

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884  
และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด  
ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : AB67/519-524			
วันที่เก็บตัวอย่าง :	10-13 ธันวาคม 2567	วันที่รายงานผล :	25 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง :	18 ธันวาคม 2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง :	นายคมสันต์ คำอ่อนสา
วันที่วิเคราะห์ :	18-25 ธันวาคม 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 ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0500898 E , 1606748 N	10-11 ธันวาคม 2567	0.017	0.011
	11-12 ธันวาคม 2567	0.012	0.010
	12-13 ธันวาคม 2567	0.017	0.010
	ค่าเฉลี่ย	0.015	0.010
ST.2 บริเวณบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N	10-11 ธันวาคม 2567	0.016	0.011
	11-12 ธันวาคม 2567	0.016	0.010
	12-13 ธันวาคม 2567	0.013	0.002
	ค่าเฉลี่ย	0.015	0.008
มาตรฐาน *		0.33	0.12

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884  
และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด  
ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : AB67/527-509, AB67/516-518

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 ธันวาคม 2567

วันที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 18 ธันวาคม 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 18-25 ธันวาคม 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 บ้านเกษตรสมบูรณ์ (เลขที่ 53 หมู่ 7 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี) UTM 48 P 0501808 E, 1607436 N	10-11 ธันวาคม 2567	0.032	0.016
	11-12 ธันวาคม 2567	0.028	0.017
	12-13 ธันวาคม 2567	0.032	0.011
	ค่าเฉลี่ย	0.031	0.015
ST.4 โรงโม่หินกิตติวิศิษฐาพาณิชย์ UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N	10-11 ธันวาคม 2567	0.074	0.027
	11-12 ธันวาคม 2567	0.128	0.037
	12-13 ธันวาคม 2567	0.047	0.026
	ค่าเฉลี่ย	0.083	0.030
มาตรฐาน *		0.33	0.12

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปี้ยว อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : Wind NO. 2567/037

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 ธันวาคม 2567

วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 26 ธันวาคม 2567

Station: ST.1 ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ : UTM 48 P 0500884 E , 1606751 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	0	0	0	0	0	4	5.56
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	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	21	0	0	0	0	0	0	29.17
W	32	2	0	0	0	0	34	47.22
WNW	4	0	0	0	0	0	4	5.56
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Total	61	2	0	0	0	0	63	87.50

Frequency of Calm Wind : 9

Frequency of Calm Wind : 12.50 %

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : Wind NO. 2567/037

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 ธันวาคม 2567

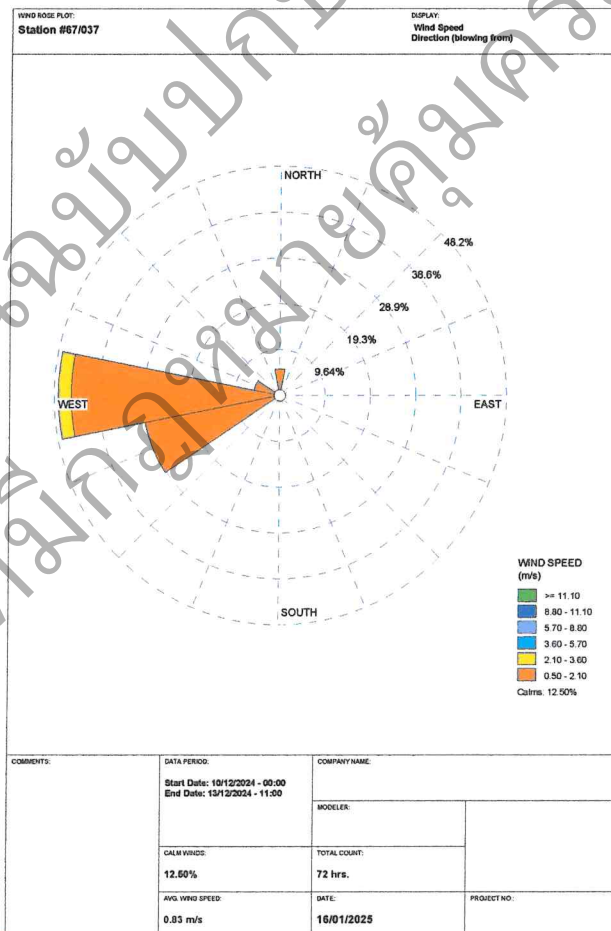
วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 26 ธันวาคม 2567

Station: ST.1 ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ : UTM 48 P 0500884 E , 1606751 N



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : Wind NO. 2567/038

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 ธันวาคม 2567

วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 26 ธันวาคม 2567

Station: ST.2 ชุมชนบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) : UTM 48 P 0500022 E, 1610810 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	3	0	0	0	0	0	3	4.17
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	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	1	0	0	0	0	0	1	1.39
WSW	8	0	0	0	0	0	8	11.11
W	25	0	0	0	0	0	25	34.72
WNW	11	0	0	0	0	0	11	15.28
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Total	48	0	0	0	0	0	48	66.67

Frequency of Calm Wind : 24

Frequency of Calm Wind : 33.33 %

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปี้ยว อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : Wind NO. 2567/038

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 ธันวาคม 2567

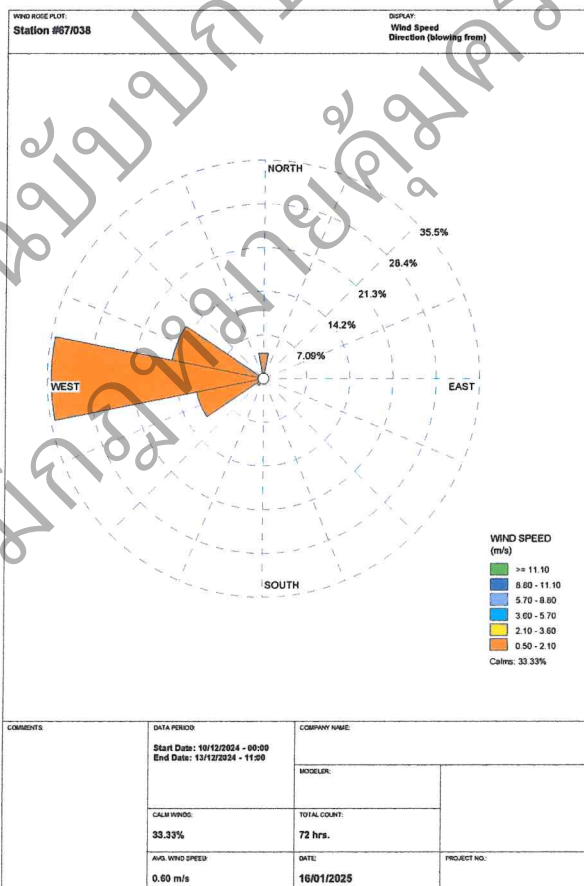
วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 26 ธันวาคม 2567

Station: ST.2 ชุมชนบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) : UTM 48 P 0500022 E, 1610810 N



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : Wind NO. 2567/039

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 ธันวาคม 2567

วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 26 ธันวาคม 2567

Station: ST.3 ชุมชนบ้านเกษตรสมบูรณ์ : UTM 48 P 0501810 E, 1607420 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	7	0	0	0	0	0	7	9.72
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	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	1	1	0	0	0	0	2	2.78
WSW	17	0	0	0	0	0	17	23.61
W	18	1	0	0	0	0	19	26.39
WNW	10	0	0	0	0	0	10	13.89
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Total	53	2	0	0	0	0	55	76.39

Frequency of Calm Wind : 17

Frequency of Calm Wind : 23.61 %

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : Wind NO. 2567/039

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 ธันวาคม 2567

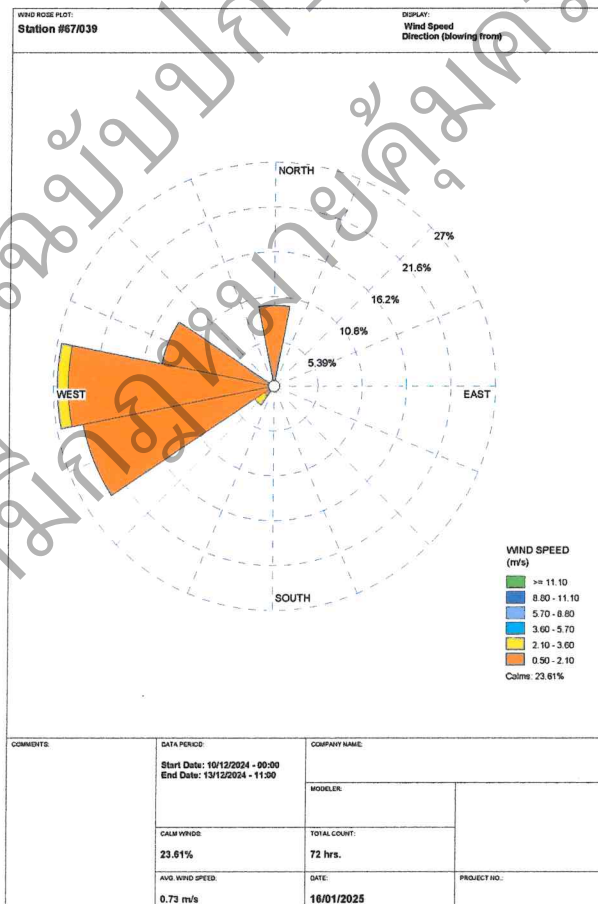
วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 26 ธันวาคม 2567

Station: ST.3 ชุมชนบ้านเกษตรสมบูรณ์ : UTM 48 P 0501810 E, 1607420 N



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : Wind NO. 2567/040

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 ธันวาคม 2567

วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 26 ธันวาคม 2567

Station: ST.4 โรงโม่หินกิตติวิศิษฐพาณิชย์ : 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	9	0	0	0	0	0	9	12.50
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	1	0	0	0	0	0	1	1.39
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	1	0	0	0	0	0	1	1.39
WSW	7	0	0	0	0	0	7	9.72
W	16	0	0	0	0	0	16	22.22
WNW	14	0	0	0	0	0	14	19.44
NW	3	0	0	0	0	0	3	4.17
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Total	51	0	0	0	0	0	51	70.83

Frequency of Calm Wind : 21

Frequency of Calm Wind : 29.17 %

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวดีศิลาพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : Wind NO. 2567/040

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 ธันวาคม 2567

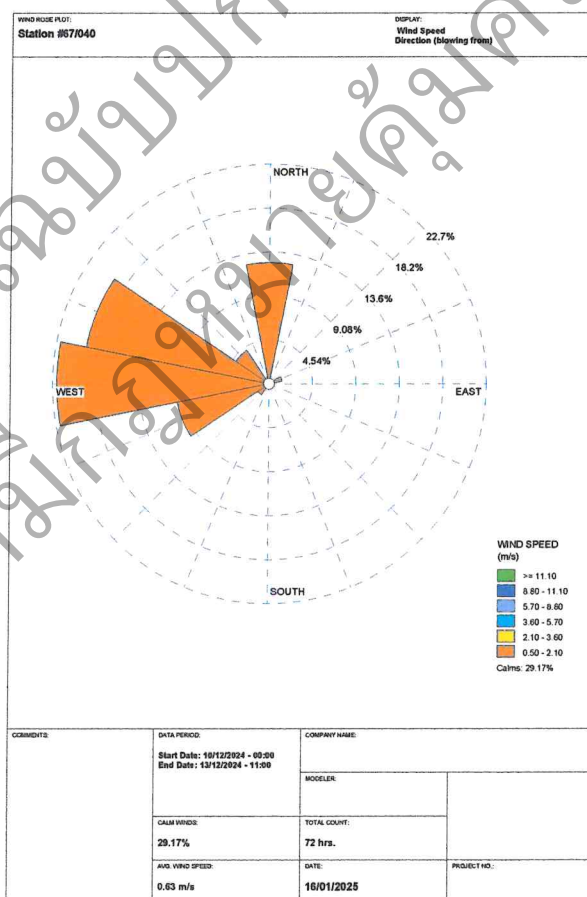
วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 26 ธันวาคม 2567

Station: ST.4 โรงโม่หินกิตติวดีศิลาพาณิชย์ : UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงโม่ บดหรือย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปะชอลด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884 และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก๋ายาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 10 ธันวาคม 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุมฝุ่น ละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	มาตรฐาน (%)
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10		
1.บริเวณใต้ปากโม่ใหญ่	สปเรย์น้ำ	11.9	12.8	13.3	12.1	9.6	7.7	8.3	4.5	5.8	4.5	9.1	20
2. บริเวณใต้ปากโม่ ชุดที่ 1	สปเรย์น้ำ	0.9	1.0	1.2	0.7	0.5	0.9	1.6	1.0	1.7	1.5	1.1	20
3.บริเวณจุดถ่ายโอนสายพาน	สปเรย์น้ำ	1.5	0.9	1.8	1.3	1.2	2.0	2.5	3.1	2.1	1.7	1.8	20
4.บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาด	สปเรย์น้ำ	0.6	1.2	0.5	1.2	0.8	0.5	0.9	1.0	0.8	1.1	0.9	20
5.บริเวณปลายสายพาน	สปเรย์น้ำ	4.6	2.8	4.5	3.2	2.9	4.4	3.6	2.6	4.3	3.2	3.6	20

คำมาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นและของจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นและของจากโรงโม่ บด หรือย่อย กำหนดไว้ว่าความเข้มข้นของการผลิตของโรงโม่ บดหรือย่อยหิน ซึ่งวัดโดยวิธีทางตรงวัดแบบ ความทึบแสง (SMOKE OPACITY METER) ไม่เกิน 20 %

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายคนสันต์ คำอ่อนสา ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

สอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

**หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่**  
**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883**  
**ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884 และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885**  
**ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี**

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1219-1221  
 สถานที่ตรวจวัด : ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์)  
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0500898 E, 1606748 N  
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222321 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 ธันวาคม 2567  
 วันที่สอบเทียบเครื่องมือ : 10 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567  
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	10-11 ธันวาคม 2567		11-12 ธันวาคม 2567		12-13 ธันวาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
08.50-09.50 น.	53.4	83.7	50.5	76.6	52.7	84.5
09.50-10.50 น.	49.5	68.7	54.5	78.0	44.5	63.3
10.50-11.50 น.	55.4	98.1	49.6	73.3	44.4	61.4
11.50-12.50 น.	46.0	68.1	48.8	69.5	46.9	67.6
12.50-13.50 น.	45.7	66.9	49.2	73.4	48.4	71.8
13.50-14.50 น.	49.5	73.1	50.6	71.8	49.0	73.8
14.50-15.50 น.	53.8	78.7	50.8	81.6	48.2	73.8
15.50-16.50 น.	50.1	76.4	51.4	76.3	50.5	72.3
16.50-17.50 น.	51.5	74.2	48.9	67.0	65.2	85.4
17.50-18.50 น.	49.5	76.2	51.7	80.0	53.4	74.8
18.50-19.50 น.	48.1	60.5	48.1	63.5	54.9	85.4
19.50-20.50 น.	46.3	60.2	46.4	61.9	47.6	73.6
20.50-21.50 น.	46.4	69.0	45.7	62.8	45.5	59.1
21.50-22.50 น.	45.4	65.4	46.4	63.7	46.8	70.0
22.50-23.50 น.	45.6	55.3	46.1	57.7	46.3	57.1
23.50-04.50 น.	46.3	60.8	45.5	59.7	46.5	56.2
00.50-01.50 น.	45.6	55.6	45.0	50.7	46.3	59.8
01.50-02.50 น.	45.6	53.3	44.9	54.1	44.5	55.4
02.50-03.50 น.	47.2	54.9	44.7	52.5	44.4	54.4
03.50-04.50 น.	47.2	57.2	44.9	56.5	44.3	61.3
04.50-05.50 น.	47.6	59.9	45.3	61.2	44.3	53.3
05.50-06.50 น.	48.2	79.4	46.2	63.3	45.8	56.5
06.50-07.50 น.	48.4	82.8	47.4	67.2	46.7	58.4
07.50-08.50 น.	51.6	73.0	49.5	73.1	47.5	67.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.6	-	48.9	-	53.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	98.1	-	81.6	-	85.4
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

**คำมาตรฐาน** \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม  
 ระดับเสียง



## ANALYSIS REPORT

**หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่**  
**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883**  
**ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884 และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885**  
**ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี**

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1222-1224  
 สถานที่ตรวจวัด : บ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง)  
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N  
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222315 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 ธันวาคม 2567  
 วันที่สอบเทียบเครื่องมือ : 10 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567  
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	10-11 ธันวาคม 2567		11-12 ธันวาคม 2567		12-13 ธันวาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
11.47-12.47 น.	44.3	63.7	53.3	73.5	55.1	80.0
12.47-13.47 น.	46.6	73.1	61.5	97.3	60.3	80.5
13.47-14.47 น.	45.1	64.4	57.5	76.7	54.8	76.2
14.47-15.47 น.	45.4	58.2	58.2	79.7	55.0	79.9
15.47-16.47 น.	47.5	65.0	56.1	81.2	54.5	74.5
16.47-17.47 น.	48.3	71.7	55.4	80.2	52.0	77.3
17.47-18.47 น.	48.3	64.9	48.2	76.3	55.1	78.4
18.47-19.47 น.	49.3	75.4	46.2	67.8	52.2	69.8
19.47-20.47 น.	48.1	63.9	48.5	56.8	51.0	55.9
20.47-21.47 น.	47.2	55.6	48.6	55.1	49.1	67.6
21.47-22.47 น.	46.2	58.4	48.4	51.7	48.6	71.1
22.47-23.47 น.	46.9	52.3	48.8	54.0	45.3	57.4
23.47-00.47 น.	46.3	56.9	48.3	52.4	46.1	53.7
00.47-01.47 น.	46.4	51.1	45.8	52.6	44.3	54.8
01.47-02.47 น.	46.7	59.4	47.1	49.3	44.4	61.5
02.47-03.47 น.	46.1	53.0	48.6	51.4	44.2	63.6
03.47-04.47 น.	46.0	49.0	48.6	61.4	45.1	57.2
04.47-05.47 น.	45.7	49.3	47.3	50.3	46.2	66.9
05.47-06.47 น.	46.7	67.6	46.8	49.6	50.7	85.6
06.47-07.47 น.	49.5	66.7	46.6	52.6	52.5	72.8
07.47-08.47 น.	55.1	79.7	48.4	74.0	53.3	75.4
08.47-09.47 น.	57.0	78.5	54.4	89.3	54.9	85.1
09.47-10.47 น.	51.3	66.9	55.5	82.5	56.6	77.6
10.47-11.47 น.	52.3	69.0	55.9	75.6	55.5	76.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.5	-	53.6	-	53.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	79.7	-	97.3	-	85.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน \* ประกาศกระทรวง  
 ระดับเสียงแ

รา

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## ANALYSIS REPORT

**หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่**  
**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883**  
**ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884 และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885**  
**ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี**

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1225-1227  
 สถานที่ตรวจวัด : บ้านเกษตรสมบูรณ์  
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0501810 E, 1607440 N  
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222330 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 ธันวาคม 2567  
 วันที่สอบเทียบเครื่องมือ : 10 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567  
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	10-11 ธันวาคม 2567		11-12 ธันวาคม 2567		12-13 ธันวาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
09.01-10.01 น.	63.6	87.6	63.0	84.4	59.7	81.1
10.01-11.01 น.	64.1	91.5	61.5	87.4	61.8	84.9
11.01-12.01 น.	63.2	93.1	58.9	76.5	60.2	82.6
12.01-13.01 น.	60.6	85.7	61.2	82.3	60.0	82.6
13.01-14.01 น.	60.7	83.9	63.6	88.7	58.8	77.0
14.01-15.01 น.	67.4	97.9	68.4	99.6	59.8	81.4
15.01-16.01 น.	63.1	91.2	62.6	87.7	59.2	79.7
16.01-17.01 น.	62.0	90.2	63.2	92.9	57.7	80.2
17.01-18.01 น.	58.7	83.2	61.5	89.0	58.6	84.2
18.01-19.01 น.	54.5	76.7	58.4	81.1	56.4	82.5
19.01-24.01 น.	52.9	75.3	55.2	78.6	54.5	81.0
20.01-21.01 น.	51.0	72.6	54.5	78.9	54.7	87.2
21.01-22.01 น.	52.6	80.3	54.5	74.8	49.5	72.3
22.01-23.01 น.	53.4	80.6	51.6	69.7	47.5	65.6
23.01-04.01 น.	50.0	76.4	49.5	68.7	60.5	93.8
00.01-01.01 น.	48.5	69.9	49.9	70.1	51.1	81.2
01.01-02.01 น.	47.6	67.2	50.4	75.4	47.8	64.1
02.01-03.01 น.	47.8	66.0	50.6	77.6	47.0	63.1
03.01-04.01 น.	48.5	73.4	49.5	72.2	47.3	63.3
04.01-05.01 น.	52.1	79.3	54.9	84.3	47.1	64.0
05.01-06.01 น.	52.3	75.5	49.6	72.8	50.6	77.5
06.01-07.01 น.	60.2	87.1	52.4	74.8	50.7	77.8
07.01-08.01 น.	61.7	85.4	57.4	77.0	55.1	75.6
08.01-09.01 น.	62.9	84.8	62.4	89.9	55.0	77.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	60.2	-	60.2	-	56.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.9	-	99.6	-	93.8
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

**คำมาตรฐาน** \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

**หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่**  
**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883**  
**ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884 และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885**  
**ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี**

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1228-1230  
 สถานีตรวจวัด : โรงโม่หินกิตติวิศิลาพาณิชย์  
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N  
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222331 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-13 ธันวาคม 2567  
 วันที่สอบเทียบเครื่องมือ : 10 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567  
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 20 ธันวาคม 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	10-11 ธันวาคม 2567		11-12 ธันวาคม 2567		12-13 ธันวาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
09.57-10.57 น.	68.4	91.9	67.9	94.7	67.9	92.8
10.57-11.57 น.	68.0	89.6	67.7	88.0	67.9	92.3
11.57-12.57 น.	67.8	91.0	66.4	95.0	65.4	85.4
12.57-13.57 น.	69.9	95.0	67.5	90.3	66.0	94.5
13.57-14.57 น.	68.4	93.1	67.3	95.6	65.2	92.6
14.57-15.57 น.	68.2	95.1	65.0	92.6	67.0	88.8
15.57-16.57 น.	68.2	87.2	63.9	94.0	65.2	86.2
16.57-17.57 น.	62.7	86.0	63.7	88.1	63.2	84.2
17.57-18.57 น.	58.4	75.8	55.9	71.9	62.1	86.2
18.57-19.57 น.	56.9	83.0	49.3	82.6	53.5	70.4
19.57-20.57 น.	47.9	69.2	46.6	66.0	55.3	80.6
20.57-21.57 น.	48.3	62.9	58.4	83.8	53.2	85.6
21.57-22.57 น.	48.8	64.1	47.1	66.1	48.8	75.7
22.57-23.57 น.	48.2	57.5	49.7	68.1	47.1	61.1
23.57-04.57 น.	48.3	59.9	49.3	69.8	47.3	69.8
00.57-01.57 น.	50.1	56.1	47.2	59.6	47.0	52.7
01.57-02.57 น.	50.0	53.6	47.9	53.8	47.5	54.9
02.57-03.57 น.	47.7	51.6	47.9	66.8	47.7	51.3
03.57-04.57 น.	47.6	64.9	48.3	55.7	47.8	51.1
04.57-05.57 น.	48.6	56.8	48.5	66.3	47.5	53.7
05.57-06.57 น.	62.0	82.4	58.9	78.4	48.8	77.7
06.57-07.57 น.	68.8	94.9	65.8	95.7	58.7	80.0
07.57-08.57 น.	69.4	90.8	68.3	97.0	67.4	95.2
08.57-09.57 น.	68.4	90.5	66.8	86.7	67.8	87.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	65.1	-	63.5	-	63.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.1	-	97.0	-	95.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน \* ประกาศกระทรวง  
 ระดับเสียงแล

รา

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา เปรียบผลการตรวจวัดของแหล่งกำเนิดเสียงกับมาตรฐานของชุมชนหรือมาตรฐานของพื้นที่



## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884 และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 11 ธันวาคม 2567

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งที่เกิดสั่น	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)
ชุมชนบ้านเกษตรสมบูรณ์ (บ้านเรือนราษฎรที่อยู่ใกล้ที่สุด) UTM 48 P 0501108 E , 1607592 N	11/12/2567	16:08 น.	18	0.300	0.0206	34	0.378	0.0102	20	0.300	0.00223
			18	22.6	0.20	34	42.7	0.20	20	25.1	0.20

หมายเหตุ \* = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548  
ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายคมสันต์ คำอ่อนสา ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด

รายงานผลทางวิชาการ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SW67/3348,SW67/3350-3351

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567 วันที่รายงานผล : 10 มกราคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 23 ธันวาคม 2567-9 มกราคม 2568 เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 : ห้วยมะนาวก่อนผ่านพื้นที่โครงการ : UTM 48 P 0501634 E, 1607518 N  
ST.2 : ห้วยมะนาวหลังผ่านพื้นที่โครงการ : UTM 48 P 0501266 E, 1608169 N  
ST.3 : บ่อขุมเหมือง : UTM 48 P 0500863 E, 1608257 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1	ST.2	ST.3	ค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.4	7.7	8.1	5.0-9.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	6.8	19	10	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณของแข็งละลาย (TDS)	mg/l	Dried at 103-105° C	130	290	340	ไม่ได้กำหนด
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	6.30	13.11	7.53	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA & Titrimeter	55	121	145	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณเหล็กรวม	mg/l	Phenanthroline	0.48	0.18	0.09	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณซิลิเกต	mg/l	Turbidimetric	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884  
และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด  
หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: GW67/3352	วันที่รายงานผล	: 10 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12 ธันวาคม 2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา
วันที่รับตัวอย่าง	: 23 ธันวาคม 2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์
วันที่วิเคราะห์	: 23 ธันวาคม 2567-9 มกราคม 2568		

ตำแหน่งพิกัดของสถานี บ่อบาดาลทหารพัฒนา : UTM 48 P 0501075 E, 1607973 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	บ่อบาดาลทหารพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method	8.1	7.0-8.5	6.5-9.2
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	Dried at 103-105° C	<3	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณของแข็งละลาย (TDS)	mg/L	Dried at 103-105° C	380	600	1,200
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA & Titrimeter	198	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณเหล็กรวม	mg/L	Phenanthroline	0.01	ไม่เกิน 0.5	1.0
ปริมาณซัลเฟต	mg/L	Turbidimetric	<0.1	200	250

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร