



ที่ตั้งโครงการ
หมู่ 4 ตำบลปามะม่วง
อำเภอเมือง จังหวัดตาก

เจ้าของโครงการ
บริษัท ตากกลกิจ (1996)
จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ
เลขที่ 15/1 หมู่ 4
ตำบลปามะม่วง
อำเภอเมือง
จังหวัดตาก 63000

โทรศัพท์ 0 5550 8716

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30768/15971
ของบริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด**

ที่ปรึกษา

หน่วยวิจัยและพัฒนาบูรณาการเกษตร
และสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ฯ

มหาวิทยาลัยนเรศวร

99 ม.9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง

จ.พิษณุโลก 65000

โทรศัพท์/โทรสาร 055 962 822

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30768/15971

วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30768/15971
ตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ตำบลปามะม่วง อำเภอเมือง จังหวัดตาก ของบริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด ฉบับประจำเดือน

(/) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. รศ.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
2. ดร.พรนภา สุตะวงศ์		วิศวกรสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวกมลภรณ์ บุญถาวร		นักวิชาการด้านชีวภาพ
4. ดร.ไพฑูรย์ ตรงเที่ยง		นักวิชาการการมีส่วนร่วมของชุมชน
5. นางสาวนิตา ศิริวรรณ		วิศวกรสิ่งแวดล้อม
6. นางสาวจินตนา แก้วอริยศักดิ์		นักวิชาการด้านชีววิทยา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



กรมโยธาธิการและผังเมือง
น-983
ปี 2553
10.254

ที่ ทส 1009.2/

2196

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

22 มีนาคม 2553

สํานักงานนโยบายและแผน
571
วันที่ 24 มี.ค. 2553
เวลา 11.00 น.

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/9817

ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ SPS_MI.014/01/2010 ลงวันที่ 26 มกราคม 2553
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ดากกลกิจ (1996) จำกัด คำขอประทานบัตร
ที่ 6/2550 ตั้งอยู่ที่ ตำบลปามะม่วง อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ดากกลกิจ (1996) จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ 6/2550 ตั้งอยู่ที่ ตำบลปามะม่วง อำเภอเมือง จังหวัดตาก ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุง
หรือแร่แต่งแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 15/2552 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2552 คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติยังไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลในรายงานฯ ให้
ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมา บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณารายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแร่แต่งแร่

ตามลำดับ...

ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ 4/2553 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2550 ตั้งอยู่ที่ ตำบลปามะม่วง อำเภอเมือง จังหวัดตาก โดยให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อันนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไข ในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้น ด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้บริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส. พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ไพโรจน์

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6791

โทรสาร 0-2265-6616

เรียน ☐ ผอ.

☒ กาน.

☐ กสส.

☐ กคส.1

☐ กคส.2

☐ กปส.

โปรดแจ้งมติต่อ

ไพโรจน์

เรียน ผอ.ส.บ.ส.

KS

(นายสมจินต์ คงสะเสน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

24 มี.ค. 2553

ผู้ตรวจราชการ

ผู้ตรวจราชการ

ผู้ตรวจราชการ

24 มี.ค. 2553

กทช

นายอรรถพร

24 มี.ค. 53

**ข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ
เพื่อตอบแทนการออกประทานบัตร**

เลขที่ ตก ๓๐๗๖๘/๑

ทำที่ ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สอจ.ตาก

วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

ข้าพเจ้า บริษัท ตากกลกิจ (๑๙๙๖) จำกัด สัญชาติไทย สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลไม้งาม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ซึ่งเป็นผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ในท้องที่ตำบลป่ามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ตามคำขอที่ ๖/๒๕๕๐ ลงวันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๐ เนื้อที่จำนวน ๒๙๙ ไร่ ๒ งาน ๖๕ ตารางวา ทำหนังสือฉบับนี้ ให้ไว้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อเป็นหลักฐานว่า

ข้อ ๑. เมื่อข้าพเจ้าบริษัท ตากกลกิจ (๑๙๙๖) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตามคำขอดังกล่าว ข้าพเจ้าจะจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๘๗๖,๒๑๕.๕๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) และให้ถือว่าข้อตกลงนี้เป็นเงื่อนไขในการออกประทานบัตร โดยมีเงื่อนไขดังนี้-

ข้อ ๒ การชำระผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามจำนวนที่กล่าวข้างต้นทั้งหมด

☐ ๒.๑ ขอชำระเป็นเงินงวดเดียว ซึ่งได้สิทธิให้หักค่าลดหย่อนร้อยละสิบ (๑๐%) เหลือจำนวนเงินที่จ่ายเป็นผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐเมื่อลดหย่อนแล้วเป็นเงิน ๗๘๘,๕๙๓.๕๕ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบบาทห้าสตางค์)

☒ ๒.๒ ขอผ่อนชำระเป็นงวด ๆ ละเท่า ๆ กัน ซึ่งได้สิทธิให้ปลอดการชำระ ๒ ปีแรก นับแต่ได้รับประทานบัตร (อัตราดอกเบี้ย MLR ๖.๕ ต่อปี) โดยขอชำระผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน ๘ งวด เป็นจำนวนเงินงวดละ ๑๔๓,๘๐๖.๑๑ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยหกบาทสิบเอ็ดสตางค์) โดยจะชำระแต่ละงวดภายในวันที่ ๑๕ มกราคมของปีถัดจากปีที่ปลอดการชำระ ๒ ปีแรก ตามลำดับทุกปีจนครบถ้วน ณ ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก หากข้าพเจ้าผิดนัดไม่ชำระค่าผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐภายในกำหนดเวลาดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายินยอมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่คิดเงินค่าปรับในอัตรา ร้อยละ ๑๕ ต่อปี นับแต่วันผิดนัดถึงวันชำระจริง

/ข้อ ๓





ข้อ ๓ การจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ตามหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าจะดำเนินการให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ พร้อมรับประธานบัตรในเวลาไม่เกิน
๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ให้ข้าพเจ้าไปรับประธานบัตร

ข้อ ๔ ตามข้อตกลงข้อ ๒.๒ หากต่อไป MLR มีการเปลี่ยนแปลงเกินกว่าร้อยละ ๒ จากที่ใช้
ในขณะนี้ ข้าพเจ้ายินยอมเปลี่ยนแปลงตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ประกาศเปลี่ยนแปลง
โดยที่ข้าพเจ้าจะไม่คัดค้านหรือโต้แย้งแต่อย่างใด

ข้อ ๕ หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงข้อหนึ่งข้อใดหรือทุกข้อในหนังสือฉบับนี้ ให้ถือว่า
ข้าพเจ้าปฏิบัติผิดเงื่อนไขในการออกประธานบัตร ข้าพเจ้ายินยอมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เรียกร้องจำนวนเงินที่จะต้องจ่ายให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้จากผู้ค้ำประกันตามหนังสือ
ค้ำประกันว่าด้วยการทำเหมืองที่ได้ทำไว้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ตามประธานบัตรดังกล่าวได้
นอกจากนี้ข้าพเจ้ายินยอมให้เพิกถอนประธานบัตรซึ่งออกให้ข้าพเจ้าตามคำขอประธานบัตรที่ ๖/๒๕๕๐
โดยข้าพเจ้าจะไม่โต้แย้งคัดค้านหรือเรียกร้องค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจความในหนังสือฉบับนี้ โดยชัดเจนตลอดทุกข้อความ จึงได้ลงลายมือชื่อ
ต่อหน้าพยานไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....

(นายอรุณ ศรีตระกูล)

บริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด
TAK KOLAKIT (1996) CO. LTD.

ผู้ให้คำรับรอง

(นายสุชาติ หวังสุข)

กรรมการผู้จัดการบริษัท

(ลงชื่อ).....

(นายวิวัฒน์ เจริญพร)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จ. ตาก)

นักวิชาการทรัพยากรธรณี ๗๖ รักษาราชการแทน

อุตสาหกรรมจังหวัดตาก

ปฏิบัติหน้าที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัด ตาก)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นางอำพรพรรณ บุญเหลือ)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นางสาวอรพรรณ เขื่อนคำ)

เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

หมายเหตุ ข้อตกลงฯ ได้จัดทำขึ้น ๓ ฉบับ มีข้อความตรงกัน มอบให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
ผู้ถือประธานบัตร และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๐ (ประทานบัตรที่ ๓๐๗๖๘/๑๕๔๗๑)
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด
ที่ ตำบลปามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใด ๆ จากแนวเขตคำขอต่ออายุประทานบัตรโดยรอบเป็นระยะอย่างน้อย ๑๐ เมตร.
๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด โดยให้ทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา
๓. ให้จัดทำแนวเขตหรือคันทำนบกั้น ขนาดฐานกว้างประมาณ ๔ เมตร ความสูง ๑.๕ เมตร สันบนกว้าง ๑.๕ เมตร ร่วมกับร่องระบายน้ำความกว้างด้านบน ๑.๕ เมตร ลึก ๑ เมตร พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และไถย่นต้นตอหินหรือไม้ไผ่บริเวณคันทำนบกั้น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย
๔. ให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๕๐ กิโลกรัมต่อจังหวัดง และจุดระเบิดด้วยไฟฟ้าแบบหน่วงจังหวะ ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและสัญญาณที่สามารถเห็นในรัศมี ๒๐๐ เมตร และมีสัญญาณที่ได้ยินชัดเจนในรัศมี ๕๐๐ เมตร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ นาที พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณพื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งนี้ หลีกเลี่ยงการระเบิดย้อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย้อยหินแทน
๕. จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและมูลดินทราย บริเวณ ป เนื้อที่ประมาณ ๗๕ ไร่ โดยให้เก็บกองความสูง ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันโดยรวมไม่เกิน ๓๔ องศา พร้อมทั้งจัดให้มีคันทำนบกั้น ร่วมกับร่องระบายน้ำ ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินให้ไหลลงบ่อดักตะกอน
๖. ให้จัดทำบ่อดักตะกอนจำนวน ๒ บ่อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๖๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อบ่อ ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง เพื่อรองรับน้ำจากกองเปลือกดิน เศษหิน และมูลดินทราย จำนวน ๒ บ่อ พร้อมทั้งชุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่อดักตะกอนและระบายน้ำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๗. ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ Sump บริเวณต่ำสุดของพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่หน้าเหมือง และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ
๘. ให้ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉัฒนบริเวณพื้นที่โครงการ โดยรอบโรงโม่หินเส้นทางขนส่งแร่ ตลอดจนเส้นทางลูกรังจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอกอย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งปรับปรุงเส้นทางสาธารณะที่ใช้ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ
๙. การขนส่งแร่จะต้องควบคุมความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และใช้ความเร็วไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน และให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ทั้งนี้ ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลานักเรียนและราษฎรเดินทางไป-กลับโรงเรียนและที่ทำงาน ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๓๐-๑๖.๓๐ น.

๑๐. จัดหา...

ตากกลกิจ

(นางสาว... ..)

၆

1971/12/15 1971/12/15

๑๔.๒ ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดหน้าเหมืองบนภูเขาที่ทำถึงขอบเขตที่ทำเหมืองแล้ว พร้อมนำเปลือกดินมาใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นชั้นบันไดให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน และไม่พุ่ม ต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่ โครงการดังกล่าวดำเนินการในเอกสารแนบ

๑๔.๓ พื้นที่ทำเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งความลาดชันผนังและพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย โดยนำเปลือกดินมาปิดทับบนพื้นชั้นบันได พร้อมปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร

๑๕. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๖. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๑๗. ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒

๑๘. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๙. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

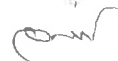
๒๐. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

นายสุวิทย์



นายสุวิทย์

สารบัญ



สารบัญ

บทที่	หน้า
1	บทนำ
1.1	ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน 1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1-1
1.3	แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1-6
2	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1
3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
3.1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-6
3.2	ระดับเสียง 3-10
3.3	คุณภาพน้ำ 3-14
4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ 4-1
4.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1
4.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 4-1
4.3	ข้อเสนอแนะอื่นๆ 4-1

ภาคผนวก

- ภาคผนวก 1 ประทานบัตร ก่อสร้างรับฟังความคิดเห็นและ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน
สัมพันธ์
- ภาคผนวก 2 รายงานการฟื้นฟูสภาพเหมือง
- ภาคผนวก 3 กฎระเบียบและข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน และข้อมูลการใช้วัตถุระเบิด
และใบรับรองของวิศวกรควบคุม
- ภาคผนวก 4 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี
- ภาคผนวก 5 กิจกรรม CSR
- ภาคผนวก 6 สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่
เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก 7 การสนับสนุนงบประมาณให้หมู่บ้านปางสา หมู่ 4 และ การสนับสนุนกองทุนผ้า
ระว่างสุขภาพ
- ภาคผนวก 8 ผลการตรวจสอบประจำปี 2566
- ภาคผนวก 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1	ที่ตั้งของพื้นที่โครงการ
1-2	แผนผังการทำเหมืองของโครงการ
1-3	สภาพพื้นที่ของโครงการในปัจจุบัน (18/05/67)
2-1	สภาพพื้นที่ของโครงการในปัจจุบัน (18/05/67)
3.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.1-2	การเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) ย้อนหลัง
3.2-1	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hr)
3.2-2	กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ย้อนหลัง
3.3-1	การเก็บน้ำผิวดินเพื่อนำไปวิเคราะห์
3.3-2	กราฟคุณภาพน้ำในชุมชนเมืองและอ่างเก็บน้ำแม่ท้อ ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2564 – ปัจจุบัน
3.3-3	การเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล
3.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบวิเคราะห์กับค่ามาตรฐาน น้ำบาดาลบ้านปางสา ย้อนหลัง



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	สรุปละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างประทานบัตรเลขที่ 30768/15971 ของบริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด	1-7
1-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 30768/15971 ของบริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด	1-8
2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงเปิดดำเนินการ	2-2
3-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ช่วงเปิดดำเนินการ	3-2
3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-7
3.1-2	ผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 – ปัจจุบัน	3-8
3.2-1	ผลการวิเคราะห์ระดับเสียง	3-11
3.2-2	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบวัดระดับเสียงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 – ปัจจุบัน	3-12
3.3-1	ผลการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำในชุมชนและอ่างเก็บน้ำแม่ท้อ	3-15
3.3-2	ผลการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำในชุมชนและอ่างเก็บน้ำแม่ท้อ ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2564 - ปัจจุบัน	3-17
3.3-3	ผลการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลบ้านปางสา	3-22
3.3-4	ผลการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลบ้านปางสา ตั้งแต่ 2564 – ปัจจุบัน	3-22
4.1-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในระหว่างดำเนินการ และแนวทางการดำเนินการ	4-2

