เอกสารแนบ 20

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	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หินของโครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-07, 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 Q 522499 E, 2082499 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.092	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.126	
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.124	
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.037	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.046	
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.041	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์			
	:	เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักสงฆ์เทพนิมิต			
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 Q 524594 E, 2081936 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.024	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.019	
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.025	
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.012	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.014	
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.019	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์			
	:	เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร			
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 Q 523588 E, 2084246 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.015	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.019	
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.017	
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.008	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.014	
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.012	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์			
	:	เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านแม่ฮ่องไคร้ (ทิศใต้)			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-01, PM10-01			
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**	:	09/07/62568
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 521859 E, 2082311 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.038	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.043	
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.045	
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.011	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.018	
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.017	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

AL MEASUREMENTS CO.,LTD. บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์			
	:	เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านตลาดขี้เหลือก (ทิศตะวันตก)			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-08, PM10-08			
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 Q 522496 E, 2083512 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.023	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.028	
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.026	
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.012	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.013	
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.013	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์			
	:	เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่)			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-05, 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 Q 521661 E, 2083038 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.023	0.330
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.027	
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.029	
PM10	24-25/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.010	0.120
	25-26/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.010	
	26-27/09/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.012	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ๊กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

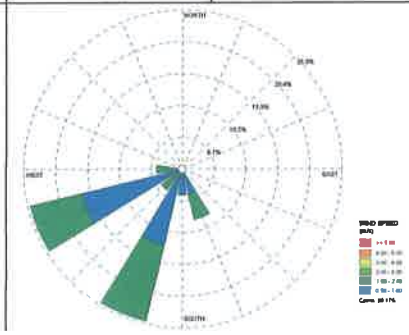
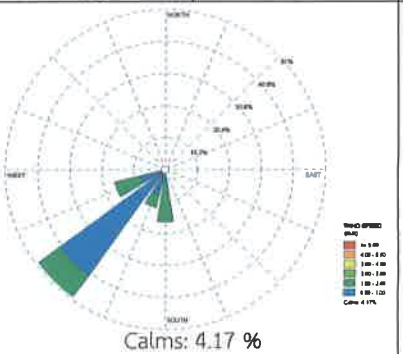
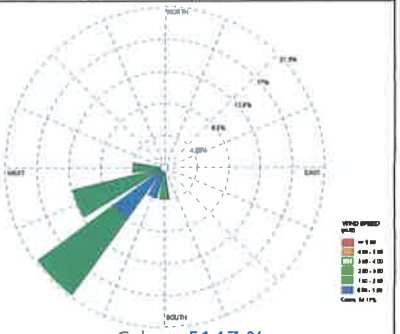
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 30/09/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 30/09/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522499 E, 2082499 N **รหัสลูกค้า** : JM-081-00

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
10:00-11:00 น.	1.0	W	1.2	SW	1.1	W
11:00-12:00 น.	1.1	WSW	1.2	SSE	1.1	WSW
12:00-13:00 น.	1.0	WSW	1.3	SSW	1.1	WSW
13:00-14:00 น.	0.8	WSW	1.1	S	1.2	S
14:00-15:00 น.	1.0	SSW	0.9	SW	1.5	WSW
15:00-16:00 น.	1.0	SSE	0.9	SW	1.4	SW
16:00-17:00 น.	N/A	N/A	1.3	WSW	0.6	SSW
17:00-18:00 น.	0.5	SSW	1.1	SW	N/A	N/A
18:00-19:00 น.	0.6	SSW	0.5	SSW	N/A	N/A
19:00-20:00 น.	0.5	WSW	0.5	SW	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	0.6	S	0.5	SW	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	0.5	SSE	0.5	SW	N/A	N/A
22:00-23:00 น.	0.7	SSW	0.5	SW	N/A	N/A
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	0.5	SW	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	0.6	WSW	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	0.5	WSW	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	0.5	SW	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	0.5	SW	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.	0.5	WSW	0.7	SW	N/A	N/A
06:00-07:00 น.	0.6	WSW	0.9	S	0.7	SW
07:00-08:00 น.	1.0	SSW	0.9	SSW	0.9	SW
08:00-09:00 น.	1.1	SSW	1.0	WSW	1.0	SW
09:00-10:00 น.	1.4	SW	1.1	S	1.1	SW
Wind Rose			 Calms: 4.17 %		 Calms: 54.17 %	

หมายเหตุ : N/A หมายถึง

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

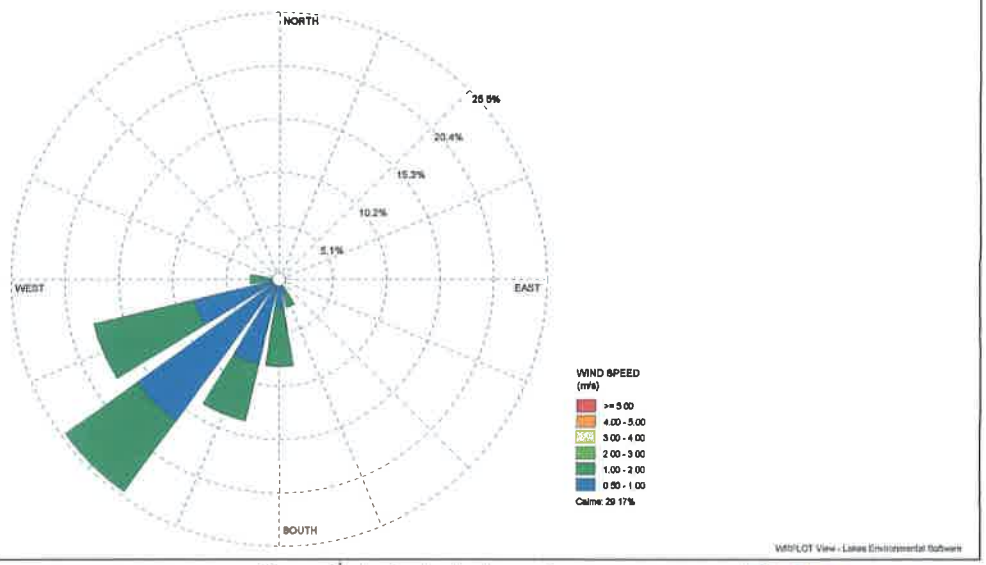
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24-27/09/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 30/09/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 30/09/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522499 E, 2082499 N **รหัสลูกค้า** : JM-081-00

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	1.3889	1.3889	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
S	2.7778	5.5556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.3333
SSW	8.3333	5.5556	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	13.8889
SW	16.6667	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	25.0000
WSW	8.3333	9.7222	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	18.0556
W	0.0000	2.7778	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7778
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	37.5000	33.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	70.8333
Calms	29.1667						

Wind Rose



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 – 1.00 เมตรต่อวินาที

Fi

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่)			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	30/09/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	30/09/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570138	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 521668 E, 2083022 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

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}
11:00-12:00 น.	58.6	91.2	62.3	89.4	64.0	94.6
12:00-13:00 น.	59.0	93.3	66.5	91.7	50.2	81.1
13:00-14:00 น.	54.1	88.2	47.6	69.4	72.4	91.9
14:00-15:00 น.	54.1	90.5	59.1	89.9	56.0	76.7
15:00-16:00 น.	60.0	89.0	67.9	92.0	57.2	85.2
16:00-17:00 น.	53.7	85.5	58.7	90.2	62.9	96.2
17:00-18:00 น.	54.6	86.5	57.4	89.6	60.6	90.7
18:00-19:00 น.	53.6	68.5	56.6	77.0	67.5	94.3
19:00-20:00 น.	58.2	87.1	62.1	89.1	58.3	63.0
20:00-21:00 น.	60.3	71.7	67.0	90.9	61.0	90.9
21:00-22:00 น.	61.8	85.6	60.6	88.9	59.9	87.7
22:00-23:00 น.	58.4	87.8	62.4	90.3	63.8	89.6
23:00-00:00 น.	55.3	82.2	61.7	88.8	57.9	85.4
00:00-01:00 น.	54.7	93.6	61.7	89.6	60.9	88.1
01:00-02:00 น.	67.9	90.2	60.5	89.2	67.6	91.4
02:00-03:00 น.	64.8	90.0	63.7	92.4	61.4	89.6
03:00-04:00 น.	60.4	93.7	54.2	74.3	53.3	57.5
04:00-05:00 น.	60.5	68.2	55.3	68.1	58.8	67.6
05:00-06:00 น.	55.9	66.1	55.7	62.2	54.6	61.0
06:00-07:00 น.	51.0	70.5	57.1	87.4	53.7	75.9
07:00-08:00 น.	68.8	89.6	54.3	81.4	59.9	81.1
08:00-09:00 น.	68.2	90.8	65.9	92.0	58.8	69.8
09:00-10:00 น.	62.4	90.5	52.3	73.7	54.8	88.8
10:00-11:00 น.	64.3	90.3	53.2	63.8	54.0	81.2
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	62.1		61.9		63.0	
L_{dn}	68.2		67.1		68.3	
L_{max}	93.7		92.4		96.2	
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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ๊กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หินของโครงการ			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	30/09/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	30/09/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 590113	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 522516 E, 2080493 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

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}
09:30-10:30 น.	61.1	76.3	63.4	71.4	65.3	85.1
10:30-11:30 น.	63.0	72.6	63.1	86.4	60.5	85.8
11:30-12:30 น.	63.7	74.4	62.7	73.4	60.3	75.7
12:30-13:30 น.	63.8	72.9	61.7	72.5	54.8	77.4
13:30-14:30 น.	63.0	72.8	62.8	73.1	61.0	78.4
14:30-15:30 น.	62.7	73.8	62.2	72.5	61.3	84.5
15:30-16:30 น.	57.5	73.6	60.2	71.2	65.1	80.1
16:30-17:30 น.	56.6	59.4	60.1	85.6	59.1	79.0
17:30-18:30 น.	58.3	77.7	64.3	101.3	53.5	63.4
18:30-19:30 น.	56.6	67.2	58.4	73.7	56.1	60.1
19:30-20:30 น.	56.9	64.3	59.1	62.6	57.0	63.4
20:30-21:30 น.	50.2	69.3	60.1	73.1	60.4	63.0
21:30-22:30 น.	52.6	75.6	58.2	61.7	57.0	61.3
22:30-23:30 น.	45.9	64.2	53.1	58.6	57.9	61.7
23:30-00:30 น.	47.6	76.5	53.0	58.1	53.5	57.9
00:30-01:30 น.	48.4	74.3	52.3	56.9	52.7	58.1
01:30-02:30 น.	58.0	69.7	54.7	74.2	52.7	56.8
02:30-03:30 น.	55.1	66.8	56.4	68.5	52.2	55.3
03:30-04:30 น.	60.2	71.6	52.0	66.6	61.8	73.1
04:30-05:30 น.	55.8	68.0	51.3	62.9	55.0	72.6
05:30-06:30 น.	57.7	69.4	52.5	63.1	53.2	70.8
06:30-07:30 น.	58.4	69.6	53.1	64.3	55.9	68.0
07:30-08:30 น.	60.1	72.4	58.0	67.9	64.5	72.5
08:30-09:30 น.	63.4	71.4	56.1	76.2	61.3	84.5
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	59.6		59.6		59.9	
L_{dn}	63.7		62.2		63.8	
L_{max}	77.7		101.3		85.8	
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

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านแม่ฮ่องไคร้ (ทิศใต้)			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	30/09/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	30/09/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570171	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 521844 E, 2082325 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

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}
12:00-13:00 น.	54.4	82.5	51.5	78.7	53.7	88.8
13:00-14:00 น.	54.1	74.2	51.0	70.6	50.8	75.7
14:00-15:00 น.	49.5	68.5	56.0	87.4	49.8	76.1
15:00-16:00 น.	51.8	70.6	56.2	68.6	48.7	77.8
16:00-17:00 น.	50.1	76.3	51.5	80.4	50.8	79.6
17:00-18:00 น.	54.4	73.5	51.3	74.6	53.0	76.1
18:00-19:00 น.	51.9	74.5	52.8	73.1	53.3	75.3
19:00-20:00 น.	53.2	82.8	52.5	79.4	50.7	65.5
20:00-21:00 น.	53.3	79.8	52.9	56.2	51.2	66.1
21:00-22:00 น.	54.0	81.9	53.1	64.4	52.5	61.3
22:00-23:00 น.	53.4	66.1	51.8	72.3	52.8	65.6
23:00-00:00 น.	53.4	62.4	51.4	63.6	51.6	57.4
00:00-01:00 น.	52.6	57.9	57.0	88.9	52.7	72.5
01:00-02:00 น.	51.7	75.8	54.5	76.9	58.9	79.4
02:00-03:00 น.	51.9	58.2	51.8	59.7	62.4	70.6
03:00-04:00 น.	51.2	59.8	51.0	65.2	62.2	70.9
04:00-05:00 น.	51.7	58.2	50.7	59.5	60.9	72.1
05:00-06:00 น.	62.8	79.5	52.6	67.2	61.6	70.7
06:00-07:00 น.	65.0	82.0	54.7	76.2	55.3	83.9
07:00-08:00 น.	54.9	76.6	54.8	83.0	57.2	87.7
08:00-09:00 น.	53.2	76.2	52.7	77.7	52.1	79.3
09:00-10:00 น.	55.0	81.8	53.9	79.7	53.8	70.3
10:00-11:00 น.	54.0	86.5	53.9	84.8	54.4	81.9
11:00-12:00 น.	53.1	84.9	52.1	85.2	51.2	67.2
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	56.0		53.4		56.4	
L_{dn}	64.4		59.8		65.2	
L_{max}	86.5		88.9		88.8	
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

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ๊กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	30/09/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	30/09/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570139	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 523597 E, 2084279 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

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}
10:00-11:00 น.	58.9	99.5	63.1	94.5	59.1	94.5
11:00-12:00 น.	54.3	74.8	55.8	77.5	64.4	92.7
12:00-13:00 น.	53.9	77.6	54.8	75.2	61.2	82.3
13:00-14:00 น.	52.7	74.4	56.7	75.1	60.8	89.9
14:00-15:00 น.	55.4	85.1	57.7	80.5	68.4	91.1
15:00-16:00 น.	54.0	77.7	53.7	72.6	64.5	92.9
16:00-17:00 น.	55.2	75.7	53.9	71.8	53.1	82.2
17:00-18:00 น.	55.2	72.0	54.8	76.7	59.4	91.2
18:00-19:00 น.	53.5	71.1	53.8	79.2	60.9	91.3
19:00-20:00 น.	54.3	71.6	54.1	75.9	55.4	87.2
20:00-21:00 น.	58.7	74.8	54.2	68.1	56.1	81.2
21:00-22:00 น.	60.6	93.8	53.7	65.7	55.4	66.2
22:00-23:00 น.	61.7	94.6	53.4	76.6	54.3	78.1
23:00-00:00 น.	64.2	73.5	52.9	69.6	54.3	77.6
00:00-01:00 น.	62.4	70.9	52.3	59.8	54.7	79.4
01:00-02:00 น.	61.0	70.9	51.7	55.5	53.8	79.8
02:00-03:00 น.	56.3	69.9	55.1	69.9	53.5	66.3
03:00-04:00 น.	59.7	72.0	53.4	67.7	56.1	69.7
04:00-05:00 น.	58.6	68.7	52.2	59.9	62.3	72.0
05:00-06:00 น.	58.2	70.4	52.7	70.8	57.3	70.3
06:00-07:00 น.	57.6	76.3	53.0	75.6	52.7	76.4
07:00-08:00 น.	55.2	74.0	57.7	80.6	60.3	74.5
08:00-09:00 น.	57.7	75.1	57.7	78.8	62.6	82.2
09:00-10:00 น.	59.5	77.5	54.2	71.4	55.4	75.8
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	58.6		55.7		60.4	
L_{dn}	66.7		60.2		64.2	
L_{max}	99.5		94.5		94.5	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

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

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ๊กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักสงฆ์เทพนิมิต			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	30/09/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	30/09/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570177	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 524565 E, 2081944 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

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}
10:30-11:30 น.	49.5	82.8	49.3	74.2	51.2	75.7
11:30-12:30 น.	48.6	73.5	45.9	65.9	51.2	78.9
12:30-13:30 น.	47.8	68.3	45.2	66.8	46.1	70.5
13:30-14:30 น.	45.1	67.1	48.1	72.8	44.9	66.2
14:30-15:30 น.	46.4	68.1	48.3	73.3	44.4	63.7
15:30-16:30 น.	45.6	63.2	45.4	72.4	44.7	59.8
16:30-17:30 น.	50.5	84.0	47.6	71.2	44.8	62.2
17:30-18:30 น.	56.9	65.1	56.5	61.8	52.4	62.3
18:30-19:30 น.	55.6	61.6	57.0	63.2	55.9	72.6
19:30-20:30 น.	55.5	62.3	56.9	63.4	52.8	64.3
20:30-21:30 น.	55.8	59.6	54.2	63.9	52.6	62.5
21:30-22:30 น.	55.7	63.9	53.0	61.0	52.5	56.0
22:30-23:30 น.	59.2	64.4	56.1	64.6	51.4	63.9
23:30-00:30 น.	56.5	63.3	55.8	62.0	50.9	54.3
00:30-01:30 น.	57.3	63.6	52.7	57.6	52.6	56.1
01:30-02:30 น.	59.6	64.6	51.8	60.5	49.6	64.4
02:30-03:30 น.	59.1	64.2	53.1	59.5	49.7	62.5
03:30-04:30 น.	60.8	64.9	54.3	57.6	52.1	59.1
04:30-05:30 น.	58.3	77.8	54.5	64.1	51.9	68.4
05:30-06:30 น.	50.6	74.6	51.9	64.2	48.5	78.4
06:30-07:30 น.	56.4	85.1	49.7	66.9	49.3	70.5
07:30-08:30 น.	58.4	73.9	50.5	74.4	50.1	71.1
08:30-09:30 น.	56.3	66.9	48.4	73.9	49.4	69.6
09:30-10:30 น.	51.1	79.3	48.9	79.0	51.0	64.5
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	56.0		52.9		50.9	
L_{dn}	64.2		60.0		57.3	
L_{max}	85.1		79.0		78.9	
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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO.,LTD.

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

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก)			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	24-27/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	30/09/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	30/09/2567
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570140	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/09/2567	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL. BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ**	:	94 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 522509 E, 2083516 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-00

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}
10:30-11:30 น.	54.6	78.9	57.6	84.7	62.4	91.7
11:30-12:30 น.	55.2	80.8	55.5	75.1	61.1	91.9
12:30-13:30 น.	55.0	88.2	51.9	75.4	57.5	82.1
13:30-14:30 น.	50.4	58.1	58.2	86.9	60.7	83.1
14:30-15:30 น.	51.9	74.9	53.9	81.0	61.8	91.1
15:30-16:30 น.	55.5	73.5	57.6	80.3	64.5	85.5
16:30-17:30 น.	57.2	83.7	57.2	81.8	58.4	82.6
17:30 18:30 น.	55.5	73.5	62.1	84.2	62.3	90.7
18:30-19:30 น.	58.9	87.9	61.2	82.9	59.2	84.1
19:30-20:30 น.	57.4	71.6	60.0	86.6	53.5	76.7
20:30-21:30 น.	57.3	68.6	54.1	82.1	48.1	73.7
21:30-22:30 น.	56.9	79.7	54.5	81.3	48.3	77.4
22:30-23:30 น.	47.3	72.1	49.7	76.1	47.6	73.7
23:30-00:30 น.	52.9	76.3	55.5	71.6	51.2	75.1
00:30-01:30 น.	51.0	68.9	52.8	65.3	44.0	51.6
01:30-02:30 น.	50.2	72.7	50.4	66.1	48.9	70.8
02:30-03:30 น.	52.0	69.6	57.9	67.7	47.1	66.0
03:30-04:30 น.	51.8	70.1	51.5	60.1	44.9	65.1
04:30-05:30 น.	52.2	77.3	50.5	69.6	46.9	66.2
05:30-06:30 น.	53.1	80.5	64.7	80.1	52.8	78.0
06:30-07:30 น.	54.2	80.2	58.9	83.6	57.6	78.6
07:30-08:30 น.	57.4	85.5	61.0	89.8	61.9	90.5
08:30-09:30 น.	57.1	86.5	62.6	89.7	62.0	89.1
09:30-10:30 น.	59.3	88.0	60.2	86.7	59.0	79.1
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	55.3		58.5		58.7	
L_{dn}	59.4		64.3		60.7	
L_{max}	88.2		89.8		91.9	
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

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ขอบแปลงประทานบัตร			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	30/09/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	30/09/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 524237 E, 2082913 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	19	19	24
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.275	0.150	0.225
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	115		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	**23.9**	**23.9**	**30.2**
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 < 0.200 mm/sec, และ Displacement < 0.0001 mm

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:45 น.

Field Environmental Scientist Leader

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/09/2567 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 30/09/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 30/09/2567

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 523581 E, 2084274 N **รหัสลูกค้า** : JM-081-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
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

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:45 น.

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาด

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/09/2567

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524845 E, 2082565 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/09/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 30/09/2567

รหัสลูกค้า : JM-081-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
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

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:45 น.

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	สำนักสงฆ์เทพนิมิต			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Vibration Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	25/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	30/09/2567
ประเภทตัวอย่าง	:	ความสั่นสะเทือน	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	30/09/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 524581 N, 2081927 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
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

: **ระเบิดเหมืองเวลา** 16:45 น.

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อขุมเหมือง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26/09/2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:55 น.

ลักษณะกายภาพ : ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 2182

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524635 E, 2083246 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 28/09-08/10/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09/10/2567

รหัสลูกค้า : JM-081-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	8.0	5-9
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	550	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	2.9	-
Iron (Fe)[2)]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.043	-

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

: [2)] วิเคราะห์โดย UAE

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์			
	:	เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ๊กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	ห้วยหาด (ก่อนจะไหลลงอ่างเก็บน้ำ)			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	28/09-08/10/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	11:10 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	09/10/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 2183			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 524855 E, 2083202 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	8.1	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	2.5	7.8	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	147	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	11	-
Iron (Fe)[2)]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.256	-

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

: [2)] วิเคราะห์โดย UAE

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	อ่างเก็บน้ำห้วยหาด			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	28/09-08/10/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	11:00 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	09/10/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 2184			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 524859 E, 2082569 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	8.1	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	2.5	6.9	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	149	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	12	-
Iron (Fe)[2)]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.189	-

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

: [2)] วิเคราะห์โดย UAE

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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351			
ที่อยู่	:	119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	อ่างเก็บน้ำแม่ฮ่องไคร้			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	26/09/2567	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	28/09-08/10/2567
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	11:20 น.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	09/10/2567
ลักษณะกายภาพ	:	ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 2185			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 Q 523324 E, 2084264 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-081-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{O}C	2.5	12	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	1.0	115	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	8.1	-
Iron (Fe)[2)]	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.316	-

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

: [2)] วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

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