

## 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 จังหวัดสุรินทร์  
วันที่ 3-6 เมษายน 2566

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	3-4 เมษายน 2566	0.030	0.011
	4-5 เมษายน 2566	0.043	0.016
	5-6 เมษายน 2566	0.031	0.014
	ค่าเฉลี่ย	0.035	0.014
ST.2 บริเวณบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) UTM 48 P 0500037 E , 1610824 N	3-4 เมษายน 2566	0.045	0.026
	4-5 เมษายน 2566	0.028	0.022
	5-6 เมษายน 2566	0.031	0.025
	ค่าเฉลี่ย	0.035	0.024
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

## 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 3-6 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.3 = วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) : UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N  
ST.4 = โรงโม่หินกิตติวิศิษฐพาณิชย์ : 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	3-4 เมษายน 2566	0.030	0.025
	4-5 เมษายน 2566	0.028	0.019
	5-6 เมษายน 2566	0.026	0.021
	ค่าเฉลี่ย	0.028	0.022
ST.4 โรงโม่หินกิตติวิศิษฐพาณิชย์ UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N	3-4 เมษายน 2566	0.080	0.043
	4-5 เมษายน 2566	0.093	0.045
	5-6 เมษายน 2566	0.043	0.036
	ค่าเฉลี่ย	0.072	0.041
มาตรฐาน *		0.330	0.120

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

## 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 กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 3-6 เมษายน 2566

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	1	0	0	0	0	0	1	1.39
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	3	0	0	0	0	0	3	4.17
ESE	50	2	0	0	0	0	52	72.22
SE	4	0	0	0	0	0	4	5.55
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	58	2	0	0	0	0	60	83.33

Frequency of Calm Wind : 12

Frequency of Calm Wind : 16.67 %

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883)

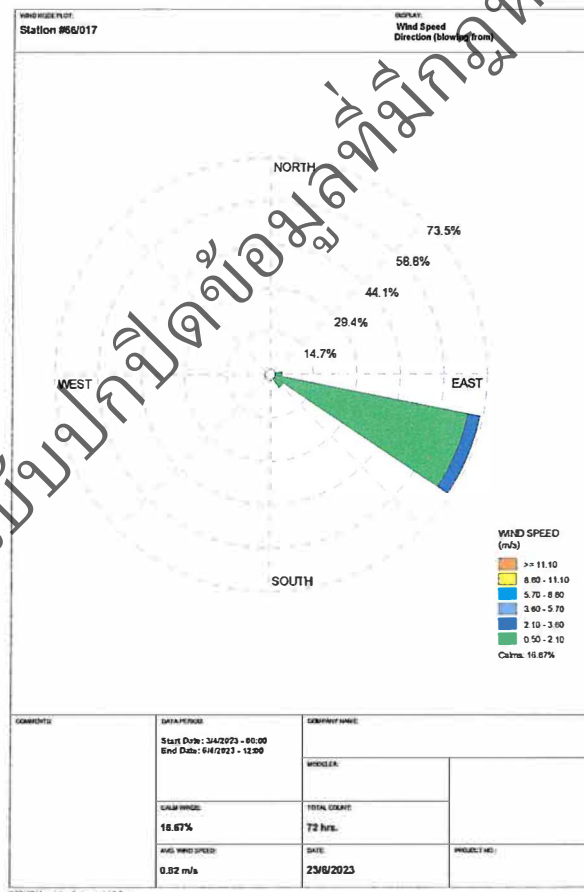
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884)

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

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 3-6 เมษายน 2566

Station: สำนักงานโรงโม่หิน : UTM 47 P 0501459 E -1609317 N





## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ 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 (ร.ร.บ้านเกษตรสมบูรณ์)

Monitor Period: 3-6 เมษายน 2566

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 574011

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500898 E, 1606748N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: April 3, 2023

SLM Reading dB(A): 113.8

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	3-4 เมษายน 2566		4-5 เมษายน 2566		5-6 เมษายน 2566	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
10.00-11.00 น.	72.7	106.4	66.3	92.9	71.1	106.6
11.00-12.00 น.	68.6	89.1	66.2	95.2	71.6	104.7
12.00-13.00 น.	66.1	98.1	65.9	92.5	68.7	105.2
13.00-14.00 น.	71.1	98.4	64.7	91.3	68.7	107.5
14.00-15.00 น.	66.3	87.3	64.4	92.2	63.4	74.0
15.00-16.00 น.	67.8	98.1	64.8	91.5	63.9	73.5
16.00-17.00 น.	72.2	109.4	64.9	90.1	64.2	88.9
17.00-18.00 น.	68.1	104.2	63.0	98.2	63.5	85.5
18.00-19.00 น.	68.7	93.6	59.5	80.0	62.7	70.9
19.00-20.00 น.	70.2	91.8	57.1	72.3	63.2	67.9
20.00-21.00 น.	58.0	74.1	57.3	71.3	63.2	82.5
21.00-22.00 น.	56.3	76.1	57.3	69.8	63.2	66.7
22.00-23.00 น.	54.8	75.7	57.7	70.1	63.3	68.2
23.00-00.00 น.	56.4	72.1	57.6	70.5	63.3	69.1
00.00-01.00 น.	56.8	72.0	57.9	68.6	63.8	65.4
01.00-02.00 น.	54.6	71.4	58.2	72.8	65.7	83.4
02.00-03.00 น.	56.0	69.8	58.2	69.1	65.7	84.7
03.00-04.00 น.	58.4	69.3	57.9	73.7	66.7	87.6
04.00-05.00 น.	59.6	75.3	57.8	72.0	66.7	67.7
05.00-06.00 น.	57.8	70.7	62.0	90.5	66.6	77.4
06.00-07.00 น.	58.9	73.3	59.8	77.1	66.4	77.2
07.00-08.00 น.	69.3	74.3	64.0	84.1	66.5	72.5
08.00-09.00 น.	66.8	82.2	66.3	92.9	66.5	90.6
09.00-10.00 น.	63.7	80.7	66.2	95.2	72.1	107.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	66.8	-	62.9	-	66.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	109.4	-	98.2	-	107.5
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำม:

## 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 กิตติวิศิษฐา จำกัด**

**หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี**

Location: บ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง)

Monitor Period: 3-6 เมษายน 2566

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565016

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: April 3, 2023

SLM Reading dB(A): 114.2

SLM Adjust dB(A): N/A

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	3-4 เมษายน 2566		4-5 เมษายน 2566		5-6 เมษายน 2566	
	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.	64.3	91.7	60.2	88.7	57.9	78.9
12.00-13.00 น.	66.7	97.0	46.1	71.4	64.6	76.7
13.00-14.00 น.	66.9	92.7	42.7	70.7	63.9	76.6
14.00-15.00 น.	66.3	94.4	42.5	71.2	57.1	71.1
15.00-16.00 น.	67.2	97.2	43.5	75.0	58.2	67.4
16.00-17.00 น.	63.8	94.3	61.6	95.6	61.7	69.8
17.00-18.00 น.	60.0	81.4	47.8	70.3	58.7	66.7
18.00-19.00 น.	61.1	86.6	45.8	73.4	39.3	48.7
19.00-20.00 น.	59.7	84.8	43.4	71.3	37.7	48.8
20.00-21.00 น.	49.8	75.5	55.8	88.5	40.4	49.2
21.00-22.00 น.	48.1	55.3	42.9	70.5	41.3	46.5
22.00-23.00 น.	45.3	67.6	38.6	50.3	37.9	44.6
23.00-00.00 น.	43.5	55.3	39.4	68.8	39.8	46.9
00.00-01.00 น.	43.3	63.1	35.1	46.7	34.7	45.0
01.00-02.00 น.	40.7	50.9	35.6	48.7	36.6	53.6
02.00-03.00 น.	40.7	53.2	35.3	50.5	40.7	45.4
03.00-04.00 น.	41.8	56.5	37.5	64.1	61.4	65.4
04.00-05.00 น.	51.7	70.0	52.8	69.6	72.2	80.2
05.00-06.00 น.	52.6	68.8	56.0	77.3	77.1	84.5
06.00-07.00 น.	46.2	80.3	66.6	93.9	58.0	74.7
07.00-08.00 น.	47.2	77.2	68.1	94.2	59.6	77.4
08.00-09.00 น.	54.0	86.6	68.5	99.9	62.3	78.6
09.00-10.00 น.	46.5	75.5	66.4	90.0	66.4	82.1
10.00-11.00 น.	61.6	89.0	66.7	95.3	65.3	90.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	60.9	-	61.1	-	65.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.2	-	99.9	-	90.1
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-

## 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 กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์)

Monitor Period: 3-6 เมษายน 2566

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565017

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: April 3, 2023

SLM Reading dB(A): 113.8

SLM Adjust dB(A): 9.14.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	3-4 เมษายน 2566		4-5 เมษายน 2566		5-6 เมษายน 2566	
	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.	46.4	77.9	47.4	77.1	50.1	78.0
13.00-14.00 น.	49.2	68.6	48.3	71.4	44.8	69.1
14.00-15.00 น.	54.0	84.3	48.4	69.9	42.5	62.1
15.00-16.00 น.	52.1	78.2	46.1	66.6	43.2	68.3
16.00-17.00 น.	39.8	57.9	42.8	66.6	44.1	60.6
17.00-18.00 น.	46.1	59.7	43.4	63.1	46.5	68.2
18.00-19.00 น.	42.0	54.3	38.8	58.9	59.1	87.1
19.00-20.00 น.	39.1	47.2	38.3	57.6	62.2	87.3
20.00-21.00 น.	41.4	59.5	41.9	64.0	60.5	66.5
21.00-22.00 น.	41.3	58.6	47.4	77.1	52.2	66.2
22.00-23.00 น.	43.0	56.6	48.3	71.4	50.1	74.1
23.00-00.00 น.	41.6	48.9	48.4	69.9	46.9	54.4
00.00-01.00 น.	42.1	55.6	45.4	65.7	45.1	55.0
01.00-02.00 น.	42.6	54.4	47.2	60.4	46.4	72.1
02.00-03.00 น.	43.9	56.8	46.0	68.0	45.1	56.4
03.00-04.00 น.	45.7	62.5	49.3	78.7	42.7	57.7
04.00-05.00 น.	57.4	84.3	48.3	79.7	42.5	55.7
05.00-06.00 น.	59.8	91.1	44.9	72.1	40.8	59.6
06.00-07.00 น.	46.2	74.8	45.5	74.7	48.0	64.1
07.00-08.00 น.	47.2	65.5	44.1	77.7	59.1	88.1
08.00-09.00 น.	48.4	66.5	54.1	76.1	53.6	89.1
09.00-10.00 น.	48.2	64.6	58.1	77.7	54.5	86.4
10.00-11.00 น.	49.0	68.9	54.8	75.7	62.2	87.9
11.00-12.00 น.	51.2	71.2	57.3	72.4	61.0	83.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	50.5	-	50.4	-	55.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.1	-	79.7	-	89.1
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่า



## 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 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี**

Location: โรงโม่หินกิตติวิศิษฐพาณิชย์

Monitor Period: 3-6 เมษายน 2566

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 574012

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 R 0501459 E, 1609317 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: April 3, 2023

SLM Reading dB(A): 113.9

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	3-4 เมษายน 2566		4-5 เมษายน 2566		5-6 เมษายน 2566	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
10.00-11.00 น.	72.3	108.4	66.7	92.7	67.9	98.6
11.00-12.00 น.	68.0	91.8	66.8	86.4	67.4	73.4
12.00-13.00 น.	70.0	88.2	68.6	85.7	68.7	92.3
13.00-14.00 น.	69.1	93.0	68.9	78.4	67.9	73.4
14.00-15.00 น.	70.3	103.8	68.1	84.7	67.4	87.2
15.00-16.00 น.	69.3	93.3	68.1	71.4	66.5	71.7
16.00-17.00 น.	69.3	93.4	69.3	85.8	68.7	83.3
17.00-18.00 น.	69.4	98.5	68.7	97.6	68.8	86.3
18.00-19.00 น.	67.8	95.9	57.6	84.6	70.5	84.9
19.00-20.00 น.	59.4	72.5	58.4	77.4	50.5	72.4
20.00-21.00 น.	57.9	76.8	50.2	66.4	51.5	73.7
21.00-22.00 น.	57.6	66.3	48.8	67.5	51.3	73.7
22.00-23.00 น.	56.5	69.8	49.4	62.8	47.1	67.7
23.00-00.00 น.	46.0	53.2	49.0	63.4	51.0	60.1
00.00-01.00 น.	47.5	55.1	47.5	65.3	50.9	67.8
01.00-02.00 น.	47.9	58.1	47.3	66.7	48.8	65.5
02.00-03.00 น.	47.9	60.9	46.9	68.3	50.5	75.4
03.00-04.00 น.	49.5	68.1	67.4	89.9	58.1	70.7
04.00-05.00 น.	48.7	65.5	67.0	75.7	57.8	76.4
05.00-06.00 น.	47.7	65.2	66.6	83.0	68.0	94.8
06.00-07.00 น.	68.4	79.9	66.2	78.3	68.2	98.6
07.00-08.00 น.	69.3	83.0	73.0	107.2	65.0	92.3
08.00-09.00 น.	68.2	86.0	70.4	105.2	65.6	96.2
09.00-10.00 น.	72.3	108.4	67.5	88.8	68.4	95.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	67.2	-	66.6	-	65.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	108.4	-	107.2	-	98.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องลดความ



ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 4/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883)  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)  
ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี  
วันที่ 5 เมษายน 2566

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพโร

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)	Displacement (mm)
ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ UTM 48 P 0500898 E , 1606748 N	05/04/2566	17.06 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน*			-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ \* = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883)  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884)  
และคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)  
ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด  
หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี  
เก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 : ห้วยมะนาวตำแหน่งที่ 1 : UTM 48 P 0501634 E, 1607518 N  
ST.2 : ห้วยมะนาวตำแหน่งที่ 2 : UTM 48 P 0502003 E, 1607972 N  
ST.3 : ห้วยมะนาวตำแหน่งที่ 3 : UTM 48 P 0501266 E, 1608169 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.1258	ST.2 No.1259	ST.3 No.1260	ค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	pH Meter	7.2	8.0	7.7	5.0-9.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	28	30	19	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณของแข็งละลาย (TDS)	mg/l	Dried at 103-105° C	510	170	320	ไม่ได้กำหนด
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	8.11	36.64	46.16	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA & Titrimeter	270	41	96	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณเหล็กรวม	mg/l	Phenanthroline	0.29	0.95	0.38	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณซัลเฟต	mg/l	Turbidimetric	10.4	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด

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

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883)  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884)  
และคำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)  
ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด  
หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี  
เก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี      บ่อบาดาลทหารพัฒนา      :      UTM 48 P 0501075 E, 1607973 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	บ่อบาดาล ทหารพัฒนา No.1261	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	pH Meter	8.4	7.0-8.5	6.5-9.2
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	7.0	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA & Titrimeter	194	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณเหล็กกรรม	mg/l	Phenanthroline	0.02	ไม่เกิน 0.5	1.0
ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TS)	mg/l	Dried at 103-105° C	390	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : ประมวลกฎหมายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน  
อันตรายจากมลพิษและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร