



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

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

JOB No.: ERD 0164/05-69

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			
หมายเลขผลการวิเคราะห์	:	AB69/0375-0379			
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	:	TSP High-Volume Air Sampler และ PM-10 High-Volume Air Sampler			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-6 พฤษภาคม 2569	วันที่วิเคราะห์	:	8-15 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	8 พฤษภาคม 2569	วันที่รายงานผล	:	25 พฤษภาคม 2569

สถานีตรวจวัด/ตำแหน่งพิกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)*	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)*
ST.1 : โรงเรียนบ้านเขาพระ UTM 47 N 628733 E, 779445 N	5-6 พฤษภาคม 2569	20	2
ST.2 : ชุมชนบ้านสีสออน UTM 47 N 629124 E, 780138 N	5-6 พฤษภาคม 2569	15	7
ST.3 : ชุมชนบ้านควนดินแดง UTM 47 N 627798 E, 778452 N	5-6 พฤษภาคม 2569	11	8
ST.4 : บริเวณวัดถ้ำเขาพระ UTM 47 N 627982 E, 779164 N	5-6 พฤษภาคม 2569	10	6
ST.5 : บริเวณโรงโม่หิน UTM 47 N 628415 E, 779653 N	5-6 พฤษภาคม 2569	21	10
มาตรฐาน		200 มก./ลบ.ม.	100 มก./ลบ.ม.

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ * : วิธีตรวจวัดตามมาตรฐาน คือ วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

มก./ลบ.ม. : หมายถึง ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพูนธนา จังหวัตพูนธนา 12000

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

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 : [Redacted] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted] ะวิเคราะห์ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงาน

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
อย่างที่น่ามาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงาน.....รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 พฤษภาคม 2569
สถานีตรวจวัด	: ชุมชนบ้านสีสอน	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤษภาคม 2569
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 629131 E, 780143 N	วันที่รายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2569
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 :  และวิเคราะห์ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงาน

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

อย่างที่น่ามาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพรมไธนา จังหวัตพรมไธนา 12000

โทรศัพท (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdjam@yahoo.com
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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.69/677	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 พฤษภาคม 2569
สถานีตรวจวัด	: ชุมชนบ้านควนดินแดง	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤษภาคม 2569
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 627806 E, 778451 N	วันที่รายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2569
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

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

** มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

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

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเคื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

JOB No.: ERD 0164/05-69

Report No.: 06037/69

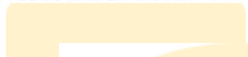
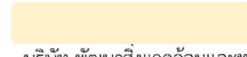
รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

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	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 พฤษภาคม 2569
สถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดถ้ำเขาพระ	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤษภาคม 2569
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 N 627997 E, 779156 N	วันที่รายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2569
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

ค่ามาตรฐาน * 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

อย่างนั้นมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา
ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

(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 อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา			
ประเภทตัวอย่าง	:	แรงสั่นสะเทือน	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5 และ 6 พฤษภาคม 2569
หมายเลขผลการวิเคราะห์	:	Vibration No.69/108-109	วันที่รับตัวอย่าง	:	15 พฤษภาคม 2569
			วันที่รายงานผล	:	15 พฤษภาคม 2569
Part Number	:	721A2601			
Description	:	MINIMATE PLUS			
Serial Number	:	UM10828			
Callibration 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	-
ชุมชนบ้านสี่สอน 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 ตำบลบางเคื่อง อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

JOB No.: ERD 0164/05-69

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
Callibration 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

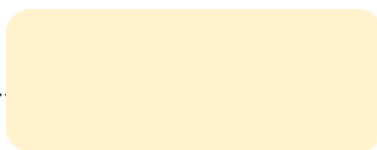
:

ชื่อผู้วิเคราะห์

:

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพยุหะ จ.พทุมธานี 12000

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

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

JOB No.: ERD 0164/05-69

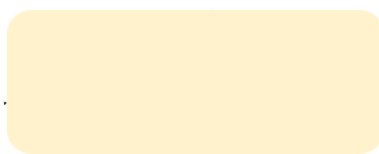
Report No.: 06037/69

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 อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา		
สถานีตรวจวัด	คลองรัตนภูมิก่อนผ่านโครงการ	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	ใส ตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
			คลองรัตนภูมิก่อนผ่านโครงการ	
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 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

JOB No.: ERD 0164/05-69

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	: ใส 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