



ทพฯ 10210
angkok 10210
.com

Air Ambient NO.66/254-256

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734
ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี
วันที่ 24-25 เมษายน 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)
วัดเนินสวรรค์ UTM 47 P 0702984 E, 1700472 N	24-25 เมษายน 2566	0.011
บ้านพู่แก้ว เลขที่ 27 หมู่ 8 ต.วังทอง อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี UTM 47 P 0701762 E, 1700484 N	24-25 เมษายน 2566	0.004
บ้านสระเพลง เลขที่ 182/1 หมู่ 4 ต. ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี UTM 47 P 0705702 E, 1699771 N	24-25 เมษายน 2566	0.011
ค่ามาตรฐาน*		0.330

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



10210
ok 10210
m

Sound No

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

Location: บ้านเรือนราษฎรทางทิศใต้ของโครงการ

Monitor Period : 24-25 เมษายน 2566

SLM Model : -

Serial No : -

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0703171 E, 1700672 N

Calibration Ref dB(A):

Certified Date:

SLM Reading dB(A):

SLM Adjust dB(A):

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)**	
	Leq. 1 hr.	L _{max} 1 hr.
12.00-13.00 น.	-	-
13.00-14.00 น.	-	-
14.00-15.00 น.	-	-
15.00-16.00 น.	-	-
16.00-17.00 น.	-	-
17.00-18.00 น.	-	-
18.00-19.00 น.	-	-
19.00-20.00 น.	-	-
20.00-21.00 น.	-	-
21.00-22.00 น.	-	-
22.00-23.00 น.	-	-
23.00-00.00 น.	-	-
00.00-01.00 น.	-	-
01.00-02.00 น.	-	-
02.00-03.00 น.	-	-
03.00-04.00 น.	-	-
04.00-05.00 น.	-	-
05.00-06.00 น.	-	-
06.00-07.00 น.	-	-
07.00-08.00 น.	-	-
08.00-09.00 น.	-	-
09.00-10.00 น.	-	-
10.00-11.00 น.	-	-
11.00-12.00 น.	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	-	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	-
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0

หมายเหตุ : ** = ไม่ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง เนื่องจากไม่มีชุมชนอาศัยอยู่บริเวณนี้

คำมาตรฐาน

ถูกควบคุม

ห้าม

อักษร



10210
kok 10210
m

Sound M

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

Location: บริเวณวัดเนินสวรรค์

Monitor Period: 24-25 เมษายน 2566

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565017

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0702998 E, 1700457 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: April 3, 2023

SLM Reading dB(A): 113.8

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	Leq. 1 hr.	L _{max} 1 hr.
12.00-13.00 น.	62.1	92.8
13.00-14.00 น.	63.4	82.1
14.00-15.00 น.	66.5	90.6
15.00-16.00 น.	60.5	82.2
16.00-17.00 น.	64.4	91.5
17.00-18.00 น.	57.7	79.8
18.00-19.00 น.	56.3	79.3
19.00-20.00 น.	52.6	67.7
20.00-21.00 น.	53.9	78.3
21.00-22.00 น.	50.7	66.9
22.00-23.00 น.	53.7	80.0
23.00-00.00 น.	52.3	72.9
00.00-01.00 น.	55.6	81.7
01.00-02.00 น.	56.2	90.3
02.00-03.00 น.	56.2	88.9
03.00-04.00 น.	54.9	85.2
04.00-05.00 น.	53.6	85.9
05.00-06.00 น.	53.1	83.2
06.00-07.00 น.	50.9	86.3
07.00-08.00 น.	70.2	100.6
08.00-09.00 น.	62.4	82.9
09.00-10.00 น.	62.5	82.7
10.00-11.00 น.	65.9	93.1
11.00-12.00 น.	60.9	97.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	61.7	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	100.6
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0

ค่ามาตรฐาน

ต้องถูกควบคุม

ทำ

เยลักษณ์อักษร



กรุงเทพฯ 10210
Bangkok 10210
hoo.com

Sound No. 2566/865

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

Location: บริเวณบ้านพั่ว (ทิศตะวันตกของโครงการ)

Monitor Period: 24-25 เมษายน 2566

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 565016

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0700743 E, 1700476 N

Calibration Ref dB(A): 114.0

Certified Date: April 3, 2023

SLM Reading dB(A): 114.2

SLM Adjust dB(A): 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	Leq. 1 hr.	L _{max} 1 hr.
10.00-11.00 น.	55.8	82.0
11.00-12.00 น.	54.8	79.6
12.00-13.00 น.	58.2	82.7
13.00-14.00 น.	53.7	71.2
14.00-15.00 น.	53.9	74.1
15.00-16.00 น.	52.2	72.5
16.00-17.00 น.	52.2	77.1
17.00-18.00 น.	57.4	76.3
18.00-19.00 น.	55.7	80.1
19.00-20.00 น.	61.3	93.3
20.00-21.00 น.	58.4	83.2
21.00-22.00 น.	55.8	81.2
22.00-23.00 น.	54.4	80.6
23.00-00.00 น.	52.2	74.3
00.00-01.00 น.	50.0	71.7
01.00-02.00 น.	53.5	82.3
02.00-03.00 น.	52.1	71.4
03.00-04.00 น.	59.7	94.5
04.00-05.00 น.	53.0	71.2
05.00-06.00 น.	53.4	69.8
06.00-07.00 น.	51.7	74.7
07.00-08.00 น.	52.7	69.5
08.00-09.00 น.	52.9	75.0
09.00-10.00 น.	53.0	67.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.5
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ห้ามคัดลอก

ลักษณะอักษร



กรุงเทพฯ 10210
Bangkok 10210
o.com

Sound No. 2566/866

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

Location: บริเวณบ้านสระเพลง

Monitor Period: 24-25 เมษายน 2566

SLM Model : Sound Level Meter NDSM 309

Serial No : 574011

Site Operator : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: UTM 47 P 0708690 E, 1699762 N

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : April 3, 2023

SLM Reading dB(A) : 113.8

SLM Adjust dB(A) : 114.0

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	Leq. 1 hr.	L _{max} 1 hr.
10.00-11.00 น.	53.9	84.9
11.00-12.00 น.	55.8	85.0
12.00-13.00 น.	50.1	89.4
13.00-14.00 น.	51.8	88.4
14.00-15.00 น.	50.2	73.8
15.00-16.00 น.	49.6	73.6
16.00-17.00 น.	50.2	83.1
17.00-18.00 น.	45.3	77.2
18.00-19.00 น.	53.6	81.6
19.00-20.00 น.	54.2	88.9
20.00-21.00 น.	59.5	84.3
21.00-22.00 น.	52.9	80.2
22.00-23.00 น.	53.8	88.6
23.00-00.00 น.	53.5	77.1
00.00-01.00 น.	50.3	69.9
01.00-02.00 น.	49.7	78.1
02.00-03.00 น.	51.2	79.8
03.00-04.00 น.	48.8	60.2
04.00-05.00 น.	48.5	53.9
05.00-06.00 น.	48.7	69.0
06.00-07.00 น.	47.0	53.7
07.00-08.00 น.	49.6	68.2
08.00-09.00 น.	51.6	72.7
09.00-10.00 น.	62.9	90.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.0	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	90.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระบุ

ห้ามคัดลอกหรือทำ

อิเล็กทรอนิกส์



10210
kok 10210
om

Water NO. 66/1496-1498

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 : อ่างเก็บน้ำบ้านพู่แว : UTM 47 P 0701887 E, 1701964 N
ST.2 : สระเก็บกักน้ำใกล้พื้นที่โครงการ : UTM 47 P 0702964 E, 1701209 N
ST.3 : ห้วยบง (บริเวณบ้านห้วยบง) : UTM 47 P 0701658 E, 1703065 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST. 1 No.1496	ST. 2 No.1497	ST. 3 No.1498	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	7.9	7.5	7.9	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	25	31	18	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	280	520	240	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	132	24.20	18.27	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	78	24	78	ไม่ได้กำหนด
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	2.49	0.54	0.42	ไม่ได้กำหนด

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

ชื่อผู้
ชื่อบริ

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



กรุงเทพฯ 10210
Bangkok 10210
...o.com

Water NO. 66/1501-1502

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.4 : น้ำขุมเหมือง : UTM 47 P 0703269 E, 1701130 N
ST.5 : บ่อดักตะกอน : UTM 47 P 0703102 E, 1701119 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.4 No. 1501	ST.5 No. 1502	ค่ามาตรฐาน
pH	-	pH Meter	7.5	7.4	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	635	780	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	280	170	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	155	352	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	115	102	ไม่ได้กำหนด
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	4.68	8.02	ไม่ได้กำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจ

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



โทร 10210
Bangkok 10210
com

Water NO. 66/1499-1500

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

เก็บตัวอย่างวันที่ 25 เมษายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.6 : น้ำบาดาลบ้านพู่แ่ว : UTM 47 P 0701759 E, 1700479 N
ST.7 : น้ำบาดาลบ้านสระเพลง : UTM 47 P 0705685 E, 1699788 N

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.6 No.1499	ST.7 No.1500	ค่ามาตรฐาน	
					เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	pH Meter	7.4	7.7	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	<2	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	810	810	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	348	374	300	500
Total Iron (Fe)	mg/l	Phenanthroline	<0.01	<0.01	0.5	1

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ
สำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร