

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832

ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : AB67/531-533,510-512

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567

เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดของสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.1 บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 1 UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N	28-29 ตุลาคม 2567	0.013
	29-30 ตุลาคม 2567	0.006
	30-31 ตุลาคม 2567	0.016
	ค่าเฉลี่ย	0.012
ST.2 บริเวณบ้านเกษตรภูทอง 2 UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N	28-29 ตุลาคม 2567	0.012
	29-30 ตุลาคม 2567	0.003
	30-31 ตุลาคม 2567	0.011
	ค่าเฉลี่ย	0.009
มาตรฐาน *		0.33

หมายเหตุ * : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับคำขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ 31861/15794
ของบริษัท ศิลาสากล อุบลราชธานี จำกัด (รับช่วงโดยบริษัท มรรคาสาธิต จำกัด)
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลโขง อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : AB67/540-542,534-536

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2567

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

วันที่วิเคราะห์ : 1-16 กันยายน 2567

เจ้าหน้าที่ทดสอบ : นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์

ตำแหน่งตรวจวัด/พิกัดของสถานี	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มก./ลบ.ม.)
ST.3 บริเวณวัดโนนทอง UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N	28-29 ตุลาคม 2567	0.012
	29-30 ตุลาคม 2567	0.014
	30-31 ตุลาคม 2567	0.011
	ค่าเฉลี่ย	0.012
ST.4 วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์) UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N	28-29 ตุลาคม 2567	0.008
	29-30 ตุลาคม 2567	0.019
	30-31 ตุลาคม 2567	0.014
	ค่าเฉลี่ย	0.014
มาตรฐาน *		0.33

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงในบรรยากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงโม่ บดหรือย่อยหิน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอสต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของ บริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลลิ้นช้างและตำบลเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ 28 ตุลาคม 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	ระบบควบคุม ฝุ่นละออง	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย (%)	มาตรฐาน (%)
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10		
ST.1 : บริเวณใต้ปากโม่หินใหญ่	สปเรย์น้ำ	9.0	7.1	7.2	7.7	8.0	5.6	4.6	10.0	8.9	6.3	7.4	20
ST.2 : บริเวณจุดปากโม่ชุดที่ 2	สปเรย์น้ำ	4.0	2.2	4.6	4.9	3.0	3.2	2.8	3.3	5.1	3.7	3.7	20
ST.3 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 1	สปเรย์น้ำ	1.2	0.6	0.7	0.5	1.0	0.9	0.8	1.3	1.1	0.8	0.9	20
ST.4 : บริเวณใต้ตะแกรงคัดขนาดชุดที่ 3	สปเรย์น้ำ	1.8	2.9	3.8	2.2	2.1	1.1	0.6	1.9	1.2	1.6	1.9	20

คำแนะนำ : มาตรฐานควบคุมคุณภาพการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด

หรือย่อย กำหนดไว้ว่าความเข้มข้นของการผลิตของโรงโม่ บดหรือย่อยหิน ซึ่งวัดโดยวิธีการตรวจวัดแบบ ความทึบแสง (SMOKE OPACITY METER) ไม่เกิน 20 %

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/ นายคมสันต์ คำอ่อนเสก ซึ่งได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

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

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1203-1205
 สถานีตรวจวัด : บ้านเกษตรภูทอง 1
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0502834 E, 1604688 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222315 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 28 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2567
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	28-29 ตุลาคม 2567		29-30 ตุลาคม 2567		30-31 ตุลาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
เวลา 10.15-11.15 น.	56.1	81.6	50.9	75.5	62.2	90.8
เวลา 11.15-12.15 น.	55.5	84.0	55.6	80.3	54.5	78.2
เวลา 12.15-13.15 น.	54.7	80.5	52.0	74.8	53	83.2
เวลา 13.15-14.15 น.	49.5	75.7	55.4	85.5	54.7	84.5
เวลา 14.15-15.15 น.	56.3	86.0	51.7	76.6	52.2	79.9
เวลา 15.15-16.15 น.	60.2	91.3	49.2	73.0	48.5	74.4
เวลา 16.15-17.15 น.	53.8	78.6	52.0	78.3	57.8	86.9
เวลา 17.15-18.15 น.	58.3	83.9	57.6	85.0	51.4	75.0
เวลา 18.15-19.15 น.	50.8	74.3	51.3	76.4	51.9	80.7
เวลา 19.15-20.15 น.	49.7	76.6	50.1	72.9	56.5	86.0
เวลา 20.15-21.15 น.	46.4	65.5	48.7	75.5	45.8	73.5
เวลา 21.15-22.15 น.	46.0	72.5	54.6	84.7	44.4	65.6
เวลา 22.15-23.15 น.	44.3	65.0	45.1	66.5	50.4	82.2
เวลา 23.15-00.15 น.	45.8	66.4	45.8	67.7	44.7	56.6
เวลา 00.15-01.15 น.	41.2	53.9	46.6	68.0	43.1	60.3
เวลา 01.15-02.15 น.	41.3	69.3	41.4	44.8	43.4	70.6
เวลา 02.15-03.15 น.	41.8	56.9	36.3	47.8	41.7	47.1
เวลา 03.15-04.15 น.	41.2	60.6	40.8	42.2	42.0	51.5
เวลา 04.15-05.15 น.	40.0	67.7	40.1	47.6	47.3	77.8
เวลา 05.15-06.15 น.	40.3	54.2	52.2	79.7	50.5	81.1
เวลา 06.15-07.15 น.	56.3	84.6	49.0	77.1	48.7	67.7
เวลา 07.15-08.15 น.	52.1	71.5	45.7	61.4	55.0	83.3
เวลา 08.15-09.15 น.	63.0	93.4	55.8	84.7	54.9	80.0
เวลา 09.15-10.15 น.	51.2	73.2	55.6	80.3	65.2	98.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.5	-	51.9	-	55.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.4	-	85.5	-	98.8
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เสียง กำหนดไว้ใช้ระบอบการวัดเสียงของโรงงานอุตสาหกรรมและกิจการอื่นที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินกว่าขีดจำกัดที่กำหนดไว้

ระดับเสียง

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ANALYSIS REPORT

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

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1206-1208
 สถานีตรวจวัด : บ้านเกษตรภูทอง 2
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0503508 E, 1605096 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222328 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 28 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2567
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	28-29 ตุลาคม 2567		29-30 ตุลาคม 2567		30-31 ตุลาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
เวลา 10.39-11.39 น.	54.1	85.9	47.9	67.2	49.4	76.6
เวลา 11.39-12.39 น.	48.0	71.7	48.6	67.3	47.7	67.4
เวลา 12.39-13.39 น.	48.6	72.6	49.1	63.8	48.6	68.4
เวลา 13.39-14.39 น.	49.3	72.9	47.7	64.0	48.6	68.8
เวลา 14.39-15.39 น.	50.1	72.6	48.3	62.4	48.5	64.6
เวลา 15.39-16.39 น.	51.4	70.6	49.6	64.5	49.1	64.5
เวลา 16.39-17.39 น.	51.9	72.2	49.4	72.8	49.1	64.0
เวลา 17.39-18.39 น.	51.4	77.9	45.8	61.8	49.7	67.0
เวลา 18.39-19.39 น.	48.3	81.4	47.2	63.0	47.6	62.9
เวลา 19.39-20.39 น.	46.0	81.8	44.6	52.9	44.7	62.1
เวลา 20.39-21.39 น.	42.1	64.1	40.7	57.9	42.4	54.3
เวลา 21.39-22.39 น.	42.2	81.2	41.1	62.0	41.8	56.8
เวลา 22.39-23.39 น.	39.4	53.6	41.3	64.2	41.3	54.7
เวลา 23.39-00.39 น.	43.7	68.7	40.8	57.6	41.8	61.4
เวลา 00.39-01.39 น.	40.7	61.4	40.2	58.9	41.1	59.9
เวลา 01.39-02.39 น.	38.2	54.3	42.8	59.7	40.4	51.8
เวลา 02.39-03.39 น.	40.7	66.6	45.8	60.7	41.3	56.1
เวลา 03.39-04.39 น.	43.3	65.1	48.3	71.1	43.6	59.2
เวลา 04.39-05.39 น.	43.6	75.6	48.3	76.1	45.6	63.5
เวลา 05.39-06.39 น.	46.1	68.0	47.1	65.1	45.7	63.6
เวลา 06.39-07.39 น.	67.1	99.6	51.7	91.4	49.2	70.8
เวลา 07.39-08.39 น.	65.3	87.3	52.1	89.6	50.3	72.6
เวลา 08.39-09.39 น.	65.4	95.6	52.3	89.4	51.3	78.4
เวลา 09.39-10.39 น.	66.3	98.0	53.0	92.1	53.5	76.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.6	-	48.3	-	47.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	99.6	-	92.1	-	78.4
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถ่วงความเค

ระดับเสียงแ

รา

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

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

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1209-1211
 สถานีตรวจวัด : วัดโนนทอง
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0500781 E, 1603227 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222330 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 28 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2567
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	28-29 ตุลาคม 2567		29-30 ตุลาคม 2567		30-31 ตุลาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
เวลา 13.28-14.28 น.	45.2	71.2	47.7	72.2	45.9	69.8
เวลา 14.28-15.28 น.	51.7	72.4	44.6	65.1	44.8	65.8
เวลา 15.28-16.28 น.	51.1	73.8	48.8	74.3	46.3	70.6
เวลา 16.28-17.28 น.	49.9	67.1	50.2	72.0	46.3	65.1
เวลา 17.28-18.28 น.	44.4	54.4	56.4	84.5	44.3	60.0
เวลา 18.28-19.28 น.	44.4	59.8	52.0	77.7	43.4	59.8
เวลา 19.28-20.28 น.	45.0	70.3	47.6	67.2	44.7	65.9
เวลา 20.28-21.28 น.	41.2	69.7	46.7	68.5	49.7	65.4
เวลา 21.28-22.28 น.	43.7	64.2	48.0	79.7	47.5	58.6
เวลา 22.28-23.28 น.	43.1	64.9	47.6	67.2	44.3	58.5
เวลา 23.28-00.28 น.	37.5	45.3	46.9	66.1	46.8	72.5
เวลา 00.28-01.28 น.	42.3	66.3	42.9	69.6	43.7	68.3
เวลา 01.28-02.28 น.	40.0	59.6	45.6	71.4	41.8	53.5
เวลา 02.28-03.28 น.	40.3	62.8	41.4	62.2	40.2	48.8
เวลา 03.28-04.28 น.	36.9	62.8	47.8	70.4	41.7	62.0
เวลา 04.28-05.28 น.	44.1	70.3	44.3	69.5	42.4	66.9
เวลา 05.28-06.28 น.	46.8	71.1	45.3	72.3	41.5	65.8
เวลา 06.28-07.28 น.	47.9	70.4	47.5	67.2	42.5	61.3
เวลา 07.28-08.28 น.	43.8	64.3	46.7	68.5	41.4	59.1
เวลา 08.28-09.28 น.	46.4	66.5	48.0	79.7	48.3	69.4
เวลา 09.28-10.28 น.	44.6	64.1	51.5	68.2	43.6	68.5
เวลา 10.28-11.28 น.	47.7	71.0	55.6	74.6	43.9	65.1
เวลา 11.28-12.28 น.	45.1	64.2	46.7	63.8	47.8	71.1
เวลา 12.28-13.28 น.	46.9	71.2	52.1	65.3	49.3	69.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	46.1	-	49.6	-	45.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	73.8	-	84.5	-	72.5
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวง
 ระดับเสียงแ

รา

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

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

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1212-1214
 สถานที่ตรวจวัด : วัดป่าศรีบรรพต (บ้านเกษตรสมบูรณ์)
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0501480 E, 1606827 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222323 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 28 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2567
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	28-29 ตุลาคม 2567		29-30 ตุลาคม 2567		30-31 ตุลาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
เวลา 10.11-11.11 น.	45.4	68.8	43.0	61.2	44.7	61.0
เวลา 11.11-12.11 น.	43.5	64.2	43.4	54.1	43.9	62.4
เวลา 12.11-13.11 น.	45.6	61.7	44.0	57.7	46.3	63.2
เวลา 13.11-14.11 น.	42.5	56.1	46.8	72.5	44.2	56.8
เวลา 14.11-15.11 น.	42.8	58.9	43.3	59.9	44.9	63.6
เวลา 15.11-16.11 น.	53.7	66.3	45.8	63.2	43.8	58.0
เวลา 16.11-17.11 น.	46.9	58.1	49.3	62.3	44.6	56.5
เวลา 17.11-18.11 น.	45.2	62.4	45.3	58.0	46.1	65.2
เวลา 18.11-19.11 น.	44.1	68.8	44.3	60.0	44.4	75.1
เวลา 19.11-20.11 น.	42.4	55.2	41.8	53.5	45.2	75.6
เวลา 20.11-21.11 น.	53.2	58.3	50.5	58.7	46.3	76.1
เวลา 21.11-22.11 น.	49.6	57.6	49.3	59.4	47.0	76.6
เวลา 22.11-23.11 น.	51.3	55.0	51.3	57.6	51.3	79.4
เวลา 23.11-00.11 น.	49.9	57.3	53.5	59.4	45.2	75.9
เวลา 00.11-01.11 น.	51.9	58.3	50.7	58.8	47.7	78.5
เวลา 01.11-02.11 น.	39.3	53.1	47.9	56.7	52.3	81.9
เวลา 02.11-03.11 น.	42.3	57.2	41.7	62.4	47.4	78.0
เวลา 03.11-04.11 น.	45.1	56.1	45.0	57.1	46.4	77.0
เวลา 04.11-05.11 น.	41.7	57.9	53.4	76.1	43.4	74.5
เวลา 05.11-06.11 น.	53.5	69.0	41.8	56.7	52.6	82.9
เวลา 06.11-07.11 น.	44.2	59.8	45.6	60.5	50.4	81.8
เวลา 07.11-08.11 น.	46.6	69.8	46.0	58.8	52.2	83.8
เวลา 08.11-09.11 น.	48.7	66.7	45.6	59.9	56.5	86.0
เวลา 09.11-10.11 น.	42.5	61.3	46.7	61.2	50.9	83.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	48.3	-	48.0	-	49.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	69.8	-	76.1	-	86.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 เรื่อง กำหนดใช้พื้นที่เสียงเป็นแหล่งเกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 ระดับเสียงแ

ANALYSIS REPORT

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

เลขรายงานผลการวิเคราะห์ : SOUND NO.67/1215-1217
 สถานที่ตรวจวัด : สำนักงานโรงโม่หิน ส.เขมราฐ
 ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0500732 E, 1604895 N
 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : ACO 6236 Serial No.222331 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 ตุลาคม 2567
 วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ : 28 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กันยายน 2567
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	28-29 ตุลาคม 2567		29-30 ตุลาคม 2567		30-31 ตุลาคม 2567	
	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax	Leq. 1 hr.	Lmax
เวลา 08.39-09.39 น.	59.9	82.6	64.2	91.6	64.2	92.4
เวลา 09.39-10.39 น.	59.1	80.4	69.2	102.5	59.2	81.5
เวลา 10.39-11.39 น.	58.4	74.3	61.8	85.3	66.2	94.5
เวลา 11.39-12.39 น.	58.2	80.5	58.7	87.5	63.2	94.7
เวลา 12.39-13.39 น.	63.3	82.2	63.5	86.8	61.7	84.1
เวลา 13.39-14.39 น.	58.7	76.6	65.5	95.9	61.9	94.4
เวลา 14.39-15.39 น.	60.4	79.9	72.4	103.5	56.0	79.4
เวลา 15.39-16.39 น.	64.0	90.3	61.6	91.8	60.4	81.1
เวลา 16.39-17.39 น.	60.0	87.0	61.6	88.3	60.6	86.9
เวลา 17.39-18.39 น.	55.1	92.0	63.8	92.0	58.5	90.3
เวลา 18.39-19.39 น.	41.8	64.9	43.0	65.0	50.4	70.6
เวลา 19.39-20.39 น.	47.3	62.0	45.0	78.5	60.4	92.6
เวลา 20.39-21.39 น.	49.8	63.1	42.7	55.6	54.0	78.9
เวลา 21.39-22.39 น.	42.1	61.2	42.5	63.6	56.2	85.2
เวลา 22.39-23.39 น.	40.5	60.5	42.1	52.9	57.7	85.5
เวลา 23.39-00.39 น.	41.1	56.4	42.2	47.7	44.1	67.6
เวลา 00.39-01.39 น.	42.4	75.2	40.6	63.2	49.8	71.4
เวลา 01.39-02.39 น.	42.3	50.8	40.9	63.9	48.6	64.5
เวลา 02.39-03.39 น.	42.1	58.0	41.2	69.6	49.9	86.4
เวลา 03.39-04.39 น.	40.1	65.2	42.1	56.6	48.8	61.8
เวลา 04.39-05.39 น.	42.3	53.7	40.4	64.1	53.8	70.4
เวลา 05.39-06.39 น.	51.9	82.3	50.9	80.5	48.1	71.6
เวลา 06.39-07.39 น.	61.3	89.6	60.8	90.5	66.6	96.9
เวลา 07.39-08.39 น.	63.9	96.0	57.1	78.4	60.8	89.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.0	-	62.6	-	60.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	96.0	-	103.5	-	96.9
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70	-	70	-	70	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115	-	115	-	115

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม
 ระดับเสียงและค่า

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดที่ท่าเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของ บริษัท ส.เชมราฐ อินดัสตรี้ จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลลิ่วเชียรและตำบลบึงน้อย อำเภอโนนไย จังหวัดอุบลราชธานี
วันที่ 28 ตุลาคม 2567

Vibration Meter Model : Instantel/Minimate

จุดตรวจวัดและ ตำแหน่งติดตั้ง	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	28/10/2567	16:29 น.	34	1.54	0.0117	32	1.07	0.00648	22	2.19	0.0164
			34	42.79	0.20	32	40.2	0.20	22	27.6	0.20

หมายเหตุ * = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายคมสันต์ คำอ่อนสา ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรเลขที่ 31876/15832 ของบริษัท ส.เขมราฐ อินดัสตรี จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลสีวิเชียรและตำบลบุเปือย อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: SW67/3359-SW67/3361		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 ตุลาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 16 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 1 กันยายน 2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา
วันที่วิเคราะห์	: 1-16 กันยายน 2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 : ห้วยโนนทอง : UTM 48 P 0500850 E, 1603652 N
ST.2 : ห้วยโง้ง : UTM 48 P 0499958 E, 1601254 N
ST.3 : บ่อตักตะกอน : 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	7.9	8.0	7.8	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	21	12	9.6	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	290	310	240	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	12.83	6.35	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	90	4.4	130	ไม่ได้กำหนด
Total Iron	mg/L	Phenanthroline	1.37	1.63	0.09	ไม่ได้กำหนด
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	GW67/3362-GW67/3364		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	30 ตุลาคม 2567	วันที่รายงานผล	: 16 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง	:	1 กันยายน 2567	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา
วันที่วิเคราะห์	:	1-16 กันยายน 2567	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์

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
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.8	7.4	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	<3	<3	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	310	230	260	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	59	70	108	300	500
Total Iron	mg/l	Phenanthroline	0.03	<0.01	<0.01	0.5	1
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	<0.1	<0.1	<0.1	200	250

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร