



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 NO.0175-2/12-68

ชื่อโครงการ	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ประทานบัตรที่ 31896/16564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832		
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี		
หมายเลขผลการวิเคราะห์	AB68/0615-0620		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	TSP High-Volume Air Sampler และ PM-10 High-Volume Air Sampler		
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-4 ธันวาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	8-16 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	8 ธันวาคม 2568	วันที่รายงานผล	17 ธันวาคม 2568

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดของสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม * (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน* (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.1 บ้านราษฎรหมู่ที่ 13 บ้านเกษตรภูทอง ทางด้านทิศเหนือ (บ้านเลขที่ 486 หมู่ 13 ต.บุเปือย) UTM 48 P 0501105 E, 1605783 N	1-2 ธันวาคม 2568	0.016	0.007
	2-3 ธันวาคม 2568	0.014	0.006
	3-4 ธันวาคม 2568	0.015	0.008
	ค่าเฉลี่ย	0.015	0.007
ST.2 บ้านราษฎรหมู่ที่ 13 บ้านเกษตรภูทอง ทางด้านทิศตะวันออก (บ้านเลขที่ 3 หมู่ 13 ต.บุเปือย) UTM 48 P 0501875 E, 1605733 N	1-2 ธันวาคม 2568	0.034	0.019
	2-3 ธันวาคม 2568	0.026	0.014
	3-4 ธันวาคม 2568	0.025	0.019
	ค่าเฉลี่ย	0.028	0.017
ST.3 วัดบ้านโนนทอง UTM 48 P 0500417 E, 1603610 N	1-2 ธันวาคม 2568	0.020	0.014
	2-3 ธันวาคม 2568	0.015	0.012
	3-4 ธันวาคม 2568	0.014	0.010
	ค่าเฉลี่ย	0.016	0.012
มาตรฐาน *		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

หมายเหตุ * : วิธีตรวจวัดตามมาตรฐาน คือ วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828 (662) 9833045 e-mail : erdsiam@yahoo.com

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีข้อมูลที่ได้มาจากการสำรวจ

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

JOB No. : ERD NO.0175-2/12-68

ชื่อโครงการ	:	โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
	:	ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ประทานบัตรที่ 31896/16564
	:	ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832
ชื่อเจ้าของโครงการ	:	บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลสีวิเชียรและตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
ประเภทตัวอย่าง	:	การตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม
หมายเลขผลการวิเคราะห์	:	Wind No. 68/030
สถานที่ตรวจวัด	:	บ้านราษฎรหมู่ที่ 13 บ้านเกษตรภูทองทางด้านทิศเหนือ (บ้านเลขที่ 486 หมู่ที่ 13 ต.บึงเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี)
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 48 P 0501096 E, 1605778 N

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)						รวม	ร้อยละ
	0.5-2.1	2.1-3.6	3.6-5.7	5.7-8.8	8.8-11.1	>11.1		
N	17	1	0	0	0	0	18	25.00
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
E	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	6	0	0	0	0	0	6	8.33
SW	6	0	0	0	0	0	6	8.33
WSW	1	0	0	0	0	0	1	1.39
W	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	1	0	0	0	0	0	1	1.39
NW	4	0	0	0	0	0	4	5.56
NNW	4	0	0	0	0	0	4	5.56
Total	39	1	0	0	0	0	40	55.56

Frequency of Calm Wind : 32

Frequency of Calm Wind : 44.44 %

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพวน จังหวัดบึงพวน 12000

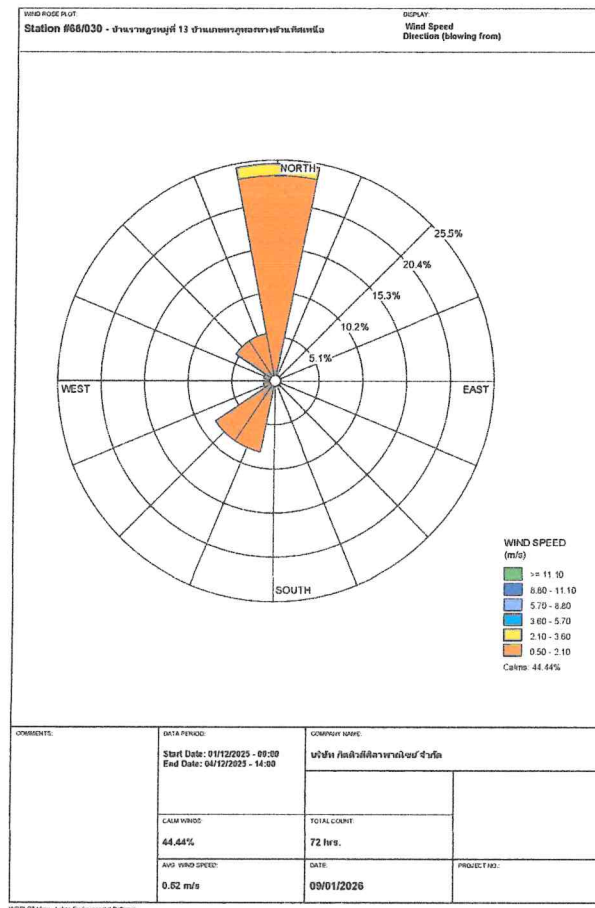
โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

JOB No. : ERD NO.0175-2/12-68

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
	ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2564 ประทานบัตรที่ 31896/16564
	ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
ประเภทตัวอย่าง	: การตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Wind No. 68/030
สถานีตรวจวัด	: บ้านราษฎร์หมู่ที่ 13 บ้านเกษตรภูทองทางด้านทิศเหนือ (บ้านเลขที่ 486 หมู่ที่ 13 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี)
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0501096 E, 1605778 N



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

JOB No. : ERD NO.0175-2/12-68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด	
	คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ประทานบัตรที่ 31896/16564 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832	
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด	
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี	
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Noise No.68/1282-1284	วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 ธันวาคม 2568
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านราษฎรหมู่ที่ 13 บ้านเกษตรทองทางด้านทิศเหนือ (บ้านเลขที่ 486 หมู่ที่ 13 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี)	วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2568 วันที่รายงานผล : 12 ธันวาคม 2568
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0501102 E, 1605792 N	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222315	
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))	: 114.1 dB(A) และ 114.0 dB(A)	
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	: 25 กรกฎาคม 2568	
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.22/0268	

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	1-2 ธันวาคม 2568		2-3 ธันวาคม 2568		3-4 ธันวาคม 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
11.42-12.42 น.	52.5	76.7	47.0	72.1	48.1	71.7
12.42-13.42 น.	53.3	77.3	49.7	70.5	47.6	65.1
13.42-14.42 น.	52.5	77.8	60.4	103.1	51.9	72.0
14.42-15.42 น.	56.0	83.5	52.2	73.8	56.1	83.6
15.42-16.42 น.	57.4	83.2	55.4	81.4	64.5	84.9
16.42-17.42 น.	55.6	88.8	54.5	84.7	47.8	70.9
17.42-18.42 น.	50.9	71.9	52.3	82.4	60.7	84.0
18.42-19.42 น.	50.2	70.1	50.4	71.8	44.5	67.6
19.42-20.42 น.	48.7	76.3	48.0	58.4	47.3	68.5
20.42-21.42 น.	47.4	61.9	47.4	58.4	47.1	59.9
21.42-22.42 น.	46.8	61.0	47.5	60.9	46.1	68.4
22.42-23.42 น.	46.0	50.9	47.9	72.6	44.3	54.1
23.42-00.42 น.	46.6	58.9	46.4	64.3	48.9	74.7
00.42-01.42 น.	46.8	58.4	46.6	49.4	43.9	47.5
01.42-02.42 น.	47.0	66.8	47.4	64.4	45.6	65.8
02.42-03.42 น.	46.7	59.8	46.9	59.9	46.3	53.7
03.42-04.42 น.	47.1	51.2	47.3	50.7	47.2	59.0
04.42-05.42 น.	47.9	69.7	48.6	62.8	47.3	55.3
05.42-06.42 น.	56.4	75.6	51.4	70.2	50.5	64.3
06.42-07.42 น.	58.2	96.2	54.9	75.8	50.1	74.2
07.42-08.42 น.	53.8	79.8	54.0	78.9	56.2	78.0
08.42-09.42 น.	52.5	73.6	57.3	74.5	52.2	71.4
09.42-10.42 น.	52.2	81.0	57.5	78.4	47.7	66.9
10.42-11.42 น.	49.4	71.1	60.4	91.1	48.1	71.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.6	-	53.8	-	54.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	96.2	-	103.1	-	84.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเคื้อง อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

JOB No. : ERD NO.0175-2/12-68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด
	คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ประทานบัตรที่ 31896/16564 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Noise No.68/1285-1287
สถานีตรวจวัด	: บ้านราษฎรหมู่ที่ 13 บ้านเกษตรทองทางด้านทิศตะวันออก (บ้านเลขที่ 3 หมู่ที่ 13 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี)
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0501878 E, 1605725 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222009
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)					
	1-2 ธันวาคม 2568		2-3 ธันวาคม 2568		3-4 ธันวาคม 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
12.04-13.04 น.	58.5	86.4	52.2	79.1	56.4	87.2
13.04-14.04 น.	49.8	67.9	51.5	75.6	44.1	60.9
14.04-15.04 น.	53.8	75.2	51.2	62.6	48.5	68.1
15.04-16.04 น.	53.6	71.2	51.0	71.5	52.3	79.1
16.04-17.04 น.	53.5	74.4	57.0	84.3	50.0	82.6
17.04-18.04 น.	49.7	64.4	52.0	74.4	48.0	71.3
18.04-19.04 น.	51.3	71.6	51.9	64.1	44.8	59.5
19.04-20.04 น.	51.3	59.9	53.4	69.5	48.3	68.9
20.04-21.04 น.	50.6	57.5	52.7	65.3	46.2	58.0
21.04-22.04 น.	50.7	57.3	52.1	65.8	52.6	76.8
22.04-23.04 น.	50.7	68.8	52.2	61.0	46.6	61.8
23.04-00.04 น.	49.9	55.3	52.0	78.7	45.0	58.9
00.04-01.04 น.	50.1	54.7	51.6	67.8	43.4	59.9
01.04-02.04 น.	50.7	56.5	52.1	56.4	43.8	50.6
02.04-03.04 น.	50.7	64.2	52.4	57.9	44.3	50.8
03.04-04.04 น.	50.4	53.6	51.1	56.1	45.5	50.4
04.04-05.04 น.	50.6	55.7	51.2	55.6	46.7	54.5
05.04-06.04 น.	51.7	63.0	51.9	61.3	47.1	53.9
06.04-07.04 น.	53.3	66.4	54.7	73.8	48.6	59.6
07.04-08.04 น.	59.8	94.1	53.2	66.6	51.5	73.0
08.04-09.04 น.	53.4	76.9	52.8	75.7	51.7	82.2
09.04-10.04 น.	52.1	64.7	53.2	73.8	64.1	91.7
10.04-11.04 น.	51.5	70.5	56.2	76.5	66.8	88.9
11.04-12.04 น.	53.0	85.2	51.5	75.6	56.4	87.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.1	-	52.9	-	56.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.1	-	84.3	-	91.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียง 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

JOB No. : ERD NO.0175-2/12-68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด
	คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ประทานบัตรที่ 31896/16564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Noise No.68/1288-1290
สถานที่ตรวจวัด	: วัดบ้านโนนทอง
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0500417 E, 1603613 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222329
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 ธันวาคม 2568		2-3 ธันวาคม 2568		3-4 ธันวาคม 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
10.50-11.50 น.	48.9	72.9	48.6	68.5	45.7	68.0
11.50-12.50 น.	47.0	75.2	44.4	65.5	47.3	68.3
12.50-13.50 น.	56.5	85.7	45.5	65.4	46.9	62.9
13.50-14.50 น.	46.2	63.9	47.3	75.6	46.5	62.1
14.50-15.50 น.	45.6	63.4	47.0	64.5	47.2	65.5
15.50-16.50 น.	50.7	81.3	46.0	64.8	46.0	72.5
16.50-17.50 น.	49.8	83.4	45.1	56.2	48.4	73.7
17.50-18.50 น.	46.6	67.3	46.5	64.6	46.2	67.0
18.50-19.50 น.	47.3	61.1	46.8	58.3	46.0	66.9
19.50-20.50 น.	46.9	66.8	45.7	53.6	45.9	63.7
20.50-21.50 น.	46.7	57.6	48.0	70.2	45.4	50.6
21.50-22.50 น.	51.2	71.4	54.6	78.2	45.3	57.6
22.50-23.50 น.	46.6	52.2	45.8	59.5	45.1	54.1
23.50-00.50 น.	47.0	72.0	46.1	65.5	45.4	61.6
00.50-01.50 น.	46.6	55.1	45.7	52.3	44.8	49.7
01.50-02.50 น.	47.4	68.3	47.0	65.9	43.1	54.6
02.50-03.50 น.	46.7	52.7	46.9	61.8	43.2	50.5
03.50-04.50 น.	45.9	56.8	46.2	57.6	44.2	63.6
04.50-05.50 น.	46.2	60.8	63.8	91.7	58.4	85.9
05.50-06.50 น.	53.9	69.4	49.3	70.6	49.5	71.6
06.50-07.50 น.	50.0	71.8	50.6	70.9	51.4	71.3
07.50-08.50 น.	50.2	69.5	48.6	70.4	47.8	67.2
08.50-09.50 น.	53.7	87.8	45.6	64.7	52.3	69.2
09.50-10.50 น.	50.4	79.8	52.5	85.7	53.1	69.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.8	-	52.1	-	49.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	87.8	-	91.7	-	85.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * 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 NO.0175-2/12-68

ชื่อโครงการ	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
	:	ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ประทานบัตรที่ 31896/16564
	:	ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832
ชื่อเจ้าของโครงการ	:	บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
ประเภทตัวอย่าง	:	แรงสั่นสะเทือน
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3 ธันวาคม 2568
หมายเลขผลการวิเคราะห์	:	Vibration 68/168-169
วันที่รับตัวอย่าง	:	15 ธันวาคม 2568
วันที่รายงานผล	:	15 ธันวาคม 2568
Part Number	:	721A2601
Description	:	Micromate with DIN Geophone
Serial Number	:	UM10828 , UM14473
Calibration Date	:	August 1, 2025
Calibration Reference Equipment	:	7147402

จุดตรวจวัดและตำแหน่งพิกัดสถานี	เวลา (น.)	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน*	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน*
ขอบแปลงประทานบัตร UTM 48 P 0500857 E, 1605775 N	16:01	TRANSVERSE	43	3.86	50.8	0.0141	0.20
		VERTICAL	47	2.84	50.8	0.0133	0.20
		LONGITUDINA	39	3.14	49.0	0.0124	0.20
บ้านราษฎรหมู่ที่ 13 บ้านเกษตรทองทางด้านทิศเหนือ (บ้านเลขที่ 486 หมู่ 13 ต.บุเปือย) UTM 48 P 0501094 E, 1605785 N	16:04	TRANSVERSE	9.8	0.670	12.7	0.00849	0.20
		VERTICAL	6.7	0.528	12.7	0.00913	0.29
		LONGITUDINA	8.4	0.489	12.7	0.0107	0.23

ค่ามาตรฐาน * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ ที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

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

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

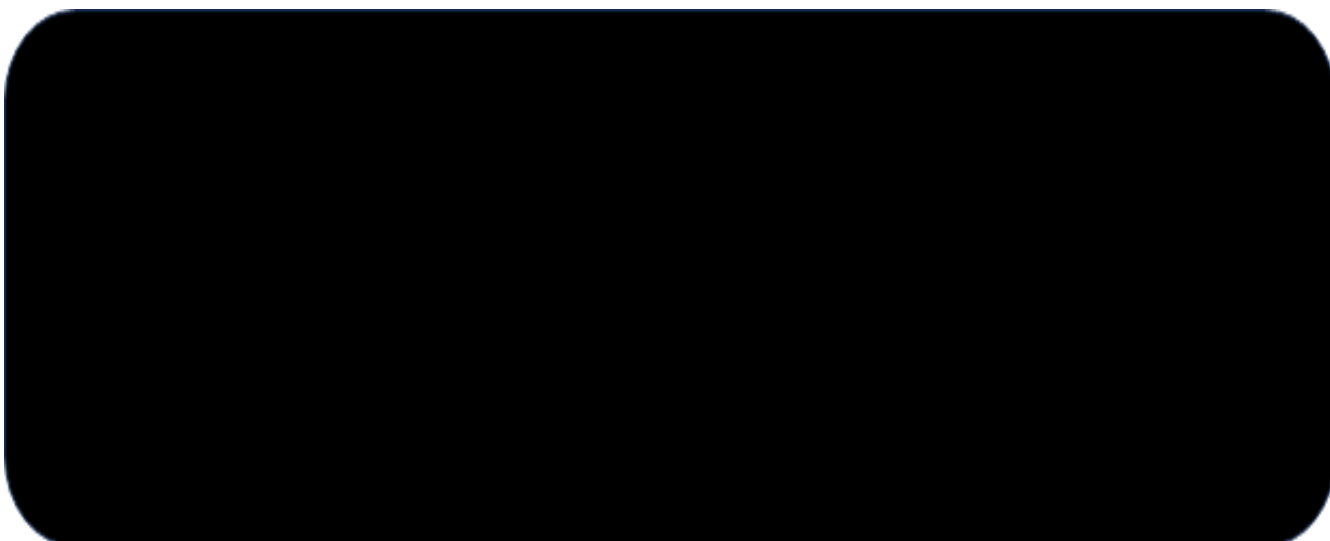
JOB No. : ERD NO.0175-2/12-68

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ประทานบัตรที่ 31896/16564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832		
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี		
สถานีตรวจวัด	: บ่อเหมืองของโครงการ	หมายเลขผลการวิเคราะห์	: SW68/3192
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0500961 E, 1605269 N	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3 ธันวาคม 2568
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	วันที่วิเคราะห์	: 8-26 ธันวาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10:54 น.	วันที่รายงานผล	: 6 มกราคม 2569
สภาพตัวอย่าง	: สีใส มีตะกอน มีกลิ่นเล็กน้อย		

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	บ่อเหมืองของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.2 at 25° C	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	40	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	43	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	34.73	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3)

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

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

JOB No. : ERD NO.0175-2/12-68

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2564 ประทานบัตรที่ 31896/16564 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 31876/15832		
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ส.เขมราฐอินดัสตรี จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	: ตำบลสิริชัยและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี		
สถานีตรวจวัด	: บ่อบาดาลหมู่ที่ 7 บ้านเกษตรสมบูรณ์	หมายเลขผลการวิเคราะห์	: GW68/3193
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0500831 E, 1606644 N	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3 ธันวาคม 2568
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำใต้ดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	วันที่วิเคราะห์	: 8-26 ธันวาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 08:29 น.	วันที่รายงานผล	: 6 มกราคม 2569
สภาพตัวอย่าง	: สีใส มีตะกอน มีกลิ่นเล็กน้อย		

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	บ่อบาดาลหมู่ที่ 7 บ้านเกษตรสมบูรณ์	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์ อนุโลมสูงสุด
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.5 at 25° C	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	580	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	437	300	500
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์

และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการกั้นด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร