

## เอกสารแนบ 17

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-08  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-28/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 25/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701235 E, 1626760 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-03/12/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/12/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.108	0.330
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.061	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.193	
PM10	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.051	0.120
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.055	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.047	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> 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  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำศรีวิไล  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-07  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-28/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 25/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700930 E, 1627300 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-03/12/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/12/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.057	0.330
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.175	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.240	
PM10	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.033	0.120
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.046	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.041	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> 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  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-06  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-28/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 25/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701524 E, 1627131 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-03/12/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/12/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.082	0.330
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.052	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.133	
PM10	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.023	0.120
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.028	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.035	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> 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  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-02  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-28/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 25/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700545 E, 1626402 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02-03/12/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04/12/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 09/07/2568  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.226	0.330
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.322	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.266	
PM10	25-26/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.083	0.120
	26-27/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.108	
	27-28/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.082	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> 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  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-28/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701235 E, 1626760 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/12/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/12/2567

รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	25 - 26 พฤศจิกายน 2567		26 - 27 พฤศจิกายน 2567		27 - 28 พฤศจิกายน 2567	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	1.3	NE	1.0	E	1.4	NE
12:00-13:00 น.	1.3	NE	1.2	NE	1.4	NE
13:00-14:00 น.	1.1	NNE	1.1	NNE	1.2	NE
14:00-15:00 น.	1.1	NE	1.0	E	1.1	NE
15:00-16:00 น.	1.2	NE	1.0	NE	0.8	NE
16:00-17:00 น.	1.0	NE	0.8	ENE	0.7	NE
17:00-18:00 น.	0.7	ENE	0.6	NE	0.6	ENE
18:00-19:00 น.	0.9	NE	0.5	ENE	0.6	ENE
19:00-20:00 น.	0.6	ENE	0.7	ENE	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	0.5	NE	0.8	ENE	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	0.5	ENE	N/A	N/A
22:00-23:00 น.	0.5	ENE	N/A	N/A	0.5	ESE
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.7	ESE
00:00-01:00 น.	0.5	E	N/A	N/A	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	0.6	ENE	0.5	ENE	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	0.8	NE	0.5	E	0.5	ESE
03:00-04:00 น.	0.8	NE	0.5	E	0.5	E
04:00-05:00 น.	1.0	NE	N/A	N/A	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	1.1	NE	0.5	ENE	0.6	E
06:00-07:00 น.	0.8	NE	0.7	ENE	0.6	E
07:00-08:00 น.	0.8	NE	0.8	NE	0.5	ENE
08:00-09:00 น.	1.1	NE	1.1	NE	1.2	NE
09:00-10:00 น.	1.0	NE	1.3	NE	1.2	NE
10:00-11:00 น.	1.2	NE	1.2	NE	1.1	NE
Wind Rose	<p>Calms: 8.33 %</p>		<p>Calms: 16.67 %</p>		<p>Calms: 25.00 %</p>	

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(S) ONLY

F-OP-LA-017-01, Rev.00, August 13,2019

MM-C09

Page 1/2

น.17/5



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

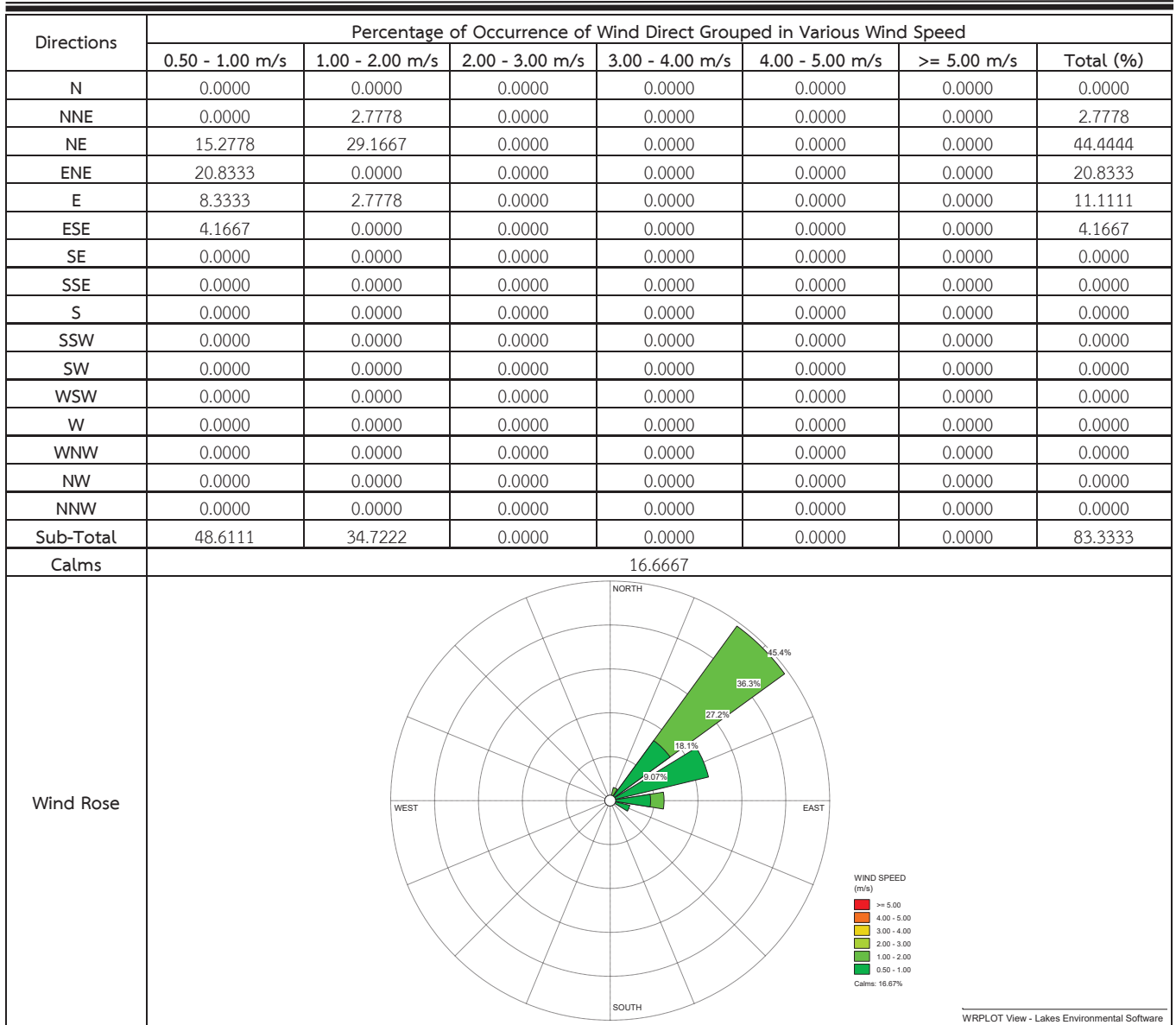
## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
 ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
 ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28/11/2567  
 ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701235 E, 1626760 N

วันที่วิเคราะห์ : 01/12/2567

วันที่รายงานผล : 01/12/2567

รหัสลูกค้า : JM-037-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 - 1.00 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

F-QP-LA-017-01, Rev.00, August 13,2019

MM-C09

Page 2/2

น.17/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33350/16100  
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/12/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/12/2567  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบ ควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากไม่	สเปรย์น้ำ	7.5	7.8	8.0	8.1	8.5	8.4	8.3	9.0	9.1	7.5	8.2	20
บริเวณตะแกรงแยกขนาด	สเปรย์น้ำ	3.0	2.9	3.0	3.1	2.9	3.0	2.8	3.0	3.0	2.8	3.0	20
บริเวณสายพานลำเลียง	สเปรย์น้ำ	4.5	5.0	5.1	4.3	4.0	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8	4.3	20

ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงไม่ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2539

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  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-28/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 570140  
วันที่ตรวจวัด : 25/11/2567  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.9 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701214 E, 1626762 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/12/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/12/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	25 - 26 พฤศจิกายน 2567		26 - 27 พฤศจิกายน 2567		27 - 28 พฤศจิกายน 2567	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11:00-12:00 น.	56.4	92.9	55.7	70.3	44.0	67.3
12:00-13:00 น.	61.3	91.5	53.2	77.9	48.3	74.7
13:00-14:00 น.	59.8	85.4	53.7	80.0	46.5	65.4
14:00-15:00 น.	57.2	85.5	53.7	72.3	46.4	63.2
15:00-16:00 น.	57.1	93.4	56.9	82.5	45.9	65.0
16:00-17:00 น.	59.2	83.8	53.5	68.9	45.5	66.3
17:00-18:00 น.	56.9	76.3	51.7	69.3	52.5	85.9
18:00-19:00 น.	55.8	73.6	48.5	70.5	47.5	64.2
19:00-20:00 น.	55.0	77.3	47.3	68.4	47.3	59.6
20:00-21:00 น.	54.0	76.4	45.3	63.6	46.5	61.4
21:00-22:00 น.	51.6	90.5	43.9	60.1	46.1	61.2
22:00-23:00 น.	43.2	97.0	45.3	71.6	45.8	69.1
23:00-00:00 น.	47.4	95.1	45.1	64.5	44.3	51.1
00:00-01:00 น.	47.0	67.7	45.4	59.4	45.2	61.3
01:00-02:00 น.	47.0	58.1	43.8	51.8	45.4	62.2
02:00-03:00 น.	47.9	69.6	43.8	53.5	48.4	66.4
03:00-04:00 น.	48.2	69.5	43.6	53.0	47.6	69.3
04:00-05:00 น.	48.6	71.5	43.4	65.9	44.7	61.4
05:00-06:00 น.	52.7	73.4	44.1	61.6	46.0	69.6
06:00-07:00 น.	56.2	74.0	45.9	71.0	51.1	74.9
07:00-08:00 น.	57.9	77.7	48.9	64.5	58.0	84.9
08:00-09:00 น.	58.5	82.1	59.0	94.2	56.2	84.1
09:00-10:00 น.	58.6	75.4	66.7	97.3	57.9	79.7
10:00-11:00 น.	58.6	100.6	60.4	97.7	59.2	77.4
L <sub>eq</sub> 24 hrs.	56.2		55.7		51.7	
L <sub>dn</sub>	58.9		56.7		55.1	
L <sub>max</sub>	100.6		97.7		85.9	
Std. L <sub>eq</sub> 24 hrs.	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำศรีวิไล  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-28/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 570165  
วันที่ตรวจวัด : 25/11/2567  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700963 E, 1627280 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/12/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/12/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	25 - 26 พฤศจิกายน 2567		26 - 27 พฤศจิกายน 2567		27 - 28 พฤศจิกายน 2567	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
12:00-13:00 น.	59.9	94.6	60.6	87.9	61.1	94.8
13:00-14:00 น.	57.6	75.1	57.9	85.1	59.4	89.8
14:00-15:00 น.	56.3	83.3	63.1	101.4	58.1	78.0
15:00-16:00 น.	56.7	71.1	58.3	82.2	58.2	72.6
16:00-17:00 น.	53.8	78.5	54.3	82.6	57.8	84.2
17:00-18:00 น.	57.9	88.0	56.3	85.2	58.2	82.0
18:00-19:00 น.	49.2	70.2	50.5	75.0	58.0	80.9
19:00-20:00 น.	48.0	71.3	51.7	82.0	60.2	95.6
20:00-21:00 น.	45.8	63.3	50.0	77.3	56.0	68.2
21:00-22:00 น.	50.2	77.9	48.2	75.0	56.6	68.1
22:00-23:00 น.	42.7	64.8	49.2	81.5	57.2	71.1
23:00-00:00 น.	46.3	66.5	48.1	70.9	57.1	71.2
00:00-01:00 น.	46.9	66.3	49.2	80.8	58.8	72.3
01:00-02:00 น.	49.7	67.5	47.8	75.6	60.5	73.5
02:00-03:00 น.	54.1	70.7	50.7	79.1	57.8	69.6
03:00-04:00 น.	55.8	71.6	52.4	88.7	58.1	70.5
04:00-05:00 น.	50.9	74.8	50.1	66.4	59.4	85.6
05:00-06:00 น.	56.4	81.9	51.9	66.8	58.5	77.8
06:00-07:00 น.	58.9	87.8	58.0	86.6	59.9	78.7
07:00-08:00 น.	56.3	83.0	56.5	85.2	63.9	88.7
08:00-09:00 น.	57.4	86.5	59.0	80.0	55.3	82.7
09:00-10:00 น.	58.4	79.7	65.6	97.6	57.3	86.8
10:00-11:00 น.	57.3	77.7	60.0	82.2	59.0	82.4
11:00-12:00 น.	71.2	105.5	62.1	92.1	60.8	91.4
L <sub>eq</sub> 24 hrs.	59.5		57.8		59.1	
L <sub>dn</sub>	62.3		60.6		65.2	
L <sub>max</sub>	105.5		101.4		95.6	
Std. L <sub>eq</sub> 24 hrs.	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดถ้ำวิมานแก้ว  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-28/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 309 S/N: 570139  
วันที่ตรวจวัด : 25/11/2567  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.9 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701513 E, 1627051 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/12/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/12/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	25 - 26 พฤศจิกายน 2567		26 - 27 พฤศจิกายน 2567		27 - 28 พฤศจิกายน 2567	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11:30-12:30 น.	67.6	94.2	65.4	92.2	68.7	96.6
12:30-13:30 น.	64.8	90.1	61.7	91.7	66.5	94.6
13:30-14:30 น.	61.3	93.2	62.1	93.9	68.6	96.6
14:30-15:30 น.	57.6	88.6	59.3	99.0	61.9	92.9
15:30-16:30 น.	61.4	87.5	66.1	98.8	67.9	94.9
16:30-17:30 น.	68.6	98.3	64.2	93.1	65.9	98.8
17:30-18:30 น.	67.3	96.7	70.3	99.6	60.4	86.1
18:30-19:30 น.	57.2	86.2	58.6	86.7	63.4	93.8
19:30-20:30 น.	53.4	89.8	49.9	80.9	51.3	80.1
20:30-21:30 น.	48.1	59.1	55.1	91.5	50.6	79.1
21:30-22:30 น.	48.7	68.0	51.0	85.4	53.1	86.8
22:30-23:30 น.	47.4	65.4	46.8	73.3	54.7	86.6
23:30-00:30 น.	51.0	69.0	47.6	74.4	54.8	88.3
00:30-01:30 น.	48.7	69.2	48.1	77.7	53.4	82.7
01:30-02:30 น.	49.6	74.8	49.9	87.8	54.8	85.8
02:30-03:30 น.	52.4	82.1	51.0	82.8	54.2	92.0
03:30-04:30 น.	56.9	94.0	49.7	75.9	59.5	99.7
04:30-05:30 น.	54.5	82.4	52.1	82.0	54.9	86.4
05:30-06:30 น.	58.4	88.4	57.3	85.6	63.9	90.8
06:30-07:30 น.	68.8	96.4	55.2	80.8	61.1	87.6
07:30-08:30 น.	62.7	90.0	57.4	81.0	63.3	92.5
08:30-09:30 น.	58.8	87.2	56.9	85.1	59.9	90.0
09:30-10:30 น.	62.6	90.1	63.4	99.8	61.1	78.1
10:30-11:30 น.	66.1	97.7	69.3	96.1	65.5	90.3
L <sub>eq</sub> 24 hrs.	62.6		62.1		63.1	
L <sub>dn</sub>	67.3		63.4		66.4	
L <sub>max</sub>	98.3		99.8		99.7	
Std. L <sub>eq</sub> 24 hrs.	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25-28/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/12/2567  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570138  
วันที่ตรวจรับรอง : 01/12/2567  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700558 E, 1626396 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/12/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/12/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2409-0836  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	25 - 26 พฤศจิกายน 2567		26 - 27 พฤศจิกายน 2567		27 - 28 พฤศจิกายน 2567	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
13:00-14:00 น.	69.7	99.1	55.1	84.1	67.8	86.2
14:00-15:00 น.	67.5	89.5	59.7	90.7	66.1	86.2
15:00-16:00 น.	63.8	86.9	57.3	86.6	60.1	81.7
16:00-17:00 น.	58.5	83.9	55.1	69.2	59.2	82.5
17:00-18:00 น.	55.7	85.3	55.4	83.4	54.4	81.8
18:00-19:00 น.	52.5	79.1	65.3	109.5	52.9	80.9
19:00-20:00 น.	56.4	87.0	51.2	80.6	50.4	77.0
20:00-21:00 น.	58.5	87.7	55.2	93.3	51.8	82.6
21:00-22:00 น.	61.4	89.6	50.1	80.5	51.9	76.8
22:00-23:00 น.	47.4	75.7	51.2	79.5	54.3	74.9
23:00-00:00 น.	53.5	87.3	53.3	83.0	57.7	84.2
00:00-01:00 น.	51.0	84.0	53.6	73.2	58.5	76.7
01:00-02:00 น.	49.9	79.2	50.8	72.1	57.5	88.3
02:00-03:00 น.	52.7	84.1	52.4	67.9	54.9	85.9
03:00-04:00 น.	59.8	94.8	55.6	83.3	61.2	98.4
04:00-05:00 น.	57.4	82.4	56.2	85.2	63.4	102.5
05:00-06:00 น.	58.5	79.1	59.8	96.6	60.5	95.8
06:00-07:00 น.	57.2	90.5	63.7	99.7	68.3	101.8
07:00-08:00 น.	61.3	87.6	59.7	82.3	62.8	83.2
08:00-09:00 น.	58.9	90.7	57.1	82.7	59.4	80.7
09:00-10:00 น.	58.0	90.3	65.1	83.8	62.3	86.9
10:00-11:00 น.	61.5	89.8	63.3	86.4	63.9	92.4
11:00-12:00 น.	65.3	87.9	64.7	97.6	63.2	88.4
12:00-13:00 น.	56.2	87.5	66.5	98.5	67.6	97.3
L <sub>eq</sub> 24 hrs.	61.3		60.3		62.4	
L <sub>dn</sub>	64.2		64.7		68.4	
L <sub>max</sub>	99.1		109.5		102.5	
Std. L <sub>eq</sub> 24 hrs.	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเมืองแห่งนวัตกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701300 E, 1627457 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02/12/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/12/2567  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	56	46	21
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.100	0.100	0.175
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	141		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	50.8	50.8	26.4
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibrocheck		V9000

หมายเหตุ :<sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

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

: เวลาเริ่มเก็บตัวอย่าง 16:50 น.

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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700930 E, 1627300 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02/12/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/12/2567  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	<1	<1	7
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.075	0.075	0.175
Peak Displacement; mm	0.0063	0.0063	0.0063
Air Overpressure	123		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	4.7	4.7	12.7
Peak Displacement; mm	0.75	0.75	0.29
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibrocheck		V9000

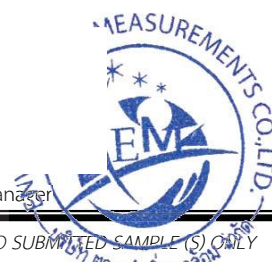
หมายเหตุ :<sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

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

: เวลาเริ่มเก็บตัวอย่าง 16:50 น.

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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701524 E, 1627131 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 02/12/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/12/2567  
รหัสลูกค้า : JM-037-00

parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	17	12	15
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.318	0.254	0.191
Peak Displacement; mm	0.006	0.001	N/A
Air Overpressure	100		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	21.4	15.1	18.8
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Instantel		3657 MiniMate

หมายเหตุ :<sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

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

: เวลาเริ่มเปิดเหมือง 16:50 น.

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 ปิฆทาว์น ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
: ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลของโครงการ  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/11/2567 : วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 29/11-09/12/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:30 น. : วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/12/2567  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 2698  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 701197 E, 1626686 N รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	1,086	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	426	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.10	5	20
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	117	200	250
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.013	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการจัดการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.

2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE



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 ปิฆทาว์น ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ส.ศิลาทอง สระบุรี จำกัด  
: ประทานบัตรที่ 33350/16100 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33284/15927  
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25/11/2567 : วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 29/11-09/12/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:40 น. : วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/12/2567  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 2699  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 700965 E, 1627275 N รหัสลูกค้า : JM-037-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	618	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	457	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.05	5	20
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	89	200	250
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	ICP Method	0.002	0.016	<0.5	1.0
Depth	m	Visual	-	-	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.

2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager



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