

**เอกสารแนบ 7**  
**สำเนารายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**  
**ก่อนเปิดการทำเหมือง**

## รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดการทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้าง  
หุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราณ ประทานบัตรที่ 33546/16579 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
คำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราณ จำกัด  
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราณ  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์







บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราม ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราม จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรามบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางทิศ ตะวันตก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590213 E, 1369875 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-14/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

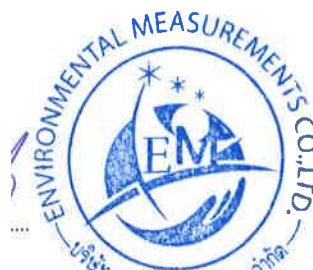
รหัสลูกค้า : JM 130-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์                | หน่วย             | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |
|-------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| TSP               | 27-28/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.031          | 0.200                    |
|                   | 28-29/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.048          |                          |
|                   | 29-30/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.041          |                          |
| PM <sub>10</sub>  | 27-28/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.019          | 0.100                    |
|                   | 28-29/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.023          |                          |
|                   | 29-30/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.018          |                          |

หมายเหตุ :<sup>1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM<sub>10</sub> : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Laboratory Supervisor



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, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปารณ ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปารณ จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางค์บุรี จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางด้านทิศใต้

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591104 E, 1369086 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-14/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

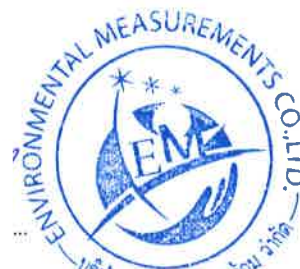
รหัสลูกค้า : JM 130-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์                | หน่วย             | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |
|-------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| TSP               | 27-28/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.064          | 0.200                    |
|                   | 28-29/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.031          |                          |
|                   | 29-30/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.021          |                          |
| PM <sub>10</sub>  | 27-28/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.025          | 0.100                    |
|                   | 28-29/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.019          |                          |
|                   | 29-30/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.016          |                          |

หมายเหตุ :<sup>1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM<sub>10</sub> : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Laboratory Supervisor



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปารณ ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปารณ จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางทิศ ตะวันออก

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-03

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591462 E, 1369238 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-14/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

รหัสลูกค้า : JM 130-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์                | หน่วย             | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |
|-------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| TSP               | 27-28/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.032          | 0.200                    |
|                   | 28-29/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.082          |                          |
|                   | 29-30/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.045          |                          |
| PM <sub>10</sub>  | 27-28/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.015          | 0.100                    |
|                   | 28-29/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.024          |                          |
|                   | 29-30/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.020          |                          |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM<sub>10</sub> : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Laboratory Supervisor



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, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราม ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราม จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอลำดวนบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หินสยามปราม

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590395 E, 1369616 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-14/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

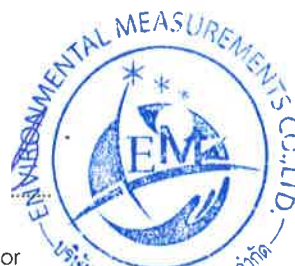
รหัสลูกค้า : JM 130-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์                | หน่วย             | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |
|-------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| TSP               | 27-28/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.046          | 0.200                    |
|                   | 28-29/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.078          |                          |
|                   | 29-30/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.062          |                          |
| PM <sub>10</sub>  | 27-28/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.028          | 0.100                    |
|                   | 28-29/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.047          |                          |
|                   | 29-30/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.034          |                          |

หมายเหตุ :<sup>1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM<sub>10</sub> : ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย) 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 : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราง จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงโม่หินศิลาปราง

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-04

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591088 E, 13699433 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 03-14/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 15/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A

วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/06/2569

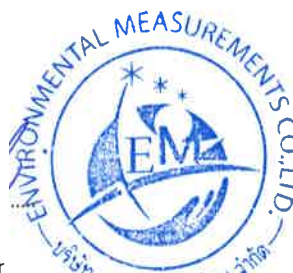
รหัสลูกค้า : JM 130-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์                | หน่วย             | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |
|-------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| TSP               | 27-28/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.032          | 0.200                    |
|                   | 28-29/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.047          |                          |
|                   | 29-30/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | mg/m <sup>3</sup> | 0.045          |                          |
| PM <sub>10</sub>  | 27-28/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.014          | 0.100                    |
|                   | 28-29/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.023          |                          |
|                   | 29-30/04/2569           | US.EPA 40 CFR 50, Appendix J | mg/m <sup>3</sup> | 0.020          |                          |

หมายเหตุ :<sup>1)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569)

TSP : ผุ่นรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM<sub>10</sub> : ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Laboratory Supervisor



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srlnagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราม ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม้สยามปราม จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรามบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม้หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0058

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591088 E, 13699433 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/05/2569

รหัสลูกค้า : JM-130-00

| เวลา           | ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง |          |                     |          |                     |          |
|----------------|---------------------------------------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
|                | 27 - 28 เมษายน 2569                               |          | 28 - 29 เมษายน 2569 |          | 29 - 30 เมษายน 2569 |          |
|                | ความเร็วลม (m/s)                                  | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s)    | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s)    | ทิศทางลม |
| 14:30-15:30 น. | 2.3                                               | E        | 2.3                 | W        | 3.1                 | ESE      |
| 15:30-16:30 น. | 2.4                                               | E        | 0.8                 | SSW      | 2.3                 | S        |
| 16:30-17:30 น. | 1.7                                               | E        | 1.8                 | W        | 2.6                 | SSE      |
| 17:30-18:30 น. | 1.4                                               | E        | 3.1                 | SSE      | 2.4                 | SSE      |
| 18:30-19:30 น. | 3.2                                               | WSW      | 3.0                 | S        | 2.4                 | SW       |
| 19:30-20:30 น. | 3.5                                               | WSW      | 2.2                 | S        | 1.2                 | SSE      |
| 20:30-21:30 น. | 2.8                                               | WSW      | 1.7                 | S        | 0.6                 | WSW      |
| 21:30-22:30 น. | 2.5                                               | WSW      | 1.0                 | SSW      | 0.5                 | ENE      |
| 22:30-23:30 น. | 2.3                                               | WSW      | 1.1                 | S        | 1.1                 | SSE      |
| 23:30-00:30 น. | 1.8                                               | SW       | 1.3                 | SSE      | 1.1                 | SSW      |
| 00:30-01:30 น. | 0.9                                               | SSW      | 0.8                 | S        | 0.6                 | ESE      |
| 01:30-02:30 น. | 0.8                                               | S        | 0.8                 | SW       | 1.2                 | SSE      |
| 02:30-03:30 น. | 1.2                                               | SSW      | N/A                 | N/A      | 1.0                 | SSE      |
| 03:30-04:30 น. | 1.0                                               | S        | 0.5                 | E        | 0.6                 | SE       |
| 04:30-05:30 น. | 0.7                                               | S        | 0.8                 | SSE      | 1.0                 | SSW      |
| 05:30-06:30 น. | 1.0                                               | S        | 0.9                 | SSE      | 1.0                 | SW       |
| 06:30-07:30 น. | 0.7                                               | SW       | 0.9                 | SSW      | 1.0                 | S        |
| 07:30-08:30 น. | 0.9                                               | SSW      | 1.2                 | SSW      | 0.6                 | SE       |
| 08:30-09:30 น. | 0.8                                               | SSW      | 0.6                 | ESE      | 0.6                 | E        |
| 09:30-10:30 น. | 1.2                                               | WSW      | 0.7                 | ENE      | 0.7                 | NE       |
| 10:30-11:30 น. | 1.5                                               | SW       | 1.0                 | SSE      | 1.0                 | ESE      |
| 11:30-12:30 น. | 1.6                                               | SW       | 1.6                 | SE       | 1.6                 | E        |
| 12:30-13:30 น. | 1.2                                               | S        | 2.1                 | ESE      | 2.1                 | E        |
| 13:30-14:30 น. | 1.6                                               | W        | 2.4                 | SE       | 2.4                 | ESE      |
| Wind Rose      |                                                   |          |                     |          |                     |          |

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

Field Environmental Supervisor

Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srlnagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง ประทานบัตรที่  
: 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราง จำกัด  
ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Scarlet WL-21 S/N: 2504DR0058  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569  
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591088 E, 13699433 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 07/05/2569

รหัสลูกค้า : JM-130-00

| Directions | Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed |                 |                 |                 |                 |             | Total (%) |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|
|            | 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 |           |
| N          | 0.0000                                                                | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000      | 0.0000    |
| NNE        | 0.0000                                                                | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000      | 0.0000    |
| NE         | 1.3889                                                                | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000      | 1.3889    |
| ENE        | 2.7778                                                                | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000      | 2.7778    |
| E          | 2.7778                                                                | 4.1667          | 4.1667          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000      | 11.1111   |
| ESE        | 2.7778                                                                | 1.3889          | 2.7778          | 1.3889          | 0.0000          | 0.0000      | 8.3333    |
| SE         | 2.7778                                                                | 1.3889          | 1.3889          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000      | 5.5556    |
| SSE        | 2.7778                                                                | 8.3333          | 2.7778          | 1.3889          | 0.0000          | 0.0000      | 15.2778   |
| S          | 4.1667                                                                | 8.3333          | 2.7778          | 1.3889          | 0.0000          | 0.0000      | 16.6667   |
| SSW        | 6.9444                                                                | 6.9444          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000      | 13.8889   |
| SW         | 2.7778                                                                | 5.5556          | 1.3889          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000      | 9.7222    |
| WSW        | 1.3889                                                                | 1.3889          | 4.1667          | 2.7778          | 0.0000          | 0.0000      | 9.7222    |
| W          | 0.0000                                                                | 2.7778          | 1.3889          | 0.0000          | 0.0000          | 0.0000      | 4.1667    |
| 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  | 30.5556                                                               | 40.2778         | 20.8333         | 6.9444          | 0.0000          | 0.0000      | 98.6111   |
| Calms      | 1.3889                                                                |                 |                 |                 |                 |             |           |

Wind Rose

ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศใต้โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00 - 2.00 เมตรต่อวินาที

Field Environmental Supervisor

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 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโมเสียมปราง จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางด้านทิศใต้

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821178

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591109 E, 1369074 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-130-00

| เวลา                        | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA) |                  |                       |                  |                       |                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
|                             | 27 - 28 เมษายน 2569                                         |                  | 28 - 29 เมษายน 2569   |                  | 29 - 30 เมษายน 2569   |                  |
|                             | 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> |
| 12:30-13:30 น.              | 62.3                                                        | 84.6             | 61.4                  | 85.8             | 61.0                  | 82.5             |
| 13:30-14:30 น.              | 63.8                                                        | 85.9             | 61.4                  | 87.0             | 62.1                  | 82.0             |
| 14:30-15:30 น.              | 64.5                                                        | 88.5             | 62.4                  | 83.9             | 61.7                  | 85.8             |
| 15:30-16:30 น.              | 60.9                                                        | 83.5             | 62.1                  | 84.6             | 62.4                  | 84.8             |
| 16:30-17:30 น.              | 60.6                                                        | 81.8             | 61.0                  | 82.9             | 65.1                  | 83.3             |
| 17:30-18:30 น.              | 57.8                                                        | 82.8             | 57.9                  | 79.0             | 60.1                  | 84.2             |
| 18:30-19:30 น.              | 62.0                                                        | 91.7             | 58.9                  | 86.1             | 58.4                  | 82.8             |
| 19:30-20:30 น.              | 58.1                                                        | 82.0             | 56.7                  | 81.7             | 55.2                  | 76.6             |
| 20:30-21:30 น.              | 55.7                                                        | 83.3             | 53.4                  | 73.9             | 56.6                  | 87.2             |
| 21:30-22:30 น.              | 51.8                                                        | 75.3             | 54.8                  | 80.2             | 53.5                  | 70.7             |
| 22:30-23:30 น.              | 52.1                                                        | 74.2             | 57.1                  | 86.8             | 55.7                  | 76.4             |
| 23:30-00:30 น.              | 53.1                                                        | 78.6             | 50.2                  | 77.8             | 53.2                  | 74.1             |
| 00:30-01:30 น.              | 51.1                                                        | 74.0             | 47.8                  | 69.4             | 52.4                  | 67.6             |
| 01:30-02:30 น.              | 53.9                                                        | 84.6             | 47.2                  | 69.9             | 50.9                  | 71.4             |
| 02:30-03:30 น.              | 49.0                                                        | 69.3             | 47.6                  | 65.3             | 58.4                  | 93.5             |
| 03:30-04:30 น.              | 49.1                                                        | 68.0             | 47.5                  | 69.9             | 49.0                  | 72.8             |
| 04:30-05:30 น.              | 51.0                                                        | 68.9             | 49.9                  | 75.4             | 56.6                  | 89.1             |
| 05:30-06:30 น.              | 57.6                                                        | 82.8             | 56.0                  | 80.4             | 58.8                  | 86.3             |
| 06:30-07:30 น.              | 58.3                                                        | 82.2             | 57.9                  | 80.9             | 60.3                  | 83.7             |
| 07:30-08:30 น.              | 59.9                                                        | 80.4             | 60.6                  | 82.5             | 59.0                  | 82.2             |
| 08:30-09:30 น.              | 60.7                                                        | 83.9             | 63.6                  | 85.6             | 61.7                  | 85.8             |
| 09:30-10:30 น.              | 61.2                                                        | 87.0             | 63.2                  | 82.9             | 62.4                  | 84.8             |
| 10:30-11:30 น.              | 63.6                                                        | 87.3             | 62.6                  | 85.7             | 65.1                  | 83.3             |
| 11:30-12:30 น.              | 63.6                                                        | 84.6             | 62.9                  | 89.1             | 60.1                  | 84.2             |
| L <sub>eq</sub> 24 hrs.     | 59.8                                                        |                  | 59.4                  |                  | 60.0                  |                  |
| L <sub>dn</sub>             | 62.6                                                        |                  | 62.1                  |                  | 64.0                  |                  |
| L <sub>max</sub>            | 91.7                                                        |                  | 89.1                  |                  | 93.5                  |                  |
| Std. L <sub>eq</sub> 24 hr. | 70.0 dBA <sup>1/</sup>                                      |                  |                       |                  |                       |                  |
| Std. L <sub>max</sub>       | 115.0 dBA <sup>1/</sup>                                     |                  |                       |                  |                       |                  |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Field Environmental Supervisor

Manager

MM-W09

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

น.7/9

Page 1/5



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                                     |                                |                   |
|---------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| ชื่อลูกค้า                      | : | โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราง จำกัด |                                |                   |
| ที่อยู่                         | : | ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์                                                                                                                                                                 |                                |                   |
| จุดเก็บตัวอย่าง                 | : | บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองอิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางทิศ ตะวันออก                                                                                                                                                             |                                |                   |
| วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง       | : | 27-30/04/2569                                                                                                                                                                                                       | วันเดือนปีที่วิเคราะห์         | : 07/05/2569      |
| ประเภทตัวอย่าง                  | : | ระดับเสียง                                                                                                                                                                                                          | วันเดือนปีที่รายงานผล          | : 08/05/2569      |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์  | : | BSWA 309 S/N: 570138                                                                                                                                                                                                | รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ         | : CA111           |
| วันที่ตรวจรับรอง                | : | 07/04/2569                                                                                                                                                                                                          | เลขที่เอกสารสอบเทียบ           | : EEL.BP. 26/1168 |
| ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง | : | 94.0 dB/1,000 Hz                                                                                                                                                                                                    | ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ | : 94 dB/1,000 Hz  |
| ตำแหน่งพิกัด                    | : | UTM 47 P 591447 E, 1369255 N                                                                                                                                                                                        | รหัสลูกค้า                     | : JM-130-00       |

| เวลา                        | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA) |                  |                       |                  |                       |                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
|                             | 27 - 28 เมษายน 2569                                         |                  | 28 - 29 เมษายน 2569   |                  | 29 - 30 เมษายน 2569   |                  |
|                             | 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.              | 55.7                                                        | 81.6             | 60.2                  | 93.7             | 59.3                  | 88.3             |
| 13:00-14:00 น.              | 53.4                                                        | 77.9             | 57.3                  | 76.0             | 60.2                  | 83.2             |
| 14:00-15:00 น.              | 60.9                                                        | 83.0             | 62.4                  | 82.1             | 59.0                  | 84.3             |
| 15:00-16:00 น.              | 68.0                                                        | 87.7             | 56.4                  | 75.6             | 55.7                  | 81.6             |
| 16:00-17:00 น.              | 67.2                                                        | 89.2             | 54.8                  | 84.0             | 69.2                  | 87.3             |
| 17:00-18:00 น.              | 64.6                                                        | 86.5             | 59.8                  | 96.6             | 65.6                  | 89.3             |
| 18:00-19:00 น.              | 66.6                                                        | 87.8             | 58.6                  | 82.2             | 64.3                  | 90.3             |
| 19:00-20:00 น.              | 63.8                                                        | 87.4             | 58.2                  | 87.1             | 63.6                  | 91.4             |
| 20:00-21:00 น.              | 58.0                                                        | 84.9             | 55.3                  | 81.8             | 67.3                  | 87.6             |
| 21:00-22:00 น.              | 58.8                                                        | 84.2             | 61.6                  | 88.2             | 65.6                  | 86.4             |
| 22:00-23:00 น.              | 56.6                                                        | 82.0             | 56.2                  | 77.6             | 59.5                  | 86.5             |
| 23:00-00:00 น.              | 55.4                                                        | 84.2             | 59.0                  | 83.2             | 59.0                  | 80.8             |
| 00:00-01:00 น.              | 68.2                                                        | 96.9             | 58.7                  | 82.0             | 59.8                  | 82.4             |
| 01:00-02:00 น.              | 64.3                                                        | 86.7             | 56.4                  | 86.8             | 64.6                  | 85.7             |
| 02:00-03:00 น.              | 66.2                                                        | 89.1             | 56.6                  | 82.5             | 58.5                  | 88.2             |
| 03:00-04:00 น.              | 55.3                                                        | 81.1             | 51.5                  | 74.3             | 54.4                  | 77.2             |
| 04:00-05:00 น.              | 53.9                                                        | 82.0             | 51.4                  | 79.8             | 54.0                  | 73.9             |
| 05:00-06:00 น.              | 65.8                                                        | 86.2             | 54.2                  | 70.1             | 57.2                  | 84.8             |
| 06:00-07:00 น.              | 68.2                                                        | 94.3             | 53.6                  | 75.2             | 56.6                  | 77.9             |
| 07:00-08:00 น.              | 65.5                                                        | 85.0             | 55.3                  | 77.3             | 63.4                  | 95.3             |
| 08:00-09:00 น.              | 55.1                                                        | 81.0             | 57.3                  | 76.0             | 57.9                  | 78.7             |
| 09:00-10:00 น.              | 65.6                                                        | 89.3             | 65.0                  | 86.2             | 61.8                  | 84.8             |
| 10:00-11:00 น.              | 61.6                                                        | 95.5             | 67.6                  | 92.5             | 57.7                  | 76.6             |
| 11:00-12:00 น.              | 57.2                                                        | 89.8             | 67.3                  | 90.9             | 56.2                  | 76.7             |
| L <sub>eq</sub> 24 hrs.     | 63.9                                                        |                  | 60.5                  |                  | 62.4                  |                  |
| L <sub>dn</sub>             | 70.8                                                        |                  | 63.9                  |                  | 66.7                  |                  |
| L <sub>max</sub>            | 96.9                                                        |                  | 96.6                  |                  | 95.3                  |                  |
| Std. L <sub>eq</sub> 24 hr. | 70.0 dBA <sup>1/</sup>                                      |                  |                       |                  |                       |                  |
| Std. L <sub>max</sub>       | 115.0 dBA <sup>1/</sup>                                     |                  |                       |                  |                       |                  |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Field Environmental Supervisor

Manager

MM-W09

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

น.7/10

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

Page 2/5





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 Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

## ANALYSIS REPORT

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                                  |                                |                   |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| ชื่อลูกค้า                      | : | โครงการทำเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงไม้สยามปราง จำกัด |                                |                   |
| ที่อยู่                         | : | ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา                                                                                                                                                                |                                |                   |
| จุดเก็บตัวอย่าง                 | : | บ้านเรือนราษฎรบ้านหนองยิงหมี่ หมู่ที่ 7 ทางทิศ ตะวันตก                                                                                                                                                           |                                |                   |
| วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง       | : | 27-30/04/2569                                                                                                                                                                                                    | วันเดือนปีที่วิเคราะห์         | : 07/05/2569      |
| ประเภทตัวอย่าง                  | : | ระดับเสียง                                                                                                                                                                                                       | วันเดือนปีที่รายงานผล          | : 08/05/2569      |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์  | : | Scarlet ST-21D S/N: 821184                                                                                                                                                                                       | รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ         | : CA111           |
| วันที่ตรวจรับรอง                | : | 07/04/2569                                                                                                                                                                                                       | เลขที่เอกสารสอบเทียบ           | : EEL.BP. 26/1168 |
| ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง | : | 94.0 dB/1,000 Hz                                                                                                                                                                                                 | ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ | : 94 dB/1,000 Hz  |
| ตำแหน่งพิกัด                    | : | UTM 47 P 590233 E, 1369881 N                                                                                                                                                                                     | รหัสลูกค้า                     | : JM-130-00       |

| เวลา                        | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA) |                  |                       |                  |                       |                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
|                             | 27 - 28 เมษายน 2569                                         |                  | 28 - 29 เมษายน 2569   |                  | 29 - 30 เมษายน 2569   |                  |
|                             | 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> |
| 13:30-14:30 น.              | 59.2                                                        | 83.4             | 60.6                  | 85.1             | 56.7                  | 77.5             |
| 14:30-15:30 น.              | 58.6                                                        | 83.1             | 59.7                  | 85.6             | 57.7                  | 81.6             |
| 15:30-16:30 น.              | 62.5                                                        | 91.5             | 60.1                  | 82.1             | 59.3                  | 82.3             |
| 16:30-17:30 น.              | 60.3                                                        | 85.5             | 60.4                  | 83.9             | 66.1                  | 79.6             |
| 17:30-18:30 น.              | 57.8                                                        | 79.5             | 58.8                  | 80.7             | 58.6                  | 75.9             |
| 18:30-19:30 น.              | 56.7                                                        | 77.0             | 58.8                  | 80.5             | 55.8                  | 73.6             |
| 19:30-20:30 น.              | 55.8                                                        | 78.1             | 58.4                  | 82.3             | 56.5                  | 81.5             |
| 20:30-21:30 น.              | 55.7                                                        | 83.4             | 56.0                  | 78.2             | 54.5                  | 81.7             |
| 21:30-22:30 น.              | 54.7                                                        | 73.7             | 54.4                  | 72.2             | 53.2                  | 76.4             |
| 22:30-23:30 น.              | 55.1                                                        | 72.3             | 52.3                  | 73.8             | 55.4                  | 85.4             |
| 23:30-00:30 น.              | 57.2                                                        | 79.4             | 52.3                  | 73.6             | 53.8                  | 73.6             |
| 00:30-01:30 น.              | 55.5                                                        | 67.1             | 49.7                  | 71.3             | 51.6                  | 74.0             |
| 01:30-02:30 น.              | 55.3                                                        | 79.9             | 47.6                  | 74.0             | 52.3                  | 69.1             |
| 02:30-03:30 น.              | 56.3                                                        | 71.0             | 48.6                  | 68.6             | 53.8                  | 79.8             |
| 03:30-04:30 น.              | 55.5                                                        | 72.0             | 45.4                  | 73.3             | 53.2                  | 69.0             |
| 04:30-05:30 น.              | 52.2                                                        | 72.4             | 51.5                  | 75.1             | 51.3                  | 72.7             |
| 05:30-06:30 น.              | 57.6                                                        | 78.3             | 57.9                  | 77.5             | 60.6                  | 79.4             |
| 06:30-07:30 น.              | 55.7                                                        | 79.7             | 55.7                  | 77.5             | 55.5                  | 79.9             |
| 07:30-08:30 น.              | 58.3                                                        | 79.9             | 59.7                  | 82.6             | 57.5                  | 78.0             |
| 08:30-09:30 น.              | 59.6                                                        | 83.2             | 59.8                  | 84.1             | 57.9                  | 77.5             |
| 09:30-10:30 น.              | 60.6                                                        | 84.8             | 60.5                  | 82.8             | 55.7                  | 77.5             |
| 10:30-11:30 น.              | 62.5                                                        | 94.2             | 59.5                  | 82.6             | 59.7                  | 82.6             |
| 11:30-12:30 น.              | 60.8                                                        | 84.1             | 61.4                  | 89.5             | 59.8                  | 84.1             |
| 12:30-13:30 น.              | 59.4                                                        | 80.8             | 59.0                  | 81.7             | 60.5                  | 82.8             |
| L <sub>eq</sub> 24 hrs.     | 58.4                                                        |                  | 57.9                  |                  | 58.1                  |                  |
| L <sub>dn</sub>             | 63.0                                                        |                  | 61.0                  |                  | 62.5                  |                  |
| L <sub>max</sub>            | 94.2                                                        |                  | 89.5                  |                  | 85.4                  |                  |
| Std. L <sub>eq</sub> 24 hr. | 70.0 dBA <sup>1/</sup>                                      |                  |                       |                  |                       |                  |
| Std. L <sub>max</sub>       | 115.0 dBA <sup>1/</sup>                                     |                  |                       |                  |                       |                  |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

manager



MM-W09

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

น.7/11

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

Page 3/5



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปารณ ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปารณ จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปารณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณปากทางเข้าโรงโม่หินสยามปารณ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821181

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590382 E, 1369631 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-130-00

| เวลา                        | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA) |                  |                       |                  |                       |                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
|                             | 27 - 28 เมษายน 2569                                         |                  | 28 - 29 เมษายน 2569   |                  | 29 - 30 เมษายน 2569   |                  |
|                             | 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.              | 57.9                                                        | 88.4             | 61.3                  | 82.2             | 54.4                  | 73.0             |
| 14:00-15:00 น.              | 56.2                                                        | 78.8             | 57.4                  | 79.6             | 59.8                  | 77.0             |
| 15:00-16:00 น.              | 57.4                                                        | 82.4             | 56.4                  | 82.5             | 58.2                  | 78.1             |
| 16:00-17:00 น.              | 57.7                                                        | 82.0             | 59.0                  | 78.7             | 62.6                  | 82.4             |
| 17:00-18:00 น.              | 56.8                                                        | 81.1             | 55.9                  | 76.3             | 63.1                  | 77.1             |
| 18:00-19:00 น.              | 53.2                                                        | 74.7             | 55.5                  | 82.6             | 56.1                  | 84.0             |
| 19:00-20:00 น.              | 56.0                                                        | 79.9             | 54.7                  | 82.5             | 54.9                  | 87.7             |
| 20:00-21:00 น.              | 50.0                                                        | 70.2             | 53.9                  | 81.3             | 61.1                  | 73.4             |
| 21:00-22:00 น.              | 53.2                                                        | 82.4             | 54.9                  | 68.3             | 66.3                  | 74.6             |
| 22:00-23:00 น.              | 50.0                                                        | 64.8             | 49.7                  | 70.2             | 67.6                  | 71.6             |
| 23:00-00:00 น.              | 48.7                                                        | 65.2             | 53.4                  | 83.0             | 65.7                  | 71.8             |
| 00:00-01:00 น.              | 49.4                                                        | 79.3             | 52.1                  | 63.8             | 64.6                  | 70.6             |
| 01:00-02:00 น.              | 52.1                                                        | 71.8             | 49.0                  | 61.1             | 65.6                  | 74.7             |
| 02:00-03:00 น.              | 53.7                                                        | 70.0             | 47.4                  | 60.8             | 64.8                  | 69.5             |
| 03:00-04:00 น.              | 52.1                                                        | 63.0             | 47.9                  | 66.3             | 62.4                  | 75.6             |
| 04:00-05:00 น.              | 48.2                                                        | 65.4             | 48.8                  | 69.3             | 60.7                  | 69.6             |
| 05:00-06:00 น.              | 57.2                                                        | 84.3             | 54.9                  | 75.7             | 59.3                  | 77.6             |
| 06:00-07:00 น.              | 58.1                                                        | 82.3             | 52.1                  | 78.8             | 54.1                  | 80.6             |
| 07:00-08:00 น.              | 53.6                                                        | 75.6             | 54.9                  | 82.1             | 59.6                  | 82.9             |
| 08:00-09:00 น.              | 59.8                                                        | 81.8             | 56.5                  | 79.7             | 57.7                  | 77.8             |
| 09:00-10:00 น.              | 59.5                                                        | 81.2             | 59.6                  | 85.8             | 57.2                  | 84.3             |
| 10:00-11:00 น.              | 59.7                                                        | 83.5             | 56.2                  | 78.2             | 58.1                  | 82.3             |
| 11:00-12:00 น.              | 61.9                                                        | 80.1             | 58.1                  | 81.5             | 53.6                  | 75.6             |
| 12:00-13:00 น.              | 56.5                                                        | 80.1             | 56.8                  | 77.7             | 59.8                  | 81.8             |
| L <sub>eq</sub> 24 hrs.     | 56.5                                                        |                  | 55.8                  |                  | 62.1                  |                  |
| L <sub>dn</sub>             | 60.8                                                        |                  | 59.2                  |                  | 70.1                  |                  |
| L <sub>max</sub>            | 88.4                                                        |                  | 85.8                  |                  | 87.7                  |                  |
| Std. L <sub>eq</sub> 24 hr. | 70.0 dBA <sup>1/</sup>                                      |                  |                       |                  |                       |                  |
| Std. L <sub>max</sub>       | 115.0 dBA <sup>1/</sup>                                     |                  |                       |                  |                       |                  |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

Manager



MM-W09

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

น.7/12

Page 4/5



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราง จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงโม่หินศิลาปราง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27-30/04/2569

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Scarlet ST-21D S/N: 821185

วันที่ตรวจรับรอง : 07/04/2569

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591085 E, 1369448 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 07/05/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/05/2569

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL.BP. 26/1168

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-130-00

| เวลา                        | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA) |                  |                       |                  |                       |                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
|                             | 27 - 28 เมษายน 2569                                         |                  | 28 - 29 เมษายน 2569   |                  | 29 - 30 เมษายน 2569   |                  |
|                             | 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> |
| 14:00-15:00 น.              | 50.7                                                        | 75.1             | 50.8                  | 73.5             | 51.8                  | 67.0             |
| 15:00-16:00 น.              | 50.3                                                        | 66.6             | 61.3                  | 82.5             | 52.9                  | 73.9             |
| 16:00-17:00 น.              | 51.8                                                        | 75.9             | 51.7                  | 71.5             | 51.6                  | 69.4             |
| 17:00-18:00 น.              | 49.9                                                        | 71.0             | 52.2                  | 70.6             | 58.0                  | 68.8             |
| 18:00-19:00 น.              | 49.5                                                        | 70.1             | 50.3                  | 73.1             | 51.9                  | 66.8             |
| 19:00-20:00 น.              | 49.1                                                        | 69.1             | 50.5                  | 69.3             | 49.7                  | 66.5             |
| 20:00-21:00 น.              | 48.3                                                        | 67.6             | 49.6                  | 63.8             | 50.5                  | 58.2             |
| 21:00-22:00 น.              | 48.4                                                        | 61.2             | 50.0                  | 56.8             | 53.8                  | 58.8             |
| 22:00-23:00 น.              | 48.0                                                        | 64.5             | 49.2                  | 57.6             | 55.0                  | 58.6             |
| 23:00-00:00 น.              | 48.5                                                        | 51.7             | 48.1                  | 59.0             | 54.1                  | 58.2             |
| 00:00-01:00 น.              | 48.8                                                        | 62.5             | 48.1                  | 53.9             | 54.1                  | 57.5             |
| 01:00-02:00 น.              | 48.2                                                        | 67.7             | 47.8                  | 56.7             | 53.2                  | 55.9             |
| 02:00-03:00 น.              | 48.3                                                        | 61.2             | 47.3                  | 52.9             | 54.2                  | 59.3             |
| 03:00-04:00 น.              | 47.8                                                        | 58.6             | 48.0                  | 54.8             | 55.5                  | 68.6             |
| 04:00-05:00 น.              | 47.9                                                        | 60.2             | 47.5                  | 58.5             | 55.6                  | 61.7             |
| 05:00-06:00 น.              | 47.4                                                        | 56.5             | 46.8                  | 56.3             | 54.9                  | 58.2             |
| 06:00-07:00 น.              | 51.6                                                        | 69.4             | 51.2                  | 70.2             | 52.8                  | 71.2             |
| 07:00-08:00 น.              | 52.7                                                        | 77.1             | 52.2                  | 71.3             | 52.7                  | 70.8             |
| 08:00-09:00 น.              | 48.9                                                        | 69.7             | 50.0                  | 71.1             | 52.4                  | 72.0             |
| 09:00-10:00 น.              | 52.5                                                        | 76.4             | 48.5                  | 65.5             | 51.7                  | 71.5             |
| 10:00-11:00 น.              | 51.3                                                        | 75.4             | 49.9                  | 77.0             | 52.2                  | 70.6             |
| 11:00-12:00 น.              | 49.8                                                        | 67.1             | 49.1                  | 62.8             | 50.3                  | 73.1             |
| 12:00-13:00 น.              | 48.2                                                        | 63.9             | 50.0                  | 67.6             | 50.5                  | 69.3             |
| 13:00-14:00 น.              | 53.3                                                        | 71.6             | 49.6                  | 68.2             | 49.6                  | 63.8             |
| L <sub>eq</sub> 24 hrs.     | 50.0                                                        |                  | 51.7                  |                  | 53.4                  |                  |
| L <sub>dn</sub>             | 55.4                                                        |                  | 55.8                  |                  | 60.7                  |                  |
| L <sub>max</sub>            | 77.1                                                        |                  | 82.5                  |                  | 73.8                  |                  |
| Std. L <sub>eq</sub> 24 hr. | 70.0 dBA <sup>1/</sup>                                      |                  |                       |                  |                       |                  |
| Std. L <sub>max</sub>       | 115.0 dBA <sup>1/</sup>                                     |                  |                       |                  |                       |                  |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Supervisor

Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปาราม ประทานบัตรที่ 33546/16579  
รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปาราม จำกัด  
ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปารามบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลในโรงโม่หินของบริษัทโรงโม่หินสยามปาราม จำกัด  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
เลขปฏิบัติการ : WW 1207  
ลักษณะตัวอย่าง : สี ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590361 E, 1369653 N  
ผู้เก็บตัวอย่าง : น.

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28/04/2569  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:20 น.  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04-13/04/2569  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569  
รหัสลูกค้า : JM 130-00

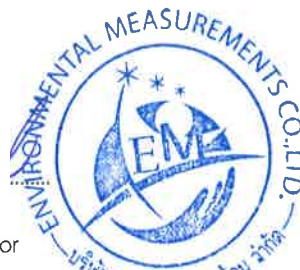
| ดัชนีที่วิเคราะห์            | หน่วย                                 | วิธีวิเคราะห์                                          | ค่าต่ำสุด<br>ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |                       |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|
|                              |                                       |                                                        |                              |                | เกณฑ์กำหนด<br>ที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลม<br>สูงสุด |
| pH                           | -                                     | Electrometric Method                                   | -                            | 6.5            | 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                          | 1,110          | ไม่เกิน 600              | 1,200                 |
| Total Hardness               | mg/L as CaCO <sub>3</sub>             | EDTA Titrimetric Method                                | 1.0                          | 488            | ไม่เกิน 300              | 500                   |
| Turbidity                    | NTU                                   | Nephelometric Method                                   | 0.01                         | 7.7            | 5.0                      | 20                    |
| Sulfate <sup>3)</sup>        | mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | Turbidimetric Method                                   | 0.3                          | 62.6           | ไม่เกิน 200              | 250                   |
| Arsenic (As) <sup>3)</sup>   | m3g/L                                 | Continuous Hydride<br>Generation AAS Method            | 0.0003                       | <0.0003        | ต้องไม่มี                | 0.05                  |
| Iron (Fe) <sup>3)</sup>      | mg/L                                  | Nitric Acid-Hydrochloric Acid<br>Digestion, ICP Method | 0.002                        | 5.3            | ไม่เกิน 0.5              | 1.0                   |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน  
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: <sup>2)</sup> วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

: <sup>3)</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามอท์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง ประทานบัตรที่ 33546/16579  
ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านหนองยิงหมี หมู่ที่ 7  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
เลขปฏิบัติการ : WW 1208  
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592279 E, 1367917 N  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 1  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28/04/2569  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:50 น.  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04-13/04/2569  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569  
รหัสลูกค้า : JM 130-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์            | หน่วย                                 | วิธีวิเคราะห์                                          | ค่าต่ำสุด<br>ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |                       |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|
|                              |                                       |                                                        |                              |                | เกณฑ์กำหนด<br>ที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลม<br>สูงสุด |
| pH                           | -                                     | Electrometric Method                                   | -                            | 7.3            | 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                          | 528            | ไม่เกิน 600              | 1,200                 |
| Total Hardness               | mg/L as CaCO <sub>3</sub>             | EDTA Titrimetric Method                                | 1.0                          | 62             | ไม่เกิน 300              | 500                   |
| Turbidity                    | NTU                                   | Nephelometric Method                                   | 0.01                         | 1.1            | 5.0                      | 20                    |
| Sulfate <sup>3)</sup>        | mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | Turbidimetric Method                                   | 0.3                          | 10             | ไม่เกิน 200              | 250                   |
| Arsenic (As) <sup>3)</sup>   | m3g/L                                 | Continuous Hydride<br>Generation AAS Method            | 0.0003                       | <0.0003        | ต้องไม่มี                | 0.05                  |
| Iron (Fe) <sup>3)</sup>      | mg/L                                  | Nitric Acid-Hydrochloric Acid<br>Digestion, ICP Method | 0.002                        | 0.084          | ไม่เกิน 0.5              | 1.0                   |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน  
เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

: <sup>2)</sup> วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

: <sup>3)</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห่างหันทันส่วนจำกัด ศิลปประณ ประทานบัตรที่ 33546/16579 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามประณ จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อขุมเหมืองในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 4/2560

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

เลขปฏิบัติการ : WW 1204

ลักษณะตัวอย่าง : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590873 E, 1369502 N

ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28/04/2569

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:00 น.

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04-13/04/2569

วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569

รหัสลูกค้า : JM 130-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์          | หน่วย | วิธีวิเคราะห์                                            | ค่าต่ำสุด<br>ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |
|----------------------------|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|
| pH                         | -     | Electrometric Method                                     | -                            | 7.9            | 5-9                      |
| Total Suspended Solids     | mg/L  | Dried at 103-105 °C                                      | 2.5                          | 8.1            | -                        |
| Total Dissolved Solids     | mg/L  | Dried at 180 °C                                          | 2.5                          | 604            | -                        |
| Total Hardness             | mg/L  | EDTA Titrimetric Method                                  | 1.0                          | 440            | -                        |
| Turbidity                  | NTU   | Nephelometric Method                                     | 0.01                         | 2.4            | -                        |
| Sulfate <sup>2)</sup>      | mg/L  | Turbidimetric Method                                     | 1.0                          | 137            | -                        |
| Arsenic (As) <sup>2)</sup> | mg/L  | Continuous Hydride Generation AAS Method                 | 0.0003                       | 0.0040         | 0.01                     |
| Iron (Fe) <sup>2)</sup>    | mg/L  | Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method | 0.005                        | 0.051          | -                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\*\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร



Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ท่างหินส่วนจำกัด ศิลาปราม ประทานบัตรที่ 33546/16579  
ที่อยู่ : ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราม จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรามบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ประเภทตัวอย่าง : ห้วยม่วง  
เลขปฏิบัติการ : WW 1205  
ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591198 E, 1369063 N  
ผู้เก็บตัวอย่าง :  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28/04/2569  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:40 น.  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04-13/04/2569  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569  
รหัสลูกค้า : JM 130-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์          | หน่วย | วิธีวิเคราะห์                                            | ค่าต่ำสุด<br>ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |
|----------------------------|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|
| pH                         | -     | Electrometric Method                                     | -                            | 7.2            | 5-9                      |
| Total Suspended Solids     | mg/L  | Dried at 103-105 °C                                      | 2.5                          | 8.1            | -                        |
| Total Dissolved Solids     | mg/L  | Dried at 180 °C                                          | 2.5                          | 160            | -                        |
| Total Hardness             | mg/L  | EDTA Titrimetric Method                                  | 1.0                          | 110            | -                        |
| Turbidity                  | NTU   | Nephelometric Method                                     | 0.01                         | 4.2            | -                        |
| Sulfate <sup>2)</sup>      | mg/L  | Turbidimetric Method                                     | 1.0                          | 12             | -                        |
| Arsenic (As) <sup>2)</sup> | mg/L  | Continuous Hydride Generation AAS Method                 | 0.0003                       | 0.0083         | 0.01                     |
| Iron (Fe) <sup>2)</sup>    | mg/L  | Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method | 0.005                        | 0.183          | -                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

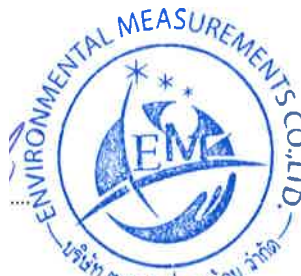
: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\*\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Laboratory Supervisor





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาปราง ประทานบัตรที่ 33546/16579  
ที่อยู่ : ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 3/2560 ของบริษัท โรงโม่สยามปราง จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : ตำบลหนองตาแต้ม อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ประเภทตัวอย่าง : ห้วยลึก  
เลขปฏิบัติการ : WW 1206  
ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 590444 E, 1369846 N  
ผู้เก็บตัวอย่าง :  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28/04/2569  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09:30 น.  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 30/04-13/04/2569  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24/04/2569  
รหัสลูกค้า : JM 130-00

| ดัชนีที่วิเคราะห์          | หน่วย | วิธีวิเคราะห์                                            | ค่าต่ำสุด<br>ที่วิเคราะห์ได้ | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |
|----------------------------|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|
| pH                         | -     | Electrometric Method                                     | -                            | 7.4            | 5-9                      |
| Total Suspended Solids     | mg/L  | Dried at 103-105 °C                                      | 2.5                          | 7.2            | -                        |
| Total Dissolved Solids     | mg/L  | Dried at 180 °C                                          | 2.5                          | 228            | -                        |
| Total Hardness             | mg/L  | EDTA Titrimetric Method                                  | 1.0                          | 215            | -                        |
| Turbidity                  | NTU   | Nephelometric Method                                     | 0.01                         | 3.4            | -                        |
| Sulfate <sup>2)</sup>      | mg/L  | Turbidimetric Method                                     | 1.0                          | 21             | -                        |
| Arsenic (As) <sup>2)</sup> | mg/L  | Continuous Hydride Generation AAS Method                 | 0.0003                       | 0.0050         | 0.01                     |
| Iron (Fe) <sup>2)</sup>    | mg/L  | Nitric Acid Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method | 0.005                        | 0.256          | -                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

\*\* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Laboratory Supervisor

