

เอกสารแนบ 2

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และสำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันแก้ไขประทอบการขวต่ออายุประทานบัตร

อุตสาหกรรมกลุ่มหรือแ่งร่ พิจาณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2555 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต แล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานฯ ทราบด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด) ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับ การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็น เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6788
โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.2/ 5262

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 พฤษภาคม 2557

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 031/02/2557 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2557
2. หนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 089/03/2557 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2557
3. หนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 149/04/2557 ลงวันที่ 1 เมษายน 2557

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)

ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2555 รวมแผนผังโครงการ

ทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน

อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 2 และ 3 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะ ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ได้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2555 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานทั้ง 3 ฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และ อุตสาหกรรม...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๓๓๒๔๔/๑๕๕๖๓๗)
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๓๓๒๕๐/๑๖๑๑๐)
ของ บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด
ขบัตดินหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว
ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกระพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

๑. ใ้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดการทำเหมืองให้ชัดเจน โดยให้เว้นพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองบริเวณแนวขอบเขตประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และบริเวณทางด้านทิศเหนือของประทานบัตรที่ ๓๓๒๔๔/๑๕๕๖๓๗ ในระยะไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร และจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองในมองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็ว หรือไม้ท้องถิ่นเสริมให้ต้นไม้ที่เว้นไม่ทำเหมืองดังกล่าว รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

๒. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน ๕ เมตร และความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๕ เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย

๓. ให้ออกแบบการใช้ทุกระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๒๖ กิโลกรัมต่อจังหวะต่ง ทำการระเบิดครั้งละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตรจากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร พร้อมทั้งมีป้ายแสดงเวลาการระเบิดภายในพื้นที่ประทานบัตร และบริเวณทางเข้าเหมืองให้ผู้สัญจรผ่านไป-มามองเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัดระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด

๔. เตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณอักษร “ศ” ที่อยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรที่ ๓๓๒๕๐/๑๖๑๑๐ บริเวณหลุมหลักฐานที่ ๒ เนื้อที่ประมาณ ๔ ไร่ โดยเก็บกองสูง ๓ ชั้น ชั้นละ ๕ เมตร ความสูงรวมไม่เกิน ๑๕ เมตร มีความลาดเอียงด้านข้าง ไม่เกิน ๓๐ องศา เพื่อให้กองเปลือกดินให้มีเสถียรภาพ และอยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินเป็นช่วง ๆ ทุกปี เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน และพื้นที่ฟูสภาพพื้นที่ให้มีความใกล้เคียงกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๕. ให้พื้นที่ที่ตัดสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรับน้ำ (Swamp) เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลเข้าวัดับบริเวณพื้นที่ที่หน้าเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง และสูบน้ำจากบ่อรับน้ำ (Swamp) เพื่อใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ฉีดพรมลดฝุ่นละอองจากบริเวณหน้าเหมือง โม่ไม้หิน และเส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น

๖. ให้จัดสร้าง...

เลขที่รับ 16
วันที่ ๕ มี.ค. ๒๕๖๒
ที่ อก ๐๕๐๖/๕๕๖๓๗



ศาลากลางจังหวัดสระบุรี
รับ 00038
วันที่ 2 มี.ค. 2563
เรื่อง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๖๖๖
เลขที่ ๒๖
หน้า ๕-๖ หน้า ๒๕๖
หน้า 10/4/16

ผู้ดา อันวาม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาจากงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข คำขอต่ออายุประทานบัตร ของ บริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สบ ๐๐๓๓(๔)/๕๑๕๓ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๓๓๒๔๔/๑๕๕๖๓๗) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๓๓๒๕๐/๑๖๑๑๐) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ได้ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๓๓๒๔๔/๑๕๕๖๓๗) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๓๓๒๕๐/๑๖๑๑๐) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ขบัตดินหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกระพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการ ความละเอียดแล้วแล้ว

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณาจากงานการศึกษา แล้วเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว สามารถป้องกันและควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ได้ในการอนุญาตประทานบัตรตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๐๔.๒/๖๐๔๘๘ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๓ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุญาตกรมอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอคุณแจ้ง

เรียน ๐ พณ.ผ.ร. ๐ พก.ร. ๐ พก.สอ.

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี
นาย ๐ พณ.ผ.ร. ๐ พก.ร. ๐ พก.สอ.
นาย ๐ พณ.ผ.ร. ๐ พก.ร. ๐ พก.สอ.
นาย ๐ พณ.ผ.ร. ๐ พก.ร. ๐ พก.สอ.

✓ กรมการอุตสาหกรรม
✓ งานควบคุมสัมปทาน
✓ งานสำรวจ
✓ งานตรวจสอบและกำกับดูแล

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ดำเนินการต่อไป - ๗ - ๗

อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
กองบริหารสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๓๗๕๓
โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

๑๕. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๑๕.๑ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยเก็บจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาท ต่อคนปี แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) โดยให้เงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตต่ออายุประชาชนบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประชาชนบัตร เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ท่าเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ

๑๕.๒ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๑ บาท ต่อคนปี แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตต่ออายุประชาชนบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประชาชนบัตร เพื่อใช้สำหรับการทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับบริหารพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าว ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน ผู้แพทย์และสถานศึกษาเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานของกองทุน พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการดังกล่าวเป็นระยะ และเสนอผลการดำเนินงานของกองทุน สังกัดกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๖ นครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่บุรีรัมย์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

๑๖. ให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน และรายงานผลให้ทราบทุกครึ่ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๖.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก ๑๐ ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในคาบ ๒๔ ชั่วโมง เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของบริษัท ส.สีทอง สระบุรี จำกัด วัดถ้ำวิมานแก้ว วัดถ้ำศรีวิไล และโรงเรียนบ้านคูนงาเขียว พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย ๑ สถานี

๑๖.๒ ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดในโรงโม่หินของโครงการด้วยวิธีตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) ในขณะทำการ

๑๖.๓ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของบริษัท ส.สีทอง สระบุรี จำกัด วัดถ้ำศรีวิไล และโรงเรียนบ้านคูนงาเขียว

๑๖.๔ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ ขอบเขตประทานบัตร วัดถ้ำศรีวิไล และโรงโม่หิน

๑๖.๕ ตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) และเหล็กสาร (Total Iron)

๑๖.๖ ตรวจวัด...

๖. ให้จัดสร้างคันทำนบดินอันเนื่องมาจากภัยแล้งและร่องรอยพื้นที่โครงการ โดยคันทำนบดินมีขนาดความกว้างฐาน ๖.๐ เมตร สูง ๒.๐ เมตร ความกว้างสันคันทำนบ ๓.๐ เมตร และร่องระบายน้ำขนาดความกว้างฐาน ๒.๕ เมตร ท้องร่องกว้าง ๑.๐ เมตร และความลึก ๑.๐ เมตร โดยให้มีทิศทางการไหลของน้ำไปยังบ่อตะกอนที่จัดเตรียมไว้ บริเวณหน้าอัยการ “๒๑” และ “๒๒” ซึ่งมีขนาดพื้นที่ ๑ ไร่ ๕ เมตร ความจุประมาณบ่อละ ๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำที่จะล้นจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง โดยให้ระบบระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หาที่มีความจำเป็นที่ต้องสูบน้ำออกจากพื้นที่ ให้สูบเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น และตรวจสอบดูระบบระบายน้ำออกซึ่งระบายในเหมืองและโรงโม่หิน รวมทั้งเส้นทางส่งน้ำจากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน ปริมาณวันละ ๓-๕ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางส่งน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

๗. ให้จัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือน เช่น ป้ายเตือนระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก เขตความเร็ว หรือสัญลักษณ์สภาพภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางส่งน้ำและเขตชุมชนก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข ๑ และสัญญาณไฟจราจรบริเวณเส้นทางส่งน้ำ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข ๑ และก่อนเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ ในระยะประมาณ ๕๐, ๑๐๐ และ ๒๐๐ เมตร เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชนและผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนมักจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๘. ในการขนส่งแร่จากนอกพื้นที่โครงการ ให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุก และความเร็วของรถบรรทุกเพื่อให้อยู่ในพิสัยที่ทางราชการกำหนด และการบรรทุกแร่จากโรงโม่หินจะต้องใช้เข้าไปปิดคลุมเพื่อป้องกันผลกระทบของหิน และผลการฟื้นฟูสภาพของฝุ่นละออง รวมทั้งพื้นที่การขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๖.๓๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๐๐-๑๗.๐๐ น. ซึ่งเป็นพื้นที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน

๑๐. งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาที่ค่อนข้างสงบประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา ๐๘.๐๐-๑๕.๐๐ น.

๑๑. ให้จัดเตรียมและกำกับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกกันน็อก ปกคลุมศีรษะ รองเท้าบู๊ต เป็นต้น ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ ๑ ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์) ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ สมรรถภาพของปอด และให้มีการเอกซเรย์ปอดทุกครึ่ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครึ่ง

๑๒. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการปรับปรุงบำรุงรักษาระบบป้องกันและกักฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ โดยเคร่งครัด

๑๓. ให้การสนับสนุนช่วยเหลือ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ด้านการศึกษา การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา ตลอดจนให้การสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนในด้านอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๑๔. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ทราบโดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบล หรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๕. ให้ดำเนินการ...

๒๐. หากได้รับการร้องเรียนจากราชการในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวเนื่อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒๑. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือ การดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๒๒. ในระหว่างการทำเหมืองหากชุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือนอกกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำจะจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
วันรวม ๒๕๖๒

๑๖. ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนดินต่อน้ำบริเวณบ่อเหมืองในเขตท้ายของการทำเหมือง ดังนี้ทำการวิเคราะห์หาคอนเซนตรชัน ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย และดัชนีชี้ค่าการวิเคราะห์ตะกอนต่อน้ำ ได้แก่ สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และปรอท

๑๗. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๗.๑ บริเวณพื้นที่ที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศเหนือประทานบัตรที่ ๓๒๔๘๔/๑๕๓๒๗ ระยะ ๓๐ เมตร และแนวขอบเขตประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คันทำนดิน และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้ได้เร็วเสริมเพิ่มเติมให้หนาแน่น

๑๗.๒ บริเวณพื้นที่ที่พื้นที่นั้นเหมืองขุดนั้นได้ ให้ทำการฟื้นฟูไปพร้อม ๆ กับการทำเหมือง โดยให้ทำการปรับแต่งพื้นที่ให้ได้ให้มีเสถียรภาพและมีความปลอดภัย และทำการขุดหลุมหรือร่อง และนำเมล็ดดินมาใส่หลุมหรือร่อง และพื้นที่ซึ่งขุดนั้นได้ดังกล่าว พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินไถโรโดยรอบบ่อเหมือง และคันทำนดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างศักยภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ สภาพแวดล้อมกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติใกล้เคียงโดยรอบ

๑๗.๓ บริเวณพื้นที่บ่อเหมืองให้รับสภาพพื้นที่ที่มีความปลอดภัย เพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนดินเลื้อยรอบบ่อเหมือง หรืออ้อมรั้วคตนาม และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินไถโรโดยรอบบ่อเหมือง และคันทำนดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างศักยภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๑๗.๔ บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟู โดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ใบ พร้อมกับปลูกพืชคลุมดินและไม้ได้เร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม่ให้พื้นที่ว่างจนผลการดำเนินการเป็นภาระแก่พื้นที่เหมืองเร็ว ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ที่เสนอในรายงานการศึกษารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และให้ดำเนินการวางหลักประกอบพื้นที่ผู้ส่งสภาพพื้นที่ที่ว่างจนผลการดำเนินการต่ออายุประทานบัตร เรื่อง กำหนดการวางหลักประกอบพื้นที่ผู้ส่งสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งผลการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามรายงานการศึกษารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ประกอบการขอต่ออายุประทานบัตรระบุว่า งบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๒๕,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๑๘. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า ๑ เดือน และดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นได้เร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้

๑๙. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขเหตุแห่งสิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ชื้ออนุญาตจะต้องจัดทำไว้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒ โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีต่อไป

๒๐. หากได้รับ...