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	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ประทานบัตรที่ 32457/16560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่			
ที่อยู่	:	ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-06, PM10-06			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01-02/10/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	03/10/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 702840 E, 1625668 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.146	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.163	0.330
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.163	0.330
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.062	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.074	0.120
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.074	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

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	:	บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 3			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-08, PM10-07			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01-02/10/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	03/10/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 702097 E, 1626470 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.198	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.269	0.330
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.301	0.330
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.071	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.066	0.120
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.109	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

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	:	วัดพุทธเนรมิต			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-02, PM10-02			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01-02/10/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	03/10/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 702391 E, 1627222 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.048	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.070	0.330
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.065	0.330
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.027	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.040	0.120
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.044	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

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	:	ชุมชนบ้านเขารวก หมู่ที่ 4			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-03, PM10-05			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01-02/10/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	03/10/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	09/07/2568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 704115 E, 1626454 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.149	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.169	0.330
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.122	0.330
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.076	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.062	0.120
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.065	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

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

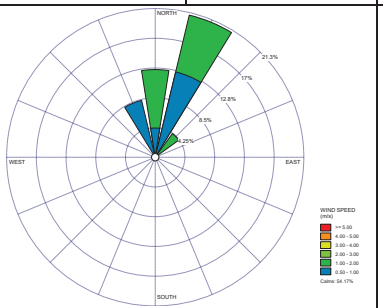
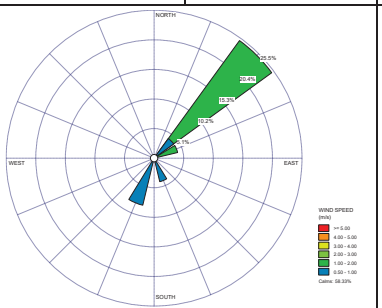
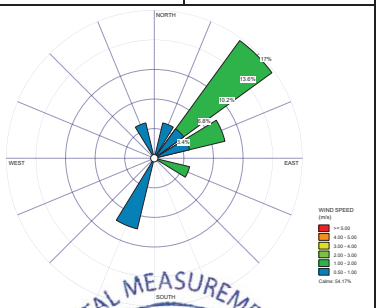
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 01/10/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 01/10/2567

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

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	24 - 25 กันยายน 2567		25 - 26 กันยายน 2567		26 - 27 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
14:00-15:00 น.	1.1	NE	1.1	NE	1.4	NE
15:00-16:00 น.	1.1	NNE	0.8	SSW	1.3	ESE
16:00-17:00 น.	0.8	NNE	0.6	SSW	0.6	SSW
17:00-18:00 น.	0.5	NNW	0.5	SSE	0.5	SSW
18:00-19:00 น.	0.5	N	N/A	N/A	N/A	N/A
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	N/A	ENE	N/A	N/A	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	N/A	ENE	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	0.8	NNW
08:00-09:00 น.	0.6	NNW	0.8	NE	0.6	ENE
09:00-10:00 น.	0.9	NNE	1.2	NE	0.8	NNE
10:00-11:00 น.	1.2	NNE	1.7	ENE	1.0	NE
11:00-12:00 น.	0.9	NNE	1.3	NE	1.3	NE
12:00-13:00 น.	1.2	N	1.4	NE	1.2	ENE
13:00-14:00 น.	1.4	N	1.5	NE	0.9	NE
Wind Rose	 Calms: 54.17 %		 Calms: 58.33 %		 Calms: 54.17 %	

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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

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 : 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: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/10/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

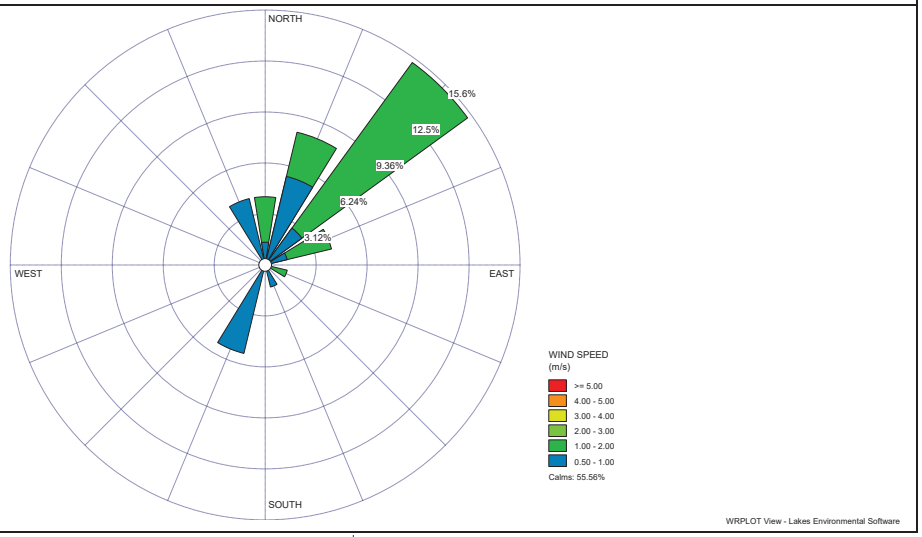
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2567

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	1.3889	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
NNE	5.5556	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.3333
NE	2.7778	12.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.2778
ENE	1.3889	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3889
S	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSW	5.5556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5556
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	4.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.1667
Sub-Total	22.2222	22.2222	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	44.4444
Calms	55.5556						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00 – 2.00 เมตรต่อวินาที

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	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01/10/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	01/10/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 590113	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**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)					
	24 - 25 กันยายน 2567		25 - 26 กันยายน 2567		26 - 27 กันยายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
14:00-15:00 น.	62.6	99.0	59.2	80.6	60.4	88.9
15:00-16:00 น.	61.9	83.3	60.2	83.5	60.3	83.4
16:00-17:00 น.	61.2	78.3	63.1	94.2	60.8	79.5
17:00-18:00 น.	59.9	75.7	58.9	79.1	61.9	82.5
18:00-19:00 น.	59.7	75.9	57.6	81.2	57.2	75.7
19:00-20:00 น.	56.8	70.7	55.9	76.6	56.3	72.8
20:00-21:00 น.	56.3	70.9	54.9	77.0	55.1	68.5
21:00-22:00 น.	55.7	73.3	55.0	70.3	55.4	82.4
22:00-23:00 น.	55.1	73.4	54.2	72.2	53.4	74.8
23:00-00:00 น.	54.4	71.8	53.3	69.5	52.4	72.4
00:00-01:00 น.	53.8	69.7	53.3	68.6	52.0	67.0
01:00-02:00 น.	53.6	70.5	52.4	66.5	53.1	73.8
02:00-03:00 น.	53.6	73.7	51.7	65.8	57.0	87.3
03:00-04:00 น.	52.1	66.1	52.3	77.4	55.3	81.7
04:00-05:00 น.	53.6	72.6	54.0	74.2	53.2	70.8
05:00-06:00 น.	55.4	73.9	57.0	78.5	57.3	79.3
06:00-07:00 น.	57.6	70.3	58.3	76.4	57.8	75.0
07:00-08:00 น.	59.2	75.4	60.3	77.6	60.1	84.7
08:00-09:00 น.	59.3	75.3	60.0	81.4	59.7	87.5
09:00-10:00 น.	67.1	91.3	60.4	78.4	59.9	82.5
10:00-11:00 น.	65.8	93.3	59.3	94.4	61.2	87.5
11:00-12:00 น.	60.8	86.3	63.2	87.4	62.5	98.1
12:00-13:00 น.	60.2	74.4	64.7	91.9	60.7	82.8
13:00-14:00 น.	59.8	79.2	66.2	96.6	65.0	84.0
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	60.1		59.6		59.2	
L_{dn}	63.0		62.8		62.9	
L_{max}	99.0		96.6		98.1	
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 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 : บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 3

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01/10/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	01/10/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 5701	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**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)					
	24 - 25 กันยายน 2567		25 - 26 กันยายน 2567		26 - 27 กันยายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
13:30-14:30 น.	69.6	101.2	71.1	99.0	56.5	73.3
14:30-15:30 น.	66.4	86.0	58.3	79.9	56.8	77.0
15:30-16:30 น.	61.7	88.0	56.1	77.4	57.8	83.0
16:30-17:30 น.	58.7	85.9	56.1	79.4	57.0	81.2
17:30-18:30 น.	53.8	79.3	55.6	79.1	57.1	84.8
18:30-19:30 น.	51.5	81.5	55.6	83.1	52.9	75.2
19:30-20:30 น.	50.6	68.6	52.6	79.2	52.0	74.9
20:30-21:30 น.	48.8	63.8	53.5	80.2	55.5	78.0
21:30-22:30 น.	48.9	72.1	67.7	105.7	50.5	75.2
22:30-23:30 น.	53.6	70.5	53.5	75.5	54.4	78.3
23:30-00:30 น.	53.4	82.6	49.4	76.4	56.8	77.7
00:30-01:30 น.	51.3	62.8	49.8	65.5	53.2	78.9
01:30-02:30 น.	50.4	70.3	48.9	63.9	50.8	70.6
02:30-03:30 น.	46.8	54.6	49.7	74.8	53.6	78.9
03:30-04:30 น.	47.5	62.4	49.7	72.3	55.0	75.7
04:30-05:30 น.	49.7	65.8	50.8	72.1	53.8	74.8
05:30-06:30 น.	53.5	80.8	54.0	73.9	54.2	79.3
06:30-07:30 น.	57.8	75.7	54.9	77.6	56.3	78.5
07:30-08:30 น.	61.6	84.7	57.5	90.2	55.6	82.9
08:30-09:30 น.	57.2	88.9	64.0	101.7	64.7	92.0
09:30-10:30 น.	56.9	76.5	57.1	82.2	58.6	70.7
10:30-11:30 น.	56.5	91.3	57.8	81.4	56.3	94.8
11:30-12:30 น.	71.0	106.1	58.3	89.0	56.8	80.2
12:30-13:30 น.	64.9	85.9	58.9	81.0	57.6	84.2
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	61.8		60.7		56.8	
L_{dn}	63.4		62.3		61.6	
L_{max}	106.1		105.7		94.8	
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 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 : วัดพุทธเนรมิต

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01/10/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	01/10/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570177	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**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)					
	24 - 25 กันยายน 2567		25 - 26 กันยายน 2567		26 - 27 กันยายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
13:00-14:00 น.	53.1	71.5	55.1	71.2	53.6	74.8
14:00-15:00 น.	53.6	71.0	53.3	67.6	54.3	72.2
15:00-16:00 น.	52.5	61.6	54.1	65.0	52.8	65.6
16:00-17:00 น.	48.7	59.4	51.4	61.2	52.2	61.7
17:00-18:00 น.	49.4	63.1	51.4	61.9	51.3	62.2
18:00-19:00 น.	49.6	60.2	50.9	62.6	50.2	61.5
19:00-20:00 น.	50.2	61.3	50.7	60.5	50.0	58.6
20:00-21:00 น.	50.6	55.5	50.4	57.7	49.7	58.0
21:00-22:00 น.	51.2	60.4	50.0	57.8	50.3	60.6
22:00-23:00 น.	50.3	56.8	50.1	58.6	50.9	58.8
23:00-00:00 น.	50.5	58.7	50.3	58.2	50.6	62.8
00:00-01:00 น.	50.9	58.2	50.3	61.4	50.1	59.0
01:00-02:00 น.	47.3	59.1	49.9	57.8	49.7	59.2
02:00-03:00 น.	48.9	56.1	50.0	59.9	50.1	59.1
03:00-04:00 น.	47.7	59.4	50.5	66.3	50.4	58.9
04:00-05:00 น.	48.5	74.1	51.7	64.2	51.4	59.8
05:00-06:00 น.	48.1	66.5	50.4	65.1	51.6	71.3
06:00-07:00 น.	48.8	79.0	50.0	67.6	50.5	60.0
07:00-08:00 น.	51.1	67.3	52.3	69.8	53.8	62.3
08:00-09:00 น.	51.7	69.1	52.7	68.6	54.3	63.5
09:00-10:00 น.	51.5	71.6	52.4	65.8	54.8	67.0
10:00-11:00 น.	51.2	69.4	51.8	82.8	53.2	65.0
11:00-12:00 น.	51.8	67.8	52.0	69.4	56.0	66.0
12:00-13:00 น.	56.0	75.0	51.5	70.7	55.1	60.9
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	51.1		51.6		52.4	
L_{dn}	56.1		57.1		57.5	
L_{max}	79.0		82.8		74.8	
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 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 : ชุมชนบ้านเขารวก หมู่ที่ 4

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	01/10/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	01/10/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570138	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**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)					
	24 - 25 กันยายน 2567		25 - 26 กันยายน 2567		26 - 27 กันยายน 2567	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
15:00-16:00 น.	60.5	93.5	59.6	82.9	58.7	82.4
16:00-17:00 น.	57.3	75.7	62.6	90.1	60.8	84.1
17:00-18:00 น.	57.9	81.5	60.5	87.5	61.9	88.7
18:00-19:00 น.	62.4	91.8	61.1	89.2	61.3	83.8
19:00-20:00 น.	62.3	95.0	62.0	80.0	61.1	84.2
20:00-21:00 น.	58.9	86.9	62.0	91.5	59.4	90.8
21:00-22:00 น.	58.8	88.6	68.7	97.2	58.7	80.0
22:00-23:00 น.	60.9	90.8	62.1	79.7	56.8	75.9
23:00-00:00 น.	63.1	84.3	61.5	78.4	56.0	77.6
00:00-01:00 น.	62.6	87.0	65.9	85.5	60.9	103.3
01:00-02:00 น.	62.4	79.8	64.8	84.8	57.4	80.5
02:00-03:00 น.	69.5	95.8	66.3	85.1	59.2	82.7
03:00-04:00 น.	63.0	96.0	62.8	83.6	56.4	79.5
04:00-05:00 น.	62.3	87.2	67.3	85.8	56.9	91.7
05:00-06:00 น.	62.3	81.3	69.3	108.7	56.4	77.5
06:00-07:00 น.	62.6	81.8	65.2	85.0	57.7	78.2
07:00-08:00 น.	61.7	89.9	67.3	91.9	58.3	75.2
08:00-09:00 น.	61.5	87.9	69.2	91.7	63.8	103.6
09:00-10:00 น.	59.6	83.0	65.0	86.1	63.4	97.1
10:00-11:00 น.	59.3	94.7	67.2	86.1	64.9	92.6
11:00-12:00 น.	59.2	83.1	64.8	93.7	63.1	79.4
12:00-13:00 น.	57.8	75.8	64.3	85.2	63.3	89.5
13:00-14:00 น.	59.8	89.2	65.2	85.0	63.2	80.7
14:00-15:00 น.	59.1	84.2	61.9	84.8	59.7	75.5
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	62.0		65.3		60.8	
L_{dn}	70.1		72.0		65.1	
L_{max}	96.0		108.7		103.6	
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 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 : บ่อขุมเหมืองภายในโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/09/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 23-30/09/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:30 น. **วันเดือนปีที่รายงาน** : 01/10/2567

ลักษณะกายภาพ : ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2106

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 702701 E, 1625842 N **รหัสลูกค้า** : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	7.9	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	550	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	359	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.79	-
Arsenic (As) [2)]	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	0.0005	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

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 : น้ำบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/09/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 23-30/09/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 09:30 น. **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 01/10/2567

ลักษณะกายภาพ : ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2107

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700963 E, 1627280 N **รหัสลูกค้า** : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสด
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	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	564	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	400	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.04	5	20
Sulfate[2]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	0.3	70	<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	0.023	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

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

: [2] วิเคราะห์โดย UAE

Analyst Laboratory Manager

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

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านเขารวก

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/09/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 23-30/09/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:10 น. **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 01/10/2567

ลักษณะกายภาพ : ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2108

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 704288 E, 162462 N **รหัสลูกค้า** : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	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	464	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	370	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.02	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	<0.0003	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe)[2]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.018	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

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

: [2] วิเคราะห์โดย UAE

Analyst Laboratory Manager

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

ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

จุดเก็บตัวอย่าง : รพ.สต. หน้าพระลาน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17/09/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 23-30/09/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:20 น. **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 01/10/2567

ลักษณะกายภาพ : ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2317

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47P 701850 E, 1624772 N **รหัสลูกค้า** : JM-118-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสด
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	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	472	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	393	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.05	5	20
Sulfate[2]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	0.3	61	<200	250
Arsenic (As)[2]	mg/L	Hydride Generation, AAS Method	0.0003	0.0014	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe)[2]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.007	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

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

: [2] วิเคราะห์โดย UAE

Analyst Laboratory Manager

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