เอกสารแนบ 15
บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา

เลขที่ 9 หมู่ 8 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

การบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

เดือน	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	สัปดาห์ที่ 5	สาเหตุ	ผู้บันทึก/วันที่
มกราคม 2568	-	-	-	-	-	-	[redacted]
กุมภาพันธ์ 2568	-	-	-	-	-	-	
มีนาคม 2568	-	-	-	-	-	-	
เมษายน 2568	-	-	-	-	-	-	
พฤษภาคม 2568	-	-	-	-	-	-	
มิถุนายน 2568	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	

เอกสารแนบ 16
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา			
ที่อยู่	:	ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนซับชะอม			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-06, PM10-06			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20/03/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	21-22/03/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	24/03/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	17/03/2568	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 698684 E, 1625755 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-075-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	17-18/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.129	0.330
	18-19/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.210	
	19-20/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.216	
PM10	17-18/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.039	0.120
	18-19/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.098	
	19-20/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.108	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

[redacted]

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา			
ที่อยู่	:	ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักสงฆ์ถ้ำมงกุฎทอง			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-03, PM10-02			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20/03/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	21-22/03/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	24/03/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	17/03/2568	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 698461 E, 1623516 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-075-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	17-18/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.099	0.330
	18-19/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.129	
	19-20/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.058	
PM10	17-18/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.061	0.120
	18-19/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.049	
	19-20/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.038	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

[redacted]

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา			
ที่อยู่	:	ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักงานโรงโม่หินของบริษัท ศิลาพรพิศ จำกัด			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-01, PM10-04			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20/03/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	21-22/03/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	24/03/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	17/03/2568	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700163 E, 1624063 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-075-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	17-18/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.223	0.330
	18-19/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.274	
	19-20/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.286	
PM10	17-18/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.118	0.120
	18-19/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.112	
	19-20/03/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.113	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

[redacted]

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนซับชะอม

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

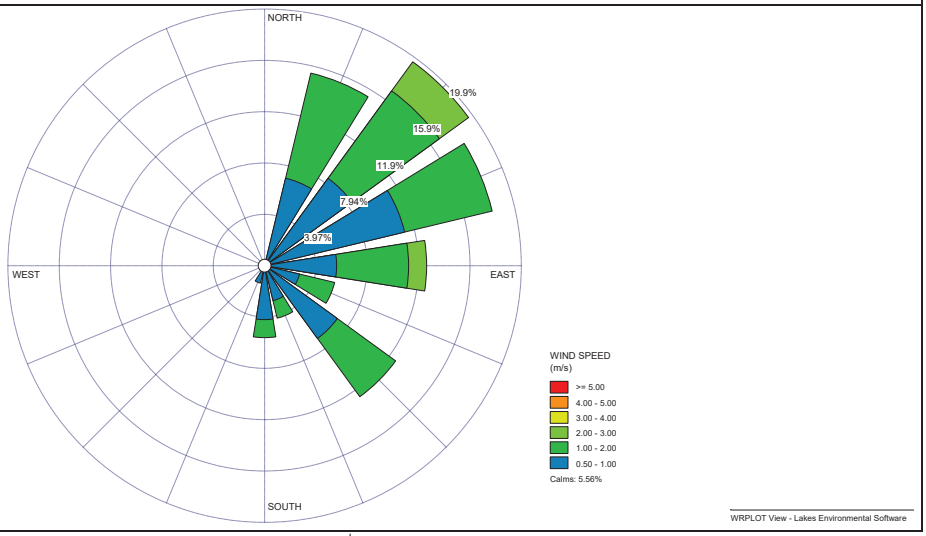
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17-20/03/2568 | **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 25/03/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม | **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 25/03/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 698684 E, 1625755 N | **รหัสลูกค้า** : JM-075-00

Directions	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.50 - 1.00 m/s	1.00 - 2.00 m/s	2.00 - 3.00 m/s	3.00 - 4.00 m/s	4.00 - 5.00 m/s	>= 5.00 m/s	Total (%)
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	6.9444	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2778
NE	8.3333	8.3333	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	19.4444
ENE	11.1111	6.9444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	18.0556
E	5.5556	5.5556	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	12.5000
ESE	2.7778	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
SE	6.9444	5.5556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12.5000
SSE	2.7778	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
S	4.1667	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
SSW	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Sub-Total	50.0000	40.2778	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	94.4444
Calms	5.5556						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 – 1.00 เมตรต่อวินาที

[redacted] [redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

[redacted]

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

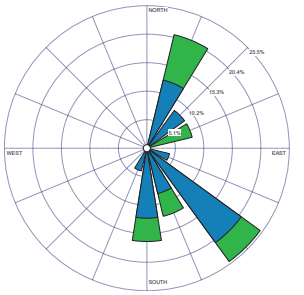
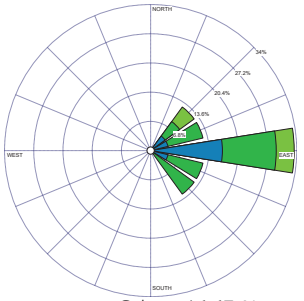
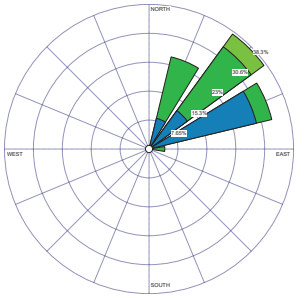
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนซับชะอม

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17-20/03/2568 | **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 25/03/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม | **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 25/03/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 698684 E, 1625755 N | **รหัสลูกค้า** : JM-075-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	17 - 18 มีนาคม 2568		18 - 19 มีนาคม 2568		19 - 20 มีนาคม 2568	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	0.7	NNE	1.5	ENE	1.3	E
12:00-13:00 น.	0.9	SSE	1.5	SSE	1.4	NE
13:00-14:00 น.	0.9	S	1.5	E	1.6	NE
14:00-15:00 น.	1.1	SSE	1.3	SE	1.2	NNE
15:00-16:00 น.	1.3	SE	1.5	SE	1.3	NE
16:00-17:00 น.	1.3	S	2.0	E	1.2	ENE
17:00-18:00 น.	1.8	ENE	1.8	ENE	1.0	NNE
18:00-19:00 น.	0.9	SSE	0.6	ESE	1.0	NNE
19:00-20:00 น.	0.6	SE	1.0	E	1.8	NE
20:00-21:00 น.	0.8	S	2.0	NE	2.1	NE
21:00-22:00 น.	0.7	SSW	1.6	NE	0.9	NE
22:00-23:00 น.	0.5	SE	0.5	E	1.0	NE
23:00-00:00 น.	0.7	S	0.7	E	0.8	ENE
00:00-01:00 น.	0.7	NE	0.6	ENE	0.8	ENE
01:00-02:00 น.	0.9	NE	N/A	N/A	0.5	ENE
02:00-03:00 น.	0.8	NNE	0.7	NE	0.5	ENE
03:00-04:00 น.	1.0	ESE	N/A	N/A	0.7	ENE
04:00-05:00 น.	0.6	NNE	N/A	N/A	0.8	NE
05:00-06:00 น.	0.6	SE	N/A	N/A	0.7	NNE
06:00-07:00 น.	0.6	SE	0.7	E	0.6	NNE
07:00-08:00 น.	0.9	SE	0.7	E	0.9	NNE
08:00-09:00 น.	1.8	NNE	1.1	ESE	1.0	NNE
09:00-10:00 น.	1.4	ENE	1.1	E	0.9	ENE
10:00-11:00 น.	1.3	NNE	1.1	ESE	1.0	ENE
Wind Rose	 Calms: 0.00 %		 Calms: 16.67 %		 Calms: 0.00 %	

หมายเหตุ : N/A หมายถึ [redacted]

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

[redacted] 7

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา			
ที่อยู่	:	ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนบ้านซับชะอม			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20/03/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	26/03/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	26/03/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570140	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	17/03/2568	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2409-0836
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 0698700 E, 1625779 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-075-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	17 - 18 มีนาคม 2568		18 - 19 มีนาคม 2568		19 - 20 มีนาคม 2568	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:30-12:30 น.	56.5	101.0	53.0	79.6	52.8	68.9
12:30-13:30 น.	53.8	77.7	50.9	68.7	53.1	75.2
13:30-14:30 น.	49.7	68.7	50.1	69.1	52.2	70.7
14:30-15:30 น.	50.1	72.5	50.9	69.6	51.9	69.9
15:30-16:30 น.	69.9	101.3	51.1	72.2	56.9	80.2
16:30-17:30 น.	53.6	78.7	54.8	82.3	57.4	77.0
17:30-18:30 น.	57.4	83.5	55.2	60.0	57.4	78.4
18:30-19:30 น.	53.6	76.2	52.3	62.9	57.6	87.2
19:30-20:30 น.	42.6	56.7	51.9	58.7	50.7	82.9
20:30-21:30 น.	43.0	62.4	53.9	64.3	56.3	97.3
21:30-22:30 น.	43.8	64.1	48.1	61.0	48.3	77.6
22:30-23:30 น.	42.7	56.7	49.1	69.8	49.8	82.9
23:30-00:30 น.	44.8	71.1	50.4	64.5	49.2	80.2
00:30-01:30 น.	41.2	59.2	49.7	59.9	53.4	87.8
01:30-02:30 น.	42.9	62.4	49.5	56.9	54.4	84.4
02:30-03:30 น.	51.7	89.0	49.2	59.2	58.4	90.1
03:30-04:30 น.	46.7	72.2	50.0	60.8	50.5	84.5
04:30-05:30 น.	57.2	77.3	49.2	68.2	52.2	82.2
05:30-06:30 น.	54.9	80.5	51.5	76.2	53.8	84.5
06:30-07:30 น.	56.4	76.6	51.9	68.0	54.6	76.0
07:30-08:30 น.	59.5	75.5	51.5	71.6	54.8	71.2
08:30-09:30 น.	53.2	74.8	52.2	75.1	54.4	82.4
09:30-10:30 น.	52.2	73.9	54.7	81.5	54.9	70.5
10:30-11:30 น.	53.5	81.1	53.3	64.1	52.5	67.7
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	57.9		51.9		54.5	
L_{dn}	60.8		57.0		60.4	
L_{max}	101.3		82.3		97.3	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกา[redacted]) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเส[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

[redacted]

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์ถ้ำมงกุฎทอง

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20/03/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	26/03/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	26/03/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 590114	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	17/03/2568	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2409-0836
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 698444 E, 1623484 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-075-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	17 - 18 มีนาคม 2568		18 - 19 มีนาคม 2568		19 - 20 มีนาคม 2568	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:30-11:30 น.	59.8	87.3	63.8	75.6	58.2	70.3
11:30-12:30 น.	61.8	76.8	64.4	76.0	53.9	73.5
12:30-13:30 น.	62.2	83.4	60.2	73.4	60.5	75.8
13:30-14:30 น.	48.7	81.5	55.9	72.6	67.5	76.8
14:30-15:30 น.	53.3	79.2	50.6	82.4	58.7	76.3
15:30-16:30 น.	64.4	78.0	48.5	69.5	50.0	72.8
16:30-17:30 น.	49.2	66.1	52.2	81.8	46.4	68.4
17:30-18:30 น.	55.2	64.6	57.1	70.7	53.0	76.3
18:30-19:30 น.	68.2	75.8	58.5	64.5	57.4	68.8
19:30-20:30 น.	62.2	79.3	56.6	68.0	60.6	68.7
20:30-21:30 น.	61.6	94.5	56.1	67.9	56.0	63.3
21:30-22:30 น.	58.1	85.2	55.4	60.1	53.8	63.0
22:30-23:30 น.	59.4	64.2	54.5	57.7	51.4	63.4
23:30-00:30 น.	60.4	71.5	54.3	58.8	51.3	60.8
00:30-01:30 น.	57.2	65.1	60.0	74.9	48.0	60.2
01:30-02:30 น.	63.1	78.6	59.2	70.7	47.8	58.7
02:30-03:30 น.	64.8	75.3	55.5	60.6	53.1	66.9
03:30-04:30 น.	63.0	78.0	52.2	60.3	55.3	69.9
04:30-05:30 น.	65.2	75.7	50.6	58.6	51.1	62.3
05:30-06:30 น.	55.9	79.8	49.8	71.7	49.1	76.0
06:30-07:30 น.	57.1	77.8	48.8	71.5	54.9	77.4
07:30-08:30 น.	57.7	80.4	57.9	72.2	57.5	77.5
08:30-09:30 น.	61.8	70.9	54.4	73.3	60.7	68.9
09:30-10:30 น.	63.3	77.7	48.5	68.1	52.4	70.9
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	61.8		57.5		57.8	
L_{dn}	68.2		62.5		60.6	
L_{max}	94.5		82.4		77.5	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศ[redacted]ง กำหนดมาตรฐานระ[redacted]

Fi[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

[redacted]

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา			
ที่อยู่	:	ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักงานโรงโม่หินของบริษัท ศิลาพรพิศ จำกัด			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20/03/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	26/03/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	26/03/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570177	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	17/03/2568	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2409-0836
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700179 E, 1624091 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-075-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	17 - 18 มีนาคม 2568		18 - 19 มีนาคม 2568		19 - 20 มีนาคม 2568	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:00-11:00 น.	64.7	86.4	66.8	88.8	67.1	86.1
11:00-12:00 น.	67.5	85.5	66.2	82.9	67.4	82.0
12:00-13:00 น.	67.3	90.0	67.2	87.2	66.1	81.1
13:00-14:00 น.	67.8	84.1	66.4	84.8	66.0	82.9
14:00-15:00 น.	66.5	86.1	66.6	82.0	66.6	83.7
15:00-16:00 น.	68.5	82.6	66.9	81.5	65.5	87.0
16:00-17:00 น.	69.3	88.9	67.6	88.0	65.7	86.7
17:00-18:00 น.	64.4	83.5	66.5	88.6	64.2	89.4
18:00-19:00 น.	63.6	77.8	62.8	87.5	63.7	83.2
19:00-20:00 น.	62.3	77.9	62.5	77.8	62.2	80.7
20:00-21:00 น.	61.9	79.1	61.9	78.5	60.1	79.1
21:00-22:00 น.	61.4	81.1	60.3	76.1	58.6	75.1
22:00-23:00 น.	59.4	76.5	59.1	79.8	59.5	76.8
23:00-00:00 น.	58.5	75.8	58.7	80.2	59.5	77.6
00:00-01:00 น.	57.8	83.0	57.2	78.0	57.9	79.4
01:00-02:00 น.	56.3	75.8	58.8	76.7	58.3	77.0
02:00-03:00 น.	58.8	82.5	61.5	85.4	59.6	88.4
03:00-04:00 น.	60.4	86.5	61.5	82.0	59.6	86.8
04:00-05:00 น.	62.5	83.1	67.0	91.1	59.6	80.3
05:00-06:00 น.	64.9	80.3	62.8	81.1	60.3	81.6
06:00-07:00 น.	66.7	88.2	66.6	81.5	66.3	80.2
07:00-08:00 น.	67.8	80.9	69.4	87.0	67.5	80.0
08:00-09:00 น.	66.8	85.2	69.0	88.8	64.3	81.4
09:00-10:00 น.	66.6	93.2	68.9	106.5	60.9	93.8
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	65.2		65.5		63.9	
L_{dn}	69.3		70.0		68.2	
L_{max}	93.2		106.5		93.8	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศ[redacted]เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสีย[redacted]

Fi[redacted]

[redacted]

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงพื้นที่โครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09/04/2568 | **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 14/04/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน | **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 15/04/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 699531 E, 1624604 N | **รหัสลูกค้า** : JM 075-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	19	11	33
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.550	0.325	0.575
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure	121		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	**23.9**	**13.8**	**41.5**
Peak Displacement; mm	**0.20**	**0.20**	**0.20**

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:08 น.

[redacted]

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

[redacted]

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา			
ที่อยู่	:	ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนซับชะอม			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	10/04/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	14/04/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	15/04/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 698689 E, 1625776 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM 075-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity; mm/sec	<0.100	<0.100	<0.100
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure	<100		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:10 น.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

[redacted]

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา			
ที่อยู่	:	ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักสงฆ์ถ้ำมงกุฎทอง			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	09/04/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	14/04/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	15/04/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 698446 E, 1623530 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM 075-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity; mm/sec	<0.100	<0.100	<0.100
Peak Displacement; mm	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure	<100		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:08 น.

[redacted] [redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY