



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 2568

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

กรกฎาคม 2568

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

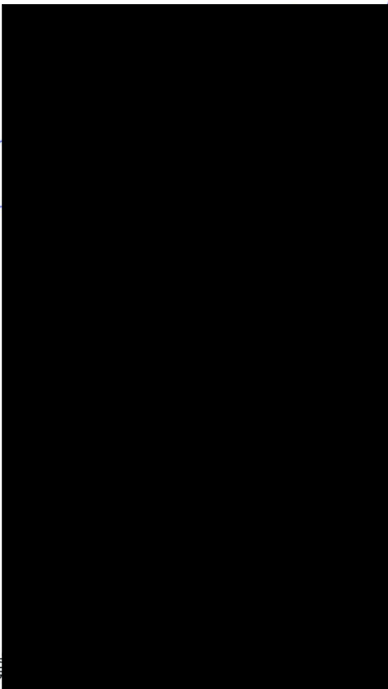
วันที่...24...เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ....2568.....

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

(/) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

1. ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 30768/15971

2. สถานที่ตั้ง : เลขที่ 15/1 หมู่ 4 ตำบลปามะม่วง อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63000

3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ตากกลกิจ (1996) จำกัด

4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 15/1 หมู่ 4 ตำบลปามะม่วง อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63000
 โทรศัพท์ 0-5550-8716

5. จัดทำรายงาน EIA โดย : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 : เลขที่ ทส 1009.2/2196 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2553

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย
 : ระยะดำเนินการ ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
 เมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2568

8. หน่วยงานอนุญาต : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

9. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ : เหมืองแร่
- ขนาดพื้นที่โครงการ : 299 ไร่ 2 งาน 65 ตารางวา
- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - ที่ตั้งและขนาดโครงการ : ประทานบัตรแปลงนี้ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหารลำดับชุด L7018 ระบุว่าที่ 4842IV โดยระหว่างเส้นกริดแนวตั้งที่ 503-505 ตะวันออก และเส้นกริดแนวนอนที่ 1864-1866 เหนือซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลปามะม่วง อำเภอเมือง จังหวัดตาก ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 299-2-65 ไร่
 - แผนการทำเหมือง : จะทำเหมืองแบบชั้นบันได โดยความสูงแต่ละชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความลาดเอียงของหน้าเหมืองทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา
 - ขั้นตอนการทำเหมือง : เริ่มเปิดการทำเหมืองจากยอดเขาที่ระดับ 260 เมตร แล้วทำเหมืองลดระดับลงมาเป็นชั้นๆ ละ 10 เมตร จนถึงระดับพื้นราบที่ระดับ 200 เมตร เปิดเปลือกดินและทำการเตรียมหน้างาน โดยใช้รถเจาะระบบไฮดรอลิก และใช้รถ Backhoe ช่วยในการปรับแต่งหน้างาน และตักใส่รถบรรทุกมาเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ทำการผลิตหินปูนโดยใช้รถเจาะไฮดรอลิก เจาะรูระเบิดขนาด 3 นิ้ว วัสดุส่วนที่ใช้เป็น Primer คือ ดินระเบิดชนิดไดนาไมท์ หรืออีมีลชัน และเก็บไฟฟ้า สำหรับ Column Charge ใช้ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรทผสมน้ำมันดีเซล AN-FO ในอัตราส่วน 94:6 โดยน้ำหนัก

หินปูนที่ระเบิดได้จะทำการขุดตัดด้วยรถ Backhoe หรือรถตักล้อยาง
 ขนด้วยรถบรรทุกเทท้ายเพื่อส่งเข้าโรงโม่หินต่อไป ส่วนหินใหญ่จะทำการทุบ
 ย่อยด้วย Hydraulic Breaker เศษดินและเศษหินไม่เกิน 5 % ของปริมาณ
 หินทั้งหมดจะขนไปเก็บกองยังบริเวณที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน

- การแต่งแร่

: หินใหญ่ที่ผลิตได้จากการทำเหมืองโดยการระเบิดที่มีขนาดพอเหมาะ
 สามารถผ่านปากโม่หินลำดับแรกได้ จะทยอยลำเลียงโดยรถยนต์บรรทุกไป
 ทำการบดย่อยหินที่โรงโม่หิน อยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตรห่างออกไป
 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร
 สำหรับหินใหญ่จากการระเบิด ถ้ามีขนาดใหญ่ไม่สามารถผ่านปากโม่ได้ จะใช้
 เครื่องกระแทกหิน (Hydraulic Breaker) ตีตรถแบคโฮ ทำการลดขนาดโดย
 การทุบหินให้แตก

สารบัญ



สารบัญ

บทที่	หน้า
1	รายละเอียดโครงการ
1.1	ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป
1.3	รายละเอียดโครงการ
1.4	แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2	วัตถุประสงค์
3.3	ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ
4.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	
ภาคผนวก 1	ประธานบัตร กล้องรับฟังความคิดเห็นและ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก 2	รายงานการฟื้นฟูสภาพเหมือง
ภาคผนวก 3	กฎระเบียบและข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน และข้อมูลการใช้วัตถุระเบิด และใบรับรองของวิศวกรควบคุม
ภาคผนวก 4	แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำเดือน
ภาคผนวก 5	กิจกรรม CSR
ภาคผนวก 6	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก 7	การสนับสนุนงบประมาณให้หมู่บ้านปางสา หมู่ 4 และ การสนับสนุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
ภาคผนวก 8	ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567
ภาคผนวก 9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1-1	ที่ตั้งของพื้นที่โครงการ
1-2	แผนผังการทำเหมืองของโครงการ
1-3	สภาพพื้นที่ของโครงการในปัจจุบัน
2-1	สภาพพื้นที่ของโครงการในปัจจุบัน
3.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.5.1-2	การเปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) ย้อนหลัง
3.5.2-1	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hr)
3.5.2-2	กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ย้อนหลัง
3.5.3-1	การเก็บน้ำผิวดินเพื่อนำไปวิเคราะห์
3.5.3-2	กราฟคุณภาพน้ำในชุมชนเมืองและอ่างเก็บน้ำแม่ท้อ ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน
3.5.3-3	การเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล
3.5.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบวิเคราะห์กับค่ามาตรฐาน น้ำบาดาลบ้านปางสา ย้อนหลัง

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4.1-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4.2-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30768/15971 (ระยะดำเนินการ)
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
3.5.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
3.5.1-2	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 – ปัจจุบัน
3.5.2-1	ผลการวิเคราะห์ระดับเสียง
3.5.2-2	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบวัดระดับเสียงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 – ปัจจุบัน
3.5.3-1	ผลการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำในชุมชนเมืองและอ่างเก็บน้ำแม่ท้อ
3.5.3-2	ผลการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำในชุมชนเมืองและอ่างเก็บน้ำแม่ท้อ ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน
3.5.3-3	ผลการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลบ้านปางสา
3.5.3-4	ผลการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลบ้านปางสา ตั้งแต่ 2565 – ปัจจุบัน