



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

Air Ambient NO. 2567/068-072

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363

(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้

(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)

ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90220

เก็บตัวอย่างวันที่ 8-9 พฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานี	ST.1 = โรงเรียนบ้านเขาพระ	: UTM 47 N 628733 E, 779445 N
	ST.2 = ชุมชนบ้านสีสอน	: UTM 47 N 629124 E, 780138 N
	ST.3 = ชุมชนบ้านควนดินแดง	: UTM 47 N 627798 E, 778452 N
	ST.4 = บริเวณวัดถ้ำเขาพระ	: UTM 47 N 627982 E, 779164 N
	ST.5 = บริเวณโรงไม้หิน	: UTM 47 N 628415 E, 779653 N

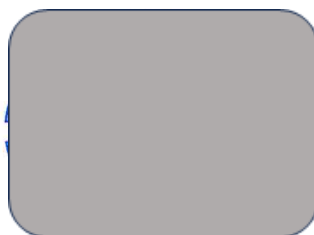
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP 24 hrs : มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10 : 24 hrs : มก./ลบ.ม.)
1. โรงเรียนบ้านเขาพระ	8-9 พฤษภาคม 2567	0.029	0.021
2. ชุมชนบ้านสีสอน	8-9 พฤษภาคม 2567	0.013	0.010
3. ชุมชนบ้านควนดินแดง	8-9 พฤษภาคม 2567	0.027	0.005
4. บริเวณวัดถ้ำเขาพระ	8-9 พฤษภาคม 2567	0.013	0.010
5. บริเวณโรงไม้หิน	8-9 พฤษภาคม 2567	0.030	0.017
มาตรฐาน *		0.330	0.120

มาตรฐาน * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ 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 อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 12000

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

Sound No. 2567/548

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363

(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้

(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)

ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

Location : โรงเรียนบ้านเขาพระ

Monitor Period: 8-9 พฤษภาคม 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222339

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 N 628729 E, 779434 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date: 24 สิงหาคม 2566

SLM Reading dB(A) : 113.9

SLM Adjust dB (A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	L-max	
10.16-11.16 น.	59.1	91.7	-
11.16-12.16 น.	70.6	90.5	-
12.16-13.16 น.	67.2	87.1	-
13.16-14.16 น.	77.1	94.4	-
14.16-15.16 น.	71.2	97.1	-
15.16-16.16 น.	76.7	93.6	-
16.16-17.16 น.	71.7	89.3	-
17.16-18.16 น.	72.9	90.9	-
18.16-19.16 น.	60.4	80.6	-
19.16-20.16 น.	46.8	68.7	-
20.16-21.16 น.	45.2	59.8	-
21.16-22.16 น.	44.1	57.9	-
22.16-23.16 น.	43.9	56.0	-
23.16-00.16 น.	43.5	57.5	-
00.16-01.16 น.	42.1	64.0	-
01.16-02.16 น.	41.9	56.7	-
02.16-03.16 น.	42.2	55.8	-
03.16-04.16 น.	43.4	56.9	-
04.16-05.16 น.	50.9	69.7	-
05.16-06.16 น.	57.9	87.6	-
06.16-07.16 น.	48.2	70.5	-
07.16-08.16 น.	49.6	68.5	-
08.16-09.16 น.	50.3	72.0	-
09.16-10.16 น.	49.8	71.8	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	68.4	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.1	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและคว

รายงาน

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

Sound No. 2567/549

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363

(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้

(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)

ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

Location : ชุมชนบ้านสีส่อน

Monitor Period: 8-9 พฤษภาคม 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222323

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 N 629131 E, 780143 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 _{max}	
09.41-10.41 น.	58.7	85.8	-
10.41-11.41 น.	58.6	75.5	-
11.41-12.41 น.	57.7	72.3	-
12.41-13.41 น.	57.7	80.4	-
13.41-14.41 น.	58.3	77.6	-
14.41-15.41 น.	59.3	82.3	-
15.41-16.41 น.	58.5	78.2	-
16.41-17.41 น.	60.0	92.2	-
17.41-18.41 น.	58.7	77.1	-
18.41-19.41 น.	61.0	79.7	-
19.41-20.41 น.	62.0	79.7	-
20.41-21.41 น.	57.2	73.8	-
21.41-22.41 น.	62.5	73.2	-
22.41-23.41 น.	61.0	76.6	-
23.41-00.41 น.	57.1	72.8	-
00.41-01.41 น.	55.9	69.7	-
01.41-02.41 น.	55.2	70.2	-
02.41-03.41 น.	51.9	71.7	-
03.41-04.41 น.	53.0	70.9	-
04.41-05.41 น.	56.4	74.3	-
05.41-06.41 น.	58.5	73.7	-
06.41-07.41 น.	57.7	82.2	-
07.41-08.41 น.	57.9	73.8	-
08.41-09.41 น.	57.9	74.8	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.7	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.2	115.0

คำมาตรฐาน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและ

รายงาน

(นางสาวงามทรัพย์ รุ่งเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

และกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพยุหะ จังหวัดปทุมธานี 12000

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

Sound No. 2567/550

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363

(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้

(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)

ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

Location : ชุมชนบ้านควนดินแดง

Monitor Period: 8-9 พฤษภาคม 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222330

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 N 627806 E, 778451 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.	Lmax	
10.42-11.42 น.	61.6	84.7	-
11.42-12.42 น.	62.4	89.9	-
12.42-13.42 น.	61.8	89.3	-
13.42-14.42 น.	61.9	84.7	-
14.42-15.42 น.	61.7	82.8	-
15.42-16.42 น.	61.6	83.0	-
16.42-17.42 น.	62.5	88.9	-
17.42-18.42 น.	61.3	83.3	-
18.42-19.42 น.	60.3	83.2	-
19.42-20.42 น.	57.9	83.4	-
20.42-21.42 น.	58.9	84.2	-
21.42-22.42 น.	54.4	72.3	-
22.42-23.42 น.	54.6	77.3	-
23.42-00.42 น.	54.9	80.6	-
00.42-01.42 น.	53.4	75.1	-
01.42-02.42 น.	53.5	73.0	-
02.42-03.42 น.	51.4	70.7	-
03.42-04.42 น.	50.6	73.3	-
04.42-05.42 น.	55.0	75.1	-
05.42-06.42 น.	54.4	76.3	-
06.42-07.42 น.	57.1	78.1	-
07.42-08.42 น.	61.2	83.0	-
08.42-09.42 น.	61.3	84.4	-
09.42-10.42 น.	62.4	83.5	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.6	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	89.9	115.0

คำมาตรฐาน

* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและค่า

รายงาน

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

จะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

Sound No. 2567/551

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363

(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้

(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)

ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

Location : บริเวณวัดถ้ำเขาพระ

Monitor Period : 8-9 พฤษภาคม 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222321

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 N 627997 E, 779156 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	Lmax	
11.10-12.10 น.	51.4	88.5	-
12.10-13.10 น.	45.6	61.9	-
13.10-14.10 น.	45.3	60.8	-
14.10-15.10 น.	46.3	64.1	-
15.10-16.10 น.	48.2	66.6	-
16.10-17.10 น.	49.4	73.6	-
17.10-18.10 น.	46.2	63.4	-
18.10-19.10 น.	50.5	65.4	-
19.10-20.10 น.	48.3	63.8	-
20.10-21.10 น.	46.6	62.3	-
21.10-22.10 น.	48.7	59.6	-
22.10-23.10 น.	49.0	57.4	-
23.10-00.10 น.	47.2	65.9	-
00.10-01.10 น.	48.0	64.3	-
01.10-02.10 น.	48.4	55.0	-
02.10-03.10 น.	50.3	57.1	-
03.10-04.10 น.	48.0	54.8	-
04.10-05.10 น.	46.7	67.2	-
05.10-06.10 น.	49.7	71.3	-
06.10-07.10 น.	48.8	80.6	-
07.10-08.10 น.	46.4	65.7	-
08.10-09.10 น.	50.4	75.3	-
09.10-10.10 น.	53.2	78.5	-
10.10-11.10 น.	55.2	81.9	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.4	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	88.5	115.0

คำมาตรฐาน

* ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและควา

(นางสาวงามทรัพย์ รุ่งเมต)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงและควา กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

Sound No. 2567/552

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363

(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้

(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)

ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

Location : บริเวณโรงโม่หิน

Monitor Period: 8-9 พฤษภาคม 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222337

Site Operator : นายณัฐพล อรุณไพโร

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 N 628428 E, 779663 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date: 24 สิงหาคม 2566

SLM Reading dB(A) : 113.9

SLM Adjust dB (A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		มาตรฐาน
	Leq. 1 hr.	Lmax	
09.05-10.05 น.	69.6	88.3	-
10.05-11.05 น.	66.9	77.1	-
11.05-12.05 น.	66.4	84.9	-
12.05-13.05 น.	60.6	86.7	-
13.05-14.05 น.	68.9	88.8	-
14.05-15.05 น.	67.3	77.9	-
15.05-16.05 น.	66.6	81.4	-
16.05-17.05 น.	64.5	76.8	-
17.05-18.05 น.	48.3	67.5	-
18.05-19.05 น.	53.9	77.2	-
19.05-20.05 น.	60.5	66.4	-
20.05-21.05 น.	60.2	65.8	-
21.05-22.05 น.	61.7	79.6	-
22.05-23.05 น.	55.9	66.3	-
23.05-00.05 น.	54.6	67.3	-
00.05-01.05 น.	53.2	65.1	-
01.05-02.05 น.	55.3	68.8	-
02.05-03.05 น.	57.3	69.9	-
03.05-04.05 น.	56.6	69.3	-
04.05-05.05 น.	62.8	71.3	-
05.05-06.05 น.	63.6	71.7	-
06.05-07.05 น.	51.5	71.0	-
07.05-08.05 น.	54.7	78.9	-
08.05-09.05 น.	64.5	89.9	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	63.5	-	70.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	89.9	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม
ระดับเสียงและควา

(นางสาวงามทรัพย์ รุ่งเมธ)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงและควา

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพวน จังหวัดบึงพวน 12000

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

Vibration No. 2567/019-020

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด) ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดสระแก้ว 90220

วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา	Transverse			Vertical			Longitudinal		
			Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
ชุมชนบ้านควนดินแดง UTM 47 N 627799 E, 778451 N	08/05/2567	16.45 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
บริเวณวัดถ้ำเขาพระ UTM 47 N 627990 E, 779155 N	08/05/2567	16.45 น.	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, Frequency = <2 Hz, Velocity = <0.125 mm/sec และ Displacement = 0 mm

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐพล อรุณไพโร ชื่อผู้ตรวจตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช

ผู้จัดทำพัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

Vibration No. 2567/017-018

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. รีดคเวลล์ จำกัด) ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา 90220

วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา	Transverse			Vertical			Longitudinal		
			Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
โรงเรียนบ้านเขาพระ	08/05/2567	16.45 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
UTM 47 N 628748 E, 779446 N											
ชุมชนบ้านเสี้ยน	08/05/2567	16.45 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
UTM 47 N 629126 E, 780133 N											
ค่ามาตรฐาน*			-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและควมสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐพล อรุณไพโร ชื่อผู้ตรวจตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเด

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

Water NO. 2567/1070-1071

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363

(คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้

(รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)

ซึ่งโครงการอยู่ที่ 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

เก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤษภาคม 2567

สถานีตรวจวัด

ST.1 : คลองรัตนภูมิก่อนผ่านโครงการ

UTM 47 N 628132 E, 779161 N

ST.2 : คลองรัตนภูมิลหลังผ่านโครงการ

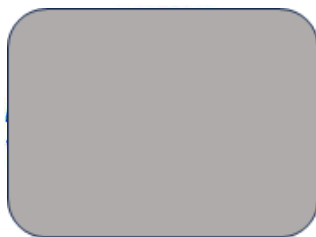
UTM 47 N 628208 E, 780680 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.1070	ST.2 No.1071	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.9	7.8	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	1.32	4.72	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	5.6	9.2	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	42	53	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	1.7	7.4	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 (ประเภทที่3)

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางสาวงามทรพย ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร