



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพูนฯ จ.บึงพูนฯ 12000  
โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 2567/138-143

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

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

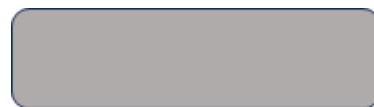
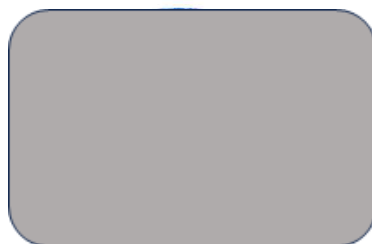
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.1 บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 1 UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N	1-2 เมษายน 2567	0.012
	2-3 เมษายน 2567	0.011
	3-4 เมษายน 2567	0.006
	ค่าเฉลี่ย	0.010
ST.2 บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 2 UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N	1-2 เมษายน 2567	0.006
	2-3 เมษายน 2567	0.011
	3-4 เมษายน 2567	0.017
	ค่าเฉลี่ย	0.011
มาตรฐาน *		0.330

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000  
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 2567/

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสิริชัยและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

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

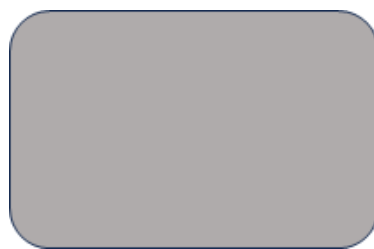
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.3 บริเวณวัดโนนทอง UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N	1-2 เมษายน 2567	0.003
	2-3 เมษายน 2567	0.006
	3-4 เมษายน 2567	0.007
	ค่าเฉลี่ย	0.005
ST.4 วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N	1-2 เมษายน 2567	0.012
	2-3 เมษายน 2567	0.009
	3-4 เมษายน 2567	0.007
	ค่าเฉลี่ย	0.009
มาตรฐาน *		0.330

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางสาวกมลทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Air NO. 2567/188-191

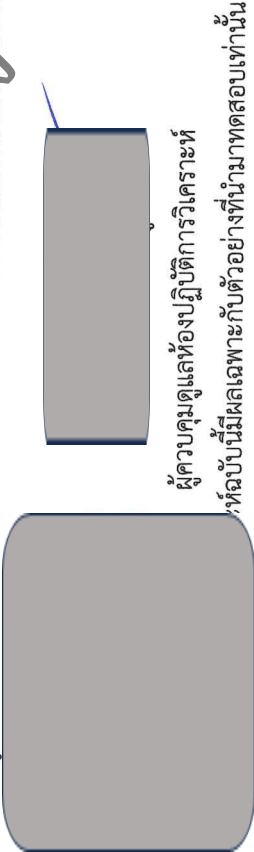
ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดความเข้มข้นในบรรยากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงไม่ บดหรือย่อยหิน  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดที่บดหรือย่อยหิน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของ บริษัท ส.ชมราฐ อินดัสตรี จำกัด  
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีริเชียรและตำบลบึงน้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

วันที่ 2 เมษายน 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุม	ค่าความเข้มข้นแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	มาตรฐาน (%)
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10		
ST.1 : บริเวณใต้ปากไม่หินใหญ่	ฝุ่นละออง	3.6	6.5	1.3	8.3	0.4	1.0	2.3	1.5	4.2	1.7	3.1	20
ST.2 : บริเวณจุดปากไม่ชุดที่ 2	สปาร์กน้ำ	2.4	0.8	1.2	2.2	1.5	3.2	1.6	3.0	2.2	1.2	2.1	20
ST.3 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 1	สปาร์กน้ำ	0.5	0.7	2.6	1.8	2.0	4.9	4.1	3.2	1.6	4.3	2.6	20
ST.4 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 3	สปาร์กน้ำ	1.0	0.3	1.2	0.9	0.6	1.5	2.0	2.3	1.6	1.8	1.3	20

คำมาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม่ บด หรือย่อยหิน ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม่บดหรือย่อย หิน กำหนดไว้ว่าความเข้มข้นกระบวนการผลิตของโรงไม่ บดหรือย่อยหิน ซึ่งวัดโดยวิธีการตรวจวัดแบบ ความทึบแสง (SMOKE OPACITY METER) ไม่เกิน 20 %  
ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพโร ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000  
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Sound No.2567/599-601

## ANALYSIS REPORT

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

Location: วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์)  
SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236  
Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร  
Calibration Ref dB(A): 114.0  
SLM Reading dB(A): 114.0

Monitor Period: 1-4 เมษายน 2567  
Serial No : 222321  
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N  
Certified Date: 24 สิงหาคม 2566  
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	1-2 เมษายน 2567		2-3 เมษายน 2567		3-4 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.33-12.33 น.	57.7	92.4	52.5	83.7	58.1	80.1
12.33-13.33 น.	47.1	67.0	52.6	77.0	58.3	82.4
13.33-14.33 น.	46.4	72.4	46.9	73.3	60.6	92.7
14.33-15.33 น.	47.1	69.1	49.0	80.2	55.3	81.4
15.33-16.33 น.	52.8	91.3	49.5	78.6	54.9	68.5
16.33-17.33 น.	50.8	83.8	68.2	102.8	58.3	91.4
17.33-18.33 น.	47.5	65.5	51.2	80.8	51.1	61.7
18.33-19.33 น.	44.6	60.3	48.7	73.7	57.9	63.9
19.33-20.33 น.	43.9	53.0	48.8	67.8	55.5	61.2
20.33-21.33 น.	44.5	56.7	48.1	63.4	54.5	60.9
21.33-22.33 น.	44.5	57.8	47.0	53.5	54.9	59.0
22.33-23.33 น.	44.6	60.2	46.6	55.9	51.0	54.3
23.33-00.33 น.	43.5	55.6	46.2	52.2	50.7	56.8
00.33-01.33 น.	43.4	57.0	46.8	58.9	49.5	59.8
01.33-02.33 น.	59.5	93.6	46.6	62.9	48.6	56.8
02.33-03.33 น.	60.1	93.7	46.9	56.5	47.7	58.9
03.33-04.33 น.	60.4	96.1	47.3	60.4	47.3	61.0
04.33-05.33 น.	58.0	90.7	63.6	106.3	53.5	65.4
05.33-06.33 น.	57.9	90.3	64.3	108.4	55.2	79.5
06.33-07.33 น.	59.2	93.8	69.4	106.9	48.4	68.5
07.33-08.33 น.	55.6	86.5	54.5	102.1	46.5	60.9
08.33-09.33 น.	60.6	93.3	59.9	104.8	58.1	80.1
09.33-10.33 น.	58.1	91.0	57.3	103.8	58.3	82.4
10.33-11.33 น.	56.0	89.9	70.4	110.1	60.6	92.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.7	-	61.6	-	55.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	96.1	-	110.1	-	92.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม  
ระดับเสียงและค

รายงาน

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000  
โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Sound No.2567/602-604

## ANALYSIS REPORT

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

Location: วัฒนทอง  
SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236  
Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพโร  
Calibration Ref dB(A): 114.0  
SLM Reading dB(A): 114.1

Monitor Period: 1-4 เมษายน 2567  
Serial No : 222315  
ตำแหน่งติดตั้งสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N  
Certified Date: 24 สิงหาคม 2566  
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	1-2 เมษายน 2567		2-3 เมษายน 2567		3-4 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
12.29-13.29 น.	52.1	80.6	52.4	73.1	48.8	67.6
13.29-14.29 น.	51.0	68.9	52.4	74.3	52.9	73.7
14.29-15.29 น.	54.9	76.2	52.1	72.2	53.4	79.9
15.29-16.29 น.	62.4	83.2	66.2	85.2	51.2	74.2
16.29-17.29 น.	54.6	82.6	61.2	76.6	49.2	71.7
17.29-18.29 น.	51.4	72.8	51.6	78.2	51.6	75.5
18.29-19.29 น.	50.9	73.9	54.0	84.8	49.1	66.8
19.29-20.29 น.	50.8	67.5	56.1	76.8	49.7	69.9
20.29-21.29 น.	50.4	55.9	54.5	83.6	51.5	63.4
21.29-22.29 น.	49.3	73.6	49.8	65.4	52.3	65.8
22.29-23.29 น.	61.4	100.5	54.5	58.1	53.0	70.3
23.29-00.29 น.	72.9	111.8	46.3	54.4	59.1	64.5
00.29-01.29 น.	48.8	76.0	45.8	55.1	58.6	63.4
01.29-02.29 น.	46.9	53.3	45.5	58.1	56.2	61.7
02.29-03.29 น.	48.2	63.7	46.1	58.3	50.7	64.5
03.29-04.29 น.	58.5	76.7	55.9	91.1	57.0	63.3
04.29-05.29 น.	53.9	85.9	54.3	61.4	57.8	63.4
05.29-06.29 น.	62.5	92.7	55.7	70.6	55.5	67.0
06.29-07.29 น.	55.6	73.3	59.8	87.5	56.8	83.2
07.29-08.29 น.	55.2	74.9	52.1	75.2	55.3	82.0
08.29-09.29 น.	55.6	80.1	56.2	91.1	56.4	79.6
09.29-10.29 น.	52.1	71.1	52.1	69.5	52.3	79.4
10.29-11.29 น.	50.1	72.1	51.6	82.0	56.7	81.2
11.29-12.29 น.	54.1	83.6	54.3	83.1	57.6	83.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	60.8	-	56.0	-	55.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	111.8	-	91.1	-	83.8
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและ

รายชื่อ

(นางสาวงามทรัพย์ ปุณนิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000  
โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Sound No.2567/605-607

## ANALYSIS REPORT

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

Location: บ้านเกษตรทอง 1  
SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236  
Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพโร  
Calibration Ref dB(A): 114.0  
SLM Reading dB(A): 114.0

Monitor Period: 1-4 เมษายน 2567  
Serial No : 222328  
ตำแหน่งติดตั้งสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N  
Certified Date: 24 สิงหาคม 2566  
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	1-2 เมษายน 2567		2-3 เมษายน 2567		3-4 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
09.20-10.20 น.	52.7	81.6	53.5	80.6	47.4	70.4
10.20-11.20 น.	53.6	79.2	54.8	82.9	51.9	76.7
11.20-12.20 น.	56.2	87.0	52.3	81.8	66.6	105.4
12.20-13.20 น.	51.5	75.1	48.1	70.8	57.8	88.4
13.20-14.20 น.	49.8	77.5	49.7	74.5	52.4	79.6
14.20-15.20 น.	48.4	72.6	49.9	77.5	66.4	88.5
15.20-16.20 น.	53.4	78.7	55.1	78.2	67.5	87.2
16.20-17.20 น.	55.1	81.6	56.6	79.0	65.1	82.1
17.20-18.20 น.	60.4	91.7	56.6	81.7	57.3	95.8
18.20-19.20 น.	58.1	82.8	57.3	76.9	61.8	67.1
19.20-20.20 น.	57.6	72.5	53.8	75.2	58.4	75.1
20.20-21.20 น.	57.7	76.7	51.6	73.9	61.9	66.8
21.20-22.20 น.	57.2	77.4	56.6	78.9	61.1	82.2
22.20-23.20 น.	57.2	66.6	58.4	80.5	50.9	79.2
23.20-00.20 น.	49.8	75.2	68.0	85.9	52.9	75.0
00.20-01.20 น.	55.8	68.8	64.4	83.6	47.3	63.8
01.20-02.20 น.	52.4	62.8	58.9	83.0	48.5	62.8
02.20-03.20 น.	53.6	65.5	58.8	83.2	49.1	63.7
03.20-04.20 น.	53.9	66.3	58.4	72.6	50.9	74.9
04.20-05.20 น.	52.3	57.4	58.5	72.6	66.8	82.8
05.20-06.20 น.	50.3	69.5	57.5	75.2	61.9	93.1
06.20-07.20 น.	49.7	73.3	58.6	81.2	63.0	92.8
07.20-08.20 น.	50.9	75.0	57.7	77.8	65.4	93.4
08.20-09.20 น.	53.3	79.6	56.5	79.1	66.3	95.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.9	-	58.9	-	62.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.7	-	85.9	-	105.4
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความ

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

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

Sound No.2567/608-610

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: บ้านเกษตรทอง 2

Monitor Period: 1-4 เมษายน 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222322

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพโร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: 24 สิงหาคม 2566

SLM Reading dB(A): 114.0

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	1-2 เมษายน 2567		2-3 เมษายน 2567		3-4 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
09.39-10.39 น.	51.7	74.5	51.2	74.9	48.4	73.8
10.39-11.39 น.	51.4	88.2	50.5	76.4	47.5	72.1
11.39-12.39 น.	49.4	74.1	51.7	75.6	59.7	95.0
12.39-13.39 น.	49.8	69.3	50.9	68.7	50.4	74.4
13.39-14.39 น.	52.0	77.1	52.4	72.4	48.1	72.7
14.39-15.39 น.	48.6	73.8	50.4	73.9	76.4	102.2
15.39-16.39 น.	50.8	74.9	58.5	81.3	74.0	97.2
16.39-17.39 น.	49.1	79.6	52.3	84.1	69.5	101.3
17.39-18.39 น.	48.6	69.2	50.9	85.4	56.5	98.8
18.39-19.39 น.	48.3	71.8	45.8	72.7	53.8	94.2
19.39-20.39 น.	48.8	65.6	43.6	61.9	48.2	82.8
20.39-21.39 น.	48.4	73.2	43.0	61.2	48.1	88.3
21.39-22.39 น.	45.0	59.2	50.9	83.7	46.1	69.5
22.39-23.39 น.	46.9	72.9	48.8	68.0	46.0	68.3
23.39-00.39 น.	44.3	68.1	50.4	67.8	43.6	65.8
00.39-01.39 น.	45.6	66.9	49.5	59.7	46.4	63.7
01.39-02.39 น.	44.7	67.2	45.8	57.8	49.9	65.1
02.39-03.39 น.	43.7	53.5	44.5	59.5	45.4	65.4
03.39-04.39 น.	43.2	57.7	42.7	61.8	49.0	64.8
04.39-05.39 น.	51.2	67.4	46.5	71.0	56.6	72.2
05.39-06.39 น.	49.9	71.7	49.9	71.6	52.2	81.1
06.39-07.39 น.	49.9	71.6	47.9	67.9	52.1	73.8
07.39-08.39 น.	51.4	74.5	53.9	82.6	53.8	72.1
08.39-09.39 น.	53.1	76.4	48.7	69.3	55.3	95.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.4	-	50.8	-	65.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.2	-	85.4	-	102.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความ

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ดินบนผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพวน จังหวัดบึงพวน 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Sound No.2567/611-613

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: สำนักงานโรงโม่หิน ส.เขมราฐ

Monitor Period: 1-4 เมษายน 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 2222329

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500732 E, 1604895 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: 24 สิงหาคม 2566

SLM Reading dB(A): 113.9

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	1-2 เมษายน 2567		2-3 เมษายน 2567		3-4 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
12.03-13.03 น.	59.9	82.6	57.7	82.8	53.6	75.5
13.03-14.03 น.	56.9	68.6	58.5	84.2	48.2	80.0
14.03-15.03 น.	57.9	76.4	59.1	83.4	49.2	76.2
15.03-16.03 น.	61.0	80.6	55.6	80.4	44.5	70.4
16.03-17.03 น.	60.9	77.9	55.6	83.5	50.3	74.7
17.03-18.03 น.	57.8	71.8	51.6	80.5	45.5	65.1
18.03-19.03 น.	48.9	76.9	47.5	69.0	43.9	67.9
19.03-20.03 น.	48.2	61.6	48.8	71.6	44.7	56.8
20.03-21.03 น.	47.4	67.4	41.4	57.2	43.3	59.4
21.03-22.03 น.	46.3	56.2	40.1	59.7	42.5	58.8
22.03-23.03 น.	45.2	54.1	42.9	56.7	40.0	55.7
23.03-00.03 น.	44.0	56.2	40.4	55.5	42.4	57.0
00.03-01.03 น.	44.0	58.8	39.1	57.8	41.5	54.6
01.03-02.03 น.	43.7	67.4	39.1	59.2	42.8	55.8
02.03-03.03 น.	42.9	55.8	40.3	58.4	49.2	70.6
03.03-04.03 น.	40.8	63.7	48.6	65.4	48.5	78.7
04.03-05.03 น.	42.2	57.0	49.4	74.7	47.7	66.1
05.03-06.03 น.	47.7	72.4	49.8	78.0	48.6	68.2
06.03-07.03 น.	46.9	73.9	57.7	79.4	45.6	67.6
07.03-08.03 น.	58.3	85.3	68.6	94.7	52.1	69.7
08.03-09.03 น.	61.5	79.9	65.2	92.9	60.2	82.6
09.03-10.03 น.	65.9	93.7	54.5	79.0	55.3	79.6
10.03-11.03 น.	59.8	81.4	56.8	86.4	52.3	79.5
11.03-12.03 น.	62.2	87.0	64.1	88.3	56.8	82.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	57.7	-	58.7	-	51.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.7	-	94.7	-	82.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความถี่

(นางสาวงามทิพย์ ภูมิเดช)

ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ผลบ่งชี้เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Vibration No. 2567/028

ANALYSIS REPORT

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินยิปซัมเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
พื้นที่โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินยิปซัมเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ บริเวณพื้นที่ 31876/15832 ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี้ จำกัด  
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสิริเตียรและตำบลบึงเปี้ย อำเภอน้ำย้อย จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 4 เมษายน 2567

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งพิกัดสถานี	วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	Transverse			Vertical			Longitudinal	
			Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)
บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 1 UTM 48 P 0502820 E,1604709 N	04/04/2567	16:20 น.	24	1.13	0.0102	20	0.883	0.0103	24	1.49
			24	30.2	0.20	20	25.1	0.20	24	30.2

หมายเหตุ \* = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและควมสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายณัฐพล อรุณไพโร ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี้ จำกัด

(ในสถานภาพ มุมเศษ)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
สอบเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Water NO. 2567/1299-1301

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสวีสัยและตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 4 เมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 : ห้วยโนนทอง : UTM 48 P 0500850 E, 1603652 N  
ST.2 : ห้วยโง : 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.1299	ST.2 No.1300	ST.3 No.1301	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.7	7.5	8.1	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	38	66	14	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	220	140	260	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	60	52	1.04	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	43	12	61	ไม่ได้กำหนด
Total Iron	mg/l	Phenanthroline	1.44	1.63	0.09	ไม่ได้กำหนด
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	<0.1	2.7	ไม่ได้กำหนด

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

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

(นางสาวงามทรัพย์ ทุมเดช)

ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Water NO. 2567/1302-1304

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินเตอร์ จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 4 เมษายน 2567

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.1302	ST.5 No.1303	ST.6 No.1304	ค่ามาตรฐาน	
						เกณฑ์ที่ เหมาะสม	เกณฑ์ อนุโลมสูงสุด
pH		Electrometric Method	7.5	7.1	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	<3	<3	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1,410	210	230	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	563	72	108	300	500
Total Iron	mg/l	Phenanthroline	0.03	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

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

(นางสาวงามทรัพย์ รุ่งเรือง)

ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร