

ภาคผนวก ฐ

เอกสารประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

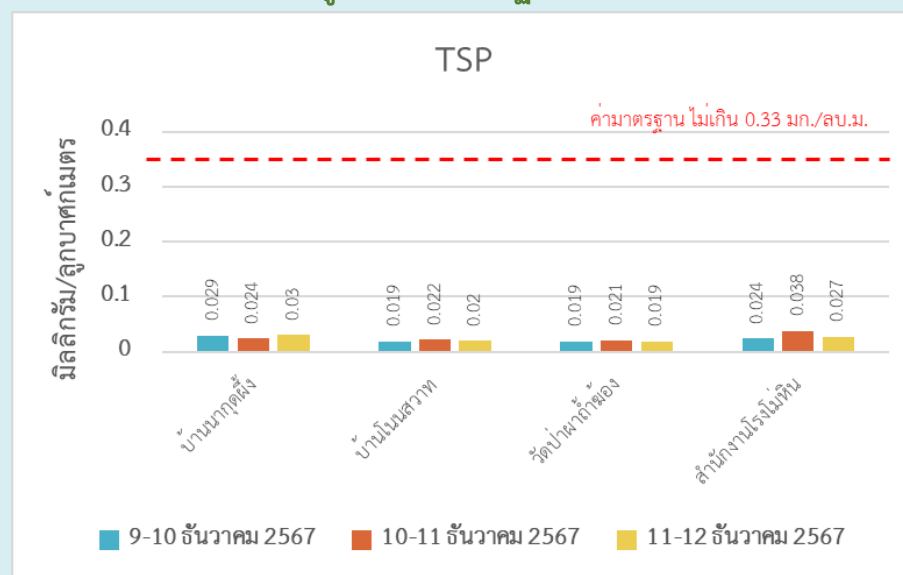
## โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท โซคอนันต์ ก่อสร้างอุตรธานี จำกัด

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ในช่วงวันที่ 9 -12 ธันวาคม 2567 ในพื้นที่บริเวณบ้านนาทุ้งฝ้าง บ้านโนนสาวทหนองโพนบูลย์ วัดป่าผาล้ำซ้อง และบริเวณสำนักงานของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน สามารถสรุปได้ดังนี้

### 1. คุณภาพอากาศ

#### ค่าฝุ่นละอองแขวงลอยรวม (TSP)

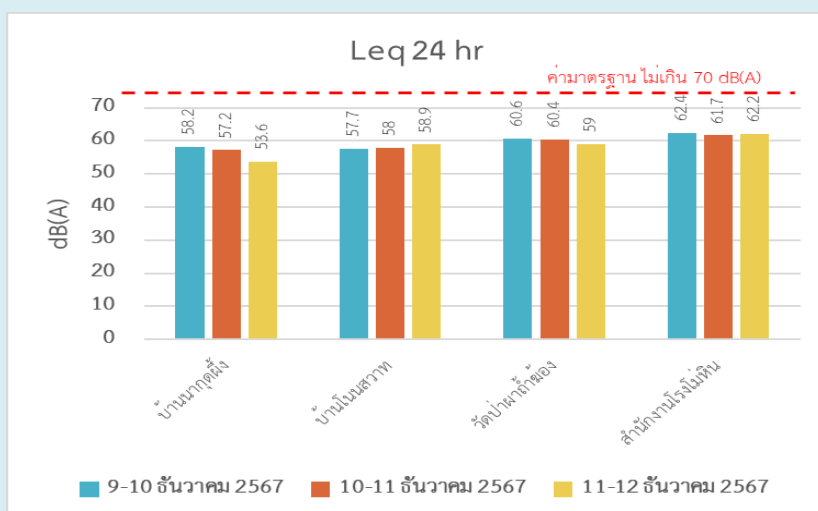
ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 อยู่ในช่วง 0.019–0.038 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเปรียบเทียบ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**



### 2. ระดับเสียง

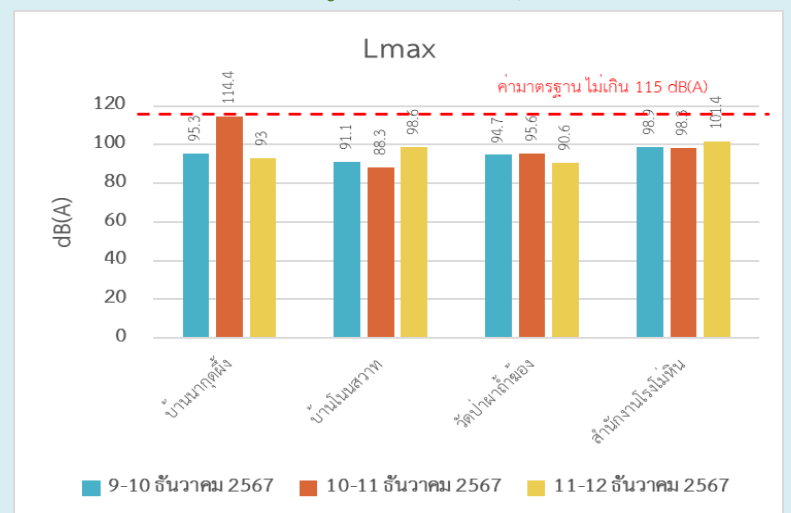
#### ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ )

ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 อยู่ในช่วง 53.6–62.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเปรียบเทียบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**



#### ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{eq(max)}$ )

ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 อยู่ในช่วง 88.3–114.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเปรียบเทียบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**



# สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3. ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของสถานีตรวจวัดทั้ง 2 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านโนนสาวทหนองไผ่บุลย์ และบริเวณวัดป่าผาล้าห้อง ในวันที่ 9-12 ธันวาคม 2567 ซึ่งเปรียบเทียบตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**

สถานีตรวจวัด	วันที่ / เวลาตรวจวัด	แนวแกนขวาง (TRANSVERSE)			แนวแกนตั้ง (VERTICAL)			แนวแกนยาว (LONGITUDINAL)			Peak Sound Pressure Level (pa (L))
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	
โรงเรียนบ้านโนนสาวทหนองไผ่บุลย์	13 มีนาคม 2566 12:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
วัดป่าผาล้าห้อง	13 มีนาคม 2566 12:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
มาตรฐาน*		1.00	4.700	0.750	1.00	4.700	0.750	1.00	4.700	0.750	-

### 4. คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโครงการ ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2567 ซึ่งเปรียบเทียบตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2537 พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณโครงการ	
(1) ความเป็นกรดด่าง (pH)	-	7.3	5.0-9.0
(2) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	452	-
(3) Total Suspended Solis	mg/L	<10	-
(4) ความขุ่น (Turbidity)	NTU	1.24	-
(5) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	592	-
(6) เหล็ก (Iron)	mg/L	0.165	-
(7) ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	370	-
(8) สารหนู (Arsenic) <sup>2/</sup>	mg/L	<0.004	<0.01
(9) แคดเมียม (Cadmium) <sup>2/</sup>	mg/L	<0.001	<0.05
(10) ตะกั่ว (Lead) <sup>2/</sup>	mg/L	<0.01	<0.05

### 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ้านนาทุ๊ดผึ่ง และวัดป่าผาล้าห้อง ในวันที่ 10 ธันวาคม 2567 ซึ่งเปรียบเทียบตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอนุโลมสูงสุด**

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		โรงเรียนบ้านโนนสาวท	บ้านนาทุ๊ดผึ่ง	วัดป่าผาล้าห้อง	
(1) ความเป็นกรดด่าง (pH)	-	7.6	7.4	7.5	7.0 – 8.5
(2) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	824	386	278	<600 อนุโลมสูงสุด 1,200
(3) Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	-
(4) ความขุ่น (Turbidity)	NTU	3.22	0.78	0.62	5 อนุโลมสูงสุด 20
(5) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	1,290	402	496	<300 อนุโลมสูงสุด 500
(6) เหล็ก (Iron)	mg/L	0.432	0.962	0.212	<0.5 อนุโลมสูงสุด 1.0
(7) ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	820	24	104	<200 อนุโลมสูงสุด 250

ยกเว้น



บริเวณโรงเรียนบ้านโนนสาวท

มีค่าความกระด้างทั้งหมด และซัลเฟต

มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานอนุโลมสูงสุด

ไม่เหมาะต่อการนำน้ำไปใช้เพื่อการบริโภค

บริษัท โซคอนันต์ก่อสร้างอุดรธานี จำกัด

161 ตำบลอุทัยสวรรค์ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู โทร. 042 - 315898