



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 12000
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 2567/126-131

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ
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

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 = ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ : UTM 48 P 0500898 E , 1606748 N
(โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์)
ST.2 = บริเวณบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) : UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N

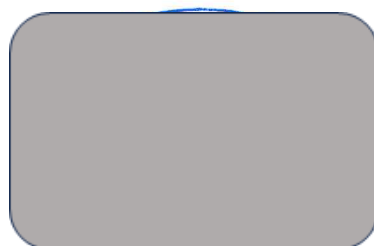
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.1 ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (โรงเรียนบ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0500898 E , 1606748 N	4-5 เมษายน 2567	0.012	0.008
	5-6 เมษายน 2567	0.015	0.006
	6-7 เมษายน 2567	0.010	0.008
	ค่าเฉลี่ย	0.012	0.007
ST.2 บริเวณบ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง) UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N	4-5 เมษายน 2567	0.025	0.018
	5-6 เมษายน 2567	0.016	0.006
	6-7 เมษายน 2567	0.021	0.017
	ค่าเฉลี่ย	0.021	0.014
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 2567/132-137

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกัน ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884
และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.3 = บ้านเกษตรสมบูรณ์ : UTM 48 P 0501808 E, 1607436 N
ST.4 = โรงโม่หินกิตติวิศิษฐพาณิชย์ : UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N

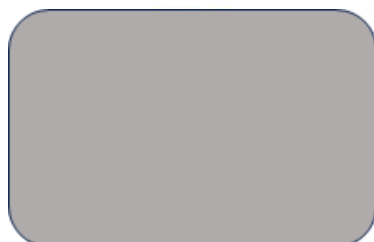
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.3 บ้านเกษตรสมบูรณ์ UTM 48 P 0501808 E, 1607436 N	4-5 เมษายน 2567	0.016	0.011
	5-6 เมษายน 2567	0.025	0.013
	6-7 เมษายน 2567	0.023	0.004
	ค่าเฉลี่ย	0.021	0.009
ST.4 โรงโม่หินกิตติวิศิษฐพาณิชย์ UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N	4-5 เมษายน 2567	0.038	0.031
	5-6 เมษายน 2567	0.025	0.014
	6-7 เมษายน 2567	0.085	0.033
	ค่าเฉลี่ย	0.049	0.026
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Wind NO. 2567/006

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 ตำบลเปือย อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 4-7 เมษายน 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	2	4	0	0	0	0	6	8.33
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	3	0	0	0	0	0	3	4.17
E	7	0	0	0	0	0	7	9.72
ESE	10	0	0	0	0	0	10	13.89
SE	8	0	0	0	0	0	8	11.11
SSE	8	0	0	0	0	0	8	11.11
S	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SW	2	0	0	0	0	0	2	2.78
WSW	5	0	0	0	0	0	5	6.94
W	3	0	0	0	0	0	3	4.17
WNW	1	0	0	0	0	0	1	1.39
NW	4	0	0	0	0	0	4	5.55
NNW	6	1	0	0	0	0	7	9.72
Total	59	5	0	0	0	0	64	88.89

Frequency of Calm Wind : 8

Frequency of Calm Wind : 11.11 %

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์/ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายชื่อ

กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Wind NO. 2567/006

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

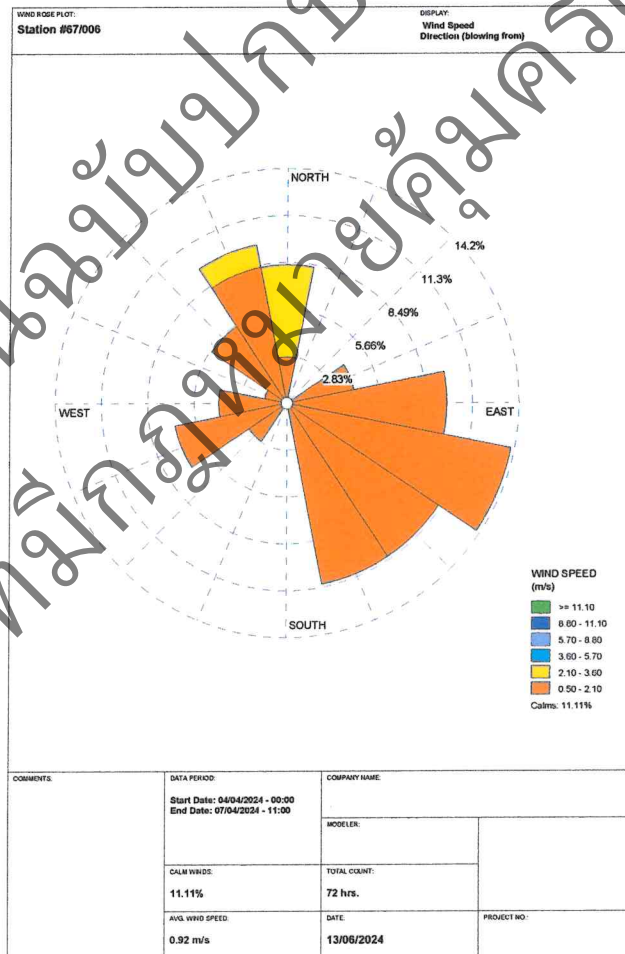
ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุบเบือ อำเภอนายีน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 4-7 เมษายน 2567

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



ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัว

รับ

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Wind NO. 2567/007

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

วันที่ 4-7 เมษายน 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	2	2	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	0	0	1	0	0	0	1	1.39
E	1	2	0	0	0	0	3	4.17
ESE	5	2	0	0	0	0	8	11.11
SE	3	0	0	0	0	0	3	4.17
SSE	2	0	0	0	0	0	2	2.78
S	7	0	4	0	0	0	11	15.27
SSW	0	1	1	1	0	0	3	4.17
SW	4	3	1	0	0	0	8	11.11
WSW	1	0	1	0	0	0	2	2.78
W	2	0	0	0	0	0	2	2.78
WNW	0	3	0	0	0	0	3	4.17
NW	2	0	0	0	0	0	2	2.78
NNW	3	1	0	0	0	0	4	6.94
Total	33	14	8	1	0	0	56	79.17

Frequency of Calm Wind : 16

Frequency of Calm Wind : 20.83 %

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพโร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

วันที่

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

อย่างที่น่ามาทดสอบเท่านั้น

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Wind NO. 2567/008

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

วันที่ 4-7 เมษายน 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	4	0	0	0	0	0	4	5.55
NNE	2	0	0	0	0	0	2	2.78
NE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	3	0	0	0	0	0	3	4.17
E	2	1	0	0	0	0	3	4.17
ESE	7	0	0	0	0	0	7	9.72
SE	8	3	0	0	0	0	11	15.27
SSE	5	3	0	0	0	0	8	11.11
S	1	0	0	0	0	0	1	1.38
SSW	5	2	0	0	0	0	7	9.72
SW	3	0	0	0	0	0	3	4.17
WSW	3	0	0	0	0	0	3	4.17
W	1	0	0	0	0	0	1	1.39
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	3	0	0	0	0	0	3	4.17
NNW	2	0	0	0	0	0	2	2.78
Total	49	9	0	0	0	0	58	80.56

Frequency of Calm Wind : 14

Frequency of Calm Wind : 19.44 %

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพโร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

รายงานผล

(นางสาวงามทรัพย์ รุ่งเดช)

ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

อย่างที่น่ามาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพรมไธนา จังหวัตพรมไธนา 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Wind NO. 2567/008

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางการลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

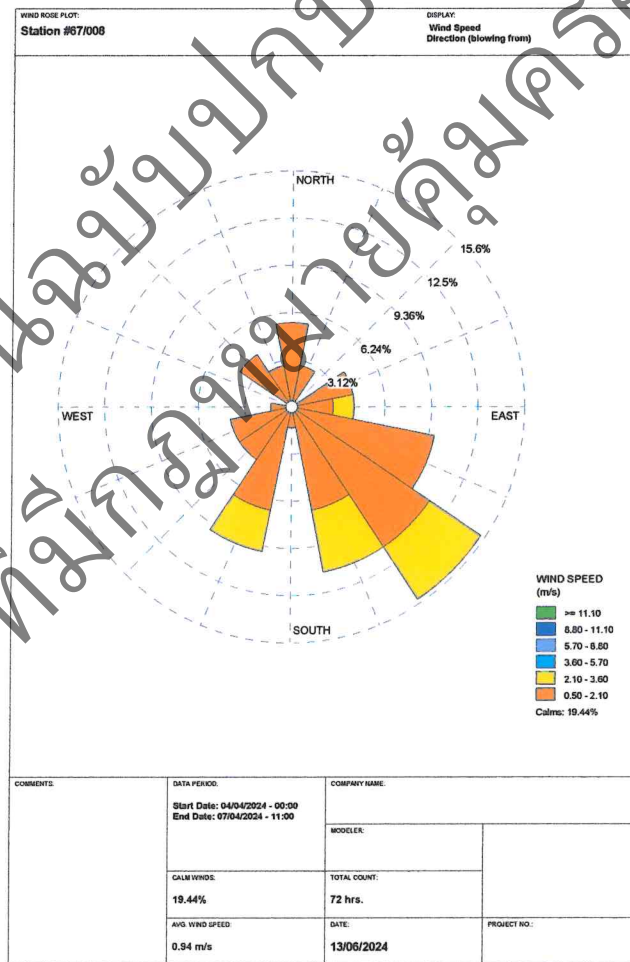
ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 4-7 เมษายน 2567

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



ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงาน

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Wind NO. 2567/009

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

วันที่ 4-7 เมษายน 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	5	0	0	0	0	0	5	6.94
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	4	0	0	0	0	0	4	5.56
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
E	3	3	0	0	0	0	6	8.33
ESE	9	0	0	0	0	0	9	12.5
SE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSE	2	0	0	0	0	0	2	2.78
S	6	0	0	0	0	0	6	8.33
SSW	13	4	1	0	0	0	18	25.00
SW	2	0	0	0	0	0	2	2.78
WSW	5	0	0	0	0	0	5	6.94
W	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	3	0	0	0	0	0	3	4.17
NW	2	0	0	0	0	0	2	2.78
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Total	54	7	1	0	0	0	62	86.11

Frequency of Calm Wind : 10

Frequency of Calm Wind : 13.89 %

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

นาย

(นางสาวงามทรัพย์ งามเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงาน

ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Wind NO. 2567/009

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความเร็วลม และทิศทางลม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

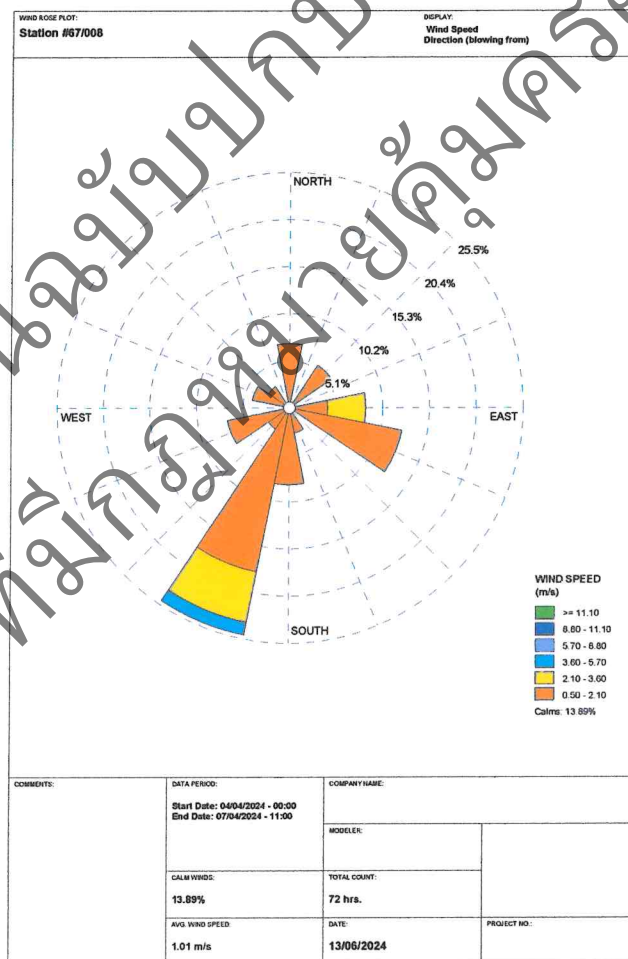
ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 4-7 เมษายน 2567

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



ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงาน

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

อย่างที่น่ามาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Air NO. 2567/196-199

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงไม่ บดหรือย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปะชอลด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐาพาณิชย์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงน้อย อำเภอนายีน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 5 เมษายน 2567

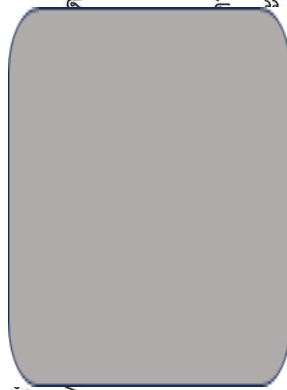
ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุมฝุ่น ละออง	ค่าความเข้มข้นแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	มาตรฐาน (%)
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10		
1.บริเวณใต้ปากไม่ใหญ่	สปเรย์น้ำ	5.2	6.2	5.6	1.2	5.0	1.6	1.7	3.7	2.2	2.1	3.5	20
2.บริเวณใต้ปากไม่ ชุดที่ 1	สปเรย์น้ำ	3.2	3.3	4.2	3.1	2.3	5.0	2.2	2.2	4.0	4.1	3.5	20
3.บริเวณจุดถ่ายโอนสายพาน	สปเรย์น้ำ	1.3	3.2	1.2	4.4	5.3	2.7	5.0	6.3	6.2	8.0	4.4	20
4.บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาด	สปเรย์น้ำ	4.2	4.4	8.1	8.7	6.2	2.7	7.9	3.5	2.2	4.3	5.4	20
5.บริเวณปลายสายพาน	สปเรย์น้ำ	2.8	1.9	1.4	2.5	3.0	22.5	2.0	2.2	2.6	0.6	2.2	20

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม่ บด หรือย่อยหิน ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม่

หรือย่อย กำหนดไว้ว่าความเข้มข้นที่กระบวนการผลิตของโรงไม่ บดหรือย่อยหิน ซึ่งวัดโดยวิธีการตรวจวัดแบบ ความทึบแสง (SMOKE OPACITY METER) ไม่เกิน 20 %

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณเ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท



(ในนามของ)

ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ฉบับนี้ไม่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Sound No.2567/587-589

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 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยเฉลิมพระเกียรติ (ร.บ้านเกษตรสมบูรณ์)

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

Calibration Ref dB(A): 114.0

SLM Reading dB(A): 114.0

Monitor Period: 4-7 เมษายน 2567

Serial No. 222328

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500898 E, 1606748N

Certified Date: 24 สิงหาคม 2566

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	4-5 เมษายน 2567		5-6 เมษายน 2567		6-7 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
12.40-13.40 น.	64.0	81.9	50.2	76.2	63.5	93.3
13.40-14.40 น.	56.6	62.3	58.1	97.5	62.8	86.2
14.40-15.40 น.	55.6	58.3	52.5	73.1	63.1	80.0
15.40-16.40 น.	59.3	66.1	50.5	70.0	62.5	86.5
16.40-17.40 น.	55.3	64.6	50.1	69.9	61.9	85.9
17.40-18.40 น.	55.8	58.1	49.8	73.7	62.7	73.3
18.40-19.40 น.	55.0	58.0	48.7	67.0	57.2	70.8
19.40-20.40 น.	53.5	55.8	48.6	67.7	57.6	73.7
20.40-21.40 น.	58.4	65.5	49.0	75.9	59.8	66.5
21.40-22.40 น.	51.0	55.7	48.4	66.8	60.5	65.7
22.40-23.40 น.	65.1	74.2	48.0	65.0	57.3	67.0
23.40-00.40 น.	48.0	57.2	49.5	67.2	56.6	62.0
00.40-01.40 น.	43.2	44.2	48.8	85.9	54.7	65.7
01.40-02.40 น.	41.6	43.3	57.4	87.3	59.0	102.0
02.40-03.40 น.	42.1	43.3	59.3	93.3	52.4	58.9
03.40-04.40 น.	42.8	44.3	54.2	85.2	51.3	59.8
04.40-05.40 น.	41.0	42.4	56.1	88.5	49.2	55.1
05.40-06.40 น.	46.3	48.2	55.5	83.1	48.8	58.0
06.40-07.40 น.	45.0	48.2	73.5	108.6	50.5	62.5
07.40-08.40 น.	51.2	58.4	66.3	105.7	49.7	64.4
08.40-09.40 น.	49.5	57.5	71.5	104.5	49.9	67.5
09.40-10.40 น.	43.5	44.9	70.8	113.1	55.5	84.2
10.40-11.40 น.	43.6	46.6	74.7	102.1	54.8	86.4
11.40-12.40 น.	41.2	42.3	70.2	110.3	62.4	81.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.2	-	66.1	-	59.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	81.9	-	113.1	-	102.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องควบคุม

ระดับเสียงและความ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผล... ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Sound No.2567/590-592

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883

รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884 และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885

ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: บ้านหนองทัพ (บ้านศรีทอง)

Monitor Period: 4-7 เมษายน 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222322

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0500037 E, 1610824 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: 24 สิงหาคม 2566

SLM Reading dB(A): 114.0

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	4-5 เมษายน 2567		5-6 เมษายน 2567		6-7 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
12.02-13.02 น.	60.4	87.8	52.6	90.2	49.1	71.5
13.02-14.02 น.	56.7	94.2	50.6	78.1	47.3	70.7
14.02-15.02 น.	50.9	78.4	50.0	72.5	50.6	71.3
15.02-16.02 น.	54.3	80.1	49.9	73.4	47.7	67.6
16.02-17.02 น.	51.8	80.9	48.6	78.8	52.1	74.6
17.02-18.02 น.	57.8	87.0	45.1	71.3	49.0	65.5
18.02-19.02 น.	47.3	66.1	42.7	63.8	49.1	68.8
19.02-20.02 น.	46.1	58.8	45.7	72.4	54.9	94.5
20.02-21.02 น.	46.9	54.2	47.5	57.0	46.2	70.3
21.00-22.00 น.	47.5	55.3	48.2	56.9	45.8	55.8
22.02-23.02 น.	45.9	54.9	47.0	57.1	46.4	78.8
23.02-00.02 น.	46.2	55.2	46.0	53.7	45.6	53.1
00.02-01.02 น.	46.9	56.2	45.9	58.6	65.3	71.3
01.02-02.02 น.	47.0	54.3	45.6	56.0	59.8	63.5
02.02-03.02 น.	46.9	55.3	46.4	70.1	52.2	56.2
03.02-04.02 น.	45.9	56.8	46.0	51.9	48.6	53.4
04.02-05.02 น.	56.6	100.2	45.6	67.1	47.8	58.9
05.02-06.02 น.	67.8	107.2	42.2	68.2	49.7	62.6
06.02-07.02 น.	65.2	109.3	45.9	61.1	52.8	64.5
07.02-08.02 น.	51.1	71.2	49.1	61.2	51.8	75.6
08.02-09.02 น.	64.9	106.3	50.3	68.3	53.5	69.5
09.02-10.02 น.	66.4	107.3	50.6	85.6	57.9	72.2
10.02-11.02 น.	63.1	100.8	54.6	84.2	55.2	76.6
11.02-12.02 น.	65.3	96.7	55.1	86.7	55.3	75.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	60.3	-	49.3	-	55.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	109.3	-	90.2	-	94.5
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวง
ระดับเสียงและ

กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

(นางสาวงามทรัพย์ รุ่งเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายชื่อ

ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Sound No.2567/593-595

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

Location: บ้านเกษตรสมบูรณ์
SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236
Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร
Calibration Ref dB(A): 114.0
SLM Reading dB(A): 113.9

Monitor Period: 4-7 เมษายน 2567
Serial No : 222337
ตำแหน่งติดตั้งสถานีตรวจวัด: UTM 48 P 0501810 E, 1607440 N
Certified Date: 24 สิงหาคม 2566
SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	4-5 เมษายน 2567		5-6 เมษายน 2567		6-7 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}	Leq. 1 hr.	L _{max}
10.31-11.31 น.	57.4	82.3	56.4	97.1	59.7	84.4
11.31-12.31 น.	61.0	82.1	63.7	108.4	57.7	78.2
12.31-13.31 น.	57.0	85.2	56.8	81.6	56.4	75.7
13.31-14.31 น.	56.4	79.5	60.3	87.4	59.2	89.4
14.31-15.31 น.	58.9	98.2	56.9	87.7	59.4	82.8
15.31-16.31 น.	60.4	96.1	55.9	93.5	62.2	90.1
16.31-17.31 น.	58.7	87.5	49.7	72.8	56.5	81.3
17.31-18.31 น.	58.6	72.3	50.4	76.5	54.8	72.8
18.31-19.31 น.	56.3	80.7	46.9	71.6	56.2	73.1
19.31-20.31 น.	51.6	76.6	47.8	69.1	55.8	72.1
20.31-21.31 น.	46.6	72.0	46.0	70.4	56.4	84.1
21.31-22.31 น.	44.0	66.2	43.5	66.1	57.4	87.0
22.31-23.31 น.	44.9	71.9	49.7	81.0	53.5	72.3
23.31-00.31 น.	44.1	70.6	56.4	107.8	58.4	96.3
00.31-01.31 น.	42.1	65.8	56.2	109.1	53.0	67.2
01.31-02.31 น.	43.5	66.5	53.2	108.7	52.1	74.5
02.31-03.31 น.	42.9	66.6	52.4	106.6	56.7	86.3
03.31-04.31 น.	41.3	65.6	58.8	103.9	51.2	81.4
04.31-05.31 น.	49.1	72.6	68.0	104.7	54.4	73.6
05.31-06.31 น.	52.6	72.9	70.0	110.7	57.8	78.0
06.31-07.31 น.	54.5	75.4	64.1	101.5	56.7	81.3
07.31-08.31 น.	59.2	84.7	56.1	84.7	61.2	83.0
08.31-09.31 น.	60.2	87.7	58.4	97.1	60.3	82.1
09.31-10.31 น.	60.9	86.9	63.4	104.6	58.6	85.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.3	-	60.9	-	57.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	98.2	-	110.7	-	96.3
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและค่า

รายงาน

(นางสาวงามทรัพย์ ชุ่มเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Sound No.2567/596-598

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 ตำบลบึงเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

Location: _____ โรงโม่หินกิตติวิศิลาพาณิชย์

SLM Model : _____ Sound Level Meter ACO 6236

Site Operator : _____ นายณัฐพล อรุณไพร

Calibration Ref dB(A): _____ 114.0

SLM Reading dB(A): _____ 114.1

Monitor Period: _____ 4-7 เมษายน 2567

Serial No. : _____ 222315

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: _____ UTM 47 P 0501459 E, 1609317 N

Certified Date: _____ 24 สิงหาคม 2566

SLM Adjust dB(A): _____ 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	4-5 เมษายน 2567		5-6 เมษายน 2567		6-7 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Leq. 1 hr.
13.38-14.38 น.	65.6	89.5	65.7	100.5	64.7	91.7
14.38-15.38 น.	65.3	92.8	67.3	92.7	66.6	90.7
15.38-16.38 น.	59.6	77.2	64.7	86.2	66.6	88.5
16.38-17.38 น.	56.2	79.2	67.5	95.0	67.3	95.5
17.38-18.38 น.	57.5	85.0	63.6	87.7	65.4	99.3
18.38-19.38 น.	55.5	85.2	63.0	87.6	57.1	76.2
19.38-20.38 น.	59.8	82.6	62.2	89.4	58.0	74.4
20.38-21.38 น.	42.3	63.1	57.5	81.9	56.6	80.7
21.38-22.38 น.	52.9	83.3	55.6	80.8	56.6	85.2
22.38-23.38 น.	52.4	86.3	62.8	83.6	52.4	82.8
23.38-00.38 น.	39.1	55.0	48.5	79.1	44.7	65.2
00.38-01.38 น.	39.8	56.7	44.0	69.6	44.1	75.6
01.38-02.38 น.	48.5	81.0	42.2	51.3	44.5	79.9
02.38-03.38 น.	37.3	57.9	41.1	66.5	41.6	53.3
03.38-04.38 น.	42.3	68.3	40.4	68.4	49.1	56.4
04.38-05.38 น.	64.0	106.8	44.0	77.9	40.6	57.0
05.38-06.38 น.	60.9	102.2	48.9	88.3	42.9	72.8
06.38-07.38 น.	66.4	92.5	48.4	87.8	68.5	108.7
07.38-08.38 น.	67.5	98.6	40.0	74.8	58.7	81.7
08.38-09.38 น.	70.2	109.7	42.9	75.5	67.5	95.1
09.38-10.38 น.	63.6	90.2	48.5	83.9	67.7	94.1
10.38-11.38 น.	62.4	93.6	48.7	72.8	66.8	86.7
11.38-12.38 น.	64.6	97.4	51.8	77.9	63.5	85.4
12.38-13.38 น.	57.2	89.6	53.7	99.5	63.9	83.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	62.5	-	60.6	-	63.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	109.7	-	100.5	-	108.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม
ระดับเสียงและความ

รายงาน

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ใบตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Vibration No. 2567/029

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

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

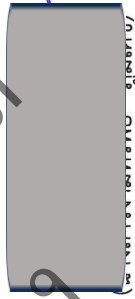
วันที่ 5 เมษายน 2567

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งที่เกิดสถานี	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	05/04/2567	15.55 น.	17.7	0.315	0.00927	16.8	0.252	0.0311	17.1	0.331	0.0589
			18	22.6	0.20	17	21.4	0.20	18	22.6	0.20

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องกวดขันควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายณัฐพล อรุณไพร ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท อีอีอี



รายงานผลการวิเคราะห์แบบแผนเฉพาะกับตัวอย่างพิกัดทดสอบเท่านั้น

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Water NO. 2567/1310-1313

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาม และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 4 เมษายน 2567

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 No.1310	ST.2 No.1311	ST.3 No.1312	ค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		Electrometric Method	7.7	7.6	8.0	5.0-9.0
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	Dried at 103-105° C	42	40	10.2	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณของแข็งละลาย (TDS)	mg/l	Dried at 103-105° C	230	190	350	ไม่ได้กำหนด
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	15.09	92	86	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/L as CaCO ₃	EDTA & Titrimeter	137	20	72	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณเหล็กกรรม	mg/L	Phenanthroline	0.17	1.63	1.02	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณซิลเฟต	mg/l	Turbidimetric	2.2	2.0	2.1	ไม่ได้กำหนด

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

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

(นางสาวงามทวีพร มุ่งเตอ)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Water NO. 2567/1314

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31879/15883 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรเลขที่ 31880/15884

และประทานบัตรเลขที่ 31881/15885 ของ บริษัท กิตติวิศิษฐพาณิชย์ จำกัด

หมู่ที่ 7 ตำบลเก่าขาว และหมู่ที่ 7 ตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

เก็บตัวอย่างวันที่ 4 เมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานี

บ่อบาดาลทหารพัฒนา

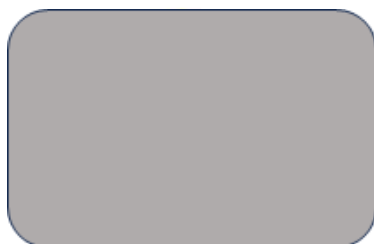
UTM 48 P 0501075 E, 1607973 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	บ่อบาดาล ทหารพัฒนา No.1314	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method	7.8	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	360	600	1,200
ค่าความขุ่น	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
ปริมาณความกระด้างรวม	mg/l as CaCO ₃	EDTA & Titrimeter	188	ไม่เกิน 300	500
ปริมาณเหล็กรวม	mg/l	Phenanthroline	0.01	ไม่เกิน 0.5	1.0
ปริมาณซิลิเกต	mg/l	Turbidimetric	<0.1	200	250

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร