

เอกสารแบบ 16
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

งหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

5/43 ถนนวิทยุ แขวง ดินนา ตำบล ดินนา อำเภอ ดินนา จังหวัด บุรีรัมย์ BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา	
ที่อยู่	:	ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี	
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเวียนขับเขมอม	
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-05, PM10-02	
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	03/06/11/2568	วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/11/11/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	03/11/2568	วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 698684 E, 1625755 N	รหัสลูกค้า : JM-075-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	03-04/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.059	0.330
	04-05/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.060	
	05-06/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.054	
PM10	03-04/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.035	0.120
	04-05/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.038	
	05-06/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.033	

หมายเหตุ :¹⁾ คำว่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เกือบ 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

หนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

1

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรูป จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์ถ้ำมวกฏทอง

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-05

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 03/11/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 698461 E, 1623516 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07-11/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-075-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	03-04/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.086	0.330
	04-05/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.098	
	05-06/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.070	
PM10	03-04/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.038	0.120
	04-05/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.042	
	05-06/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.030	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



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.

ต.ประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักงานโรงโม่หินของบริษัท ศิลาพรพิศ จำกัด

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-03

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 03/11/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700163 E, 1624063 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07-11/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM-075-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	03-04/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.319	0.330
	04-05/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.306	
	05-06/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.320	
PM10	03-04/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.104	0.120
	04-05/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.094	
	05-06/11/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.104	

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

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



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.

แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

NG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านซับชะอม

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 698684 E, 1625755 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-075-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	3 - 4 พฤศจิกายน 2568		4 - 5 พฤศจิกายน 2568		5 - 6 พฤศจิกายน 2568	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	1.1	ENE	0.9	ENE	3.0	NE
11:00-12:00 น.	0.6	ENE	3.7	ENE	3.4	NE
12:00-13:00 น.	0.7	ENE	3.1	E	3.1	NE
13:00-14:00 น.	1.0	ENE	2.6	E	2.9	NE
14:00-15:00 น.	3.0	NE	1.2	E	2.7	NE
15:00-16:00 น.	2.0	ENE	2.4	ENE	2.4	NNE
16:00-17:00 น.	1.5	NE	2.9	E	1.7	NE
17:00-18:00 น.	0.7	ESE	3.0	ENE	0.9	NE
18:00-19:00 น.	0.5	E	2.5	ENE	0.8	NNE
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	1.9	E	1.1	NE
20:00-21:00 น.	N/A	N/A	1.5	NE	1.2	ENE
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	0.7	ENE	0.8	ENE
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	0.7	ENE	0.5	NE
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.8	NNE
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	0.6	NNE	0.7	NNE
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	0.8	NNE	1.0	NNE
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	0.8	ENE	1.2	NNE
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	0.7	NNE	1.0	NNE
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	0.9	NE	0.8	NE
06:00-07:00 น.	N/A	N/A	1.1	NE	0.9	NNE
07:00-08:00 น.	1.6	NE	1.1	NE	1.0	NE
08:00-09:00 น.	1.1	ENE	1.8	NE	1.1	ENE
09:00-10:00 น.	1.2	ENE	3.0	NNE	0.9	NE
Wind Rose						
	Calms: 50.00 %		Calms: 8.33 %		Calms: 17.0 %	

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ (Ca

Field 1

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT

F-QP-LA-017-01, Rev.00, August 13, 2019

MM-C20

1/2



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

โมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

(ote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดดินดาน (เพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์) และชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 32450/15795 ของทางหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านซับชะอม

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/11/2568

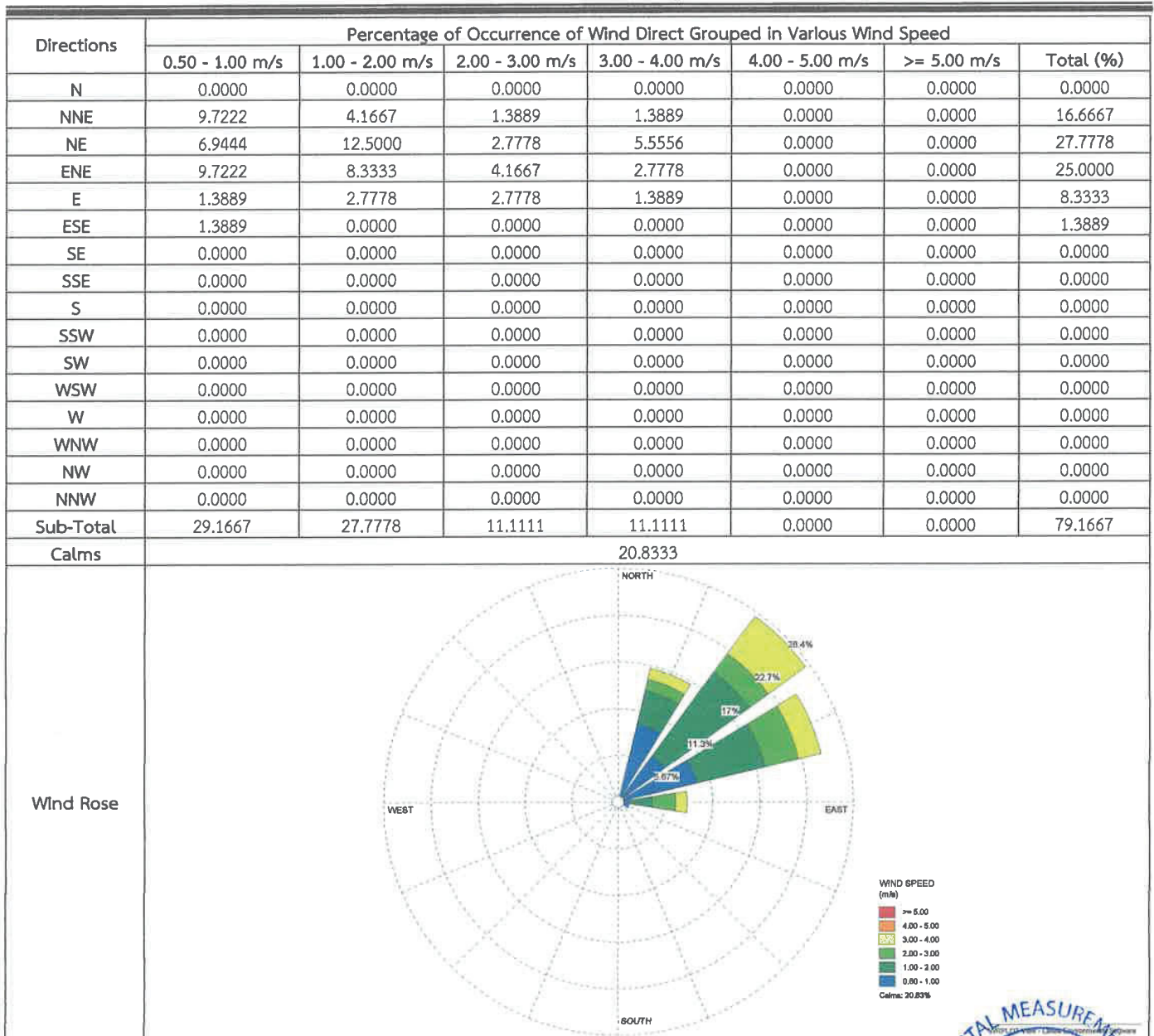
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางการไหล

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 698684 E, 1625755 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2568

รหัสลูกค้า : JM-075-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด :

เหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย

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.

หนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนซับชะอม

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570171

วันที่ตรวจรับรอง : 03/11/2568

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0698700 E, 1625779 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-075-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	3 - 4 พฤศจิกายน 2568		4 - 5 พฤศจิกายน 2568		5 - 6 พฤศจิกายน 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
11:00-12:00 น.	53.1	74.6	49.5	79.1	49.7	77.8
12:00-13:00 น.	54.8	85.0	48.1	75.1	54.3	74.2
13:00-14:00 น.	55.1	87.5	47.4	70.8	51.5	75.1
14:00-15:00 น.	59.5	93.3	56.7	84.6	54.2	76.0
15:00-16:00 น.	45.4	65.3	49.1	75.0	49.3	74.1
16:00-17:00 น.	50.7	78.9	50.6	71.6	51.3	79.1
17:00-18:00 น.	55.2	80.5	56.0	83.7	50.7	76.6
18:00-19:00 น.	56.7	80.7	56.0	73.7	56.3	84.5
19:00-20:00 น.	52.2	62.8	50.3	66.6	49.5	70.8
20:00-21:00 น.	50.2	68.3	50.2	74.9	48.9	73.7
21:00-22:00 น.	50.4	73.5	48.1	65.7	45.6	66.3
22:00-23:00 น.	51.0	60.8	45.1	64.8	44.7	66.7
23:00-00:00 น.	54.0	61.3	44.1	54.6	43.1	67.4
00:00-01:00 น.	55.9	64.1	44.0	61.2	45.0	71.3
01:00-02:00 น.	52.3	69.4	46.0	63.2	40.2	53.0
02:00-03:00 น.	46.6	65.6	46.1	56.9	42.3	61.2
03:00-04:00 น.	45.3	67.7	44.1	68.6	45.9	73.1
04:00-05:00 น.	44.5	58.0	44.3	67.5	47.9	74.2
05:00-06:00 น.	54.3	71.6	52.7	69.4	51.4	79.7
06:00-07:00 น.	53.7	79.9	50.0	67.8	52.3	77.6
07:00-08:00 น.	53.4	75.8	57.9	82.9	53.8	79.8
08:00-09:00 น.	51.7	75.9	51.9	81.7	52.6	74.6
09:00-10:00 น.	52.3	79.0	52.5	74.7	52.2	74.2
10:00-11:00 น.	47.7	70.7	50.7	77.0	51.6	77.3
L _{eq 24 hrs.}	53.4		51.7		50.9	
L _{dn}	59.0		55.2		55.0	
L _{max}	93.3		84.6		84.5	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง



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.

แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทร

Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์ถ้ำมรกตทอง

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590114

วันที่ตรวจรับรอง : 03/11/2568

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 698444 E, 1623484 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

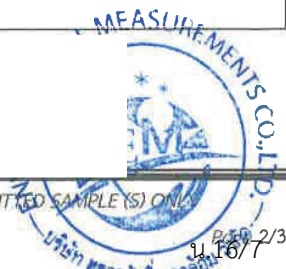
รหัสลูกค้า : JM-075-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	3 - 4 พฤศจิกายน 2568		4 - 5 พฤศจิกายน 2568		5 - 6 พฤศจิกายน 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:30-11:30 น.	50.5	81.2	48.6	62.1	49.3	60.6
11:30-12:30 น.	48.0	58.4	54.7	84.6	49.2	76.5
12:30-13:30 น.	48.9	68.1	48.8	68.3	48.0	61.4
13:30-14:30 น.	49.9	85.1	48.2	56.8	47.1	66.3
14:30-15:30 น.	50.5	84.4	49.7	82.2	49.0	80.6
15:30-16:30 น.	49.2	81.3	49.5	80.7	46.1	57.6
16:30-17:30 น.	50.8	81.8	49.4	62.2	46.3	68.4
17:30-18:30 น.	50.0	64.1	49.8	61.2	46.6	69.2
18:30-19:30 น.	50.8	60.9	52.5	78.7	46.3	57.5
19:30-20:30 น.	50.6	56.5	51.0	59.1	46.3	53.9
20:30-21:30 น.	50.6	59.5	50.9	56.9	46.6	54.0
21:30-22:30 น.	50.3	60.3	50.6	56.7	47.3	57.8
22:30-23:30 น.	49.4	57.3	50.5	60.8	49.9	84.1
23:30-00:30 น.	49.3	61.3	50.6	57.6	50.2	54.9
00:30-01:30 น.	49.2	54.4	50.8	62.9	49.6	58.5
01:30-02:30 น.	48.6	53.6	50.7	60.4	49.1	60.3
02:30-03:30 น.	48.4	65.5	50.7	58.3	48.4	58.3
03:30-04:30 น.	48.0	60.7	51.0	56.4	48.2	56.8
04:30-05:30 น.	48.8	60.8	51.4	63.2	48.3	62.8
05:30-06:30 น.	50.2	74.4	51.5	73.3	50.3	73.5
06:30-07:30 น.	50.2	65.2	51.5	75.1	50.3	63.7
07:30-08:30 น.	51.8	74.1	51.1	69.0	51.6	68.7
08:30-09:30 น.	50.1	84.0	50.0	64.5	54.5	74.2
09:30-10:30 น.	49.2	71.9	49.6	64.9	52.4	73.4
L _{eq 24 hrs.}	49.8		50.8		49.4	
L _{dn}	55.7		57.3		55.8	
L _{max}	85.1		84.6		84.1	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตราฐานตามประกาศ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง

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.

รื่นครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

garindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักงานโรงงานของบริษัท ศิลาพรพิศ จำกัด

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590113

วันที่ตรวจรับรอง : 03/11/2568

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700179 E, 1624091 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2568

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

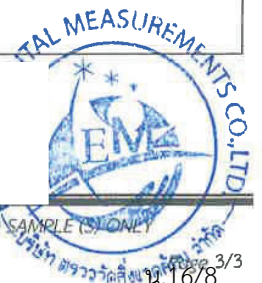
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836

ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-075-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	3 - 4 พฤศจิกายน 2568		4 - 5 พฤศจิกายน 2568		5 - 6 พฤศจิกายน 2568	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
10:00-11:00 น.	65.4	96.4	65.4	89.7	64.8	82.6
11:00-12:00 น.	64.9	79.4	65.1	93.4	64.4	80.9
12:00-13:00 น.	64.5	85.0	63.9	83.5	64.8	78.2
13:00-14:00 น.	63.9	83.1	64.1	85.7	64.5	79.7
14:00-15:00 น.	64.2	86.6	63.5	79.2	64.4	79.7
15:00-16:00 น.	63.7	84.1	64.2	86.5	64.2	83.8
16:00-17:00 น.	63.1	85.9	63.0	83.9	62.4	78.8
17:00-18:00 น.	56.1	76.9	60.1	76.5	61.9	84.8
18:00-19:00 น.	50.2	73.5	48.8	66.7	52.2	83.8
19:00-20:00 น.	47.8	68.9	49.4	64.8	48.8	63.6
20:00-21:00 น.	47.7	68.0	48.1	69.0	51.5	80.8
21:00-22:00 น.	45.7	55.3	46.2	68.8	48.7	58.6
22:00-23:00 น.	45.3	53.9	46.0	58.2	53.8	63.8
23:00-00:00 น.	45.6	63.8	46.0	66.2	49.2	57.5
00:00-01:00 น.	46.0	69.4	48.4	61.8	48.9	59.8
01:00-02:00 น.	45.6	55.8	47.3	74.8	48.3	64.1
02:00-03:00 น.	56.7	76.0	47.9	57.1	52.5	66.5
03:00-04:00 น.	48.8	68.7	51.9	79.5	54.1	83.2
04:00-05:00 น.	57.4	67.4	57.8	72.4	59.1	74.2
05:00-06:00 น.	60.6	74.3	57.2	77.5	60.1	76.2
06:00-07:00 น.	64.0	82.9	66.2	82.0	67.1	83.7
07:00-08:00 น.	64.9	83.0	67.6	93.4	66.8	95.5
08:00-09:00 น.	68.0	94.1	67.6	87.3	68.9	88.5
09:00-10:00 น.	64.6	84.3	64.7	87.3	68.7	85.8
L _{eq 24 hrs.}	61.8		62.2		63.1	
L _{dn}	65.3		65.8		67.0	
L _{max}	96.4		93.4		95.5	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง (พ.ร.บ. 2540) เรียงกำหนดมาตรฐานระดับเสียง



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.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงพื้นที่โครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 699531 E, 1624604 N

วันที่วิเคราะห์ : 10/11/2568

วันที่รายงานผล : 10/11/2568

รหัสลูกค้า : JM 075-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	71	56	83
Peak Particle Velocity; mm/sec	2.350	1.100	1.750
Peak Displacement; mm	0.0060	0.0060	0.0060
Air Overpressure	113		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	50.8	50.8	50.8
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibroek		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

: ระบิตเหมืองเวลา 16:00 น.

Fiel



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.

ปิ่นนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

garindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์ถ้ำมวกฏทอง

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 698446 E, 1623530 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2568

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
	Vibroek		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

: ระบิตเหมืองเวลา 16:00 น.





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
(Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

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

ที่อยู่ : ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรักษา จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนซับชะอม

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05/11/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 698689 E, 1625776 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/11/2568

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2568

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
	Vibroek		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.

