



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828-1662 9833045 email : erdsian@yahoo.com

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

JOB NO.: ERD 0065-1/02-69

Report No.: 02038/69

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)		
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 13 ตำบลบึงเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสวี่เชียร อำเภอน้ำยี่น จังหวัดอุบลราชธานี		
หมายเลขผลการวิเคราะห์	AB69/0226-0234		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	TSP High-Volume Air Sampler และ PM-10 High-Volume Air Sampler		
วันที่เก็บตัวอย่าง	17-20 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่วิเคราะห์	23 กุมภาพันธ์ – 13 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	23 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่รายงานผล	8 เมษายน 2569

สถานีตรวจวัด/ตำแหน่งพิกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน* (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มกค./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน * (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มกค./ลบ.ม.)
1. วัดโนนทอง UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N	17-18 กุมภาพันธ์ 2569	42	26
	18-19 กุมภาพันธ์ 2569	46	29
	19-20 กุมภาพันธ์ 2569	46	32
	ค่าเฉลี่ย	45	29
2. บ้านเลขที่ 43 หมู่ที่ 3 ต.บึงเปือย อ.น้ำยี่น จ.อุบลราชธานี (บ้านเกษตรกรทองทางด้านทิศเหนือ) UTM 48 P 0501370 E , 1605614 N	17-18 กุมภาพันธ์ 2569	38	18
	18-19 กุมภาพันธ์ 2569	50	23
	19-20 กุมภาพันธ์ 2569	39	23
	ค่าเฉลี่ย	42	21
3. บ้านเกษตรกรทอง UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N	17-18 กุมภาพันธ์ 2569	33	18
	18-19 กุมภาพันธ์ 2569	29	16
	19-20 กุมภาพันธ์ 2569	29	17
	ค่าเฉลี่ย	30	17
มาตรฐาน		200	100

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ * : วิธีตรวจวัดตามมาตรฐาน คือ วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

มกค./ลบ.ม. : หมายถึง ไม่ควรรับต่อลูกบาศก์เมตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ทรัพยากร จำกัด

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพุมธานี จังหวัดพทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 4270828 (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

JOB NO.: ERD 0065-1/02-69

Report No.: 02038/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่	: 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 13 ตำบลบึงเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Sound No.69/337-339
สถานที่ตรวจวัด	: บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ต.บึงเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0501363 E , 1605621 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO 6236 และ 222337
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))	: 114.2 dB(A) และ 114.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date)	: 25 กรกฎาคม 2568
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.22/0268

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	17-18 กุมภาพันธ์ 2569		18-19 กุมภาพันธ์ 2569		19-20 กุมภาพันธ์ 2569	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
10.02-11.02 น.	49.6	71.5	45.4	53.1	47.7	72.1
11.02-12.02 น.	49.7	67.1	44.0	52.0	47.8	72.2
12.02-13.02 น.	53.4	72.7	41.7	51.7	44.7	75.8
13.02-14.02 น.	54.1	79.6	43.2	60.4	45.4	66.5
14.02-15.02 น.	48.5	66.3	40.0	58.8	43.0	71.1
15.02-16.02 น.	50.8	73.3	38.8	57.4	42.1	63.3
16.02-17.02 น.	56.8	76.9	38.4	58.4	41.5	69.3
17.02-18.02 น.	49.4	65.9	38.5	55.1	42.7	61.9
18.02-19.02 น.	50.1	68.5	38.6	52.9	43.6	62.5
19.02-20.02 น.	45.1	63.8	36.7	58.0	39.8	57.7
20.02-21.02 น.	50.4	72.4	36.5	58.4	34.8	52.8
21.02-22.02 น.	41.5	60.6	37.2	59.6	35.8	54.2
22.02-23.02 น.	44.2	69.4	35.4	53.3	35.0	56.8
23.02-00.02 น.	44.5	64.6	39.7	72.2	37.5	57.1
00.02-01.02 น.	40.4	63.5	39.7	58.0	44.8	73.0
01.02-02.02 น.	40.8	62.7	47.6	72.8	50.6	73.4
02.02-03.02 น.	45.2	68.0	53.2	72.2	58.3	77.8
03.02-04.02 น.	48.8	68.1	50.9	67.3	57.9	71.5
04.02-05.02 น.	45.6	59.8	52.7	72.4	58.7	78.3
05.02-06.02 น.	42.7	57.8	56.6	69.0	62.1	75.4
06.02-07.02 น.	47.6	69.3	47.1	69.5	51.4	70.3
07.02-08.02 น.	47.4	68.4	52.6	71.5	58.3	80.0
08.02-09.02 น.	47.0	68.5	51.5	72.7	56.2	79.7
09.02-10.02 น.	45.3	56.9	47.5	66.0	54.2	77.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.4	-	48.3	-	53.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	79.6	-	72.8	-	80.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*,**	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*,**	-	115	-	115	-	115

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

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก

ชื่อผู้วิเคราะห์

ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ผลพบมลพิษเกินมาตรฐานโดยมีตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเคื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828-1(662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

JOB NO.: ERD 0065-1/02-69

Report No.: 02038/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด		
	คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)		
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี		
หมายเลขผลการวิเคราะห์	Sound No.69/340-342	วันที่เก็บตัวอย่าง	17-20 กุมภาพันธ์ 2569
สถานีตรวจวัด	วัดโนนทอง	วันที่รับตัวอย่าง	8 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด	UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N	วันที่รายงานผล	8 เมษายน 2569
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	ACO 6236 และ 222339		
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		

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	17-18 กุมภาพันธ์ 2569		18-19 กุมภาพันธ์ 2569		19-20 กุมภาพันธ์ 2569	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
09.21-10.21 น.	51.5	91.2	49.4	70.9	50.4	72.4
10.21-11.21 น.	47.3	64.0	48.2	69.2	47.3	63.8
11.21-12.21 น.	48.2	68.0	47.0	66.3	47.8	71.0
12.21-13.21 น.	46.6	68.0	47.0	64.2	47.5	67.4
13.21-14.21 น.	49.5	68.8	47.5	66.6	47.4	67.4
14.21-15.21 น.	50.7	69.8	47.3	75.3	50.1	77.4
15.21-16.21 น.	48.3	70.5	46.9	68.2	48.3	65.8
16.21-17.21 น.	45.3	66.4	46.6	64.5	49.0	64.3
17.21-18.21 น.	46.6	78.7	45.1	61.3	47.9	77.4
18.21-19.21 น.	44.2	56.4	44.3	54.2	47.4	84.3
19.21-20.21 น.	47.7	79.2	45.5	64.7	44.3	60.3
20.21-21.21 น.	44.0	57.1	45.9	51.1	44.9	61.4
21.21-22.21 น.	43.8	55.1	46.3	50.7	48.5	54.9
22.21-23.21 น.	42.6	53.3	43.7	54.0	44.9	65.3
23.21-00.21 น.	42.8	49.1	44.0	53.5	43.2	54.9
00.21-01.21 น.	43.3	51.7	42.3	52.8	50.9	56.4
01.21-02.21 น.	44.4	56.8	41.5	55.8	44.3	56.0
02.21-03.21 น.	44.0	57.3	48.4	56.9	47.7	79.3
03.21-04.21 น.	49.1	71.1	46.0	57.4	43.0	55.3
04.21-05.21 น.	67.2	94.3	68.2	96.3	45.7	58.0
05.21-06.21 น.	50.6	69.3	50.8	77.5	50.4	73.3
06.21-07.21 น.	51.9	71.7	48.1	70.7	51.6	73.0
07.21-08.21 น.	49.1	65.7	52.1	71.9	48.4	72.5
08.21-09.21 น.	53.1	80.1	53.1	73.2	50.7	77.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.5	-	55.2	-	48.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.3	-	96.3	-	84.3
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม. **, **	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด **, **	-	115	-	115	-	115

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

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมเสียงและสั่นสะเทือนในโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : [Redacted] ชื่อผู้วิเคราะห์ : [Redacted] บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพรมไธนา จังหวัตพรมไธนา 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828-1662 9833045 email : erdsiam@yahoo.com
(ฉบับปกปิดข้อมูลตามกฎหมายคุ้มครอง)

JOB NO.: ERD 0065-1/02-69

Report No.: 02038/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด		
	: คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561) รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)		
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 13 ตำบลบึงเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี		
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Sound No.69/343-345	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-20 กุมภาพันธ์ 2569
สถานีตรวจวัด	: บ้านเกษตรภูทอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N	วันที่รายงานผล	: 8 เมษายน 2569
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		

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	17-18 กุมภาพันธ์ 2569		18-19 กุมภาพันธ์ 2569		19-20 กุมภาพันธ์ 2569	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
10.17-11.17 น.	53.0	76.8	53.0	79.0	54.2	77.4
11.17-12.17 น.	52.2	76.4	51.1	70.1	56.5	79.8
12.17-13.17 น.	52.7	79.4	51.5	71.7	53.6	73.0
13.17-14.17 น.	54.4	83.0	50.8	69.8	53.4	72.4
14.17-15.17 น.	54.7	80.3	54.0	75.0	54.7	70.7
15.17-16.17 น.	52.2	75.8	55.5	83.7	53.0	72.1
16.17-17.17 น.	53.6	78.1	53.2	82.9	54.9	78.6
17.17-18.17 น.	50.8	72.3	52.4	72.8	52.5	70.6
18.17-19.17 น.	50.3	67.1	52.5	86.0	52.4	74.7
19.17-20.17 น.	50.6	77.9	53.0	80.0	53.1	78.6
20.17-21.17 น.	50.6	62.8	51.5	68.5	51.8	69.8
21.17-22.17 น.	50.3	64.2	51.1	65.8	51.8	74.0
22.17-23.17 น.	50.5	57.1	51.1	67.3	51.9	53.4
23.17-00.17 น.	50.7	56.6	51.2	55.7	51.3	58.6
00.17-01.17 น.	50.9	54.8	50.1	62.8	51.0	53.6
01.17-02.17 น.	50.2	64.5	50.4	59.3	51.1	54.0
02.17-03.17 น.	50.5	60.6	50.5	54.6	51.0	66.9
03.17-04.17 น.	51.7	74.0	50.2	54.6	50.9	52.9
04.17-05.17 น.	52.0	78.9	50.4	61.6	51.2	68.1
05.17-06.17 น.	54.0	80.6	52.5	80.5	52.3	73.6
06.17-07.17 น.	53.3	71.8	53.4	71.4	54.0	80.4
07.17-08.17 น.	53.5	76.9	53.9	79.7	54.7	89.6
08.17-09.17 น.	52.9	79.8	51.9	68.2	53.7	79.7
09.17-10.17 น.	53.4	81.1	50.0	74.0	49.5	80.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.3	-	52.1	-	53.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	83.0	-	86.0	-	89.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*,**	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด**,**	-	115	-	115	-	115

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

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก

ชื่อผู้วิเคราะห์

ทรัพยากร จำกัด

ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับสมบูรณ์จะมอบให้หน่วยงานที่นำมามาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 127-0828, (662) 9833045 email: erdsiam@yahoo.com
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

JOB NO.: ERD 0065-1/02-69

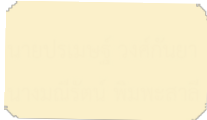
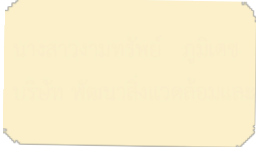
Report No.: 02038/69

ชื่อโครงการ	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
	:	ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561)
	:	ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
ชื่อเจ้าของโครงการ	:	บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	:	หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
ประเภทตัวอย่าง	:	แรงสั่นสะเทือน
หมายเลขผลการวิเคราะห์	:	Vibration No.69/084
	:	วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2569
	:	วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
	:	วันที่รายงานผล : 6 มีนาคม 2569
Part Number	:	721A2601
Description	:	Micromate with DIN Geophone
Serial Number	:	UM14473
Callibration Date	:	August 1, 2025
Calibration Reference Equipment	:	7147402

ตำแหน่งสถานีตรวจวัด	เวลา	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ค่ามาตรฐาน*	ระยะขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน*
บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี	16:45 น.	TRANSVERSE	18	0.670	22.6	0.00523	0.20
		VERTICAL	8.4	0.465	12.7	0.00608	0.20
		LONGITUDINA	14	1.29	17.6	0.0141	0.20

ค่ามาตรฐาน * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
พ.ศ.2548

สถานีตรวจวัด/ตำแหน่งพิกัด บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี : UTM 48 P 0501370 E, 1605614 N

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก :  ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 
ชื่อผู้วิเคราะห์ :  ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ทรัพยากร จำกัด

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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

JOB NO.: ERD 0065-1/02-69

Report No.: 02038/69

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด		
	คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)		
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี		
สถานีตรวจวัด	ST.1 = บ่อรับน้ำของโครงการ	หมายเลขผลการวิเคราะห์	SW69/0396
ตำแหน่งพิกัด	UTM 48 P 0499576 E, 1605816 N	วันที่เก็บตัวอย่าง	19 กุมภาพันธ์ 2569
ประเภทตัวอย่าง	น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	23 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง	Grab Sampling	วันที่วิเคราะห์	23 กุมภาพันธ์ – 13 มีนาคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง	10:35 น.	วันที่รายงานผล	8 เมษายน 2569
สภาพตัวอย่าง	ซุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 = บ่อรับน้ำของโครงการ	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
pH	-	Electrometric Method	7.9 at 26 °C	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	49.40	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	18	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	270	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	111	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/L	Turbidimetric	0.9	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)	mg/L	ICP	0.993	ไม่ได้กำหนด
Arsenic (As)	mg/L	ICP	<0.015	ไม่เกินกว่า 0.01
Cadmium (Cd)	mg/L	ICP	<0.002	ไม่เกินกว่า 0.005 ^{2/}
Lead (Pb)	mg/L	ICP	<0.018	ไม่เกินกว่า 0.05 ^{2/}

ค่ามาตรฐาน ^{1/} : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

^{2/} : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก

ชื่อผู้วิเคราะห์

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ะทรัพยากร จำกัด

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โทรศัพท์ (662) 1760828 (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO.: ERD 0065-1/02-69

Report No.: 02038/69

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด				
	คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุ				
	ประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)				
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด				
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี				
สถานีตรวจวัด	ST.2 = น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง	หมายเลขผลการวิเคราะห์	GW69/0397		
	ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	วันที่เก็บตัวอย่าง	19 กุมภาพันธ์ 2569		
ตำแหน่งพิกัด	UTM 48 P 0502268 E, 1604860 N	วันที่รับตัวอย่าง	23 กุมภาพันธ์ 2569		
ประเภทตัวอย่าง	น้ำใต้ดิน (บาดาล)	วันที่วิเคราะห์	23 กุมภาพันธ์ – 13 มีนาคม 2569		
วิธีเก็บตัวอย่าง	Grab Sampling	วันที่รายงานผล	8 เมษายน 2569		
เวลาเก็บตัวอย่าง	11:05 น.				
สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น				

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.2 = น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	pH Meter	8.0 at 26 °C	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<3	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	200	600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	78	300	500
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/L	Turbidimetric	<0.1	200	250
Iron Total (Fe)	mg/L	ICP	0.041	0.5	1.0
Arsenic (As)	mg/L	ICP	<0.015	ต้องไม่มีเลย	0.05
Cadmium (Cd)	mg/L	ICP	<0.002	ต้องไม่มีเลย	0.01
Lead (Pb)	mg/L	ICP	<0.018	ต้องไม่มีเลย	0.05

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์

และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการกักตุนด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์

ทรัพยากร จำกัด

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
(ฉบับปิดข้อมูลตามกฎหมายคุ้มครอง)
115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9833045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

JOB NO.: ERD 0065-1/02-69

Report No.: 02038/69

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยี่น จังหวัดอุบลราชธานี
ผู้ประสานงาน	: คุณนิภารัตน์ โมงประณีต (093-0707623)
ข้อมูลการติดต่อ	: niparataa-2319@hotmail.com, baantong_pm@hotmail.com

หมายเลขตัวอย่าง	: WP69/0210-0212	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17 กุมภาพันธ์ 2569
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 กุมภาพันธ์ 2569
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์	วันที่วิเคราะห์	: 23 กุมภาพันธ์ -5 มีนาคม 2569
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด	วันที่ออกรายงานผล	: 5 มีนาคม 2569

ชื่อสาร	จุดที่เก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	พนักงานเจาะรูระเบิด (คุณหุง ทุมเที่ยง)	Gravimetric Method	0.250	5	mg/m ³
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	พนักงานปากโมใหญ่ (คุณสุริยา วังมนตรี)	Gravimetric Method	0.583	5	mg/m ³
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	พนักงานรักษาความปลอดภัย (คุณไพรัตน์ วงศ์ละกุล)	Gravimetric Method	0.250	5	mg/m ³

มาตรฐาน : Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเคื่อ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)
115/35-36 Mob 3 Tambon Bang Kuea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000
โทรศัพท์ : (662) 1270828, (662) 9853045 E-mail : erdsiam@yahoo.com

JOB NO.: ERD 0065-1/02-69

Report No.: 02038/69

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
ชื่อเจ้าของโครงการ	:	บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	:	หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
ผู้ประสานงาน	:	คุณนิภารัตน์ โมงประณีต (093-0707623)
ข้อมูลการติดต่อ	:	niparataa-2319@hotmail.com, baantong_pm@hotmail.com

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	SOUND NO.69/355-358	วิธีการตรวจวัด	:	Noise Dose Meter
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	:	SOUNDEK (ST-130) Serial No. 200300104, Serial No. 200300106,			
วันที่ปรับความถูกต้อง	:	3 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	:	2 กุมภาพันธ์ 2570
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	:	SCARLET TECH/(ST-130) Serial No. 230600147			
วันที่ปรับความถูกต้อง	:	27 มกราคม 2569	วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	:	26 มกราคม 2570
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่วิเคราะห์	:	23 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	23 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่รายงานผล	:	5 มีนาคม 2569

บริเวณที่ ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA)
			ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียง สะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)	
พนักงานเจาะระเบิด	คุณหญิง พุ่มเที่ยง	8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	2.6	69.1
พนักงานปากโมใหญ่	คุณสุริยา วัฒนตรี	8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	999.9	95.0
พนักงานรักษาความปลอดภัย	คุณไพรัตน์ วงศ์ละกุล	8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	0.7	63.5
ค่ามาตรฐาน				100*	85

หมายเหตุ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
ในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

* : มาตรฐาน National Institute for Occupational Safety and Health ; Criteria for a recommended
Standard Occupational noise exposure revised criteria 1998.

.....
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ใบอนุญาตเลขที่ 0403-03-2565-0023

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร