



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กบส. กลุ่มประเมินและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๑ โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓
ที่ ๐๖/ป(๖) ๙๖๐ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข ประกอบการ
ขอต่ออายุประทานบัตร ของนายยุทธศักดิ์ ชูศักดิ์

เรียน อพร. ผ่าน รพร. (นายสุระ เพชรพิรุณ) ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๑

ด้วย สอจ. สุราษฎร์ธานี ได้มีหนังสือ ที่ สฎ ๐๐๓๓(๔)/๒๑๗๙ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๑
ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๗/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๙๗/๑๕๘๐๐) ของนายยุทธศักดิ์ ชูศักดิ์ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้ กพร. พิจารณา
รายละเอียดตามเรื่องเดิมที่แนบ

กบส. ได้ตรวจสอบและพิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว ขอเรียนว่า

๑. คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๗/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๙๗/๑๕๘๐๐) ของนายยุทธศักดิ์
ชูศักดิ์ มีเนื้อที่ ๑๖๓ - ๒ - ๙๗ ไร่ มีอายุ ๑๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๑ ถึงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑
พื้นที่ประทานบัตรอยู่ในเขตพื้นที่ป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. ๒๔๘๔ เดิมทั้งแปลง จัดอยู่ในเขตพื้นที่
กำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ชั้นที่ ๓ และ ๔ ของลุ่มน้ำภาคใต้ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒
และอยู่ในพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม “แหล่งหิน เขาพับผ้า” ตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม

๒. ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการครอบคลุมพื้นที่บางส่วนทางด้านทิศเหนือของเขา
พับผ้าซึ่งเป็นภูเขาหินปูนลูกโดด มีการวางตัวในแนวทิศเหนือ - ทิศใต้ มีระดับความสูงโดยรอบประมาณ ๒๐ เมตร
จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และมียอดเขาสูงสุดความสูงประมาณ ๘๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง บริเวณ
พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรมสวนยางพารา และสวนปาล์มน้ำมัน

๓. บริเวณพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรไม่มีทางน้ำและทางสาธารณะตัดผ่านหรืออยู่ใกล้
ภายในระยะ ๕๐ เมตร แต่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีทางน้ำสาธารณะ ได้แก่ คลองกำสน (คลองราม)
อยู่ทางด้านทิศตะวันตก - ทิศใต้ ระยะห่างประมาณ ๐.๖ กิโลเมตร รวมทั้งมีทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ สายแยกโคกเคียน -
นครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นทางหลวงเชื่อมระหว่างจังหวัดสุราษฎร์ธานีไปยังชายฝั่งตะวันออก และลงใต้ไปจังหวัด
นครศรีธรรมราช อยู่ทางด้านทิศเหนือ ระยะห่างประมาณ ๓.๕ กิโลเมตร และมีเส้นทางสายบ้านแม่ไมกซ์ -
บ้านจอมทอง ซึ่งเป็นเส้นทางเชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ในแนวเหนือ - ใต้ อยู่ทางด้านทิศตะวันออก
ระยะห่างประมาณ ๐.๒ กิโลเมตร

๔. ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง คือ ชุมชนบ้านเขาพับผ้า อยู่ทางด้านทิศใต้ ระยะห่างประมาณ
๐.๘ กิโลเมตร และชุมชนบ้านแม่ไมกซ์ อยู่ทางด้านทิศตะวันตก ระยะห่างประมาณ ๒ กิโลเมตร

๕. โรงโม่หินของโครงการ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

๖. คำขอต่ออายุประทานบัตรมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วอยู่บริเวณเนินภูเขาหินปูน
ทางด้านทิศเหนือ เนื้อที่ประมาณ ๓๖ ไร่ โดยบางบริเวณมีการทำเหมืองจนถึงระดับพื้นราบ พื้นที่บริเวณนี้จึงมี
ลักษณะเป็นหน้าเหมืองที่ยังคงทำเหมืองในระดับลึกต่อไปได้ ส่วนพื้นที่ทางตอนกลาง และทิศใต้ยังไม่เคยผ่าน
การทำเหมืองมาก่อนพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาไม้ต้นไม้ปกคลุม

ฉบับ

ที่ อก ๐๕๐๖/๒๕๖๒

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข ประกอบการ
ขอต่ออายุประทานบัตร ของนายยุทธศักดิ์ ชูศักดิ์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๓๓(๔)/๒๑๗๙ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๑
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๗/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๑๔๗/๑๕๘๐๐) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๗/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่
๓๐๑๔๗/๑๕๘๐๐) ของนายยุทธศักดิ์ ชูศักดิ์ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ที่ตำบลกรูด อำเภอกาญจนาดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการ
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่
การทำเหมืองแร่ที่ผ่านมา และที่จะดำเนินการต่อไปตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๗/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่
๓๐๑๔๗/๑๕๘๐๐) ของนายยุทธศักดิ์ ชูศักดิ์ สามารถป้องกันและลดผลกระทบที่จะมีต่อชุมชน การใช้ประโยชน์
ที่ดินโดยรอบ และสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตรตามนัยหนังสือสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๐๙/๖๐๘๓ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๐ และมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่
ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้ผู้ถือประทานบัตร
ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิษณุ ทับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

๒๕๖๑ (๒๕๖๑)

๒๕๖๑

๒๕๖๑

๒๕๖๑

๒๕๖๑

๒๕๖๑

๒๕๖๑

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่อยุทธสาหรณบัตรที่ ๗/๒๕๖๐ (ประธานบัตรที่ ๓๐๑๙๗/๑๕๔๐๐)
ของ นายยุทธศักดิ์ ชุคคั
ชนดเรทหนอุตสาหกรรณชนดหนปน (เพ่ออุตสาหกรรณก่อสร้ง)
ที่ต่าบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จ้งหวัดสุรสาหรณธาน

๑. ให้งวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณต่าง ๆ ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง เพื่อเป็นแนวกันชนด้านสิ่งแวดล้อม (Buffer Zone) พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโตและปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นให้แน่นทึบในพื้นที่ว่างไม่ทำเหมือง ดังนี้

๑.๑ บริเวณโดยรอบพื้นที่ประทานบัตรในระยะ ๑๐ เมตร เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และเพื่อทัศนียภาพที่ดีเมื่อมองจากภายนอก

๑.๒ บริเวณริมขอบประทานบัตรทางทิศเหนือ ระหว่างหุดหลักฐานที่ ๓ - ๕ ซึ่งเป็นที่ราบติดกับพื้นที่เกษตรกรรมที่เป็นสวนยางพารา เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

๑.๓ บริเวณทางด้านทิศตะวันออกจนถึงทิศตะวันออกเฉียงใต้ ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมสวนยาง ให้จัดทำคูระบายน้ำ คันทำนบดิน ป้องกันการสไลด์ของหินจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่สวนยางของเกษตรกรใกล้เคียง

๒. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันได กำหนดให้ชันบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. การระเบิดหินบริเวณหน้าเหมือง ให้หลีกเลี่ยงการหันหน้าเหมืองอิสระไปทางทิศตะวันออก ซึ่งเป็นที่ตั้งของเส้นทางสาธารณะ เพื่อลดผลกระทบจากการระเบิดหิน โดยให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๒๖ กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และทำการระเบิดได้ไม่เกินวันละ ๑ ครั้ง ระหว่างเวลาประมาณ ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน และก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตรจากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร และห้ามมีการทำเหมือง หรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืน โดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด

๔. ให้นำเปลือกดินชั้นบนที่ไม่มีการปะปนเศษหินไปใช้ประโยชน์ในการทำแนวคันดินบริเวณริมขอบประทานบัตรเพื่อทำการปลูกต้นไม้ สำหรับดินที่มีเศษหินปนให้นำไปใช้สำหรับปรับปรุงสภาพพื้นที่และเส้นทางภายในโครงการหรือนำไปผสมเป็นหินคลุก

๕. ให้สร้างคูระบายน้ำเพื่อระบายน้ำชะล้างหน้าดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้บริเวณหมายเลข "บ" โดยให้บ่อดักตะกอนมีขนาดความจุเพียงพอแก่การรองรับน้ำบริเวณพื้นที่โครงการแต่ละบริเวณ โดยให้ดักตะกอนเป็นน้ำใส เพื่อนำน้ำจากบ่อดักตะกอนไปใช้ประโยชน์ต่าง ๆ เช่น การฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

๖. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไปได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอกซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

๗. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพ ตีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือ ย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด

๘. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวังมีรถบรรทุกเข้า - ออก ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า - ออกพื้นที่โครงการในระยะ ๑๐๐ เมตร เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชนและผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๙. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชนและโรงโม่หิน อย่างน้อยวันละ ๓ - ๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสม กับภูมิอากาศ รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ออกจากโรงโม่หินกับถนนสาธารณะ เป็นถนนลาดยางหรือหินบดอัดแน่น เพื่อลดการนำฝุ่นโคลนและเศษหินขึ้นสู่ถนน โดยเฉพาะในฤดูฝนเพื่อลดอุบัติเหตุการใช้เส้นทาง และให้ร่วมกับท้องถิ่นดูแลรักษาเส้นทางสาธารณะที่ใช้ขนส่งแร่จากโรงโม่หินถึงทางหลวงแผ่นดิน ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอด้วย

๑๐. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการปลิวกระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแต่ละคันตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมีการขนส่งแร่ในระยะเวลา ๐๗.๐๐ - ๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป - กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน

๑๑. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหา ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๒. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๑๒.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟู ในแต่ละปีเพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

๑๒.๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละ ๐.๕๐ บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ

๑๒.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละ ๑ บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่ที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วยโดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการเพื่อบริหารกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๓. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ดังนี้

๑๓.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บ้านเขาพับผ้า บ้านแม่โมกข์ และบ้านทุ่งนางลิง และตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโม่หินของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ของทุกปี

๑๓.๒ ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ บ้านเขาพับผ้า บ้านแม่โมกข์ และบ้านทุ่งนางลิง ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน และเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ของทุกปี

๑๓.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนและแรงอัดอากาศจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บ้านเขาพับผ้า (บ้านเรือนราษฎรหลังใกล้สุดทางทิศตะวันออกระยะห่างประมาณ ๒๗๕ เมตร) และบ้านแม่โมกข์ (กลุ่มทางด้านทิศตะวันตกระยะห่างจากพื้นที่ทำเหมืองประมาณ ๘๐๐ เมตร) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน และเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ของทุกปี

๑๓.๔ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ คลองกำสนด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ คลองกำสนด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ บ่อน้ำตื้นบ้านเขาพับผ้า บ่อน้ำตื้นบ้านแม่โมกข์ และบ่อน้ำตื้นบ้านทุ่งนางลิง โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) ซัลเฟต (Sulfate) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน และเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ของทุกปี

๑๔. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๔.๑ บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้ และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น

๑๔.๒ บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วควบคู่ไปกับการทำเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

๑๕. บริเวณพื้นที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพขอบบ่อให้มีความปลอดภัยแก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ หรือล่อลวงลวดหนาม พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้น โดยรอบบ่อเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/เปลือกดินใส่และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วคืนสภาพต่อไป

๑๖. พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณ หากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องไถดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและ ต้นไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๓ ปี และทุก ๑ ปี ช่วงอายุประทานบัตรเหลือ ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๑๗. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า ๑ เดือน และดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้

๑๘. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก ๖ เดือน ในช่วง เดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนธันวาคม - มกราคม ของทุกปี

๑๙. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมือง ตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒๐. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือ การดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๒๑. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็น ภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือ สำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการ ทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มิถุนายน ๒๕๖๑