



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

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

JOB No. : ERD 0174-2/11-68

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย เพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด		
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลนาแวง อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี		
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: AB68/0612-AB68-0614		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: TSP High-Volume Air Sampler		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-28 พฤศจิกายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 3-11 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 3 ธันวาคม 2568	วันที่รายงานผล	: 11 ธันวาคม 2568

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม* (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) UTM 48 P 0529460 E, 176881 N	25-26 พฤศจิกายน 2568	0.026
	26-27 พฤศจิกายน 2568	0.018
	27-28 พฤศจิกายน 2568	0.026
	ค่าเฉลี่ย	0.023
มาตรฐาน *		0.33

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

หมายเหตุ * : วิธีตรวจวัดตามมาตรฐาน คือ วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 12000

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

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

JOB No. : ERD 0174-2/11-68

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย เพื่อการก่อสร้าง สำหรับค้าขายต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด	
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด	
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลนาแวง อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี	
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Noise No.68/1206-1208	วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤศจิกายน 2568
สถานีตรวจวัด	: ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำศาลา)	วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0529443 E, 1768389 N	วันที่รายงานผล : 4 ธันวาคม 2568
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)		: ACO 6236 และ 222010
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))		: 113.9 dB(A) และ 114.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)		: 27 มกราคม 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: EEL.BP.140/0167

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	25-26 พฤศจิกายน 2568		26-27 พฤศจิกายน 2568		27-28 พฤศจิกายน 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
09.32-10.32 น.	51.6	63.8	51.7	72.8	51.4	76.3
10.32-11.32 น.	49.5	56	51.4	63.6	51.8	72.3
11.32-12.32 น.	50.5	69.3	51.2	71.7	52.9	74.5
12.32-13.32 น.	50.2	72.6	51.4	70.7	53.3	77.4
13.32-14.32 น.	49.2	64.4	51.0	69.4	51.1	71.3
14.32-15.32 น.	49.2	67.7	51.9	73.0	49.2	69.3
15.32-16.32 น.	51.6	73.7	51.4	82.1	48.8	62.4
16.32-17.32 น.	50.0	77.4	52.5	70.9	49.2	69.7
17.32-18.32 น.	53.4	82.4	51.8	70.0	51.2	79.9
18.32-19.32 น.	52.4	65.4	50.9	64.8	48.4	71.0
19.32-20.32 น.	50.9	64.1	50.3	68.7	52.3	86.8
20.32-21.32 น.	49.7	58.9	49.7	55.6	49.4	74.2
21.32-22.32 น.	48.9	57.0	49.7	56.2	49.5	66.1
22.32-23.32 น.	48.7	60.9	50.0	53.0	48.6	54.9
23.32-00.32 น.	48.9	53.3	50.0	57.1	48.7	55.9
00.32-01.32 น.	48.6	53.5	50.2	69.0	48.8	59.7
01.32-02.32 น.	49.6	68.8	50.2	57.8	48.8	53.9
02.32-03.32 น.	49.3	62.5	50.3	59.0	48.6	57.6
03.32-04.32 น.	49.1	61.8	50.6	64.5	55.3	77.4
04.32-05.32 น.	49.4	65.7	51.7	77.7	55.6	76.2
05.32-06.32 น.	52.8	84.0	51.2	76.3	50.8	73.8
06.32-07.32 น.	50.1	69.8	58.5	78.4	51.4	77.5
07.32-08.32 น.	55.5	86.0	62.3	79.6	52.3	78.1
08.32-09.32 น.	49.9	70.4	64.3	80.4	51.0	73.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	50.8	-	55.1	-	51.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	86.0	-	82.1	-	86.8
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548



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

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

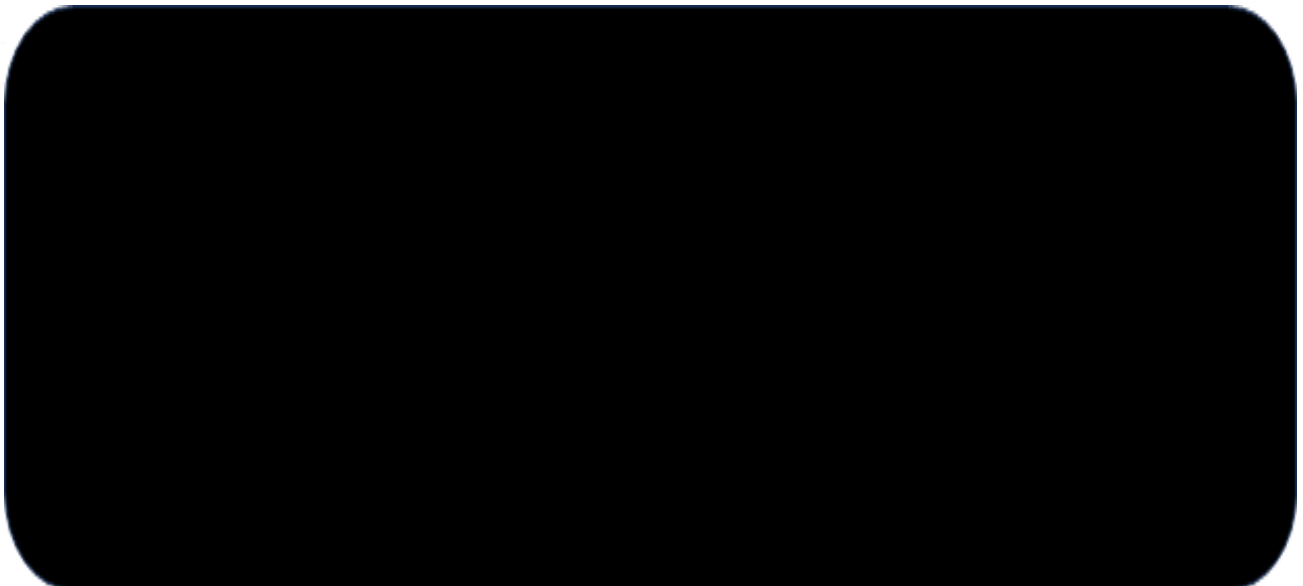
รายงานผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

JOB No. : ERD 0174-2/11-68

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		
ประเภทตัวอย่าง	: แรงสั่นสะเทือน	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 พฤศจิกายน 2568
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Vibration 68/128	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 ธันวาคม 2568
		วันที่รายงานผล	: 11 ธันวาคม 2568
Part Number	: 721A2601		
Description	: Micromate with DIN Geophone		
Serial Number	: UM10828		
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	16:50:11	TRANSVERSE	11	0.386	13.8	0.00423	0.20
		VERTICAL	57	0.323	50.8	0.00618	0.20
		LONGITUDINA	16	0.370	20.1	0.0115	0.20

ค่ามาตรฐาน * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ ที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ตามกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

JOB No. : ERD 0174-2/11-68

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทราย เพื่อการก่อสร้าง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2563 (ประทานบัตรที่ 31863/15217) ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด		
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลนาแก อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี		
สถานีตรวจวัด	: ST.1 = น้ำบาดาลของผู้ประกอบการ	หมายเลขผลการวิเคราะห์	: GW68/3184
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0529751 E, 1769575 N	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 พฤศจิกายน 2568
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	วันที่วิเคราะห์	: 3-23 ธันวาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10:33 น.	วันที่รายงานผล	: 24 ธันวาคม 2568
สภาพตัวอย่าง	: สีใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 = น้ำบาดาลของผู้ประกอบการ	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ความลึกจากปากบ่อจนถึงผิวน้ำ	เมตร	ตลับเมตร	11.2	-	-
ความลึกจากปากบ่อจนถึงระดับดิน	เมตร	ตลับเมตร	40.0	-	-
pH	-	Electrometric Method	7.5 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	280	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	204	300	500
Total Iron	mg/l	ICP	0.025	0.5	1
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.01	200	250

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์

และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการกักกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

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

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ตามกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

JOB No. : ERD 0174-2/11-68

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
สถานีตรวจวัด	: ST.2 = น้ำบาดาลบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) หมายเลขผลการวิเคราะห์ : GW68/3185
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0529449 E, 1768382 N วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2568
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling วันที่วิเคราะห์ : 3-23 ธันวาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10:50 น. วันที่รายงานผล : 24 ธันวาคม 2568
สภาพตัวอย่าง	: สีใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.2 = น้ำบาดาลบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว)	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ความลึกจากปากบ่อจนถึงผิวน้ำ	เมตร	ตลับเมตร	12.0	-	-
ความลึกจากปากบ่อจนถึงระดับดิน	เมตร	ตลับเมตร	56.5	-	-
pH	-	Electrometric Method	7.6 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	350	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	91	300	500
Total Iron	mg/l	ICP	0.040	0.5	1
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.01	200	250

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์

และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการกักตุนสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร