

บริษัท โซคอนันต์ก่อสร้างอุดรธานี จำกัด

สำนักงาน : 88/88 ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี โทร. 042-237701-3 แฟกซ์. 042-237705
สาขา : 161 ตำบลอุทัยสวรรค์ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู โทร. 042-315898, 042-315989

วันที่ ๒๖ กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท โซคอนันต์ก่อสร้างอุดรธานี จำกัด

นมัสการ เจ้าอาวาสวัดป่าผาล้ำช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับบอร์ดประชาสัมพันธ์ จำนวน 1ชุด

บริษัท โซคอนันต์ก่อสร้างอุดรธานี จำกัด ประทานบัตรที่ 27229/15815 ตั้งอยู่ที่ ตำบลอุทัยสวรรค์ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างวันที่ 12 - 15 มีนาคม 2566 นั้น

บริษัทฯ ขอส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสี่ยงความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาบาดาลบริเวณวัดป่าผาล้ำช้าง พบว่า ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)และซัลเฟต (Sulfate) มีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ2551 .ศ. (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

จึงขอเรียนให้ท่านประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้กับประชาชนรับทราบ ทั้งนี้ น้ำประปาบาดาลบ้านช่องฝาง เหมาะสำหรับเป็นน้ำใช้อุปโภคในชีวิตประจำวันเท่านั้น ไม่เหมาะกับการนำน้ำไปใช้บริโภคแต่อย่างใด

ขอแสดงความนับถือ



(นายมนต์ชัย พิพัฒน์วิไลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



๒๙/๗/๖๖

29/7/66

สำนักงาน : 88/88 ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี โทร. 042-237701-3 แฟกซ์. 042-237705
สาขา : 161 ตำบลอุทัยสวรรค์ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู โทร. 042-315898, 042-315989

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท โชคอนันต์ก่อสร้างอุดรธานี จำกัด

ภาคผนวก ฅ-2

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

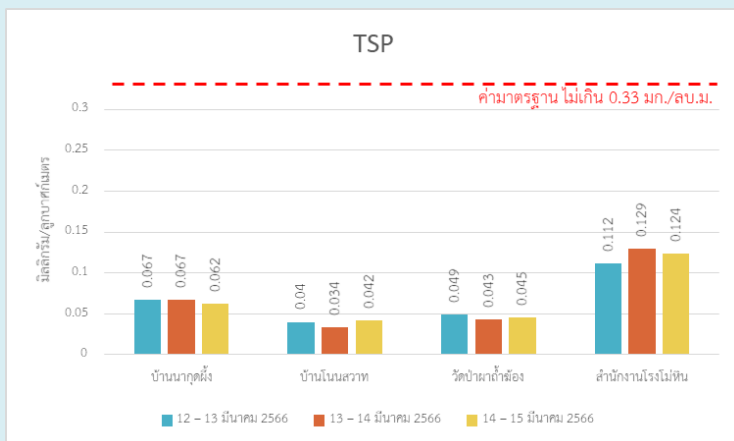
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท โซคอนันต์ ก่อสร้างอุตรธานี จำกัด

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา ในช่วงวันที่ 12 -15 มีนาคม 2566 ในพื้นที่บริเวณบ้านนาทุตฝั่ง บ้านโนนสวาทหนองโพนบูลย์ วัดป่าผาล้ำซ้อง และบริเวณสำนักงานของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน สามารถสรุปได้ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ

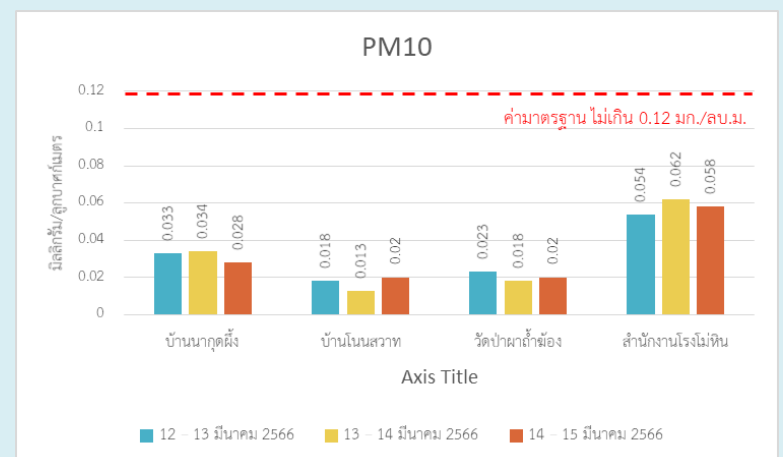
ค่าฝุ่นละอองแขวงลอยรวม (TSP)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 อยู่ในช่วง 0.034–0.129 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเปรียบเทียบ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

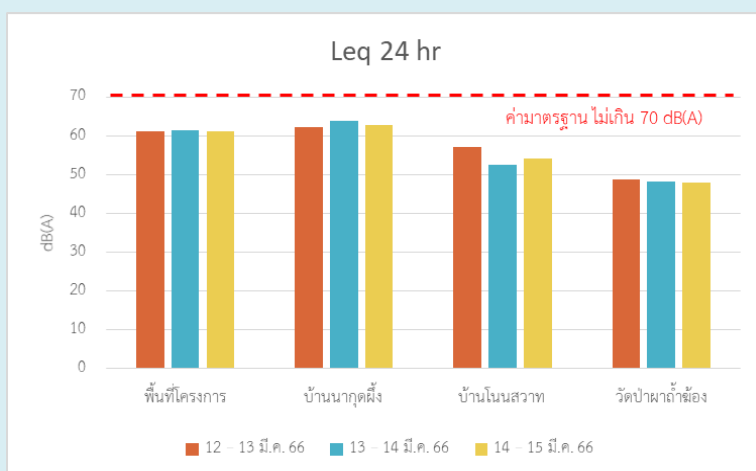
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 อยู่ในช่วง 0.013–0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเปรียบเทียบ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



2. ระดับเสียง

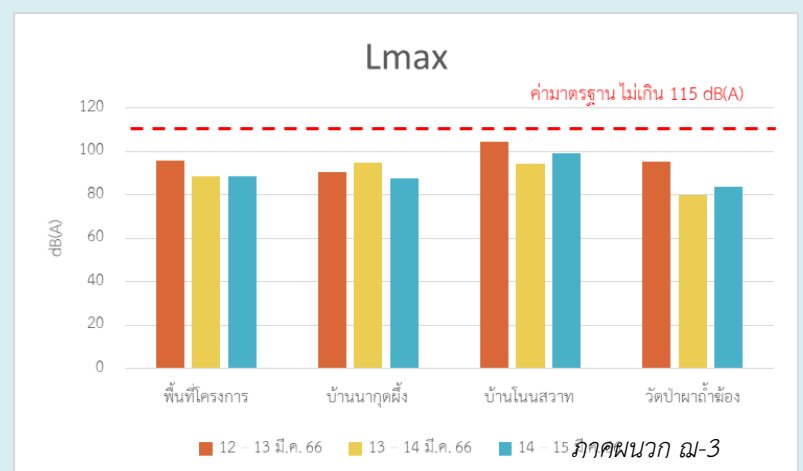
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 อยู่ในช่วง 48.1 – 64.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเปรียบเทียบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ระดับเสียงสูงสุด ($L_{eq(max)}$)

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 อยู่ในช่วง 80.0 – 104.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเปรียบเทียบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของสถานีตรวจวัดทั้ง 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านโนนสวาทหนองไผ่บุลย์ บริเวณวัดป่าผาล้าห้อง และสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ในวันที่ 13 มีนาคม 2566 ซึ่งเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**

สถานีตรวจวัด	วันที่ / เวลา ตรวจวัด	แนวแกนขวาง (TRANSVERSE)			แนวแกนตั้ง (VERTICAL)			แนวแกนยาว (LONGITUDINAL)			Peak Sound Pressure Level (pa (L))
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของ อนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของ อนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	
โรงเรียนบ้านโนนสวาท หนองไผ่บุลย์	13 มีนาคม 2566 12:00 น.	N/A	<0.130	0.000	N/A	<0.130	0.000	N/A	<0.130	0.000	<0.500
วัดป่าผาล้าห้อง	13 มีนาคม 2566 12:00 น.	N/A	<0.130	0.000	N/A	<0.130	-	N/A	<0.130	0.000	<0.500
สำนักงานโรงโม่หินของ โครงการ	13 มีนาคม 2566 12:00 น.	N/A	<0.130	0.000	N/A	<0.130		N/A	<0.130	0.000	<0.500
มาตรฐาน*		1.00	4.700	0.750	1.00	4.700	0.750	1.00	4.700	0.750	-

4. คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโครงการ ในวันที่ 15 มีนาคม 2566 ซึ่งเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2537 พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณโครงการ	
(1) ความเป็นกรดต่าง (pH)	-	7.9	5.0-9.0
(2) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	314	-
(3) Total Suspended Solis	mg/L	13.5	-
(4) ความขุ่น (Turbidity)	NTU	14	-
(5) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L as CaCO ₃	166	-
(6) เหล็ก (Iron)	mg/L	0.29	-
(7) ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	72	-
(8) สารหนู (Arsenic) ^{2/}	mg/L	<0.01	<0.01
(9) แคดเมียม (Cadmium) ^{2/}	mg/L	<0.002	<0.05
(10) ตะกั่ว (Lead) ^{2/}	mg/L	<0.01	<0.05

5. คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ้านนาทุ้งฝั้ง ในวันที่ 15 มีนาคม 2566 ซึ่งเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2537 พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอนุโลมสูงสุด**

ยกเว้น



บริเวณโรงเรียนบ้านโนนสวาท

มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด
ความกระด้างทั้งหมด และซัลเฟต
มีค่า**เกินเกณฑ์มาตรฐานอนุโลมสูงสุด**



บริเวณวัดป่าผาล้าห้อง

มีปริมาณความกระด้างทั้งหมด
และซัลเฟต
มีค่า**เกินเกณฑ์มาตรฐานอนุโลมสูงสุด**

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		โรงเรียนบ้านโนนสวาท	บ้านนาทุ้งฝั้ง	วัดป่าผาล้าห้อง	
(1) ความเป็นกรดต่าง (pH)	-	7.8	7.6	7.8	7.0 – 8.5
(2) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	1,738	529	810	<600 อนุโลมสูงสุด 1,200
(3) Total Suspended Solis	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	-
(4) ความขุ่น (Turbidity)	NTU	1.1	1.1	1.1	5 อนุโลมสูงสุด 20
(5) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L as CaCO ₃	911	334	600	<300 อนุโลมสูงสุด 500
(6) เหล็ก (Iron)	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	<0.5 อนุโลมสูงสุด 1.0
(7) ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	1,113	22	296	<200 อนุโลมสูงสุด 250

ไม่เหมาะต่อการนำน้ำไปใช้เพื่อการบริโภค

บริษัท โชคอนันต์ก่อสร้างอุดรธานี จำกัด

161 ตำบลอุทัยสวรรค์ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู โทร. 042 - 315898