

๐๐.



จังหวัดแพร่	26
เลขที่	19796
วันที่	11
เวลา	

ที่ อก ๐๕๐๗/๕๒ 9

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๑๑๑๑

๒๕ มกราคม ๒๕๕๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอ
ต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๓ ของบริษัท แพร่ธำรงวิทย์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแพร่ ที่ พร ๐๐๒๘(๒)/๐๐๒๗ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๑/๒๕๕๓ (ประทานบัตรที่ ๓๒๑๑๖/๑๕๓๘๓) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแพร่ ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๓ (ประทานบัตรที่
๓๒๑๑๖/๑๕๓๘๓) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท
แพร่ธำรงวิทย์ จำกัด ที่ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ
การเหมืองแร่ เพื่อพิจารณา รายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้ว มีความเห็น
ว่าการทำเหมืองที่ผ่านมาและที่จะดำเนินการต่อไปตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๓
(ประทานบัตรที่ ๓๒๑๑๖/๑๕๓๘๓) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ธำรงวิทย์ จำกัด ที่ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ สามารถควบคุม
ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ กรมอุตสาหกรรม-
พื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงให้ความเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการอนุญาตประทานบัตรและที่กำหนดให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการ
ทำเหมือง สภาพแวดล้อม การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และชุมชนใกล้เคียงในปัจจุบันโดยเคร่งครัด ดัง
รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณามอบให้อุตสาหกรรมจังหวัดแพร่ดำเนินการต่อไป
พร้อมทั้งให้แจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการต่ออายุประทานบัตร
ให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(Handwritten signature)
1-50 ม. 15 ต. ๐๖ / 11 ไร่ ๕ ไร่ ๐๑

ขอแสดงความนับถือ

ร.ล. พร

(นายศักดิ์ งามทอง)
สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘
โทรสาร ๐ ๒๒๕๕ ๘๗๖๒

(นายสมเกียรติ ภู่งงษ์ชัชฎาธิ์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1-10/15/11

หัวหน้าฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทรสาร ๐ ๒๒๕๕ ๘๗๖๒

(นายโสภณ สุรภัก)

(Handwritten signature)
1-10/15/11

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๓(ประทานบัตรที่ ๓๒๑๑๖/๑๕๓๘๓)
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท แพร่ธำรงวิทย์ จำกัด
ที่ ตำบลไผ่โทน อำเภอร่องขาว จังหวัดแพร่

๑. ให้เว้นพื้นที่จากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ ระยะอย่างน้อยประมาณ ๑๐ เมตร และเว้นพื้นที่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ตามแนวเส้นชั้นความสูง (Contour) ตั้งแต่ ๓๖๐ เมตรเหนือระดับน้ำทะเลลงมา โดยไม่ทำให้ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาสภาพพรรณไม้เดิมที่มีอยู่ให้เจริญเติบโตได้ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ เสียง และฝุ่นละอองจากการทำเหมือง
๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเคร่งครัด และให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยมีความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน ๔๕ องศา
๓. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน ๑๕๐ กิโลกรัม/จังหวัดงั่วง ใช้แก๊ปไฟฟ้าเป็นตัวจุดระเบิด ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี ๒๐๐ เมตร และเปิดสัญญาณที่สามารถเห็นและได้ยินชัดเจนในรัศมีระยะ ๕๐๐ เมตร อย่างน้อย ๓ นาทีทุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง
๔. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และที่เก็บกองแร่ บริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ ๑๕ และ ๖ ไร่ ตามลำดับ ที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง โดยแยกเก็บเปลือกดินไว้ต่างหากเพื่อใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ๆ เก็บกองแบบขั้นบันไดสูงไม่เกิน ๔ เมตร พร้อมทั้งจัดให้มีคันทำนบดินอัดแน่นร่วมกับคูระบายน้ำ เพื่อรองรับและเบี่ยงเบนน้ำฝนชะล้างผ่านที่เก็บกองเปลือกดิน และที่เก็บกองแร่ลงสู่บ่อดักตะกอน โดยให้ปลูกและบำรุงรักษาหญ้าหรือพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน
๕. ให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่น ขนาดฐานกว้าง ๓ เมตร สันทำนบกว้าง ๑ เมตร ความสูง ๑ เมตร ร่วมกับคูระบายน้ำ ขนาดความลึก ๑ เมตร ท้องคูกว้าง ๐.๕ เมตร ตามแนวหมุดหลักเขตที่ ๙, ๑๐, ๑ และ ๒ ทางด้านทิศตะวันออกเพื่อใช้ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วบนสันคันทำนบดิน เพื่อใช้ปรับแต่งภูมิทัศน์เป็นฉากกั้นบังกิจกรรมในพื้นที่โครงการ
๖. ให้ขุดบ่อดักตะกอน จำนวน ๒ บ่อ บริเวณ บ๑ ขนาดเนื้อที่ประมาณ ๔๐x๑๐๐x๓ ลูกบาศก์เมตร และ บ๒ ขนาดเนื้อที่ประมาณ ๒๐x๒๐x๓ ลูกบาศก์เมตร ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง เพื่อใช้รองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านบริเวณพื้นที่เก็บกองแร่ และที่เก็บกองเปลือกดิน พร้อมทั้งหมั่นดูแลขุดลอกบ่อดักตะกอนและร่องระบายน้ำให้รองรับน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๗. ให้ตรวจสอบและบำรุงรักษาสภาพเส้นทางลำลองและถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการสู่ภายนอกให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอ และจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ภายใน ภายนอกเขตเหมืองที่เป็นถนนลูกรัง อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หากพบว่าทางสาธารณะที่ใช้ร่วมชำรุดเสียหายให้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งจัดทำป้ายแสดงสัญลักษณ์ให้ระวังรถบรรทุกที่บริเวณเส้นทางเข้า-ออกดังกล่าวด้านละ ๑๐๐ เมตร

นายโสภณ สุรกี
นายช่างรังวัดชำนาญงาน

1๘. การขนส่ง...

๘. การขนส่งแร่จะต้องควบคุมความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มีมิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หิน

๙. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู เครื่องกรองฝุ่น เครื่องป้องกันตา หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้ากันภัย ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๑๐. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะที่ทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๑๑. ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือองค์กรปกครองท้องถิ่น พร้อมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง

๑๒. ให้จัดตั้งกองทุนรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง และกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เพื่อเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของราษฎรที่อาศัยบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งรายงานสถานะทางการเงินกองทุนฯ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบเป็นระยะๆ ทุก ๓ ปี

๑๓. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และเดือนกันยายน-พฤศจิกายน พร้อมทั้งให้รายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง ดังนี้

๑๓.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศ (TSP) และระดับเสียง บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ชุมชนบ้านปางยาว บ้านไผ่โทน และบ้านไพรพราว

๑๓.๒ ตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณชุมชนบ้านปางยาว บ้านไผ่โทน และบ้านไพรพราว

๑๓.๓ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ที่ห้วยปางยาว และห้วยแม่คำ โดยการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง สารละลายแขวนลอย ของแข็งละลาย ความกระด้างรวม ความขุ่นข้น ซัลเฟต และปริมาณเหล็ก

๑๔. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๔.๑ ปลูกหรือปลูกเสริมต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วบริเวณพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง และที่ว่างที่ไม่ใช้ทำเหมืองและกิจกรรมใดๆ ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว พร้อมทั้งปลูกซ่อมทดแทนต้นที่ตาย และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้เจริญเติบโตที่ดี

๑๔.๒ ให้ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมืองที่ทำถึงขอบเขตสุดท้ายที่ทำเหมืองแล้ว พร้อมทั้งนำเปลือกดินใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นชั้นบันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วให้แน่นทึบ ดังแนวทางดำเนินการในเอกสารแนบ สำหรับหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบให้ปรับสภาพและฟื้นฟูชั้นบันได โดยการปรับลดความลาดชันของชั้นบันไดและความสูงของชั้นบันไดชั้นบนสุดไม่เกิน ๕ เมตร ให้อยู่ในสภาพปลอดภัย และทำการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกบนชั้นบันไดและผนังชั้นบันไดที่อยู่เหนือระดับกักเก็บน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

อำนาจศักดิ์

(นายโสภณ สุรภักดิ์)
นายช่างรังวัดชำนาญงาน

/๑๔.๓ ให้รื้อถอน...

