

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ  
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)

ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

วันที่ 21-22 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : บ้านเลขที่ 102 หมู่ที่ 10 ต.โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี : UTM 47 P 694646 E, 1640770 N  
: วัดเสมาทอง ต.โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี : UTM 47 P 694652 E, 1640791 N

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	วิธีตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)
บ้านเลขที่ 102 หมู่ที่ 10 ต.โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี UTM 47 P 694646 E, 1640770 N	21-22 ธันวาคม 2566	High-Volume Air Sampler	0.079
วัดเสมาทอง ต.โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี UTM 47 P 694652 E, 1640791 N	21-22 ธันวาคม 2566	High-Volume Air Sampler	0.032
ค่ามาตรฐาน*			0.330

**หมายเหตุ \*** : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547  
มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)

ของนางชนปรีชา ดัดวงศ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

Location : บ้านเลขที่ 102 หมู่ 10 ต. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี

Monitor Period: 21-22 ธันวาคม 2566

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222321

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 694646 E. 1640770 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : August 24, 2023

SLM Reading dB(A) : 114.0

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	
11.00-12.00 น.	57.7	84.1	-
12.00-13.00 น.	55.7	73.5	-
13.00-14.00 น.	56.6	75.9	-
14.00-15.00 น.	59.1	85.1	-
15.00-16.00 น.	57.3	77.4	-
16.00-17.00 น.	57.7	76.8	-
17.00-18.00 น.	55.6	76.1	-
18.00-19.00 น.	53.7	73.5	-
19.00-20.00 น.	54.2	80.2	-
20.00-21.00 น.	59.7	88.8	-
21.00-22.00 น.	50.0	74.7	-
22.00-23.00 น.	53.2	81.1	-
23.00-00.00 น.	49.3	70.2	-
00.00-01.00 น.	51.5	71.1	-
01.00-02.00 น.	49.2	61.5	-
02.00-03.00 น.	53.1	70.4	-
03.00-04.00 น.	51.7	69.6	-
04.00-05.00 น.	53.7	69.2	-
05.00-06.00 น.	55.8	73.0	-
06.00-07.00 น.	58.3	75.7	-
07.00-08.00 น.	59.1	76.4	-
08.00-09.00 น.	58.6	75.8	-
09.00-10.00 น.	58.4	77.4	-
10.00-11.00 น.	58.6	77.7	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.4	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.8	115.0

ค่ามาตรฐาน = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)

ของนางชนปรีชา ตัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

Location : วัดเสมาทอง ต. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี

Monitor Period : 21-22 ธันวาคม 2566

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222315

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 694652 E, 1640791 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : August 24, 2023

SLM Reading dB(A) : 114.1

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	
10.00-11.00 น.	52.7	73.8	-
11.00-12.00 น.	48.8	64.3	-
12.00-13.00 น.	50.9	74.3	-
13.00-14.00 น.	47.6	66.2	-
14.00-15.00 น.	49.6	75.7	-
15.00-16.00 น.	50.3	80.8	-
16.00-17.00 น.	47.3	65.6	-
17.00-18.00 น.	46.3	65.5	-
18.00-19.00 น.	62.9	91.2	-
19.00-20.00 น.	45.0	77.3	-
20.00-21.00 น.	43.5	69.4	-
21.00-22.00 น.	44.5	70.6	-
22.00-23.00 น.	54.3	85.0	-
23.00-00.00 น.	44.0	58.4	-
00.00-01.00 น.	45.2	60.8	-
01.00-02.00 น.	46.8	62.6	-
02.00-03.00 น.	49.5	71.0	-
03.00-04.00 น.	55.7	78.9	-
04.00-05.00 น.	54.1	84.2	-
05.00-06.00 น.	50.6	64.8	-
06.00-07.00 น.	51.8	68.7	-
07.00-08.00 น.	54.6	70.0	-
08.00-09.00 น.	56.4	72.4	-
09.00-10.00 น.	56.3	73.1	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.4	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.2	115.0

ค่ามาตรฐาน = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดที่เหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681) ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

วันที่ 21 ธันวาคม 2566

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งพิกัดสถานี	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)
บ้านเลขที่ 102 หมู่ 10 ต. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี UTM 47 P 694646 E, 1640770 N	21/12/2566	12:30	0.200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
วัดเสมาทอง ต. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี UTM 47 P 694652 E, 1640791 N	21/12/2566	12:30	0.500	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน *				-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ \* = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

N/A = ตรวจวัดไม่ได้

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐพล อรุณไพร

จำกัด

ะห์



## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)  
ของนางชนปรียา ตัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)  
ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี  
เก็บตัวอย่างวันที่ 21 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 = บ่อขุมเหมือง : UTM 47 P 694430 E, 1640502 N  
ST.2 = ห้วยขาดช่วงก่อนผ่านพื้นที่โครงการ : UTM 47 P 694508 E, 1640293N  
ST.3 = ห้วยขาดช่วงจตุระบายน้ำออกจากโครงการ : UTM 47 P 694419 E, 1640236 N  
ST.4 = ห้วยขาดช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการ : UTM 47 P 693583 E, 1639697 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.427	ST.2 No.428	ST.3 No.429	ST.4 No.430	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	7.6	7.9	7.8	8.0	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	4.4	11	<3	16	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	470	450	490	470	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	3.64	0.04	13.57	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	82	64	75	64	ไม่ได้กำหนด
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	0.01	<0.01	0.07	ไม่ได้กำหนด

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)  
ของนางชนปรีชา ดัดวงศ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)  
ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี  
เก็บตัวอย่างวันที่ 21 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.5 = น้ำบาดาลบ้านด่านทิศใต้ : UTM 47 P 694667 E, 1640791 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.5 No.431	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	<3	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	780	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	310	300	500
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	0.5	1.0

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ  
ป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร