

## ภาคผนวก ค



ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซอยวัดใหม่เขียว ถนนสรองประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 65/675-677

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 25514/14759 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้วยน้ำหอมแกรนิต (92)

ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

เก็บตัวอย่างวันที่ 24-27 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี วัดใหม่คลองเจริญ : UTM 47 P 555254 E , 1731776 N

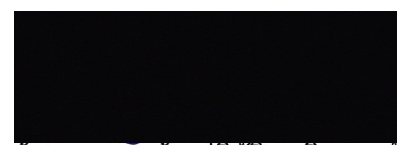
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)
วัดใหม่คลองเจริญ	24-25 ธันวาคม 2565	0.060	0.050
	25-26 ธันวาคม 2565	0.186	0.019
	26-27 ธันวาคม 2565	0.045	0.030
	ค่าเฉลี่ย	0.097	0.033
มาตรฐาน *		0.330	0.120

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซอยวัดใหม่เขียว ถนนสรองประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 e-mail : erdsiam@yahoo.com

Sound No. 2565/1168-1170

## ANALYSIS REPORT

### หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25514/14759

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้วยน้ำหอมแกรนิต (92) ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

Location: บริเวณวัดใหม่คลองเจริญ

Monitor Period: 24-27 ธันวาคม 2565

SLM Model : ACO 6236

Serial No : 222008

Site Operator

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 O 553535 E , 1847956 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

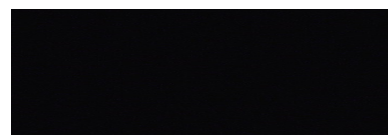
Certified Date: February 01, 2022

SLM Reading dB(A): 114.0

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	24-25 ธันวาคม 2565		25-26 ธันวาคม 2565		26-27 ธันวาคม 2565	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
09.00-10.00 น.	50.7	77.1	48.9	76.6	50.3	73.5
10.00-11.00 น.	48.5	71.8	51.7	75.6	51.9	74.7
11.00-12.00 น.	52.2	84.6	49.3	71.0	50.6	76.1
12.00-13.00 น.	57.2	74.3	58.2	81.6	49.4	73.3
13.00-14.00 น.	57.8	82.9	61.5	78.0	75.8	110.3
14.00-15.00 น.	54.2	77.4	50.7	73.9	59.9	78.4
15.00-16.00 น.	51.4	68.5	54.0	78.6	51.8	78.6
16.00-17.00 น.	44.8	63.4	44.0	60.3	45.2	64.6
17.00-18.00 น.	49.6	79.3	45.3	74.4	45.9	68.1
18.00-19.00 น.	44.7	68.6	43.8	64.2	45.1	64.1
19.00-20.00 น.	54.9	85.9	43.5	65.5	42.5	66.8
20.00-21.00 น.	43.9	63.7	40.2	64.2	40.3	56.0
21.00-22.00 น.	45.1	75.1	39.5	60.6	41.9	59.4
22.00-23.00 น.	42.8	67.7	40.7	65.6	42.0	65.5
23.00-00.00 น.	55.9	82.5	39.9	66.5	40.6	65.0
00.00-01.00 น.	55.9	81.6	54.8	72.0	41.6	64.2
01.00-02.00 น.	56.7	78.8	56.1	74.0	58.1	82.9
02.00-03.00 น.	64.9	93.3	63.4	88.9	56.6	77.5
03.00-04.00 น.	54.2	70.5	64.7	91.9	67.7	97.1
04.00-05.00 น.	51.9	72.3	53.1	83.4	54.1	85.9
05.00-06.00 น.	54.0	83.5	54.5	81.9	55.5	91.7
06.00-07.00 น.	49.6	69.0	49.2	69.6	51.1	72.0
07.00-08.00 น.	51.1	72.4	51.0	76.0	52.9	76.1
08.00-09.00 น.	50.9	77.9	50.4	76.5	51.0	72.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.1	-	56.0	-	63.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.3	-	91.9	-	110.3
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Sikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/3428-3429

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 25514/14759 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้วยน้ำหอมแกรนิต (92)

ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

เก็บตัวอย่างวันที่ 24 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานี

ST.1 : บ่อขุมเหมืองของโครงการ (ขุมเหมืองเก่า) : พิกัด 47 P 555185 E, 1731763 N

ST.2 : คลองน้ำขุน : พิกัด 47 P 559270 E, 1732809 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.3428	ST.2 No.3429	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	8.4	8.1	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	62	14.18	ไม่ได้กำหนด
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	11	35	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	120	300	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	16	115	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	Turbidimetric Method	<0.1	1.1	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)*	mg/l	ICP Method	3.10	0.968	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน 1) : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

2) : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3)

\* = วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด

หมายเหตุ : ICP = Inductively Coupled Plasma

ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก/

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร