

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)  
ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0076/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-28 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: AB68/0057-0068	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 3-17 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวพรธันนา จอมคำสิงห์	วันที่รายงานผล	: 17 มีนาคม 2568

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดของสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.1 บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ (เลขที่ 37 หมู่ 6 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี) UTM 48 P 0506284 E , 1604848 N	25-26/02/2568	0.011	0.005
	26-27/02/2568	0.010	0.004
	27-28/02/2568	0.026	0.009
	ค่าเฉลี่ย	0.016	0.006
ST.2 วัดป่าสร้างเขียงอินทร์ UTM 48 P 0507331 E , 1605077 N	25-26/02/2568	0.015	0.009
	26-27/02/2568	0.017	0.013
	27-28/02/2568	0.029	0.002
	ค่าเฉลี่ย	0.020	0.008
มาตรฐาน *		0.33	0.12

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)  
ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0073/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: WP68/0210-0212	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 กุมภาพันธ์ 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 25 กุมภาพันธ์ – 14 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวพรธัญญา จอมคำสิงห์	วันที่รายงานผล	: 15 มีนาคม 2568

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดของสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.3 บ้านราษฎรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (เลขที่ 49 หมู่ 13 ต.สีวิเชียร อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี) UTM 48 P 0505789 E , 1603702 N	25-26/02/2568	0.014	0.010
	26-27/02/2568	0.016	0.007
	27-28/02/2568	0.026	0.008
	ค่าเฉลี่ย	0.019	0.008
ST.4 โรงเรียนบ้านห้วยแก้ว UTM 48 P 0507233 E , 1602885 N	25-26/02/2568	0.011	0.009
	26-27/02/2568	0.016	0.009
	27-28/02/2568	0.013	0.006
	ค่าเฉลี่ย	0.013	0.008
มาตรฐาน *		0.33	0.12

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)  
ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO. : ERD 0076/02-68 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กุมภาพันธ์ 2568  
ANALYSIS NO. : Wind NO. 2565/012 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2568  
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 18 เมษายน 2568

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 0507774 E , 1603712 N  
(เลขที่ 49 หมู่ 13 ต.สีวิเชียร อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี)

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	11	1	0	0	0	0	12	16.67
NNE	6	0	0	0	0	0	6	8.33
NE	3	0	0	0	0	0	3	4.16
ENE	1	0	0	0	0	0	1	1.39
E	2	0	0	0	0	0	2	2.78
ESE	1	0	0	0	0	0	1	1.39
SE	9	0	0	0	0	0	9	12.50
SSE	2	0	0	0	0	0	2	2.78
S	1	0	0	0	0	0	1	1.39
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	36	1	0	0	0	0	37	51.39

Frequency of Calm Wind : 35

Frequency of Calm Wind : 48.61 %

รายงานผลการวิเคราะห์หอบบมผลเฉพาะกบตัวอย่างทนามาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

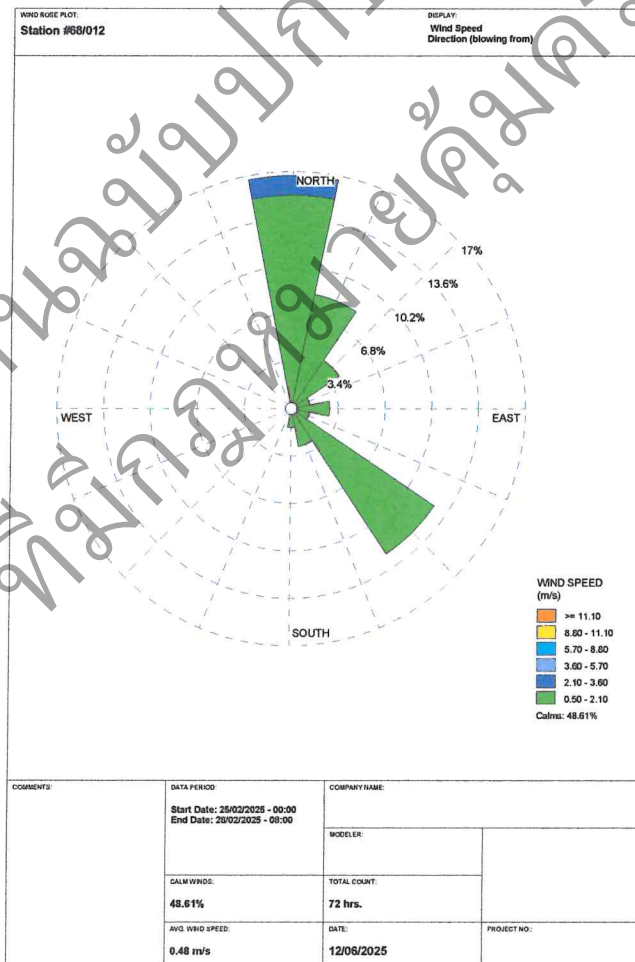


## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)  
ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0076/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-28 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: Wind NO. 2565/012	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 18 เมษายน 2568

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 0507774 E , 1603712 N  
(เลขที่ 49 หมู่ 13 ต.สีวิเชียร อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี)



รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติจากข้อมูลการตรวจวัดและคำนวณโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

**หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่**  
**โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด**  
**คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)**  
**ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี**

JOB NO.	: ERD 0076/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-28 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: Noise NO.68/646-648	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 10 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัด	: บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ (เลขที่ 37 หมู่ 6 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี)		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 48 P 0506296 E, 1604863 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222321		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 25 กุมภาพันธ์ 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	25-26 กุมภาพันธ์ 2568		26-27 กุมภาพันธ์ 2568		27-28 กุมภาพันธ์ 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
13.14-14.14 น.	45.6	80.7	40.3	74.0	49.0	80.3
14.14-15.14 น.	43.6	60.8	41.3	63.0	49.2	82.3
15.14-16.14 น.	46.7	72.4	41.9	60.5	47.7	90.0
16.14-17.14 น.	47.3	74.6	42.2	64.3	47.2	84.0
17.14-18.14 น.	50.8	80.9	47.9	73.8	48.8	83.5
18.14-19.14 น.	48.0	63.7	52.1	57.3	49.6	81.9
19.14-20.14 น.	47.1	67.7	49.5	63.8	48.1	75.7
20.14-21.14 น.	47.0	74.9	47.8	65.2	48.6	81.0
21.14-22.14 น.	48.4	68.7	45.6	52.8	48.7	80.2
22.14-23.14 น.	49.1	56.9	47.8	72.0	49.5	78.4
23.14-00.14 น.	49.8	54.2	46.7	56.5	50.8	70.4
00.14-01.14 น.	49.3	55.6	46.0	56.0	49.9	74.2
01.14-02.14 น.	49.3	52.7	45.9	56.8	50.1	71.1
02.14-03.14 น.	48.5	66.8	45.2	53.8	49.8	71.3
03.14-04.14 น.	45.7	70.4	44.6	57.8	48.5	75.7
04.14-05.14 น.	47.1	63.3	45.8	58.0	49.8	67.7
05.14-06.14 น.	45.7	69.4	48.2	70.9	50.9	61.4
06.14-07.14 น.	44.9	61.9	45.9	76.8	49.9	66.4
07.14-08.14 น.	49.8	69.3	47.1	73.5	47.9	65.3
08.14-09.14 น.	59.5	81.7	49.4	76.5	49.4	76.5
09.14-10.14 น.	62.9	84.4	49.6	76.8	48.4	75.3
10.14-11.14 น.	42.2	56.2	51.2	78.9	47.8	81.2
11.14-12.14 น.	44.1	63.4	52.3	82.1	48.3	75.8
12.14-13.14 น.	46.2	82.1	53.7	80.4	45.9	72.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.3	-	48.3	-	49.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	84.4	-	82.1	-	90.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

**คำมาตรฐาน** \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา



## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)  
ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0076/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-28 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: Noise NO.68/655-657	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 10 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัด	: วัดป่าสร้างเชียงอินทร์		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 48 P 0507347 E, 1605071 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222331		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 25 กุมภาพันธ์ 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	25-26 กุมภาพันธ์ 2568		26-27 กุมภาพันธ์ 2568		27-28 กุมภาพันธ์ 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
12.43-13.43 น.	55.0	92.7	47.3	75.8	46.7	71.1
13.43-14.43 น.	45.8	70.8	48.6	69.3	47.4	67.6
14.43-15.43 น.	46.6	72.7	44.4	65.9	48.7	85.9
15.43-16.43 น.	45.1	68.9	62.5	92.8	46.5	65.9
16.43-17.43 น.	47.6	71.7	69.2	97.3	47.3	73.8
17.43-18.43 น.	49.0	71.5	48.4	70.6	45.8	69.1
18.43-19.43 น.	57.2	89.4	48.3	67.3	45.2	70.7
19.43-20.43 น.	44.7	69.6	44.5	58.4	44.3	69.3
20.43-21.43 น.	43.9	68.0	45.1	65.5	46.6	78.1
21.43-22.43 น.	45.1	74.6	44.3	47.3	46.5	72.0
22.43-23.43 น.	44.7	69.8	44.0	49.3	50.5	74.2
23.43-00.43 น.	44.7	52.9	44.8	67.4	42.2	49.5
00.43-01.43 น.	45.4	66.4	45.1	68.7	45.5	66.6
01.43-02.43 น.	45.9	69.8	44.6	65.3	43.7	61.5
02.43-03.43 น.	45.3	65.5	42.1	66.3	41.9	60.4
03.43-04.43 น.	46.9	66.1	43.2	64.8	41.9	50.0
04.43-05.43 น.	50.4	67.0	42.1	67.6	40.4	51.0
05.43-06.43 น.	51.9	74.6	41.5	65.4	40.1	64.2
06.43-07.43 น.	46.8	74.8	40.6	65.9	41.8	64.3
07.43-08.43 น.	51.5	73.4	45.6	65.5	41.6	65.5
08.43-09.43 น.	51.4	78.8	47.3	73.8	46.3	66.9
09.43-10.43 น.	46.8	70.6	53.6	74.8	55.3	70.6
10.43-11.43 น.	47.5	70.0	48.3	75.1	53.6	87.7
11.43-12.43 น.	45.3	68.4	48.3	71.5	45.7	73.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.5	-	56.7	-	47.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.7	-	97.3	-	87.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม  
ระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

## ANALYSIS REPORT

**หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่**  
**โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด**

**คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)**

**ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงเปี้ยว และตำบลสิริเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี**

JOB NO.	: ERD 0076/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-28 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: Noise NO.68/649-651	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 10 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัด	บ้านราษฎรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (เลขที่ 49 หมู่ 13 ต.สิริเชียร อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี)		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	UTM 48 P 0505779 E, 1603711 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	ACO 6236 Serial No.222330		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 25 กุมภาพันธ์ 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	25-26 กุมภาพันธ์ 2568		26-27 กุมภาพันธ์ 2568		27-28 กุมภาพันธ์ 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
13.37-14.37 น.	48.7	80.5	46.1	71.4	54.0	79.5
14.37-15.37 น.	50.3	76.4	48.3	73.7	49.3	71.1
15.37-16.37 น.	47.5	71.3	49.1	70.0	48.8	74.1
16.37-17.37 น.	48.4	68.8	51.2	67.2	49.1	77.7
17.37-18.37 น.	47.1	71.1	44.4	67.3	48.5	69.6
18.37-19.37 น.	47.1	64.4	46.2	66.1	46.3	61.1
19.37-20.37 น.	47.2	60.3	46.8	64.4	48.3	66.6
20.37-21.37 น.	46.7	73.2	47.3	73.2	48.3	71.5
21.37-22.37 น.	46.5	61.8	55.2	81.1	47.5	75.2
22.37-23.37 น.	47.0	77.6	48.4	56.9	44.2	64.4
23.37-00.37 น.	47.1	59.2	53.9	78.4	45.6	63.6
00.37-01.37 น.	47.2	60.9	48.0	63.1	46.2	59.8
01.37-02.37 น.	47.3	59.6	48.4	57.4	48.0	64.2
02.37-03.37 น.	47.6	64.7	49.2	57.5	48.6	62.1
03.37-04.37 น.	47.4	78.7	49.2	60.5	49.8	63.2
04.37-05.37 น.	45.9	71.3	48.9	70.6	49.8	75.3
05.37-06.37 น.	47.2	79.8	47.4	64.4	51.2	69.6
06.37-07.37 น.	48.6	79.7	47.2	67.5	51.1	60.0
07.37-08.37 น.	46.5	75.1	45.6	68.9	51.9	74.4
08.37-09.37 น.	47.5	73.8	48.1	71.2	50.4	58.2
09.37-10.37 น.	48.9	68.3	48.3	73.0	47.6	68.3
10.37-11.37 น.	47.5	64.0	49.5	69.6	51.2	71.2
11.37-12.37 น.	48.5	68.3	51.2	70.3	49.8	72.4
12.37-13.37 น.	52.1	78.6	51.3	74.2	49.4	73.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	48.0	-	49.5	-	49.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	80.5	-	81.1	-	79.5
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เสียง الصادرในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 115 ตอนที่ 103 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2541

ระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา



## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)  
ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0076/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-28 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: Noise NO.68/652-654	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 10 เมษายน 2568
สถานี่ตรวจวัด	: โรงเรียนบ้านห้วยแก้ว		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 48 P 0507239 E, 1602898 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222329		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 25 กุมภาพันธ์ 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	25-26 กุมภาพันธ์ 2568		26-27 กุมภาพันธ์ 2568		27-28 กุมภาพันธ์ 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
12.15-13.15 น.	53.7	84.5	52.0	74.9	54.1	73.5
13.15-14.15 น.	51.7	73.1	51.3	71.9	55.0	78.6
14.15-15.15 น.	54.0	78.5	53.5	80.2	54.5	71.1
15.15-16.15 น.	52.2	75.4	52.1	75.1	54.9	75.9
16.15-17.15 น.	52.9	75.3	68.2	102.7	52.9	70.8
17.15-18.15 น.	50.6	79.7	47.9	70.0	51.5	74.5
18.15-19.15 น.	52.3	77.8	46.9	64.5	50.4	68.6
19.15-20.15 น.	48.3	70.9	45.4	55.6	51.1	69.0
20.15-21.15 น.	45.3	61.5	45.4	57.0	50.4	71.5
21.15-22.15 น.	45.3	59.9	45.2	59.4	54.9	75.5
22.15-23.15 น.	47.1	69.8	45.3	62.3	48.4	65.9
23.15-00.15 น.	44.9	58.6	44.8	55.0	44.7	68.7
00.15-01.15 น.	44.8	60.8	45.9	67.1	44.1	66.9
01.15-02.15 น.	44.9	60.4	45.1	58.1	45.2	73.7
02.15-03.15 น.	44.5	65.7	45.4	63.9	40.8	53.1
03.15-04.15 น.	44.5	64.4	45.9	62.3	42.9	62.5
04.15-05.15 น.	49.6	74.8	54.0	75.3	43.1	58.6
05.15-06.15 น.	58.1	83.2	57.0	72.5	41.6	53.6
06.15-07.15 น.	56.4	81.3	53.9	70.4	42.8	63.1
07.15-08.15 น.	53.3	72.2	52.0	74.9	44.4	62.6
08.15-09.15 น.	51.1	72.2	53.2	75.6	45.0	72.3
09.15-10.15 น.	54.1	72.5	53.4	75.4	53.1	77.2
10.15-11.15 น.	53.9	75.8	54.2	76.4	56.7	76.7
11.15-12.15 น.	52.9	73.6	55.6	78.6	53.4	73.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.0	-	56.2	-	51.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	84.5	-	102.7	-	78.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำ



## ANALYSIS REPORT

### หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)

ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลลิวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0076/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: SW68/0509-0511	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 3-28 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 28 มีนาคม 2568

#### ตำแหน่งพิกัดของสถานี

ST.1 : บ่อเหมืองของโครงการ

ST.2 : บ่อน้ำของราษฎรด้านทิศเหนือ : UTM 48 P 0506495 E, 1604452 N

ST.3 : ห้วยสาธารณะประโยชน์ในโครงการ : UTM 48 P 0506409 E, 1604648 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1*	ST.2	ST.3	ค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25°C)	-	Electrometric Method	-	7.6	7.2	5.0-9.0
ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105° C	-	2.1	8.2	ไม่ได้กำหนด
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	Turbidity Meter	-	2.20	21.93	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA & Titrimeter	-	37	24	ไม่ได้กำหนด

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

หมายเหตุ \* : ยังไม่มีบ่อเหมืองของโครงการ

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)

ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0076/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: GW68/0512	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 3-28 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 28 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานี

ST.4 : ประปาบาดาลโรงเรียนบ้านห้วยแก้ว

UTM 48 P 0507260 E, 1602877 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประปาบาดาล โรงเรียนบ้านห้วยแก้ว	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่ เหมาะสม	เกณฑ์ อนุโลมสูงสุด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25°C)	-	Electrometric Method	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)	mg/l	Dried at 180 °C	290	600	1,200
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
ปริมาณความกระด้างรวม (Total Hardness)	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA & Titrimeter	135	ไม่เกิน 300	500

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)  
ของบริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)  
ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0076/02-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 กุมภาพันธ์ 2568
ANALYSIS NO.	: WP68/0208-0209	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 3-17 มีนาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวพรธัญญา จอมคำสิงห์	วันที่รายงานผล	: 17 มีนาคม 2568

ชื่อสาร	จุดที่เก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	พนักงานขับรถบรรทุกเข้า-ออกโรงโม่ (คนใส่หน้ากาก)	Gravimetric Method	0.542	5	mg/m <sup>3</sup>
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	พนักงานขับรถแบคโฮ (คนใส่หน้ากาก)	Gravimetric Method	0.833	5	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## ANALYSIS REPORT

### รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)

ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0076/02-68	ANALYSIS NO.	: Noise No. 68/644-645
วิธีการตรวจวัด	: Noise Dosimeter	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 กุมภาพันธ์ 2568
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: SCARLET TECH/(ST-130)	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2568
	Serial No. 200300107	วันที่วันที่วิเคราะห์	: 17 มีนาคม 2568
	Serial No. 200300104	วันที่ออกรายงานผล	: 17 มีนาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 3 กุมภาพันธ์ 2568		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 2 กุมภาพันธ์ 2569		

บริเวณที่ ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA)
			ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียง สะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)	
พนักงานขับรถบรรทุกเข้า-ออกโรงโม่	คุณสิดา สิงห์สุ	8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	1.8	67.6
พนักงานขับรถแบคโฮ	คุณคมสันต์ คำประสงค์	8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	2.5	69.0
ค่ามาตรฐาน				100*	85

หมายเหตุ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน  
ในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

\* : มาตรฐาน National Institute for Occupational Safety and Health ; Criteria for a recommended  
Standard Occupational noise exposure revised criteria 1998.

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร