



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย 12000  
โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 2567/229-230

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)

ของนางชนปรีชา ดัดวงศ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบึงพลาญชัย

วันที่ 25-26 มีนาคม 2567

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

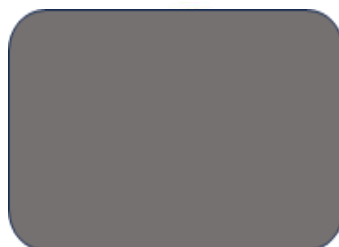
สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	วิธีตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)
บ้านเลขที่ 102 หมู่ที่ 10 ต.โคกตูม อ. บึงพลาญชัย จ.บึงพลาญชัย UTM 47 P 694646 E, 1640770 N	25-26 มีนาคม 2567	High-Volume Air Sampler	0.041
วัดเสมทอง ต.โคกตูม อ. บึงพลาญชัย จ.บึงพลาญชัย UTM 47 P 694652 E, 1640791 N	25-26 มีนาคม 2567	High-Volume Air Sampler	0.019
ค่ามาตรฐาน*			0.330

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายณัฐพล อรุณไพโร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางสาวกมลทิพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000  
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Sound No. 2567/752

## ANALYSIS REPORT

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

ของนางชนปรีชา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

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

Monitor Period: 25-26 มีนาคม 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No.: 222330

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 694646 E, 1640770 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : 24 สิงหาคม 2566

SLM Reading dB(A) : 114.0

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	
10.59-11.59 น.	58.1	83.3	-
11.59-12.59 น.	53.7	70.3	-
12.59-13.59 น.	56.8	82.9	-
13.59-14.59 น.	56.9	81.5	-
14.59-15.59 น.	56.9	85.9	-
15.59-16.59 น.	56.1	74.5	-
16.59-17.59 น.	54.2	74.8	-
17.59-18.59 น.	54.5	78.5	-
18.59-19.59 น.	52.5	80.9	-
19.59-20.59 น.	53.8	79.6	-
20.59-21.59 น.	52.1	85.3	-
21.59-22.59 น.	48.3	68.5	-
22.59-23.59 น.	46.7	76.5	-
23.59-00.59 น.	46.0	64.0	-
00.59-01.59 น.	44.4	63.5	-
01.59-02.59 น.	44.6	62.3	-
02.59-03.59 น.	43.7	67.2	-
03.59-04.59 น.	48.8	77.4	-
04.59-05.59 น.	52.5	74.1	-
05.59-06.59 น.	54.2	78.2	-
06.59-07.59 น.	54.2	74.9	-
07.59-08.59 น.	54.6	74.9	-
08.59-09.59 น.	63.8	88.2	-
09.59-10.59 น.	65.1	86.4	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.5	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.2	115.0

ค่ามาตรฐาน = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม  
ระดับเสียงและ

รายงาน

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลสำรวจและวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยมิได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000  
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Sound No. 2567/753

## ANALYSIS REPORT

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

ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

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

Monitor Period : 25-26 มีนาคม 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No. : 222008

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพโร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 P 694652 E, 1640791 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : 1 กุมภาพันธ์ 2567

SLM Reading dB(A) : 114.0

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leg. 1 hr.	L <sub>max</sub>	
10.39-11.39 น.	60.2	85.6	-
11.39-12.39 น.	56.7	86.2	-
12.39-13.39 น.	51.7	79.1	-
13.39-14.39 น.	49.6	72.8	-
14.39-15.39 น.	50.4	75.5	-
15.39-16.39 น.	47.1	68.5	-
16.39-17.39 น.	54.0	80.9	-
17.39-18.39 น.	51.7	79.7	-
18.39-19.39 น.	48.4	76.4	-
19.39-20.39 น.	57.1	91.0	-
20.39-21.39 น.	62.0	95.4	-
21.39-22.39 น.	48.8	83.7	-
22.39-23.39 น.	39.4	53.6	-
23.39-00.39 น.	39.9	63.5	-
00.39-01.39 น.	65.6	92.6	-
01.39-02.39 น.	52.1	75.9	-
02.39-03.39 น.	42.7	69.5	-
03.39-04.39 น.	46.4	73.1	-
04.39-05.39 น.	49.7	83.9	-
05.39-06.39 น.	51.4	79.8	-
06.39-07.39 น.	52.0	77.3	-
07.39-08.39 น.	53.3	79.7	-
08.39-09.39 น.	58.4	77.2	-
09.39-10.39 น.	62.1	83.2	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	56.7	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.4	115.0

ค่ามาตรฐาน = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม  
ระดับเสียง

รา

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000  
โทรศัพท์ (662) 1270828 (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Vibration No. 2567/031-032

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ค่าขอประทานบัตรที่ 372542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681) ของนางชนปรียา ตั้ววงศ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วง)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

วันที่ 25 มีนาคม 2567

Vibration Meter Model : InstanteL/Minimate

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพโร

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งพิกัดถ่าน	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 ด. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี UTM 47 P 694646 E, 1640770 N	25/03/2567	16:23	0.200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน *				-	-	-	-	-	-	-	-	-
วัดเสมาทอง ด. โคกตูม อ. เมืองลพบุรี จ. ลพบุรี UTM 47 P 694652 E, 1640791 N	25/03/2567	16:23	0.500	2.3	0.260	0.0130	N/A	0.205	0.0141	11	0.370	0.0351
ค่ามาตรฐาน *				3.0	12.7	0.67	-	-	-	11	13.8	0.20

หมายเหตุ \* = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐพล อรุณไพโร ชื่อผู้ตรวจตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเ

ะ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเ)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่มาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์  
หากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000  
โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Water NO. 67/1648-1651

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)

ของนางชนปรียา ดัดวงษ์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอมือง จังหวัดลพบุรี

เก็บตัวอย่างวันที่ 26 มีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานี	ST.1 = บ่อขุมเหมือง	: UTM 47 P 694430 E, 1640502 N
	ST.2 = ห้วยขาดช่วงก่อนผ่านพื้นที่โครงการ	: UTM 47 P 694508 E, 1640293N
	ST.3 = ห้วยขาดช่วงจุดระบายน้ำออกจากโครงการ	: 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.1648	ST.2 No.1649	ST.3 No.1650	ST.4 No.1651	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.5	7.4	7.5	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	3.2	<3	11	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	600	520	580	560	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	<0.01	6.81	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	87	83	78	63	ไม่ได้กำหนด
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	0.01	<0.01	0.09	ไม่ได้กำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

Water NO. 67/1652

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2542 (ประทานบัตรที่ 29177/15681)

ของนางชนปรียา คัตวรงค์ (บริษัท แร่สยาม จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอมือง จังหวัดลพบุรี

เก็บตัวอย่างวันที่ 26 มีนาคม 2567

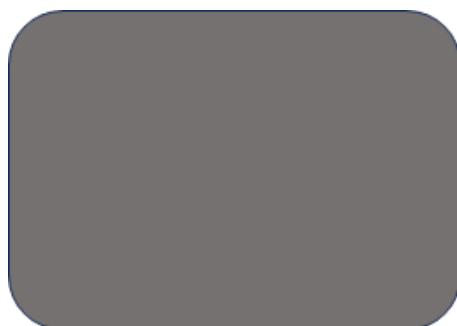
ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.5 = น้ำบาดาลบ้านด่านทิศใต้ : UTM 47 P 694667 E, 1640791 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.5 No.1652	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	7.1	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	1,050	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	165	300	500
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	0.5	1.0

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ  
ป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร