เอกสารแนบ 19

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	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่			
ที่อยู่	:	ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-08, PM10-08			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26/01/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	27-28/01/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/01/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	23/01/2568	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 702840 E, 1625668 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	23-24/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.249	0.330
	24-25/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.216	0.330
	25-26/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.244	0.330
PM10	23-24/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.113	0.120
	24-25/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.114	0.120
	25-26/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.113	0.120

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

สภาพแวดล้อมโดยรอบขณะตรวจวัด : มีเมฆมากเป็นบางส่วนสลับกับแดดจัด มีฝุ่นละอองลอยตัวต่ำอย่างเห็นได้ชัดในช่วงเช้า เนื่องมาจากสถานการณ์ฝุ่นละอองภายในประเทศ

[redacted]

Analyst

Laboratory Manager

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

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	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่			
ที่อยู่	:	ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 3			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-06, PM10-06			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26/01/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	27-28/01/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/01/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	23/01/2568	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 702097 E, 1626470 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	23-24/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.272	0.330
	24-25/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.242	0.330
	25-26/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.293	0.330
PM10	23-24/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.103	0.120
	24-25/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.089	0.120
	25-26/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.089	0.120

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

สภาพแวดล้อมโดยรอบขณะตรวจวัด : มีเมฆมากเป็นบางส่วนสลับกับแดดจัด มีฝุ่นละอองลอยตัวต่ำอย่างเห็นได้ชัดในช่วงเช้า เนื่องมาจากสถานการณ์ฝุ่นละอองภายในประเทศ

[redacted]

Analyst 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	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่			
ที่อยู่	:	ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	วัดพุทธเนรมิต			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-07, PM10-07			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26/01/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	27-28/01/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/01/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	23/01/2568	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 702391 E, 1627222 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	23-24/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.156	0.330
	24-25/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.194	0.330
	25-26/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.142	0.330
PM10	23-24/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.118	0.120
	24-25/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.104	0.120
	25-26/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.107	0.120

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

สภาพแวดล้อมโดยรอบขณะตรวจวัด : มีเมฆมากเป็นบางส่วนสลับกับแดดจัด มีฝุ่นละอองลอยตัวต่ำอย่างเห็นได้ชัดในช่วงเช้า เนื่องมาจากสถานการณ์ฝุ่นละอองภายในประเทศ

[redacted]

Analyst

Laboratory 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 ปิชทาวน์ 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	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่			
ที่อยู่	:	ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ชุมชนบ้านเขารวก หมู่ที่ 4			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-03, PM10-03			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26/01/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	27-28/01/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/01/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	23/01/2568	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 704138 E, 1626453 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	23-24/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.211	0.330
	24-25/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.213	0.330
	25-26/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.297	0.330
PM10	23-24/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.109	0.120
	24-25/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.117	0.120
	25-26/01/2568	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.113	0.120

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

สภาพแวดล้อมโดยรอบขณะตรวจวัด : มีเมฆมากเป็นบางส่วนสลับกับแดดจัด มีฝุ่นละอองลอยตัวต่ำอย่างเห็นได้ชัดในช่วงเช้า เนื่องมาจากสถานการณ์ฝุ่นละอองภายในประเทศ

[redacted]

Analyst

Laboratory Manager

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD. บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

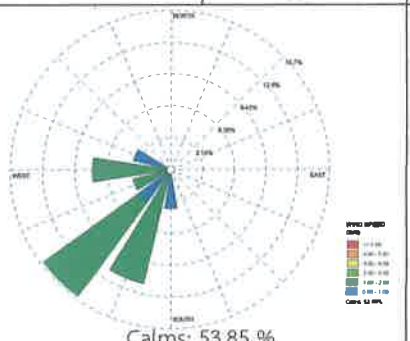
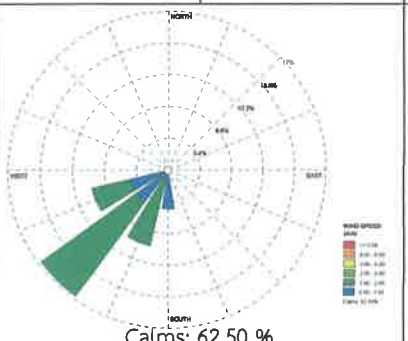
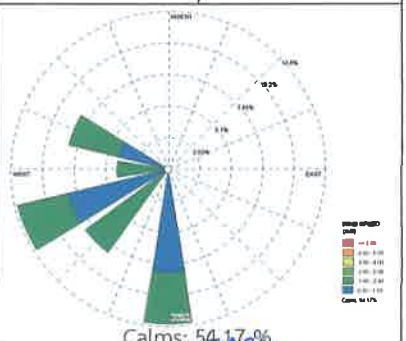
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/01/2568 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 29/01/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 29/01/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702840 E, 1625668 N **รหัสลูกค้า** : JM-118-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	23 - 24 มกราคม 2568		24 - 25 มกราคม 2568		25 - 26 มกราคม 2568	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
13:00-14:00 น.	1.2	SSW	1.2	SSW	1.6	WNW
14:00-15:00 น.	1.4	SW	1.6	SW	1.9	W
15:00-16:00 น.	1.3	WSW	1.3	WSW	1.4	WSW
16:00-17:00 น.	1.2	W	0.6	SW	0.8	WSW
17:00-18:00 น.	1.1	W	0.5	WSW	0.6	WSW
18:00-19:00 น.	0.7	WNW	N/A	N/A	0.5	WNW
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	0.5	S
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
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	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
08:00-09:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
09:00-10:00 น.	0.5	S	0.9	S	0.7	S
10:00-11:00 น.	0.6	SW	1.3	SW	1.0	SW
11:00-12:00 น.	1.3	SW	1.5	SW	1.4	SW
12:00-13:00 น.	1.1	SSW	1.8	SSW	1.5	S
Wind Rose	 Calms: 53.85 %		 Calms: 62.50 %		 Calms: 54.17 %	

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

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309013229

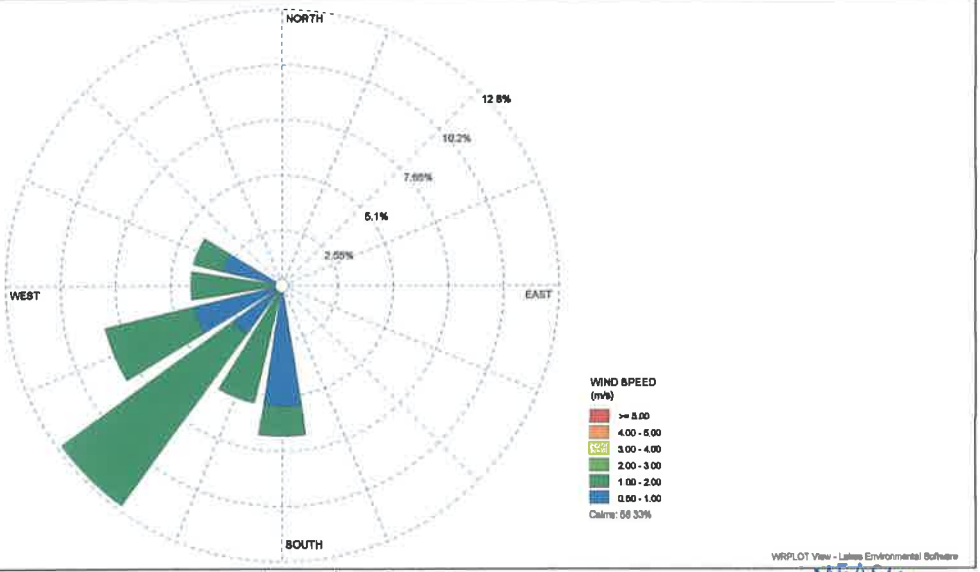
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23-26/01/2568 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 29/01/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 29/01/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702840 E, 1625668 N **รหัสลูกค้า** : JM-118-00

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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	5.5556	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.9444
SSW	0.0000	5.5556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
SW	2.7778	9.7222	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12.5000
WSW	4.1667	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.3333
W	0.0000	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
WNW	2.7778	1.3889	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	15.2778	26.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	41.6667
Calms	58.3333						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00 – 2.00 เมตรต่อวินาที

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader Laboratory 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	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่			
ที่อยู่	:	ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26/01/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/01/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/01/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570138	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	23/01/2568	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2409-0836
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 702893 E, 1625667 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	23 - 24 มกราคม 2568		24 - 25 มกราคม 2568		25 - 26 มกราคม 2568	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
13:00-14:00 น.	52.9	82.9	57.4	82.3	57.1	82.4
14:00-15:00 น.	52.0	87.0	56.4	80.4	58.2	80.2
15:00-16:00 น.	51.6	76.8	56.3	83.1	57.7	80.2
16:00-17:00 น.	47.8	67.5	58.0	76.5	57.4	79.6
17:00-18:00 น.	49.6	77.0	62.6	92.0	65.2	94.3
18:00-19:00 น.	52.3	62.9	56.2	82.2	56.8	77.8
19:00-20:00 น.	51.9	58.7	55.2	74.9	55.9	79.3
20:00-21:00 น.	53.9	64.3	53.9	75.0	55.8	80.0
21:00-22:00 น.	54.8	58.6	52.8	73.1	52.3	77.7
22:00-23:00 น.	51.5	58.8	54.0	86.1	52.3	77.0
23:00-00:00 น.	52.9	58.4	52.6	75.3	51.2	75.7
00:00-01:00 น.	54.9	64.5	52.2	76.0	48.7	74.0
01:00-02:00 น.	50.3	76.9	52.3	71.7	53.3	68.2
02:00-03:00 น.	45.4	60.6	52.5	67.0	53.7	58.7
03:00-04:00 น.	54.7	82.7	53.3	69.1	53.5	65.8
04:00-05:00 น.	58.3	79.0	56.2	85.0	54.1	63.3
05:00-06:00 น.	53.7	79.4	57.1	89.7	54.7	73.1
06:00-07:00 น.	54.0	77.0	59.5	77.8	57.2	79.7
07:00-08:00 น.	56.8	79.4	61.0	76.5	54.6	79.7
08:00-09:00 น.	55.2	85.8	56.9	76.5	54.9	73.1
09:00-10:00 น.	55.3	89.4	57.4	74.5	55.2	72.7
10:00-11:00 น.	52.4	77.1	58.6	79.3	59.4	75.0
11:00-12:00 น.	53.8	75.1	56.3	75.6	55.4	78.6
12:00-13:00 น.	56.2	75.3	56.3	81.0	54.8	77.6
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	53.8		57.0		56.8	
L_{dn}	60.3		62.1		61.1	
L_{max}	89.4		92.0		94.3	
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

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

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	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่			
ที่อยู่	:	ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 3			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26/01/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/01/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/01/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570140	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	23/01/2568	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2409-0836
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 702087 E, 1626469 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	23 - 24 มกราคม 2568		24 - 25 มกราคม 2568		25 - 26 มกราคม 2568	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:00-13:00 น.	57.3	79.5	56.4	80.3	57.0	87.5
13:00-14:00 น.	57.2	77.1	57.3	76.8	57.3	77.1
14:00-15:00 น.	56.8	73.3	56.2	75.5	56.6	76.1
15:00-16:00 น.	56.1	89.2	57.6	92.3	56.8	93.3
16:00-17:00 น.	55.2	86.9	54.5	80.6	51.5	73.8
17:00-18:00 น.	55.1	75.2	53.8	76.4	55.4	85.7
18:00-19:00 น.	57.4	86.6	53.0	75.1	60.1	91.3
19:00-20:00 น.	50.3	77.1	52.0	82.1	56.3	79.2
20:00-21:00 น.	45.8	69.3	49.9	78.1	59.8	96.8
21:00-22:00 น.	57.9	91.7	48.2	74.6	63.9	95.7
22:00-23:00 น.	61.3	90.1	48.3	77.0	53.6	74.6
23:00-00:00 น.	64.3	94.5	52.8	83.2	52.6	76.1
00:00-01:00 น.	65.6	91.2	44.5	67.6	48.5	73.3
01:00-02:00 น.	66.2	95.3	51.7	74.9	53.2	78.9
02:00-03:00 น.	49.1	74.4	52.2	79.3	44.5	57.6
03:00-04:00 น.	47.5	63.9	55.9	80.8	52.0	76.9
04:00-05:00 น.	46.8	68.7	48.9	76.6	53.6	75.9
05:00-06:00 น.	50.3	72.8	53.9	79.0	51.4	82.7
06:00-07:00 น.	57.4	79.3	57.2	84.9	54.9	84.3
07:00-08:00 น.	57.3	79.6	59.8	75.2	55.6	78.0
08:00-09:00 น.	57.7	76.3	57.2	72.3	53.5	79.8
09:00-10:00 น.	56.9	76.4	61.0	86.9	61.1	98.0
10:00-11:00 น.	57.0	77.4	62.7	89.5	59.9	96.2
11:00-12:00 น.	57.7	76.2	56.9	76.4	57.7	97.3
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	59.1		56.2		57.1	
L_{dn}	67.5		60.4		60.4	
L_{max}	95.3		92.3		98.0	
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

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

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	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่			
ที่อยู่	:	ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	วัดพุทธเนรมิต			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26/01/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/01/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/01/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570139	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	23/01/2568	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2409-0836
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 702410 E, 1627202 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	23 - 24 มกราคม 2568		24 - 25 มกราคม 2568		25 - 26 มกราคม 2568	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
11:00-12:00 น.	53.8	75.1	56.3	75.6	55.4	78.6
12:00-13:00 น.	56.2	75.3	56.3	81.0	54.8	77.6
13:00-14:00 น.	52.9	82.9	57.4	82.3	57.1	82.4
14:00-15:00 น.	52.0	87.0	56.4	80.4	58.2	80.2
15:00-16:00 น.	51.6	76.8	56.3	83.1	57.7	80.2
16:00-17:00 น.	47.8	67.5	58.0	76.5	57.4	79.6
17:00-18:00 น.	49.6	77.0	62.6	92.0	65.2	94.3
18:00-19:00 น.	52.3	62.9	56.2	82.2	56.8	77.8
19:00-20:00 น.	51.9	58.7	55.2	74.9	55.9	79.3
20:00-21:00 น.	53.9	64.3	53.9	75.0	55.8	80.0
21:00-22:00 น.	54.8	58.6	52.8	73.1	52.3	77.7
22:00-23:00 น.	51.5	58.8	54.0	86.1	52.3	77.0
23:00-00:00 น.	52.9	58.4	52.6	75.3	51.2	75.7
00:00-01:00 น.	54.9	64.5	52.2	76.0	48.7	74.0
01:00-02:00 น.	50.3	76.9	52.3	71.7	53.3	68.2
02:00-03:00 น.	45.4	60.6	52.5	67.0	53.7	58.7
03:00-04:00 น.	54.7	82.7	53.3	69.1	53.5	65.8
04:00-05:00 น.	58.3	79.0	56.2	85.0	54.1	63.3
05:00-06:00 น.	53.7	79.4	57.1	89.7	54.7	73.1
06:00-07:00 น.	54.0	77.0	59.5	77.8	57.2	79.7
07:00-08:00 น.	56.8	79.4	61.0	76.5	54.6	79.7
08:00-09:00 น.	55.2	85.8	56.9	76.5	54.9	73.1
09:00-10:00 น.	55.3	89.4	57.4	74.5	55.2	72.7
10:00-11:00 น.	52.4	77.1	58.6	79.3	59.4	75.0
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	53.8		57.0		56.8	
L_{dn}	60.3		62.1		61.1	
L_{max}	89.4		92.0		94.3	
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

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory 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	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่			
ที่อยู่	:	ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	23/01/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/01/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/01/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 702886 E, 1625671 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

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
	Instantel	3657 V 2.61 MiniMate

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

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

: เวลาระเบิด 16:26 น.

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD. บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

MM-065 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	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่			
ที่อยู่	:	ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	วัดพุทธเนรมิต			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25/01/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/01/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/01/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 702385 E, 1627189 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

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/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

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

: เวลาระเบิด 16:25 น.

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader 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	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่			
ที่อยู่	:	ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ่อชุมเหมืองภายในโครงการ			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	23/01/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	23-30/01/2568
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	10:00 น.	**วันเดือนปีที่รายงาน**	:	04/02/2568
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 0036			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 703142 E, 1626206 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	2.5	508	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	410	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.89	-
Arsenic (As) [2)]	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	0.002	0.01

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

: [2)] วิเคราะห์โดย UAE

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[redacted]

Analyst

Laboratory Manager

MM-035 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23/01/2568 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 23-30/01/2568

เวลาเก็บตัวอย่าง : 09:30 น. **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 04/02/2568

ลักษณะกายภาพ : ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 0037

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700963 E, 1627280 N **รหัสลูกค้า** : JM-118-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	2.5	526	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	464	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.05	5	20
Sulfate[2]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	0.3	108	<200	250
Arsenic (As)[2]	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	0.0004	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe)[2]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.008	<0.5	1.0
Depth	m	Visual Method	-	-	-	-

หมายเหตุ : [1] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันตามสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: [2] วิเคราะห์โดย UAE

: - หมายถึง ไม่สามารถวัดระดับน้ำบาดาลได้เนื่องจากเป็นบ่อที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สูบน้ำไว้ จึงไม่สามารถเปิดออกเพื่อวัดระดับน้ำได้

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

NO 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านเขารวก
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23/01/2568 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 23-30/01/2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:15 น. **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 04/02/2568
ลักษณะกายภาพ : ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 0038
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 704287 E, 1626475 N **รหัสลูกค้า** : JM-118-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{O}C	2.5	524	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	406	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.01	5	20
Sulfate[2]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	0.3	60	<200	250
Arsenic (As)[2]	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	<0.0003	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe)[2]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.050	<0.5	1.0
Depth	m	Visual Method	-	-	-	-

หมายเหตุ : [1] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันตานสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
: [2] วิเคราะห์โดย UAE
: - หมายถึง ไม่สามารถวัดระดับน้ำบาดาลได้เนื่องจากเป็นบ่อที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สูบน้ำไว้ จึงไม่สามารถเปิดออกเพื่อวัดระดับน้ำได้

[redacted]

Analyst Laboratory 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลรพ.สต. หน้าพระลาน
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23/01/2568 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 23-30/01/2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:26 น. **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 04/02/2568
ลักษณะกายภาพ : ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 0039
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 701850 E, 1624772 N **รหัสลูกค้า** : JM-118-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{O}C	2.5	466	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	382	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.07	5	20
Sulfate[2]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	0.3	54	<200	250
Arsenic (As)[2]	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	0.0011	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe)[2]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.004	<0.5	1.0
Depth	m	Visual Method	-	-	-	-

หมายเหตุ : [1] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันตามสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
: [2] วิเคราะห์โดย UAE
: - หมายถึง ไม่สามารถวัดระดับน้ำบาดาลได้เนื่องจากเป็นบ่อที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สูบน้ำไว้ จึงไม่สามารถเปิดออกเพื่อวัดระดับน้ำได้

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

MM-C35 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	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่			
ที่อยู่	:	ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ชุมชนบ้านเขารวก หมู่ที่ 4			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	23-26/01/2568	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	29/01/2568
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	29/01/2568
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 590113	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	23/01/2568	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	C2409-0836
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 704115 E, 1626454 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	23 - 24 มกราคม 2568		24 - 25 มกราคม 2568		25 - 26 มกราคม 2568	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
13:00-14:00 น.	59.3	90.4	62.4	88.3	56.5	86.5
14:00-15:00 น.	53.9	73.5	59.7	83.1	54.9	76.1
15:00-16:00 น.	65.1	108.7	72.7	104.4	69.0	109.2
16:00-17:00 น.	68.2	109.3	71.0	109.3	68.9	109.3
17:00-18:00 น.	55.1	74.0	69.9	84.2	53.7	73.1
18:00-19:00 น.	68.4	95.7	64.7	89.7	65.2	92.1
19:00-20:00 น.	52.0	72.9	55.8	87.3	55.5	88.5
20:00-21:00 น.	51.4	69.1	52.1	75.0	52.0	68.8
21:00-22:00 น.	50.4	71.4	50.4	63.8	56.5	74.9
22:00-23:00 น.	50.3	64.6	51.6	64.4	54.3	73.3
23:00-00:00 น.	50.7	70.5	60.4	92.3	53.3	77.6
00:00-01:00 น.	50.0	62.0	53.5	70.7	52.2	70.5
01:00-02:00 น.	48.6	68.1	52.2	73.3	50.2	63.6
02:00-03:00 น.	51.9	74.4	51.2	70.8	50.6	69.7
03:00-04:00 น.	54.1	70.0	52.3	70.7	52.7	67.6
04:00-05:00 น.	61.4	90.3	65.2	94.3	59.5	86.2
05:00-06:00 น.	56.8	80.6	56.4	74.1	56.0	78.2
06:00-07:00 น.	59.9	86.9	57.8	76.0	60.6	86.5
07:00-08:00 น.	59.7	87.0	57.8	77.0	55.5	78.2
08:00-09:00 น.	60.1	89.5	55.3	77.3	57.1	85.2
09:00-10:00 น.	63.5	90.6	54.7	73.2	53.1	67.1
10:00-11:00 น.	62.9	90.3	77.2	99.8	62.6	82.0
11:00-12:00 น.	58.6	97.7	53.3	76.8	54.7	79.8
12:00-13:00 น.	57.4	79.2	55.1	82.1	57.7	84.7
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	60.9		66.5		60.7	
L_{dn}	64.2		68.4		64.0	
L_{max}	109.3		109.3		109.3	
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

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader

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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรทางทิศเหนือ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23/01/2568 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 29/01/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 29/01/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702407 E, 1626030 N **รหัสลูกค้า** : JM-118-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	13	10
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.050	0.725	1.000
Peak Displacement; mm	0.0250	0.0125	<0.0001
Air Overpressure; dB	131		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	**<4.7**	**16.3**	**12.7**
Peak Displacement; mm	**<0.75**	**0.20**	**0.20**
Measured Instrument	**Brand**	**Model**	
	Vibrock	V9000	

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

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

: เวลาระเบิด 16:26 น.

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader 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 : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรทางทิศใต้

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23/01/2568 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 29/01/2568

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 29/01/2568

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702514 E, 1625763 N **รหัสลูกค้า** : JM-118-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	20	17	12
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.225	0.125	0.1500
Peak Displacement; mm	0.0063	<0.0001	<0.0001
Air Overpressure; dB	113		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	**25.1**	**21.4**	**15.1**
Peak Displacement; mm	**0.20**	**0.20**	**0.20**
Measured Instrument	**Brand**	**Model**	
	Vibrock	V9000	

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

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

: เวลาระเบิด 16:26 น.

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader Laboratory Manager