

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734
ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

JOB NO.	: ERD 0211-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-19 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: AB68/0319-0321	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 22 เมษายน – 10 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวพรธันนา จอมคำสิงห์	วันที่รายงานผล	: 10 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)
วัดเนินสวรรค์ UTM 47 P 0702984 E, 1700472 N	18-19 เมษายน 2568	0.008
บ้านพู่แก้ว เลขที่ 27 หมู่ 8 ต.วังทอง อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี UTM 47 P 0701762 E, 1700484 N	18-19 เมษายน 2568	0.004
บ้านสระเพลง เลขที่ 182/1 หมู่ 4 ต. ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี UTM 47 P 0705702 E, 1699771 N	18-19 เมษายน 2568	0.009
ค่ามาตรฐาน*		0.330

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

JOB NO.	: ERD 0211-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-19 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: -	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: บ้านเรือนราษฎรทางทิศใต้ของโครงการ		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 47 P 0703171 E, 1700672 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: -		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: -		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)**	
	Leq. 1 hr.	Lmax
10.00-11.00 น.	-	-
11.00-12.00 น.	-	-
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.	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	-	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	-
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0

หมายเหตุ : ** = ไม่ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง เนื่องจากไม่มีชุมชนอาศัยอยู่บริเวณนี้

คำมาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงแล

รายชื่อ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

JOB NO.	: ERD 0211-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-19 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Noise No.68/791	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดเนินสวรรค์		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 47 P 0702998 E, 1700457 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222331		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 18 เมษายน 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	Leq. 1 hr.	Lmax
10.18-11.18 น.	48.6	73.5
11.18-12.18 น.	48.8	69.5
12.18-13.18 น.	47.6	69.7
13.18-14.18 น.	47.6	63.1
14.18-15.18 น.	48.3	65.4
15.18-16.18 น.	45.9	66.0
16.18-17.18 น.	47.6	61.9
17.18-18.18 น.	47.2	59.8
18.18-19.18 น.	48.1	74.9
19.18-20.18 น.	46.2	52.5
20.18-21.18 น.	46.7	56.0
21.18-22.18 น.	46.0	51.3
22.18-23.18 น.	46.5	62.7
23.18-00.18 น.	46.5	50.2
00.18-01.18 น.	45.8	51.0
01.18-02.18 น.	45.9	57.8
02.18-03.18 น.	46.2	52.2
03.18-04.18 น.	45.9	51.1
04.18-05.18 น.	47.9	72.9
05.18-06.18 น.	53.5	82.7
06.18-07.18 น.	49.5	75.3
07.18-08.18 น.	49.6	66.0
08.18-09.18 น.	49.3	72.0
09.18-10.18 น.	52.7	80.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	48.4	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.7
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงแ

รา

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

าษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

JOB NO.	: ERD 0211-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-19 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Noise No.68/792	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: บริเวณบ้านพุ่ม (ทิศตะวันตกของโครงการ)		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 47 P 0701743 E, 1700476 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222315		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 18 เมษายน 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	Leq. 1 hr.	Lmax
10.35-11.35 น.	53.6	74.9
11.35-12.35 น.	54.2	77.5
12.35-13.35 น.	54.4	77.8
13.35-14.35 น.	56.5	83.4
14.35-15.35 น.	60.6	91.2
15.35-16.35 น.	55.6	77.2
16.35-17.35 น.	55.9	77.9
17.35-18.35 น.	55.1	76.8
18.35-19.35 น.	55.5	85.3
19.35-20.35 น.	58.1	85.9
20.35-21.35 น.	52.2	72.5
21.35-22.35 น.	51.9	73.2
22.35-23.35 น.	51.9	84.0
23.35-00.35 น.	52.0	74.5
00.35-01.35 น.	50.8	70.1
01.35-02.35 น.	50.2	69.3
02.35-03.35 น.	50.5	68.9
03.35-04.35 น.	50.7	69.9
04.35-05.35 น.	52.3	76.5
05.35-06.35 น.	55.5	81.4
06.35-07.35 น.	55.5	77.4
07.35-08.35 น.	55.5	81.7
08.35-09.35 น.	54.3	79.9
09.35-10.35 น.	56.2	82.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.9	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	91.2
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและควา

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

กษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

JOB NO.	: ERD 0211-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-19 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: Noise No.68/793	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่รายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2568
สถานีตรวจวัด	: บริเวณบ้านสระเพลง		
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด	: UTM 47 P 0705690 E, 1699762 N		
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด	: ACO 6236 Serial No.222331		
วันที่ปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	: 18 เมษายน 2568		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	Leq. 1 hr.	Lmax
10.00-11.00 น.	48.4	73.6
11.00-12.00 น.	49.1	71.5
12.00-13.00 น.	48.5	72.6
13.00-14.00 น.	50.0	75.6
14.00-15.00 น.	48.6	67.8
15.00-16.00 น.	51.9	85.8
16.00-17.00 น.	54.6	82.1
17.00-18.00 น.	53.3	79.5
18.00-19.00 น.	50.6	77.8
19.00-20.00 น.	50.9	81.1
20.00-21.00 น.	59.2	85.6
21.00-22.00 น.	44.0	65.8
22.00-23.00 น.	45.7	56.1
23.00-00.00 น.	48.1	62.5
00.00-01.00 น.	45.2	63.4
01.00-02.00 น.	45.1	59.5
02.00-03.00 น.	42.9	62.1
03.00-04.00 น.	42.6	58.9
04.00-05.00 น.	46.6	73.1
05.00-06.00 น.	61.5	86.3
06.00-07.00 น.	50.4	69.7
07.00-08.00 น.	53.5	83.4
08.00-09.00 น.	48.3	71.8
09.00-10.00 น.	47.0	64.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.5	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	86.3
ค่ามาตรฐาน เสียงเฉลี่ย 24 ชม.*	70.0	-
ค่ามาตรฐาน เสียงสูงสุด*	-	115.0

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและ

รายชื่อ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

JOB NO.	: ERD 0211-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: SW68/1623-1625	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 22 เมษายน – 15 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 : อ่างเก็บน้ำบ้านพู่แก้ว : 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	ST.2*	ST.3	ค่ามาตรฐาน
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.6	-	7.9	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	32	-	24	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	200	-	240	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	8.41	-	11.70	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	71	-	74	ไม่ได้กำหนด
Total Iron (Fe)	mg/l	ICP	0.522	-	0.020	ไม่ได้กำหนด

ICP =Inductively coupled plasma

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

หมายเหตุ * น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บน้ำได้

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

JOB NO.	: ERD 0211-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: SW68/1626-1627	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ้อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 22 เมษายน – 15 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2568

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	ST.5*	ค่ามาตรฐาน
pH at 25 °C		Electrometric Method	8.1	-	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	4.0	-	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	86	-	ไม่ได้กำหนด
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	3.02	-	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	36	-	ไม่ได้กำหนด
Total Iron (Fe)	mg/L	ICP	0.207	-	ไม่ได้กำหนด

ICP =Inductively coupled plasma

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

หมายเหตุ * น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บน้ำได้

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ประทานบัตรที่ 29189/15734

ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

JOB NO.	: ERD 0211-1/04-68	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2568
ANALYSIS NO.	: GW68/1628-1629	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 เมษายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา	วันที่วิเคราะห์	: 22 เมษายน – 15 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: นางสาวนิลวรรณ การรินทร์	วันที่รายงานผล	: 15 พฤษภาคม 2568

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

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.6	ST.7	ค่ามาตรฐาน	
					เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.6	7.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<3	<3	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	320	950	600	1,200
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	5	20
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	305	479	300	500
Total Iron (Fe)	mg/L	ICP	0.020	0.012	0.5	1

ICP =Inductively coupled plasma

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ
สำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร