เอกสารแนบ 15

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-04, PM10-04			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	01-04/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	05-11/04/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	12/04/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	01/04/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700244 E, 125916 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.316	0.330
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.293	
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.204	
PM10	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.107	0.120
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.101	
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.102	

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

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล			
	:	ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-04, PM10-04			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	01-04/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	05-11/04/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	12/04/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	01/04/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701524 E, 1627131 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.299	0.330
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.287	
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.245	
PM10	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.102	0.120
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.091	
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.081	

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]

MM-608

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

น.15/2

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล			
	:	ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ชุมชนบ้านเขาพาดแอก			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-06, PM10-06			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	01-04/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	05-11/04/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	12/04/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	01/04/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701462 E, 1625602 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.153	0.330
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.186	
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.118	
PM10	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.082	0.120
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.110	
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.074	

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]

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล			
	:	ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนบ้านคุ้งเขาเขียว			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-03, PM10-03			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	01-04/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	05-11/04/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	12/04/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	01/04/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700545 E, 1626402 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.298	0.330
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.256	
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.248	
PM10	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.105	0.120
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.087	
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.085	

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]

MEASUREMENTS CO.,LTD. บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนหน้าพระลาน			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-08, PM10-08			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	01-04/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	05-11/04/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	12/04/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	01/04/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701656 E, 1624828 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.107	0.330
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.119	
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.102	
PM10	01-02/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.036	0.120
	02-03/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.039	
	03-04/04/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.033	

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]

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 : โครงการเหมืองแร่หินอุคสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225

ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

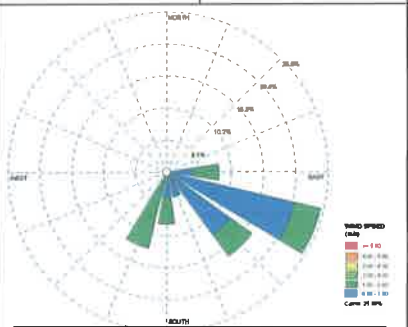
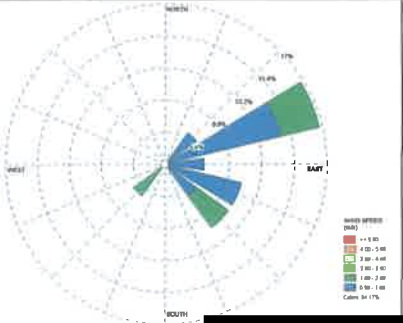
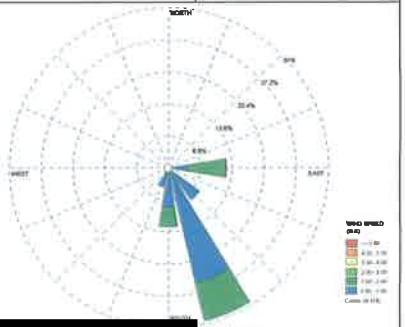
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/04/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 09/04/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 09/04/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700540 E, 1626867 N **รหัสลูกค้า** : JM-035-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	1 - 2 เมษายน 2567		2 - 3 เมษายน 2567		3 - 4 เมษายน 2567	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00-13:00 น.	1.4	S	0.9	SE	0.5	E
13:00-14:00 น.	1.3	SSW	1.1	SE	0.5	SE
14:00-15:00 น.	1.2	SSW	1.4	SW	1.3	S
15:00-16:00 น.	1.3	SSW	1.1	ENE	0.9	SSW
16:00-17:00 น.	0.9	S	0.5	ESE	0.9	SSE
17:00-18:00 น.	0.9	ESE	N/A	N/A	0.6	S
18:00-19:00 น.	0.6	E	0.6	E	0.5	S
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	0.5	ESE	N/A	N/A	0.5	SE
22:00-23:00 น.	0.5	SSE	N/A	N/A	0.8	SSE
23:00-00:00 น.	0.5	SE	N/A	N/A	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	0.5	ESE	N/A	N/A	0.5	SSE
01:00-02:00 น.	0.5	SE	N/A	N/A	0.5	SSE
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	SSE
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.6	SSE
04:00-05:00 น.	0.5	ESE	N/A	N/A	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06:00-07:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07:00-08:00 น.	0.6	SE	0.5	ENE	N/A	N/A
08:00-09:00 น.	0.5	ESE	0.7	ENE	1.1	SSE
09:00-10:00 น.	1.1	E	0.8	NE	1.2	SSE
10:00-11:00 น.	1.1	SE	0.9	ENE	1.1	E
11:00-12:00 น.	1.1	ESE	0.7	ESE	1.0	E
Wind Rose			 Calms: 5		 29.17 %	

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลม

[redacted]

[redacted]

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

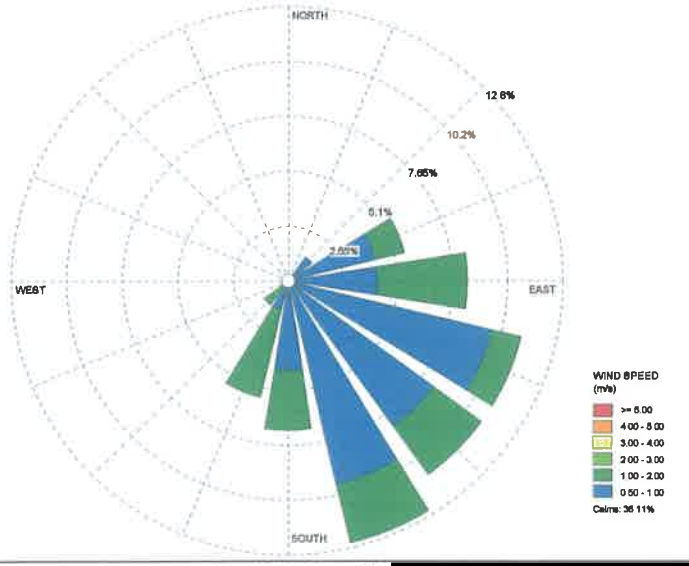
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/04/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 09/04/2567
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 09/04/2567
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700540 E, 1626867 N **รหัสลูกค้า** : JM-035-00

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	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
ENE	4.1667	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
E	4.1667	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.3333
ESE	9.7222	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.1111
SE	8.3333	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.1111
SSE	9.7222	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12.5000
S	4.1667	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.9444
SSW	1.3889	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
SW	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
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	43.0556	20.8333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	63.8889
Calms	36.1111						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลม[redacted]ใต้ค่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความ[redacted]เมตรต่อวินาที

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	01-04/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	09/04/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	09/04/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570177	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	01/04/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP. 76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700567 E, 1626855 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 เมษายน 2567		2 - 3 เมษายน 2567		3 - 4 เมษายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:00-13:00 น.	62.8	93.5	58.1	74.9	55.2	74.7
13:00-14:00 น.	64.2	85.1	57.6	77.4	53.7	73.2
14:00-15:00 น.	64.4	88.9	58.0	78.6	51.2	70.1
15:00-16:00 น.	65.4	78.1	59.4	80.6	55.1	75.0
16:00-17:00 น.	63.5	88.3	59.6	81.3	53.2	77.8
17:00-18:00 น.	69.9	87.9	64.2	82.6	57.7	79.6
18:00-19:00 น.	56.7	80.4	61.3	73.1	51.8	80.7
19:00-20:00 น.	57.4	80.1	59.4	70.1	52.4	73.8
20:00-21:00 น.	55.3	81.2	56.2	73.2	44.7	66.3
21:00-22:00 น.	51.5	76.8	55.6	76.7	44.3	57.3
22:00-23:00 น.	49.7	64.5	54.8	69.5	44.2	52.3
23:00-00:00 น.	53.3	86.3	55.2	70.3	46.7	68.5
00:00-01:00 น.	52.2	65.6	56.0	74.7	47.2	74.2
01:00-02:00 น.	53.4	86.0	55.4	67.5	46.2	57.0
02:00-03:00 น.	63.2	86.1	55.7	72.4	60.3	87.2
03:00-04:00 น.	57.5	70.9	55.0	75.3	53.6	74.2
04:00-05:00 น.	58.5	78.2	55.6	75.5	52.7	71.9
05:00-06:00 น.	69.1	95.0	67.4	77.5	65.5	85.0
06:00-07:00 น.	60.1	85.0	60.0	77.4	58.0	75.8
07:00-08:00 น.	64.6	85.6	58.7	75.6	61.3	83.5
08:00-09:00 น.	66.2	87.6	61.4	88.9	58.3	79.8
09:00-10:00 น.	70.3	105.3	60.9	87.2	52.4	84.2
10:00-11:00 น.	59.6	76.2	55.0	72.2	57.4	83.9
11:00-12:00 น.	58.5	73.0	53.6	71.4	48.1	74.9
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	63.6		59.6		56.6	
L_{dn}	68.6		66.3		64.2	
L_{max}	105.3		88.9		87.2	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประก[redacted]ื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโ[redacted]

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	01-04/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	09/04/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	09/04/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570138	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	01/04/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP. 76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701513 E, 1627051 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 เมษายน 2567		2 - 3 เมษายน 2567		3 - 4 เมษายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:30-11:30 น.	52.1	75.0	67.3	102.6	59.2	87.6
11:30-12:30 น.	54.9	70.5	56.0	84.9	57.2	91.0
12:30-13:30 น.	52.4	75.3	58.5	84.0	56.5	82.1
13:30-14:30 น.	53.5	74.2	57.6	80.8	57.3	84.2
14:30-15:30 น.	51.9	81.0	52.9	74.3	70.9	85.7
15:30-16:30 น.	52.6	75.5	52.2	75.3	74.4	83.6
16:30-17:30 น.	56.5	73.7	56.6	74.4	66.5	84.0
17:30-18:30 น.	50.8	78.5	75.3	93.1	55.6	78.4
18:30-19:30 น.	53.9	69.9	64.8	90.0	52.7	69.0
19:30-20:30 น.	56.1	84.2	53.5	87.0	52.4	75.6
20:30-21:30 น.	52.9	80.6	53.5	77.7	52.4	72.7
21:30-22:30 น.	54.3	82.8	55.0	78.2	51.3	68.2
22:30-23:30 น.	53.9	82.3	54.9	80.8	52.4	72.5
23:30-00:30 น.	50.0	79.0	57.2	83.1	50.6	66.8
00:30-01:30 น.	51.3	72.5	68.1	96.6	51.3	71.5
01:30-02:30 น.	51.9	71.9	70.5	94.2	52.0	65.0
02:30-03:30 น.	48.0	63.2	64.9	81.4	51.4	57.0
03:30-04:30 น.	51.6	71.7	63.7	82.9	51.7	67.1
04:30-05:30 น.	49.4	63.5	61.1	84.2	56.7	71.9
05:30-06:30 น.	51.9	73.8	62.1	78.9	58.5	73.3
06:30-07:30 น.	52.1	82.2	56.4	75.6	58.5	76.3
07:30-08:30 น.	54.2	76.0	60.1	89.6	62.0	87.3
08:30-09:30 น.	51.0	68.8	52.3	79.8	63.8	90.5
09:30-10:30 น.	53.6	76.3	52.2	73.6	57.3	87.5
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	52.9		64.9		63.6	
L_{dn}	58.2		71.2		65.2	
L_{max}	84.2		102.6		91.0	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$ Std. L_{max}	70.0 dBA[1/] 115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกา[redacted]อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโด[redacted]

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ชุมชนบ้านเขาพาดแอก			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	01-04/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	09/04/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	09/04/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 590113	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	01/04/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP. 76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701499 E, 1625609 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 เมษายน 2567		2 - 3 เมษายน 2567		3 - 4 เมษายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
10:30-11:30 น.	52.4	79.4	59.4	92.1	53.4	78.4
11:30-12:30 น.	57.4	89.7	58.5	94.8	55.4	88.5
12:30-13:30 น.	48.9	72.7	64.2	99.3	55.1	82.1
13:30-14:30 น.	50.3	65.9	48.6	62.9	52.7	74.9
14:30-15:30 น.	49.1	65.7	51.9	83.1	53.2	73.0
15:30-16:30 น.	50.5	71.6	50.3	76.2	54.0	79.6
16:30-17:30 น.	52.4	80.1	55.0	87.0	64.2	95.1
17:30-18:30 น.	52.0	77.1	51.3	81.3	54.0	73.9
18:30-19:30 น.	52.6	80.8	57.6	84.5	64.8	73.8
19:30-20:30 น.	55.2	83.1	57.2	84.2	64.7	70.0
20:30-21:30 น.	56.5	64.5	57.6	85.2	53.8	74.2
21:30-22:30 น.	55.1	64.7	55.1	73.7	56.5	75.5
22:30-23:30 น.	55.5	82.6	58.5	69.9	57.8	71.1
23:30-00:30 น.	53.9	59.1	56.3	63.8	62.4	67.4
00:30-01:30 น.	54.4	65.7	55.8	83.7	59.1	67.5
01:30-02:30 น.	54.0	62.3	54.2	64.9	55.2	79.2
02:30-03:30 น.	55.2	65.1	54.6	61.6	57.4	66.0
03:30-04:30 น.	54.8	64.2	54.5	71.7	58.8	71.6
04:30-05:30 น.	55.9	63.3	56.8	77.5	58.6	76.6
05:30-06:30 น.	56.7	72.0	56.2	69.2	56.4	77.5
06:30-07:30 น.	53.7	71.4	54.5	81.1	54.9	81.5
07:30-08:30 น.	53.8	76.9	55.4	83.1	53.7	80.0
08:30-09:30 น.	53.9	76.7	52.8	81.0	54.9	71.7
09:30-10:30 น.	52.7	78.0	51.6	66.9	54.0	75.4
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	53.9		56.7		58.8	
L_{dn}	61.2		62.5		64.9	
L_{max}	89.7		99.3		95.1	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dB[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกา[redacted]ง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโ[redacted]

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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225
ที่อยู่ : หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านคุ้งเขาเขียว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01-04/04/2567
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169
วันที่ตรวจรับรอง : 01/04/2567
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700558 E, 1626396 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 09/04/2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/04/2567
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 เมษายน 2567		2 - 3 เมษายน 2567		3 - 4 เมษายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:00-13:00 น.	57.3	77.9	56.1	81.1	55.8	73.6
13:00-14:00 น.	56.9	79.2	55.8	72.9	50.8	70.7
14:00-15:00 น.	57.4	74.7	56.8	74.6	52.0	71.7
15:00-16:00 น.	56.0	69.6	56.7	72.8	63.2	94.0
16:00-17:00 น.	57.8	71.3	56.5	67.8	51.7	72.5
17:00-18:00 น.	59.3	75.9	58.2	84.0	51.5	69.8
18:00-19:00 น.	57.8	79.9	56.9	73.4	50.5	69.7
19:00-20:00 น.	57.3	73.4	56.6	75.3	50.6	70.3
20:00-21:00 น.	56.6	71.2	56.8	73.5	53.7	81.0
21:00-22:00 น.	56.7	70.5	57.1	83.1	46.5	68.3
22:00-23:00 น.	57.2	74.0	56.8	79.7	48.0	74.3
23:00-00:00 น.	56.2	70.3	55.2	72.3	49.0	71.1
00:00-01:00 น.	56.5	68.9	55.2	75.1	45.7	62.6
01:00-02:00 น.	54.1	73.5	53.9	70.1	45.5	69.3
02:00-03:00 น.	53.7	68.9	54.3	73.8	45.7	73.0
03:00-04:00 น.	53.1	66.4	53.4	66.1	43.1	62.2
04:00-05:00 น.	54.9	74.2	54.3	73.6	51.2	69.1
05:00-06:00 น.	55.8	70.6	57.0	75.1	54.0	72.5
06:00-07:00 น.	58.6	78.5	59.0	73.7	53.0	77.0
07:00-08:00 น.	57.5	87.7	58.1	73.2	51.3	70.9
08:00-09:00 น.	57.1	82.6	56.9	72.6	51.5	70.4
09:00-10:00 น.	56.2	84.9	58.0	78.1	49.9	75.8
10:00-11:00 น.	54.7	81.2	57.3	72.8	53.2	78.8
11:00-12:00 น.	55.9	86.7	56.4	80.1	54.4	79.5
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	56.6		56.6		53.4	
L_{dn}	62.5		62.4		57.3	
L_{max}	87.7		84.0		94.0	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกา[redacted]อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโ[redacted]

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนหน้าพระลาน			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	01-04/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	09/04/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	09/04/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570171	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	01/04/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP. 76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701692 E, 1624829 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	1 - 2 เมษายน 2567		2 - 3 เมษายน 2567		3 - 4 เมษายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:00-13:00 น.	53.6	71.6	56.5	85.3	45.1	68.3
13:00-14:00 น.	52.7	74.4	58.1	87.0	46.0	71.9
14:00-15:00 น.	52.6	69.5	55.4	77.6	44.1	64.9
15:00-16:00 น.	55.4	81.0	55.1	74.5	49.6	80.7
16:00-17:00 น.	54.8	79.7	57.1	85.2	49.0	70.9
17:00-18:00 น.	55.6	79.7	56.7	80.6	53.0	80.4
18:00-19:00 น.	54.8	80.8	55.2	78.2	54.5	79.8
19:00-20:00 น.	51.0	70.9	52.6	75.2	48.2	70.8
20:00-21:00 น.	52.9	81.0	53.5	81.5	50.0	79.1
21:00-22:00 น.	49.7	71.4	51.6	67.9	49.1	69.1
22:00-23:00 น.	49.3	73.3	50.5	68.4	50.5	70.3
23:00-00:00 น.	47.5	66.0	49.6	66.4	49.9	73.5
00:00-01:00 น.	48.6	68.3	47.8	65.3	52.3	76.3
01:00-02:00 น.	47.0	70.0	47.3	63.8	45.1	74.7
02:00-03:00 น.	46.5	62.9	49.3	71.2	50.4	73.2
03:00-04:00 น.	46.8	68.9	47.7	63.9	52.1	72.9
04:00-05:00 น.	47.5	70.2	48.5	67.9	53.8	74.3
05:00-06:00 น.	50.1	69.2	50.3	71.0	54.3	82.5
06:00-07:00 น.	53.2	73.7	54.1	73.8	53.7	77.3
07:00-08:00 น.	55.8	76.5	56.5	79.1	48.6	72.4
08:00-09:00 น.	53.7	81.7	55.2	82.4	47.7	73.2
09:00-10:00 น.	52.5	71.9	57.0	79.1	48.2	68.3
10:00-11:00 น.	54.7	75.7	64.7	77.9	45.7	70.0
11:00-12:00 น.	56.1	89.8	57.3	84.3	48.4	80.8
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	52.7		55.9		50.6	
L_{dn}	56.6		58.6		58.1	
L_{max}	89.8		87.0		82.5	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประก[redacted]เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง[redacted]

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	น้ำบาดาลบ้านเขาพาดแอก			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	02/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	05-16/04/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	10:25 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	16/04/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 0493			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701444 E, 1625575 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.7	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{O}C	<2.5	706	<600	1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	<2.5	<2.5	-	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	411	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.25	5	20
Iron (Fe)[2]	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	0.056	<0.5	1.0

หมายเหตุ : [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

[2] วิเคราะห์โดย UAE

[redacted] [redacted]

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	น้ำบาดาลวัดหน้าพระลาน			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	02/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	05-16/04/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	11:00 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	16/04/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 0495			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701233 E, 1624674 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.7	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	<2.5	1,196	<600	1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	<2.5	-	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	470	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.08	5	20
Iron (Fe)[2]	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	0.045	<0.5	1.0

หมายเหตุ : [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: [2] วิเคราะห์โดย UAE

[redacted] [redacted]

Laboratory 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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมุดหลักที่ 3			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	01/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	09/04/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	09/04/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701609 E, 1626479 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	23	16	18
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.250	0.475	0.550
Peak Displacement; mm	N/A	0.0063	0.0063
Air Overpressure; dB			
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	**28.9**	**20.1**	**22.6**
Peak Displacement; mm	**0.20**	**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

: เวลาระเบิดเหมือง 16:25 น.

[redacted] [redacted]

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมุดหลักที่ 9			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	01/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	09/04/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	09/04/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 701462 E, 1625602 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	19	18	18
Peak Particle Velocity; mm/sec	3.725	1.775	4.450
Peak Displacement; mm	0.0563	0.0250	0.0813
Air Overpressure; dB	109		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	**23.9**	**22.6**	**22.6**
Peak Displacement; mm	**0.20**	**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

: เวลาระเบิดเหมือง 16:25 น.

[redacted] [redacted]

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	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ประทานบัตรที่ 28614/16225			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านคุ้งเขาเขียว			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	02/04/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	05-16/04/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	09:45 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	16/04/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 0494			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 700504 E, 1626415 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-035-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.8	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	<2.5	616	<600	1,200
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	<2.5	-	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	473	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.01	5	20
Iron (Fe)[2]	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	0.279	<0.5	1.0

หมายเหตุ : [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: [2] วิเคราะห์โดย UAE

[redacted] [redacted]