

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

(ฉบับแก้ไขและรวมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๑)

JOB No.: ERD 0164/05-69

Report No.: 06037/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)		
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา		
หมายเลขผลการวิเคราะห์	Sound No.69/675	วันที่เก็บตัวอย่าง	5-6 พฤษภาคม 2569
สถานีตรวจวัด	โรงเรียนบ้านเขาพระ	วันที่รับตัวอย่าง	15 พฤษภาคม 2569
ตำแหน่งพิกัด	UTM 47 N 628729 E, 779434 N	วันที่รายงานผล	15 พฤษภาคม 2569
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	ACO 6236 และ 2120040		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrate Model และ Serial No.)	ST-120 และ 211203773		
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A))	114.0 dB(A)		
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	113.9 dB(A) และ 114.0 dB(A)		
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	27 มกราคม 2569		
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	EEL.BP.22/0268		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	โรงเรียนบ้านเขาพระ	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
10.54-11.54 น.	60.0	85.9
11.54-12.54 น.	64.5	79.5
12.54-13.54 น.	55.6	76.4
13.54-14.54 น.	55.0	72.0
14.54-15.54 น.	62.5	83.5
15.54-16.54 น.	64.5	93.8
16.54-17.54 น.	59.7	77.4
17.54-18.54 น.	59.8	71.3
18.54-19.54 น.	52.7	65.3
19.54-20.54 น.	52.2	72.7
20.54-21.54 น.	51.5	66.7
21.54-22.54 น.	50.2	58.2
22.54-23.54 น.	49.0	66.4
23.54-00.54 น.	46.8	60.0
00.54-01.54 น.	46.3	62.1
01.54-02.54 น.	45.3	60.2
02.54-03.54 น.	61.4	88.7
03.54-04.54 น.	45.9	62.2
04.54-05.54 น.	54.3	71.1
05.54-06.54 น.	50.4	65.4
06.54-07.54 น.	65.5	85.6
07.54-08.54 น.	63.6	80.8
08.54-09.54 น.	60.3	83.9
09.54-10.54 น.	62.4	80.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	59.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.8
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*,**	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด***	-	115

คำมาตรฐาน * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ชื่อผู้วิเคราะห์ : และวิเคราะห์ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

อย่างที่น่ามาทดสอบเท่านั้น

ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนาเรียง



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 12000

(ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 1) 88 หมู่ 4 บ้านค้อ อ.บ้านค้อ จ.บุรีรัมย์
เบอร์โทร 066-187888 (862) 888845 e-mail: erd@erdc.com

JOB No.: ERD 0164/05-69

Report No.: 06037/69

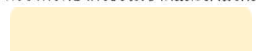
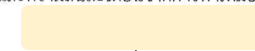
รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Sound No.69/676
สถานีตรวจวัด	: ชุมชนบ้านสีสอน
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 629131 E, 780143 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222328
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrate Model และ Serial No.)	: ST-120 และ 211203773
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A))	: 114.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 113.8 dB(A) และ 114.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	: 25 กรกฎาคม 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.22/0268

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	ชุมชนบ้านสีสอน	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
10.00-11.00 น.	55.9	81.2
11.00-12.00 น.	55.2	70.3
12.00-13.00 น.	55.4	78.4
13.00-14.00 น.	55.4	69.1
14.00-15.00 น.	55.2	74.5
15.00-16.00 น.	55.5	74.0
16.00-17.00 น.	57.4	79.6
17.00-18.00 น.	56.0	73.0
18.00-19.00 น.	56.6	79.0
19.00-20.00 น.	55.1	82.0
20.00-21.00 น.	55.2	76.5
21.00-22.00 น.	53.1	77.1
22.00-23.00 น.	52.4	69.5
23.00-00.00 น.	55.3	87.7
00.00-01.00 น.	51.0	73.4
01.00-02.00 น.	50.8	70.1
02.00-03.00 น.	50.0	73.3
03.00-04.00 น.	50.9	73.8
04.00-05.00 น.	50.4	67.0
05.00-06.00 น.	54.4	87.2
06.00-07.00 น.	56.7	85.6
07.00-08.00 น.	55.3	74.8
08.00-09.00 น.	55.3	79.2
09.00-10.00 น.	56.4	83.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	87.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม. **, **	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด **, **	-	115

คำมาตรฐาน * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก :  ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 
ชื่อผู้วิเคราะห์ :  ชื่อวิเคราะห์ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
อย่างที่น่ามาทดสอบเท่านั้น
ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 32000

(ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

JOB No.: ERD 0164/05-69

Report No.: 06037/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Sound No.69/677
สถานีตรวจวัด	: ชุมชนบ้านควนดินแดง
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 627806 E, 778451 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222322
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrate Model และ Serial No.)	: ST-120 และ 211203773
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A))	: 114.1 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 113.9 dB(A) และ 114.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	: 25 กรกฎาคม 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.22/0268

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	ชุมชนบ้านควนดินแดง	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
08.59-09.59 น.	52.1	77.2
09.59-10.59 น.	52.5	74.0
10.59-11.59 น.	52.4	71.9
11.59-12.59 น.	52.5	69.0
12.59-13.15 น.	52.1	68.9
13.15-14.15 น.	53.6	74.1
14.15-15.15 น.	52.7	72.5
15.15-16.15 น.	54.4	78.1
16.15-17.15 น.	55.7	87.4
17.15-18.15 น.	55.0	72.1
18.15-19.15 น.	59.8	91.5
19.15-20.15 น.	55.4	72.1
20.15-21.15 น.	53.1	67.8
21.15-22.15 น.	52.5	68.9
22.15-23.15 น.	50.9	68.3
23.15-00.15 น.	51.9	69.0
00.15-01.15 น.	51.4	68.4
01.15-02.15 น.	50.9	60.3
02.15-03.15 น.	50.4	66.8
03.15-04.15 น.	50.4	58.5
04.15-05.15 น.	52.7	69.1
05.15-06.15 น.	52.0	70.6
06.15-07.15 น.	52.5	69.4
07.15-08.15 น.	53.4	78.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.5
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*,**	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*,**	-	115

คำมาตรฐาน * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : [Redacted] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted] ชื่อเจ้าของโครงการ : [Redacted]

รา

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเคื่อง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 12000

(ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบและรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน)

JOB No.: ERD 0164/05-69

Report No.: 06037/69

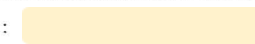
รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Sound No.69/678
สถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดถ้ำเขาพระ
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 627997 E, 779156 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222330
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrate Model และ Serial No.)	: ST-120 และ 211203773
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A))	: 114.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 114.3 dB(A) และ 114.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	: 25 กรกฎาคม 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.22/0268

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	บริเวณวัดถ้ำเขาพระ	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
09.15-10.15 น.	52.0	80.8
10.15-11.15 น.	52.1	84.8
11.15-12.15 น.	52.5	74.1
12.15-13.15 น.	50.9	80.5
13.15-14.15 น.	53.2	83.9
14.15-15.15 น.	62.2	92.3
15.15-16.15 น.	52.7	77.4
16.15-17.15 น.	56.2	86.3
17.15-18.15 น.	56.7	87.1
18.15-19.15 น.	56.6	90.5
19.15-20.15 น.	51.7	74.8
20.15-21.15 น.	48.8	67.0
21.15-22.15 น.	50.0	73.8
22.15-23.15 น.	46.9	60.9
23.15-00.15 น.	46.5	66.0
00.15-01.15 น.	48.6	76.6
01.15-02.15 น.	51.1	78.9
02.15-03.15 น.	46.1	60.8
03.15-04.15 น.	46.5	59.2
04.15-05.15 น.	47.5	72.2
05.15-06.15 น.	54.8	81.6
06.15-07.15 น.	51.6	77.3
07.15-08.15 น.	52.9	79.0
08.15-09.15 น.	49.6	76.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.3
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*,**	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด**,**	-	115

คำมาตรฐาน * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก :  ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 

ชื่อผู้วิเคราะห์ :  ละวิเคราะห์ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

อย่างที่น่ามาทดสอบเท่านั้น

รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 32000

(ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 1) โทร 0833045678 Email: erd.siam@yahoo.com

JOB No.: ERD 0164/05-69

Report No.: 06037/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Sound No.69/679
สถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงโม่หิน
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 628428 E, 779663 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222010
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrate Model และ Serial No.)	: ST-120 และ 211203773
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A))	: 114.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 113.9 dB(A) และ 114.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	: 27 มกราคม 2569
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.22/0268

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	บริเวณโรงโม่หิน	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
09.33-10.33 น.	69.2	73.9
10.33-11.33 น.	69.3	78.3
11.33-12.33 น.	62.7	74.2
12.33-13.33 น.	64.2	82.7
13.33-14.33 น.	67.1	77.4
14.33-15.33 น.	67.0	70.5
15.33-16.33 น.	67.0	80.0
16.33-17.33 น.	57.7	70.6
17.33-18.33 น.	50.0	65.5
18.33-19.33 น.	51.2	60.2
19.33-20.33 น.	50.5	66.6
20.33-21.33 น.	51.0	70.2
21.33-22.33 น.	51.8	68.7
22.33-23.33 น.	50.7	64.1
23.33-00.33 น.	49.7	56.3
00.33-01.33 น.	49.1	56.8
01.33-02.33 น.	48.6	55.2
02.33-03.33 น.	48.8	57.8
03.33-04.33 น.	48.1	54.5
04.33-05.33 น.	48.5	55.0
05.33-06.33 น.	50.4	60.6
06.33-07.33 น.	51.5	65.0
07.33-08.33 น.	60.0	78.7
08.33-09.33 น.	67.0	83.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	62.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	83.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*,**	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*,**	-	115

คำมาตรฐาน * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก :  ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 
ชื่อผู้วิเคราะห์ :  และวิเคราะห์ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงาน



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพยุหะ จังหวัดปทุมธานี 12000

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

JOB No.: ERD 0164/05-69

รายงานผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

Report No.: 06037/69

ชื่อโครงการ	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
ชื่อเจ้าของโครงการ	:	บริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	:	80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา
ประเภทตัวอย่าง	:	แรงสั่นสะเทือน
หมายเลขผลการวิเคราะห์	:	Vibration No.69/108-109
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5 และ 6 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	15 พฤษภาคม 2569
วันที่รายงานผล	:	15 พฤษภาคม 2569
Part Number	:	721A2601
Description	:	MINIMATE PLUS
Serial Number	:	UM10828
Calibration Date	:	August 1, 2025
Calibration Reference Equipment	:	7147402

สถานีตรวจวัด/ตำแหน่งพิกัด	เวลา (น.)	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน*	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน*
โรงเรียนบ้านเขาพระ UTM 47 N 628748 E, 779446 N	16.45 น.	TRANSVERSE	N/A	N/A	-	N/A	-
		VERTICAL	N/A	N/A	-	N/A	-
		LONGITUDINA	N/A	N/A	-	N/A	-
ชุมชนบ้านสีสอน UTM 47 N 629126 E, 780133 N	16.30 น.	TRANSVERSE	N/A	N/A	-	N/A	-
		VERTICAL	N/A	N/A	-	N/A	-
		LONGITUDINA	N/A	N/A	-	N/A	-

ค่ามาตรฐาน * = มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency = <1 Hz, Velocity = <0.125 mm/sec และ Displacement = 0 mm

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพูนธานี จังหวัดบึงพูนธานี 12000

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

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

JOB No.: ERD 0164/05-69

รายงานผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

Report No.: 06037/69

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา
ประเภทตัวอย่าง	: แรงสั่นสะเทือน
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Vibration No.69/110-111
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤษภาคม 2569
วันที่รายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2569
Part Number	: 721A2601
Description	: MINIMATE PLUS
Serial Number	: BE21315 และ UM14473
Calibration Date	: August 1, 2025
Calibration Reference Equipment	: 7147402

สถานีตรวจวัด/ตำแหน่งพิกัด	เวลา (น.)	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน*	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน*
ชุมชนบ้านควนดินแดง UTM 47 N 627799 E, 778451 N	16.44 น.	TRANSVERSE	N/A	N/A	-	N/A	-
		VERTICAL	N/A	N/A	-	N/A	-
		LONGITUDINA	N/A	N/A	-	N/A	-
บริเวณวัดถ้ำเขาพระ UTM 47 N 627990 E, 779155 N	16.46 น.	TRANSVERSE	N/A	N/A	-	N/A	-
		VERTICAL	N/A	N/A	-	N/A	-
		LONGITUDINA	N/A	N/A	-	N/A	-

ค่ามาตรฐาน * = มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : N/A = ตรวจวัดไม่พบ, Frequency = <1 Hz, Velocity = <0.125 mm/sec และ Displacement = 0 mm

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก

:

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

:

ชื่อผู้วิเคราะห์

:

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเคื่อง อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

JOB No.: ERD 0164/05-69

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Report No.: 06037/69

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)		
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	: 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา		
สถานีตรวจวัด	: คลองรัตนบุรีก่อนผ่านโครงการ	หมายเลขผลการวิเคราะห์	: SW69/1272
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 628132 E, 779161 N	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 พฤษภาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	วันที่วิเคราะห์	: 8-20 พฤษภาคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 12.55 น.	วันที่รายงานผล	: 25 พฤษภาคม 2569
สภาพตัวอย่าง	: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
			คลองรัตนบุรีก่อนผ่านโครงการ	
pH	-	Electrometric Method	7.1 at 26 °C	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	2.25	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	58	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	3.8	ไม่ได้กำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก	:		ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	
ชื่อผู้วิเคราะห์	:		ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์	:				



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเคื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (669) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

JOB No.: ERD 0164/05-69

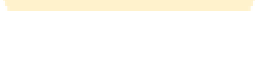
รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Report No.: 06037/69

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)		
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	: 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา		
สถานีตรวจวัด	: คลองรัตนภูมิหลังผ่านโครงการ	หมายเลขผลการวิเคราะห์	: SW69/1273
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 628208 E, 780680 N	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 พฤษภาคม 2569
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	วันที่วิเคราะห์	: 8-20 พฤษภาคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 13.45 น.	วันที่รายงานผล	: 25 พฤษภาคม 2569
สภาพตัวอย่าง	: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
			คลองรัตนภูมิหลังผ่านโครงการ	
pH	-	Electrometric Method	7.1 at 26 °C	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	3.77	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105° C	4.6	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	76	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	14	ไม่ได้กำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก :  ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 
ชื่อผู้วิเคราะห์ :  ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร