



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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

JOB NO.: ERD 0130-1/05-69

Report No.: 04058/69

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย เพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลนาแวง อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Sound No.69/680-682
สถานีตรวจวัด	: ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว)
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0529443 E, 1768389 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222323
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrate Model และ Serial No.)	: ST-120 และ 211203773
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A))	: 114.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 114.0 dB(A) และ 114.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	: 25 สิงหาคม 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.22/0268

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	1-2 พฤษภาคม 2569		2-3 พฤษภาคม 2569		3-4 พฤษภาคม 2569	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
08.28-09.28 น.	52.7	79.4	65.2	75.1	49.4	76.1
09.28-10.28 น.	50.2	70.7	50.5	76.3	48.7	72.7
10.28-11.28 น.	50.4	70.2	48.1	76.9	60.3	92.5
11.28-12.28 น.	49.5	72.9	52.6	79.3	53.5	86.9
12.28-13.28 น.	48.3	72.7	50.0	78.6	58.8	91.6
13.28-14.28 น.	50.5	73.3	49.6	72.7	52.2	76.6
14.28-15.28 น.	52.8	79.5	50.2	82.6	49.3	73.4
15.28-16.28 น.	52.9	77.3	50.8	81.7	49.5	76.3
16.28-17.28 น.	49.1	71.3	48.9	76.4	50.4	74.7
17.28-18.28 น.	48.6	71.6	49.8	76.3	54.3	88.6
18.28-19.28 น.	51.0	74.0	50.5	72.6	53.8	84.4
19.28-20.28 น.	48.3	73.6	50.5	77.3	53.6	78.5
20.28-21.28 น.	50.5	80.9	51.5	75.7	44.7	66.6
21.28-22.28 น.	45.8	66.6	51.8	77.6	50.9	82.9
22.28-23.28 น.	45.6	60.6	46.7	73.9	45.1	68.4
23.28-00.28 น.	44.3	60.0	44.8	66.3	43.2	61.5
00.28-01.28 น.	47.5	71.2	47.9	75.6	42.7	65.9
01.28-02.28 น.	53.1	69.9	45.9	72.7	40.8	63.9
02.28-03.28 น.	46.4	68.4	43.1	64.4	43.3	69.3
03.28-04.28 น.	46.6	69.9	50.9	80.3	44.2	71.9
04.28-05.28 น.	50.4	73.2	47.9	64.6	50.7	82.0
05.28-06.28 น.	55.9	80.2	63.4	94.4	51.4	77.0
06.28-07.28 น.	48.5	72.3	49.6	82.0	50.5	74.1
07.28-08.28 น.	51.2	73.4	48.2	70.1	53.4	73.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	50.5	-	55.0	-	52.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	80.9	-	94.4	-	92.5
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*,**	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*,**	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ชื่อผู้วิเคราะห์ : ชื่อเจ้าหน้าที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ :

รายชื่อ

ใบตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

JOB NO.: ERD 0130-1/05-69

Report No.: 04058/69

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย เพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด		
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลนาแว อำเภเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี		
ประเภทตัวอย่าง	: แรงสั่นสะเทือน	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 พฤษภาคม 2569
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Vibration 69/096	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2569
		วันที่รายงานผล	: 18 พฤษภาคม 2569
Part Number	: 721A2601		
Description	: Micromate with DIN Geophone		
Serial Number	: UM14473		
Calibration Date	: August 1, 2025		
Calibration Reference Equipment	: 7147402		

จุดตรวจวัดและตำแหน่งพิกัดสถานี	เวลา (น.)	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน*	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน*
ขอบแปลงประทานบัตร ด้านติดถนนขนส่งแร่ UTM 48 Q 0529410 E ,1769461 N	16:41:35	TRANSVERSE	>100	1.10	50.8	0.0408	0.20
		VERTICAL	>100	2.07	50.8	0.00416	0.20
		LONGITUDINA	>100	1.54	50.8	0.0345	0.20

ค่ามาตรฐาน * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ ที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก

: [Redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

: [Redacted]

ชื่อผู้วิเคราะห์

: [Redacted]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

: บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

[Redacted Signature Area]

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

JOB NO.: ERD 0130-1/05-69

Report No.: 04058/69

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย เพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด				
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด				
สถานที่ตั้งโครงการ	ตำบลนาแว อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี				
สถานีตรวจวัด	ST.1 = น้ำบาดาลของผู้ประกอบการ	หมายเลขผลการวิเคราะห์	GW69/0976		
ตำแหน่งพิกัด	UTM 48 P 0529751 E, 1769575 N	วันที่เก็บตัวอย่าง	3 พฤษภาคม 2569		
ประเภทตัวอย่าง	น้ำใต้ดิน	วันที่รับตัวอย่าง	5 พฤษภาคม 2569		
วิธีเก็บตัวอย่าง	Grab Sampling	วันที่วิเคราะห์	5-28 พฤษภาคม 2569		
เวลาเก็บตัวอย่าง	10:40 น.	วันที่รายงานผล	4 มิถุนายน 2569		
สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น				

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 = น้ำบาดาลของผู้ประกอบการ	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ความลึกจากปากบ่อจนถึงผิวน้ำ	เมตร	ตลับเมตร	12.3	-	-
ความลึกจากปากบ่อจนถึงระดับดิน	เมตร	ตลับเมตร	40.0	-	-
pH	-	Electrometric Method	7.2 at 26 °C	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	320	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	183	300	500
Total Iron	mg/l	ICP	0.086	0.5	1
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	200	250

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์

และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับกรกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ชื่อผู้วิเคราะห์ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

