



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 2567/170-172

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย เพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563

(ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตำบลนาแว อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) : UTM 48 P 0529460 E, 176881 N

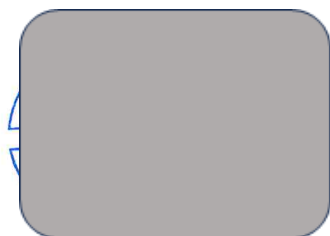
สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว)	7-8 เมษายน 2567	0.012
	8-9 เมษายน 2567	0.012
	9-10 เมษายน 2567	0.018
	ค่าเฉลี่ย	0.014
ค่ามาตรฐาน*		0.330

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพโร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Sound No. 2567/584-586

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563

(ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลนาแว อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี

Location: ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว)

Monitor Period: 7-10 เมษายน 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222339

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด UTM 48 P 0529443 E, 1768389 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: 24 สิงหาคม 2566

SLM Reading dB(A): 113.9

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	7-8 เมษายน 2567		8-9 เมษายน 2567		9-10 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
09.41-10.41 น.	45.5	68.3	44.3	64.4	55.0	81.3
10.41-11.41 น.	46.4	66.1	46.4	75.4	48.3	68.6
11.41-12.41 น.	44.1	61.1	43.7	67.5	45.4	63.6
12.41-13.41 น.	45.6	63.8	45.0	62.8	47.9	72.4
13.41-14.41 น.	45.2	67.1	44.3	65.5	47.2	70.0
14.41-15.41 น.	44.1	69.2	46.9	64.6	47.6	70.3
15.41-16.41 น.	46.2	70.9	50.6	72.5	48.2	80.3
16.41-17.41 น.	48.5	68.9	47.7	71.8	50.8	76.2
17.41-18.41 น.	55.7	88.5	55.6	90.2	50.4	77.0
18.41-19.41 น.	48.6	76.8	70.9	112.0	60.7	88.5
19.41-20.41 น.	45.8	68.9	59.7	82.3	48.3	71.4
20.41-21.41 น.	54.3	85.5	56.0	65.2	65.0	96.5
21.41-22.41 น.	46.7	61.8	47.1	61.1	47.6	74.8
22.41-23.41 น.	45.0	58.5	46.8	57.1	47.3	68.0
23.41-00.41 น.	45.2	57.6	47.3	65.7	46.6	64.3
00.41-01.41 น.	44.9	56.9	47.6	55.7	46.6	59.6
01.41-02.41 น.	45.3	56.3	47.5	54.0	47.1	58.1
02.41-03.41 น.	49.6	83.5	47.7	70.4	54.6	91.7
03.41-04.41 น.	53.7	83.8	50.4	78.6	48.2	79.8
04.41-05.41 น.	56.4	83.0	51.2	79.2	56.3	88.7
05.41-06.41 น.	55.8	80.8	55.3	84.3	55.4	83.6
06.41-07.41 น.	47.3	65.7	54.3	74.4	55.3	82.1
07.41-08.41 น.	48.2	69.6	56.4	75.7	56.0	81.3
08.41-09.41 น.	47.5	71.3	53.7	77.8	55.3	78.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	50.3	-	58.3	-	55.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.5	-	112.0	-	96.5
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความดัง

รายงานผ

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Vibration No. 2567/021

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากกระบวนการเปิด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง สำหรับค้าออกอู่ประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของ บริษัท ส.เขมรราช อินดัสตรี จำกัด ตำบลนาแก อําเภอเขมรราช จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 8 เมษายน 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)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
ขอบแปลงประทานบัตร ด้านติดถนนขนส่งแร่	08/04/2567	16:56:41 น.	11.4	0.536	0.0115	13.0	0.607	0.0115	12.8	0.402	0.00987
			12.0	15.1	0.20	13.0	16.3	0.20	13.0	16.3	0.20
ค่ามาตรฐาน*											

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องควบคุมระดับสูงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐพล อรุณไพร ชื่อผู้ตรวจตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนพรัตน์ ภูมิเดช

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ตรวจสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนาการรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Water NO. 2567/1305-1306

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง

สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217)

ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ตำบลนาแว อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2567

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

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.1305	ST.2 No.1306	ค่ามาตรฐาน	
					เกณฑ์ที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.6	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	350	310	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	92	49	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

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพโร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร