

ANALYSIS REPORT

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

JOB NO.	: ERD 0174-1/05-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-5 พฤษภาคม 2568
ANALYSIS NO.	: AB68/0160-0162	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 6-22 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวพรธัญญา จอมคำสิงห์	วันที่รายงานผล	: 22 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดของสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว) UTM 48 P 0529460 E, 176881 N	2-3 พฤษภาคม 2568	0.019
	3-4 พฤษภาคม 2568	0.024
	4-5 พฤษภาคม 2568	0.015
	ค่าเฉลี่ย	0.019
มาตรฐาน *		0.33

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

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

JOB NO.	: ERD 0174-1/05-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-5 พฤษภาคม 2568
ANALYSIS NO.	: Noise NO.68/718-720	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: ชุมชนบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำตาลาว)		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 48 P 0529443 E, 1768389 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222330		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 2 พฤษภาคม 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	2-3 พฤษภาคม 2568		3-4 พฤษภาคม 2568		4-5 พฤษภาคม 2568	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
12.55-13.55 น.	71.5	94.4	74.2	85.4	53.2	78.2
13.55-14.55 น.	56.4	74.6	61.7	72.1	59.3	85.0
14.55-15.55 น.	63.5	86.1	51.0	75.4	55.0	73.4
15.55-16.55 น.	65.4	86.7	56.5	88.5	59.2	85.6
16.55-17.55 น.	54.1	77.8	52.2	52.5	52.0	76.7
17.55-18.55 น.	65.9	83.4	52.7	75.0	58.1	83.4
18.55-19.55 น.	58.3	89.9	41.0	70.6	46.5	73.9
19.55-20.55 น.	53.1	82.7	40.0	61.0	50.5	70.4
20.55-21.55 น.	51.9	62.9	47.1	72.0	46.0	74.2
21.55-22.55 น.	54.8	78.9	42.5	49.6	48.1	73.1
22.55-23.55 น.	48.6	66.4	40.0	67.2	40.7	60.2
23.55-00.55 น.	47.0	75.5	40.3	57.3	40.7	50.0
00.55-01.55 น.	56.3	81.9	48.4	60.2	39.9	59.6
01.55-02.55 น.	57.0	62.0	45.2	50.3	41.7	68.2
02.55-03.55 น.	54.3	62.1	43.4	62.1	44.3	75.5
03.55-04.55 น.	52.1	74.4	50.5	78.2	54.9	79.1
04.55-05.55 น.	60.6	87.0	43.2	73.4	50.1	70.1
05.55-06.55 น.	60.1	86.8	56.5	81.0	53.9	70.4
06.55-07.55 น.	71.1	90.1	61.8	80.9	57.0	75.4
07.55-08.55 น.	68.9	89.1	62.2	87.3	67.0	81.2
08.55-09.55 น.	66.3	90.2	53.0	76.0	64.0	84.8
09.55-10.55 น.	67.4	93.1	52.0	80.0	62.4	83.7
10.55-11.55 น.	63.9	93.6	46.8	64.6	53.6	73.7
11.55-12.55 น.	65.2	94.3	50.0	70.4	55.7	81.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	64.4	-	61.4	-	57.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.4	-	88.5	-	85.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้แหล่งเสียงเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องกักควบคุม

ระดับเสียงแ

รา

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา หรือ ผลิตซ้ำ หรือ เผยแพร่ หรือ ใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด



ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิด
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินทรายเพื่อการก่อสร้าง ถ้าพร้อมคำขอต่ออยู่ประมาณวันที่ 1/2563 (ประมาณวันที่ 31863/15217)

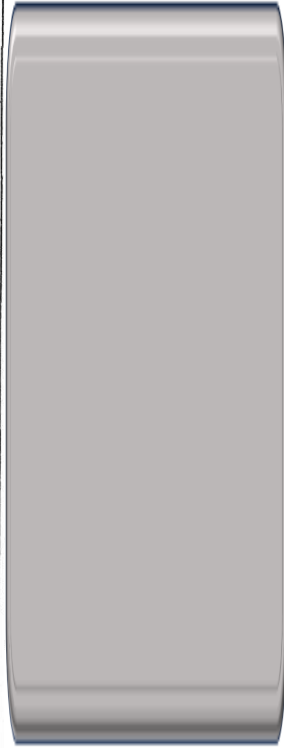
ของ บริษัท ส.เชมราฐ อินดัสตรี จำกัด ตำบลนาแวง อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	:	ERD 0174-1/05-68	วันที่ทำการตรวจวัด	:	4 พฤษภาคม 2568
ANALYSIS NO.	:	Vibration No. 2568/037	วันที่รับตัวอย่าง	:	16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	:	16 พฤษภาคม 2568
Vibration Meter Model	:	Instantel/Minimate			

จุดตรวจวัดและตำแหน่ง พิกัดสถานี	วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	Transverse			Vertical		
			Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
ขอบแปลงประทานบัตร ด้านติดถนนขนส่งแร่	04/05/2568	16:25:19 น.	8.5	0.292	0.0147	25	0.355	0.00771
ค่ามาตรฐาน*			9	12.7	0.23	25	31.4	0.20
						14	17.6	0.20

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธร

ับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548



รายงานผลการวิเคราะห์ดินแบบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

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

JOB NO.	: ERD 0174-1/05-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 พฤษภาคม 2568
ANALYSIS NO.	: GW68/1268-1269	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 8-26 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 = น้ำบาดาลของผู้ประกอบการ : UTM 48 P 0529751 E, 1769575 N
ST.2 = น้ำบาดาลบ้านศิลาทอง (บ้านถ้ำศาลา) : 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	7.5	7.4	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 180 °C	350	180	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	135	87	300	500
Total Iron	mg/l	ICP	0.028	<0.002	0.5	1
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	<0.1	200	250

ICP = Inductively Coupled Plasma

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร