



## บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สงขลา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 65/161-163,164-166

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 25-28 เมษายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 = บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 1 : UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N  
ST.2 = บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 2 : UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.1 บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 1 UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N	25-26 เมษายน 2565	0.013
	26-27 เมษายน 2565	0.012
	27-28 เมษายน 2565	0.011
	ค่าเฉลี่ย	0.012
ST.2 บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 2 UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N	25-26 เมษายน 2565	0.011
	26-27 เมษายน 2565	0.015
	27-28 เมษายน 2565	0.012
	ค่าเฉลี่ย	0.013
มาตรฐาน *		0.330

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

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 65/155-157,151-153

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 25-28 เมษายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.3 =บริเวณวัดโนนทอง : UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N  
ST.4 =วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) : UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.3 บริเวณวัดโนนทอง UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N	25-26 เมษายน 2565	0.099
	26-27 เมษายน 2565	0.015
	27-28 เมษายน 2565	0.010
	ค่าเฉลี่ย	0.041
ST.4 วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N	25-26 เมษายน 2565	0.029
	26-27 เมษายน 2565	0.028
	27-28 เมษายน 2565	0.037
	ค่าเฉลี่ย	0.031
มาตรฐาน *		0.330

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นาย  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ช)

รหัส

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เยว ถนนสุขุมวิท แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail: [erdsiam@yahoo.com](mailto:erdsiam@yahoo.com)

Air NO. 2565/214-217

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงโม่ บดหรือย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของ บริษัท ส.เชมราษฎร์ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลลิ้นไยและตำบลบึงน้อย อำเภอไผ่เงิน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 27 เมษายน 2565

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความเข้มข้น (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	มาตรฐาน (%)
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10		
ST.1 : บริเวณใต้ปากโม่หินใหญ่	สปริงน้ำ	0.28	0.36	0.56	0.87	1.23	2.46	3.64	2.86	1.63	0.96	1.49	20
ST.2 : บริเวณจุดปากโม่ชุดที่ 2	สปริงน้ำ	0.08	0.16	0.26	0.48	0.65	1.32	3.68	2.84	2.08	1.36	1.29	20
ST.3 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 1	สปริงน้ำ	1.60	1.93	2.67	2.93	3.10	2.98	1.76	1.46	0.98	0.46	1.99	20
ST.4 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 3	สปริงน้ำ	1.32	1.46	1.74	2.16	2.26	2.74	1.86	1.75	0.83	0.61	1.67	20

คำมาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อย หิน กำหนดไว้ว่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ปล่อยจากโรงโม่ บด หรือย่อย หิน ซึ่งวัดโดยวิธีการตรวจวัดแบบ ความทึบแสง (SMOKE OPACITY METER) ไม่เกิน 20 %

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก

ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

นางสาว ปณณดา  
นางสาว พิชัย ภูมิเดช

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการวิเคราะห์

ซึ่งมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรองประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 2565/454-456

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์)

Monitor Period: 25-28 เมษายน 2565

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565016

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนโส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: November 22, 2021

SLM Reading dB(A): 113.9

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	25-26 เมษายน 2565		26-27 เมษายน 2565		27-28 เมษายน 2565	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.00-12.00 น.	62.1	77.3	47.7	69.7	72.5	107.0
12.00-13.00 น.	63.8	79.4	62.1	88.6	71.4	102.6
13.00-14.00 น.	72.8	109.0	51.4	85.3	71.8	108.9
14.00-15.00 น.	59.6	90.5	53.0	91.9	70.9	104.9
15.00-16.00 น.	60.7	81.7	48.7	84.6	61.3	92.7
16.00-17.00 น.	55.1	75.5	68.1	102.6	62.0	94.2
17.00-18.00 น.	51.8	87.7	62.2	102.3	55.9	77.5
18.00-19.00 น.	57.8	93.5	51.2	83.5	56.3	84.8
19.00-20.00 น.	62.9	92.3	50.0	75.1	65.0	101.5
20.00-21.00 น.	51.7	79.6	49.5	75.8	59.9	96.6
21.00-22.00 น.	66.5	99.6	57.0	80.3	56.3	82.7
22.00-23.00 น.	68.7	99.1	61.4	83.4	61.3	92.7
23.00-00.00 น.	56.1	79.9	58.2	81.3	62.0	94.2
00.00-01.00 น.	56.9	83.7	56.4	75.7	55.9	77.5
01.00-02.00 น.	62.5	80.9	58.1	80.4	56.3	84.8
02.00-03.00 น.	55.8	74.6	51.9	78.6	65.0	91.5
03.00-04.00 น.	59.9	83.2	52.3	74.2	57.2	85.7
04.00-05.00 น.	59.8	82.5	58.5	77.1	53.2	89.7
05.00-06.00 น.	56.7	77.1	56.0	86.5	52.3	95.2
06.00-07.00 น.	56.4	78.7	57.7	97.9	45.6	72.8
07.00-08.00 น.	70.1	88.4	59.9	79.3	70.7	108.7
08.00-09.00 น.	59.4	76.1	57.0	79.0	69.9	106.4
09.00-10.00 น.	70.9	108.8	57.8	82.6	73.3	105.0
10.00-11.00 น.	78.3	105.2	56.2	95.8	71.5	109.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	67.6	-	58.9	-	67.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	109.0	-	102.6	-	109.8
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การวัดระดับเสียงและผลกระทบต่อสุขภาพ พ.ศ. 2559  
ระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ลายลักษณ์อักษร





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 2565/473-475

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832  
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด  
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: วัดโนนทอง  
SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309  
Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส  
Calibration Ref dB(A): 114.0  
SLM Reading dB(A): 113.9

Monitor Period: 25-28 เมษายน 2565  
Serial No : 212039  
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N  
Certified Date: January 14, 2022  
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	25-26 เมษายน 2565		26-27 เมษายน 2565		27-28 เมษายน 2565	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
10.00-11.00 น.	50.2	91.8	58.1	93.7	47.9	79.3
11.00-12.00 น.	45.6	62.2	58.2	94.7	47.0	68.0
12.00-13.00 น.	59.0	95.4	48.1	83.9	47.1	69.0
13.00-14.00 น.	48.2	81.9	43.6	56.7	53.5	84.3
14.00-15.00 น.	51.1	78.2	46.5	75.7	53.1	69.8
15.00-16.00 น.	51.0	73.9	52.3	74.5	53	77.3
16.00-17.00 น.	50.9	68.6	46.2	63.8	54.8	77.5
17.00-18.00 น.	51.3	79.6	49.4	69.0	53.8	72.2
18.00-19.00 น.	53.2	86.4	49.1	80.8	57.1	67.8
19.00-20.00 น.	46.1	78.0	47.3	77.1	56.2	78.8
20.00-21.00 น.	48.2	78.3	42.3	61.5	53.2	63.0
21.00-22.00 น.	49.1	70.7	48.1	69.5	55.2	73.1
22.00-23.00 น.	52.1	71.8	52.1	72.7	61.6	71.9
23.00-00.00 น.	54.2	74.7	51.5	73.5	59.8	70.7
00.00-01.00 น.	53.1	74.6	48.5	70.1	60.0	69.0
01.00-02.00 น.	46.7	68.6	47.2	69.4	59.7	70.2
02.00-03.00 น.	54.1	89.3	44.4	59.1	56.3	67.7
03.00-04.00 น.	55.1	94.4	46.1	78.2	48.6	81.0
04.00-05.00 น.	44.6	61.3	46.8	78.6	48.7	82.3
05.00-06.00 น.	45.5	75.8	47.0	83.5	43.6	61.2
06.00-07.00 น.	43.2	61.0	56.6	96.7	43.5	60.8
07.00-08.00 น.	51.2	83.2	50.3	63.6	47.4	76.2
08.00-09.00 น.	48.9	81.1	58.1	93.7	50.4	73.1
09.00-10.00 น.	61.2	93.5	59.2	95.7	55.1	87.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.0	-	52.8	-	55.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.4	-	96.7	-	87.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เสียงรบกวน พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดไว้สำหรับพื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่ที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัด ไร่เขียว ถ.สรงประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 2565/461-463

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบึงเปี้ยว อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: บ้านเกษตรทอง 1

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

Calibration Ref dB(A): 114.0

SLM Reading dB(A): 113.8

Monitor Period: 25-28 เมษายน 2565

Serial No : 574014

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N

Certified Date: November 22, 2021

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	25-26 เมษายน 2565		26-27 เมษายน 2565		27-28 เมษายน 2565	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
13.00-14.00 น.	58.5	90.9	67.3	105.6	56.2	87.5
14.00-15.00 น.	50.3	77.6	65.6	97.6	48.6	74.5
15.00-16.00 น.	52.7	76.7	66.2	106.9	52.4	91.2
16.00-17.00 น.	48.3	74.1	50.9	77.5	45.5	68.5
17.00-18.00 น.	49.1	75.7	65.9	84.0	45.8	72.6
18.00-19.00 น.	48.2	77.8	59.9	64.3	45.2	71.0
19.00-20.00 น.	49.3	82.8	58.4	69.7	45.3	73.4
20.00-21.00 น.	47.7	78.1	57.4	72.5	44.6	74.3
21.00-22.00 น.	46.8	79.3	55.2	61.1	42.9	72.9
22.00-23.00 น.	44.9	79.2	54.8	60.9	41.2	71.1
23.00-00.00 น.	42.2	76.5	56.4	62.8	40.3	73.1
00.00-01.00 น.	42.9	74.1	57.9	70.8	42.5	75.9
01.00-02.00 น.	42.5	72.4	60.0	63.5	38.9	64.4
02.00-03.00 น.	47.1	73.8	62.7	79.7	44.6	78.3
03.00-04.00 น.	49.4	80.7	65.5	68.8	46.7	76.0
04.00-05.00 น.	49.6	75.7	68.2	72.8	46.9	71.8
05.00-06.00 น.	50.9	77.9	66.0	74.3	47.6	74.7
06.00-07.00 น.	54.1	84.4	66.4	90.4	51.4	81.4
07.00-08.00 น.	60.1	83.6	64.3	91.2	52.3	83.6
08.00-09.00 น.	62.3	84.5	66.8	89.6	53.6	84.6
09.00-10.00 น.	63.4	85.6	70.2	100.2	65.0	82.1
10.00-11.00 น.	59.0	89.4	73.6	100.6	64.6	93.6
11.00-12.00 น.	58.4	90.4	64.5	88.6	56.9	89.7
12.00-13.00 น.	59.6	93.7	69.0	89.7	60.2	93.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.9	-	65.9	-	55.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.7	-	106.9	-	93.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เสียงรบกวนเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ที่

ลายลักษณ์อักษร





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรองประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 2565/476-478

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832  
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด  
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: บ้านเกษตรทอง 2  
SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309  
Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส  
Calibration Ref dB(A): 114.0  
SLM Reading dB(A): 114.0

Monitor Period: 25-28 เมษายน 2565  
Serial No : 222010  
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N  
Certified Date: February 1, 2022  
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	25-26 เมษายน 2565		26-27 เมษายน 2565		27-28 เมษายน 2565	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
12.00-13.00 น.	47.9	79.2	55.4	87.1	47.3	74.4
13.00-14.00 น.	51.5	69.7	57.1	90.2	48.2	79.1
14.00-15.00 น.	54.9	74.7	54.0	86.7	46.8	76.1
15.00-16.00 น.	48.6	73.1	44.3	83.5	48.9	73.0
16.00-17.00 น.	49.4	77.2	40.6	60.6	53.3	79.9
17.00-18.00 น.	50.7	75.1	48.3	66.5	47.9	70.3
18.00-19.00 น.	45.1	63.3	51.8	76.1	48.6	73.5
19.00-20.00 น.	43.6	66.3	46.0	72.5	48.8	72.1
20.00-21.00 น.	50.0	80.6	47.7	73.3	39.8	56.9
21.00-22.00 น.	45.9	64.1	43.7	69.9	38.8	71.3
22.00-23.00 น.	43.5	65.5	44.7	66.0	39.4	65.6
23.00-00.00 น.	46.5	83.2	49.6	67.3	54.0	74.1
00.00-01.00 น.	52.8	73.9	48.9	72.1	45.3	67.8
01.00-02.00 น.	51.7	84.9	45.2	80.7	44.7	74.8
02.00-03.00 น.	47.2	71.7	43.8	64.1	46.0	66.8
03.00-04.00 น.	49.4	70.6	44.0	72.1	42.7	67.9
04.00-05.00 น.	55.2	74.0	51.5	72.7	47.5	66.4
05.00-06.00 น.	45.1	64.1	52.9	72.7	52.1	70.2
06.00-07.00 น.	51.9	72.0	48.7	71.4	49.7	70.7
07.00-08.00 น.	51.7	71.8	48.1	69.3	49.7	72.2
08.00-09.00 น.	47.2	77.6	49.8	70.8	47.1	68.7
09.00-10.00 น.	45.5	68.7	42.2	63.4	43.8	68.0
10.00-11.00 น.	56.0	75.2	45.7	68.0	43.2	63.7
11.00-12.00 น.	44.5	75.5	51.8	76.1	48.3	82.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	50.5	-	50.3	-	48.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	84.9	-	90.2	-	82.4
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เสียงรบกวน พ.ศ. 2559  
ระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 2565/479-481

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832  
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด  
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุปเปื้อย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: สำนักงานโรงโม่หิน ส.เขมราฐ  
SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309  
Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส  
Calibration Ref dB(A): 114.0  
SLM Reading dB(A): 114.0

Monitor Period: 25-28 เมษายน 2565  
Serial No : 222009  
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500732 E, 1604895 N  
Certified Date: February 1, 2022  
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	25-26 เมษายน 2565		26-27 เมษายน 2565		27-28 เมษายน 2565	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
10.00-11.00 น.	68.5	100.7	60.4	100.8	59.5	60.9
11.00-12.00 น.	54.3	76.1	67.1	103.1	63.8	65.8
12.00-13.00 น.	58.2	96.8	54.3	96.0	72.5	114.2
13.00-14.00 น.	51.7	72.6	50.2	73.2	68.8	95.3
14.00-15.00 น.	57.8	91.7	73.2	114.1	64.9	95.9
15.00-16.00 น.	57.5	91.9	73.3	114.4	50.2	53.8
16.00-17.00 น.	72.3	109.0	70.8	114.3	68.0	72.3
17.00-18.00 น.	58.3	97.3	71.6	113.7	48.2	49.9
18.00-19.00 น.	61.0	97.1	71.4	113.9	48.6	49.1
19.00-20.00 น.	56.5	94.9	68.3	82.9	58.1	64.9
20.00-21.00 น.	57.6	96.8	69.5	93.8	52.9	56.5
21.00-22.00 น.	56.0	60.9	51.2	67.7	64.2	65.5
22.00-23.00 น.	61.1	67.6	57.0	79.3	66.1	68.5
23.00-00.00 น.	50.6	56.2	58.9	82.8	47.9	48.5
00.00-01.00 น.	42.8	43.6	55.9	77.3	47.4	48.3
01.00-02.00 น.	42.1	46.0	53.2	74.9	48.2	48.8
02.00-03.00 น.	53.7	75.6	53.8	88.7	44.9	49.1
03.00-04.00 น.	54.0	92.5	53.4	73.3	47.5	48
04.00-05.00 น.	53.0	72.5	68.0	96.6	59.4	64.1
05.00-06.00 น.	75.5	106.3	55.9	87.6	47.8	49.8
06.00-07.00 น.	75.3	103.8	70.3	114.0	56.2	58.9
07.00-08.00 น.	57.8	88.9	68.1	106.8	48.0	48.7
08.00-09.00 น.	74.8	108.6	60.4	100.8	72.6	104.8
09.00-10.00 น.	78.5	102.7	67.1	103.1	72.1	103.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	69.3	-	67.6	-	65.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	109.0	-	114.4	-	114.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

เป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัด ไม่เขียว อ.สร่งประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Vibration No. 2565/069

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของ บริษัท ส.ชมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุญเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 25 เมษายน 2565

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

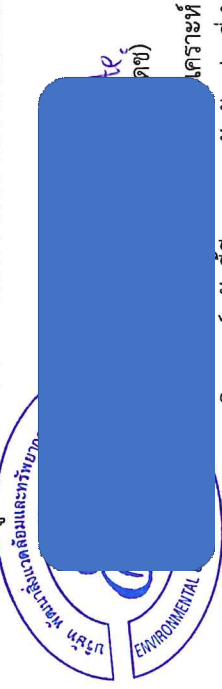
Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนไธ

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งที่เกิดสถานี	วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	ระยะห่างจาก จุดระเบิด (กม.)	Transverse			Vertical			Longitudinal		
				Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
บริเวณบ้านเกษตรของ 1 UTM 48 P 0502820 E, 1604709 N	25/04/2565	16.30 น.	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน*				-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ \* = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

N/A = ตรวจวัดไม่ได้, Frequency = <2 Hz, Velocity = <0.125 mm/sec และ Displacement = 0 mm

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายพีรวัฒน์ วัฒนไธ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



รายงานผลการวิเคราะห์ห้วงนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงปรภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/1148-1150

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลลิวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 26 เมษายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 : ห้วยโนนทอง : UTM 48 P 0500850 E, 1603652 N  
ST.2 : ห้วยโง้ง : UTM 48 P 0499958 E, 1601254 N  
ST.3 : บ่อตักตะกอน : UTM 48 P 0501005 E, 1604524 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.1148	ST.2 No.1149	ST.3 No.1150	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.2	7.3	7.7	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	62	27	44	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	210	140	210	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	25.05	0.67	<0.01	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	13	4.2	57	ไม่ได้กำหนด
Total Iron	mg/l	Phenanthroline	2.82	3.30	0.08	ไม่ได้กำหนด
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	4.0	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด

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

ผู้เก็บตัวอย่าง  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงปรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/1151-1153

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 26 เมษายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี

ST.4 : น้ำบาดาลบ้านโนนทอง : UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N

ST.5 : น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง 1 : UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N

ST.6 : น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง 2 : UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.4 No.1151	ST.5 No.1152	ST.6 No.1153	ค่ามาตรฐาน	
						เกณฑ์ที่ เหมาะสม	เกณฑ์ อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.4	7.4	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	4.0	<2	<2	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1,150	280	270	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	266	63	91	300	500
Total Iron	mg/l	Phenanthroline	0.07	<0.01	<0.01	0.5	1
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	<0.1	<0.1	200	250

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้เก็บตัวอย่าง  
ชื่อบริษัท



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร