



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 10590 วันที่ 7 ส.ค. 2558
เวลา 10.58 น. ผู้รับ ๙

ที่ อก ๐๕๐๔/๒๒๑๖

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรของบริษัท อนันตศิลาเขาสามง่าม จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร
ที่ ๒/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๒๑๐๘๗/๑๕๕๙๑) ของบริษัท อนันตศิลาเขาสามง่าม จำกัด
ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕ และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง จำนวน ๑ ชุด

ด้วย บริษัท อนันตศิลาเขาสามง่าม จำกัด ได้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑
(ประทานบัตรที่ ๒๑๐๘๗/๑๕๕๙๑) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลอ่างหิน
และตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ขอเรียนว่า อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ได้อนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรที่ ๒๑๐๘๗/๑๕๕๙๑ ต่อไปอีก ๒๐ ปี ตั้งแต่วันที่
๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๘๘ โดยได้นำมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายในการสั่งอนุญาต (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอดิทัต วะสินนท์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริการงานอนุญาต

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๓ ต่อ ๔๓๒๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dpim.mail.go.th



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 6783 วันที่ ๙ พ.ค. ๒๕๖๕
เวลา 13.40 ผู้รับ

ที่ อก ๐๕๐๖/๑๕๖๓

2198

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๑๐๓ ๑.๐ พ.ค. ๒๕๖๕
เวลา 11.76 ผู้รับ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑
(ประทานบัตรที่ ๒๑๐๘๗/๑๕๕๙๑) ของบริษัท อนันตศิลาเขาสามง่าม จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี ที่ รบ ๐๐๓๓(๔)/๓๔๑ ลงวันที่
๗ มีนาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑

(ประทานบัตรที่ ๒๑๐๘๗/๑๕๕๙๑) ของบริษัท อนันตศิลาเขาสามง่าม จำกัด จำนวน ๑ เล่ม

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑

(ประทานบัตรที่ ๒๑๐๘๗/๑๕๕๙๑) ของบริษัท อนันตศิลาเขาสามง่าม จำกัด ฉบับเดือน

พฤษภาคม ๒๕๖๕ และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้รับรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๒๑๐๘๗/๑๕๕๙๑) ของบริษัท อนันตศิลาเขาสามง่าม
จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลอ่างหินและตำบลทุ่งหลวง อำเภอ
ปากท่อ จังหวัดราชบุรี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

กพร. ขอแจ้งว่า รายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
ไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ดังนี้

๑. มีการวางแผนและออกแบบการทำเหมืองให้มีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรมและ
การใช้ประโยชน์ทรัพยากรแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณหมู่เหมืองของพื้นที่
แหล่งหินอุตสาหกรรมเขาสามง่าม ดังนั้น การออกแบบการทำเหมืองจึงกำหนดให้สอดคล้องกับการออกแบบ
บ่อเหมืองสุดท้าย (Final Pit) ของการทำเหมืองในภาพรวม (Master Plan) บริเวณหมู่เหมืองดังกล่าว โดยจะ
เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ทางด้านที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่
ประทานบัตรหรือคำขอประทานบัตรใกล้เคียง ซึ่งจากเดิมให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะเวลาประมาณ ๑๐ เมตร
ตามแนวเขตพื้นที่โครงการโดยรอบ และเปิดการทำเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ ๑๒๐ เมตร จากระดับ
น้ำทะเลปานกลาง จนถึงที่ระดับความสูงประมาณ -๑๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จากเดิมทำเหมือง
จนถึงที่ระดับความสูงประมาณ ๓๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง

๒. การใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดลดลงเหลือไม่เกิน ๑๑๗ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง ซึ่งจากเดิม
ไม่เกิน ๑๓๘.๙๖ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง

กพร. พิจารณาแล้ว...

เอกสารแนบ..... ๑..... ผ่อง, เล่ม
เอกสารแนบ..... ชุด CD..... แผ่น

กพร. พิจารณาแล้ว เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามหลักเกณฑ์สำหรับการเปลี่ยนแปลงกรณีหลังได้รับอนุญาตประทานบัตรที่มีสาระสำคัญที่ต้องจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงาน EIA และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ ซึ่งเป็นไปตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ ให้นำหน่วยงานอนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ในการให้ความเห็นชอบรายงาน EIA ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๓๖๑๕ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๓ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่กำหนดให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ หากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรในครั้งนี้ข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการขอต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๒๑

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๒๑๐๘๗/๑๕๔๙๑)
ของบริษัท อนันตศิลาเขาสามงาม จำกัด
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลอ่างหินและตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

.....

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร บริเวณด้านที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ประทานบัตรหรือพื้นที่คำขอประทานบัตรใกล้เคียง และจัดทำป้าย หรือสัญลักษณ์ ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาพื้นที่ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโตและปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม่ต้องถินเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๒. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้มีความสูงขั้นละไม่เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างขั้นละไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน ๔๕ องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย

๓. ให้ทำเหมืองบริเวณรอยต่อระหว่างพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรและประทานบัตรข้างเคียง ให้มีความปลอดภัย ดังนี้

๓.๑ กรณีที่การทำเหมืองบริเวณรอยต่อมีการลดระดับพร้อมกันกับประทานบัตรข้างเคียง การเปิดหน้าเหมืองต้องมีลักษณะเป็นขั้นบันไดซึ่งจะเป็นขั้นบันไดเดี่ยว (Single bench) หรือแบบหลายขั้นบันได (Multiple bench) ก็ได้ แต่ต้องควบคุมความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร และความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

๓.๒ กรณีที่การทำเหมืองบริเวณรอยต่อมีการลดระดับไม่พร้อมกันกับประทานบัตรข้างเคียง หากหน้าเหมืองของคำขอต่ออายุประทานบัตรลดระดับลงเร็วกว่าประทานบัตรข้างเคียง จะต้องปรับหน้าเหมืองบริเวณรอยต่อกับประทานบัตรข้างเคียงให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดที่มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และต้องกว้างเพียงพอที่จะใช้เครื่องจักรกลับไปทำเหมือง เพื่อปรับลดระดับลงมาเมื่อประทานบัตรแปลงข้างเคียงทำเหมืองลดระดับลงมาสอดรับกัน และต้องทำทางขนส่งเชื่อมต่อระหว่างขั้นบันไดที่เหลือไว้บริเวณรอยต่อของประทานบัตร เพื่อให้สามารถขนส่งหินที่จะผลิตจากการลดระดับหน้าเหมือง และให้สอดคล้องกับหน้าเหมืองอีกแปลงที่ลดระดับลงมา

๔. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน ๑๑๗ กิโลกรัมต่อจังหวัดหวง โดยทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตร จากจุดระเบิด พร้อมทั้งให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมี ๕๐๐ เมตร พร้อมทั้งให้มีป้ายเตือน “อันตรายจากการระเบิด” และระบุนเวลาการระเบิดไว้ในจุดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด

๕. ให้จัดทำบ่อรับน้ำ (Sump) ไว้บริเวณจุดต่ำสุดของบ่อเหมืองแต่ละช่วงอายุประทานบัตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ชะล้างบริเวณหน้าเหมือง และให้นำน้ำดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ต่าง ๆ เช่น ใช้ในการฉีดพรม บริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ หรือใช้ในการลดฝุ่นบริเวณโรงโม่หิน และห้ามทำการระบายน้ำออกสู่

ภายนอก...

ภายนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด แต่หากจำเป็นต้องมีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องระบายน้ำที่ผ่านการตกตะกอนเป็นน้ำใสและคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้วเท่านั้น

๖. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และเส้นทางภายในบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน อย่างน้อยวันละ ๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

๗. การขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของหิน และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

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

๙. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด

๑๐. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๑. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้งโดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๑.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM 10) เฉลี่ยในคาบ ๒๔ ชั่วโมง เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ บ้านเขาพระเอก บ้านเขาภูบ โรงเรียนชุมชนวัดทุ่งหลวง และบริเวณโรงโม่หินของโครงการ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๑.๒ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองจากกระบวนการบดย่อยหินบริเวณโรงโม่หินของโครงการ โดยตรวจวัดค่าความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) จำนวน ๕ จุด ได้แก่ บริเวณย้งรับหิน บริเวณปากโม่หินใหญ่ บริเวณปากโม่ชั้นที่ ๒ บริเวณตะแกรงคัดขนาด และบริเวณปลายสายพานลำเลียง ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๑.๓ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ บ้านเขาพระเอก บ้านเขาภูบ โรงเรียนชุมชนวัดทุ่งหลวง และบริเวณโรงโม่หินของโครงการ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๑.๔ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรหลังที่อยู่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออก ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนธันวาคม ของทุกปี

๑๑.๕ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๑ สถานี คือ บ่อรับน้ำ (Sump) โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต

(Sulfate) ...

(Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) และสารหนู (Arsenic) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน ของทุกปี

๑๑.๖ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลวัดเขาพระเอก และ บ่อบาดาลบ้านหนองรีน โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอย ทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้าง ทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) และสารหนู (Arsenic) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน ของทุกปี

๑๒. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๒.๑ บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ทางด้านที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ประทานบัตรหรือพื้นที่คำขอประทานบัตรใกล้เคียง รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

๑๒.๒ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับแต่ง ชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและมีความปลอดภัย และทำการฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่อง และนำเปลือกดินมาใส่หลุม หรือร่อง และพื้นที่ชั้นบันไดดังกล่าว พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่น เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติใกล้เคียงโดยรอบ

๑๒.๓ บริเวณที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัย เพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมือง หรือ ทำแนวรั้วล้อมรอบ และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและ ต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพ ให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

ทั้งนี้ ให้จัดทำรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองที่เสนอในรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี โดยมีรายละเอียดของ การดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๑๓. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และ เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๑๔. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้

๑๔.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้อง เสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ให้ความเห็นชอบก่อน

๑๔.๒ หากเห็นว่า...

๑๔.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ
การเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

.....

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
พฤษภาคม ๒๕๖๕