



โทร 10210
Bangkok 10210
co.com

Air Ambient.NO. 65/634-636,631-633

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883)

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884)
และคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
วันที่ 8-11 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 = ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ : UTM 48 P 0500898 E , 1606748 N
(โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์)
ST.2 = บริเวณบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.1 ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0500898 E , 1606748 N	8-9 ธันวาคม 2565	0.024	0.013
	9-10 ธันวาคม 2565	0.017	0.011
	10-11 ธันวาคม 2565	0.027	0.024
	ค่าเฉลี่ย	0.023	0.016
ST.2 บริเวณบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N	8-9 ธันวาคม 2565	0.017	0.009
	9-10 ธันวาคม 2565	0.013	0.007
	10-11 ธันวาคม 2565	0.031	0.017
	ค่าเฉลี่ย	0.020	0.011
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdte.
(นางสาวกมลทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



พ. 10210
gkok 10210
com

Air Ambient NO. 65/637-639,628-630

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883)

รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884)

และคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 8-11 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.3 = วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) : UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N
ST.4 = โรงโม่หินกิตติวิศิษฐาพาณิชย์ UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.3 วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N	8-9 ธันวาคม 2565	0.017	0.011
	9-10 ธันวาคม 2565	0.013	0.009
	10-11 ธันวาคม 2565	0.024	0.017
	ค่าเฉลี่ย	0.018	0.012
ST.4 โรงโม่หินกิตติวิศิษฐาพาณิชย์ UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N	8-9 ธันวาคม 2565	0.033	0.025
	9-10 ธันวาคม 2565	0.021	0.015
	10-11 ธันวาคม 2565	0.027	0.021
	ค่าเฉลี่ย	0.027	0.020
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poornate.
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Wind NO. 65/031

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883)

รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884)

และคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิษฐา จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 8-11 ธันวาคม 2565

Station: สำนักงานโรงโม่หิน : UTM 47 P 0501459 E, 1609317 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	4	0	0	0	0	0	4	5.55
NNE	8	0	0	0	0	0	8	11.11
NE	17	2	0	0	0	0	19	26.39
ENE	2	0	0	0	0	0	2	2.78
E	1	0	0	0	0	0	1	1.39
ESE	3	0	0	0	0	0	3	4.17
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	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
W	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Total	35	2	0	0	0	0	37	51.39

Frequency of Calm Wind : 35

Frequency of Calm Wind : 48.61 %

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ดินที่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



10210
ok 10210
m

Wind NO. 65/031

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883)

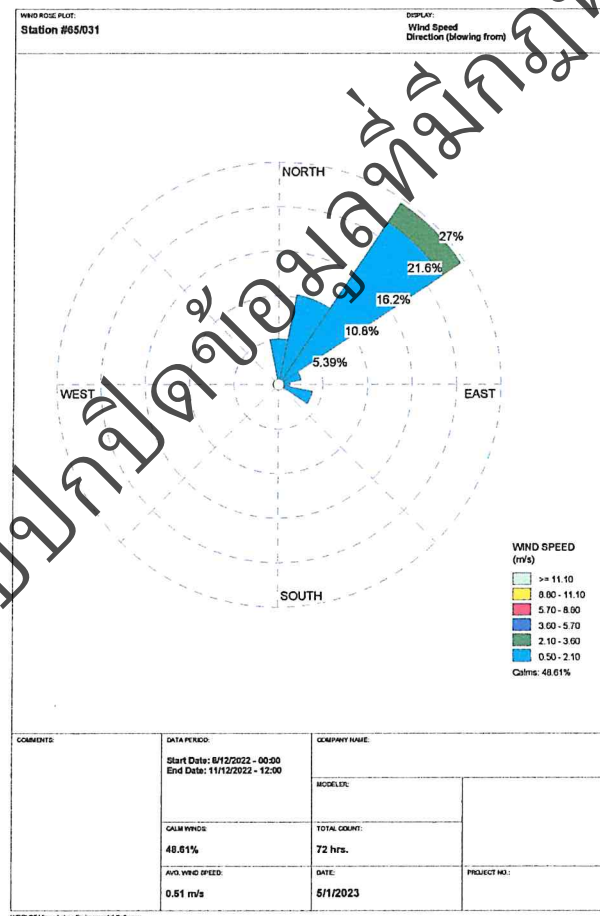
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884)

และคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 8-11 ธันวาคม 2565

Station: สำนักงานโรงโม่หิน : UTM 47 P 0501459 E 1609317 N



ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdote
(นางสาวกมลทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Sound No. 2565/1140-1142

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (รร.บ้านเกษตรสมบูรณ์)

Monitor Period: 8-11 ธันวาคม 2565

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 2120039

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500898 E, 1606748N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: January 14, 2022

SLM Reading dB(A): 113.9

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	8-9 ธันวาคม 2565		9-10 ธันวาคม 2565		10-11 ธันวาคม 2565	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
09.00-10.00 น.	46.2	82.4	54.7	68.1	46.9	79.4
10.00-11.00 น.	43.6	63.7	46.4	71.5	46.8	65.1
11.00-12.00 น.	43.8	65.4	45.0	67.0	47.0	69.7
12.00-13.00 น.	40.7	59.5	44.2	67.4	46.4	70.8
13.00-14.00 น.	42.9	61.5	44.3	72.1	44.4	68.1
14.00-15.00 น.	48.4	65.3	47.1	76.3	45.0	63.5
15.00-16.00 น.	43.8	64.2	44.6	66.6	46.7	78.4
16.00-17.00 น.	47.8	77.0	52.1	82.4	46.3	61.2
17.00-18.00 น.	48.0	59.0	50.7	59.6	43.8	61.4
18.00-19.00 น.	47.3	59.0	46.9	58.2	43.8	59.3
19.00-20.00 น.	46.5	60.3	41.4	54.6	42.1	51.0
20.00-21.00 น.	45.0	57.5	41.4	53.0	41.0	57.9
21.00-22.00 น.	43.6	61.5	43.3	53.2	41.0	50.4
22.00-23.00 น.	43.3	53.0	43.6	53.5	40.9	47.9
23.00-00.00 น.	43.2	52.0	42.5	63.1	41.5	48.4
00.00-01.00 น.	43.1	61.7	43.7	53.4	42.3	48.2
01.00-02.00 น.	42.9	52.8	42.5	53.8	43.9	49.8
02.00-03.00 น.	42.5	53.7	42.3	50.1	46.5	50.6
03.00-04.00 น.	44.7	53.7	46.7	54.1	47.7	53.6
04.00-05.00 น.	49.2	54.1	48.7	53.1	44.6	69.8
05.00-06.00 น.	48.9	68.5	47.0	63.0	46.3	75.2
06.00-07.00 น.	47.4	68.5	44.6	64.2	48.3	70.5
07.00-08.00 น.	49.1	71.9	45.3	67.5	50.2	71.3
08.00-09.00 น.	56.0	79.6	44.6	66.3	53.4	72.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	47.4	-	47.1	-	46.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.4	-	82.4	-	79.4
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน

ห้ามคัดลอก

Sound No: 2565-1140-1140

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: บ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง)
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: 8-11 ธันวาคม 2565
Serial No : PN 2382
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N
Certified Date: June 6, 2022
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	8-9 ธันวาคม 2565		9-10 ธันวาคม 2565		10-11 ธันวาคม 2565	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
11.00-12.00 น.	62.4	88.2	56.0	79.3	49.8	75.2
12.00-13.00 น.	62.8	89.1	56.4	82.4	54.0	87.3
13.00-14.00 น.	56.2	74.4	52.4	82.7	52.6	80.2
14.00-15.00 น.	56.2	73.8	46.5	71.5	52.6	76.2
15.00-16.00 น.	53.0	73.2	48.1	74.6	52.5	74.7
16.00-17.00 น.	51.5	79.0	51.8	80.1	50.9	73.3
17.00-18.00 น.	54.2	83.0	45.0	63.9	48.5	80.5
18.00-19.00 น.	55.5	80.1	44.9	70.1	45.9	72.1
19.00-20.00 น.	55.1	59.8	50.8	62.3	50.0	82.1
20.00-21.00 น.	54.6	77.7	50.8	55.0	55.9	84.7
21.00-22.00 น.	53.2	65.2	51.0	56.0	60.3	85.5
22.00-23.00 น.	51.6	77.5	48.9	56.6	47.8	56.0
23.00-00.00 น.	51.2	83.5	49.2	53.3	58.0	89.5
00.00-01.00 น.	51.2	81.4	47.4	65.3	58.0	87.7
01.00-02.00 น.	51.1	75.4	46.4	52.7	55.6	88.2
02.00-03.00 น.	50.4	54.6	45.4	53.2	51.6	87.7
03.00-04.00 น.	48.6	78.7	44.5	51.6	53.3	89.0
04.00-05.00 น.	51.4	82.3	44.2	50.1	43.2	50.2
05.00-06.00 น.	52.2	80.9	45.2	52.3	51.3	85.2
06.00-07.00 น.	53.2	85.8	46.0	51.3	49.6	78.8
07.00-08.00 น.	58.3	78.0	49.4	63.0	54.1	84.3
08.00-09.00 น.	61.0	85.8	50.9	71.7	49.9	73.0
09.00-10.00 น.	62.3	84.6	50.0	73.6	50.6	81.4
10.00-11.00 น.	63.5	85.2	53.6	74.3	53.0	89.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	57.5	-	50.4	-	53.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	89.1	-	82.7	-	89.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงมาตรฐานสำหรับพื้นที่อยู่อาศัย

ห้ามคัดลอกหรือ



Sound No. 2565/1149-1151

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพัฒนา จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์)

Monitor Period: 8-11 ธันวาคม 2565

SLM Model : Sound Level Meter Pulsar 44

Serial No : PN 2374

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0301480 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)					
	8-9 ธันวาคม 2565		9-10 ธันวาคม 2565		10-11 ธันวาคม 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	50.7	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	60.2	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 * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ห้ามคัดลอก

อักษร



Sound No. 2565/1140-1141

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: _____ โรงโม่หินกิตติวิศิลาพาณิชย์

Monitor Period: _____ 8-11 ธันวาคม 2565

SLM Model : _____ Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : _____ 2120040

Site Operator : _____ นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: _____ UTM 47 P 0301459 E, 1609317 N

Calibration Ref dB(A): _____ 114.0

Certified Date: _____ January 14, 2022

SLM Reading dB(A): _____ 113.9

SLM Adjust dB(A): _____ 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	8-9 ธันวาคม 2565		9-10 ธันวาคม 2565		10-11 ธันวาคม 2565	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
10.00-11.00 น.	67.5	96.7	66.2	94.3	66.5	98.4
11.00-12.00 น.	66.9	95.0	65.9	94.6	64.2	94.4
12.00-13.00 น.	64.7	95.2	65.1	94.2	66.1	98.6
13.00-14.00 น.	67.9	100.1	63.8	95.1	64.0	96.1
14.00-15.00 น.	64.9	93.8	66.7	93.7	63.1	90.1
15.00-16.00 น.	65.6	91.4	65.6	97.4	67.2	99.0
16.00-17.00 น.	64.9	96.2	63.0	93.7	64.8	96.3
17.00-18.00 น.	63.6	77.2	62.8	94.1	60.8	90.4
18.00-19.00 น.	66.9	78.2	56.0	67.9	50.6	68.6
19.00-20.00 น.	65.9	79.3	61.9	70.8	56.8	66.3
20.00-21.00 น.	56.6	70.0	59.2	68.0	61.9	80.4
21.00-22.00 น.	61.6	64.6	58.4	77.9	62.0	79.8
22.00-23.00 น.	61.3	77.7	59.4	64.6	57.9	65.3
23.00-00.00 น.	60.6	68.5	53.9	62.8	50.4	72.1
00.00-01.00 น.	57.5	69.6	53.1	64.7	57.2	66.7
01.00-02.00 น.	56.1	62.7	55.2	69.0	47.5	67.0
02.00-03.00 น.	48.9	58.7	53.1	80.2	46.4	63.0
03.00-04.00 น.	48.6	59.9	49.6	62.1	49.1	74.1
04.00-05.00 น.	53.7	62.9	48.0	59.7	47.5	60.8
05.00-06.00 น.	60.0	66.6	54.7	64.1	57.5	64.6
06.00-07.00 น.	65.1	99.0	57.9	73.2	60.1	78.7
07.00-08.00 น.	67.2	96.8	62.6	89.1	63.2	96.3
08.00-09.00 น.	67.5	96.7	64.4	92.8	64.6	92.5
09.00-10.00 น.	66.9	95.0	66.2	94.3	63.8	83.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	64.4	-	62.3	-	62.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	100.1	-	97.4	-	99.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน

ห้ามคัดลอก

ยักษร



กรุงเทพฯ 10210
Bangkok 10210
erm.co.th

Vibration No. 65/153

ANALYSIS REPORT

บริษัท อีเอ็ม เอ็นโวลูชั่น จำกัด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน (หินอ่อน) เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883)
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)
ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลน้ำเย็น อำเภอโนนสูง จังหวัดอุดรธานี

วันที่ 8 ธันวาคม 2565

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งที่ติดตั้ง	วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical	Longitudinal		
			Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ UTM 48 P 0500898 E , 1606748 N	08/12/2565	17.06 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน*					-	-	-	-

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายณัฐพล อรุณไพร ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ :



รายงานผลการวิเคราะห์ผลแบบแผนเฉพาะกบตบอยางทนมาทดสอบเพิกน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



10210
kok 10210
m

Water NO. 65/3422

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้ดิน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884)
และคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)
ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด
หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
เก็บตัวอย่างวันที่ 11 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานที่ บ่อบาดาลทหารพัฒนา : UTM 48 R 0501075 E, 1607973 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	บ่อบาดาล ทหารพัฒนา No. 3422	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	pH Meter	8.2	7.0-8.5	6.5-9.2
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	3.6	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/l as CaCO ₃	EDTA & Titrimeter	100	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณเหล็กกรรม	mg/l	Phenanthroline	<0.01	ไม่เกิน 0.5	1.0
ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TS)	mg/l	Dried at 103-105° C	290	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : ประสิทธิภาพกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้วิเคราะห์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด



(นางสาวกมลทิพย์ งามเตโช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร