



# 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

Air Ambient NO.65/148-150,145-147

## 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 กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 25-28 เมษายน 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	25-26 เมษายน 2565	0.018	0.010
	26-27 เมษายน 2565	0.042	0.033
	27-28 เมษายน 2565	0.106	0.020
	ค่าเฉลี่ย	0.055	0.021
ST.2 บริเวณบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N	25-26 เมษายน 2565	0.024	0.015
	26-27 เมษายน 2565	0.024	0.018
	27-28 เมษายน 2565	0.027	0.008
	ค่าเฉลี่ย	0.025	0.014
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด

ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หากฝ่าฝืนจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เยียว 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.65/151-153,142-144

### 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 กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 25-28 เมษายน 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	25-26 เมษายน 2565	0.029	0.016
	26-27 เมษายน 2565	0.028	0.014
	27-28 เมษายน 2565	0.037	0.024
	ค่าเฉลี่ย	0.031	0.018
ST.4 โรงโม่หินกิตติวิศิษฐาพาณิชย์ UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N	25-26 เมษายน 2565	0.024	0.013
	26-27 เมษายน 2565	0.027	0.011
	27-28 เมษายน 2565	0.029	0.015
	ค่าเฉลี่ย	0.027	0.013
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้รับ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร 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

Wind NO. 65/002

## 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 25-28 เมษายน 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	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	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSE	2	1	0	0	0	0	3	4.17
S	1	0	0	0	0	0	1	1.39
SSW	1	0	0	0	0	0	1	1.39
SW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WSW	16	2	0	0	0	0	18	25.00
W	22	7	3	0	0	0	32	44.44
WNW	0	1	0	0	0	0	1	1.39
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Total	43	11	3	0	0	0	57	79.17

Frequency of Calm Wind : 15

Frequency of Calm Wind : 20.83 %

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร 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

Wind NO. 65/002

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883)

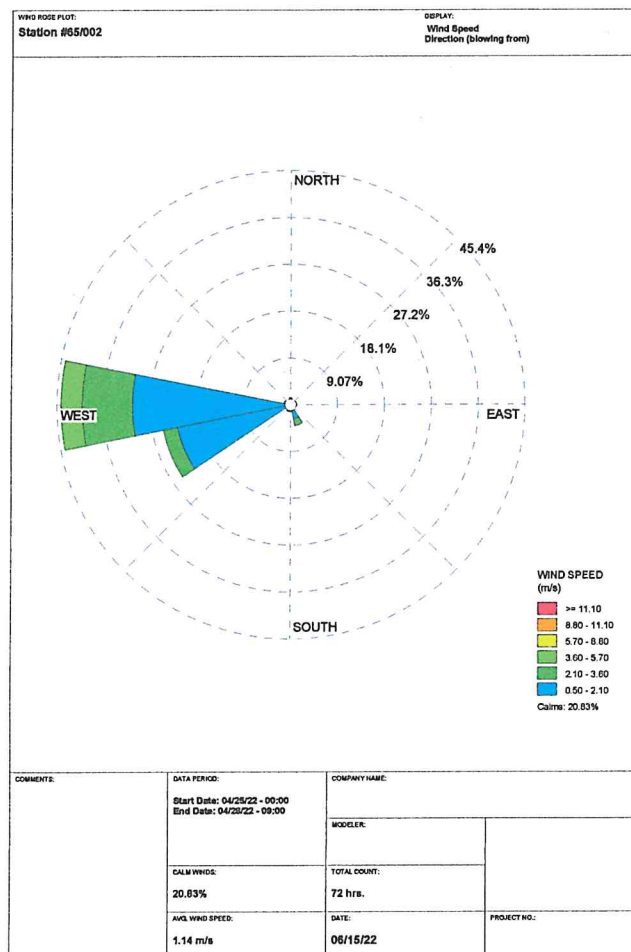
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884)

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

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 25-28 เมษายน 2565

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



ผู้เก็บตัวอย่างและข้อมูลบันทึก/ นวนิพนธ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ลักษณะอักษร





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขี้ยว ถ.ทรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

Sound No. 2565/448-450

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

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

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (ร.บ้านเกษตรสมบูรณ์)

Monitor Period: 25-28 เมษายน 2565

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565018

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนโส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500898 E, 1606748N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: November 22, 2021

SLM Reading dB(A): 113.8

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	25-26 เมษายน 2565		26-27 เมษายน 2565		27-28 เมษายน 2565	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
10.00-11.00 น.	53.9	79.8	51.7	77.6	50.7	76.1
11.00-12.00 น.	57.6	74.9	52.2	74.9	52.7	74.5
12.00-13.00 น.	62.6	76.3	55.5	70.4	59.4	76.8
13.00-14.00 น.	61.0	73.7	52.7	72.8	58.7	63.6
14.00-15.00 น.	63.2	78.1	51.8	71.9	57.3	63.1
15.00-16.00 น.	63.3	77.0	50.9	71.6	57.0	62.2
16.00-17.00 น.	65.2	78.6	49.4	66.6	56.7	59.9
17.00-18.00 น.	52.3	74.5	52.5	72.9	56.2	60.2
18.00-19.00 น.	56.5	75.7	54.7	75.3	50.1	71.2
19.00-20.00 น.	56.7	68.1	52.3	61.8	49.5	70.3
20.00-21.00 น.	55.9	65.7	52.3	77.9	48.6	73.6
21.00-22.00 น.	58.6	69.9	51.5	69.5	49.4	60.2
22.00-23.00 น.	49.2	77.6	53.3	76.9	47.6	63.0
23.00-00.00 น.	50.6	75.4	49.4	55.0	50.1	64.9
00.00-01.00 น.	50.5	72.3	49.3	54.3	50.2	65.9
01.00-02.00 น.	51.5	72.2	48.4	55.9	49.6	64.6
02.00-03.00 น.	52.9	71.5	48.5	55.2	49.6	68.9
03.00-04.00 น.	49.9	71.5	52.2	60.3	51.2	70.1
04.00-05.00 น.	55.7	68.7	52.4	72.4	50.6	73.9
05.00-06.00 น.	56.6	76.1	50.9	76.5	51.7	66.1
06.00-07.00 น.	57.4	73.9	53.4	76.8	56.1	70.9
07.00-08.00 น.	58.0	73.1	55.9	77.8	55.9	73.0
08.00-09.00 น.	55.5	73.1	51.7	77.6	53.7	64.6
09.00-10.00 น.	56.6	73.0	52.2	74.9	62.1	89.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.6	-	52.3	-	55.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	79.8	-	77.9	-	89.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน \* ประกาศ  
ระดับ

จะต้องถูกควบคุม

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

Sound No. 2565/451-453

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ คำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: บ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง)

Monitor Period: 25-28 เมษายน 2565

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565019

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนโส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500037 E, 1610824 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.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
09.00-10.00 น.	54.1	82.4	57.5	75.3	60.4	85.9
10.00-11.00 น.	53.8	74.8	55.4	72.3	63.4	85.9
11.00-12.00 น.	55.7	80.7	51.6	78.0	59.3	86.1
12.00-13.00 น.	52.3	75.9	52.3	76.2	51.5	75.7
13.00-14.00 น.	53.5	79.5	56.1	83.0	50.9	74.3
14.00-15.00 น.	63.3	70.6	60.5	74.9	59.0	69.6
15.00-16.00 น.	50.0	57.6	56.2	73.1	51.2	79.2
16.00-17.00 น.	47.6	72.0	54.6	69.9	49.6	60.8
17.00-18.00 น.	46.7	56.0	56.8	65.6	49.7	58.0
18.00-19.00 น.	45.9	59.1	50.2	61.1	49.6	55.3
19.00-20.00 น.	45.8	57.4	49.4	60.1	50.2	56.1
20.00-21.00 น.	45.8	57.2	48.9	60.1	50.6	57.5
21.00-22.00 น.	45.6	57.6	48.1	56.4	50.3	57.4
22.00-23.00 น.	46.0	61.9	46.9	60.5	50.0	60.5
23.00-00.00 น.	44.6	58.5	47.7	54.8	52.0	89.5
00.00-01.00 น.	44.3	58.0	59.9	69.9	52.3	58.8
01.00-02.00 น.	63.1	84.7	60.5	79.1	65.7	86.9
02.00-03.00 น.	57.8	82.9	60.1	84.4	60.1	86.1
03.00-04.00 น.	59.1	81.1	59.2	85.9	54.4	82.1
04.00-05.00 น.	58.0	79.7	61.4	90.8	63.5	89.1
05.00-06.00 น.	61.4	90.8	59.5	84.7	60.8	86.8
06.00-07.00 น.	57.9	80.2	61.7	94.1	60.8	86.1
07.00-08.00 น.	59.3	79.7	63.0	85.2	58.3	83.8
08.00-09.00 น.	57.2	79.0	61.5	86.7	61.6	91.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.7	-	58.1	-	58.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	90.8	-	94.1	-	91.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

รายงานผลการ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

Sound No. 2565/454-456

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

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

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์)

Monitor Period: 25-28 เมษายน 2565

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565016

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

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 \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงและค่ามาตรฐานระดับเสียงและความถี่

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไร่เขียว ถ.สรงประกาย แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

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

Sound No. 2565/457-459

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

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

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: ไร่หินกิตติวิศิลาพาณิชย์

Monitor Period: 25-28 เมษายน 2565

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 574013

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนโส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: November 22, 2021

SLM Reading dB(A): 113.2

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.	74.6	100.9	71.7	107.2	72.3	99.1
11.00-12.00 น.	72.3	98.6	71.8	102.2	70.3	90.9
12.00-13.00 น.	73.4	108.8	75.1	101.8	72.9	95.3
13.00-14.00 น.	72.0	106.8	74.3	108.9	71.0	90.7
14.00-15.00 น.	71.7	106.6	72.7	99.3	69.2	93.1
15.00-16.00 น.	71.2	108.4	66.9	92.7	69.9	101.3
16.00-17.00 น.	70.2	97.4	64.8	91.3	70.8	105.3
17.00-18.00 น.	68.8	97.7	66.0	94.5	67.5	92.7
18.00-19.00 น.	62.8	90.3	61.2	86.2	70.3	105.6
19.00-20.00 น.	59.6	78.0	60.7	66.8	61.2	81.9
20.00-21.00 น.	61.2	86.0	61.5	67.3	61.3	84.4
21.00-22.00 น.	60.0	70.8	61.4	73.5	62.9	87.6
22.00-23.00 น.	60.3	79.7	61.1	62.9	61.6	81.8
23.00-00.00 น.	60.2	63.9	61.3	62.9	61.1	80.9
00.00-01.00 น.	60.3	62.4	61.4	63.1	60.5	63.7
01.00-02.00 น.	60.5	62.5	60.8	62.8	61.3	77.4
02.00-03.00 น.	60.5	73.2	60.5	72.3	61.5	64.3
03.00-04.00 น.	60.3	62.0	61.1	80.6	61.2	68.4
04.00-05.00 น.	60.5	62.3	61.1	76.1	60.5	65.0
05.00-06.00 น.	60.0	63.1	70.4	104.9	60.6	77.1
06.00-07.00 น.	66.9	89.2	75.6	101.0	66.3	91.4
07.00-08.00 น.	70.1	103.7	71.2	101.2	71.3	103.2
08.00-09.00 น.	71.0	106.3	71.7	107.2	73.5	109.7
09.00-10.00 น.	73.3	99.0	71.8	102.2	72.4	102.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	69.0	-	69.7	-	68.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	108.8	-	108.9	-	109.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้พื้นที่บริเวณรอบเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง เป็นพื้นที่ที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

รายงานผลการ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

Vibration No. 65/057

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดท่าเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าของประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883)

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ค่าของประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และค่าของประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)

ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 25 เมษายน 2565

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

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	25/04/2565	17:05:05	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

N/A = ตรวจวัดไม่ได้, Fr

ข้อมูลเกี่ยวกับตัวอย่างและบันทึก : นาย

0 mm  
แนวสั่นและทรัพยากร จำกัด

14942.  
ภูมิเดช)

การวิเคราะห์

ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร 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. 65/1123-1125

### 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 26 เมษายน 2565

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.1123	ST.2 No.1124	ST.3 No.1125	ค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	pH Meter	7.7	7.3	7.5	5.0-9.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	29	8.4	100	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณของแข็งละลาย (TDS)	mg/l	Dried at 103-105° C	180	130	210	ไม่ได้กำหนด
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	219	5.81	308	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA & Titrimeter	5.5	50	28	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณเหล็กรวม	mg/l	Phenanthroline	3.87	1.94	4.27	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณซิลิเกต	mg/l	Turbidimetric	5.2	<0.1	7.2	ไม่ได้กำหนด

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

ผู้เก็บ  
ชื่อ

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร 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

Water NO. 65/1126

### 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 กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 26 เมษายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี

ST.4 : บ่อบาดาลทหารพัฒนา

:

UTM 48 P 0501075 E, 1607973 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	บ่อบาดาล ทหารพัฒนา No. 1126	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	pH Meter	7.6	7.0-8.5	6.5-9.2
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	2.8	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	3.25	5	20
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA & Titrimeter	50	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณเหล็กรวม	mg/l	Phenanthroline	0.22	ไม่เกิน 0.5	1.0
ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TS)	mg/l	Dried at 103-105° C	173	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้เก็บตัวอย่างและ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจ



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร