



## **เอกสารแนบ 13**

### **เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**



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 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด  
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหนองปรือ  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 196175 E, 1618980 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-09/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 07/09/2568  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.035	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.024	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.027	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.023	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.016	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.020	

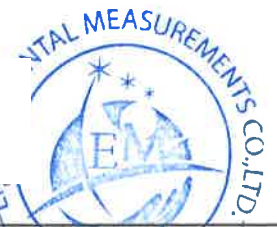
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager





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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด  
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดหนองโพธิ์  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 198422 E, 1618837 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-09/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 07/09/2568  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.032	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.026	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.028	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.016	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.019	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.022	

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





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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด  
ปะทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับปะทานบัตรที่ 28721/15529  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 201292 E, 1617982 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-09/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 07/09/2568  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.042	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.046	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.032	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.020	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.028	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.022	

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







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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด  
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเขาศิม  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-01, PM10-04  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204086 E, 1616415 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-09/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 07/09/2568  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.078	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.069	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.035	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.031	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.025	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.022	

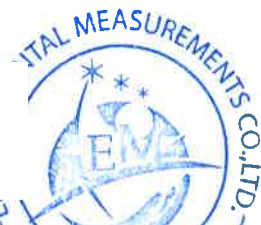
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด  
ประทานบัตรที่ 28835/16142 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านตะแลง  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-02  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204317 E, 1619200 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-09/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 07/09/2568  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.032	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.024	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.034	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.022	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.019	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.018	

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



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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด  
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านด่านกอโงด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-05  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 206178 E, 1620721 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 08-09/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 07/09/2568  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.028	0.330
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.015	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.027	
PM10	04-05/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.120
	05-06/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.013	
	06-07/11/2567	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.019	

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

MM-NE07

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด  
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ความทึบแสง  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุมฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ปากโม่หินใหญ่	สเปรย์น้ำ	1.1	0.2	2.3	4.4	3.2	2.0	1.8	0.9	1.3	1.1	1.9	20
ตะแกรงร่อนคัดขนาด	สเปรย์น้ำ	1.3	0.5	1.1	0.8	0.6	0.4	0.1	1.2	0.5	1.3	0.7	20
สายพานลำเลียงแร่	สเปรย์น้ำ	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.3	0.0	0.1	20
ปลายสายพานลำเลียงแร่	สเปรย์น้ำ	1.6	2.3	2.1	0.8	1.1	0.5	0.6	1.2	1.0	1.6	1.2	20

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2539

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager





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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด  
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านหนองปรือ  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570171  
 วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 196168 E, 1618967 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL BP. 76/0866  
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
 รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
14:00-15:00 น.	68.1	94.3	56.4	81.9	64.7	81.6
15:00-16:00 น.	63.0	98.6	68.1	99.9	72.8	84.1
16:00-17:00 น.	71.8	103.4	60.2	76.9	63.8	80.5
17:00-18:00 น.	77.4	103.0	61.2	80.0	65.8	87.7
18:00-19:00 น.	75.1	102.9	68.8	85.5	54.4	69.9
19:00-20:00 น.	56.5	77.9	69.9	95.1	55.4	80.7
20:00-21:00 น.	60.2	76.3	64.3	89.5	56.9	86.3
21:00-22:00 น.	65.3	101.3	57.8	88.7	57.0	87.4
22:00-23:00 น.	59.0	78.0	59.4	82.0	56.0	83.1
23:00-00:00 น.	65.5	98.9	56.2	83.0	55.6	67.9
00:00-01:00 น.	57.7	76.6	57.9	90.1	54.4	60.7
01:00-02:00 น.	62.2	89.6	57.3	66.3	54.4	64.9
02:00-03:00 น.	64.0	101.3	56.7	68.3	54.3	72.1
03:00-04:00 น.	60.9	98.8	63.7	85.5	55.9	83.6
04:00-05:00 น.	61.6	102.5	70.4	105.3	70.1	83.5
05:00-06:00 น.	67.9	102.7	69.7	84.8	62.1	86.0
06:00-07:00 น.	63.6	85.5	68.7	85.5	60.1	86.0
07:00-08:00 น.	59.9	79.5	58.5	80.5	58.9	84.0
08:00-09:00 น.	58.1	73.9	69.3	92.4	55.2	73.0
09:00-10:00 น.	56.9	74.9	70.1	107.2	56.5	85.1
10:00-11:00 น.	59.4	88.6	61.8	90.9	54.8	72.3
11:00-12:00 น.	61.6	98.2	66.0	88.4	59.0	89.0
12:00-13:00 น.	64.5	102.8	66.4	95.8	63.3	82.8
13:00-14:00 น.	53.8	75.1	57.6	85.9	64.8	87.4
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	67.8		65.9		63.4	
L <sub>dn</sub>	71.3		72.1		68.9	
L <sub>max</sub>	103.4		107.2		89.0	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

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

Field Environmental Scientist Leader

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด  
ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : วัดหนองโพธิ์  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570140  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 198438 E, 1618832 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 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>
13:30-14:30 น.	56.4	94.8	47.7	69.2	49.3	71.8
14:30-15:30 น.	45.0	71.1	52.6	71.8	46.6	65.0
15:30-16:30 น.	45.9	67.7	53.3	85.9	46.3	66.1
16:30-17:30 น.	46.3	65.7	48.8	68.3	50.1	74.2
17:30-18:30 น.	54.2	82.5	50.8	73.6	52.5	79.1
18:30-19:30 น.	51.4	69.2	55.5	68.5	53.8	67.6
19:30-20:30 น.	53.4	72.1	56.4	69.9	54.3	78.9
20:30-21:30 น.	58.7	74.8	56.8	63.8	54.2	66.1
21:30-22:30 น.	56.6	68.3	61.4	68.0	53.6	63.4
22:30-23:30 น.	54.2	83.3	57.9	65.6	52.5	66.1
23:30-00:30 น.	51.3	62.8	54.1	59.7	52.0	73.4
00:30-01:30 น.	58.6	68.6	52.9	77.5	53.5	58.6
01:30-02:30 น.	58.7	63.5	53.1	58.0	54.2	59.6
02:30-03:30 น.	52.2	64.2	50.7	63.8	54.8	70.5
03:30-04:30 น.	58.4	79.5	52.0	64.0	51.7	63.8
04:30-05:30 น.	61.1	92.3	54.1	63.2	54.2	58.8
05:30-06:30 น.	60.7	83.4	59.7	86.9	58.6	83.4
06:30-07:30 น.	67.1	83.4	51.8	67.4	51.4	79.5
07:30-08:30 น.	51.5	78.9	49.0	67.5	52.8	76.8
08:30-09:30 น.	47.8	71.3	46.2	66.1	51.1	73.2
09:30-10:30 น.	47.4	67.2	44.3	79.0	51.1	73.9
10:30-11:30 น.	50.3	66.5	42.1	61.5	52.8	75.7
11:30-12:30 น.	47.2	78.9	45.1	71.4	50.8	75.6
12:30-13:30 น.	49.8	81.9	42.4	66.1	50.8	83.7
L <sub>eq</sub> 24 hrs.	57.4		54.3		52.9	
L <sub>dn</sub>	66.5		61.3		60.4	
L <sub>max</sub>	94.8		86.9		83.7	
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>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager







บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด  
 ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529  
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590113  
 วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 201289 E, 1617975 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866  
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
 รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
14:30-15:30 น.	56.0	81.5	54.5	71.5	54.9	75.9
15:30-16:30 น.	53.8	73.8	54.5	72.0	54.7	68.4
16:30-17:30 น.	56.3	83.8	53.9	74.8	55.2	74.3
17:30-18:30 น.	52.9	69.9	52.0	72.8	51.5	69.8
18:30-19:30 น.	53.5	76.3	51.9	62.3	62.5	93.0
19:30-20:30 น.	54.4	80.4	52.5	61.8	52.8	62.1
20:30-21:30 น.	53.7	73.4	52.2	65.6	52.3	66.0
21:30-22:30 น.	53.0	70.4	52.4	67.5	51.6	61.9
22:30-23:30 น.	53.3	59.1	51.0	59.6	51.2	60.0
23:30-00:30 น.	52.1	61.0	52.1	59.2	51.4	58.7
00:30-01:30 น.	63.7	92.9	52.0	59.2	51.8	67.3
01:30-02:30 น.	55.0	62.9	52.4	78.6	51.1	58.3
02:30-03:30 น.	53.3	68.5	54.7	89.7	51.1	65.1
03:30-04:30 น.	52.5	73.4	51.9	58.4	50.9	58.2
04:30-05:30 น.	55.6	81.8	55.5	80.7	54.7	83.6
05:30-06:30 น.	56.0	80.3	53.7	80.4	54.6	80.9
06:30-07:30 น.	54.4	67.6	53.9	72.5	53.5	76.2
07:30-08:30 น.	54.0	71.9	53.9	79.4	54.4	68.0
08:30-09:30 น.	55.0	72.7	54.8	78.9	56.9	85.6
09:30-10:30 น.	56.7	84.8	55.8	73.5	55.6	81.8
10:30-11:30 น.	54.4	72.7	54.4	71.9	55.7	81.2
11:30-12:30 น.	54.3	78.3	54.8	74.3	56.7	77.6
12:30-13:30 น.	55.1	85.5	54.4	69.7	55.9	79.3
13:30-14:30 น.	54.3	77.7	55.8	76.6	56.4	78.5
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	55.7		53.8		55.1	
L <sub>dn</sub>	63.1		59.8		59.7	
L <sub>max</sub>	92.9		89.7		93.0	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	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 Scientist Leader

Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทวน ขอยศรีนครินทร์ 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด  
ที่อยู่ที่ : ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529  
จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : บ้านเขาศิม  
Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570177  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204085 E, 1616469 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
12:30-13:30 น.	65.1	92.8	63.6	91.1	57.4	87.6
13:30-14:30 น.	64.9	92.7	64.8	91.8	72.2	87.2
14:30-15:30 น.	63.6	91.8	67.5	94.1	62.6	92.4
15:30-16:30 น.	62.0	91.1	65.8	92.4	60.4	92.7
16:30-17:30 น.	58.5	83.8	60.7	93.0	60.4	85.3
17:30-18:30 น.	52.7	84.7	57.7	81.2	58.3	89.8
18:30-19:30 น.	54.2	81.3	54.1	80.0	54.6	84.9
19:30-20:30 น.	56.3	90.2	51.2	76.2	57.8	85.6
20:30-21:30 น.	59.6	75.3	52.9	75.9	50.4	77.0
21:30-22:30 น.	53.6	83.2	49.4	73.3	51.1	79.3
22:30-23:30 น.	50.0	71.9	48.7	75.1	61.3	87.8
23:30-00:30 น.	50.5	75.8	64.1	98.3	45.6	62.8
00:30-01:30 น.	58.8	66.7	46.3	64.8	50.8	86.3
01:30-02:30 น.	55.0	61.9	51.5	81.3	44.6	65.2
02:30-03:30 น.	49.3	72.8	48.3	73.8	50.4	74.8
03:30-04:30 น.	50.6	76.8	47.0	73.5	56.2	76.4
04:30-05:30 น.	47.8	74.9	56.6	91.0	52.2	76.9
05:30-06:30 น.	57.2	95.0	58.9	88.1	57.7	86.2
06:30-07:30 น.	55.3	78.7	59.5	85.3	61.5	89.2
07:30-08:30 น.	64.3	81.4	57.3	84.0	58.4	92.1
08:30-09:30 น.	60.9	93.8	57.9	76.8	53.7	86.0
09:30-10:30 น.	63.3	84.8	60.5	89.8	65.1	86.4
10:30-11:30 น.	64.2	92.8	58.8	80.1	61.4	82.6
11:30-12:30 น.	64.5	92.1	58.5	82.4	63.2	82.8
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	60.5		60.3		61.6	
L <sub>dn</sub>	63.1		64.7		64.8	
L <sub>max</sub>	95.0		98.3		92.7	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: 1. มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในชุมชน

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 (ปรามโทย์) 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านตะแลง  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169  
วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204339 E, 1619204 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866  
ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
12:30-13:30 น.	52.2	88.0	44.0	61.9	52.7	72.2
13:30-14:30 น.	47.0	69.9	46.4	70.6	56.9	79.8
14:30-15:30 น.	50.5	83.9	49.6	78.4	49.5	82.8
15:30-16:30 น.	47.4	75.7	49.5	71.3	45.9	62.6
16:30-17:30 น.	49.7	77.7	46.2	69.0	47.0	69.5
17:30-18:30 น.	47.9	75.3	46.2	59.1	45.2	62.7
18:30-19:30 น.	54.8	86.9	49.5	60.7	49.0	61.8
19:30-20:30 น.	53.9	84.5	49.0	66.1	48.8	72.7
20:30-21:30 น.	52.3	80.7	49.2	54.4	50.0	74.7
21:30-22:30 น.	51.8	80.7	46.9	59.4	47.5	75.8
22:30-23:30 น.	44.9	65.7	47.4	62.4	45.9	59.6
23:30-00:30 น.	43.0	60.6	47.5	55.1	46.5	62.7
00:30-01:30 น.	48.7	74.5	46.5	53.7	46.9	60.3
01:30-02:30 น.	49.3	72.3	45.3	54.2	47.1	76.4
02:30-03:30 น.	49.2	66.5	45.9	57.3	46.8	59.6
03:30-04:30 น.	49.2	74.9	48.1	59.1	47.7	57.6
04:30-05:30 น.	50.9	72.2	58.6	93.1	47.8	63.3
05:30-06:30 น.	50.7	82.3	52.7	69.4	50.5	72.7
06:30-07:30 น.	53.4	86.0	49.2	65.6	50.0	65.6
07:30-08:30 น.	53.5	85.1	48.9	69.2	53.5	75.1
08:30-09:30 น.	56.0	88.6	57.9	97.4	53.2	82.5
09:30-10:30 น.	56.2	92.9	50.8	87.0	53.0	82.1
10:30-11:30 น.	53.9	94.3	47.6	71.4	51.6	68.7
11:30-12:30 น.	48.6	75.5	47.8	73.0	54.5	74.2
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	51.8		50.8		50.7	
L <sub>dn</sub>	56.7		57.8		55.2	
L <sub>max</sub>	94.3		97.4		82.8	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	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 Scientist Leader

Laboratory Manager







บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย) 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด  
 ประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529  
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านด่านกอโจด  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level Meter  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04-07/11/2567  
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139  
 วันที่ตรวจรับรอง : 04/11/2567  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 206175 E, 1620713 N  
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : EEL. BP. 76/0866  
 ระดับเสียงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz  
 รหัสลูกค้า : JM-034-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	4 - 5 พฤศจิกายน 2567		5 - 6 พฤศจิกายน 2567		6 - 7 พฤศจิกายน 2567	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
13:00-14:00 น.	61.7	95.4	46.6	65.4	54.6	84.5
14:00-15:00 น.	50.0	81.6	64.3	87.7	49.4	75.8
15:00-16:00 น.	49.7	71.3	54.0	79.5	58.1	77.2
16:00-17:00 น.	51.8	70.5	52.2	80.3	49.5	77.4
17:00-18:00 น.	58.6	71.0	51.1	70.7	49.7	79.5
18:00-19:00 น.	48.7	73.7	52.4	67.2	48.1	72.2
19:00-20:00 น.	50.9	59.1	51.6	66.8	48.3	68.0
20:00-21:00 น.	59.6	82.0	49.8	66.9	50.3	68.9
21:00-22:00 น.	63.3	84.5	50.4	71.5	50.9	74.2
22:00-23:00 น.	60.6	72.6	51.5	61.6	51.3	69.1
23:00-00:00 น.	56.1	60.2	53.4	60.0	53.2	84.4
00:00-01:00 น.	66.0	72.5	53.0	72.4	51.5	57.5
01:00-02:00 น.	68.6	73.3	51.0	56.5	52.2	58.1
02:00-03:00 น.	60.5	68.0	50.1	63.4	50.1	65.9
03:00-04:00 น.	52.9	60.5	49.3	69.3	51.4	65.7
04:00-05:00 น.	53.0	58.3	49.8	69.8	51.1	65.9
05:00-06:00 น.	53.4	74.8	49.5	70.0	49.6	81.1
06:00-07:00 น.	51.6	74.0	51.2	73.6	52.6	85.7
07:00-08:00 น.	51.1	74.4	53.5	78.0	47.9	74.1
08:00-09:00 น.	52.8	85.2	49.2	79.1	51.8	74.5
09:00-10:00 น.	45.8	64.4	59.8	83.8	53.8	82.4
10:00-11:00 น.	59.4	71.9	46.4	71.5	54.1	75.8
11:00-12:00 น.	47.0	65.1	49.0	75.9	56.2	74.1
12:00-13:00 น.	47.6	69.3	46.7	73.1	53.9	72.3
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	59.6		54.3		52.5	
L <sub>dn</sub>	68.1		58.5		58.2	
L <sub>max</sub>	95.4		87.7		85.7	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	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 กำหนดมาตรฐานระดับเสียง

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

Page 6/6





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิชาทวารี ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมอญ) 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศใต้  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 201890 E, 1619550 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	19	9	20
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.975	0.675	1.225
Peak Displacement; mm	0.0125	0.0188	0.0250
Air Overpressure; dB	112		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	23.9	12.7	25.1
Peak Displacement; mm	0.20	0.23	0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibroek	9000	

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

: เวลาเริ่มวัด 13.00 น.

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด  
สถานที่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 200161 E, 1619369 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 11/11/2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/11/2567

รหัสลูกค้า : JM-034-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	21	14	13
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.300	1.150	1.975
Peak Displacement; mm	0.0188	0.0188	0.0438
Air Overpressure; dB	125		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	26.4	17.6	16.3
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Vibroek	9000	

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

: เวลาเริ่มวัด 13.00 น.

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager







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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด  
ที่อยู่ที่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยบ้านตาล  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:50 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1927  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 199010 E, 162038 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	8.0	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	7.3	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	170	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	102	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	5.0	-
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	5.4	-
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.400	-

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

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด  
ที่อยู่ที่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยลาดเลียง  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:25 น.  
ลักษณะกายภาพ : ชุ่น เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1926  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 199923 E, 1617979 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	7.6	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	5.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	462	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	201	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	2.6	-
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	9.0	-
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.366	-

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

: <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

MM-NE07

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020

น.13/17

Page 2/5



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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด  
ที่อยู่ที่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรือ  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:10 น.  
ลักษณะกายภาพ : ขุ่น ส้ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1928  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 201177 E, 1617416 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	7.6	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	12	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	124	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	101	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	16	-
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	4.6	-
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.922	-

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

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมัย) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol 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

ที่อยู่ : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินโซคชัย จำกัด  
จุดเก็บตัวอย่าง : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14:45 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี เหลือง ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1924  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 201206 E, 1618203 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	7.7	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	5.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	252	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	166	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	3.8	-
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	1.8	-
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.180	-

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

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager





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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด  
ที่อยู่ที่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : สระน้ำบ้านคะแลง  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:50 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1930  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204089 E, 1618815 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	2.8	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	2.5	22	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	36	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	3.0	-
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	<0.3	-
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.489	-

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

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager





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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ประทานบัตรที่ 28835/16142  
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28721/15529  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านหนองปรึก  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:10 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1929  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 196223 E, 1618942 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

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	466	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	365	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.82	5	20
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	0.5	200	250
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.216	0.5	1.0

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกัน  
ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager







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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ปรทานบัตรที่ 28835/16142  
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับปรทานบัตรที่ 28721/15529  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : ปอบาดาลวัดหนองโพธิ์  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-11/11/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:50 น.  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567  
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1932  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 198410 E, 1618735 N  
รหัสลูกค้า : JM-034-00

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	262	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	126	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.11	5	20
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	1.7	200	250
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	<0.002	0.5	1.0

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกัน  
ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, 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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ปรธานบัตรที่ 28835/16142  
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับปรธานบัตรที่ 28721/15529  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเขาคิม  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:55 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1925  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 204082 E, 1616452 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567

รหัสลูกค้า : JM-034-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.8	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	306	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	172	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	2.0	200	250
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.029	0.5	1.0

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกัน  
ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

(Miss Suthida Issara)  
Analyst

Laboratory Manager





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 : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ปรทานบัตรที่ 28835/16142  
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับปรทานบัตรที่ 28721/15529  
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโซคชัย จังหวัดนครราชสีมา  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:40 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1931  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 48 P 206254 E, 1620697 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-11/11/2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/11/2567

รหัสลูกค้า : JM-034-00

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	280	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	1.0	109	300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.01	0.03	5	20
Sulfate <sup>2)</sup>	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	0.3	<0.3	200	250
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Digestion, ICP Method	0.002	0.028	0.5	1.0

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกัน  
ในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย UAE

Analyst

Laboratory Manager

