

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย เพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2563
(ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ตำบลนาแว อำเภอยะรัง จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : AB67/543-545		
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 ธันวาคม 2567	วันที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567	
วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา	
วันที่วิเคราะห์ : 18-25 ธันวาคม 2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์	
ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดของสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) UTM 48 P 0529460 E, 176881 N	6-7 ธันวาคม 2567	0.013
	7-8 ธันวาคม 2567	0.032
	8-9 ธันวาคม 2567	0.054
	ค่าเฉลี่ย	0.033
มาตรฐาน *		0.33

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547
มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

**หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563
(ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลนาแว อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี**

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1245-1247
สถานีตรวจวัด : ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว)
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0529443 E, 1768389 N
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222321 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 ธันวาคม 2567
วันที่สอบเทียบเครื่องมือ : 6 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	6-7 ธันวาคม 2567		7-8 ธันวาคม 2567		8-9 ธันวาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
08.52-09.52 น.	46.0	70.4	58.9	94.4	51.1	77.2
09.52-10.52 น.	45.8	51.1	45.6	73.6	52.0	70.8
10.52-11.52 น.	46.2	52.0	45.9	67.0	50.8	71.2
11.52-12.52 น.	54.5	74.5	47.1	69.9	52.3	78.8
12.52-13.52 น.	52.9	73.1	50.9	81.3	53.6	82.5
13.52-14.52 น.	50.6	70.3	48.1	78.0	53.8	85.5
14.52-15.52 น.	56.6	77.6	48.8	79.4	51.1	73.5
15.52-16.52 น.	51.3	61.5	47.2	72.6	56.6	92.6
16.52-17.52 น.	50.4	55.0	47.4	73.0	51.0	75.3
17.52-18.52 น.	46.5	66.4	48.0	70.4	48.2	76.5
18.52-19.52 น.	45.7	53.2	46.5	69.8	47.8	66.6
19.52-20.52 น.	49.7	66.4	46.4	68.4	47.0	67.2
20.52-21.52 น.	49.8	68.6	46.2	67.6	45.0	57.8
21.52-22.52 น.	48.1	67.1	46.7	72.2	43.8	55.1
22.52-23.52 น.	45.4	62.8	44.9	60.8	43.2	52.6
23.52-00.52 น.	44.5	56.0	45.2	67.1	42.0	54.3
00.52-01.52 น.	44.9	58.8	43.6	53.9	41.9	53.8
01.52-02.52 น.	42.2	56.2	50.6	80.5	41.9	54.5
02.52-03.52 น.	47.2	66.9	44.2	54.8	45.2	58.4
03.52-04.52 น.	45.8	60.8	56.5	81.5	48.1	64.3
04.52-05.52 น.	45.7	53.0	56.9	73.8	55.5	82.8
05.52-06.52 น.	45.8	60.8	49.1	84.0	49.8	79.4
06.52-07.52 น.	45.7	53.0	51.0	73.8	48.1	74.6
07.52-08.52 น.	49.7	70.5	51.4	72.7	52.1	74.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.5	-	51.0	-	50.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	77.6	-	94.4	-	92.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม
ระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง สำหรับค่าขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของ บริษัท ส.เชมราฐ อินดัสตรี้ จำกัด ตำบลนาแว อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี

วันที่ 12 ธันวาคม 2567

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

จุดตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัดสถานี	วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
ขอบแปลงประทานบัตร ด้านติดถนนขนส่งแร่	12/12/2567	16:45:15 น.	11	0.386	0.0168	9.7	0.599	0.0103
ค่ามาตรฐาน*			11	13.8	0.20	10	12.7	0.20

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายคมสันต์ คำอ่อนสา ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท พัฒนาลิ่งแควด์คลัมและทรัพยากร-จำกัด

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนึ่งสี่ร้อยบรอนผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิด
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้างฯ สี่หับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)
ของ บริษัท ส.เขมรรัฐ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) อำเภอเขมรรัฐ จังหวัดอุบลราชธานี
วันที่ 9 ธันวาคม 2567

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

จุดตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัดสถานี	วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
ขอบแปลงประทานบัตร ด้านติดถนนขนส่งแร่	9/12/2567	16:45:15 น.	11	0.386	0.0168	9.7	0.599	0.0103
ค่ามาตรฐาน*			11	13.8	0.20	10	12.7	0.20
						15	18.8	0.20

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เรื่องหินเป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและค่าสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายคมสันต์ คำอ่อนสา ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง

สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ตำบลนาแว อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: SW67/3368-SW67/3369		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 ธันวาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 13 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 23 ธันวาคม 2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา
วันที่วิเคราะห์	: 23 ธันวาคม 2567-9 มกราคม 2568	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 = น้ำบาดาลของผู้ประกอบการ : UTM 48 P 0529751 E, 1769575 N
ST.2 = น้ำบาดาลบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) : UTM 48 P 0529449 E, 1768382 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1	ST.2	ค่ามาตรฐาน	
					เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.4	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	<3	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	300	470	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	126	66	300	500
Total Iron	mg/l	Phenanthroline	<0.01	0.01	0.5	1
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	<0.1	200	250

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร