



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

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

JOB No. : ERD NO.0073-3/10-68

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	AB68/0471-0479		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	TSP High-Volume Air Sampler และ PM-10 High-Volume Air Sampler		
วันที่เก็บตัวอย่าง	24-27 ตุลาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	4-20 พฤศจิกายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง	4 พฤศจิกายน 2568	วันที่รายงานผล	21 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม* (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน* (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
1. บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี (บ้านราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุด บ้านเกษตรภูทองทางด้านทิศเหนือ) UTM 48 P 0501370 E , 1605614 N	24-25/10/2568	0.123	0.047
	25-26/10/2568	0.116	0.044
	26-27/10/2568	0.111	0.046
	ค่าเฉลี่ย	0.117	0.046
2. วัดโนนทอง UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N	24-25/10/2568	0.012	0.007
	25-26/10/2568	0.013	0.010
	26-27/10/2568	0.006	0.001
	ค่าเฉลี่ย	0.010	0.006
3. บ้านเกษตรภูทอง UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N	24-25/10/2568	0.015	0.009
	25-26/10/2568	0.015	0.005
	26-27/10/2568	0.009	0.004
	ค่าเฉลี่ย	0.013	0.006
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 ตำบลบางเตือ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

JOB No. : ERD 0073-3/10-68

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 ตำบลสีวิเชียร อำเภอนำยัน จังหวัดอุบลราชธานี				
หมายเลขผลการวิเคราะห์	Noise No.68/1075-1077				วันที่เก็บตัวอย่าง
สถานีตรวจวัด	บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ต.บึงเปือย อ.นำยัน จ.อุบลราชธานี				วันที่รับตัวอย่าง
	(บ้านราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุดบ้านเกษตรภูทองทางด้านทิศเหนือ)				วันที่รายงานผล
ตำแหน่งพิกัด	UTM 48 P 0501363 E , 1605621 N				
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	ACO 6236 และ 222008				
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)					
	24-25 ตุลาคม 2568		25-26 ตุลาคม 2568		26-27 ตุลาคม 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
10.48-11.48 น.	59.9	78.7	60.8	82.3	49.7	76.3
11.48-12.48 น.	60.1	83.6	60.0	79.7	52.7	87.8
12.48-13.48 น.	61.5	81.8	59.2	79.7	52.2	77.6
13.48-14.48 น.	59.9	82.9	60.0	78.4	53.9	79.4
14.48-15.48 น.	60.4	82.1	59.8	81.0	51.3	66.8
15.48-16.48 น.	59.8	83.9	59.2	80.0	53.9	75.7
16.48-17.48 น.	53.0	75.2	63.3	82.2	56.4	75.3
17.48-18.48 น.	53.4	82.2	55.9	75.9	58.4	76.4
18.48-19.48 น.	56.6	87.3	55.0	80.6	53.7	71.2
19.48-20.48 น.	51.8	73.3	54.9	92.4	53.5	60.3
20.48-21.48 น.	52.1	74.3	52.1	74.1	53.1	78.1
21.48-22.48 น.	51.7	73.8	51.4	69.5	54.5	73.6
22.48-23.48 น.	52.1	67.7	52.8	88.2	53.6	66.5
23.48-00.48 น.	51.4	66.8	52.1	79.7	51.9	67.5
00.48-01.48 น.	51.4	78.8	51.1	64.7	53.9	66.3
01.48-02.48 น.	51.0	61.2	50.7	62.4	54.4	65.6
02.48-03.48 น.	51.8	65.6	50.6	62.7	52.7	69.2
03.48-04.48 น.	51.8	70.5	50.5	75.8	55.6	65.3
04.48-05.48 น.	55.7	91.1	50.0	60.1	52.8	66.3
05.48-06.48 น.	61.8	88.8	52.0	72.9	55.3	65.2
06.48-07.48 น.	60.0	85.5	52.0	67.2	58.1	66.9
07.48-08.48 น.	62.4	83.3	57.4	83.1	56.3	71.2
08.48-09.48 น.	62.3	84.2	52.3	77.3	55.4	73.6
09.48-10.48 น.	63.4	86.3	49.1	69.6	62.9	75.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.5	-	56.7	-	55.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.1	-	92.4	-	87.8
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

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



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

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

JOB No. : ERD 0073-3/10-68

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	: Noise No.68/1078-1080	วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: วัดโนนทอง	วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N	วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2568
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)		: ACO 6236 และ 212039
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)					
	24-25 ตุลาคม 2568		25-26 ตุลาคม 2568		26-27 ตุลาคม 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
09.49-10.49 น.	62.1	87.6	51.8	57.3	58.2	72.9
10.49-11.49 น.	58.0	72.3	52.5	55.9	54.7	68.4
11.49-12.49 น.	65.6	83.1	53.0	56.1	59.0	78.9
12.49-13.49 น.	62.4	84.5	53.0	56.0	61.0	89.3
13.49-14.49 น.	63.0	79.3	53.6	56.5	50.8	59.9
14.49-15.49 น.	56.6	75.1	52.7	58.5	52.1	71.8
15.49-16.49 น.	56.6	86.4	52.6	57.4	51.0	67.7
16.49-17.49 น.	57.0	74.8	53.1	56.5	55.4	77.6
17.49-18.49 น.	57.1	78.6	52.3	56.5	58.7	82.0
18.49-19.49 น.	55.6	82.7	52.7	55.6	54.3	77.5
19.49-20.49 น.	56.2	85.1	52.8	55.8	46.9	65.5
20.49-21.49 น.	54.4	72.2	52.6	55.8	45.6	65.6
21.49-22.49 น.	56.0	77.9	52.7	75.5	43.4	58.2
22.49-23.49 น.	55.6	81.1	52.0	56.9	45.1	68.3
23.49-00.49 น.	54.4	63.9	53.3	61.2	43.1	58.1
00.49-01.49 น.	54.5	73.0	53.1	65.1	41.0	55.1
01.49-02.49 น.	56.6	68.9	76.7	98.2	41.0	58.8
02.49-03.49 น.	57.9	78.0	55.0	75.1	40.5	54.3
03.49-04.49 น.	55.2	68.5	55.7	72.2	42.0	59.8
04.49-05.49 น.	58.2	78.0	54.8	76.7	46.4	65.1
05.49-06.49 น.	51.4	63.8	54.7	76.1	50.7	80.5
06.49-07.49 น.	51.0	68.3	56.5	81.5	52.3	70.8
07.49-08.49 น.	50.9	56.0	55.1	75.2	59.0	76.5
08.49-09.49 น.	50.8	57.2	56.8	78.4	59.4	81.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.4	-	63.4	-	54.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	87.6	-	98.2	-	89.3
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

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



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

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

JOB No. : ERD 0073-3/10-68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด	
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด	
สถานที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 13 ตำบลบึงเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี	
หมายเลขผลการวิเคราะห์	: Noise No.68/1081-1083	วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ตุลาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: บ้านเกษตรภูทอง	วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2568
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N	วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2568
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)					
	24-25 ตุลาคม 2568		25-26 ตุลาคม 2568		26-27 ตุลาคม 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
11.08-12.08 น.	54.3	82.1	56.8	81.5	51.2	76.5
12.08-13.08 น.	52.9	77.9	58.4	81.5	52.1	71.6
13.08-14.08 น.	53.9	72.6	60.1	83.6	50.1	69.5
14.08-15.08 น.	54.3	80.7	60.0	79.4	59.4	91.2
15.08-16.08 น.	53.8	75.2	67.7	84.4	54.6	73.4
16.08-17.08 น.	56.5	83.0	60.5	82.6	54.6	71.5
17.08-18.08 น.	57.1	82.7	65.0	85.6	57.1	74.9
18.08-19.08 น.	50.8	68.7	53.8	80.5	53.0	72.3
19.08-20.08 น.	51.1	72.5	55.5	83.8	48.3	75.8
20.08-21.08 น.	53.1	80.4	58.0	84.0	49.8	74.5
21.08-22.08 น.	51.3	73.7	52.9	78.4	46.4	71.1
22.08-23.08 น.	52.0	73.8	53.4	73.9	47.7	76.8
23.08-00.08 น.	51.5	60.7	51.9	70.3	47.1	63.9
00.08-01.08 น.	52.0	55.2	52.5	72.9	44.3	60.2
01.08-02.08 น.	51.7	61.5	52.4	73.1	43.7	46.1
02.08-03.08 น.	52.0	55.4	52.6	55.7	44.1	48.0
03.08-04.08 น.	51.4	61.1	52.9	54.2	45.2	68.1
04.08-05.08 น.	50.4	58.2	53.4	56.0	44.3	60.0
05.08-06.08 น.	56.5	77.4	54.2	57.7	44.7	66.5
06.08-07.08 น.	54.5	77.6	53.5	56.8	46.5	70.6
07.08-08.08 น.	55.6	81.9	54.9	74.2	54.9	73.1
08.08-09.08 น.	56.4	72.1	57.7	75.2	56.6	79.4
09.08-10.08 น.	62.2	80.1	54.0	78.3	53.0	74.1
10.08-11.08 น.	63.1	82.0	53.1	80.2	54.1	75.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.7	-	58.7	-	52.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	83.0	-	85.6	-	91.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548



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

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง รายงานผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

JOB No. : ERD NO.0074-3/12-68

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

วันที่เก็บตัวอย่าง

:

1 ธันวาคม 2568

หมายเลขผลการวิเคราะห์

:

Vibration 68/164

วันที่รับตัวอย่าง

:

8 ธันวาคม 2568

วันที่รายงานผล

:

8 ธันวาคม 2568

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)	ค่า มาตรฐาน*	ระยะขจัด (มม.)	ค่า มาตรฐาน*
บ้านเลขที่ 43 หมู่ 3 ต.บุเปือย อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี	16:43 น.	TRANSVERSE	15	0.449	18.8	0.00393	0.20
		VERTICAL	18	0.300	22.6	0.00326	0.20
		LONGITUDINA	15	0.497	18.8	0.00531	0.20

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

ค่ามาตรฐาน * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียง
และความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

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

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

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

JOB No. : ERD 0073-3/10-68

ชื่อโครงการ	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทาน บัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)		
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด		
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี		
สถานีตรวจวัด	ST.1 = บ่อรับน้ำของโครงการ	หมายเลขผลการวิเคราะห์	SW68/2768
ตำแหน่งพิกัด	UTM 48 P 0499576 E, 1605816 N	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 ตุลาคม 2568
ประเภทตัวอย่าง	น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	4 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	Grab Sampling	วันที่วิเคราะห์	4-20 พฤศจิกายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง	10:50 น.	วันที่รายงานผล	21 พฤศจิกายน 2568
สภาพตัวอย่าง	เหลือขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 = บ่อรับน้ำของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.2 at 26° C	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	58	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	35	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	190	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	75	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	1.8	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)	mg/l	ICP	0.671	ไม่ได้กำหนด
Arsenic (As)	mg/l	ICP-Hydride	<0.015	ไม่ได้กำหนด
Cadmium (Cd)	mg/l	ICP	<0.002	ไม่ได้กำหนด
Lead (Pb)	mg/l	ICP	<0.018	ไม่ได้กำหนด

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

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma



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

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

JOB No. : ERD 0073-3/10-68

ชื่อโครงการ	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
ชื่อเจ้าของโครงการ	:	บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	:	หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี
สถานีตรวจวัด	:	ST.2 = น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 48 P 0502268 E, 1604860 N
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำใต้ดิน (บาดาล)
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	Grab Sampling
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	11:10 น.
สภาพตัวอย่าง	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
หมายเลขผลการวิเคราะห์	:	GW68/2769
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	4 พฤศจิกายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	4-20 พฤศจิกายน 2568
วันที่รายงานผล	:	21 พฤศจิกายน 2568

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.2 = น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง ทางทิศวันออกเฉียงเหนือ	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	pH Meter	7.0 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	650	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	163	300	500
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	<0.1	200	250
Iron Total (Fe)	mg/l	ICP	<0.011	0.5	1.0
Arsenic (As)	mg/l	ICP-Hydride	<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 สำหรับการกำหนดด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

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

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

JOB No. : ERD NO.0073-2/07-68

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 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี				
หมายเลขตัวอย่าง	: WP68/1605-1607	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23 กรกฎาคม 2568		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 กรกฎาคม 2568		
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลวรรณ การรินทร์	วันที่วิเคราะห์	: 30 กรกฎาคม – 8 สิงหาคม 2568		
		วันที่รายงานผล	: 15 สิงหาคม 2568		

ชื่อสาร	จุดที่เก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	พนักงานเจาะรูระเบิด [REDACTED]	Gravimetric Method	0.208	5	mg/m ³
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	พนักงานบริเวณปากโมใหญ่ [REDACTED]	Gravimetric Method	1.458	5	mg/m ³
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust)	พนักงานรักษาความปลอดภัย [REDACTED]	Gravimetric Method	0.042	5	mg/m ³

มาตรฐาน : Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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

รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

JOB No. : ERD NO.0073-2/07-68

ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2564 (ประทานบัตรที่ 31898/16561) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 1/2564 (ประทานบัตรที่ 31885/16067)
ชื่อเจ้าของโครงการ	: บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 13 ตำบลบุเปือย และหมู่ที่ 9 ตำบลสีวิเชียร อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขตัวอย่าง	: Noise No. 68/1006-1008	วิธีการตรวจวัด	: Noise Dosimeter
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: SCARLET TECH/(ST-130) Serial No. 200300104 Serial No. 200300107	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23 กรกฎาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 3 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 กรกฎาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 2 กุมภาพันธ์ 2569 Serial No. 230600167	วันที่วันที่วิเคราะห์	: 30 กรกฎาคม – 8 สิงหาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้อง	: 27 มกราคม 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 15 สิงหาคม 2568
วันที่ปรับความถูกต้องหมดอายุ	: 26 มกราคม 2569		

บริเวณที่ ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA)
			ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียง สะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)	
1. พนักงานเจาะระเบิด		8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	1.4	66.5
2. พนักงานบริเวณปากโมใหญ่		8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	85.1	84.3
3. พนักงานรักษาความปลอดภัย		8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	0.2	58.0
ค่ามาตรฐาน				100*	85

หมายเหตุ ^{1/} : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
ในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

^{2/} : มาตรฐาน National Institute for Occupational Safety and Health ; Criteria for a recommended
Standard Occupational noise exposure revised criteria 1998.

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร