

## ANALYSIS REPORT

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : AB67/353-358			
วันที่เก็บตัวอย่าง :	9-12 สิงหาคม 2567	วันที่รายงานผล :	30 สิงหาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง :	14 สิงหาคม 2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง :	นายคมสันต์ คำอ่อนสา
วันที่วิเคราะห์ :	14-30 สิงหาคม 2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ :	นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์

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	9-10/08/2567	0.017	0.011
	10-11/08/2567	0.017	0.006
	11-12/08/2567	0.016	0.010
	ค่าเฉลี่ย	0.017	0.009
ST.2 บ้านราษฎรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (เลขที่ 49 หมู่ 13 ต.สีวิเชียร อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี) UTM 48 P 0505789 E , 1603702 N	9-10/08/2567	0.010	0.007
	10-11/08/2567	0.019	0.005
	11-12/08/2567	0.009	0.007
	ค่าเฉลี่ย	0.013	0.006
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 กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)  
ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : AB67/347-352

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 30 สิงหาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 14-30 สิงหาคม 2567

เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดของสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.3 โรงเรียนบ้านห้วยแก้ว UTM 48 P 0507233 E , 1602885 N	9-10/08/2567	0.018	0.009
	10-11/08/2567	0.015	0.012
	11-12/08/2567	0.012	0.010
	ค่าเฉลี่ย	0.015	0.010
ST.4 วัดป่าสร้างเชียงอินทร์ UTM 48 P 0507331 E , 1605077 N	9-10/08/2567	0.017	0.011
	10-11/08/2567	0.007	0.001
	11-12/08/2567	0.015	0.011
	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 กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)

ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : Wind NO. 67/022

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (เลขที่ 49 หมู่ 13 ต.สีวิเชียร อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี)

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0507774 E , 1603712 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

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	1	0	0	0	0	0	1	1.39
S	7	8	5	0	0	0	20	27.78
SSW	4	8	3	0	0	0	15	20.83
SW	4	0	0	0	0	0	4	5.55
WSW	1	2	0	0	0	0	3	4.17
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	1	0	0	0	1	1.39
Total	18	18	9	0	0	0	45	62.50

Frequency of Calm Wind : 27

Frequency of Calm Wind : 37.50 %

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



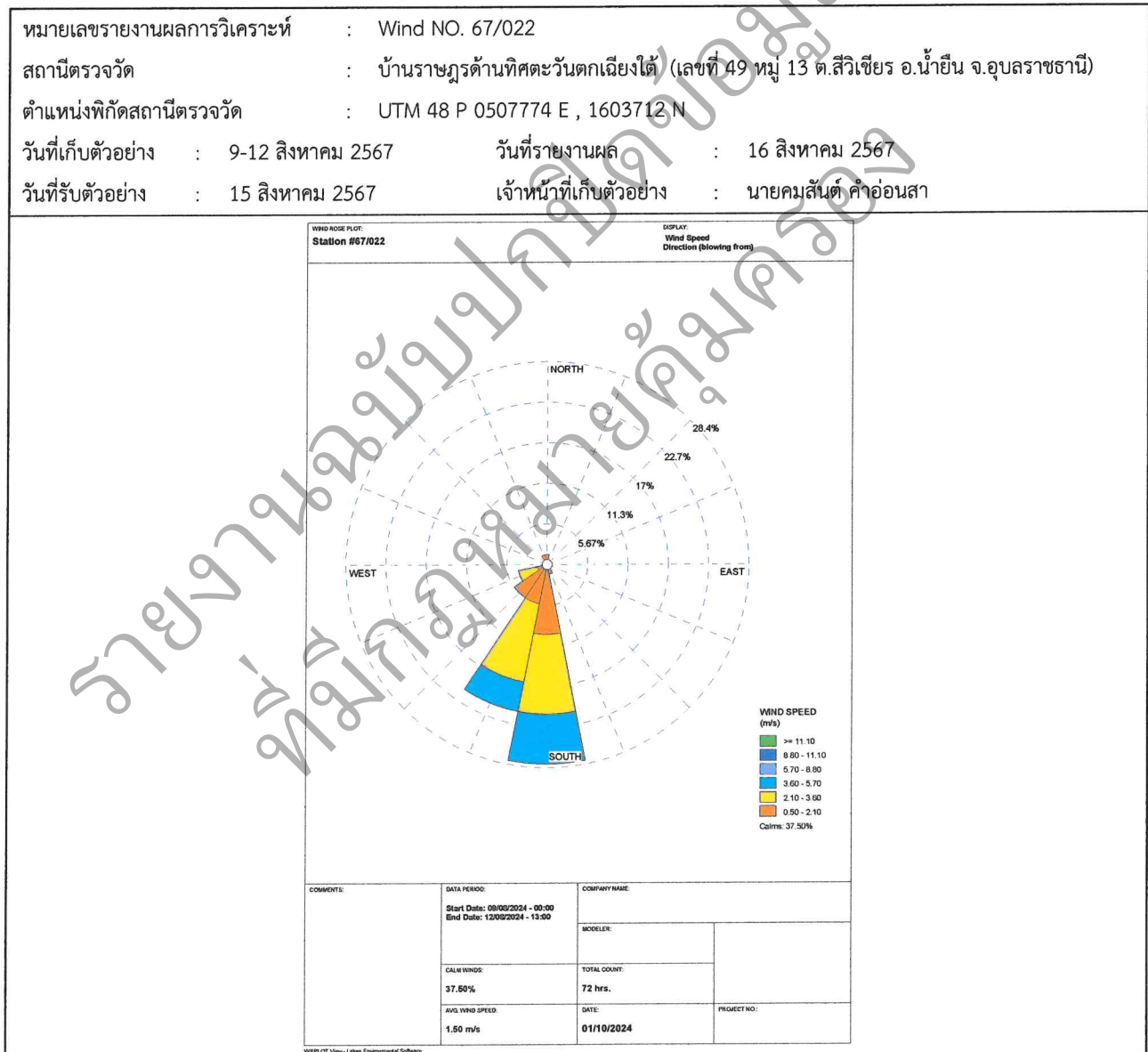
## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)

ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

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

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/863-865  
 สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ (เลขที่ 37 หมู่ 6 ต.บึงเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี)  
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0506296 E, 1604863 N  
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222010 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 สิงหาคม 2567  
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือเครื่องมือ : 9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567  
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 15 สิงหาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	9-10 สิงหาคม 2567		10-11 สิงหาคม 2567		11-12 สิงหาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
10.21-11.21 น.	45.9	68.7	49.1	73.1	41.6	70.9
11.21-12.21 น.	41.3	60.0	47.8	67.8	42.4	59.2
12.21-13.21 น.	45.2	68.4	44.0	69.9	40.8	56.8
13.21-14.21 น.	47.1	70.5	42.2	70.6	40.7	60.0
14.21-15.21 น.	41.6	61.8	43.4	62.2	38.9	49.5
15.21-16.21 น.	43.1	60.5	42.6	65.9	46.5	73.0
16.21-17.21 น.	42.5	61.1	43.0	59.8	42.4	59.3
17.21-18.21 น.	45.1	63.5	48.1	66.6	43.1	64.5
18.21-19.21 น.	44.0	69.6	44.8	60.6	43.6	52.2
19.21-20.21 น.	44.9	48.7	45.4	50.2	42.9	63.7
20.21-21.21 น.	46.6	73.3	45.1	54.1	47.0	67.1
21.21-22.21 น.	44.9	59.3	44.6	47.0	43.0	63.2
22.21-23.21 น.	44.4	49.1	44.4	49.0	41.7	45.4
23.21-00.21 น.	44.8	50.9	45.6	54.2	41.7	43.8
00.21-01.21 น.	44.4	65.3	44.0	54.5	44.3	73.7
01.21-02.21 น.	41.4	49.8	41.3	47.1	41.1	56.8
02.21-03.21 น.	41.6	55.6	41.8	55.8	40.8	47.0
03.21-04.21 น.	41.6	53.0	41.8	53.7	41.9	47.6
04.21-05.21 น.	41.3	54.0	42.1	60.2	44.3	63.1
05.21-06.21 น.	43.7	53.1	47.9	67.9	42.9	61.2
06.21-07.21 น.	46.6	73.9	48.4	74.6	61.4	83.8
07.21-08.21 น.	42.2	63.5	46.0	75.1	60.1	84.2
08.21-09.21 น.	41.6	65.9	42.7	62.7	59.3	83.2
09.21-10.21 น.	48.3	66.4	48.8	73.9	60.2	83.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	44.4	-	45.5	-	52.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	73.9	-	75.1	-	84.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงแล้ว

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

## ANALYSIS REPORT

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

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/866-868  
 สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (เลขที่ 49 หมู่ 13 ต.สีวิเชียร อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี)  
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0505779 E, 1603711 N  
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.212039 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 สิงหาคม 2567  
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือเครื่องมือ : 9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567  
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 15 สิงหาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	9-10 สิงหาคม 2567		10-11 สิงหาคม 2567		11-12 สิงหาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
13.00-14.00 น.	49.5	77.3	47.4	70.9	48.3	77.3
14.00-15.00 น.	48.1	65.1	48.8	72.7	47.2	70.2
15.00-16.00 น.	50.5	78.3	48.1	72.4	50.5	70.6
16.00-17.00 น.	50.1	70.7	47.1	76.7	48.8	69.2
17.00-18.00 น.	47.6	74.3	45.7	66.8	46.9	65.6
18.00-19.00 น.	47.8	69.5	47.7	67.4	43.9	65.7
19.00-20.00 น.	46.4	60.7	43.7	74.1	50.1	70.4
20.00-21.00 น.	45.7	70.0	40.7	68.5	46.4	65.9
21.00-22.00 น.	45.8	63.4	45.3	65.2	46.9	69.8
22.00-23.00 น.	45.8	59.0	45.4	49.9	45.5	68.7
23.00-00.00 น.	44.1	60.4	46.0	66.2	50.3	63.0
00.00-01.00 น.	43.7	54.7	44.6	60.8	44.9	53.3
01.00-02.00 น.	44.5	67.7	43.8	50.8	45.0	49.7
02.00-03.00 น.	43.2	53.7	44.3	55.0	45.3	53.7
03.00-04.00 น.	42.8	51.8	44.4	61.2	44.3	50.4
04.00-05.00 น.	42.3	60.4	43.8	48.4	43.6	55.1
05.00-06.00 น.	44.2	58.9	42.6	64.5	44.7	62.7
06.00-07.00 น.	46.0	66.7	42.9	62.2	46.4	63.5
07.00-08.00 น.	46.7	65.2	45.3	65.1	46.4	71.8
08.00-09.00 น.	46.5	64.2	46.3	80.0	46.5	70.2
09.00-10.00 น.	46.3	64.7	47.2	70.6	47.4	72.1
10.00-11.00 น.	47.2	64.3	51.9	74.1	47.5	73.0
11.00-12.00 น.	46.7	57.5	46.0	67.0	51.2	75.1
12.00-13.00 น.	49.5	77.3	49.5	65.9	53.4	75.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	46.9	-	46.5	-	47.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	78.3	-	80.0	-	77.3
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

**คำมาตรฐาน** \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องลดความเค  
 ระดับเสียงและ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา



## ANALYSIS REPORT

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

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/869-871  
 สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนบ้านห้วยแก้ว  
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0507239 E, 1602898 N  
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.212040 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 สิงหาคม 2567  
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือเครื่องมือ : 9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567  
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 15 สิงหาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	9-10 สิงหาคม 2567		10-11 สิงหาคม 2567		11-12 สิงหาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
11.12-12.12 น.	59.0	96.6	47.9	66.7	48.7	73.4
12.12-13.12 น.	47.0	65.4	47.8	64.6	46.7	66.9
13.12-14.12 น.	46.4	65.9	46.0	66.0	44.5	63.2
14.12-15.12 น.	52.9	88.3	46.5	64.6	44.9	62.7
15.12-16.12 น.	48.8	77.9	48.3	74.7	44.7	70.4
16.12-17.12 น.	50.0	67.3	50.3	76.2	44.9	69.8
17.12-18.12 น.	48.8	70.1	47.9	70.5	48.0	72.4
18.12-19.12 น.	50.8	72.2	48.6	66.7	49.4	70.7
19.12-20.12 น.	48.5	61.5	47.3	67.4	47.1	68.4
20.12-21.12 น.	48.6	60.8	48.2	66.2	48.1	72.9
21.12-22.12 น.	48.7	58.4	51.2	60.0	46.6	59.6
22.12-23.12 น.	48.4	63.8	51.0	62.8	47.0	64.6
23.12-00.12 น.	48.3	58.9	50.6	62.4	46.5	79.7
00.12-01.12 น.	48.8	63.8	51.0	68.9	46.4	58.6
01.12-02.12 น.	48.2	56.2	48.7	58.4	47.4	69.3
02.12-03.12 น.	47.4	53.9	51.6	57.5	47.4	55.3
03.12-04.12 น.	46.9	61.2	51.1	58.0	47.1	60.8
04.12-05.12 น.	47.6	61.6	47.0	63.8	46.9	60.0
05.12-06.12 น.	50.0	68.6	47.4	59.9	47.2	63.5
06.12-07.12 น.	48.6	65.1	50.5	67.6	49.6	68.0
07.12-08.12 น.	49.3	63.4	51.3	72.4	50.4	67.1
08.12-09.12 น.	48.4	64.6	51.1	72.2	49.2	71.3
09.12-10.12 น.	49.5	66.9	48.8	69.6	47.3	66.4
10.12-11.12 น.	50.2	68.4	50.0	68.5	49.6	75.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	50.4	-	49.5	-	47.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	96.6	-	76.2	-	79.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

**คำมาตรฐาน** \* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การตรวจวัดและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากเสียงรบกวน พ.ศ. 2554 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การตรวจวัดและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากเสียงรบกวน พ.ศ. 2554 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การตรวจวัดและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากเสียงรบกวน พ.ศ. 2554 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา หรือเผยแพร่ข้อมูล หรือข้อมูลอื่นใดที่ได้มาจากเอกสารฉบับนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ

## ANALYSIS REPORT

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

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/872-874  
 สถานที่ตรวจวัด : วัดป่าสร้างเชิงอินทร์  
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0507347 E, 1605071 N  
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222009 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 สิงหาคม 2567  
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือเครื่องมือ : 9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567  
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 15 สิงหาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	9-10 สิงหาคม 2567		10-11 สิงหาคม 2567		11-12 สิงหาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
11.36-12.36 น.	46.4	77.3	43.0	64.3	43.8	64.0
12.36-13.36 น.	48.3	63.7	42.1	58.0	42.9	54.5
13.36-14.36 น.	50.4	67.7	43.8	60.4	41.5	60.6
14.36-15.36 น.	46.3	68.1	41.3	54.7	40.9	57.7
15.36-16.36 น.	42.9	60.9	41.4	64.1	45.0	64.7
16.36-17.36 น.	45.7	70.2	41.3	62.5	46.9	58.5
17.36-18.36 น.	46.9	76.4	40.0	60.9	44.1	78.2
18.36-19.36 น.	45.3	56.6	52.4	79.8	41.5	65.3
19.36-20.36 น.	45.3	54.2	46.0	62.5	45.7	58.2
20.36-21.36 น.	42.8	55.5	44.7	51.1	46.5	50.0
21.36-22.36 น.	42.8	49.8	44.6	57.5	46.0	67.5
22.36-23.36 น.	42.9	47.3	43.0	55.9	46.3	80.4
23.36-00.36 น.	42.6	56.1	43.0	52.6	54.9	86.1
00.36-01.36 น.	42.5	57.1	44.4	57.3	42.4	66.6
01.36-02.36 น.	42.9	51.5	43.1	48.5	42.4	62.0
02.36-03.36 น.	42.6	50.2	42.3	53.0	41.8	55.3
03.36-04.36 น.	42.1	59.9	42.0	56.7	41.8	53.8
04.36-05.36 น.	54.0	79.9	42.8	68.2	42.9	70.0
05.36-06.36 น.	47.3	74.9	54.2	77.2	53.7	78.0
06.36-07.36 น.	54.1	82.8	40.8	61.2	48.2	74.3
07.36-08.36 น.	45.7	73.4	41.9	59.6	41.9	62.2
08.36-09.36 น.	47.0	65.5	43.6	73.8	45.3	62.5
09.36-10.36 น.	46.8	63.7	45.7	67.1	52.1	63.5
10.36-11.36 น.	45.8	77.2	46.6	61.6	53.0	65.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	47.4	-	45.8	-	47.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.8	-	79.8	-	86.1
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

**คำมาตรฐาน** \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา



## ANALYSIS REPORT

### หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 1/2560 (ประทานบัตรที่ 31892/16543)

ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SW67/2124-SW67/2126

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 30 สิงหาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 14-30 สิงหาคม 2567

### 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	-	7.0	7.0	5.0-9.0
ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	Dried at 103-105° C	-	6.0	3.6	ไม่ได้กำหนด
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	Turbidity Meter	-	2.41	0.11	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA & Titrimeter	-	16	4.4	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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : GW67/2127

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567

วันที่รายงานผล : 30 สิงหาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 14-30 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานี

ST.4 : ประปาบาดาลโรงเรียนบ้านห้วยแก้ว

UTM 48 P 0507260 E, 1602877 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประปาบาดาลโรงเรียนบ้านห้วยแก้ว	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25°C)	-	Electrometric Method	6.8	7.0-8.5	6.5-9.2
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)	mg/l	Dried at 103-105° C	280	600	1,200
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
ปริมาณความกระด้างรวม (Total Hardness)	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA & Titrimeter	167	ไม่เกิน 300	500

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : WP67/1101

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567 วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2567 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี  
วันที่วิเคราะห์ : 14-16 สิงหาคม 2567 เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์

ชื่อสาร	จุดที่เก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	พนักงานขับรถบรรทุก (कुनसिता सिंहसु)	Electronic Balance	0.591	5	mg/m <sup>3</sup>

มาตรฐาน : Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

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

ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลบุเปือย และตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: SOUND NO.2567/856	วันที่ตรวจวัด	: 11 สิงหาคม 2567
วิธีการตรวจวัด	: Noise Dose Meter	วันที่วิเคราะห์	: 15 สิงหาคม 2567
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: SOUNDTEK (ST-130)	วันที่รายงานผล	: 15 สิงหาคม 2567
	Serial No. 200300104		
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 1 กุมภาพันธ์ 2567		
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 31 มกราคม 2568		

บริเวณที่ ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA)
			ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียง สะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)	
1. พนักงานขับรถบรรทุก	คุณสิดา สิงห์สุ	8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	1.4	66.6
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