เอกสารแนบ 17

เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 5 ทางทิศตะวันออกของโครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-06, PM10-06			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	09-16/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	17/03/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/03/2569	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/06/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 704985 E, 1630640 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM 129-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	04-05/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.081	0.200
	05-06/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.137	
	06-07/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.050	
PM_{10}	04-05/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.027	0.100
	05-06/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.036	
	06-07/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.019	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM_{10} : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Laboratory Supervisor

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	วัดเบญจคีรี			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-04, PM10-04			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	09-16/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	17/03/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/03/2569	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/06/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 705453 E, 1630324 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM 129-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	04-05/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.092	0.200
	05-06/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.068	
	06-07/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.120	
PM_{10}	04-05/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.066	0.100
	05-06/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.045	
	06-07/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.076	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM_{10} : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Laboratory Supervisor

MM-C39 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS RESULTS ARE SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 17/2

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนบ้านหนองใหญ่			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-07, PM10-07			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	09-16/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	17/03/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/03/2569	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	30/06/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 7045276 E, 1631872 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM 129-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	04-05/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.112	0.200
	05-06/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.121	
	06-07/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.070	
PM_{10}	04-05/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.054	0.100
	05-06/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.051	
	06-07/03/2569	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.047	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM_{10} : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Laboratory Supervisor

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573

ที่อยู่ : ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

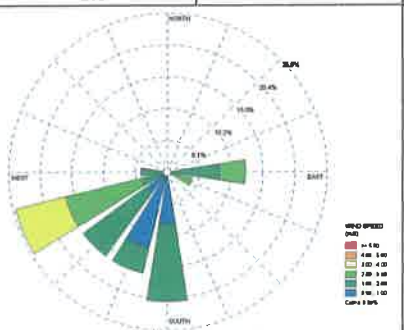
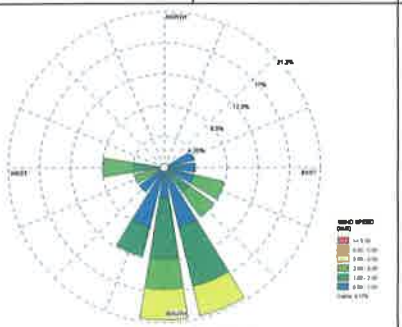
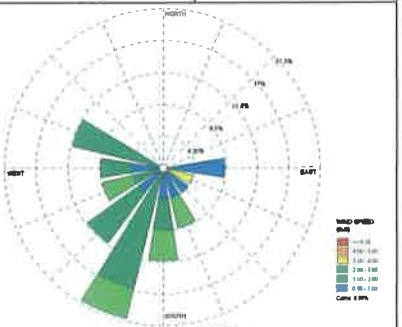
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านหนองใหญ่

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0058

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/03/2569 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 12/03/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 12/03/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 7045276 E, 1631872 N **รหัสลูกค้า** : JM-129-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	4 - 5 มีนาคม 2569		5 - 6 มีนาคม 2569		6 - 7 มีนาคม 2569	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00-13:00 น.	2.1	ESE	2.3	W	3.1	ESE
13:00-14:00 น.	2.4	E	2.4	WSW	2.3	S
14:00-15:00 น.	1.7	E	1.8	W	2.6	SSE
15:00-16:00 น.	1.4	E	3.1	SSE	2.4	SSW
16:00-17:00 น.	3.2	WSW	3.0	S	2.4	WSW
17:00-18:00 น.	3.5	WSW	2.2	S	1.2	SSW
18:00-19:00 น.	2.8	WSW	1.7	S	0.6	W
19:00-20:00 น.	2.5	WSW	1.0	SSW	0.5	E
20:00-21:00 น.	2.3	WSW	1.1	S	1.1	SSW
21:00-22:00 น.	1.8	SW	1.3	SSE	1.1	SW
22:00-23:00 น.	0.9	SSW	0.8	S	0.6	SE
23:00-00:00 น.	0.8	S	0.8	SW	1.2	S
00:00-01:00 น.	1.2	SSW	N/A	N/A	1.0	SSW
01:00-02:00 น.	1.0	S	0.5	E	0.6	S
02:00-03:00 น.	0.7	S	0.8	SSE	1.0	SW
03:00-04:00 น.	1.0	S	0.9	SSE	1.0	WSW
04:00-05:00 น.	0.7	SW	0.9	SSW	1.0	SSW
05:00-06:00 น.	0.9	SSW	0.8	SSW	0.6	SSE
06:00-07:00 น.	0.8	SSW	0.6	ESE	0.6	E
07:00-08:00 น.	1.2	WSW	0.7	ENE	1.7	WNW
08:00-09:00 น.	1.5	SW	1.0	SSE	1.7	W
09:00-10:00 น.	1.6	SW	1.6	SE	1.8	WNW
10:00-11:00 น.	1.2	S	2.1	ESE	1.6	WNW
11:00-12:00 น.	1.6	W	2.4	SE	0.8	SW
Wind Rose	 Calms: 0.00 %		 Calms: 4.17 %		 Calms: 0.00 %	

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calms) มีความเร็วต่ำกว่า 0.5 m/s

Field Environmental Supervisor

Manager

MM-C30 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573

ที่อยู่ : ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านหนองใหญ่

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0060

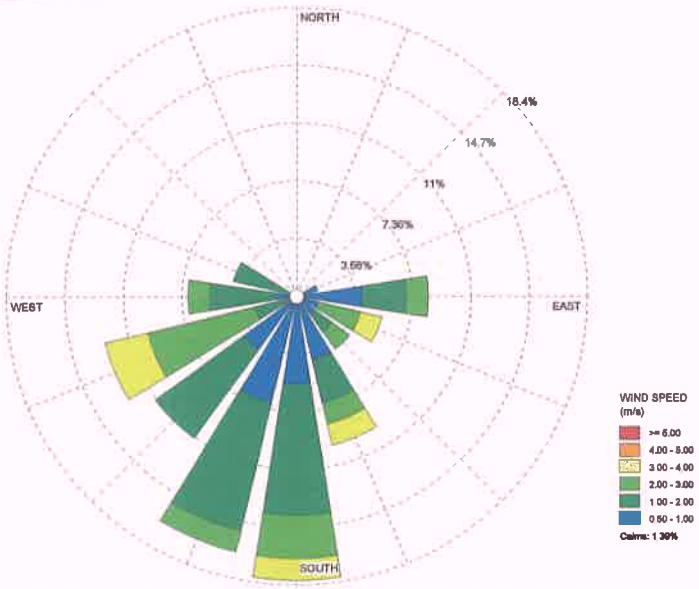
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/03/2569 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 12/03/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/03/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 7045276 E, 1631872 N รหัสลูกค้า : JM-129-00

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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
E	4.1667	2.7778	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	8.3333
ESE	1.3889	0.0000	2.7778	1.3889	0.0000	0.0000	5.5556
SE	1.3889	1.3889	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
SSE	4.1667	2.7778	1.3889	1.3889	0.0000	0.0000	9.7222
S	5.5556	8.3333	2.7778	1.3889	0.0000	0.0000	18.0556
SSW	6.9444	8.3333	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	16.6667
SW	4.1667	6.9444	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.1111
WSW	0.0000	2.7778	6.9444	2.7778	0.0000	0.0000	12.5000
W	1.3889	4.1667	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	6.9444
WNW	0.0000	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
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	30.5556	41.6667	19.4444	6.9444	0.0000	0.0000	98.6111
Calms	1.3889						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00 – 2.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Supervisor Manager

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 5 ทางทิศตะวันออกของโครงการ			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	12/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	12/03/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	Scarlet Tech ST-21D S/N: 821178	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/03/2569	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP. 26/1168
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 705011 E, 1630650 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-129-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 มีนาคม 2569		5 - 6 มีนาคม 2569		6 - 7 มีนาคม 2569	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:00-12:00 น.	60.1	88.9	56.4	72.8	57.2	86.0
12:00-13:00 น.	57.3	80.7	60.7	82.9	67.4	86.8
13:00-14:00 น.	59.7	77.0	64.0	82.1	65.1	82.2
14:00-15:00 น.	60.9	78.3	65.5	80.1	60.8	79.0
15:00-16:00 น.	59.3	89.9	63.1	81.8	65.1	84.3
16:00-17:00 น.	60.0	91.6	61.8	79.3	64.2	84.3
17:00-18:00 น.	45.9	66.5	60.4	78.3	56.6	79.9
18:00-19:00 น.	46.4	61.6	51.8	69.8	46.6	63.8
19:00-20:00 น.	68.5	93.1	54.4	88.3	46.8	74.1
20:00-21:00 น.	63.0	83.6	54.1	60.3	45.4	63.7
21:00-22:00 น.	48.1	62.2	51.9	60.0	45.1	64.7
22:00-23:00 น.	46.3	65.0	48.8	86.3	45.4	80.3
23:00-00:00 น.	46.1	63.2	44.8	63.3	44.1	56.7
00:00-01:00 น.	44.9	57.7	44.8	73.7	43.7	60.4
01:00-02:00 น.	44.6	70.8	43.6	74.4	43.3	56.4
02:00-03:00 น.	44.3	61.8	53.5	95.6	43.0	58.7
03:00-04:00 น.	44.1	57.9	42.7	60.2	43.2	74.4
04:00-05:00 น.	47.0	64.3	52.4	86.4	46.3	68.9
05:00-06:00 น.	49.9	73.2	48.8	71.4	51.6	88.5
06:00-07:00 น.	57.1	74.2	62.6	80.5	56.6	78.6
07:00-08:00 น.	58.5	77.5	64.1	84.8	60.1	77.5
08:00-09:00 น.	54.9	72.3	64.9	82.5	62.3	77.7
09:00-10:00 น.	58.8	81.5	63.3	82.1	58.8	77.1
10:00-11:00 น.	59.4	75.3	65.1	85.1	57.3	73.7
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	58.8		60.5		59.6	
L_{dn}	60.3		63.1		60.8	
L_{max}	93.1		95.6		88.5	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

Manager

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	วัดเบญจศิรี			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	12/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	12/03/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570165	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/03/2569	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP. 26/1168
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 705471 E, 1630338 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-129-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 มีนาคม 2569		5 - 6 มีนาคม 2569		6 - 7 มีนาคม 2569	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:00-11:00 น.	51.3	76.9	61.9	97.4	59.3	94.8
11:00-12:00 น.	50.5	76.1	62.0	97.6	53.8	89.4
12:00-13:00 น.	56.2	81.7	58.3	93.8	54.5	90.0
13:00-14:00 น.	52.2	87.7	53.4	89.0	62.9	98.5
14:00-15:00 น.	52.8	88.3	58.2	93.7	55.3	90.9
15:00-16:00 น.	53.5	89.1	56.9	92.5	53.9	89.5
16:00-17:00 น.	61.6	97.1	56.3	91.9	60.7	86.2
17:00-18:00 น.	62.8	98.4	57.6	93.1	64.1	99.6
18:00-19:00 น.	62.8	98.4	57.5	93.1	54.7	90.2
19:00-20:00 น.	59.9	95.5	56.9	92.4	61.6	97.2
20:00-21:00 น.	54.4	90.0	55.7	91.2	55.3	90.8
21:00-22:00 น.	49.9	85.4	51.3	86.9	52.3	87.9
22:00-23:00 น.	50.8	86.4	53.8	89.3	53.4	89.0
23:00-00:00 น.	61.5	97.0	56.2	91.8	50.8	86.3
00:00-01:00 น.	56.1	91.6	58.2	93.8	50.3	85.9
01:00-02:00 น.	59.7	95.2	52.2	78.4	49.4	84.9
02:00-03:00 น.	54.0	89.6	50.8	75.0	50.5	86.1
03:00-04:00 น.	57.3	92.9	57.1	85.7	50.3	85.8
04:00-05:00 น.	55.9	91.5	51.6	82.4	49.2	84.8
05:00-06:00 น.	54.5	90.1	55.0	83.3	50.3	85.9
06:00-07:00 น.	55.1	90.7	56.0	79.9	50.3	85.8
07:00-08:00 น.	57.9	93.4	60.2	83.9	53.9	89.5
08:00-09:00 น.	58.0	93.5	56.3	84.5	57.5	77.2
09:00-10:00 น.	59.2	94.7	59.5	89.8	57.8	81.2
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	57.8		57.4		57.1	
L_{dn}	63.7		62.2		59.6	
L_{max}	98.4		97.6		99.6	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

Manager

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนบ้านหนองใหญ่			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04-07/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	12/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	12/03/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570138	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	04/03/2569	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP. 26/1168
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 704536 E, 1631884 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-129-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 มีนาคม 2569		5 - 6 มีนาคม 2569		6 - 7 มีนาคม 2569	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:30-11:30 น.	62.2	96.8	62.2	87.9	60.7	82.8
11:30-12:30 น.	61.2	85.2	63.5	96.5	69.7	94.8
12:30-13:30 น.	68.0	96.0	69.1	100.2	61.5	88.2
13:30-14:30 น.	61.3	92.2	69.4	97.2	62.4	89.5
14:30-15:30 น.	62.6	87.2	66.1	93.4	65.1	89.0
15:30-16:30 น.	68.8	99.9	67.0	94.6	66.0	95.4
16:30-17:30 น.	60.0	82.9	62.4	79.6	60.4	81.6
17:30-18:30 น.	67.1	96.5	62.4	89.5	66.0	95.4
18:30-19:30 น.	63.6	84.9	60.1	87.5	58.9	85.6
19:30-20:30 น.	62.1	87.6	58.1	79.3	58.5	86.2
20:30-21:30 น.	62.0	84.4	56.6	82.9	57.2	83.5
21:30-22:30 น.	59.1	84.2	59.3	89.8	55.7	80.8
22:30-23:30 น.	55.2	79.6	54.2	81.1	55.0	77.4
23:30-00:30 น.	59.9	82.7	55.9	81.4	56.3	79.8
00:30-01:30 น.	62.8	83.9	57.1	85.8	55.6	77.3
01:30-02:30 น.	60.0	82.9	54.4	77.1	54.6	79.4
02:30-03:30 น.	64.3	84.5	54.7	75.9	54.3	75.9
03:30-04:30 น.	67.1	87.4	57.9	90.6	55.8	75.2
04:30-05:30 น.	66.5	90.4	60.2	89.7	58.4	78.2
05:30-06:30 น.	58.9	79.2	61.5	88.2	60.4	81.6
06:30-07:30 น.	64.6	86.8	64.4	88.1	62.4	79.6
07:30-08:30 น.	68.6	95.9	68.4	89.2	67.5	88.4
08:30-09:30 น.	62.8	83.8	67.6	87.9	63.1	90.1
09:30-10:30 น.	63.6	84.9	64.8	89.9	59.8	81.0
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	64.3		63.9		62.5	
L_{dn}	70.1		67.3		65.9	
L_{max}	99.9		100.2		95.4	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor Manager

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	พนักงานขับรถแบ็คโฮ (นายภูไทย ศรีณรงค์)			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Air Lite Sampler			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	05/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-09/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	10/03/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	110-100	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	Defender 510-M
วันที่ตรวจรับรอง	:	05/03/2569	**รหัสลูกค้า**	:	JM 129-00
ผู้เก็บตัวอย่าง	:				

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
Total Dust	05/03/2569	OSHA 0500	mg/m^3	1.0	1.4	15
Respirable Dust	05/03/2569	OSHA 0600	mg/m^3	0.5	<0.5	5.0

หมายเหตุ : [1)] ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

Laboratory Supervisor

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	พนักงานขับรถเจาะรูระเบิด (นายสุเชาว์ โพธิวรรณ)			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Air Lite Sampler			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	05/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-09/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	10/03/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	110-100	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	Defender 510-M
วันที่ตรวจรับรอง	:	05/03/2569	**รหัสลูกค้า**	:	JM 129-00
ผู้เก็บตัวอย่าง	:				

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
Total Dust	05/03/2569	OSHA 0500	mg/m^3	1.0	4.4	15
Respirable Dust	05/03/2569	OSHA 0600	mg/m^3	0.5	<0.5	5.0

หมายเหตุ : [1)] ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

Laboratory Supervisor

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2761-3506-7 โทรสาร 0-2761-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2761-3506-7 Fax: 0-2761-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	พนักงานขับรถบรรทุก (นายพิทัษณุ วงษ์ทน)			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Air Lite Sampler			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	05/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	06-09/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	10/03/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	110-100	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	Defender 510-M
วันที่ตรวจรับรอง	:	05/03/2569	**รหัสลูกค้า**	:	JM 129-00
ผู้เก็บตัวอย่าง	:				

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
Total Dust	05/03/2569	OSHA 0500	mg/m^3	1.0	<1.0	15
Respirable Dust	05/03/2569	OSHA 0600	mg/m^3	0.5	<0.5	5.0

หมายเหตุ : [1)] ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

Laboratory Supervisor

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	พนักงานขับรถแบ็คโฮ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	05/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	12/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียงแยกความถี่	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	12/03/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570165	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	05/03/2569	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP. 26/1168
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	-	**รหัสลูกค้า**	:	JM-129-00

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)											
8 Hz	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
89.9	90.1	76.6	76.3	79.3	72.7	69.4	53.9	45.4	38.3	30.8	2.0

Field Environmental Supervisor

Manager

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรินครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	พนักงานขับรถเจาะรูระเบิด			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	05/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	12/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียงแยกความถี่	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	12/03/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570165	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	05/03/2569	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP. 26/1168
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	-	**รหัสลูกค้า**	:	JM-129-00

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)											
8 Hz	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
91.2	95.9	88.5	91.3	85.6	82.3	78.0	68.4	59.6	52.8	45.0	2.0

Field Environmental Supervisor Manager

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	พนักงานขับรถบรรทุก			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	05/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	12/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียงแยกความถี่	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	12/03/2569
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570165	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	05/03/2569	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP. 26/1168
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	-	**รหัสลูกค้า**	:	JM-129-00

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)											
8 Hz	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
103.0	94.7	89.1	87.0	82.1	79.4	76.2	73.3	70.2	67.2	64.4	0.0

Field Environmental Supervisor Manager

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573

ที่อยู่ : ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตร

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/03/2569 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 12/03/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 12/03/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 704497 E, 1630598 N **รหัสลูกค้า** : JM-129-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	38	42
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.075	3.925	9.550
Peak Displacement; mm	<0.0001	0.0310	0.0690
Air Overpressure; dB	120		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	**47.8**	**50.8**
Peak Displacement; mm	-	**0.20**	**0.20**
Measured Instrument	**Brand**	**Model**	
	Vibrock	V9000	

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

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

: เวลาระเบิด 16:47 น.

Field Environmental Supervisor Manager

MM-C30 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) 12/17/15

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573

ที่อยู่ : ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 5 ทางทิศตะวันออกของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/03/2569 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 12/03/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 12/03/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 704991 E, 1630649 N **รหัสลูกค้า** : JM-129-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	13	23	37
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.508	0.318	0.318
Peak Displacement; mm	0.006	0.001	0.001
Air Overpressure; dB	100		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	**16.3**	**28.9**	**46.5**
Peak Displacement; mm	**0.20**	**0.20**	**0.20**
Measured Instrument	**Brand**	**Model**	
	Instantel	3657 Minimate	

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

: N/A = **ตรวจไม่พบ**, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.254 mm/sec, **และ** Displacement < 0.001 mm

: **เวลาระเบิด** 16:47 น.

Field Environmental Supervisor Manager

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	วัดเบญจคีรี			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	04/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	12/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	12/03/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 705451 E, 1630345 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-129-00

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; dB	-		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

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

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

: เวลาระเบิด 16:47 น.

Field Environmental Supervisor

Manager

MM-C30 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) 11/17-17

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนบ้านหนองใหญ่			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	05/03/2569	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	12/03/2569
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	12/03/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 704545 E, 1631892 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-129-00

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; dB	-		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

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

: N/A = **ตรวจไม่พบ**, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, **และ** Displacement < 0.001 mm

: **เวลาระเบิด** 16:30 น.

Field Environmental Supervisor

Manager

MM-639 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) Ref. 17/18

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อเหมืองของโครงการ			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน	**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง**	:	04/03/2569
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1253	**เวลาที่เก็บตัวอย่าง**	:	11:30 น.
ลักษณะตัวอย่าง	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	05-12/03/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 704475 E, 1630954 N	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	13/03/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]	**รหัสลูกค้า**	:	JM 129-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	2.5	<2.5	-
Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	1.0	666	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	1.2	-

หมายเหตุ : [1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: [2)] วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Laboratory Supervisor

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

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 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33871/16573			
ที่อยู่	:	ตำบลพุคำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อบาดาลบริเวณโรงโม่หินของโครงการ			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน	**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง**	:	04/03/2569
เลขปฏิบัติการ	:	WW 1254	**เวลาที่เก็บตัวอย่าง**	:	12:10 น.
ลักษณะตัวอย่าง	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	05-12/03/2569
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 704883 E, 1630798 N	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	13/03/2569
ผู้เก็บตัวอย่าง	:		**รหัสลูกค้า**	:	JM 129-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	2.5	616	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	426	ไม่เกิน 300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.62	5.0	20

หมายเหตุ : [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: [2] วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023

: [3] วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Laboratory Supervisor

MM-630 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 017/20