 ประมาณ 105,400 บาท (รูปที่ 5-5)

2) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (การทำเหมืองปีที่ 2) จะมีการเปิดทำเหมืองโดยการขยายขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองออกไปทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตกอย่างต่อเนื่อง การฟื้นฟูกำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณแนวว่างทางด้านทิศเหนือ เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 68,000 บาท และการบำรุงดูแลรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เดิมและปลูกในช่วงที่ 1 เนื้อที่ประมาณ 8 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 5,440 บาท รวมงบประมาณที่ใช้ในช่วงที่ 2 ประมาณ 73,440 บาท (รูปที่ 5-6)

3) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (การทำเหมืองปีที่ 3) จะมีการเปิดทำเหมืองโดยการขยายขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองออกไปทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตกอย่างต่อเนื่อง การฟื้นฟูกำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณแนวชั้นบันไดทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก เนื้อที่ประมาณ 3 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 102,000 บาท และการบำรุงดูแลรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เดิมและปลูกในช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 6,800 บาท รวมงบประมาณที่ใช้ในช่วงที่ 3 ประมาณ 108,800 บาท (รูปที่ 5-7)

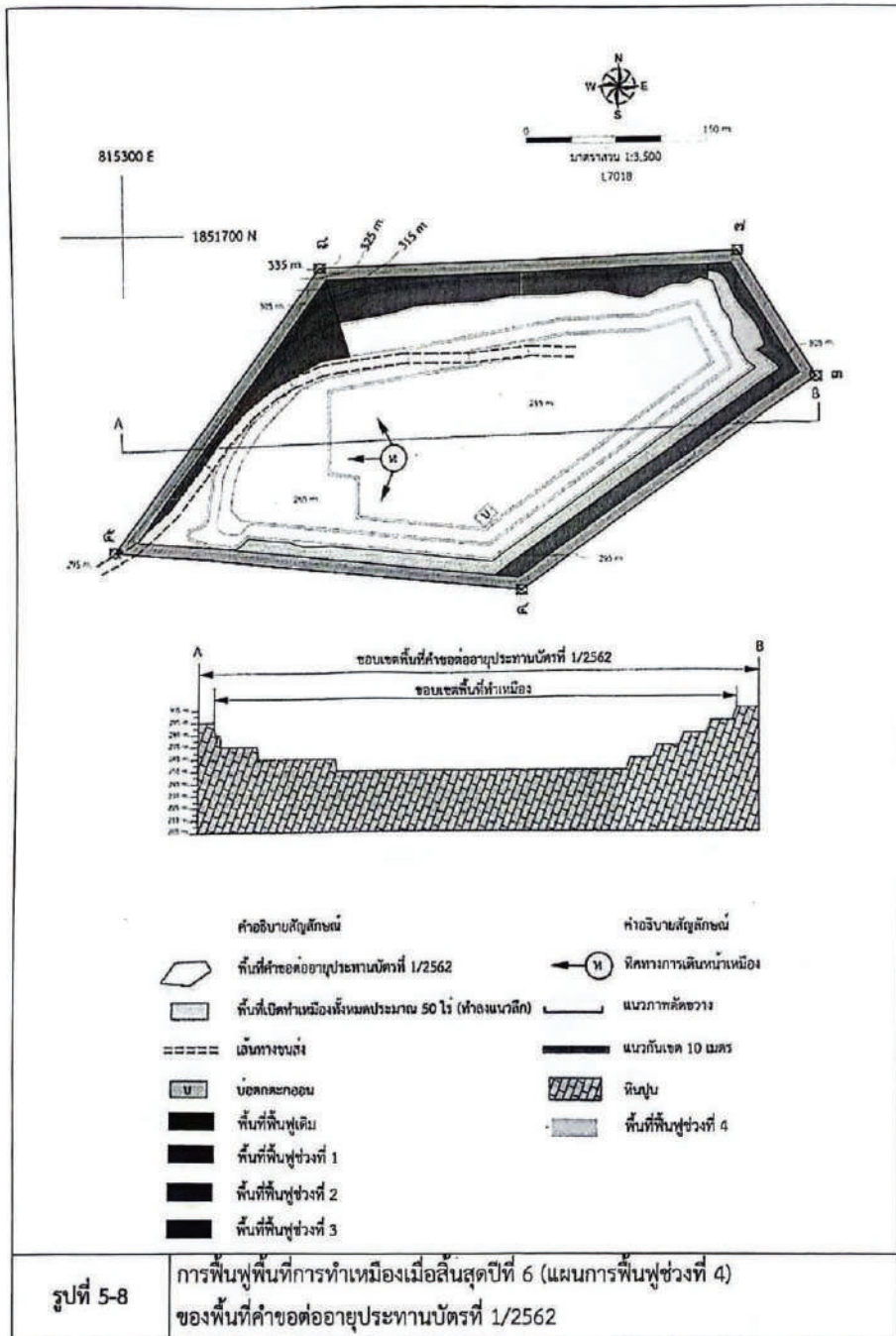
4) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (การทำเหมืองปีที่ 4-6) จะมีการเปิดทำเหมืองโดยการขยายขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองออกไปทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตกอย่างต่อเนื่อง การฟื้นฟูกำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณแนวชั้นบันไดทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 136,000 บาท และการบำรุงดูแลรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เดิมและปลูกในช่วงที่ 1 ช่วงปีที่ 2 และช่วงที่ 3 เนื้อที่ประมาณ 13 ไร่ จำนวน 3 ปี งบประมาณที่ใช้ประมาณ 26,520 บาท รวมงบประมาณที่ใช้ในช่วงที่ 4 ประมาณ 162,520 บาท (รูปที่ 5-8)

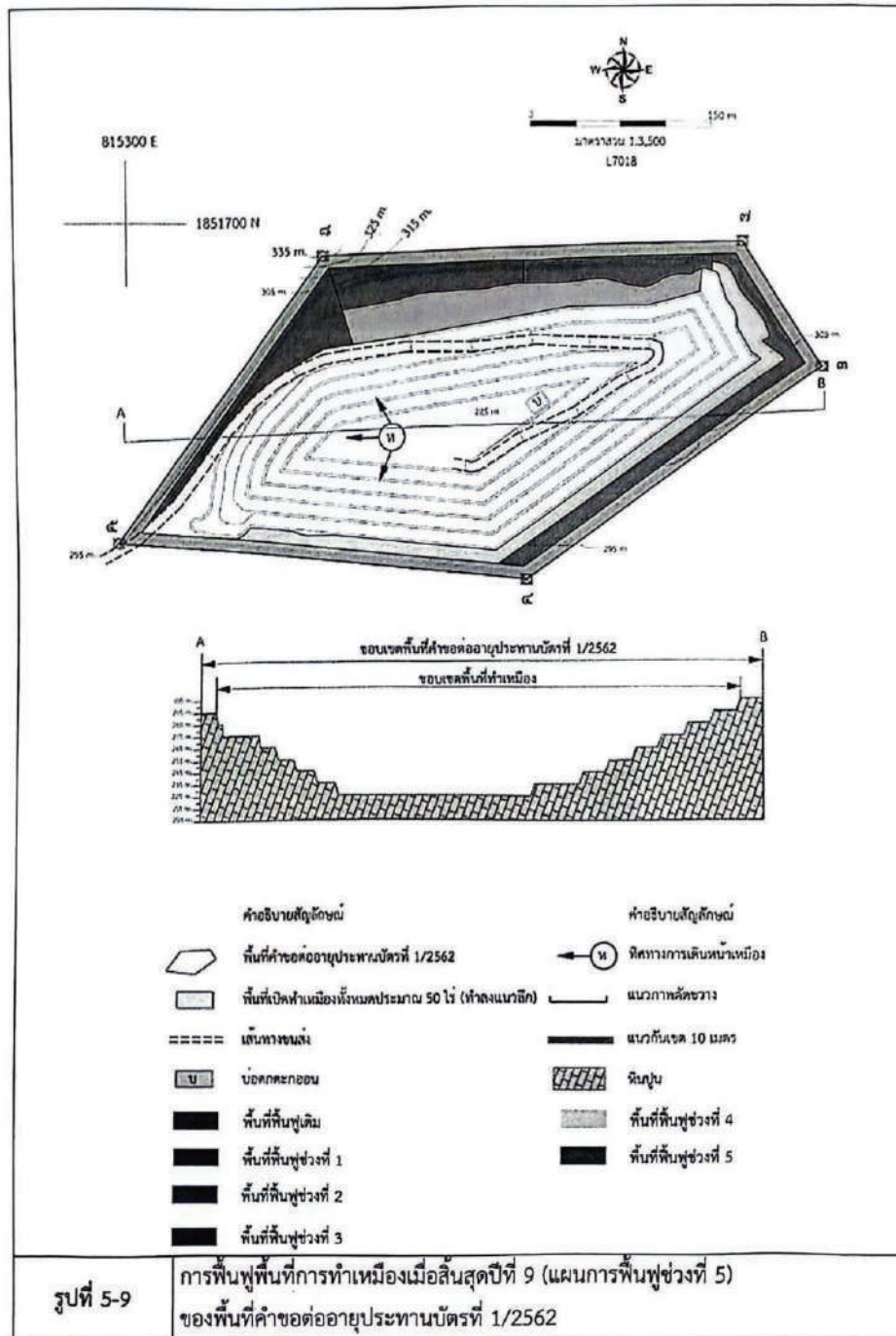
5) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 5 (การทำเหมืองปีที่ 7-9) จะมีการเปิดทำเหมืองโดยการขยายขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองออกไปทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออกอย่างต่อเนื่อง การฟื้นฟูกำหนดให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณแนวชั้นบันไดทางด้านทิศเหนือ เนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 170,000 บาท และการบำรุงดูแลรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เดิมและปลูกในช่วงที่ 1 ถึงช่วงที่ 4 เนื้อที่ประมาณ 17 ไร่ จำนวน 3 ปี งบประมาณที่ใช้ประมาณ 34,680 บาท รวมงบประมาณที่ใช้ในช่วงที่ 5 ประมาณ 204,680 บาท (รูปที่ 5-9)

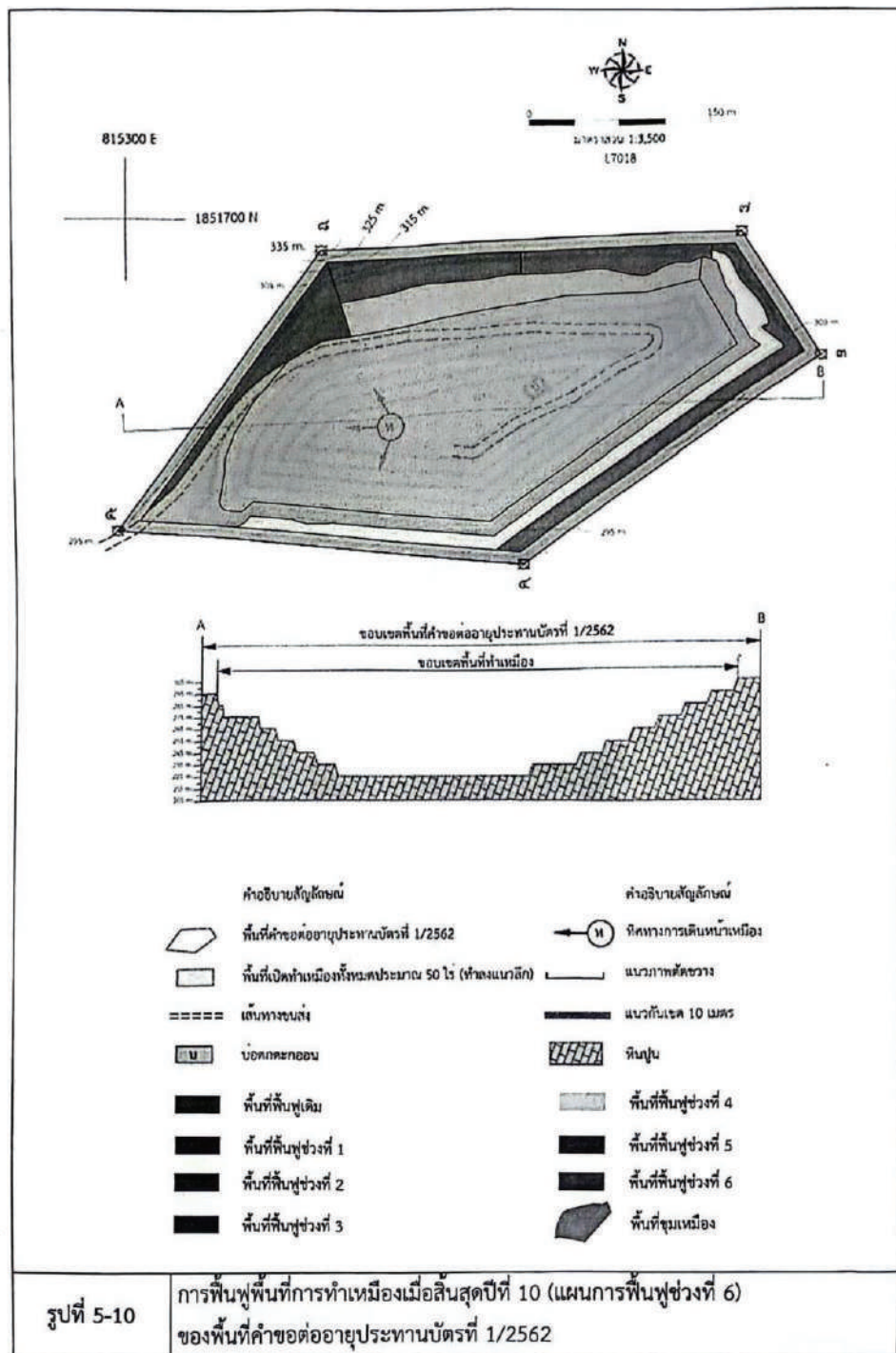
6) แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 6 (การทำเหมืองปีที่ 10) เป็นช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง โดยจะไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ดังนั้น ดำเนินงานในช่วงนี้จึงเป็นปรับสภาพขอบบ่อเหมืองให้มีความปลอดภัยพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นตามแนวชั้นบันไดทางด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และ

ทิศตะวันออก เนื้อที่ประมาณ 7 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 238,000 บาท (รูปที่ 5-10) เพื่อพัฒนาบ่อเหมืองที่มีขนาดพื้นที่ประมาณ 31 ไร่ เป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับชุมชนเพื่อใช้ในการเกษตรต่อไปและการบำรุงดูแลรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เดิมและปลูกในช่วงที่ 1-5 เนื้อที่ประมาณ 22 ไร่ งบประมาณที่ใช้ประมาณ 14,960 บาท รวมงบประมาณที่ใช้ในช่วงที่ 6 ประมาณ 252,960 บาท ดังนั้นพื้นที่ทั้งหมดที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 24 ไร่ รวมงบประมาณที่ใช้ทั้งหมด 907,800 บาท (รูปที่ 5-11)









รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ประจำปี 2567

สำเนา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี
61 หมู่ 13 ตำบลนาหนองทุ่ม
อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
40290

วันที่ 16 ต.ค. 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี ประจำปี 2566

เรียน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี จำนวน 1 ชุด

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองตามประทานบัตรที่ 15516/15404 และมีหน้าที่ที่จะต้องจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรายงานรายละเอียดของโครงการต่อท่านทราบทุกปี นั้น บัดนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่.....

เวลา.....

ขอแสดงความนับถือ

.....

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เลขรับ 96-
วันที่ 16 ต.ค. 2566
เวลา.....น.

สำเนา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี
61 หมู่ 13 ตำบลนาหนองทุ่ม
อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
40290

วันที่ 16 ต.ค. 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี ประจำปี 2566

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี จำนวน 1 ชุด

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี ได้รับอนุญาตให้ทำเหมืองตามประทานบัตรที่ 15516/15404 และมีหน้าที่ที่จะต้องจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง เพื่อรายงานรายละเอียดของโครงการต่อท่านทราบทุกปี นั้น บัดนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี



ได้รับเรื่องไว้แล้ว
Amr8
16 / 10 / 66

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอลำทะเมนชัย
จังหวัดขอนแก่น

กันยายน
2566

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	I
1. ข้อมูลประทานบัตร	1
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน	1
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	2
4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา	2
5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า	11
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้ง และขนาดพื้นที่โครงการ	01
เอกสารแนบที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	02
เอกสารแนบที่ 3 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า	03
เอกสารแนบที่ 4 แผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี	04

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ	4
รูปที่ 2: การทำเหมืองแบบชันบันได	4
รูปที่ 3: พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร	5
รูปที่ 4: ดินไม้บนชันบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศตะวันตก	6
รูปที่ 5: บริเวณที่ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูในช่วงปี 2565	6
รูปที่ 6: บริเวณที่ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูในช่วงปี 2566	7
รูปที่ 7: บ่อรับน้ำ (Sump)	8
รูปที่ 8: คันทำนบดินริมเส้นทางขนส่งแร่	8
รูปที่ 9: การบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	9
รูปที่ 10: การบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณคลังเก็บวัตถุดิบ	10
รูปที่ 11: การบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณสำนักงาน	10

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 6 วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
หมายเลขประทานบัตร 15516/15404
ที่ตั้งตำบล ตั้งอยู่ที่ ตำบลนาหนองหุ้ม อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น
ชนิดแร่ แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
วิธีการทำเหมือง เหมืองเปิด
อายุประทานบัตร : ได้รับอนุญาตประทานบัตร 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2543 ถึง วันที่ 16 ตุลาคม 2553
: ขอต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 1 รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2553 ถึง วันที่ 16 ตุลาคม 2563 รวมเป็น 20 ปี
: ขอต่ออายุประทานบัตรครั้งที่ 2 อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม 2564 ถึง วันที่ 24 สิงหาคม 2574 รวมเป็น 30 ปี
เนื้อที่ประทานบัตร 66-2-91 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
() มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก. นส.3 ฯลฯ)
(✓) ที่รัฐ (เป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงลาน ซึ่งกรมป่าไม้ได้อนุญาตให้เข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ตามหนังสือที่ ทส 1602.3/3296 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2554 โดยมีพื้นที่ 66-2-91 ไร่)
() อื่นๆ (ระบุ)

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบันประมาณ 176 ไร่ (รวมพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ)
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 66-2-91 ไร่ (รูปที่ 1 และในเอกสารแนบที่ 1)
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่
พื้นที่โรงโม่หิน/สำนักงาน/คลังเก็บวัสดุระเบิด ฯลฯ รวมประมาณ 110 ไร่ (อยู่นอกเขตประทานบัตร)
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 66 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 10 ไร่

ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง โดยเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดที่มีเสถียรภาพ ความสูงของชั้นบันไดแต่ละชั้นประมาณ 10 เมตร ความกว้างของชั้นบันไดแต่ละชั้นประมาณ 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา โดยโครงการได้มีการปลูกต้นไม้บนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางด้านทิศเหนือ พร้อมทั้งบำรุงรักษาดันไม้เดิมที่ปลูกไว้ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก รวมถึงบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หินและสำนักงานของโครงการให้เจริญเติบโตได้ดี

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

(✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
(✓) อื่นๆ (ระบุ) โดยทำการเดิมดินตามชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เพื่อปลูกไม้ยืนต้น

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปี ที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายดำเนินงาน ในเอกสารแนบที่ 2)

(✓) การปรับสภาพพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....10.....ไร่

วิธีดำเนินการ: (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการขยายขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองออกไปทางทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดที่มีเสถียรภาพ ความสูงของชั้นบันไดแต่ละชั้นประมาณ 10 เมตร ความกว้างของชั้นบันไดแต่ละชั้นประมาณ 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งเว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร รอบพื้นที่ประทานบัตร และได้มีการบำรุงรักษาดันไม้เดิมที่ปลูกไว้ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก นอกจากนี้โครงการได้มีการปลูกต้นไม้ฟื้นฟูเพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองทางด้านทิศเหนือของประทานบัตร (รูปที่ 1 ถึง รูปที่ 3)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินไว้ในพื้นที่โครงการ เนื่องจากเปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองของโครงการมีปริมาณน้อย สามารถนำไปใช้ผลิตเป็นหินอุตสาหกรรมก่อสร้างชนิดหินคลุก (RoadBase) ได้

() การปรับสภาพและฟื้นฟูภูมิเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxขล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ: ปัจจุบันโครงการยังไม่มีภูมิเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....2x500x1.5..... เมตร

วิธีดำเนินการ: โครงการไม่มีการเก็บกองเปลือกดินไว้ในพื้นที่โครงการ แต่อย่างไรก็ตามน้ำที่เกิดขึ้นบริเวณหน้าเหมืองของโครงการจะไหลลงสู่อัฒจันทร์น้ำ (Sump) ทั้งนี้โครงการได้มีการจัดสร้างคันทำนบดินไว้ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งรักษาสภาพไม้ยืนต้นบริเวณคันทำนบดินให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการลำเลียงแร่ไปยังโรงโม่หินของโครงการ (รูปที่ 5 และรูปที่ 6)

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....13.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการไม่มีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร เนื่องจากโครงการได้มีการเปิดหน้าเหมืองเต็มพื้นที่ประทานบัตร (รูปที่ 3, รูปที่ 4 และ รูปที่ 7)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....0.94.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบโรงโม่หินและคลังเก็บวัตถุดิบของโครงการ ได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส สนประติพัทธ์ และต้นไม้ชนิดอื่นเป็นจำนวนมาก เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยลดกลิ่นเสียงและเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากโรงโม่หินของโครงการ (รูปที่ 8)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการได้มีการรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบริเวณพื้นที่สำนักงานของโครงการให้อยู่ในสภาพเดิมตามธรรมชาติ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้แก่บริเวณสำนักงาน (รูปที่ 9)

สรุป

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....10.....ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....5,000.....ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....73,440.....บาท



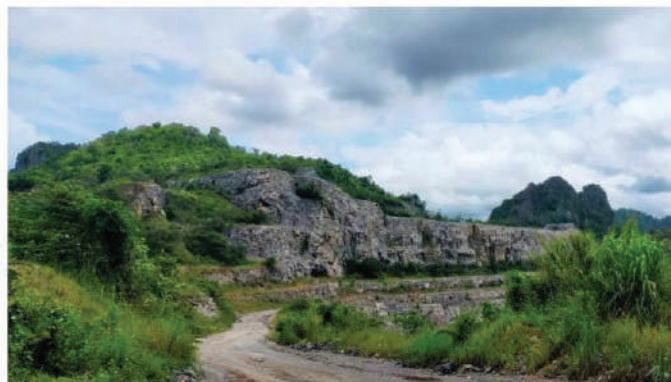
รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ

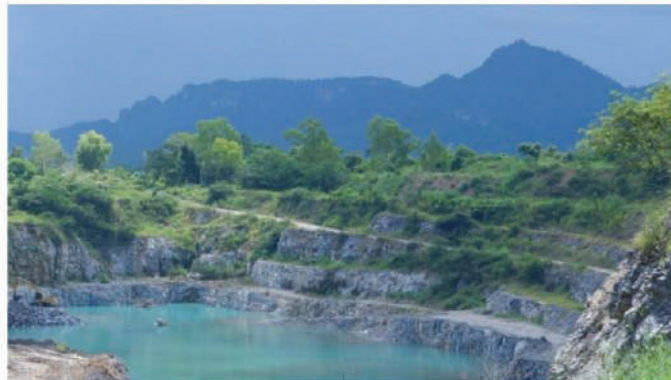


รูปที่ 2: การทำเหมืองแบบขั้นบันได

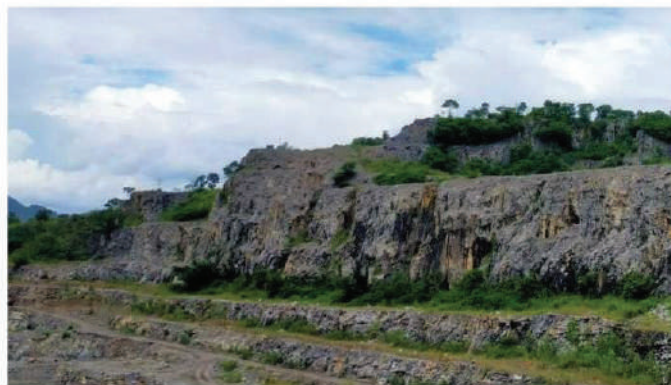


รูปที่ 3: พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร





รูปที่ 4: ดินไม้ทางด้านทิศตะวันตก



รูปที่ 5: บริเวณที่ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูในช่วงปี 2565



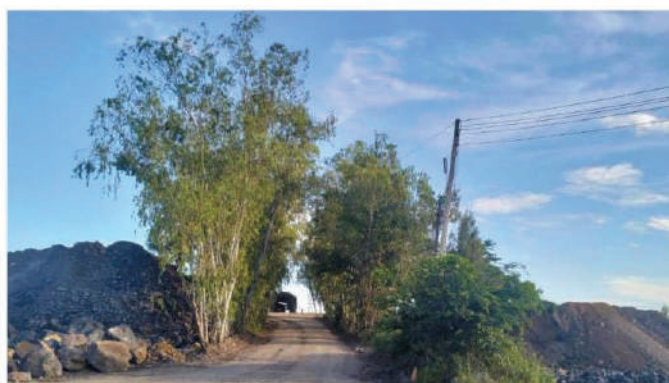
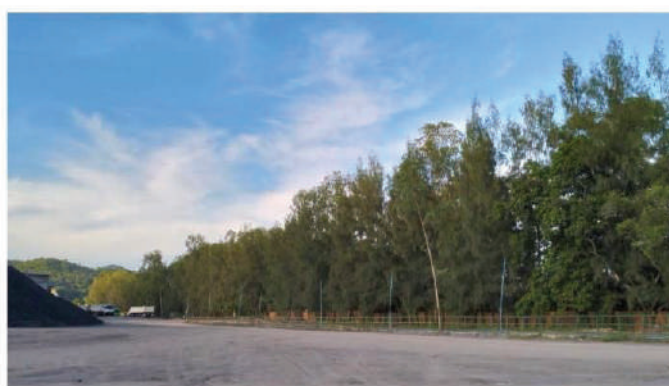
รูปที่ 6: บริเวณที่ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูในช่วงปี 2566



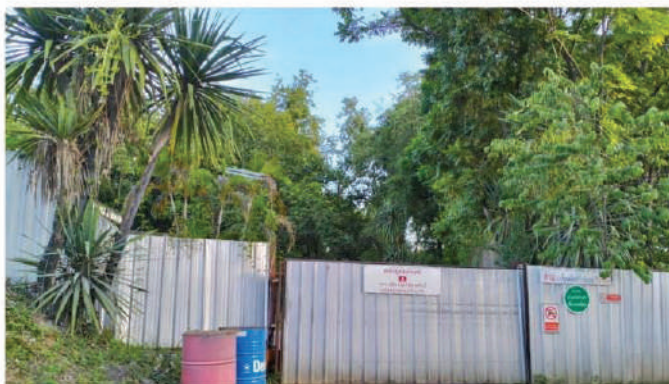
รูปที่ 7: ปอรับน้ำ (Sump)



รูปที่ 8: ดันทำนบดินริมเส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 9: การบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ



รูปที่ 10: การบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณคลังเก็บวัสดุระเบิด



รูปที่ 11: การบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณสำนักงาน

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า ในเอกสารแนบที่ 3)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีการดำเนินการ: (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ทางโครงการจะขยายหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกอย่างต่อเนื่อง โดยเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดที่มีเสถียรภาพ ความสูงของขั้นบันไดแต่ละขั้นประมาณ 10 เมตร ความกว้างของขั้นบันไดแต่ละขั้นประมาณ 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา ทั้งนี้โครงการจะทำการฟื้นฟูบริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศใต้ และทิศตะวันออก พร้อมทั้งบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงปีที่ 1 และปีที่ 2 ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดีและทำการปลูกซ่อมแซมส่วนที่ตายไป

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหินไว้ในพื้นที่โครงการ เนื่องจากเปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองของโครงการมีปริมาณน้อยมาก

() การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ: คาดว่าอีก 1 ปีข้างหน้า โครงการยังไม่มีขุมเหมืองที่ไม่ใช้แล้ว เนื่องจากโครงการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องและยังไม่สิ้นสุดการทำเหมือง

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันและการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ: ทางโครงการจะดูแลรักษาดันไม้ตามแนวคันทำนบดินให้เจริญเติบโตได้ดี และดำเนินการปลูกต้นไม้ซ่อมแซมส่วนที่ตายไป

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ: เนื่องจากโครงการดำเนินการเปิดหน้าเหมืองเต็มพื้นที่ประทานบัตร จึงไม่มีพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร ทั้งนี้โครงการจะบำรุงรักษาดันไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี

() การปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ: ทางโครงการจะบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณโดยรอบโรงโม่หินและบริเวณคลังเก็บวัตถุดิบ
ระเบิดของโครงการให้เจริญงอกงามต่อไป

(✓) การปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณสำนักงาน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ: ทางโครงการจะดูแลรักษาต้นไม้บริเวณสำนักงานให้เจริญเติบโตได้ดี เพื่อปรับ
ทัศนียภาพให้ดีขึ้นและเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการ

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....102,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....6,800.....บาท

รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้นประมาณ.....108,800.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ.....-

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เชื้ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 15516/15404)



(ลงชื่อ)



ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 28 ก.ย. 2566

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)



วิศวกรควบคุม

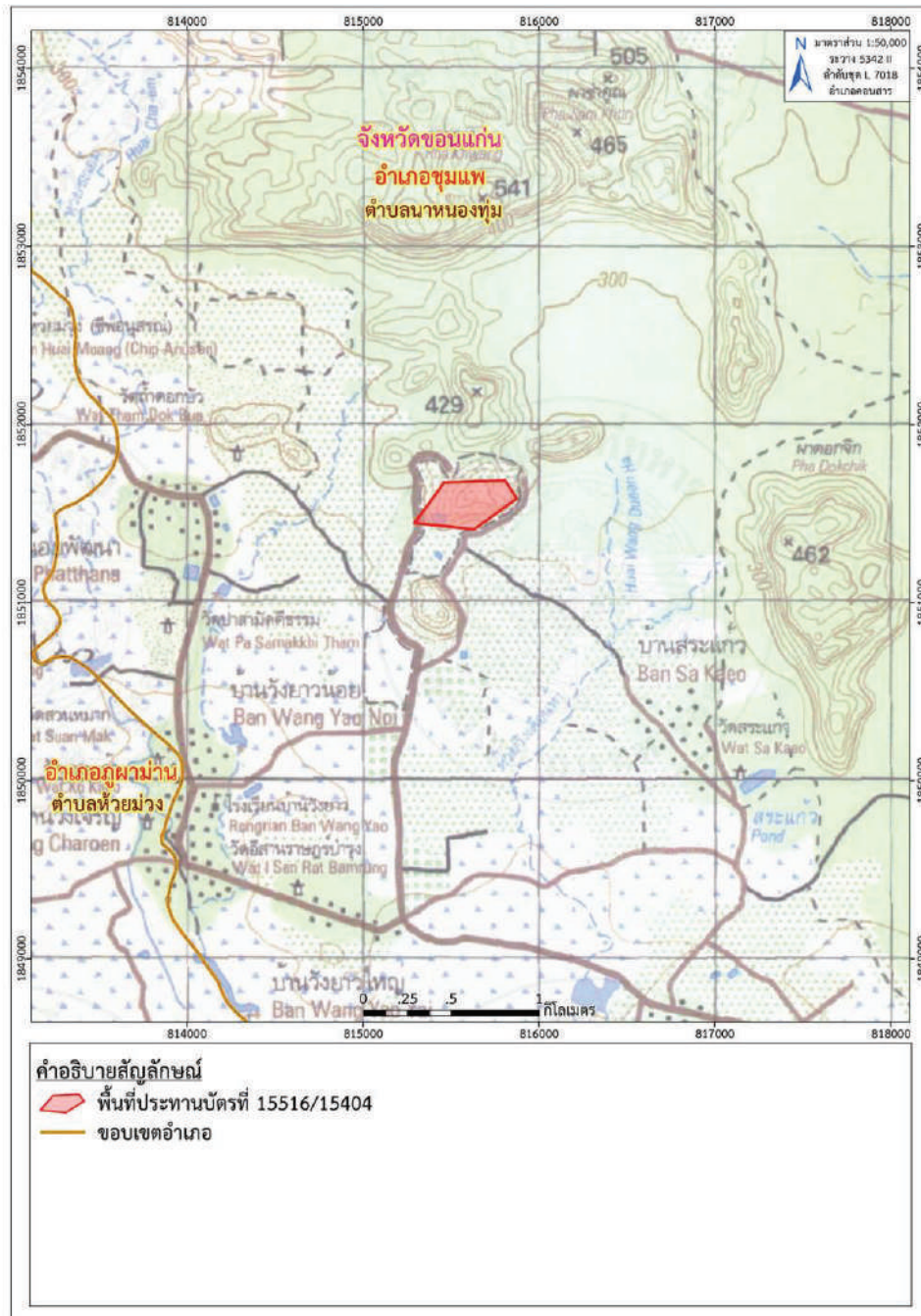
หมายเลขทะเบียนใบอนุญาตที่ วมม.33

วันที่ 28 ก.ย. 2566

เอกสารแนบ

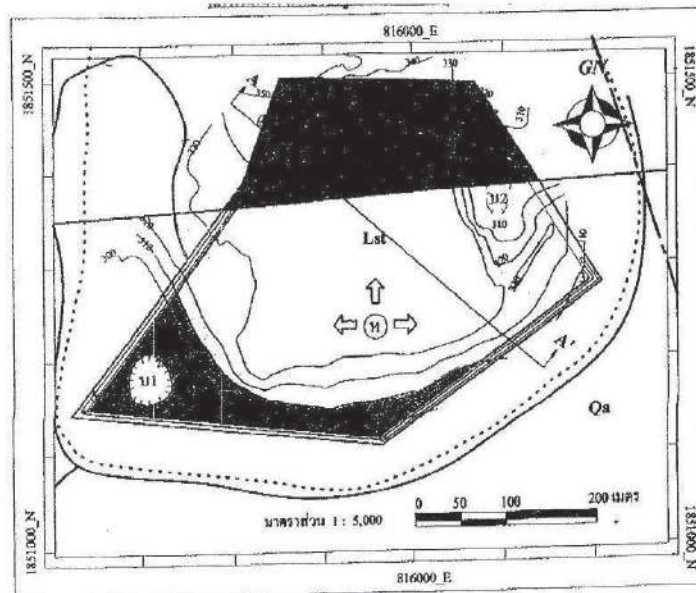
เอกสารแนบ 1

แสดงขนาดพื้นที่ และตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



ที่มา: แผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:50,000, ลำดับชุด L7018, ระบาย 5342 II (อำเภอคอนสาร), กรมแผนที่ทหาร, 2540
 ดัดแปลงโดยบริษัท หอพิเคราะห์ คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2565

รูปที่ 1-1: แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครบุรี



คำอธิบายสัญลักษณ์

- | | | | |
|--|---|--|-----------------------------|
| | คำขอต่ออาชญาบัตรที่ 32551 (ประทานบัตรที่ 15516/15404) | | ขอบเขตของหน่วยหิน |
| | จุดเริ่มต้นการขุดเหมือง | | เส้นระดับความสูงหลักของ |
| | ทิศทางเดินหน้าเหมือง | | ช่วงความชัน 10 เมตร |
| | ถนน | | แนวแสดงภาคตัดขวางหน้าเหมือง |
| | ที่เก็บของเปลือกหิน | | จุดเหมืองมีน้ำท่วมถึง |
| | บ่อลิกะกะคอน | | ขอบเขตการทำเหมือง |
| | พื้นที่ทับถมและร่องระบายน้ำ | | เส้นระดับความสูง (MSL) |
| | พื้นที่ไม่ทำเหมือง อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติ | | |

พื้นที่ประทานบัตรเลขที่ 15516/15404
เนื้อที่ทั้งหมด 66 ไร่ 2 งาน 91 ตารางวา

รูปที่ 1-2: แสดงรูปร่าง และขนาดพื้นที่ประทานบัตรที่ 15516/15404
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านกั้นพื้นที่พื้นที่ที่จำแนกเอง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 15516/15404)

เอกสารแนบที่ 1



ที่มา: google earth.com, ดัดแปลงโดย บริษัท เทพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2565

รูปที่ 1-3: ภาพถ่ายทางอากาศแสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาบุรี

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาบุรี

กันยายน 2566

หน้า 01-3

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง
และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา



ที่มา: google earth.com, ข้อมูลโดย บริษัท หอพงดาส คอนสัลแทนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 2-1: แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูในช่วงที่เข้ามาของ ห้วยน้ำเสียวจากัด เขื่อนกั้นน้ำเสียว (ประมาณปี 1551/1504)

พื้นที่ทุ่งนาจากัด เขื่อนกั้นน้ำเสียว

ปี 2566

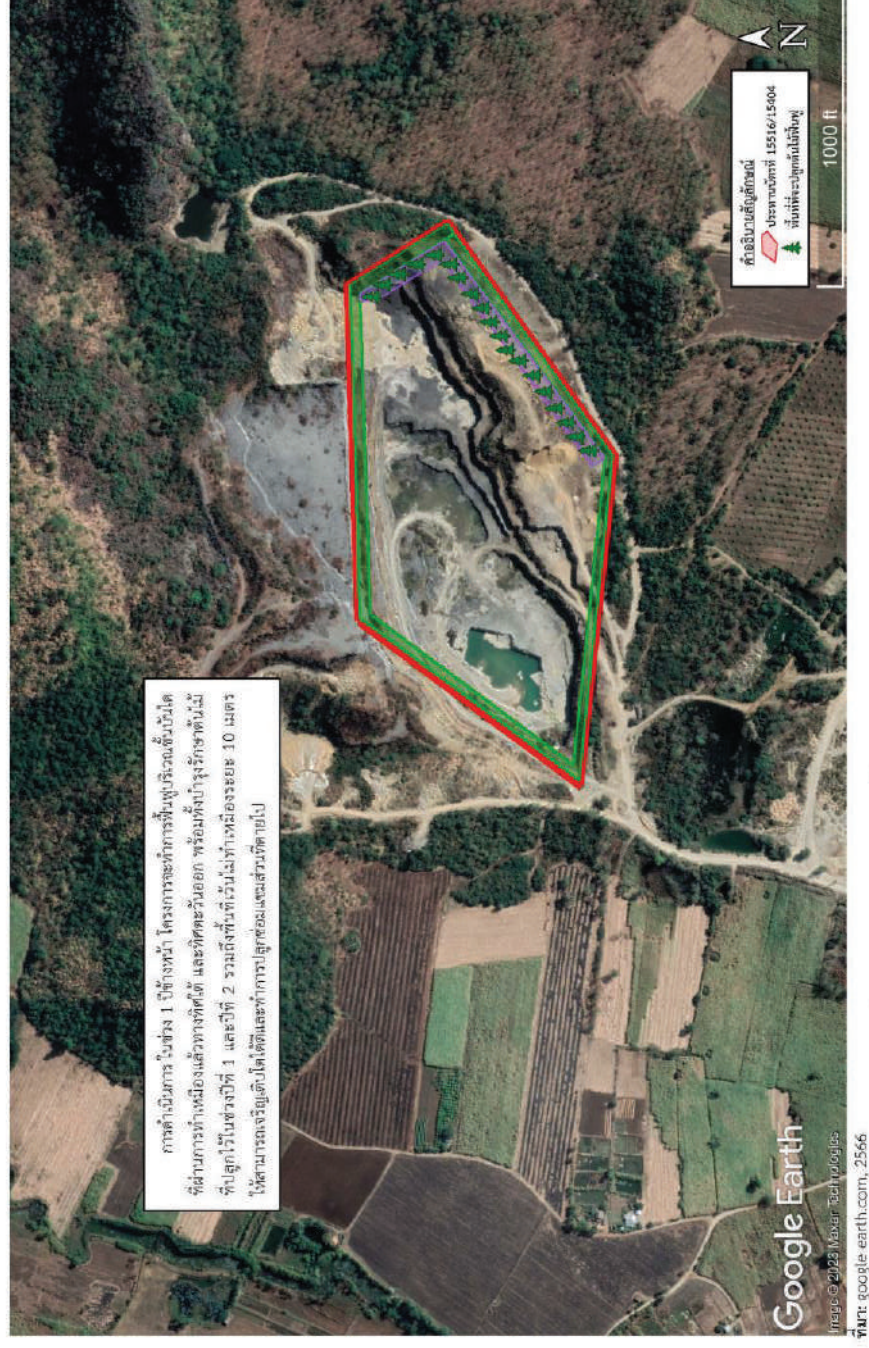
หน้า 21

เอกสารแนบที่ 3

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านทรัพยากรที่ผู้รับทำเพื่อ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง (ประทานบัตรที่ 15516/15404)

เอกสารแนบที่ 3



รูปที่ 3-1: แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า ของทางหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์สิลาครีรี

ทางหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์สิลาครีรี

กันยายน 2566

หน้า ๑3-1

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

เลขที่ ๑๕



เลขที่ ๑/๒๕๕๓

มูลนิธิเปรม ดิณสุสานนท์ จังหวัดนครราชสีมา
ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา ถนนมหาตมะ อําเภอเมืองนครราชสีมา

วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓

ได้รับเงินจำนวน ๒,๐๐๐ - บาท

(- ห้าพันบาทถ้วน -)

ซึ่ง ผดก. มลิตกัณฑ์สิลาสิริ

บริจาคให้แก่มูลนิธิเปรม ดิณสุสานนท์ จังหวัดนครราชสีมา ไว้เพื่อ
ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของมูลนิธิ
มูลนิธิเปรม ดิณสุสานนท์ จังหวัดนครราชสีมา ขอขอบคุณใน
กุศลจิตมาเป็นอย่างยิ่ง

ลงชื่อ (ผู้รับเงิน)



ขอพระชนมกรรมการมูลนิธิฯ ทำการแทน
ประธานกรรมการมูลนิธิเปรม ดิณสุสานนท์ จังหวัดนครราชสีมา
(นำใบตอบมาแจ้งไม่ได้ ได้มอบบริจาค)

FLS
SABUK

ใบบริจาค

วันที่ ๔ เดือน พ.ค. พ.ศ. ๕๕

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สติลาสิริ

ชื่อ [redacted] บ้านเลขที่ ๓๗๔ หมู่ ๑๓
บ้าน อ.เมือง จ. [redacted] ไม่เอาขอ [redacted] จังหวัด [redacted]
มีความประสงค์ขอใช้ 1. [redacted] จำนวน [redacted] คัน
2. [redacted] จำนวน [redacted] คัน

จุดประสงค์เพื่อ [redacted]

1. ๑๓๗๔/๒๕๕
2. ๑๓๗๔/๒๕๕

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ ([redacted]) ผู้ขอ

ลงชื่อ ([redacted]) ผู้อนุมัติ

อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย
2. จำนวนใช้เข้ามา

m ๒๒

หน้า ๑๐๐ หน้า ๑๐๐

หน้า ๑๐๐ หน้า ๑๐๐

FLS
SABUK

ใบบริจาค

วันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัดโกมลพิลาสิริ

ชื่อ ร.อ. [redacted] บ้านเลขที่ 144/5 หมู่ 8
บ้าน [redacted] ตำบล [redacted] อำเภอ [redacted] จังหวัด [redacted]
มีความประสงค์ขอใช้ 1. [redacted] จำนวน 50 แสฟ์ คัน
2. [redacted] จำนวน [redacted] คัน

จุดประสงค์เพื่อ [redacted]

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ขอ

ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย [redacted]
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา [redacted]

202067
[redacted] ๒๖ ๖๔ ๖๔

FLS
SABUK

ใบบริจาค

วันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัดโกมลพิลาสิริ

ชื่อ [redacted] บ้านเลขที่ 167/4 หมู่ 7
บ้าน [redacted] ตำบล [redacted] อำเภอ [redacted] จังหวัด [redacted]
มีความประสงค์ขอใช้ 1. [redacted] จำนวน [redacted] คัน
2. [redacted] จำนวน [redacted] คัน

จุดประสงค์เพื่อ [redacted]

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ขอ

ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุมัติ

อนุมัติ

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย [redacted]
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา [redacted]

FLS
SALE

ใบบริจาค

วันที่ 6 เดือน 2 ปี 2562

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัดกมลพิลาศศิริ

ชื่อ [redacted] บ้านเลขที่ 44 หมู่ 5
บ้าน [redacted] ตำบล [redacted] อำเภอ [redacted] จังหวัด [redacted]
มีความประสงค์ขอใช้ 1 [redacted] จำนวน 5 คัน
2 [redacted] จำนวน 5 คัน

จุดประสงค์เพื่อ [redacted]

- 1 13799/875
- 2 13723/875
- 3 13924/875
- 4 13727/275
- 5 13728/275

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ขอ

ลงชื่อ [redacted] ผู้มอบ

อนันต์

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย [redacted]
2. จำนวนใช้ผ่านมา [redacted]

FLS
SALE

ใบบริจาค

วันที่ 21 เดือน 11 ปี 2562

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัดกมลพิลาศศิริ

ชื่อ [redacted] บ้านเลขที่ 5 หมู่ 5
บ้าน [redacted] ตำบล [redacted] อำเภอ [redacted] จังหวัด [redacted]
มีความประสงค์ขอใช้ 1 [redacted] จำนวน 5 คัน
2 [redacted] จำนวน 5 คัน

จุดประสงค์เพื่อ [redacted]

1. 13777/275
2. 13718/275
3. 13719/275
4. 13720/275
5. 13721/875

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ขอ

ลงชื่อ [redacted] ผู้มอบ

อนันต์

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย [redacted]
2. จำนวนใช้ผ่านมา [redacted]



ใบบริจาคน

วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัดเกษิ์ศิลาศรบุรี

ชื่อ..... ที่อยู่..... หมู่.....
บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
มีความประสงค์ขอใช้ 1. จำนวน 90 ต้น ต้น.....คัน
2. จำนวน.....ต้น.....คัน

จัดทำฝ่ายชะลอตัวกับกับในสถาน

จุดประสงค์เพื่อ
ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ
การดำเนินงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. 13929/295
2. 13930/295

ขอแสดงความนับถือ

นางสาว.....

ВЫВОДЫ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนที่ใช้ที่ผ่านมา.....

ВЫПУСК

1. ถัดส่งโดย

2. จำนวนที่ใช้ผ่านมา.

Journal of Career Development

FLIS
SRI BUA

ใบบริจาค

วันที่ 27 เดือน 3 พ.ศ. 67

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติสาครบุรี

ชื่อ..... บ้านเลขที่ 11 หมู่ 4
บ้าน 1502/44 ตำบล หนองหญ้าปล้อง อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด ราชบุรี
มีความประสงค์ขอใช้ 15,000 บาท จำนวน..... ต้น 2 ต้น

จุดประสงค์เพื่อ มอบเงิน 10,000 บาท

1. 13438/255
2. 13439/255

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... ผู้ขอ

อนันต์

หมายเหตุ

1. จัดส่งโดย.....
2. จำนวนใช้ที่ผ่านมา.....

FLIS
SRI BUA

ใบบริจาค

วันที่ 27 เดือน ๓ พ.ศ. ๖๗

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิตติสาครบุรี

ชื่อ..... บ้านเลขที่ 167 หมู่ 7
บ้าน 23 บ. 12 ซ. ๑๑ ตำบล หนองหญ้าปล้อง อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด ราชบุรี
มีความประสงค์ขอใช้ 15,000 บาท จำนวน..... ต้น 5 ต้น

จุดประสงค์เพื่อ มอบเงิน 10,000 บาท

1. 13441/255
2. 13442/255
3. 13443/255
4. 13444/255

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... ผู้ขอ

อนันต์

3,000 บาท

1,000 บาท

ฟูจิ
SABUKA

ใบบริจาค

วันที่ ๕ เดือน ๖ ปี ๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟูจิ

ชื่อ ๕๕ บ้านเลขที่ ๓๗ หมู่ ๑๓
บ้าน ๕๕ บ้านเลขที่ ๓๗ หมู่ ๑๓
มีความประสงค์ขอใช้ ๑๕๐ บาท สำหรับ ๑ คัน

จุดประสงค์เพื่อ ๑๕๐ บาท

๑ ๑๕๐ บาท/๑๕๐ บาท

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ () ผู้ขอ

ลงชื่อ () ผู้ขอ ๒๐๐

หมายเหตุ

๑. จัดส่งโดย
๒. จำนวนใช้ผ่านมา

๓๖๕ อนุมัติ

ฟูจิ (SABUKA)

ฟูจิ
SABUKA

ใบบริจาค

วันที่ ๑๓ เดือน ๖ ปี ๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟูจิ

ชื่อ ๕๕ บ้านเลขที่ ๔๓ หมู่ ๑๓
บ้าน ๕๕ บ้านเลขที่ ๔๓ หมู่ ๑๓
มีความประสงค์ขอใช้ ๑๕๐ บาท สำหรับ ๑ คัน

จุดประสงค์เพื่อ ๑๕๐ บาท

- ๑ ๑๕๐ บาท/๑๕๐ บาท
- ๒ ๑๕๐ บาท/๑๕๐ บาท
- ๓ ๑๕๐ บาท/๑๕๐ บาท
- ๔ ๑๕๐ บาท/๑๕๐ บาท
- ๕ ๑๕๐ บาท/๑๕๐ บาท

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ () ผู้ขอ

ลงชื่อ () ผู้ขอ ๒๐๐

หมายเหตุ

๑. จัดส่งโดย
๒. จำนวนใช้ผ่านมา

อนุมัติ

ฟูจิ (SABUKA)



ใบบริจาค

วันที่ 15 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ทวีรุ กิ่งขอนแก่น

ชื่อ..... บ้านเลขที่ 54 หมู่ 1
บ้านวังบัวบาน ตำบลนาจะหลวย อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
มีความประสงค์ขอใช้ 1. วัสดุ 100 กก. 2. วัสดุ.....
จุดประสงค์เพื่อ.....

- 1. 13760/276
- 2. 13767/276

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... ผู้ขอ ๑๙๙๐ 15๐626

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติ
อนุมัติ
152๖๐7
4๐๐๐

- หมายเหตุ
- 1. จัดส่งโดย.....
 - 2. จำนวนใช้ตาม.....



ใบบริจาค

วันที่ 6 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2567

เรียน ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ทวีรุ

ชื่อ..... บ้านเลขที่ 773 หมู่ ๑
บ้านวังบัวบาน ตำบลนาจะหลวย อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
มีความประสงค์ขอใช้ 1. วัสดุ 100 กก. 2. วัสดุ.....

จุดประสงค์เพื่อ.....

- 1. 1๓๗๖๐/๒๗๖
- 2. 1๓๗๖๔/๒๗๖
- 3. 1๓๗๖๕/๒๗๖
- 4. 13740/276

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... ผู้ขอ

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติ
อนุมัติ
6776

- หมายเหตุ
- 1. จัดส่งโดย.....
 - 2. จำนวนใช้ตาม.....

ภาคผนวก ฅ

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

รายงานผลการประเมิน			
หนังสืออนุมัติการประเมินผลที่ ชื่อเรื่อง ชนิดของรถที่ผลิต ประทานบัตรที่ 15516/1504 (A) ด้านหน้าตัวถัง 61 ปีที่ 13 ส่วน บมม ส่วน ชุด จักร ของ รหัส 40290 โทรสาร รายละเอียดการอนุมัติ : หนังสืออนุมัติให้ทำการประเมินผล วันที่คาดว่าจะทำการประเมิน 11 ม.ค. 2562 ประเภทของการประเมิน รายละเอียดการประเมิน			
จำนวนรถ	9 คัน	รายละเอียดการประเมิน	รายละเอียดการประเมิน
ขนาดตัวถัง (Depth)	76 มม.	วัดระยะเปิดแบบกว้าง ขนาดรวม	1.04 กม./เมตร
ระยะระหว่างจุดเจาะ	3.00 ม.	ระยะเปิดปากท่อ (Seamming)	2.52 ม.
ระยะระหว่างจุดเจาะ	2.50 ม.	ปริมาณหัวเจาะเปิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กม.
ระยะระหว่างจุดเจาะ	2.50 ม.	- โคนาไม้ที่ใช้เจาะเปิดแบบเปิด	9 เมตร
ระยะที่เจาะสำหรับลิ้น (Subsiding)	1.5 ม.	- คอนาไม้ที่ใช้เจาะเปิดแบบเปิด	1.73 กม./เมตร
จำนวนของจุดเจาะ	1 เมตร	จำนวนของจุดเจาะ	5 ครั้ง
ปริมาณของจุดเจาะ	84 ซม. บนพื้น	ปริมาณหัวเจาะเปิด ปริมาณรวมทั้งหมด	8.95 กม./บน
ปริมาณรวมทั้งหมด	211 ซม.	ค่าเฉลี่ยของจุดเจาะเปิดรวมทั้งหมดที่วัด	800 ม.
ลักษณะ โครงสร้างของรถ	<input type="checkbox"/> กับปูนซีเมนต์	จำนวนหัวเจาะเปิด	151.00 กม./ลิตร
	<input checked="" type="checkbox"/> กับปูนซีเมนต์	จำนวนหัวเจาะเปิด	144.01 ฟุต (ลิตร) ¹⁹
	อื่น ๆ	จำนวนหัวเจาะเปิด	378.99 ฟุต (ลิตร) ¹⁹
แผนภาพการประเมิน (5) (4) (3) (2) (1) (2) (3) (4) (5) (5) (4) (3) (2) (1) (2) (3) (4) (5) (5) (4) (3) (2) (1) (2) (3) (4) (5) (5) (4) (3) (2) (1) (2) (3) (4) (5) (5) (4) (3) (2) (1) (2) (3) (4) (5)			
อนุมัติ : ใบอนุมัติ ชื่อ วันที่			

รายงานผลการประเมิน			
หนังสืออนุมัติการประเมินผลที่ ชื่อเรื่อง ชนิดของรถที่ผลิต ประทานบัตรที่ 15516/1504 (A) ด้านหน้าตัวถัง 61 ปีที่ 13 ส่วน บมม ส่วน ชุด จักร ของ รหัส 40290 โทรสาร รายละเอียดการอนุมัติ : หนังสืออนุมัติให้ทำการประเมินผล วันที่คาดว่าจะทำการประเมิน 20 ม.ค. 2562 ประเภทของการประเมิน รายละเอียดการประเมิน			
จำนวนรถ	48 คัน	รายละเอียดการประเมิน	รายละเอียดการประเมิน
ขนาดตัวถัง (Depth)	76 มม.	วัดระยะเปิดแบบกว้าง ขนาดรวม	1.04 กม./เมตร
ระยะระหว่างจุดเจาะ	5.50 ม.	ระยะเปิดปากท่อ (Seamming)	1.80 ม.
ระยะระหว่างจุดเจาะ	2.50 ม.	ปริมาณหัวเจาะเปิดที่ใช้ทั้งหมด	755 กม.
ระยะที่เจาะสำหรับลิ้น (Subsiding)	2.50 ม.	- โคนาไม้ที่ใช้เจาะเปิดแบบเปิด	48 เมตร
จำนวนของจุดเจาะ	0.5 ม.	- คอนาไม้ที่ใช้เจาะเปิดแบบเปิด	29.07 กม./เมตร
ปริมาณของจุดเจาะ	3 เมตร	จำนวนของจุดเจาะ	10 ครั้ง
ปริมาณรวมทั้งหมด	1.500 ซม. บนพื้น	ปริมาณหัวเจาะเปิด ปริมาณรวมทั้งหมด	0.50 กม./บน
ปริมาณรวมทั้งหมด	3.900 ซม.	ค่าเฉลี่ยของจุดเจาะเปิดรวมทั้งหมดที่วัด	800 ม.
ลักษณะ โครงสร้างของรถ	<input type="checkbox"/> กับปูนซีเมนต์	จำนวนหัวเจาะเปิด	75.51 กม./ลิตร
	<input checked="" type="checkbox"/> กับปูนซีเมนต์	จำนวนหัวเจาะเปิด	203.64 ฟุต (ลิตร) ¹⁹
	อื่น ๆ	จำนวนหัวเจาะเปิด	477.47 ฟุต (ลิตร) ¹⁹
แผนภาพการประเมิน (5) (4) (3) (2) (1) (2) (3) (4) (5) (5) (4) (3) (2) (1) (2) (3) (4) (5) (5) (4) (3) (2) (1) (2) (3) (4) (5) (5) (4) (3) (2) (1) (2) (3) (4) (5) (5) (4) (3) (2) (1) (2) (3) (4) (5)			
อนุมัติ : ใบอนุมัติ ชื่อ วันที่			

[illegible][illegible]

ภาคผนวก ญ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

และหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

**ใบรื้อนำบัตรประจำตัวประชาชน
มาทบทวน เมื่อมาติดต่อขอถอนเงิน**

- คำเตือนและเงื่อนไข
1. ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนต้องเป็นชาวไทย สัญชาติไทย และต้องมีอายุครบ 15 ปีบริบูรณ์ หากผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนมีอายุครบ 15 ปีบริบูรณ์แล้ว แต่ยังไม่มีบัตรประจำตัวประชาชนอยู่ จะต้องรีบมาติดต่อขอทำบัตรประจำตัวประชาชนใหม่ ภายใน 15 วันนับจากวันครบอายุ 15 ปี มิฉะนั้นจะถือว่ามีความผิดตามกฎหมาย
 2. ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนต้องนำบัตรมาทบทวนทุกครั้งที่มาติดต่อขอถอนเงิน
 3. บัตรประจำตัวประชาชนที่หมดอายุแล้ว จะต้องรีบมาติดต่อขอทำบัตรใหม่
 4. การนำบัตรประจำตัวประชาชนมาทบทวนแล้ว จะต้องนำบัตรมาทบทวนใหม่
 5. ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนต้องนำบัตรมาทบทวนทุกครั้งที่มาติดต่อขอถอนเงิน
 6. ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนต้องนำบัตรมาทบทวนทุกครั้งที่มาติดต่อขอถอนเงิน

14. แผนการระดมเงินเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย
15. แผนการระดมเงินเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย

- Guidelines and Conditions
1. This passbook is an important document. It shall be kept in a secure place and not be placed under any other person's custody. If the passbook is lost, the account holder should inform the relevant authority and the Bank immediately, failing which the Bank shall not be held responsible for any loss or damage in relation thereto.
 2. Always bring this passbook and your identification document when you make a deposit or withdrawal or change your passbook.
 3. The balance shown in the passbook will be deemed correct only if verified with the corresponding record kept by the Bank.
 4. A correction in the passbook record is valid only when countersigned by the signature of an authorized officer of the Bank.
 5. From time to time, the Bank will announce changes to deposit terms as well as the rates of its branches or through other means as the Bank deems appropriate.
 6. Where there is no account movement for more than 1 year and the balance thereof is lower than that prescribed by the Bank, the Bank will charge a maintenance fee and/or close the account in accordance with the Bank's regulations.

สาขา
Branch

บัญชีเลขที่
Account No.

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

พ.จ. พลตำรวจตรี พลตำรวจโท พลตำรวจเอก

พระเชษฐา

SC70705361

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

ประสิทธิ์ พันศิริกุลชัย
747



ธนาคารกรุงไทย

0705361

วัน เดือน ปี
D M Y
日 月 年

รหัสบัญชี
DEF. NO
CODE

ถอน
Withdrawal
支出

ฝาก
Deposit
收入

ยอด
Balance
餘存

หมายเลข
Machine No.

22/09/21	04	68p	*****206,888.00	*****1,000.00	0346T
20/09/21	08	68p	*****206,888.00	*****201,000.00	0346T
22/09/21	B/F		*****201,000.00	*****201,000.00	0346T
25/12/21	INT		*****65.40	*****201,065.40	0000
25/12/21	TAX		*****65	*****201,064.75	0000
25/06/22	INT		*****125.32	*****201,190.07	0000
25/06/22	TAX		*****1.25	*****201,188.82	0000
23/12/22	W/D	14	*****100,000.00	*****101,188.82	0346S

25/12/22	INT		*****211.68	*****101,400.50	0000
25/12/22	TAX		*****2.12	*****101,398.38	0000
29/12/22	DEP	02	*****100,000.00	*****201,398.38	0346T
25/06/23	INT		*****7.58	*****201,815.96	0000
25/06/23	TAX		*****4.18	*****201,811.78	0000
25/12/23	INT		*****54.56	*****202,366.34	0000
25/12/23	TAX		*****5.55	*****202,360.79	0000
04/01/24	W/D	10	*****130,000.00	*****72,360.79	0346S
11/04/24	W/D	02	*****20,000.00	*****52,360.79	0969T

0705361

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02260211000499

วันที่ 22 กันยายน 2564

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่..... 15516/15404 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2543

วันอนุญาต..... รวม..... 1..... แปลง เหมืองประเภทที่..... 2.....

จึงตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามข้อ (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว คือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ของวงเงินหลักประกันทั้งหมด เป็นเงิน..... -1,407,800.00-บาท(หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันคน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี

คือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงิน ไม่เกิน..... -1,407,800.00- บาท

(หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ในกรณีที่..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จึงกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกหรือค่าเสียหายจาก..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี ได้แล้ว ข้าพเจ้าขอชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้..... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... 25 สิงหาคม 2564..... จนถึงวันที่..... 24 สิงหาคม 2574

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้คืน หรือก่อนเวลา หรือยินยอมให้.....


ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาสิริบุรี ปฏิบัติผิดแปลกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า

ได้ยินยอมในกรณีนี้ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ..... 

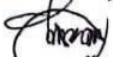
.....
.....

..... ..... ผู้ค้ำประกัน

.....
.....

ลงชื่อ..... 

.....
.....

พยาน ลงชื่อ..... ..... พยาน

.....
.....

การติดต่อธนาคารเกี่ยวกับหนังสือสัญญาค้ำประกันรายนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครั้ง
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

DLGFR No. 1592464

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง
ครั้งที่ 1/2567

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลัดกันที่ศิลาศรีบุรี
 ที่ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
1	ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง หรือกิจกรรมใดๆ จากแนวเขตค่าชดเชยอยู่ ประมาณบิโตรโดยรอบเป็นระยะอย่างน้อย 10 เมตร และบริเวณพื้นที่ ทางด้านทิศเหนือ ซึ่งอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติภูผาม่าน	✓					
2	กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทาง และลำดับขั้นตอน ตลอดจน ขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด ให้ เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูง และความกว้างของ ขั้นบันไดประมาณ 10 เมตร ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	✓					
3	ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวัด และจุดระเบิดด้วยแม่ ไฟฟ้าแบบทวนวงจระหวะ ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลา 16.00 – 17.00 น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจตรา และสัญญาณที่สามารถเห็นในรัศมี 200 เมตร และมีสัญญาณ ที่ได้ยินชัดเจนในรัศมี 500 เมตร พร้อมติดป้ายเตือนเวลาและเขตการใช้ วัตถุระเบิดไว้ที่ปากทางเข้าเหมือง	✓					

- 2 -

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลัดกันที่ศิลาศรีบุรี
 ที่ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
4	ให้จัดทำแนวเขต หรือคันกั้นดิน ขนาดฐานกว้างประมาณ 4 เมตร ความสูง 1.5 เมตร สันบนกว้าง 2.5 เมตร เพื่อเป็นแนวกั้นเขตระหว่าง พื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติกับเขตค่าชดเชยอยู่ประมาณบิโตร พร้อมทั้ง ปลูกพืชคลุมดิน และไม่ไถดินตื้นหรือไถไถเรียบคันกั้นดิน เพื่อ ป้องกันการชะล้างพังทลาย						
5	ให้สร้างจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน เศษหิน และแร่หินปูน บริเวณ อักษร "ป" ด้านทิศใต้ ระหว่างหมู่เหมืองแร่ที่ 3 – 4 – 5 ประมาณ 10 ไร่ กองสูงประมาณ 5 เมตรต่อชั้น ความสูงรวมไม่เกิน 15 เมตร พร้อมทั้ง จัดให้มีคันกั้นดิน และคูระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำลงสู่แอ่ง ตะกอน โดยให้ปลูกและบำรุงรักษาพืชคลุมดินและไม้ต้นได้เร็วบนคัน กั้นดินให้มีความหนาแน่นและเจริญเติบโตที่ดี เพื่อป้องกันการชะล้าง พังทลาย และการพังทลายของฝุ่นละออง รวมทั้งลดผลกระทบของ ด้านทัศนียภาพ	✓					
6	ให้ขุดและปรับปรุงระบายน้ำและบ่อตกตะกอนที่บริเวณอักษร "บ 1" (ชุมเหมืองเก่า) และ "บ2" ขนาดพื้นที่ 40 x 40 x 3 ลูกบาศก์เมตร และ 25 x 65 x 3 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เพื่อใช้รองรับปริมาณน้ำฝน ชะล้างผ่านบริเวณที่เก็บกองเปลือกหิน และพื้นที่หน้าเหมืองอย่างมี ประสิทธิภาพ	✓					

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
ที่ตำบลนาหนองหุ้ม อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
7	ให้น้ำจากบ่อกักเก็บหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมถนนบริเวณขบวนรถ วิ่งในพื้นที่โครงการและจากพื้นที่โครงการที่โรงโม่หิน ตลอดจนถนน หินดินดานบดอัดแน่นจากโรงโม่หินในพื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3 - 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นตรวจสอบปรับปรุงสภาพผิว เส้นทางขนส่งแร่ที่ใช้ร่วมเส้นทางสาธารณะให้สามารถใช้งานได้ และ ปลอดภัยอยู่เสมอ	✓					
8	การขนส่งแร่ต้องควบคุมความเร็ว และน้ำหนักของรถบรรทุกให้ เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และให้ปิดคลุมกระบอกบรรทุกให้มิดชิด ก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา นักเรียน และราษฎรเดินทางไป - กลับ โรงเรียน และที่ทำงาน ในช่วง เวลา 07:00 - 08:00 น. และ 15:30 - 16:30 น.	✓					
9	จัดหา และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และ ป้องกันหู เป็นต้น ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และจัดให้มีการ ตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	✓					

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
ที่ตำบลนาหนองหุ้ม อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
10	ให้ปรับปรุงโรงโม่หินให้มีระบบป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ ตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ ลงวันที่ 12 มกราคม 2558 และให้มีการดูแลรักษา และใช้ระบบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขณะทำการผลิตแร่ อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการแพร่กระจายของฝุ่น ละออง		✓				
11	ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยมิวายละเอียดดังนี้						
11.1	ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศ (TSP) ฝุ่น ละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) ความถี่เสียงทั่วไป และความเร็ว และทิศทางลม ที่บริเวณชุมชนบ้านสระแก้ว บ้านน้อยพัฒนา บ้านวังยาว น้อย บ้านวังยาวใหญ่ และบริเวณโรงโม่หินของโครงการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน และเดือนกันยายน - พฤศจิกายน	✓					

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครบุรี
ที่ตำบลนาหนองหุ้ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
	11.2 ให้ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด บริเวณชุมชน บ้านวังยาวน้อย บ้านน้อยพัฒนา และบริเวณสามแยกเส้นทางจากพื้นที่โครงการ - บ้านสระแก้ว จุดที่อยู่ใกล้ที่สุด ปีกะ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ - เมษายน และเดือนกันยายน - พฤศจิกายน	✓					
12	12.1 ให้รักษาสภาพพืชพรรณที่มีอยู่เดิม พร้อมทั้งปลูกเสริมไม้ยืนต้น ท้องถิ่น หรือไม้โตเร็ว โดยมีระยะปลูก 2 x 2 เมตร² แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่ว่างไม่ทำเหมือง และพื้นที่ที่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติ ที่ได้เปิดทำเหมืองไปแล้ว โดยนำเปลือกดินมาปิดทับหนาไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านี้ให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพและฝุ่นละอองจากการทำเหมือง	✓					
	12.2 ให้ชุดหลุมหรือรถขุดดินบนโค่นเนินขุดภูเขาที่ทำเหมืองเขตที่ทำเหมืองแล้ว พร้อมทั้งนำเปลือกดินใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นที่ขุดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วให้แน่นทับ โดยให้พื้นที่ขุดบนโค่นเนินหรือขุดควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนั้นแนวทางในการดูแลแบบ เพื่อคืนสภาพป่า และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว	✓					

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครบุรี
ที่ตำบลนาหนองหุ้ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
	12.3 ให้ปรับสภาพพื้นที่ขุดบนโค่นเนินหรือขุดภูเขาที่ทำเหมืองเขตที่ทำเหมืองแล้ว พร้อมทั้งนำเปลือกดินใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นที่ขุดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วให้แน่นทับ โดยให้พื้นที่ขุดบนโค่นเนินหรือขุดควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนั้นแนวทางในการดูแลแบบ เพื่อคืนสภาพป่า และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว	✓					
	ทั้งนี้ให้จัดทำแผน และรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี นับจากวันได้รับการอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร						
13	ให้อพยพอาคาร สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่โครงการ หลังเลิกใช้กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่ แล้วนำเปลือกดินมาปิดทับบนปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วตามความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม โดยให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 3 เดือน			✓			ยังไม่สิ้นอายุอายุประทานบัตร

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
ที่ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
14	ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ และตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม - กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน - มกราคม ของทุกปี	✓					
15	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยื่นยอมยุติการทำเหมือง ตามคำสั่งของทางราชการและนำข้อเท็จจริงความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓					ยังไม่มีการร้องเรียน

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 15516/15404 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
ที่ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
16	หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินงานกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผล ความจำเป็น และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบเพื่อให้ทราบก่อน			✓			ยังไม่มีความต้องการในการเปลี่ยนแปลง ณ ปัจจุบัน
17	ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบทันที ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			✓			ยังไม่พบ
ผู้นำตรวจ					ผู้ตรวจสอบ		
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน				ตำแหน่ง	ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ ระดับวุฒิวิศวกร เลขทะเบียน รร.ม. 33	
วันที่	25 มิถุนายน 2567				วันที่	25 มิถุนายน 2567	

หมายเหตุ : แบบรายงานการตรวจสอบนี้เป็นเอกสารฯ จากสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เมื่อ มิถุนายน 2551



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ: 09-3595-7745 โทรสาร: 0-2322-5759

อีเมล: top-class204@hotmail.com