



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบึงพูนธานี จังหวัดบึงพูนธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 2567/250-252,253-255

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

วันที่ 26-29 เมษายน 2567

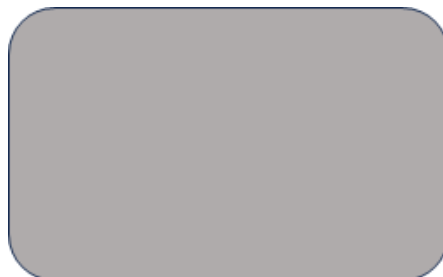
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง: มก./ลบ.ม.)
1.บริเวณโรงเรียนวัดบ้านโพธิ์ (มีตภาพที่ 132) UTM 47 P 0692328 E, 1620459 N	26-27 เมษายน 2567	0.013
	27-28 เมษายน 2567	0.014
	28-29 เมษายน 2567	0.009
	ค่าเฉลี่ย	0.012
2. บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันออก) UTM 47 P 0692501 E, 1619549 N	26-27 เมษายน 2567	0.014
	27-28 เมษายน 2567	0.007
	28-29 เมษายน 2567	0.008
	ค่าเฉลี่ย	0.010
มาตรฐาน *		0.330

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบ้านหมือ จังหวัดสมุทรสาคร 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email:erdsiam@yahoo.com

Air Ambient NO. 2567/256-258,247-249

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมือ จังหวัดสมุทรสาคร

วันที่ 26-29 เมษายน 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง: มก./ลบ.ม.)
3. บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ) UTM 47 P 0691754 E, 1620174 N	26-27 เมษายน 2567	0.014
	27-28 เมษายน 2567	0.007
	28-29 เมษายน 2567	0.016
	ค่าเฉลี่ย	0.012
4. บริเวณวัดหนองเขตริมมด UTM 47 P 0691224 E, 1618626 N	26-27 เมษายน 2567	0.013
	27-28 เมษายน 2567	0.015
	28-29 เมษายน 2567	0.011
	ค่าเฉลี่ย	0.013
มาตรฐาน *		0.330

หมายเหตุ \* : หมายถึง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

มก./ลบ.ม. : หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



(นางสาวกมลทิพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email:erdsiam@yahoo.com

Sound No. 2567/758-760

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของทางพื้นที่ส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

Location: บริเวณโรงเรียนวัดบ้านโพธิ์ (มีรูปภาพที่ 132)

Monitor Period: 26-29 เมษายน 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222010

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0692299 E, 1620504 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: 1 กุมภาพันธ์ 2567

SLM Reading dB(A): 114.0

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	26-27 เมษายน 2567		27-28 เมษายน 2567		28-29 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
12.00-13.00 น.	56.3	74.0	57.4	77.2	57.9	76.5
13.00-14.00 น.	54.9	82.3	57.7	87.9	60.4	97.1
14.00-15.00 น.	66.6	97.9	56.8	74.4	57.4	74.5
15.00-16.00 น.	62.0	89.2	55.7	74.1	57.9	84.2
16.00-17.00 น.	58.2	93.6	57.6	80.5	57.4	78.0
17.00-18.00 น.	53.9	76.3	68.2	81.2	57.6	93.3
18.00-19.00 น.	55.9	79.7	54.5	75.6	52.6	72.9
19.00-20.00 น.	54.5	78.1	56.8	84.0	53.6	82.1
20.00-21.00 น.	51.0	81.3	56.5	73.8	56.6	90.6
21.00-22.00 น.	54.4	80.1	54.1	77.4	56.3	85.3
22.00-23.00 น.	46.5	66.2	47.8	70.9	57.7	85.6
23.00-00.00 น.	53.6	82.7	45.7	64.1	51.0	70.4
00.00-01.00 น.	50.6	76.9	46.0	68.0	63.0	87.3
01.00-02.00 น.	44.2	60.8	56.2	84.7	48.0	73.5
02.00-03.00 น.	47.9	73.1	48.9	73.2	46.3	68.2
03.00-04.00 น.	54.5	81.3	50.6	66.9	46.5	65.1
04.00-05.00 น.	51.2	82.8	54.2	64.6	44.8	58.4
05.00-06.00 น.	53.9	74.7	56.1	85.8	46.2	56.3
06.00-07.00 น.	56.1	76.6	50.4	65.1	47.2	74.2
07.00-08.00 น.	59.4	84.4	70.6	87.0	52.4	78.2
08.00-09.00 น.	62.8	105.6	69.1	85.7	54.5	79.9
09.00-10.00 น.	59.0	84.2	65.5	83.4	52.8	77.9
10.00-11.00 น.	61.4	91.3	60.5	84.1	57.2	81.8
11.00-12.00 น.	55.8	89.6	55.4	74.6	55.0	75.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	58.2	-	61.9	-	56.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	105.6	-	87.9	-	97.1
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ผลบ่งชี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email:erdsiam@yahoo.com

Sound No. 2567/761-763

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของทางพื้นที่ส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

Location: บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันออก)

Monitor Period: 26-29 เมษายน 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222008

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0692488 E, 1619554 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: 1 กุมภาพันธ์ 2567

SLM Reading dB(A): 113.9

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	26-27 เมษายน 2567		27-28 เมษายน 2567		28-29 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
12.15-13.15 น.	55.7	81.8	49.8	81.4	53.9	87.0
13.15-14.15 น.	54.9	92.3	53.6	91.7	52.0	81.6
14.15-15.15 น.	49.4	74.4	50.5	69.6	50.1	84.3
15.15-16.15 น.	58.5	83.6	53.8	90.2	51.5	78.0
16.15-17.15 น.	53.4	76.5	50.2	76.7	50.1	77.5
17.15-18.15 น.	74.8	97.3	54.7	86.3	52.3	79.6
18.15-19.15 น.	60.4	89.8	50.5	75.5	56.5	84.1
19.15-20.15 น.	49.4	74.9	69.9	94.3	68.8	102.7
20.15-21.15 น.	47.8	74.3	48.1	69.5	53.0	86.8
21.15-22.15 น.	49.1	80.6	64.1	107.7	49.4	73.7
22.15-23.15 น.	44.3	74.9	50.3	81.4	49.2	87.2
23.15-00.15 น.	46.6	74.9	46.4	68.8	46.4	72.6
00.15-01.15 น.	42.7	66.0	46.1	65.3	54.0	81.6
01.15-02.15 น.	42.6	73.8	44.1	64.4	44.8	72.9
02.15-03.15 น.	43.8	69.0	43.9	75.0	49.2	83.4
03.15-04.15 น.	42.4	70.3	43.2	66.1	44.0	73.4
04.15-05.15 น.	43.9	65.0	45.4	78.2	60.9	94.2
05.15-06.15 น.	52.1	75.4	43.3	63.9	52.0	80.5
06.15-07.15 น.	54.0	77.0	45.3	60.2	52.0	85.5
07.15-08.15 น.	54.0	81.9	44.3	63.2	49.5	79.9
08.15-09.15 น.	53.3	76.5	43.6	65.4	50.3	76.6
09.15-10.15 น.	53.0	73.0	50.2	78.0	49.7	77.4
10.15-11.15 น.	51.2	69.1	53.6	79.6	55.1	79.5
11.15-12.15 น.	55.7	81.8	55.4	81.2	78.1	110.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	61.6	-	57.9	-	65.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	97.3	-	107.7	-	110.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความ

รายงานผล

(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email:erdsiam@yahoo.com

Sound No. 2567/764-766

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของทางพื้นที่ส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

Location: บริเวณบ้านหนองหัววัวใต้ (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)

Monitor Period: 26-29 เมษายน 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 212040

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0691747 E, 1620188 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: 1 กุมภาพันธ์ 2567

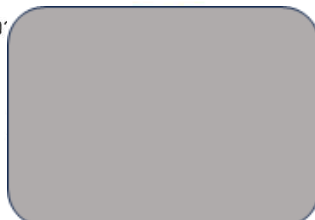
SLM Reading dB(A): 114.0

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	26-27 เมษายน 2567		27-28 เมษายน 2567		28-29 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.45-12.45 น.	51.4	72.9	52.3	74.2	53.7	79.9
12.45-13.45 น.	51.8	75.3	52.7	78.2	53.0	78.3
13.45-14.45 น.	55.4	78.1	50.9	68.5	53.4	76.7
14.45-15.45 น.	52.8	72.8	53.1	75.2	53.1	72.5
15.45-16.45 น.	55.4	77.0	51.6	69.4	56.9	88.0
16.45-17.45 น.	53.5	81.2	57.2	93.0	51.8	74.8
17.45-18.45 น.	57.6	84.8	54.2	77.7	52.8	68.4
18.45-19.45 น.	50.5	74.5	53.6	84.5	52.4	77.7
19.45-20.45 น.	47.1	63.5	52.5	80.2	57.2	85.4
20.45-21.45 น.	47.4	76.0	48.5	80.6	49.6	73.9
21.45-22.45 น.	48.3	76.8	43.4	64.6	50.8	77.0
22.45-23.45 น.	47.0	66.8	43.1	58.5	49.8	75.0
23.45-00.45 น.	47.0	77.9	51.2	83.4	52.2	83.2
00.45-01.45 น.	46.6	51.6	46.3	73.2	52.7	73.3
01.45-02.45 น.	46.9	52.3	46.1	72.6	49.6	55.8
02.45-03.45 น.	46.3	50.1	46.3	55.2	49.5	59.0
03.45-04.45 น.	46.4	55.5	46.4	57.1	49.6	56.2
04.45-05.45 น.	48.7	76.2	46.5	53.1	49.4	55.0
05.45-06.45 น.	49.9	65.8	46.0	54.7	50.1	72.6
06.45-07.45 น.	50.1	68.6	49.1	74.9	50.0	81.6
07.45-08.45 น.	53.6	81.2	52.2	73.9	52.0	70.6
08.45-09.45 น.	52.2	82.4	51.0	71.5	51.2	74.1
09.45-10.45 น.	55.1	78.3	49.6	70.2	52.9	76.5
10.45-11.45 น.	54.4	79.6	50.7	72.6	55.1	85.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.0	-	51.1	-	52.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	84.8	-	93.0	-	88.0
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและคว:



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email:erdsiam@yahoo.com

Sound No. 2567/767-769

## ANALYSIS REPORT

### หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของทางพื้นที่ส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมือ จังหวัดสระบุรี

Location: บริเวณวัดหนองเขตริมงคล

Monitor Period: 26-29 เมษายน 2567

SLM Model : Sound Level Meter ACO 6236

Serial No : 222337

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0691211 E, 1618637 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: 24 สิงหาคม 2566

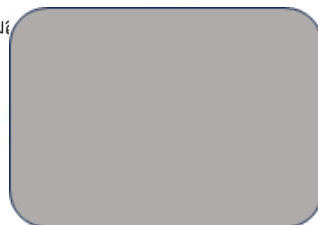
SLM Reading dB(A): 114.0

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	26-27 เมษายน 2567		27-28 เมษายน 2567		28-29 เมษายน 2567	
	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq. 1 hr.	L <sub>max</sub>
12.47-13.47 น.	49.3	76.4	49.7	70.8	49.2	69.6
13.47-14.47 น.	49.2	71.7	45.5	62.5	49.6	68.3
14.47-15.47 น.	51.5	75.2	45.7	60.9	49.3	69.1
15.47-16.47 น.	51.4	76.8	46.4	64.0	50.5	69.2
16.47-17.47 น.	50.2	74.2	49.9	68.5	49.6	71.0
17.47-18.47 น.	52.5	82.2	47.7	64.6	49.7	69.4
18.47-19.47 น.	52.3	79.9	49.9	76.6	48.7	69.1
19.47-20.47 น.	47.5	76.2	51.2	74.4	53.9	84.1
20.47-21.47 น.	43.5	62.6	41.9	68.1	50.0	81.8
21.47-22.47 น.	48.1	81.8	48.6	65.6	50.5	81.5
22.47-23.47 น.	55.1	81.0	44.4	68.4	50.3	79.0
23.47-00.47 น.	55.4	81.6	41.6	60.1	50.8	78.8
00.47-01.47 น.	42.9	58.7	41.7	47.0	44.0	69.2
01.47-02.47 น.	43.3	57.2	42.3	61.6	53.2	68.4
02.47-03.47 น.	53.8	79.4	43.4	55.5	54.1	69.0
03.47-04.47 น.	52.3	79.1	44.1	57.2	53.6	71.1
04.47-05.47 น.	54.7	81.4	63.9	81.0	56.5	72.0
05.47-06.47 น.	52.6	78.0	66.1	74.9	54.4	76.4
06.47-07.47 น.	51.9	78.6	54.9	70.4	55.0	69.4
07.47-08.47 น.	53.9	86.4	53.2	66.0	53.5	68.0
08.47-09.47 น.	50.2	65.6	46.8	64.9	54.5	69.4
09.47-10.47 น.	53.3	78.2	48.7	66.2	53.5	71.2
10.47-11.47 น.	52.3	82.4	51.0	71.9	47.9	73.1
11.47-12.47 น.	55.2	81.0	51.0	73.1	45.6	75.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.1	-	55.3	-	52.1	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	86.4	-	81.0	-	84.1
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-	70.0	-	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0	-	115.0	-	115.0

คำมาตรฐาน \* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความ



(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ระดับมลพิษเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 67/1635-1636

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

เก็บตัวอย่างวันที่ 17 พฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานี

ST.1 = คลองน้ำพุ (ต้นน้ำ)

UTM 47 P 0692978 E, 1619988 N

ST.2 = คลองน้ำพุ (ท้ายน้ำ)

UTM 47 P 0692931 E, 1618144 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No.1635	ST.2 No.1636	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method	7.0	7.2	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	0.13	1.99	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	5.6	5.2	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	710	570	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	236	192	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	<0.01	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	Turbidimetric	11.5	8.5	ไม่ได้กำหนด
Arsenic (As) <sup>1)</sup>	mg/l	AA-Hydride	<0.001	<0.001	0.01
Cadmium (Cd) <sup>2)</sup>	mg/l	AA-Direct	<0.001	<0.001	0.05
Lead (Pb) <sup>1)</sup>	mg/l	AA-Direct	<0.005	<0.005	0.05

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

<sup>1)</sup> : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด

<sup>2)</sup> : ปริมาณแคลเซียม ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 67/1637-1638

### ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

เก็บตัวอย่างวันที่ 17 พฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.3 = น้ำประปาบาดาลบ้านโพธิ์

UTM 47 P 0692269 E, 1620499 N

ST. 4 = น้ำประปาบาดาลบ้านหนองหัววัวใต้

UTM 47 P 0692492 E, 1619560 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.3 No.1637	ST.4 No.1638	ค่ามาตรฐาน	
					เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH		Electrometric Method	7.1	7.1	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	5	20
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	<3	<3	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	590	720	600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	185	256	300	500
Iron Total (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	<0.01	0.5	1.0
Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	Turbidimetric	8.0	6.5	200	250
Arsenic (As) <sup>1)</sup>	mg/l	AA-Hydride	<0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd) <sup>1)</sup>	mg/l	AA-Direct	<0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) <sup>1)</sup>	mg/l	AA-Direct	<0.005	<0.005	ต้องไม่มี	0.05

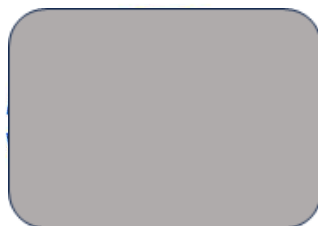
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการ

ในทางวิชาการ สำหรับการกักตุนสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

<sup>1)</sup> : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (622) 9833045 email:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 67/1639-1640

## ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการเหมืองแร่ดินมาร์ล คำขอประทานบัตรที่ 23/2550 (ประทานบัตรเลขที่ 33288/16071)

ของทางหุ้นส่วนจำกัด บรรณพร คอนสตรัคชั่น ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

เก็บตัวอย่างวันที่ 17 พฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST. 5 = น้ำประปาบาดาลบ้านหนองเข : UTM 47 P 0691244 E, 1618679 N  
ST. 6 = น้ำประปาบาดาลบ้านบ่อพระอินทร์ : UTM 47 P 0690644 E, 1619230 N

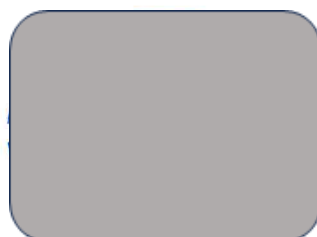
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.5 No.1639	ST.6 No.1640	ค่ามาตรฐาน	
					เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH		Electrometric Method	7.1	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	5	20
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	<3	<3	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	560	520	600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	145	222	300	500
Iron Total (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	<0.01	0.5	1.0
Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	Turbidimetric	3.4	4.0	200	250
Arsenic (As) <sup>1)</sup>	mg/l	AA-Hydride	<0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd) <sup>1)</sup>	mg/l	AA-Direct	<0.001	<0.001	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) <sup>1)</sup>	mg/l	AA-Direct	<0.005	<0.005	ต้องไม่มี	0.05

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรฐาน  
ในทางวิชาการ สำหรับการกั้นด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

<sup>1)</sup> : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร