

## 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

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: AB68/0178-0180,0175-0177	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 18 เมษายน 2568 – 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวพรธัญญา จอมคำสิงห์	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

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	8-9 เมษายน 2568	0.018	0.011
	9-10 เมษายน 2568	0.016	0.012
	10-11 เมษายน 2568	0.015	0.010
	ค่าเฉลี่ย	0.016	0.011
ST.2 บริเวณบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N	8-9 เมษายน 2568	0.008	0.001
	9-10 เมษายน 2568	0.006	0.005
	10-11 เมษายน 2568	0.008	0.006
	ค่าเฉลี่ย	0.007	0.004
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

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: AB68/0172-0174,0181-0183	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 18 เมษายน 2568 – 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวพรธันว จอมคำสิงห์	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

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	8-9 เมษายน 2568	0.014	0.006
	9-10 เมษายน 2568	0.009	0.007
	10-11 เมษายน 2568	0.019	0.005
	ค่าเฉลี่ย	0.014	0.006
ST.4 โรงโม่หินกิตติวิศิษฐาพาณิชย์ UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N	8-9 เมษายน 2568	0.083	0.042
	9-10 เมษายน 2568	0.040	0.020
	10-11 เมษายน 2568	0.065	0.025
	ค่าเฉลี่ย	0.063	0.029
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 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Wind NO. 2568/013	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

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	5.55
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	3	0	0	0	0	0	3	4.17
ESE	2	0	0	0	0	0	2	2.78
SE	8	0	0	0	0	0	8	11.11
SSE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	6	0	0	0	0	0	6	8.33
SW	21	0	0	0	0	0	21	29.17
WSW	4	0	0	0	0	0	4	5.55
W	2	0	0	0	0	0	2	2.78
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	2	0	0	0	0	0	2	2.78
NNW	3	0	0	0	0	0	3	4.17
Total	56	0	0	0	0	0	56	77.78

Frequency of Calm Wind : 16

Frequency of Calm Wind : 22.22 %

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

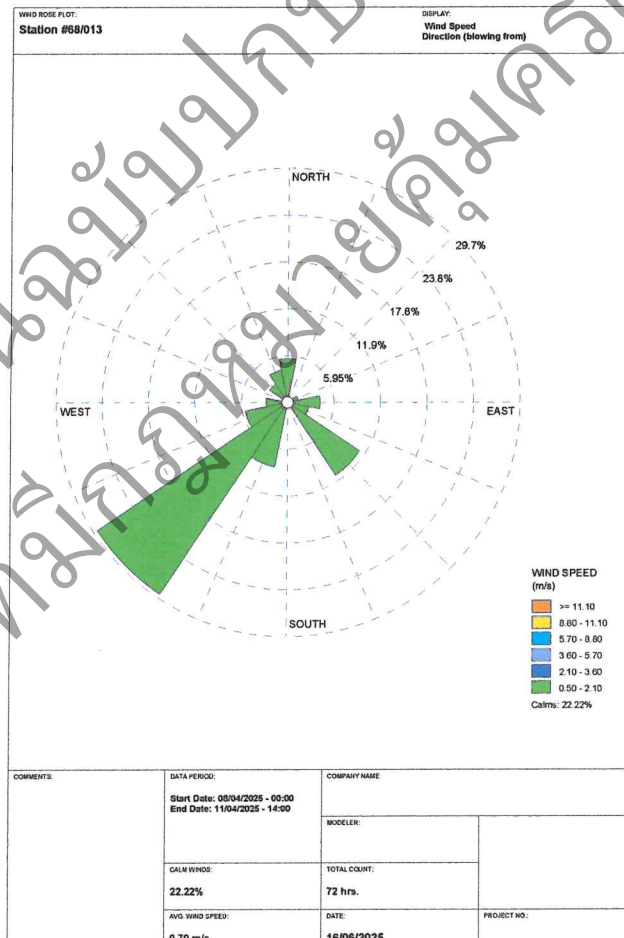
ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Wind NO. 2568/013	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

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



รายงานผลการวิเคราะห์ผลบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Wind NO. 2568/014	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

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	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	4	0	0	0	0	0	4	5.56
NE	5	1	0	0	0	0	6	8.33
ENE	1	0	0	0	0	0	2	2.78
E	1	0	0	0	0	0	1	1.39
ESE	1	0	0	0	0	0	1	1.39
SE	2	0	0	0	0	0	2	2.78
SSE	5	0	0	0	0	0	5	6.94
S	1	0	0	0	0	0	1	1.39
SSW	1	0	0	0	0	0	1	1.39
SW	12	0	0	0	0	0	12	16.66
WSW	5	1	0	0	0	0	6	8.33
W	4	5	0	0	0	0	9	12.50
WNW	9	2	0	0	0	0	11	15.28
NW	3	1	0	0	0	0	4	5.56
NNW	1	0	0	0	0	0	1	1.39
Total	55	11	0	0	0	0	66	91.67

Frequency of Calm Wind : 6

Frequency of Calm Wind : 8.33 %

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

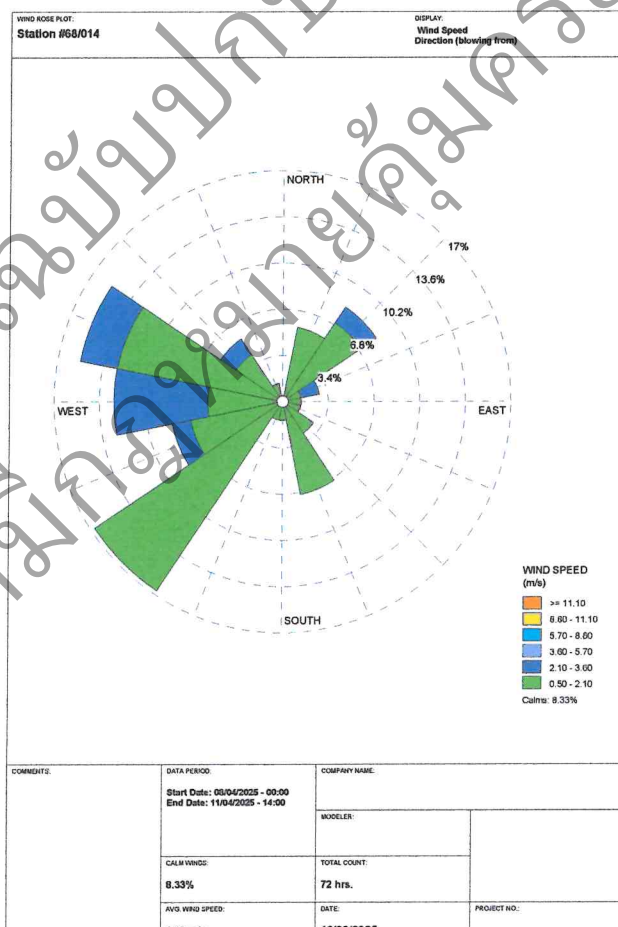
ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Wind NO. 2568/014	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

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



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Wind NO. 2568/015	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

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	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	1	0	0	0	0	0	1	1.39
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	1	0	0	0	0	0	1	1.39
SSW	4	0	0	0	0	0	4	5.56
SW	11	0	0	0	0	0	11	15.28
WSW	13	1	0	0	0	0	14	19.44
W	4	3	0	0	0	0	7	9.72
WNW	5	0	0	0	0	0	5	6.94
NW	2	0	0	0	0	0	2	2.78
NNW	1	0	0	0	0	0	2	2.78
Total	42	5	0	0	0	0	47	65.28

Frequency of Calm Wind : 25

Frequency of Calm Wind : 34.72 %

รายงานผลการวิเคราะห์หazardแบบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

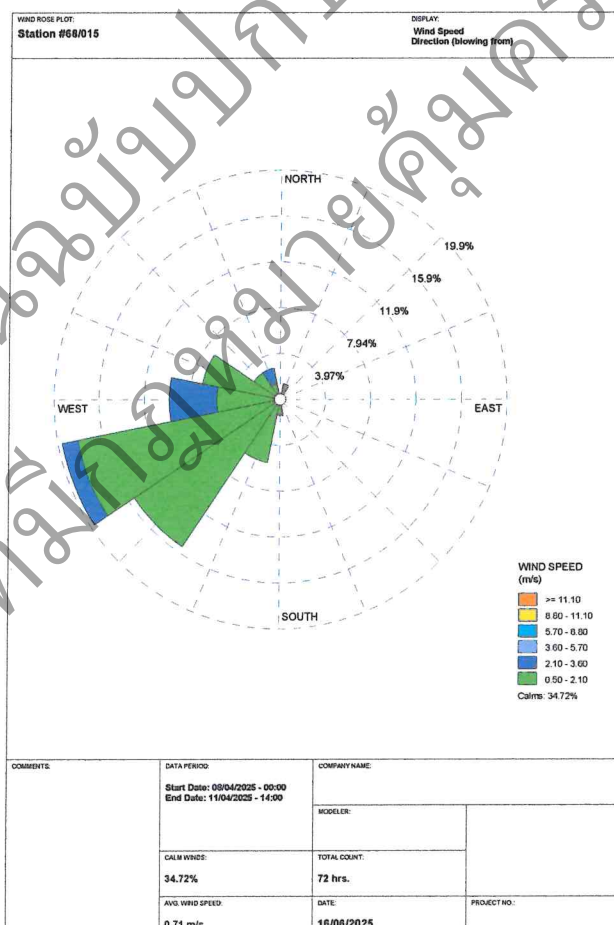
ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Wind NO. 2568/015	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

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 กิตติวิศิลาพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Wind NO. 2568/016	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

Station: ST.4 โรงโม่หินกิตติวิศิลาพาณิชย์ : 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	5	0	0	0	0	0	5	6.94
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	1	0	0	0	0	0	1	1.39
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
E	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ESE	2	0	0	0	0	0	2	2.78
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	17	0	0	0	0	0	17	23.61
SW	9	0	0	0	0	0	9	12.50
WSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
W	1	0	0	0	0	0	1	1.39
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	35	0	0	0	0	0	35	48.61

Frequency of Calm Wind : 37

Frequency of Calm Wind : 51.39 %

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

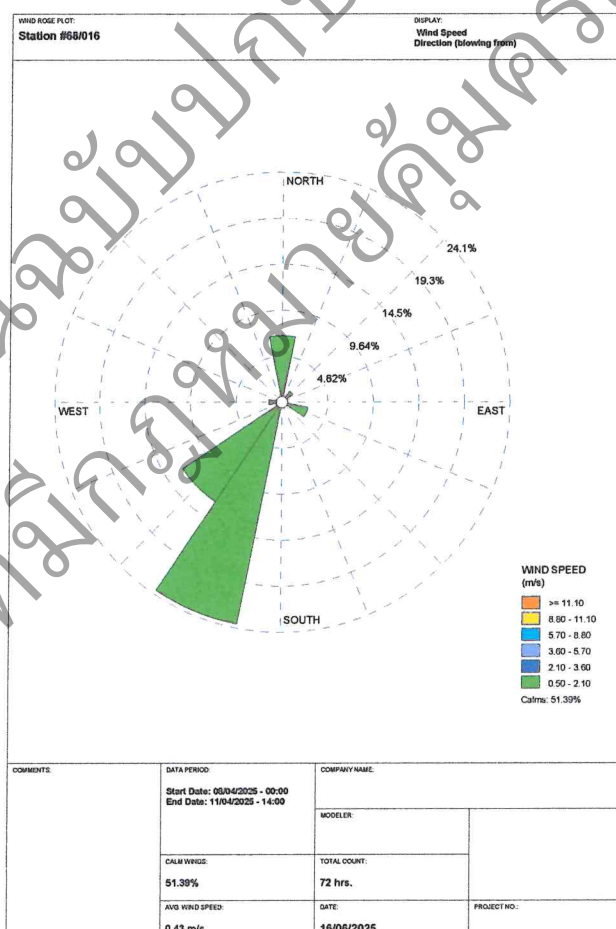
ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Wind NO. 2568/016	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

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



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



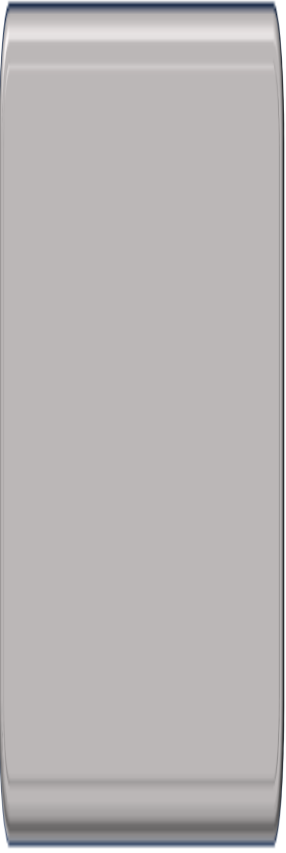
ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงโม่ บดหรือย่อยหิน  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปะชอลด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884  
และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลบึงน้อย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	:	ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	:	AB68/0287-02914	วันที่รับตัวอย่าง	:	18 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	:	16 พฤษภาคม 2568

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	15.2	16.4	11.5	17.2	10.3	8.5	12.7	18.5	14.0	11.2	13.6	20
2. บริเวณใต้ปากโม่ ชุดที่ 1	สปเรย์น้ำ	1.5	2.3	4.1	1.3	0.6	1.8	2.3	1.7	2.7	1.8	2.0	20
3.บริเวณจุดถ่ายโอนสายพาน	สปเรย์น้ำ	1.3	2.7	1.3	3.1	1.4	2.5	3.2	4.3	1.8	2.7	2.4	20
4.บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาด	สปเรย์น้ำ	0.6	1.2	0.5	1.3	1.5	0.8	1.6	0.7	0.5	1.2	1.0	20
5.บริเวณปลายสายพาน	สปเรย์น้ำ	0.3	0.9	0.6	1.1	1.8	0.4	1.3	0.9	1.5	1.1	1.0	20

คำแนะนำ : มาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อย กำหนดไว้ว่าความเข้มข้นพบกระบวนการผลิตของโรงโม่ บดหรือย่อยหิน ซึ่งวัดโดยวิธีการตรวจวัดแบบ ความทึบแสง (SMOKE OPACITY METER) ไม่เกิน 20 %



ทางทดสอบเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

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

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Noise NO.68/706-708	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 25 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัด	: ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์)		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 48 P 0500898 E, 1606748 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222315		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 8 เมษายน 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	8-9 เมษายน 2568		9-10 เมษายน 2568		10-11 เมษายน 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
15.42-16.42 น.	48.3	74.3	48.7	76.9	50.3	73.5
16.42-17.42 น.	51.8	85.7	49.4	70.9	48.3	65.7
17.42-18.42 น.	50.2	73.9	52.8	77.0	50.0	74.0
18.42-19.42 น.	59.5	67.9	59.5	68.8	48.5	71.5
19.42-20.42 น.	58.5	65.1	60.7	68.8	48.4	73.9
20.42-21.42 น.	57.5	65.5	63.4	79.6	48.8	75.8
21.42-22.42 น.	51.7	64.4	58.2	72.7	48.3	68.2
22.42-23.42 น.	51.2	57.9	50.6	73.7	49.2	72.1
23.42-00.42 น.	52.2	66.5	50.0	73.5	51.1	74.1
00.42-01.42 น.	51.5	65.3	57.3	72.1	63.4	73.5
01.42-02.42 น.	57.6	65.9	47.8	78.9	57.9	72.2
02.42-03.42 น.	59.5	76.9	42.7	73.4	62.5	75.7
03.42-04.42 น.	57.1	68.8	51.5	70.9	70.3	78.0
04.42-05.42 น.	59.5	65.5	49.9	78.4	75.0	79.9
05.42-06.42 น.	61.1	73.8	48.5	70.4	69.1	78.3
06.42-07.42 น.	55.5	70.8	54.8	73.4	64.6	74.3
07.42-08.42 น.	54.0	71.8	54.4	72.5	67.3	73.4
08.42-09.42 น.	49.7	69.8	50.4	71.9	64.7	74.4
09.42-10.42 น.	50.4	70.2	51.2	72.3	62.0	71.7
10.42-11.42 น.	51.2	75.7	53.2	73.0	55.9	76.4
11.42-12.42 น.	51.6	90.9	54.3	74.5	58.9	75.6
12.42-13.42 น.	65.5	107.4	56.2	76.4	56.7	65.8
13.42-14.42 น.	67.0	105.2	57.3	77.4	55.4	76.9
14.42-15.42 น.	51.1	83.9	56.4	76.4	53.4	75.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.5	-	55.8	-	64.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	107.4	-	79.6	-	79.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน \* ประมวลผลตามวิธีมาตรฐานการวัดระดับเสียงของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ห้ามคัดลอกหรือ

เผยแพร่

## 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

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Noise NO.68/709-711	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 25 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัด	: บ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง)		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222322		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 8 เมษายน 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	8-9 เมษายน 2568		9-10 เมษายน 2568		10-11 เมษายน 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
15.06-16.06 น.	49.2	77.6	50.1	80.6	48.6	60.2
16.06-17.06 น.	59.0	87.9	51.1	74.2	50.1	66.9
17.06-18.06 น.	54.9	77.6	53.2	78.8	48.2	64.1
18.06-19.06 น.	61.4	90.5	57.7	86.6	48.1	75.6
19.06-20.06 น.	47.4	59.4	47.7	55.0	48.0	72.4
20.06-21.06 น.	47.0	56.3	53.2	59.6	47.3	62.9
21.06-22.06 น.	47.5	62.5	54.4	56.7	47.8	65.6
22.06-23.06 น.	48.2	54.8	51.8	57.0	53.9	95.7
23.06-00.06 น.	46.9	56.5	48.1	50.6	56.4	82.0
00.06-01.06 น.	46.9	56.6	46.1	50.7	47.5	63.3
01.06-02.06 น.	51.4	59.0	48.4	53.3	48.0	64.0
02.06-03.06 น.	45.8	53.8	47.0	50.7	48.3	64.2
03.06-04.06 น.	45.4	49.8	45.5	57.4	47.0	53.3
04.06-05.06 น.	45.1	50.8	44.6	52.2	47.9	52.5
05.06-06.06 น.	51.4	68.0	49.7	63.1	47.4	54.9
06.06-07.06 น.	50.0	67.9	48.7	64.3	48.4	59.7
07.06-08.06 น.	49.9	69.1	50.7	62.3	48.2	50.8
08.06-09.06 น.	48.9	64.9	50.9	81.0	47.2	54.3
09.06-10.06 น.	49.4	68.9	50.4	73.2	45.1	63.4
10.06-11.06 น.	47.8	71.4	52.3	83.1	52.6	65.0
11.06-12.06 น.	49.9	77.9	56.5	81.1	48.7	69.0
12.06-13.06 น.	65.8	107.6	54.3	83.0	49.1	62.3
13.06-14.06 น.	68.4	103.3	57.3	85.4	53.3	87.8
14.06-15.06 น.	62.6	104.0	56.2	83.8	52.6	60.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.3	-	52.6	-	50.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	107.6	-	86.6	-	95.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

อักษร

## 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

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Noise NO.68/712-714	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 25 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัด	: บ้านเกษตรสมบูรณ์		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 48 P 0501810 E, 1607440 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222321		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 8 เมษายน 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	8-9 เมษายน 2568		9-10 เมษายน 2568		10-11 เมษายน 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
14.12-15.12 น.	61.7	96.9	58.8	89.2	58.2	92.1
15.12-16.12 น.	57.7	80.9	74.8	111.9	61.2	92.1
16.12-17.12 น.	58.4	85.5	61.1	86.6	53.0	73.6
17.12-18.12 น.	58.6	80.9	60.7	86.0	59	87.3
18.12-19.12 น.	59.8	86.1	57.5	82.8	54.9	80.3
19.12-20.12 น.	54.0	81.3	62.3	88.2	59.5	85.6
20.12-21.12 น.	53.0	80.2	57.6	82.6	60.8	89.2
21.12-22.12 น.	50.3	77.4	56.4	81.4	56.6	77.2
22.12-23.12 น.	47.5	70.6	54.1	81.6	55.7	83.1
23.12-00.12 น.	47.4	70.2	51.2	79.0	56.8	85.6
00.12-01.12 น.	49.1	80.6	47.3	70.0	51.6	73.9
01.12-02.12 น.	44.3	67.5	48.3	71.0	51.5	81.5
02.12-03.12 น.	51.8	81.9	47.9	72.5	50.4	79.4
03.12-04.12 น.	46.7	67.1	46.9	66.4	48.6	81.7
04.12-05.12 น.	50.5	74.1	48.2	74.3	46.8	74.7
05.12-06.12 น.	56.9	81.6	46.8	53.9	45.7	67.3
06.12-07.12 น.	56.9	77.6	47.9	69	52.0	83.8
07.12-08.12 น.	62.7	90.0	56.2	79.3	45.9	70.3
08.12-09.12 น.	62.1	86.0	56	77.7	56.7	85.7
09.12-10.12 น.	61.0	90.1	59.4	82.6	56.5	82.9
10.12-11.12 น.	62.6	91.2	58.6	81.8	58.5	85.3
11.12-12.12 น.	63.0	107.4	60.5	85.4	60.5	84.4
12.12-13.12 น.	61.2	89.6	54.7	74.7	65.4	92.9
13.12-14.12 น.	60.3	92.1	55.6	76.0	64.1	89.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.6	-	62.4	-	58.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	107.4	-	111.9	-	92.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงแ

รา

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

## 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**

JOB NO.	: ERD 0177-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Noise NO.68/715-717	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 25 เมษายน 2568
สถานีวิจัยวัด	: โรงโม่หินกิตติวิศิษฐาพาณิชย์		
ตำแหน่งพิกัดสถานีวิจัยวัด	: UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222329		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 8 เมษายน 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	8-9 เมษายน 2568		9-10 เมษายน 2568		10-11 เมษายน 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
13.48-14.48 น.	65.8	88.3	68.6	107.1	66.9	94.1
14.48-15.48 น.	63.1	88.7	72.3	111.0	67.6	94.1
15.48-16.48 น.	63.7	91.2	70.8	93.4	68.4	94.8
16.48-17.48 น.	60.0	82.0	67.1	88.1	68.5	101.2
17.48-18.48 น.	54.3	85.2	65.9	93.3	69.1	96.1
18.48-19.48 น.	57.2	87.3	62.3	85.3	68.3	98.3
19.48-20.48 น.	50.1	68.4	55.2	83.4	62.2	94.6
20.48-21.48 น.	48.9	66.3	49.9	70.1	52.1	67.5
21.48-22.48 น.	51.7	88.1	50.4	71.8	58.0	82.8
22.48-23.48 น.	53.7	81.9	51.3	73.0	62.4	87.2
23.48-00.48 น.	50.0	55.0	51.3	84.1	51.4	82.6
00.48-01.48 น.	47.3	51.6	51.3	81.8	51.9	84.6
01.48-02.48 น.	46.6	52.4	49.0	58.4	55.3	81.2
02.48-03.48 น.	47.3	52.0	46.8	75.4	47.0	57.0
03.48-04.48 น.	44.5	56.4	47.1	72.7	48.0	54.5
04.48-05.48 น.	49.2	67.0	46.0	52.0	47.2	58.1
05.48-06.48 น.	61.8	81.8	46.2	52.9	47.8	55.9
06.48-07.48 น.	68.6	97.8	46.6	69.6	45.4	64.2
07.48-08.48 น.	68.4	88.6	55.8	75.0	46.9	70.9
08.48-09.48 น.	67.9	89.6	65.2	86.1	57.7	78.4
09.48-10.48 น.	66.7	93.8	66.8	92.9	68.1	95.2
10.48-11.48 น.	67.8	92.2	67.7	92.4	69.2	86.9
11.48-12.48 น.	64.3	91.2	67.3	88.6	65.3	96.3
12.48-13.48 น.	63.6	92.5	67.2	95.4	67.2	97.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	63.0	-	64.8	-	64.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.8	-	111.0	-	101.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

**คำมาตรฐาน** \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและค่า:

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884 และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปี้ยว อำเภอโนนไย จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO. : ERD 0177-1/04-68  
ANALYSIS NO. : Vibration No. 2568/036  
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา  
Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

วันที่ทำการตรวจวัด : 9 เมษายน 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2568  
วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568

จุดตรวจวัดและตำแหน่งที่เกิดสภาวะ	วันที่ทำการตรวจวัด	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	09/04/2568	16:05 น.	8.5	0.292	0.0147	25	0.355	0.00771	13.3	0.213	0.00293
			9	12.7	0.23	25	31.4	0.20	14	17.6	0.20

หมายเหตุ \* = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

สำนักงานพลังงานทดแทน กระทรวงพลังงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884  
และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด  
หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0177/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: SW68/1254,1256-1257	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 17 เมษายน – 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

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	7.2	8.3	8.1	5.0-9.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	6.4	30	28	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณของแข็งละลาย (TDS)	mg/l	Dried at 103-105° C	250	370	390	ไม่ได้กำหนด
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	2.36	37.58	26.94	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA & Titrimeter	80	48	89	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณเหล็กกรรม	mg/l	ICP	0.366	2.660	0.043	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณซิลิเกต	mg/l	Turbidimetric	<0.1	3.6	3.4	ไม่ได้กำหนด

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

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

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

JOB NO.	: ERD 0177/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: GW68/1258	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 17 เมษายน – 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 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	7.9	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	420	600	1,200
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA & Titrimeter	202	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณเหล็กรวม	mg/l	ICP	0.088	ไม่เกิน 0.5	1.0
ปริมาณซิลเฟต	mg/l	Turbidimetric	<0.1	200	250

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร