

## ภาคผนวก ค



ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสร่งประภา 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. 65/139-141

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 25514/14759 ของทางหุ้นส่วนจำกัด ห้วยน้ำหอมแกรนิต (92)

ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

เก็บตัวอย่างวันที่ 21-24 เมษายน 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	21-22 เมษายน 2565	0.015	0.014
	22-23 เมษายน 2565	0.017	0.014
	23-24 เมษายน 2565	0.013	0.011
	ค่าเฉลี่ย	0.015	0.013
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 ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสรองประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

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

Sound No. 2565/294-296

## ANALYSIS REPORT

### หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง

โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25514/14759

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้วยน้ำหอมแกรนิต (92) ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

Location: บริเวณวัดใหม่คลองเจริญ Monitor Period: 21-24 เมษายน 2565  
SLM Model : NDSM 309 Serial No : 574016  
Site Operator : [REDACTED] ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : UTM 47 Q 553535 E , 1847956 N  
Calibration Ref dB(A): 114.0 Certified Date: November 22, 2021  
SLM Reading dB(A): 113.7 SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	21-22 เมษายน 2565		22-23 เมษายน 2565		23-24 เมษายน 2565	
	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.	Leq. 1 hr.	Lmax. 1 hr.
09.00-10.00 น.	51.3	71.8	61.8	95.4	48.1	63.3
10.00-11.00 น.	48.6	64.0	51.6	67.4	48.8	64.7
11.00-12.00 น.	49.8	70.9	51.9	75.7	50.0	71.1
12.00-13.00 น.	51.1	70.8	53.4	78.2	56.8	86.6
13.00-14.00 น.	56.7	72.5	55.3	68.7	56.0	69.4
14.00-15.00 น.	59.3	76.5	49.9	63.1	51.6	66.6
15.00-16.00 น.	50.6	66.8	46.1	61.3	53.1	68.1
16.00-17.00 น.	47.4	70.1	49.2	77.0	57.4	87.1
17.00-18.00 น.	50.4	74.0	46.1	71.6	44.0	71.3
18.00-19.00 น.	58.9	83.0	41.8	59.6	51.0	73.4
19.00-20.00 น.	43.1	67.2	54.5	78.6	44.2	70.0
20.00-21.00 น.	54.6	82.3	41.5	65.4	44.8	63.9
21.00-22.00 น.	41.4	64.6	39.1	62.3	41.0	55.2
22.00-23.00 น.	41.3	62.4	39.0	63.2	38.3	54.6
23.00-00.00 น.	44.4	68.8	40.8	61.8	41.3	59.2
00.00-01.00 น.	44.7	67.9	45.5	63.6	47.1	62.6
01.00-02.00 น.	53.4	70.9	60.4	81.2	68.3	91.3
02.00-03.00 น.	69.8	90.1	59.4	82.5	59.6	85.0
03.00-04.00 น.	55.5	70.9	57.0	81.2	56.3	79.9
04.00-05.00 น.	51.7	65.6	53.6	73.8	60.2	82.0
05.00-06.00 น.	51.6	59.6	52.7	78.2	61.6	82.5
06.00-07.00 น.	51.4	60.0	49.3	63.6	50.9	64.6
07.00-08.00 น.	52.0	62.8	55.1	75.9	49.7	67.2
08.00-09.00 น.	51.8	64.7	49.7	71.1	48.4	63.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	57.7	-	54.3	-	57.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	90.1	-	95.4	-	91.3
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

ค่ามาตรฐาน = \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ก-2





# 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. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

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

Water NO. 65/1222-1223

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิต และหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 25514/14759 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้วยน้ำหอมแกรนิต (92)

ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

เก็บตัวอย่างวันที่ 23 เมษายน 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.1222	ST.2 No.1223	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	7.3	7.2	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	52	32.93	ไม่ได้กำหนด
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	31.2	30	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	150	210	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	46	13	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	Turbidimetric Method	0.9	2.2	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)*	mg/l	ICP Method	6.18	3.36	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