



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 65/233-234

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)

ของนางชนปรียา คัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

วันที่ 21-22 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : บ้านเลขที่ 102 หมู่ที่ 10 ต.โคกตูม อ. เมือง จ.ลพบุรี : UTM 47 P 0694665 E, 1640775 N
: วัดเสมาทอง ต.โคกตูม อ. เมือง จ.ลพบุรี : UTM 47 P 0694506 E, 1640055 N

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)
บ้านเลขที่ 102 หมู่ที่ 10 ต.โคกตูม อ. เมือง จ.ลพบุรี UTM 47 P 0694665 E, 1640775 N	21-22 มีนาคม 2565	0.016
วัดเสมาทอง ต.โคกตูม อ. เมือง จ.ลพบุรี UTM 47 P 0694506 E, 1640055 N	21-22 มีนาคม 2565	0.020
ค่ามาตรฐาน*		0.330

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและ

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 2565/572

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681) ของนางชนปรียา คัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

Location: บ้านเลขที่ 102 หมู่ 10 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

Monitor Period: 21-22 มีนาคม 2565

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565017

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 0694672 E, 1640763 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : November 22, 2021

SLM Reading dB(A) : 113.7

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	Leq. 1 hr.	L _{max}
12.00-13.00 น.	61.3	74.6
13.00-14.00 น.	62.5	66.3
14.00-15.00 น.	54.9	59.8
15.00-16.00 น.	60.3	68.8
16.00-17.00 น.	59.7	73.8
17.00-18.00 น.	57.2	71.4
18.00-19.00 น.	53.1	60.7
19.00-20.00 น.	57.7	63.2
20.00-21.00 น.	52.4	65.7
21.00-22.00 น.	48.1	62.1
22.00-23.00 น.	48.5	60.3
23.00-00.00 น.	48.2	63.4
00.00-01.00 น.	48.8	62.1
01.00-02.00 น.	48.1	56.1
02.00-03.00 น.	47.4	62.3
03.00-04.00 น.	46.8	89.8
04.00-05.00 น.	58.6	67.8
05.00-06.00 น.	64.6	74.0
06.00-07.00 น.	65.7	65.9
07.00-08.00 น.	62.2	68.9
08.00-09.00 น.	59.1	82.6
09.00-10.00 น.	60.1	83.4
10.00-11.00 น.	59.2	83.5
11.00-12.00 น.	61.2	85.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	89.8
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2549

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Sound No. 2565/573

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681) ของนางชนปรียา คัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

Location: ; วัดเสมาทอง ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

Monitor Period : 21-22 มีนาคม 2565

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565020

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 0694518 E, 1640043 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : November 22, 2021

SLM Reading dB(A) : 113.9

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	Leq. 1 hr.	L _{max}
12.00-13.00 น.	56.6	85.9
13.00-14.00 น.	54.3	72.9
14.00-15.00 น.	54.5	61.2
15.00-16.00 น.	53.7	68.8
16.00-17.00 น.	54.6	85.8
17.00-18.00 น.	47.5	78.3
18.00-19.00 น.	49.7	77.6
19.00-20.00 น.	45.5	74.3
20.00-21.00 น.	47.3	81.8
21.00-22.00 น.	42.7	69.6
22.00-23.00 น.	47.8	71.7
23.00-00.00 น.	43.6	69.6
00.00-01.00 น.	43.9	65.9
01.00-02.00 น.	42.9	67.6
02.00-03.00 น.	49.7	73.4
03.00-04.00 น.	48.1	75.5
04.00-05.00 น.	43.5	60.4
05.00-06.00 น.	44.2	71.3
06.00-07.00 น.	45.6	72.2
07.00-08.00 น.	56.4	81.1
08.00-09.00 น.	51.5	62.0
09.00-10.00 น.	53.4	68.9
10.00-11.00 น.	56.5	70.2
11.00-12.00 น.	55.8	71.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	85.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระบุ



๑๕๔
เดช)

วิเคราะห

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว อ.สรภังค์ จ.นครราชสีมา 30120

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020

Vibration No. 2564/075-076

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี 29177/15681) ของนางชนบรียา ดัวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

วันที่ 21 มีนาคม 2565

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนไธ

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งที่เกิดสภาวะ	วันที่ ตรวจวัด	เวลา	ระยะห่างจาก จุดระเบิด (กม.)	Transverse			Vertical			Longitudinal		
				Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
บริเวณบ้านเลขที่ 102 หมู่ที่ 10 UTM 47 P 0694521 E, 1640765 N	21/03/2565	15:35	1.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
วัดเสาทอง UTM 47 P 0694566 E, 1639683 N	21/03/2565	15:35	0.50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน *				-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่ต่อถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

N/A = ตรวจวัดไม่ได้, Frequency = <2 Hz, Velocity = <0.125 mm/sec และ Displacement = 0 mm

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพีรวัฒน์ วัฒนไธ ชื่อผู้ตรวจตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกมลทรัพย์ ภูมิเดช ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



รายงานผลการวิเคราะห์ผลสั่นสะเทือนที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สงเคราะห์ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/1488-1491

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)

ของนางชนปรีชา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

เก็บตัวอย่างวันที่ 22 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี	ST.1 = บ่อขุมเหมือง	: UTM 47 P 0694422 E, 1640427 N
	ST.2 = ห้วยขาดช่วงก่อนผ่านพื้นที่โครงการ	: UTM 47 P 0693584 E, 1639682 N
	ST.3 = ห้วยขาดช่วงจู่ระบายน้ำออกจากโครงการ	: UTM 47 P 0694505 E, 1640299 N
	ST.4 = ห้วยขาดช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการ	: UTM 47 P 0693584 E, 1639682 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.1488	ST.2 No.1489	ST.3 No.1490	ST.4 No.1491	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	7.1	7.5	7.5	7.7	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	5.6	4.4	15	11	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	490	500	480	480	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	13.01	13.10	48.52	10.52	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	138	64	91	89	ไม่ได้กำหนด
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	0.03	0.03	0.05	0.02	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประกาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/1492

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)

ของนางชนปรีชา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

เก็บตัวอย่างวันที่ 22 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี

ST.5 = น้ำบาดาลบ้านด่านทิศใต้

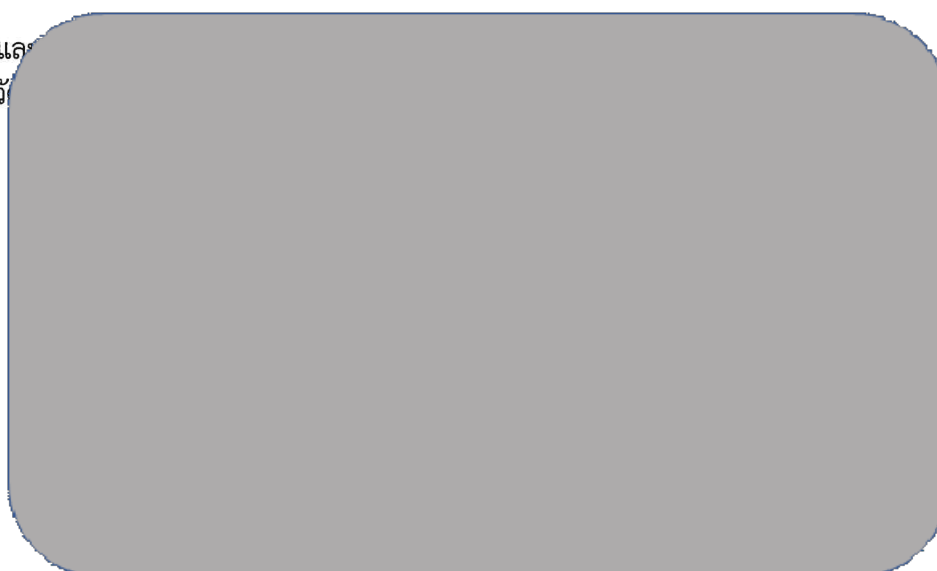
: UTM 47 P 0694652 E, 1640773 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.5 No.1492	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	pH Meter	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	900	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	78	300	500
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	0.01	0.5	1.0

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ

ป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร