

ANALYSIS REPORT

PM: 066-65 Kraisin- 2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 22-25 สิงหาคม 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 26 สิงหาคม 2565

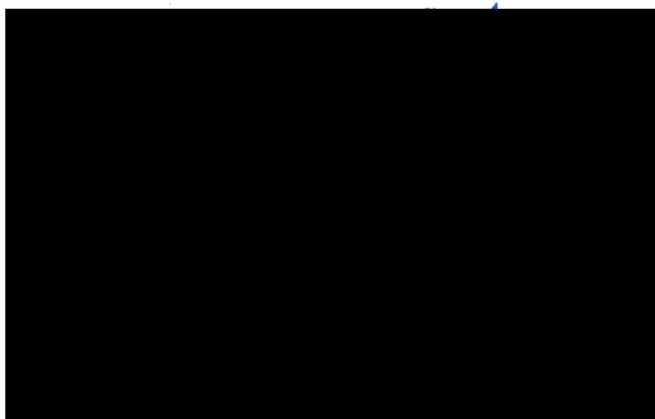
ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาวฐิติพร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 5 กันยายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม:TSP (มก./ลบ.ม.)
โรงโม่หินโครงการ	22-23 สิงหาคม 2565	0.211
	23-24 สิงหาคม 2565	0.206
	24-25 สิงหาคม 2565	0.223
ชุมชนบ้านเขายอดเอียงหลังใกล้ที่สุด	22-23 สิงหาคม 2565	0.187
	23-24 สิงหาคม 2565	0.197
	24-25 สิงหาคม 2565	0.196
ชุมชนบ้านเขายอดเอียง	22-23 สิงหาคม 2565	0.194
	23-24 สิงหาคม 2565	0.219
	24-25 สิงหาคม 2565	0.191
ค่ามาตรฐาน		0.330

ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547



ANALYSIS REPORT

Wind : 015-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 22-25 สิงหาคม 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 22-25 สิงหาคม 2565

ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาวฐิติพร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 5 กันยายน 2565

สถานีตรวจวัด : โรงโม่หินของโครงการ

Direction		Speed m/s						
		0.4-1.8	1.8-3.6	3.6-5.8	5.8-8.5	8.5-11.2	TOTAL	%
N	0	2	0	0	0	0	2	2.78
NNE	22	6	0	0	0	0	6	8.33
NE	45	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	67	0	0	0	0	0	0	0.00
E	90	2	0	0	0	0	2	2.78
ESE	112	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	135	0	0	0	0	0	0	0.00
SSE	157	1	0	0	0	0	1	1.39
S	180	7	0	0	0	0	7	9.72
SSW	202	13	0	0	0	0	13	18.06
SW	225	6	2	0	0	0	8	11.11
WSW	247	3	0	0	0	0	3	4.17
W	270	1	0	0	0	0	1	1.39
WNW	292	3	0	0	0	0	3	4.17
NW	315	1	0	0	0	0	1	1.39
NNW	337	1	0	0	0	0	1	1.39
TOTAL		46	2	0	0	0	48	66.67
CALM (<0.4 m/s)							24	33.33
TOTAL							72	100.00

ANALYSIS REPORT

Wind : 015-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 22-25 สิงหาคม 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

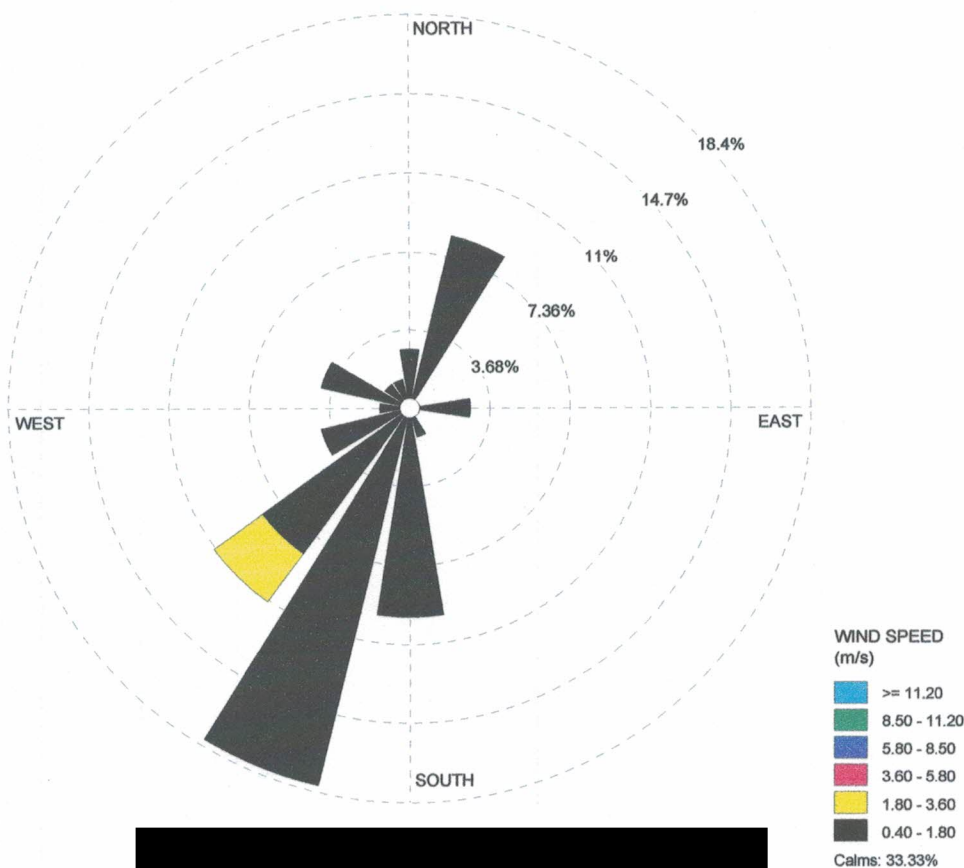
Analysis Date: 22-25 สิงหาคม 2565

ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาวฐิติพร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 5 กันยายน 2565

สถานีตรวจวัด : โรงโม่หินของโครงการ



ANALYSIS REPORT

Sound : 174-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 22-25 สิงหาคม 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 22-25 สิงหาคม 2565

ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาวจิตติพร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 5 กันยายน 2565

สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านเขาอดเอียงหลังใกล้ที่สุด

Interval Time	22-23/8/65		23-24/8/65		24-25/8/65	
	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
11:00 – 13:00	48.5	74.1	52.1	78.2	47.3	67.3
12:00 – 13:00	48.8	76.9	48.3	67.3	48.1	78.7
13:00 – 14:00	51.3	73.4	49.2	78.0	46.7	66.0
14:00 – 15:00	55.6	80.6	48.0	69.2	59.4	76.2
15:00 – 16:00	50.8	72.3	57.1	90.1	53.2	76.6
16:00 – 17:00	52.9	80.2	54.9	78.0	53.9	82.3
17:00 – 18:00	55.5	84.3	63.0	91.8	46.5	69.9
18:00 – 19:00	48.4	70.7	63.9	87.6	49.7	73.7
19:00 – 20:00	50.2	85.4	56.5	80.2	45.9	63.4
20:00 – 21:00	52.1	88.0	54.0	83.6	45.5	68.1
21:00 – 22:00	52.3	82.7	47.4	67.9	46.0	62.9
22:00 – 23:00	51.4	86.7	46.7	63.7	48.8	74.8
23:00 – 00:00	45.9	66.8	55.2	82.9	48.9	71.9
00:00 – 01:00	46.7	78.0	46.7	69.7	48.7	66.9
01:00 – 02:00	46.1	68.4	46.8	62.5	50.9	67.5
02:00 – 03:00	45.1	57.4	47.0	62.6	47.0	65.0
03:00 – 04:00	44.7	52.9	46.8	63.9	48.1	64.3
04:00 – 05:00	53.1	88.6	49.1	84.6	55.5	85.6
05:00 – 06:00	49.6	61.4	50.6	78.8	51.1	68.9
06:00 – 07:00	49.1	69.4	50.8	74.9	54.9	68.7
07:00 – 08:00	47.0	73.5	52.8	76.1	48.6	55.5
08:00 – 09:00	54.5	83.9	57.5	86.3	56.0	85.1
09:00 – 10:00	52.9	75.5	47.3	68.2	50.1	71.9
11:00 – 12:00	49.4	81.2	48.3	67.0	48.9	74.1
Leq 24 hrs [dB(A)]	51.2	88.6	55.3	91.8	51.8	85.6
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ANALYSIS REPORT

Sound : 175-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 22-25 สิงหาคม 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 22-25 สิงหาคม 2565

ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาววิจิตพร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 5 กันยายน 2565

สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านเขาอดเอียง

Interval Time	22-23/8/65		23-24/8/65		24-25/8/65	
	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
10:00 – 11:00	51.6	81.2	52.7	81.6	51.0	70.4
11:00 – 13:00	51.4	78.3	55.0	77.2	51.1	76.5
12:00 – 13:00	50.3	71.3	50.3	73.2	50.9	77.5
13:00 – 14:00	52.1	75.8	50.9	72.7	49.7	73.6
14:00 – 15:00	56.4	81.9	49.5	68.3	59.7	78.5
15:00 – 16:00	53.0	74.7	58.2	85.3	53.3	74.0
16:00 – 17:00	53.2	76.8	54.8	82.0	53.7	80.8
17:00 – 18:00	56.2	84.2	58.3	85.6	51.3	73.5
18:00 – 19:00	51.4	71.5	59.6	82.0	53.3	77.5
19:00 – 20:00	52.9	81.6	54.6	81.0	48.3	68.4
20:00 – 21:00	52.3	81.9	51.8	79.3	47.0	67.3
21:00 – 22:00	50.5	76.4	47.7	69.0	48.5	68.3
22:00 – 23:00	52.7	82.3	51.0	76.9	49.4	74.8
23:00 – 00:00	45.7	66.2	53.6	81.6	46.5	65.0
00:00 – 01:00	44.9	68.9	46.4	71.5	46.6	68.2
01:00 – 02:00	45.6	68.7	46.9	71.0	47.3	69.5
02:00 – 03:00	45.1	63.0	47.1	66.5	50.3	73.1
03:00 – 04:00	46.6	64.2	48.5	68.1	48.3	69.4
04:00 – 05:00	51.5	80.9	55.5	83.8	54.8	82.7
05:00 – 06:00	56.7	75.3	55.0	81.8	54.6	75.2
06:00 – 07:00	52.8	80.0	54.7	79.5	59.8	82.1
07:00 – 08:00	51.6	78.4	53.2	77.7	52.1	66.1
08:00 – 09:00	54.4	75.5	56.8	79.1	60.3	82.2
09:00 – 10:00	52.7	72.6	52.4	75.1	53.9	75.7
Leq 24 hrs [dB(A)]	52.4	84.2	54.1	85.6	53.8	82.7
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ANALYSIS REPORT

Sound : 176-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 22-25 สิงหาคม 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 22-25 สิงหาคม 2565

ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาวสุจิตพร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 5 กันยายน 2565

สถานีตรวจวัด: บริเวณโรงโม่หินของโครงการ

Interval Time	22-23/8/65		23-24/8/65		24-25/8/65	
	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
11:00 – 12:00	53.7	69.2	67.1	84.4	68.9	83.0
12:00 – 13:00	54.8	77.0	66.9	82.7	68.7	84.3
13:00 – 14:00	54.7	68.4	68.5	83.3	68.5	83.4
14:00 – 15:00	54.1	72.2	69.0	84.9	69.1	83.3
15:00 – 16:00	60.0	88.7	67.5	82.8	65.7	83.7
16:00 – 17:00	53.7	74.2	65.0	87.8	63.3	79.2
17:00 – 18:00	53.7	69.1	63.2	82.5	63.2	77.9
18:00 – 19:00	52.1	71.8	65.3	83.1	58.1	65.7
19:00 – 20:00	51.1	63.6	59.2	87.3	56.3	69.7
20:00 – 21:00	55.2	64.4	53.1	70.3	52.9	64.5
21:00 – 22:00	55.5	64.8	51.5	64.1	53.4	65.7
22:00 – 23:00	52.5	61.0	52.3	64.2	52.9	77.6
23:00 – 00:00	53.9	63.9	50.3	60.3	52.8	70.0
00:00 – 01:00	53.9	82.0	50.6	64.3	51.1	64.1
01:00 – 02:00	54.4	64.2	50.4	64.4	50.4	64.4
02:00 – 03:00	51.9	63.6	50.5	64.1	50.4	63.9
03:00 – 04:00	49.1	63.9	50.0	63.6	49.8	58.0
04:00 – 05:00	49.5	64.0	50.6	64.1	51.3	65.0
05:00 – 06:00	61.4	87.7	51.4	63.5	51.2	64.0
06:00 – 07:00	63.5	82.4	53.6	69.4	54.7	72.9
07:00 – 08:00	63.3	86.0	64.4	83.1	55.0	66.6
08:00 – 09:00	63.9	83.1	68.7	85.1	54.9	66.4
09:00 – 10:00	67.2	85.4	68.4	82.0	58.9	85.8
10:00 – 11:00	67.8	82.6	67.9	88.1	67.9	85.4
Leq 24 hrs [dB(A)]	60.1	88.7	64.3	88.1	63.1	85.8
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ANALYSIS REPORT

Vibration : 045-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 22 สิงหาคม 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 22 สิงหาคม 2565

ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาวฐิติพร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

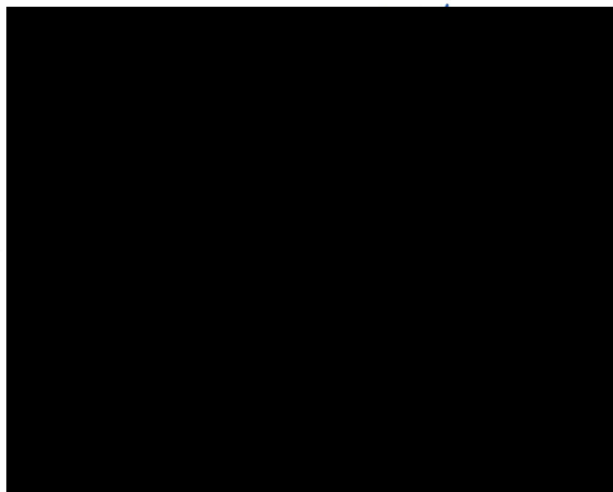
Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 5 กันยายน 2565

สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านเขาอดเอียงหลังใกล้ที่สุด

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency; Hz	4.2	11	4.3
Peak Particle Velocity ; mm/sec	0.142	0.118	0.158
Peak Displacement; mm	0.004	0.003	0.005
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<12.7	<13.8	<12.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.51	<0.20	<0.51
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate Plus	

Standard : ค่าต่ำที่สุดตามมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



ANALYSIS REPORT

Vibration : 046-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 22 สิงหาคม 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 22 สิงหาคม 2565

ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาวจิตติพร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 5 กันยายน 2565

สถานีตรวจวัด: สันอ่างเก็บน้ำเขายอดเอียง

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency; Hz	20	28	14
Peak Particle Velocity ; mm/sec	1.687	2.057	2.089
Peak Displacement; mm	0.016	0.025	0.019
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<25.1	<35.2	<17.6
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate Plus	

Standard : ค่าต่ำที่สุดตามมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

