

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินเตอร์ จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0175-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: AB68/0163-0168	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 18 เมษายน 2568 – 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวพรธินา จอมคำสิงห์	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดของสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.1 บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 1 UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N	8-9 เมษายน 2568	0.014
	9-10 เมษายน 2568	0.020
	10-11 เมษายน 2568	0.019
	ค่าเฉลี่ย	0.018
ST.2 บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 2 UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N	8-9 เมษายน 2568	0.020
	9-10 เมษายน 2568	0.016
	10-11 เมษายน 2568	0.011
	ค่าเฉลี่ย	0.016
มาตรฐาน *		0.33

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547
มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสิริวิทยและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0175-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: AB68/0169-0171, 0184-0186	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 18 เมษายน - 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวพรธัญญา จอมคำสิงห์	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

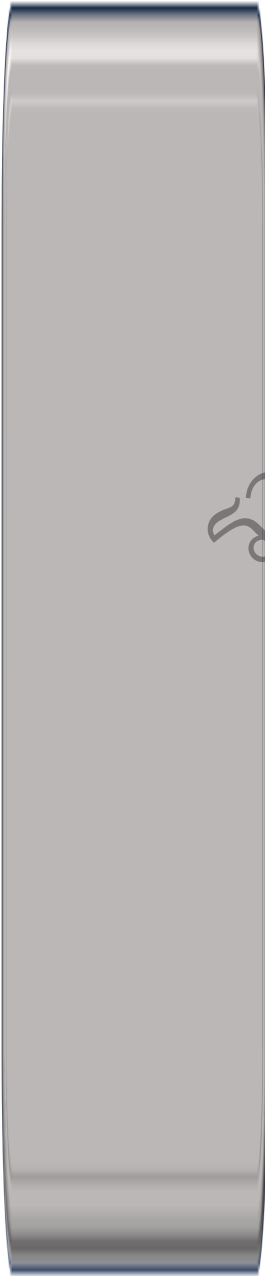
ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดของสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.3 บริเวณวัดโนนทอง UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N	8-9 เมษายน 2568	0.014
	9-10 เมษายน 2568	0.015
	10-11 เมษายน 2568	0.011
	ค่าเฉลี่ย	0.013
ST.4 วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N	8-9 เมษายน 2568	0.016
	9-10 เมษายน 2568	0.015
	10-11 เมษายน 2568	0.005
	ค่าเฉลี่ย	0.012
มาตรฐาน *		0.33

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ANALYSIS REPORT

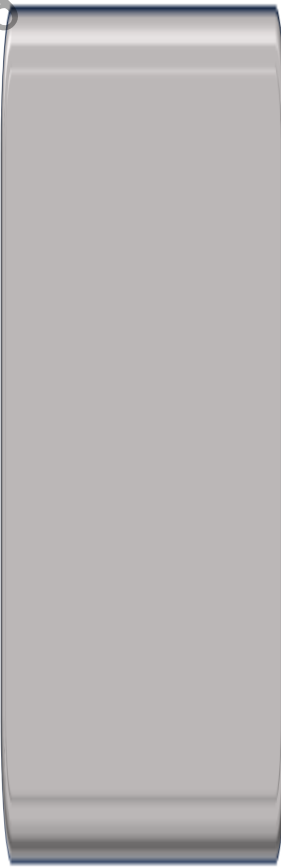
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดความเข้มข้นในบรรยากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงโม่ บดหรือย่อยหิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของ บริษัท ส.เขมราษฎร์ อินดัสตรี จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบึงน้อย อำเภอโนนไย จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	:	ERD 0175-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	:	AB68/0328-0331	วันที่รับตัวอย่าง	:	18 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายคนสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	:	16 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความเข้มข้น (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	มาตรฐาน (%)
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10		
ST.1 : บริเวณใต้ปากโมหินใหญ่	สปรย์น้ำ	10.5	8.6	9.4	12.3	15.8	19.2	13.6	8.3	5.6	7.4	11.1	20
ST.2 : บริเวณจุดปากโมหินใหญ่	สปรย์น้ำ	3.7	4.2	5.1	3.4	3.8	2.5	2.9	1.6	3.2	2.6	3.3	20
ST.3 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 1	สปรย์น้ำ	0.6	0.7	1.3	1.1	0.4	1.5	1.2	2.1	1.3	0.8	1.1	20
ST.4 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 3	สปรย์น้ำ	2.2	2.4	3.0	1.7	0.9	1.6	2.1	2.6	1.3	1.1	1.9	20

คำมาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บดหรือย่อย กำหนดไว้ว่า



แสง (SMOKE OPACITY METER) ไม่เกิน 20 %

รายงานผลการวิเคราะห์ห้วงบับมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

**หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี**

JOB NO. : ERD 0175-1/02-68 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 เมษายน 2568
ANALYSIS NO. : Noise No.68/721-723 วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัด : บ้านเกษตรภูทอง 1
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222339
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 8 เมษายน 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	8-11 เมษายน 2568		9-10 เมษายน 2568		10-11 เมษายน 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
12.41-13.41 น.	53.6	77.6	52.5	74.4	52.3	76.2
13.41-14.41 น.	50.9	71.1	51.4	75.3	50.2	69.0
14.41-15.41 น.	53.0	74.2	53.2	73.6	48.3	64.8
15.41-16.41 น.	52.1	73.5	49.0	62.2	49.1	72.7
16.41-17.41 น.	53.5	75.1	55.7	79.6	47.7	67.2
17.41-18.41 น.	49.6	73.4	49.9	68.0	49.7	72.7
18.41-19.41 น.	55.5	87.3	51.0	74.1	52.5	73.4
19.41-20.41 น.	47.3	55.3	49.2	66.6	52.3	74.3
20.41-21.41 น.	49.3	70.9	54.3	82.3	48.4	69.7
21.41-22.41 น.	47.2	53.7	48.3	73.4	46.5	66.5
22.41-23.41 น.	47.0	55.8	47.2	66.4	51.2	73.4
23.41-00.41 น.	47.3	61.6	46.5	53.2	52.2	70.3
00.41-01.41 น.	47.0	55.3	46.3	52.1	53.8	97.2
01.41-02.41 น.	46.8	56.9	46.6	61.8	46.2	52.3
02.41-03.41 น.	47.7	57.8	46.5	53.4	46.2	48.8
03.41-04.41 น.	47.8	62.5	46.6	50.7	46.2	47.3
04.41-05.41 น.	48.8	71.5	48.6	58.0	51.4	82.1
05.41-06.41 น.	54.2	77.9	48.2	58.0	46.4	68.2
06.41-07.41 น.	50.8	72.5	49.1	71.2	51.0	68.7
07.41-08.41 น.	52.2	73.4	55.0	77.0	50.9	72.2
08.41-09.41 น.	50.8	68.4	51.2	70.6	50.3	70.3
09.41-10.41 น.	50.5	69.3	50.9	67.4	50.5	70.8
10.41-11.41 น.	54.1	74.7	52.8	75.6	51.2	77.1
11.41-12.41 น.	56.2	79.6	49.2	66.9	50.3	71.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.5	-	50.9	-	50.3	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	87.3	-	82.3	-	97.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของ บริษัท ส.เชมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO. : ERD 0175-1/02-68 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 เมษายน 2568
 ANALYSIS NO. : Noise No.68/724-726 วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2568
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2568
 สถานีตรวจวัด : บ้านเกษตรภูทอง 2
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222323
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 8 เมษายน 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	8-11 เมษายน 2568		9-10 เมษายน 2568		10-11 เมษายน 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
10.01-11.01 น.	53.4	73.9	52.9	75.6	63.3	81.3
11.01-12.01 น.	56.3	74.7	54.8	81.1	57.1	82.8
12.01-13.01 น.	56.4	74.8	54.2	79.8	53.0	73.8
13.01-14.01 น.	57.8	75.4	48.4	60.5	52.9	72.5
14.01-15.01 น.	58.0	83.8	49.7	73.6	55.4	75.6
15.01-16.01 น.	56.6	80.4	56.2	86.9	57.0	80.3
16.01-17.01 น.	56.7	84.4	56.9	75.6	54.2	69.3
17.01-18.01 น.	54.3	74.7	53.3	74.1	55.9	81.6
18.01-19.01 น.	56.4	85.5	51.9	72.0	54.4	75.7
19.01-20.01 น.	53.9	84.9	58.5	86.4	60.4	88.4
20.01-21.01 น.	49.6	70.4	42.0	69.7	62.2	98.0
21.01-22.01 น.	48.6	50.1	50.6	70.1	49.9	72.4
22.01-23.01 น.	48.8	53.1	46.5	67.4	49.2	70.7
23.01-00.01 น.	49.1	64.3	45.0	70.4	49.5	68.4
00.01-01.01 น.	49.4	63.3	43.8	73.8	49.3	62.8
01.01-02.01 น.	49.2	54.9	42.0	62.7	49.7	65.0
02.01-03.01 น.	48.9	54.4	39.9	51.5	42.3	74.7
03.01-04.01 น.	49.4	63.9	40.4	50.4	40.7	72.4
04.01-05.01 น.	49.2	58.6	42.1	52.2	41.7	73.0
05.01-06.01 น.	59.4	78.2	52.0	81.7	43.7	74.7
06.01-07.01 น.	60.4	78.9	52.4	68.3	53.8	84.4
07.01-08.01 น.	56.8	76.3	57.0	75.9	57.9	84.9
08.01-09.01 น.	56.3	75.2	58.5	78.5	58.7	89.5
09.01-10.01 น.	57.0	82.1	62.5	89.3	62.6	91.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.4	-	54.3	-	56.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	85.5	-	89.3	-	98.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงแ

รา

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสิริเวียง และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO. : ERD 0175-1/02-68 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 เมษายน 2568
 ANALYSIS NO. : Noise No.68/727-729 วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2568
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ้อนสา วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2568
 สถานีตรวจวัด : วัดโนนทอง
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222328
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 8 เมษายน 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	8-11 เมษายน 2568		9-10 เมษายน 2568		10-11 เมษายน 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
11.05-12.05 น.	49.7	79.9	61.5	84.3	64.3	75.7
12.05-13.05 น.	49.2	74.1	46.4	64.6	51.6	74.3
13.05-14.05 น.	47.9	71.7	53.5	76.1	53.0	77.6
14.05-15.05 น.	47.6	78.3	55.4	76.7	58.7	80.7
15.05-16.05 น.	49.7	78.2	54.1	67.8	54.4	73.0
16.05-17.05 น.	50.6	79.7	55.9	73.4	54.9	77.2
17.05-18.05 น.	47.2	76.9	48.3	79.9	43.0	72.8
18.05-19.05 น.	48.9	75.2	43.1	72.7	41.0	63.0
19.05-20.05 น.	44.4	62.1	41.9	52.9	48.3	74.2
20.05-21.05 น.	46.7	73.7	44.8	68.9	40.0	49.5
21.05-22.05 น.	42.9	60.5	40.2	56.4	41.2	67.2
22.05-23.05 น.	43.1	57.6	41.3	53.5	42.1	56.2
23.05-00.05 น.	43.7	63.2	46.3	71.9	47.3	59.0
00.05-01.05 น.	42.7	65.3	47.0	52.0	44.1	49.2
01.05-02.05 น.	42.7	62.5	44.3	52.1	42.3	60.0
02.05-03.05 น.	42.6	61.3	42.1	64.4	49.4	77.9
03.05-04.05 น.	42.3	61.8	50.6	81.0	42.9	72.3
04.05-05.05 น.	43.4	61.8	50.1	76.8	55.4	80.0
05.05-06.05 น.	52.5	76.8	51.1	80.4	60.7	79.8
06.05-07.05 น.	46.6	65.3	48.9	79.4	61.1	86.2
07.05-08.05 น.	49.1	76.3	53.4	87.9	51.1	83.1
08.05-09.05 น.	49.1	75.4	48.4	82.1	48.6	82.6
09.05-10.05 น.	52.0	78.3	50.6	84.6	62.4	83.6
10.05-11.05 น.	53.6	79.9	49.6	84.5	58.0	81.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	48.3	-	52.1	-	56.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	79.9	-	87.9	-	86.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถกความคม

ระดับเสียงและคว

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO. : ERD 0175-1/02-68 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 เมษายน 2568
 ANALYSIS NO. : Noise No.68/730-732 วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2568
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2568
 สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดป่าศรีบรรพต
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222009
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 8 เมษายน 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	8-9 เมษายน 2568		9-10 เมษายน 2568		10-11 เมษายน 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
เวลา 11.26-12.26 น.	49.3	73.6	44.9	52.5	48.5	75.1
เวลา 12.26-13.26 น.	49.7	79.5	46.4	53.5	49.5	74.5
เวลา 13.26-14.26 น.	45.1	60.1	46.1	51.2	47.3	66.1
เวลา 14.26-15.26 น.	48.4	71.3	47.2	58.9	56.9	89.1
เวลา 15.26-16.26 น.	49.6	71.4	46.9	50.4	51.4	78.8
เวลา 16.26-17.26 น.	45.8	64.8	45.6	51.7	50.0	77.4
เวลา 17.26-18.26 น.	46.7	73.9	47.7	59.7	47.0	65.8
เวลา 18.26-19.26 น.	44.3	57.2	48.0	54.0	46.0	58.4
เวลา 19.26-20.26 น.	44.5	67.2	50.0	61.8	45.8	50.9
เวลา 20.26-21.26 น.	47.2	64.8	48.4	61.7	49.3	63.3
เวลา 21.26-22.26 น.	46.0	63.4	49.7	62.7	49.1	61.4
เวลา 22.26-23.26 น.	46.0	72.4	54.7	84.3	48.1	59.6
เวลา 23.26-00.26 น.	59.4	85.2	52.2	74.4	47.9	51.4
เวลา 00.26-01.26 น.	46.1	64.6	45.1	69.4	50.9	59.5
เวลา 01.26-02.26 น.	45.0	64.8	59.3	90.5	51.1	60.0
เวลา 02.26-03.26 น.	44.6	52.0	45.8	72.5	50.7	60.7
เวลา 03.26-04.26 น.	43.2	53.3	43.4	62.3	51.5	64.3
เวลา 04.26-05.26 น.	43.1	50.7	43.3	65.3	52.6	81.3
เวลา 05.26-06.26 น.	44.0	55.8	46.9	67.8	51.4	81.6
เวลา 06.26-07.26 น.	44.3	58.4	56.2	86.9	51.8	77.2
เวลา 07.26-08.26 น.	46.5	58.8	44.7	64.3	50.9	81.9
เวลา 08.26-09.26 น.	49.2	60.2	44.1	65.9	48.6	76.6
เวลา 09.26-10.26 น.	46.4	54.3	43.6	72.7	48.3	64.8
เวลา 10.26-11.26 น.	46.4	54.6	49.0	82.1	48.0	76.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.0	-	50.5	-	50.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	85.2	-	90.5	-	89.1
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องควบคุม

ระดับเสียงและ

รายชื่อ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยเมตราบอนุญาตจากกองบรรณาธิการเบนลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832
ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียร และตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO. : ERD 0175-1/02-68 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 เมษายน 2568
 ANALYSIS NO. : Noise No.68/734-736 วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2568
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 25 เมษายน 2568
 สถานีตรวจวัด : สำนักงานโรงโม่หิน ส.เขมราฐ
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0500732 E, 1604895 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222008
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 8 เมษายน 2568

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	8-9 เมษายน 2568		9-10 เมษายน 2568		10-11 เมษายน 2568	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
เวลา 12.55-13.55 น.	71.5	94.4	74.2	85.4	50.0	70.4
เวลา 13.55-14.55 น.	56.4	74.6	61.7	72.1	48.4	67.7
เวลา 14.55-15.55 น.	63.5	86.1	51.0	75.4	53.2	78.2
เวลา 15.55-16.55 น.	65.4	86.7	56.5	88.5	59.3	85.0
เวลา 16.55-17.55 น.	54.1	77.8	52.2	52.5	55.0	73.4
เวลา 17.55-18.55 น.	65.9	83.4	52.7	75.0	59.2	85.6
เวลา 18.55-19.55 น.	58.3	89.9	41.0	70.6	52.0	76.7
เวลา 19.55-20.55 น.	53.1	82.7	40.0	61.0	58.1	83.4
เวลา 20.55-21.55 น.	51.9	62.9	47.1	72.0	46.5	73.9
เวลา 21.55-22.55 น.	54.8	78.9	42.5	49.6	50.5	70.4
เวลา 22.55-23.55 น.	48.6	66.4	40.0	67.2	46.0	74.2
เวลา 23.55-00.55 น.	47.0	75.5	40.3	57.3	48.1	73.1
เวลา 00.55-01.55 น.	56.3	81.9	48.4	60.2	40.7	60.2
เวลา 01.55-02.55 น.	57.0	62.0	45.2	50.3	40.7	50.0
เวลา 02.55-03.55 น.	54.3	62.1	43.4	62.1	39.9	59.6
เวลา 03.55-04.55 น.	52.1	74.4	50.5	78.2	41.7	68.2
เวลา 04.55-05.55 น.	53.1	77.6	43.2	73.4	44.3	75.5
เวลา 05.55-06.55 น.	52.1	76.4	56.5	81.3	54.9	79.1
เวลา 06.55-07.55 น.	50.3	78.9	61.8	80.9	50.1	70.1
เวลา 07.55-08.55 น.	53.6	81.6	62.2	87.3	53.9	70.4
เวลา 08.55-09.55 น.	60.6	87.0	63.4	86.4	57.0	75.4
เวลา 09.55-10.55 น.	60.1	86.8	63.5	83.2	67.0	81.2
เวลา 10.55-11.55 น.	71.1	90.1	65.3	83.6	64.0	84.8
เวลา 11.55-12.55 น.	68.9	89.1	65.4	85.9	62.4	83.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	63.3	-	62.6	-	57.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.4	-	88.5	-	85.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้แหล่งเสียงซึ่งมีเสียงเกินค่าขีด จำกัดที่จะต้องงดการแจ้ง

ระดับเสียงและค

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการกระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของ บริษัท ส.เงมราษฎร์ อินดัสตรี้ จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีเสียดและตำบลบึงน้อย อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO. : ERD 0175-1/04-68
ANALYSIS NO. : Vibration No. 2568/048
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา
Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

วันที่ทำการตรวจวัด : 10 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2568
วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งพิกัดสถานี	วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	Transverse			Vertical			Longitudinal		
			Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)
บริเวณบ้านเกษตรทอง 1 UTM 48 P 0502820 E,1604709 N	10/08/2568	16:45 น.	9.5	1.04	0.0214	27	0.481	0.0147	3.9	0.694	0.0189
			10	12.7	0.20	27	32.7	0.20	4	12.7	0.40

คำมาตรฐาน*

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดให้เครื่องมือการวัดแรงสั่นสะเทือนที่ติดตั้งลงอาคารอยู่ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0175-1/05-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: SW68/1268-1269	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 17 เมษายน – 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 : ห้วยโนนทอง : UTM 48 P 0500850 E, 1603652 N
ST.2 : ห้วยโง้ง : UTM 48 P 0499958 E, 1601254 N
ST.3 : ปอดักตะกอน : UTM 48 P 0501005 E, 1604524 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.1	ST.2	ST.3	ค่ามาตรฐาน
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.8	7.1	7.8	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	21	62	11	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	390	110	320	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	17.03	41.11	10.78	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	122	3.6	102	ไม่ได้กำหนด
Total Iron	mg/l	ICP	1.264	0.136	0.114	ไม่ได้กำหนด
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	0.2	1.2	ไม่ได้กำหนด

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

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลลิ่วเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

JOB NO.	: ERD 0175-1/05-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: GW68/1268-1269	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 17 เมษายน – 16 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 16 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.4 : น้ำบาดาลบ้านโนนทอง : UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N
ST.5 : น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง 1 : UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N
ST.6 : น้ำบาดาลบ้านเกษตรภูทอง 2 : UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.4	ST.5	ST.6	ค่ามาตรฐาน	
						เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ความลึกจากปากบ่อจนถึงผิวน้ำ	เมตร	ตลับเมตร	-	6.5	6.3	-	-
ความลึกจากปากบ่อจนถึงระดับดิน	เมตร	ตลับเมตร	-	30	30	-	-
pH at 25 °C		Electrometric Method	7.9	7.5	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	4.4	<3	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	900	210	230	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	213	70	70	300	500
Total Iron	mg/l	ICP	0.023	0.008	0.011	0.5	1
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	<0.1	<0.1	200	250

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร