



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Songprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO.64/557-559,560-562

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2548

(ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2548

(ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)

ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ : UTM 48 P 0500898 E , 1606748 N

(โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์)

: 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.)
1. ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0500898 E , 1606748 N	27-28 พฤศจิกายน 2564	0.006	0.003
	28-29 พฤศจิกายน 2564	0.008	0.002
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.006	<0.001
	ค่าเฉลี่ย	0.007	0.002
2. บริเวณบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N	27-28 พฤศจิกายน 2564	0.020	0.011
	28-29 พฤศจิกายน 2564	0.021	0.010
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.014	0.011
	ค่าเฉลี่ย	0.018	0.011
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประชา 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. 64/563-565,554-556

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2548

(ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2548

(ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)

ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี  
วันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) : UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N  
: 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.)
3. วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N	27-28 พฤศจิกายน 2564	0.006	0.001
	28-29 พฤศจิกายน 2564	0.007	0.004
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.002	<0.001
	ค่าเฉลี่ย	0.005	0.002
4. โรงโม่หินกิตติวิศิษฐาพาณิชย์ UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N	27-28 พฤศจิกายน 2564	0.010	0.008
	28-29 พฤศจิกายน 2564	0.017	0.016
	29-30 พฤศจิกายน 2564	0.024	0.016
	ค่าเฉลี่ย	0.017	0.013
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์หาลำดับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

Sound No. 64/1072-1074

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

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 กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (รร.บ้านเกษตรสมบูรณ์)

Monitor Period: 27-30 พฤศจิกายน 2564

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565016

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500898 E , 1606748 N

Calibration Ref dB(A): 94.0

Certified Date: November 9, 2021

SLM Reading dB(A): 92.7

SLM Adjust dB(A): 94.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	27-28 พฤศจิกายน 2564		28-29 พฤศจิกายน 2564		29-30 พฤศจิกายน 2564	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
11.00-12.00 น.	53.4	83.1	53.6	79.6	56.3	82.9
12.00-13.00 น.	53.3	71.6	53.7	73.7	53.4	77.2
13.00-14.00 น.	54.1	73.7	51.2	76.2	50.6	75.9
14.00-15.00 น.	55.9	75.6	55.4	82.8	52.1	76.7
15.00-16.00 น.	52.9	69.2	54.5	80.4	53.6	82.2
16.00-17.00 น.	52.1	71.2	50.8	70.0	53.0	74.8
17.00-18.00 น.	53.1	72.2	53.9	77.1	54.6	80.4
18.00-19.00 น.	51.3	70.2	52.8	78.2	53.6	76.2
19.00-20.00 น.	51.5	72.4	51.9	74.2	57.0	70.8
20.00-21.00 น.	49.5	66.1	51.8	72.2	51.3	63.3
21.00-22.00 น.	51.0	67.1	51.3	76.1	52.7	78.6
22.00-23.00 น.	52.5	69.9	50.1	68.3	51.5	70.0
23.00-00.00 น.	51.9	63.6	49.3	64.3	53.1	68.0
00.00-01.00 น.	51.7	71.3	49.3	65.7	54.3	58.8
01.00-02.00 น.	55.5	63.3	48.7	56.0	52.7	78.8
02.00-03.00 น.	56.4	63.7	49.3	59.0	51.1	61.0
03.00-04.00 น.	57.2	66.8	52.3	59.9	49.8	57.5
04.00-05.00 น.	58.2	66.5	53.6	60.7	51.8	66.3
05.00-06.00 น.	57.8	75.3	54.2	64.3	53.1	66.4
06.00-07.00 น.	54.0	74.6	55.3	75.6	53.0	71.4
07.00-08.00 น.	54.2	74.7	53.2	70.1	51.4	74.7
08.00-09.00 น.	52.6	72.2	53.4	74.7	52.4	73.0
09.00-10.00 น.	52.0	73.2	51.6	76.9	53.1	78.0
10.00-11.00 น.	51.4	71.5	50.2	75.6	52.3	74.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.1	-	52.6	-	53.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	83.1	-	82.8	-	82.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้อง

ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

Sound No. 64/1075-1077

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

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 กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: บ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง)

Monitor Period: 27-30 พฤศจิกายน 2564

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 574015

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N

Calibration Ref dB(A): 94.0

Certified Date: November 9, 2021

SLM Reading dB(A): 93.3

SLM Adjust dB(A): 94.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	27-28 พฤศจิกายน 2564		28-29 พฤศจิกายน 2564		29-30 พฤศจิกายน 2564	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
09.00-10.00 น.	59.4	78.2	58.8	79.4	60.5	81.4
10.00-11.00 น.	57.5	78.7	58.6	77.2	60.0	85.4
11.00-12.00 น.	68.5	87.0	63.1	85.1	63.9	88.0
12.00-13.00 น.	54.4	79.6	66.7	86.5	63.8	84.1
13.00-14.00 น.	61.8	83.5	57.6	80.4	61.0	78.9
14.00-15.00 น.	61.3	84.5	61.9	89.3	65.5	94.9
15.00-16.00 น.	51.8	72.6	62.7	90.2	60.4	85.4
16.00-17.00 น.	48.2	62.6	51.4	76.6	59.9	87.5
17.00-18.00 น.	53.3	61.8	50.5	59.0	49.4	69.1
18.00-19.00 น.	51.6	60.3	52.5	67.9	49.5	58.7
19.00-20.00 น.	49.7	71.8	49.1	58.0	48.5	61.4
20.00-21.00 น.	56.9	69.0	48.7	56.7	48.3	56.9
21.00-22.00 น.	57.1	69.1	48.8	51.9	55.6	62.1
22.00-23.00 น.	56.7	68.3	50.3	54.0	55.0	58.9
23.00-00.00 น.	56.3	69.0	52.2	54.2	46.9	54.0
00.00-01.00 น.	56.4	68.0	52.2	54.2	45.7	54.5
01.00-02.00 น.	56.3	67.9	52.5	54.4	46.3	50.5
02.00-03.00 น.	56.5	60.1	52.1	54.4	47.6	51.3
03.00-04.00 น.	56.2	61.0	49.1	53.2	48.0	52.4
04.00-05.00 น.	53.4	68.6	50.4	53.5	48.9	58.5
05.00-06.00 น.	51.9	68.9	50.8	68.1	50.8	69.7
06.00-07.00 น.	57.1	75.2	51.6	71.3	53.6	81.2
07.00-08.00 น.	68.4	86.4	67.1	87.3	68.9	91.0
08.00-09.00 น.	58.2	65.9	61.4	83.4	62.3	65.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	60.1	-	59.3	-	60.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	87.0	-	90.2	-	94.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้อง

ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

Sound No. 64/1078-1080

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

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 กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์)

Monitor Period: 27-30 พฤศจิกายน 2564

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565017

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N

Calibration Ref dB(A): 94.0

Certified Date: November 9, 2021

SLM Reading dB(A): 94.2

SLM Adjust dB(A): 94.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	27-28 พฤศจิกายน 2564		28-29 พฤศจิกายน 2564		29-30 พฤศจิกายน 2564	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
09.00-10.00 น.	53.6	81.8	58.6	88.1	58.0	78.5
10.00-11.00 น.	52.2	71.0	61.6	88.2	48.7	75.7
11.00-12.00 น.	54.2	77.5	56.2	91.2	55.1	81.2
12.00-13.00 น.	58.2	87.7	54.8	77.5	48.2	77.9
13.00-14.00 น.	56.8	78.7	54.8	79.4	58.9	88.8
14.00-15.00 น.	55.0	77.8	55.2	89.0	58.4	94.6
15.00-16.00 น.	52.2	69.5	54.1	70.8	51.0	82.2
16.00-17.00 น.	55.1	79.8	60.1	85.5	52.8	74.4
17.00-18.00 น.	67.3	96.9	57.3	72.9	42.8	62.0
18.00-19.00 น.	50.2	78.9	48.7	66.3	43.3	64.4
19.00-20.00 น.	49.5	53.9	50.4	60.4	40.8	54.0
20.00-21.00 น.	49.8	52.3	50.9	67.7	36.8	52.9
21.00-22.00 น.	50.3	59.5	51.6	55.3	35.8	63.4
22.00-23.00 น.	49.2	59.0	51.5	56.6	40.7	64.7
23.00-00.00 น.	49.7	67.5	51.6	65.2	35.3	59.9
00.00-01.00 น.	49.4	66.3	51.7	55.3	41.9	65.8
01.00-02.00 น.	50.2	67.2	51.1	65.2	45.1	66.2
02.00-03.00 น.	50.3	66.5	50.5	66.1	55.9	75.3
03.00-04.00 น.	57.9	83.7	53.0	69.0	58.4	70.7
04.00-05.00 น.	55.3	71.4	55.7	72.6	67.6	93.5
05.00-06.00 น.	68.8	105.0	68.2	98.9	62.7	88.9
06.00-07.00 น.	55.8	84.6	55.9	82.6	62.5	84.2
07.00-08.00 น.	61.2	86.7	56.9	83.7	63.5	90.2
08.00-09.00 น.	61.9	92.2	56.6	87.5	64.5	90.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.3	-	58.0	-	58.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	105.0	-	98.9	-	94.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้อง

ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

Sound No. 64/1081-1083

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

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 กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: โรงโม่หินกิตติวิศิษฐาพาณิชย์

Monitor Period: 27-30 พฤศจิกายน 2564

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 574011

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N

Calibration Ref dB(A): 94.0

Certified Date: November 9, 2021

SLM Reading dB(A): 93.1

SLM Adjust dB(A): 94.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	27-28 พฤศจิกายน 2564		28-29 พฤศจิกายน 2564		29-30 พฤศจิกายน 2564	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
09.00-10.00 น.	62.6	83.0	64.9	83.9	66.3	87.3
10.00-11.00 น.	63.2	88.8	66.9	95.7	66.2	94.2
11.00-12.00 น.	64.7	91.6	66.8	91.5	64.6	93.1
12.00-13.00 น.	63.6	87.7	67.4	90.2	65.2	89.3
13.00-14.00 น.	64.1	90.9	67.4	91.4	63.5	94.2
14.00-15.00 น.	61.9	89.1	66.1	95.4	61.2	90.2
15.00-16.00 น.	59.1	75.0	62.2	84.7	60.5	89.5
16.00-17.00 น.	48.0	63.3	63.8	95.1	52.3	78.5
17.00-18.00 น.	49.1	75.4	54.7	71.0	55.2	74.2
18.00-19.00 น.	48.6	62.4	58.8	68.1	56.3	79.2
19.00-20.00 น.	48.6	76.7	56.8	66.5	52.4	80.2
20.00-21.00 น.	48.4	65.4	55.7	74.3	53.9	79.5
21.00-22.00 น.	48.6	53.6	49.9	63.4	49.5	56.3
22.00-23.00 น.	49.4	66.6	49.2	62.7	48.5	55.2
23.00-00.00 น.	50.5	57.5	48.8	57.0	50.2	63.2
00.00-01.00 น.	52.9	58.0	49.1	56.3	49.8	66.5
01.00-02.00 น.	48.9	61.8	52.9	66.6	50.3	63.5
02.00-03.00 น.	50.6	63.7	50.3	58.2	51.4	66.9
03.00-04.00 น.	50.1	62.8	48.2	57.6	53.6	64.5
04.00-05.00 น.	64.2	76.6	53.3	72.6	62.3	89.2
05.00-06.00 น.	65.1	90.6	66.0	82.2	60.1	84.2
06.00-07.00 น.	64.5	87.9	63.1	93.4	61.4	90.2
07.00-08.00 น.	67.0	95.1	65.0	89.9	63.5	93.6
08.00-09.00 น.	63.5	90.2	65.7	81.5	62.5	91.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	61.1	-	63.0	-	60.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.1	-	95.7	-	94.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้อง  
ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548

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. 64/022

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปะชอสต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548

(ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2564

Station: สำนักงานโรม่อนหิน : 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	1	1	0	0	0	6	8.33
NNE	19	2	3	0	0	0	24	33.33
NE	0	9	5	0	0	0	22	30.56
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	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	31	12	9	0	0	0	52	72.22

Frequency of Calm Wind : 20

Frequency of Calm Wind : 27.78 %

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## 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. 64/022

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

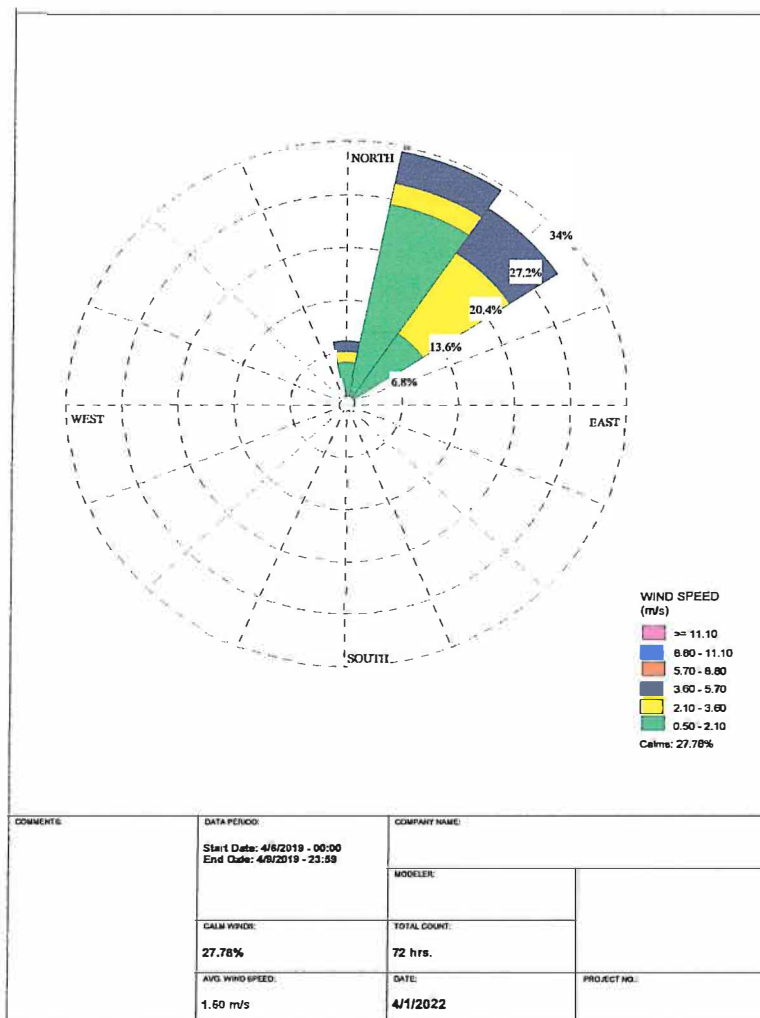
คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 2/2548

(ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885) ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2564

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



ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

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

Vibration No. 64/138

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิด

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

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ค่าขอประทานบัตรที่ 2/2548 (ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884) และค่าขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรเลขที่ 31881/15885)

ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลนุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนสุ

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	29/11/2564	17:20:05	60	1.84	0.0926	60	2.26	0.0663	45	2.20	0.0861
ค่ามาตรฐาน*			>40	50.8	0.20	>40	50.8	0.20	>40	50.8	0.20

หมายเหตุ \* = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

รายงานผลการวิเคราะห์หัตถ์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประชา 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. 64/3036

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

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 กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : บ่อบาดาลทหารพัฒนา : UTM 48 P 0501075 E, 1607973 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	บ่อบาดาลทหารพัฒนา No. 3036	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	pH Meter	7.9	7.0-8.5	6.5-9.2
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	<2	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TS)	mg/l	Dried at 103-105° C	370	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA & Titrimeter	237	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณเหล็กกรรม	mg/l	Phenanthroline	0.02	ไม่เกิน 0.5	1.0

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ห้ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร