

ภาคผนวก ก

เอกสารประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

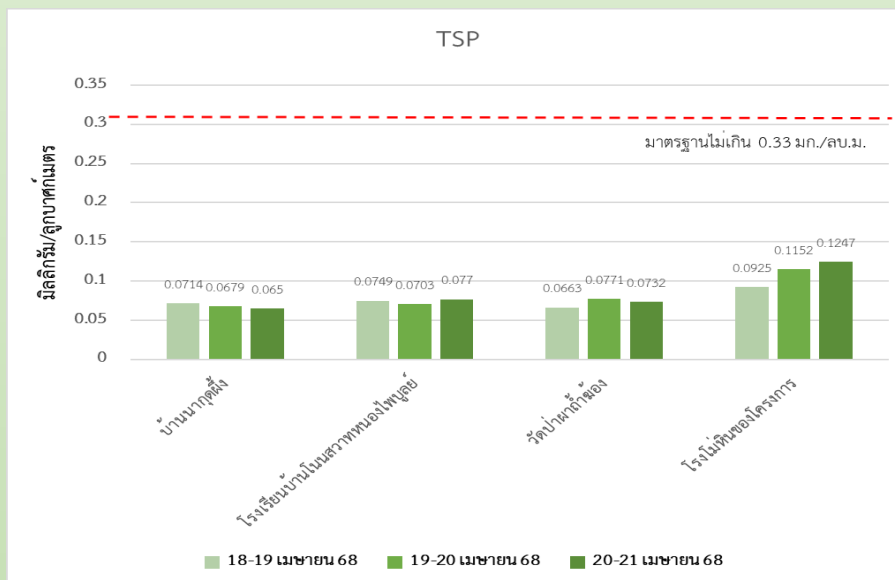
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท โซคอนันต์ ก่อสร้างอุตรธานี จำกัด

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ในช่วงวันที่ 18-21 เมษายน 2568 ในพื้นที่บริเวณบ้านนาทุ้ง บ้านโนนสวาทหนองโพน้อย วัดป่าผาล้าง และบริเวณสำนักงานของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน สามารถสรุปได้ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ

ค่าฝุ่นละอองแขวงลอยรวม (TSP)

ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 อยู่ในช่วง 0.065–0.125 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเปรียบเทียบ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**



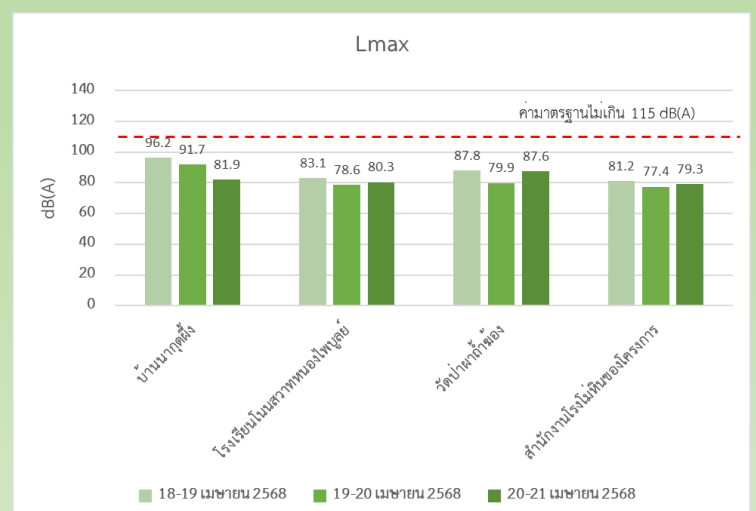
2. ระดับเสียง

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)

ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 อยู่ในช่วง 52.7–55.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเปรียบเทียบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนด ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**

ระดับเสียงสูงสุด ($L_{eq(max)}$)

ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 อยู่ในช่วง 77.4–96.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเปรียบเทียบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนด ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**



สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของสถานีตรวจวัดทั้ง 2 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านโนนสวาทหนองไผ่บุลย์ และบริเวณวัดป่าผาล้ำฮ่อง ในวันที่ 18-21 เมษายน 2568 ซึ่งเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 พบว่า **ไม่มีการระเบิดเหมือง ณ วันที่ ตรวจวัด**

สถานีตรวจวัด	วันที่ / เวลา ตรวจวัด	แนวแกนขวาง (TRANSVERSE)			แนวแกนตั้ง (VERTICAL)			แนวแกนยาว (LONGITUDINAL)			Peak Sound Pressure Level (pa (L))
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของ อนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของ อนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของ อนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	
โรงเรียนบ้านโนนสวาท หนองไผ่บุลย์	19 เมษายน 2568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วัดป่าผาล้ำฮ่อง	19 เมษายน 2568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน*		1.00	4.700	0.750	1.00	4.700	0.750	1.00	4.700	0.750	-

4. คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโครงการ ในวันที่ 21 เมษายน 2568 ซึ่งเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2537 พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณโครงการ	
(1) ความเป็นกรดต่าง (pH)	-	7.8	5.0-9.0
(2) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	513	-
(3) Total Suspended Solis	mg/L	<5.0	-
(4) ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.38	-
(5) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L as CaCO ₃	238	-
(6) เหล็ก (Iron)	mg/L	0.12	-
(7) ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	131	-
(8) สารหนู (Arsenic) ^{2/}	mg/L	<0.01	<0.01
(9) แคดเมียม (Cadmium) ^{2/}	mg/L	<0.01	<0.05
(10) ตะกั่ว (Lead) ^{2/}	mg/L	<0.01	<0.05

5. คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ้านนาทุ้งฝั้ง และวัดป่าผาล้ำฮ่อง ในวันที่ 21 เมษายน 2568 ซึ่งเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอนุโลมสูงสุด**

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		โรงเรียนบ้านโนนสวาท	บ้านนาทุ้งฝั้ง	วัดป่าผาล้ำฮ่อง	
(1) ความเป็นกรดต่าง (pH)	-	6.9	7.1	7.2	7.0 – 8.5
(2) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	936	488	424	<600 อนุโลมสูงสุด 1,200
(3) Total Suspended Solids	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	-
(4) ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.83	0.54	0.48	5 อนุโลมสูงสุด 20
(5) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L as CaCO ₃	662	348	357	<300 อนุโลมสูงสุด 500
(6) เหล็ก (Iron)	mg/L	0.8	0.088	0.095	<0.5 อนุโลมสูงสุด 1.0
(7) ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	645	28	125	<200 อนุโลมสูงสุด 250

ยกเว้น



บริเวณโรงเรียนบ้านโนนสวาท

มีค่าความกระด้างทั้งหมด และซัลเฟต

มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานอนุโลมสูงสุด

ไม่เหมาะต่อการนำน้ำไปใช้เพื่อการบริโภค

บริษัท โซคอนันต์ก่อสร้างอุดรธานี จำกัด

161 ตำบลอุทัยสวรรค์ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู โทร. 042 - 315898