



กรุงเทพมหานคร 10210
Bangkok 10210
yahoo.com

Air Ambient NO. 65/642-644,651-653

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
วันที่ 11-14 ตุลาคม 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	11-12 ตุลาคม 2565	0.042
	11-13 ตุลาคม 2565	0.010
	13-14 ตุลาคม 2565	0.013
	ค่าเฉลี่ย	0.022
ST.2 บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 2 UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N	11-12 ตุลาคม 2565	0.012
	11-13 ตุลาคม 2565	0.027
	13-14 ตุลาคม 2565	0.015
	ค่าเฉลี่ย	0.018
มาตรฐาน *		0.330

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฏฐพล อรรถไพโร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

รวม

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

doite.
ภูมิเดช)
การวิเคราะห์
ท่าน
ปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



กรุงเทพมหานคร 10210
Bangkok 10210
oo.com

Air NO. 2565/682-685

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดตรวจวัดค่าความทึบแสงในบรรยากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของ บริษัท ส.เชมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุปเปื้อน อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดอุบลราชธานี

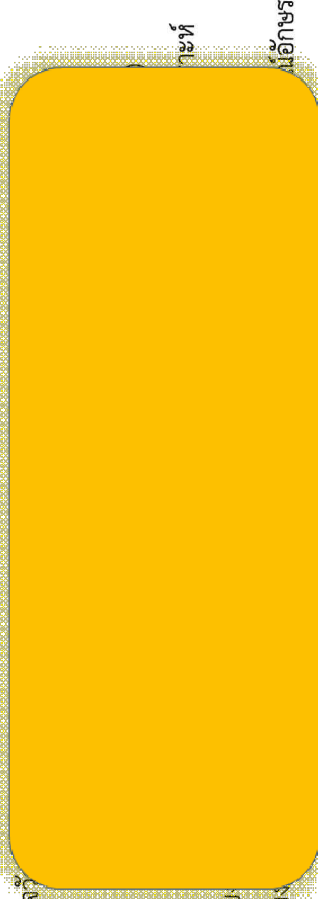
วันที่ 12 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	มาตรฐาน (%)
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10		
ST.1 : บริเวณใต้ปากโมบิลไทม์ใหญ่	สปริงน้ำ	5.9	4.0	4.4	4.8	4.5	2.0	8.7	7.1	6.8	5.6	5.4	20
ST.2 : บริเวณจุดปากโมบิลไทม์ 2	สปริงน้ำ	1.7	0.7	1.8	2.4	1.6	2.4	1.0	0.8	2.0	0.5	1.5	20
ST.3 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 1	สปริงน้ำ	2.2	3.1	1.6	1.9	0.8	7.3	0.5	2.1	1.1	1.5	2.2	20
ST.4 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 3	สปริงน้ำ	0.3	1.2	0.6	0.4	0.6	0.9	1.4	0.8	0.5	1.1	0.8	20

หมายเหตุ : ตรวจวัดช่วงเวลา 13.00-14.00 น.

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

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพโร ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด



รายชื่อผู้ตรวจวัด
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

Sound 65/1123-1125

ANALYSIS REPORT

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

Location: วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) Monitor Period: 11-14 ตุลาคม 2565
SLM Model : Sound Level Meter Pulsar 44 Serial No : PN 2374
Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพโรจน์ ตำแหน่งพนักงานตรวจวัด: UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N
Calibration Ref dB(A): 114.0 Certified Date: June 6, 2022
SLM Reading dB(A): 113.9 SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	11-12 ตุลาคม 2565		12-13 ตุลาคม 2565		13-14 ตุลาคม 2565	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	56.6	82.4	54.4	89.8	54.1	85.6
12.00-13.00 น.	52.6	83.3	51.3	82.4	54.9	86.0
13.00-14.00 น.	56.6	89.8	49.2	63.7	53.9	84.5
14.00-15.00 น.	51.4	75.8	50.2	63.6	46.3	68.0
15.00-16.00 น.	56.2	76.9	51.0	66.7	46.6	63.4
16.00-17.00 น.	46.7	68.0	54.7	77.3	47.2	76.4
17.00-18.00 น.	47.5	64.7	50.0	68.7	47.0	64.7
18.00-19.00 น.	46.7	62.5	48.7	60.1	45.3	58.1
19.00-20.00 น.	46.4	66.2	48.2	58.7	43.0	56.5
20.00-21.00 น.	46.0	57.4	47.8	67.3	42.0	60.0
21.00-22.00 น.	45.1	52.2	47.3	60.5	41.2	57.8
22.00-23.00 น.	44.3	55.9	46.7	60.5	40.7	63.5
23.00-00.00 น.	43.7	58.1	46.6	61.6	41.3	57.0
00.00-01.00 น.	42.7	51.4	45.8	59.1	40.7	48.5
01.00-02.00 น.	42.6	61.3	45.6	59.7	40.9	52.8
02.00-03.00 น.	42.3	60.3	45.6	53.8	41.0	55.9
03.00-04.00 น.	44.0	55.7	46.0	62.3	41.3	55.7
04.00-05.00 น.	45.0	57.9	46.0	56.1	42.4	55.1
05.00-06.00 น.	57.3	81.1	48.6	65.4	43.4	56.4
06.00-07.00 น.	51.4	73.3	68.0	89.6	55.3	77.3
07.00-08.00 น.	48.2	72.3	46.3	63.3	52.4	87.1
08.00-09.00 น.	55.7	77.3	67.1	85.9	60.8	84.7
09.00-10.00 น.	57.4	73.1	66.3	87.4	61.5	91.3
10.00-11.00 น.	58.6	81.7	51.4	79.8	54.1	75.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.7	-	58.7	-	52.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	89.8	-	89.8	-	91.3
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศใช้โดยกรมควบคุมมลพิษ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2561

ระดับ

ห้ามคัดลอกหรือทำ

ฉบับอักษร



10210
K 10210

Sound 65/1120-1122

ANALYSIS REPORT

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

Location: วัดโนนทอง
SLM Model : Sound Level Meter Pulsar 44
Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร
Calibration Ref dB(A): 114.0
SLM Reading dB(A): 113.9

Monitor Period: 11-14 ตุลาคม 2565
Serial No : PN 2382
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N
Certified Date: June 6, 2022
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	11-12 ตุลาคม 2565		12-13 ตุลาคม 2565		13-14 ตุลาคม 2565	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
09.00-10.00 น.	66.5	98.4	71.2	102.3	63.9	108
10.00-11.00 น.	64.2	94.4	47.3	65.8	51.6	73.0
11.00-12.00 น.	66.1	98.6	48.5	72.3	48.4	67.1
12.00-13.00 น.	64.0	96.1	52.4	90.3	55.4	93.2
13.00-14.00 น.	63.1	90.1	79.5	107.4	49.2	81.1
14.00-15.00 น.	67.2	99.0	47.6	74.4	44.4	62.7
15.00-16.00 น.	64.8	96.3	48.1	59.8	43.6	62.9
16.00-17.00 น.	60.8	90.4	45.8	58.1	46.6	53.3
17.00-18.00 น.	50.6	68.6	46.2	58.9	43.6	50.3
18.00-19.00 น.	56.8	66.3	45.4	59.6	41.4	57.7
19.00-20.00 น.	61.9	80.4	42.9	52.5	43.2	54.5
20.00-21.00 น.	62.0	79.8	44.4	56.7	44.1	53.2
21.00-22.00 น.	57.9	65.3	42.3	51.5	42.0	52.1
22.00-23.00 น.	50.4	72.1	39.9	55.1	41.5	47.2
23.00-00.00 น.	57.2	66.7	39.4	48.5	38.1	47.8
00.00-01.00 น.	47.5	67.0	39.3	56.1	36.9	43.8
01.00-02.00 น.	46.4	63.0	41.9	62.3	36.9	48.3
02.00-03.00 น.	49.1	74.1	51.8	74.1	37.3	48.9
03.00-04.00 น.	47.5	60.8	49.5	74.2	52.3	73.5
04.00-05.00 น.	57.5	64.6	50.4	76.8	48.9	72.6
05.00-06.00 น.	60.1	78.7	51.8	74.5	49.7	68.9
06.00-07.00 น.	63.2	96.3	50.9	69.3	52.1	67.0
07.00-08.00 น.	64.6	92.5	50.3	71.8	52.5	74.4
08.00-09.00 น.	63.8	83.8	53.6	77.6	61.5	92.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	62.1	-	66.4	-	53.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	99.0	-	107.4	-	108.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวง
ระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

210
0210

Sound 65/1114-1116

ANALYSIS REPORT

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

Location: บ้านเกษตรภูทอง 1
SLM Model : Sound Level Meter Pulsar 44
Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพโร
Calibration Ref dB(A): 114.0
SLM Reading dB(A): 114.1

Monitor Period: 11-14 ตุลาคม 2565
Serial No : PN 2378
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N
Certified Date: June 6, 2022
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	11-12 ตุลาคม 2565		12-13 ตุลาคม 2565		13-14 ตุลาคม 2565	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	55.2	86.2	51.6	76.3	52.9	85.1
12.00-13.00 น.	53.2	83.4	53.9	79.3	53.7	84.0
13.00-14.00 น.	57.8	96.5	53.1	79.2	51.6	69.0
14.00-15.00 น.	57.7	97.2	59.3	94.7	58.7	96.4
15.00-16.00 น.	56.0	81.5	66.8	104.3	59.8	93.5
16.00-17.00 น.	56.7	84.6	60.6	98.7	56.7	97.5
17.00-18.00 น.	58.2	88.4	62.2	98.4	51.4	73.3
18.00-19.00 น.	56.4	84.5	51.8	74.4	53.3	70.1
19.00-20.00 น.	52.8	78.4	49.9	74.9	52.6	64.0
20.00-21.00 น.	53.7	75.1	54.2	83.3	52.0	69.2
21.00-22.00 น.	44.2	59.3	47.9	75.9	52.2	72.9
22.00-23.00 น.	47.5	63.9	52.8	78.9	52.0	66.6
23.00-00.00 น.	49.0	69.5	48.7	68.0	50.7	60.1
00.00-01.00 น.	47.0	57.9	50.9	82.2	51.4	71.7
01.00-02.00 น.	46.0	67.3	51.6	59.0	50.4	53.4
02.00-03.00 น.	45.4	62.7	50.6	66.1	51.0	56.3
03.00-04.00 น.	43.8	59.4	47.6	53.8	50.6	53.7
04.00-05.00 น.	44.7	59.3	39.5	63.3	51.0	53.8
05.00-06.00 น.	44.2	63.2	39.5	56.4	51.5	63.6
06.00-07.00 น.	49.1	73.9	40.1	47.9	52.1	71.7
07.00-08.00 น.	50.7	75.8	39.3	57.0	52.7	78.8
08.00-09.00 น.	65.5	94.3	45.3	70.4	51.9	76.1
09.00-10.00 น.	63.2	103.6	50.6	71.1	63.3	102.7
10.00-11.00 น.	51.5	88.8	57.5	80.2	66.7	105.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.4	-	56.6	-	57.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	103.6	-	104.3	-	105.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เขตเมืองเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ห้ามคัดลอกหรือ

เผยแพร่



10210
ok 10210
ก

Sound 65/1117-1119

ANALYSIS REPORT

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

Location: บ้านเกษตรภูทอง 2
SLM Model : Sound Level Meter Pulsar 44
Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร
Calibration Ref dB(A): 114.0
SLM Reading dB(A): 113.9

Monitor Period: 11-14 ตุลาคม 2565
Serial No : PN 2383
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N
Certified Date: June 6, 2022
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	11-12 ตุลาคม 2565		12-13 ตุลาคม 2565		13-14 ตุลาคม 2565	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
12.00-13.00 น.	48.3	82.7	48.2	72.7	46.4	68.7
13.00-14.00 น.	48.6	77.2	45.7	66.2	51.6	82.2
14.00-15.00 น.	47.8	73.9	47.6	74.5	53.6	81.4
15.00-16.00 น.	46.9	67.6	45.6	66.2	49.0	72.7
16.00-17.00 น.	47.1	72.1	48.1	66.8	48.0	67.9
17.00-18.00 น.	49.1	74.4	48.1	69.2	48.7	66.8
18.00-19.00 น.	49.6	70.8	46.8	65.9	48.5	59.3
19.00-20.00 น.	53.8	82.2	49.0	72.2	49.1	70.6
20.00-21.00 น.	45.1	59.6	49.1	70.6	47.3	65.5
21.00-22.00 น.	45.0	64.8	51.3	75.5	47.0	58.6
22.00-23.00 น.	53.2	73.9	47.7	61.9	45.0	61.3
23.00-00.00 น.	42.9	63.6	46.0	63.6	44.3	66.2
00.00-01.00 น.	42.4	67.6	45.2	57.0	43.2	50.6
01.00-02.00 น.	40.4	49.9	43.1	53.4	43.5	67.7
02.00-03.00 น.	41.3	64.2	42.9	61.7	41.3	55.4
03.00-04.00 น.	41.8	53.3	40.7	48.8	42.0	66.0
04.00-05.00 น.	43.8	61.1	40.9	56.4	43.1	60.4
05.00-06.00 น.	44.0	62.9	42.7	63.5	46.0	64.3
06.00-07.00 น.	49.6	72.4	42.2	63.9	50.0	67.4
07.00-08.00 น.	48.3	71.9	43.5	61.4	53.0	76.8
08.00-09.00 น.	50.6	73.5	49.3	67.1	52.3	76.4
09.00-10.00 น.	51.3	74.1	50.1	71.9	53.1	71.2
10.00-11.00 น.	52.0	73.2	53.2	72.8	53.6	72.3
11.00-12.00 น.	52.1	75.0	50.6	73.9	55.4	72.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	48.8	-	47.8	-	49.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.7	-	75.5	-	82.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้แหล่งกำเนิดเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน
ระดับ

ห้ามคัดลอกหรือทำ

อักษร

ANALYSIS REPORT

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

Location: สำนักงานโรงโม่หิน ส.เขมราฐ
SLM Model : Sound Level Meter Pulsar 44
Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพโร
Calibration Ref dB(A): 114.0
SLM Reading dB(A): 113.9

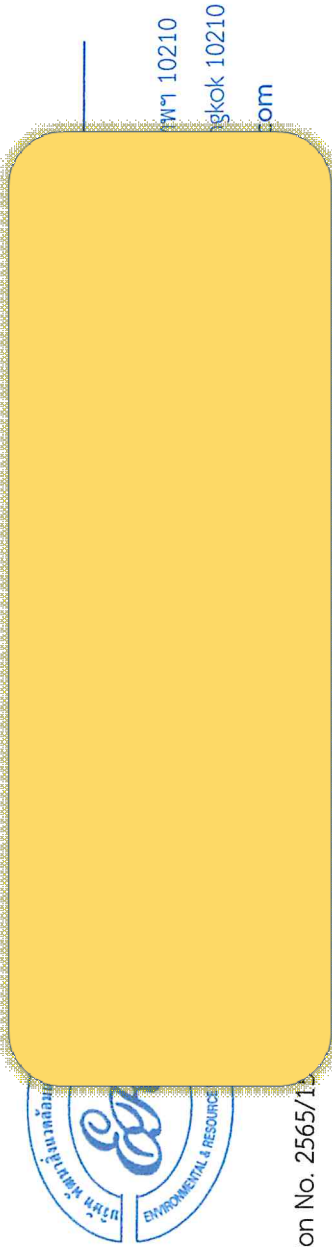
Monitor Period: 11-14 ตุลาคม 2565
Serial No : PN 2385
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500732 E, 1604895 N
Certified Date: June 6, 2022
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	11-12 ตุลาคม 2565		12-13 ตุลาคม 2565		13-14 ตุลาคม 2565	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
10.00-11.00 น.	58.0	79.3	53.2	77.2	57.4	76.1
11.00-12.00 น.	55.4	74.1	54.1	72.4	56.3	81.8
12.00-13.00 น.	59.9	78.9	55.4	73.2	54.5	75.7
13.00-14.00 น.	57.5	86.7	52.2	75.5	57.3	82.6
14.00-15.00 น.	52.6	73.2	51.9	71.7	59.1	83.2
15.00-16.00 น.	53.2	72.6	50.9	66.5	51.6	60.3
16.00-17.00 น.	50.3	73.0	54.9	62.1	53.8	72.5
17.00-18.00 น.	53.5	70.7	50.6	73.8	49.6	61.2
18.00-19.00 น.	51.8	69.7	52.2	82.8	46.7	77.0
19.00-20.00 น.	48.6	61.5	54.5	76.7	45.5	76.6
20.00-21.00 น.	52.9	75.0	52.9	58.3	44.0	69.9
21.00-22.00 น.	51.3	61.8	44.8	74.3	43.7	78.9
22.00-23.00 น.	51.4	72.4	46.6	73.3	47.6	81.9
23.00-00.00 น.	48.1	71.7	43.8	75.1	49.8	59.8
00.00-01.00 น.	51.1	66.5	42.9	50.3	52.9	60.6
01.00-02.00 น.	52.1	66.1	46.0	59.9	52.2	61.5
02.00-03.00 น.	53.6	61.4	48.8	80.2	53.3	77.6
03.00-04.00 น.	53.5	70.8	51.4	74.6	58.4	96.9
04.00-05.00 น.	53.6	68.1	58.4	81.8	57.4	76.1
05.00-06.00 น.	56.6	75.0	59.6	77.5	56.3	81.8
06.00-07.00 น.	54.9	74.3	61.3	79.9	54.5	75.7
07.00-08.00 น.	55.1	76.5	59.4	77.8	57.3	82.6
08.00-09.00 น.	56.4	81.7	59.0	79.2	69.6	105.9
09.00-10.00 น.	56.4	77.1	56.5	81.9	59.8	102.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.6	-	55.1	-	58.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	86.7	-	82.8	-	105.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศ
ระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

กษร



โทรฯ 10210
ngkok 10210
com

Vibration No. 2565/13

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของ บริษัท ส.เชมรานุ อินดัสตรี จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลลิวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
วันที่ 12 ตุลาคม 2565

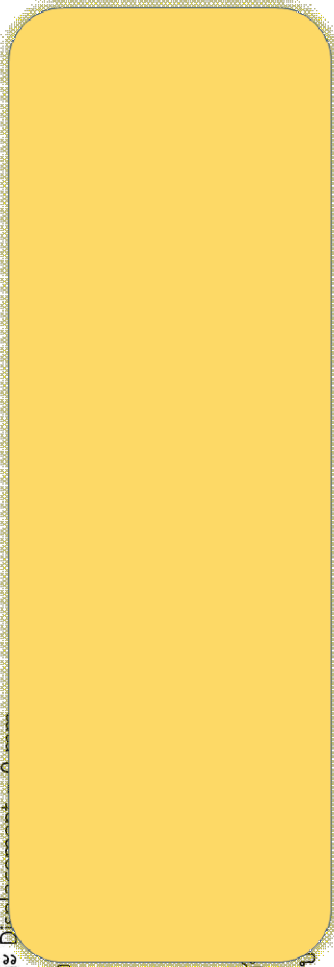
Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งพิกัดสถานี	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)
บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 1 UTM 48 P 0502820 E,1604709 N	12/10/2565	17.10 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 = <0.1 mm
ข้อนี้เก็บตัวอย่างและข้อมูล : นายณัฐพล อรุณไพร ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์คือ



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงฉบับนี้



0210
10210

Water NO. 65/3404-3406

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
เก็บตัวอย่างวันที่ 12 ตุลาคม 2565

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.3404	ST.2 No.3405	ST.3 No.3406	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.9	6.8	7.2	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11	12	4.4	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	270	100	270	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	17.24	13.21	3.30	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	85	12	83	ไม่ได้กำหนด
Total Iron	mg/l	Phenanthroline	0.38	3.02	0.02	ไม่ได้กำหนด
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด

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

ผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อบริษัท

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Water NO. 65/2407-3409

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสิริชัยและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
เก็บตัวอย่างวันที่ 12 ตุลาคม 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.3407	ST.5 No.3408	ST.6 No.3409	ค่ามาตรฐาน	
						เกณฑ์ที่ เหมาะสม	เกณฑ์ อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.2	7.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	<2	6.0	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	740	230	270	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	117	57	126	300	500
Total Iron	mg/l	Phenanthroline	0.01	<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

ผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ : บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ชื่อบริษัทผู้

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร