



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

JOB No.: ERD NO.0117-2/12-68

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Report No.: 11052/68

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

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	:	AB68/0675-0679
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	:	TSP High-Volume Air Sampler และ PM-10 High-Volume Air Sampler
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22-23 ธันวาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 26 ธันวาคม 2568 – 13 มกราคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	26 ธันวาคม 2568 วันที่รายงานผล : 14 มกราคม 2569

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดของสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม* (TSP 24 hrs : มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน* (PM-10 : 24 hrs : มก./ลบ.ม.)
ST.1 : โรงเรียนบ้านเขาพระ UTM 47 N 628733 E, 779445 N	22-23 ธันวาคม 2568	0.015	0.009
ST.2 : ชุมชนบ้านสี่สอน UTM 47 N 629124 E, 780138 N	22-23 ธันวาคม 2568	0.013	0.008
ST.3 : ชุมชนบ้านควนดินแดง UTM 47 N 627798 E, 778452 N	22-23 ธันวาคม 2568	0.011	0.007
ST.4 : บริเวณวัดถ้ำเขาพระ UTM 47 N 627982 E, 779164 N	22-23 ธันวาคม 2568	0.012	0.004
ST.5 : บริเวณโรงไม้หิน UTM 47 N 628415 E, 779653 N	22-23 ธันวาคม 2568	0.025	0.013
มาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

หมายเหตุ * : วิธีตรวจวัดตามมาตรฐาน คือ วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

JOB No.: ERD NO.0117-2/12-68

Report No.: 11052/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2560) ของทางหุ้นส่วนจำกัด ไทยพาณิชย์ค้าไม้ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท ที.พี.เอ็น. ร็อคเวลล์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: 80/1 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Noise NO.68/1353
สถานที่ตรวจวัด	: โรงเรียนบ้านเขาพระ
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 628729 E, 779434 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222009
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 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.140/0167

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	โรงเรียนบ้านเขาพระ	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
09.24-10.24 น.	59.1	79.7
10.24-11.24 น.	59.6	77.3
11.24-12.24 น.	57.8	74.6
12.24-13.24 น.	60.0	77.9
13.24-14.24 น.	55.4	73.2
14.24-15.24 น.	57.8	77.8
15.24-16.24 น.	53.7	71.9
16.24-17.24 น.	53.8	74.1
17.24-18.24 น.	58.9	75.6
18.24-19.24 น.	57.4	69.9
19.24-20.24 น.	51.5	64.5
20.24-21.24 น.	52.0	64.9
21.24-22.24 น.	50.9	64.8
22.24-23.24 น.	50.0	59.8
23.24-00.24 น.	48.7	60.4
00.24-01.24 น.	47.5	57.4
01.24-02.24 น.	48.5	66.0
02.24-03.24 น.	48.7	61.8
03.24-04.24 น.	47.8	61.2
04.24-05.24 น.	49.0	66.8
05.24-06.24 น.	47.8	60.2
06.24-07.24 น.	49.8	66.8
07.24-08.24 น.	67.0	81.2
08.24-09.24 น.	54.7	76.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	57.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	81.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพรมไทร จังหวัดปทุมธานี 12000

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

JOB No.: ERD NO.0117-2/12-68

Report No.: 11052/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวน

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	: Noise NO.68/1354
สถานที่ตรวจวัด	: ชุมชนบ้านสี่สอน
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 629131 E, 780143 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222315
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))	: 114.1 dB(A) และ 114.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	: 25 กรกฎาคม 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.22/0268

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	ชุมชนบ้านสี่สอน	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
09.35-10.35 น.	59.1	76.2
10.35-11.35 น.	59.4	76.3
11.35-12.35 น.	61.9	80.9
12.35-13.35 น.	56.3	78.1
13.35-14.35 น.	57.8	79.2
14.35-15.35 น.	54.5	75.5
15.35-16.35 น.	54.3	71.8
16.35-17.35 น.	57.1	77.6
17.35-18.35 น.	56.1	77.1
18.35-19.35 น.	55.0	62.1
19.35-20.35 น.	52.4	72.1
20.35-21.35 น.	51.0	60.8
21.35-22.35 น.	50.5	71.3
22.35-23.35 น.	49.3	63.3
23.35-00.35 น.	49.5	67.0
00.35-01.35 น.	47.2	54.8
01.35-02.35 น.	48.2	64.4
02.35-03.35 น.	48.6	62.1
03.35-04.35 น.	47.9	59.3
04.35-05.35 น.	46.9	61.1
05.35-06.35 น.	50.2	64.6
06.35-07.35 น.	55.3	81.6
07.35-08.35 น.	60.1	78.4
08.35-09.35 น.	51.1	73.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	81.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

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

JOB No.: ERD NO.0117-2/12-68

Report No.: 11052/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

รายงานฉบับปรับปรุงข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

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	: Noise NO.68/1355
สถานีตรวจวัด	: ชุมชนบ้านควนดินแดง
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 627806 E, 778451 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222323
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))	: 114.0 dB(A) และ 114.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	: 25 สิงหาคม 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL_BP.22/0268

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	ชุมชนบ้านควนดินแดง	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
09.15-10.15 น.	52.0	73.4
10.15-11.15 น.	53.2	86.6
11.15-12.15 น.	51.1	76.8
12.15-13.15 น.	51.4	78.4
13.15-14.15 น.	50.5	70.6
14.15-15.15 น.	49.3	69.6
15.15-16.15 น.	51.7	79.4
16.15-17.15 น.	52.1	80.4
17.15-18.15 น.	57.6	85.6
18.15-19.15 น.	50.9	75.3
19.15-20.15 น.	50.3	76.3
20.15-21.15 น.	49.8	64.2
21.15-22.15 น.	48.7	72.3
22.15-23.15 น.	56.9	74.3
23.15-00.15 น.	50.6	85.0
00.15-01.15 น.	56.9	71.2
01.15-02.15 น.	57.1	60.1
02.15-03.15 น.	52.8	63.4
03.15-04.15 น.	50.2	63.4
04.15-05.15 น.	55.4	73.7
05.15-06.15 น.	59.6	86.3
06.15-07.15 น.	53.0	83.0
07.15-08.15 น.	53.8	76.1
08.15-09.15 น.	52.7	77.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	86.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพวน จังหวัดบึงพวน 12000

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

JOB No.: ERD NO.0117-2/12-68

Report No.: 11052/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขออนุญาตประทานบัตรที่ 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	: Noise NO.68/1356
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณวัดถ้ำเขาพระ
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 627997 E, 779156 N
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 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.140/0167

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	บริเวณวัดถ้ำเขาพระ	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
09.06-10.06 น.	51.9	80.3
10.06-11.06 น.	54.3	82.5
11.06-12.06 น.	54.1	89.7
12.06-13.06 น.	55.9	77.2
13.06-14.06 น.	54.5	81.4
14.06-15.06 น.	58.3	80.4
15.06-16.06 น.	59.6	79.2
16.06-17.06 น.	58.1	92.3
17.06-18.06 น.	61.2	98.4
18.06-19.06 น.	52.1	71.3
19.06-20.06 น.	56.9	81.1
20.06-21.06 น.	59.7	75.3
21.06-22.06 น.	52.7	66.3
22.06-23.06 น.	47.3	64.5
23.06-00.06 น.	45.9	62.7
00.06-01.06 น.	46.2	60.3
01.06-02.06 น.	46.2	76.4
02.06-03.06 น.	44.5	58.4
03.06-04.06 น.	46.5	59.4
04.06-05.06 น.	47.3	68.6
05.06-06.06 น.	49.1	74.3
06.06-07.06 น.	54.4	76.6
07.06-08.06 น.	50.0	73.6
08.06-09.06 น.	51.0	67.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	98.4
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพวน จังหวัดบึงพวน 12000

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

JOB No.: ERD NO.0117-2/12-68

Report No.: 11052/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 27647/15363 (คำขออนุญาตประทานบัตรที่ 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	: Noise NO.68/1357
สถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงโม่หิน
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 628428 E, 779663 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222331
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)	
	บริเวณโรงโม่หิน	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
08.37-09.37 น.	56.0	86.8
09.37-10.37 น.	59.4	77.9
10.37-11.37 น.	61.5	75.3
11.37-12.37 น.	59.6	82.7
12.37-13.37 น.	64.2	86.0
13.37-14.37 น.	60.2	85.1
14.37-15.37 น.	64.6	84.3
15.37-16.37 น.	61.4	82.3
16.37-17.37 น.	56.5	75.9
17.37-18.37 น.	53.0	65.5
18.37-19.37 น.	52.9	70.0
19.37-20.37 น.	53.4	65.6
20.37-21.37 น.	54.1	65.4
21.37-22.37 น.	51.9	60.7
22.37-23.37 น.	50.6	60.5
23.37-00.37 น.	50.2	63.0
00.37-01.37 น.	51.2	65.3
01.37-02.37 น.	50.7	59.0
02.37-03.37 น.	52.7	67.4
03.37-04.37 น.	52.4	76.2
04.37-05.37 น.	49.5	59.2
05.37-06.37 น.	55.4	75.4
06.37-07.37 น.	55.3	81.4
07.37-08.37 น.	58.4	77.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.0	
ระดับเสียงสูงสุด		86.8
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



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

JOB No.: ERD NO.0117-2/12-68

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Report No.: 11052/68

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

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	: คลองรัตนภูมิก่อนผ่านโครงการ	หมายเลขผลการวิเคราะห์	: SW68/3325
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 628132 E, 779161 N	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 ธันวาคม 2568
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	วันที่วิเคราะห์	: 26 ธันวาคม 2568 – 13 มกราคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 11:30 น.	วันที่รายงานผล	: 14 มกราคม 2569
สภาพตัวอย่าง	: สีใส มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
			คลองรัตนภูมิก่อนผ่านโครงการ	
pH	-	Electrometric Method	7.4 at 25° C	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	14.01	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	27	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	76	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	2.7	ไม่ได้กำหนด

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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

JOB No.: ERD NO.0117-2/12-68

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Report No.: 11052/68

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

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	SW68/3325
ตำแหน่งพิกัด	UTM 47 N 628208 E, 780680 N	วันที่เก็บตัวอย่าง	22 ธันวาคม 2568
ประเภทตัวอย่าง	น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	26 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	Grab Sampling	วันที่วิเคราะห์	26 ธันวาคม 2568 – 13 มกราคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง	10:50 น.	วันที่รายงานผล	14 มกราคม 2569
สภาพตัวอย่าง	สีใส มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
			คลองรัตนภูมิหลังผ่านโครงการ	
pH	-	Electrometric Method	7.4 at 25°C	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	22.86	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	41	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	73	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	10	ไม่ได้กำหนด

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร