

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25614/15668

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

ของ

บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด
หมู่ที่ 2 ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์



จัดทำรายงานโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 25614/15668 ของบริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสามแยก อำเภวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ตามหนังสือที่ อก 0508/370 ลงวันที่ 27 มกราคม 2559 พร้อมทั้งการออกสำรวจพื้นที่ และศึกษาข้อมูลที่ได้ตามสภาพความเป็นจริง สรุปประเด็นที่สำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ที่ได้รับการอนุญาต และได้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร
2. ดูแลปรับปรุงสร้างอาคารปิดคลุมโรงโม่หิน มีระบบสเปรย์ฉีดน้ำตามจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น บริเวณยู่รับหินใหญ่ ปากโม่แรก และบริเวณปลายสายพาน
3. ปรับปรุงถนนภายในพื้นที่และทางเข้า-ออกของโครงการ ให้เป็นถนนลาดยางเป็นบางช่วงและปรับปรุงถนน จากหน้าเหมืองถึงอาคารโรงโม่หินให้มีสภาพเป็นถนนบดอัดแน่น และฉีดพรมน้ำบริเวณถนนที่ก่อให้เกิด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
4. ดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณต่างๆ ของพื้นที่โครงการ เช่น บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงโม่ บริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งบริเวณสำนักงานของโครงการได้จัดสวนหย่อม และปลูกต้นไม้เพิ่มเติม
5. ในด้านความปลอดภัยของการทำงาน ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมไปถึงอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับพนักงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน
6. มีการชุดระบายน้ำและคันทำนบกั้นดิน บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่และโดยรอบพื้นที่โครงการ
7. มีจุดขังน้ำหน้ารถบรรทุกขนส่งแร่ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด รวมไปถึงจัดให้มีลานล้างล้อ เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
8. ทางโครงการได้ดำเนินการทำกรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการ ทำเหมืองแร่) เพื่อใช้เป็นงบประมาณในการเผื่อระวังและรับผิดชอบต่อเมื่อเกิดความเสียหายหรือได้รับความเดือดร้อนจากการทำเหมืองของโครงการ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ อุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 25614/15668 ของบริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลสามแยก อำเภวิเชียรบุรีจังหวัดเพชรบูรณ์ ตามหนังสือที่ อก 0508/370 ลงวันที่ 27 มกราคม 2559 สรุปผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ในรูปปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ บ้านแก่งหินปูน บ้านนครนายก และบ้านเตาถ่าน ระหว่างวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดค่าปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ไว้ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	0.023	0.009
บ้านแก่งหินปูน	0.027	0.011
บ้านนครนายก	0.020	0.008
บ้านเตาถ่าน	0.022	0.009
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	0.330	0.120
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓	✓

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ บ้านแก่งหินปูน บ้านนครนายก และบ้านเตาถ่าน ระหว่างวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) สรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB (A)]	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})
สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ	52.3	87.1
บ้านแก่งหินปูน	50.9	82.4
บ้านนครนายก	67.9	95.0
บ้านเตาถ่าน	53.8	90.9
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	70.0	115.0
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	✓	✓

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.3 ค่าความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักสงฆ์ถ้ำแก้วกายสิทธิ์ ในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง

สถานี	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
สำนักสงฆ์ถ้ำแก้วกายสิทธิ์	TRANSVERSE	12	1.474	15.1	0.019	0.20
	VERTICAL	14	0.646	17.6	0.007	0.20
	LONGITUDINAL	13	1.025	16.3	0.012	0.20
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน		✓	✓	-	✓	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

N/A หมายถึง Frequency <1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement <0 mm

เวลาระเบิดเหมือง 16.11 น.

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.4 คุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการสำรวจพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง บริเวณน้ำห้วยแก่งหินปูน ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการวิเคราะห์น้ำบริเวณน้ำห้วยแก่งหินปูนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) สรุปผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์ น้ำห้วยแก่งหินปูน	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	เปรียบเทียบกับค่า มาตรฐาน
pH @ 25 °C	-	7.8	5.0-9.0	✓
Total Suspended Solids	mg/L	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	916	-	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	506	-	-
Turbidity*	NTU	<1.0	-	-
Sulfate	mg/L	357.5	-	-
Iron	mg/L	<0.01	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

✓ หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

✗ หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 25614/15668

ของ
บริษัท ทรัพย์ทอง จำกัด
หมู่ที่ 2 ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

จัดทำโดย
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด