



Air Ambient NO. 65/526-528

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ และหินแกรนัยแวก เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2549

(ประทานบัตรที่ 26684/15137) ของนายบุญมี มณีรัตน์ (บริษัท นวไพศาลศิลาตราด จำกัด รับช่วง)

ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

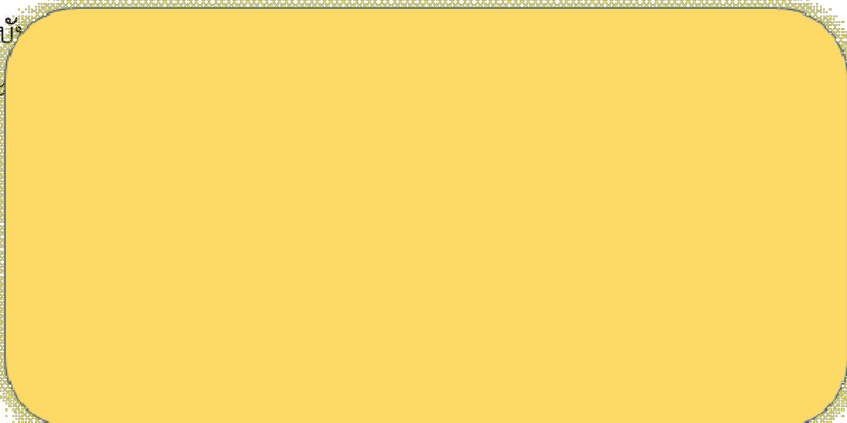
เก็บตัวอย่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี	ST.1 = บริเวณชุมชนบ้านปะอา	: UTM 48 P 0233734 E, 1394342 N
	ST.2 = บริเวณชุมชนบ้านคลองยอ	: UTM 48 P 0233389 E, 1392216 N
	ST.3 = บริเวณชุมชนบ้านจัดสรร	: UTM 48 P 0232829 E, 1392962 N

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง: มก./ลบ.ม.)
ST.1 บริเวณชุมชนบ้านปะอา UTM 48 P 0233734 E, 1394342 N	28-29 ตุลาคม 2565	0.006
ST.2 บริเวณชุมชนบ้านคลองยอ UTM 48 P 0233389 E, 1392216 N	28-29 ตุลาคม 2565	0.012
ST.3 บริเวณชุมชนบ้านจัดสรร UTM 48 P 0232829 E, 1392962 N	28-29 ตุลาคม 2565	0.022
มาตรฐาน *		0.330

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและ



ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Sound NO. 65/939

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ และหินแกรนิต แก้ว เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2549
(ประทานบัตรที่ 26684/15137) ของนายบุญมี มณีรัตน์ (บริษัท นวไพศาลศิลาตรา จำกัด รับช่วงฯ)
ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

Location: _____ บริเวณวัดบ้านปะอา
SLM Model : _____ Sound Level Meter NDSM 309
Site Operator : _____ นายพีรวัฒน์ วิมลใส
Calibration Ref dB(A) : _____ 114.0
SLM Reading dB(A) : _____ 114.2

Monitor Period: _____ 28-29 ตุลาคม 2565
Serial No : _____ 574013
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 09338733 E, 1394343 N
Certified Date : _____ November 27, 2021
SLM Adjust dB(A) : _____ 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	Leq. 1 hr.	L _{max}
11.00-12.00 น.	54.4	78.3
12.00-13.00 น.	49.7	74.8
13.00-14.00 น.	51.3	77.2
14.00-15.00 น.	51.2	71.1
15.00-16.00 น.	51.8	79.7
16.00-17.00 น.	54.8	78.9
17.00-18.00 น.	55.4	81.8
18.00-19.00 น.	58.2	89.7
19.00-20.00 น.	50.2	71.0
20.00-21.00 น.	53.7	72.9
21.00-22.00 น.	54.4	84.4
22.00-23.00 น.	52.5	69.1
23.00-00.00 น.	57.0	89.1
00.00-01.00 น.	50.5	63.2
01.00-02.00 น.	50.0	68.1
02.00-03.00 น.	50.2	64.8
03.00-04.00 น.	49.7	64.1
04.00-05.00 น.	50.2	70.2
05.00-06.00 น.	58.9	97.8
06.00-07.00 น.	56.0	84.6
07.00-08.00 น.	60.5	81.9
08.00-09.00 น.	59.5	83.5
09.00-10.00 น.	60.5	77.5
10.00-11.00 น.	59.0	80.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.8
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม
ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548

ห้ามคัดลอก

กษร

Sound NO. 65/940

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ และหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2549
(ประทานบัตรที่ 26684/15137) ของนายบุญมี มณีรัตน์ (บริษัท นวไพศาลศิลาตราด จำกัด รับช่วงฯ)
ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

Location : บริเวณชุมชนบ้านคลองยอ
SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309
Site Operator : นายพีรวัฒน์ วัฒนโส
Calibration Ref dB(A) : 114.0
SLM Reading dB(A) : 113.8

Monitor Period : 28-29 ตุลาคม 2565
Serial No : 565018
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0233398 E 1392206 N
Certified Date : November 22, 2021
SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	Leq. 1 hr.	L _{max}
13.00-14.00 น.	62.3	93.2
14.00-15.00 น.	62.9	86.0
15.00-16.00 น.	61.3	86.4
16.00-17.00 น.	61.3	91.6
17.00-18.00 น.	61.4	88.7
18.00-19.00 น.	57.4	78.1
19.00-20.00 น.	58.1	88.2
20.00-21.00 น.	54.6	77.5
21.00-22.00 น.	51.9	74.9
22.00-23.00 น.	51.9	83.5
23.00-00.00 น.	55.4	84.1
00.00-01.00 น.	45.0	71.2
01.00-02.00 น.	48.5	76.9
02.00-03.00 น.	47.9	74.5
03.00-04.00 น.	47.1	74.9
04.00-05.00 น.	50.0	74.7
05.00-06.00 น.	57.6	83.5
06.00-07.00 น.	65.3	97.4
07.00-08.00 น.	70.9	91.3
08.00-09.00 น.	74.6	89.1
09.00-10.00 น.	73.1	91.8
10.00-11.00 น.	76.2	90.4
11.00-12.00 น.	75.7	88.0
12.00-13.00 น.	65.3	93.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	68.2	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.4
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่ต้องถูกควบคุม
ระดับเสียง

Sound NO. 65/941

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชนจากการระเบิดทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ และหินแกรนัยแวก เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2549
(ประทานบัตรที่ 26684/15137) ของนายบุญมี มณีรัตน์ (บริษัท นวไพศาลศิลาตราด จำกัด รับช่วงฯ)
ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

Location: : บริเวณวัดบ้านงัดสรร
SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309
Site Operator : นายพิรวัฒน์ วัฒนโส
Calibration Ref dB(A) : 114.0
SLM Reading dB(A) : 114.4

Monitor Period: 28-29 ตุลาคม 2565
Serial No : 574015
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 48 P 0282830 E 1392963 N
Certified Date : November 22, 2021
SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)	
	Leq. 1 hr.	L _{max}
10.00-11.00 น.	57.3	91.4
11.00-12.00 น.	52.0	81.2
12.00-13.00 น.	46.7	61.3
13.00-14.00 น.	51.6	83.8
14.00-15.00 น.	48.4	78.3
15.00-16.00 น.	47.3	71.2
16.00-17.00 น.	55.6	79.4
17.00-18.00 น.	54.3	62.9
18.00-19.00 น.	52.8	55.9
19.00-20.00 น.	52.1	85.7
20.00-21.00 น.	48.9	53.9
21.00-22.00 น.	48.0	66.9
22.00-23.00 น.	46.9	52.9
23.00-00.00 น.	47.6	56.3
00.00-01.00 น.	47.1	54.8
01.00-02.00 น.	48.6	60.3
02.00-03.00 น.	46.3	61.2
03.00-04.00 น.	45.3	63.5
04.00-05.00 น.	45.6	65.3
05.00-06.00 น.	46.5	65.8
06.00-07.00 น.	52.1	67.6
07.00-08.00 น.	53.3	86.5
08.00-09.00 น.	55.3	77.4
09.00-10.00 น.	56.4	77.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.8	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.4
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุม

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



0210
10210

Water NO. 65/2810-2811

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ และหินแกรนัยแวก เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2549
(ประทานบัตรที่ 26684/15137) ของนายบุญมี มณีรัตน์ (บริษัท นวไพศาลศิลาตราด จำกัด รับช่วงฯ)

ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

เก็บตัวอย่างวันที่ 29 ตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 = คลองฉนาก (คลองวังอ้ายเผือก) : UTM 48 P 0732789 E, 1392146 N
ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
ST.2 = คลองฉนาก (คลองวังอ้ายเผือก) UTM 48 P 0236968 E, 1393643 N
หลังผ่านพื้นที่โครงการ

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.2810	ST.2 No.2811	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	7.5	7.2	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	4.0	2.4	ไม่ได้กำหนด
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	36	40	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	3.47	2.16	ไม่ได้กำหนด
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	0.48	0.43	ไม่ได้กำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้รับ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร