

ANALYSIS REPORT

PM: 037-65 Kraisin- 2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 23-26 เมษายน 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 27 เมษายน 2565

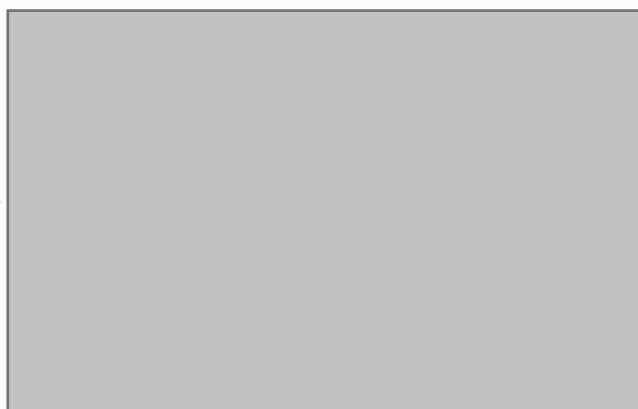
ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาวฐิติพร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม:TSP (มก./ลบ.ม.)
โรงโม่หินโครงการ	23-24 เมษายน 2565	0.264
	24-25 เมษายน 2565	0.220
	25-26 เมษายน 2565	0.279
ชุมชนบ้านเขาขดเอียงหลังใกล้ที่สุด	23-24 เมษายน 2565	0.209
	24-25 เมษายน 2565	0.203
	25-26 เมษายน 2565	0.217
ชุมชนบ้านเขาขดเอียง	23-24 เมษายน 2565	0.200
	24-25 เมษายน 2565	0.182
	25-26 เมษายน 2565	0.198
ค่ามาตรฐาน		0.330

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



ANALYSIS REPORT

Wind : 008-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 23-26 เมษายน 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 23-26 เมษายน 2565

ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาวฐิติพร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด : โรงไม้หินของโครงการ

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	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	22	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	45	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	67	0	0	0	0	0	0	0.00
E	90	0	0	0	0	0	0	0.00
ESE	112	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	135	0	0	0	0	0	0	0.00
SSE	157	0	0	0	0	0	0	0.00
S	180	2	0	0	0	0	2	2.78
SSW	202	13	3	0	0	0	16	22.22
SW	225	16	26	0	0	0	42	58.22
WSW	247	6	0	0	0	0	6	8.33
W	270	3	0	0	0	0	3	4.17
WNW	292	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	315	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	337	0	0	0	0	0	0	0.00
TOTAL		40	29	0	0	0	69	95.83
CALM (<0.4 m/s)							3	4.17
TOTAL							72	100.00

ANALYSIS REPORT

Wind : 008-65Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 23-26 เมษายน 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

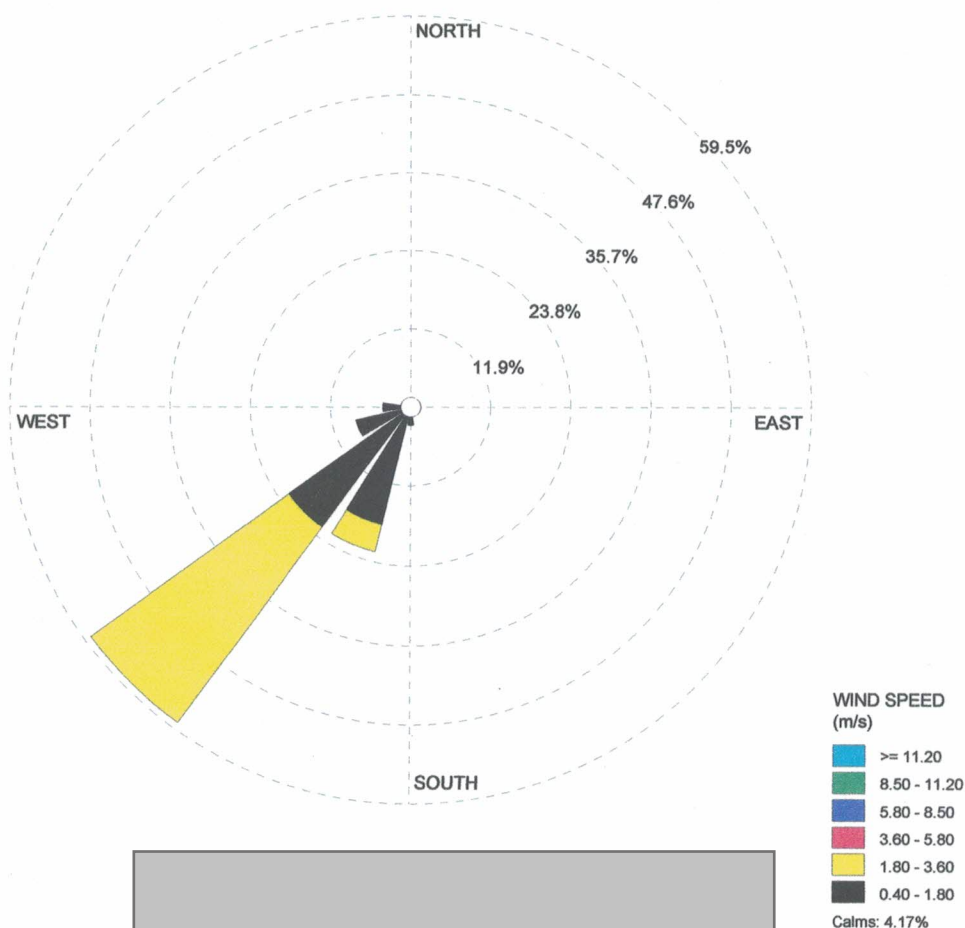
Analysis Date: 23-26 เมษายน 2565

ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาวฐิติพร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด : โรงโม่หินของโครงการ



ANALYSIS REPORT

Sound : 096-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 23-26 เมษายน 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 23-26 เมษายน 2565

ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาวจิตติพร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านเขาขดเอียงหลังใกล้ที่สุด

Interval Time	23-24/4/65		24-25/4/65		25-26/4/65	
	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	65.3	108.5	55.5	74.8	48.0	67.0
11:00 – 13:00	54.0	84.0	49.9	76.5	52.4	81.6
12:00 – 13:00	47.7	67.4	49.9	68.1	52.8	78.1
13:00 – 14:00	46.2	63.8	49.4	65.7	53.1	73.0
14:00 – 15:00	50.7	68.2	54.8	89.4	52.0	65.5
15:00 – 16:00	56.0	73.1	48.1	68.8	53.6	77.1
16:00 – 17:00	55.6	70.5	49.0	70.0	54.6	78.0
17:00 – 18:00	54.9	67.9	50.1	62.4	49.1	70.8
18:00 – 19:00	55.8	72.6	49.7	70.7	48.8	71.0
19:00 – 20:00	55.0	68.9	50.0	74.7	47.9	58.6
20:00 – 21:00	56.1	69.1	47.2	62.7	48.0	53.7
21:00 – 22:00	56.0	68.8	50.4	80.8	47.9	57.9
22:00 – 23:00	55.7	58.3	47.6	61.5	47.7	53.6
23:00 – 00:00	55.8	57.5	47.1	53.8	47.9	53.7
00:00 – 01:00	56.0	65.3	47.4	57.0	48.0	53.5
01:00 – 02:00	55.9	70.5	47.5	58.0	48.1	54.0
02:00 – 03:00	55.8	58.1	47.1	53.0	51.5	55.6
03:00 – 04:00	55.8	65.6	47.4	55.8	51.6	60.7
04:00 – 05:00	56.3	72.9	47.3	52.4	51.8	62.7
05:00 – 06:00	57.8	75.6	50.9	75.1	54.4	75.4
06:00 – 07:00	56.8	76.4	54.3	75.4	55.6	75.9
07:00 – 08:00	60.7	91.7	50.0	65.5	55.4	78.6
08:00 – 09:00	55.5	70.2	52.4	73.4	54.0	71.8
09:00 – 10:00	57.4	76.4	58.5	78.0	58.0	77.2
Leq 24 hrs [dB(A)]	57.1	108.5	51.4	89.4	52.4	81.6
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ใบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Sound : 097-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 23-26 เมษายน 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 23-26 เมษายน 2565

ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาวฐิติพร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านเขาอดเดียว

Interval Time	23-24/4/65		24-25/4/65		25-26/4/65	
	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	54.4	88.2	56.0	81.9	53.6	73.7
11:00 – 13:00	54.2	82.5	57.9	76.2	54.8	85.7
12:00 – 13:00	51.7	65.6	52.2	79.1	53.7	76.2
13:00 – 14:00	52.8	78.1	52.5	67.4	52.6	81.2
14:00 – 15:00	57.2	83.1	50.9	67.3	60.0	80.7
15:00 – 16:00	55.1	77.0	59.3	80.4	53.4	71.4
16:00 – 17:00	53.4	73.3	54.6	86.0	53.4	79.3
17:00 – 18:00	56.8	84.1	53.5	79.3	56.1	77.1
18:00 – 19:00	54.4	72.3	55.2	76.4	56.8	81.3
19:00 – 20:00	55.6	77.8	52.6	81.8	50.6	73.3
20:00 – 21:00	52.5	75.7	49.6	75.0	48.4	66.5
21:00 – 22:00	48.7	70.0	47.9	70.0	51.0	73.7
22:00 – 23:00	54.0	77.8	55.3	90.1	49.9	74.7
23:00 – 00:00	45.4	65.5	52.0	80.3	44.1	58.1
00:00 – 01:00	43.0	59.8	46.0	73.2	44.4	69.5
01:00 – 02:00	45.0	69.0	46.9	79.5	43.7	71.5
02:00 – 03:00	45.0	68.6	47.2	70.4	53.5	81.2
03:00 – 04:00	48.5	75.5	50.1	72.3	48.5	74.4
04:00 – 05:00	49.8	73.1	61.9	82.9	54.0	79.7
05:00 – 06:00	63.8	89.1	59.3	84.7	58.0	81.4
06:00 – 07:00	56.4	90.6	58.5	84.0	64.6	95.5
07:00 – 08:00	56.1	83.2	53.6	79.3	55.5	76.7
08:00 – 09:00	54.2	67.1	56.1	71.9	64.6	79.2
09:00 – 10:00	52.4	69.6	57.5	81.9	57.7	79.6
Leq 24 hrs [dB(A)]	55.0	90.6	55.5	90.1	56.9	95.5
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540



ANALYSIS REPORT

Sound : 098-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 23-26 เมษายน 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 23-26 เมษายน 2565

ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาววิจิตร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด: บริเวณโรงโม่หินของโครงการ

Interval Time	23-24/4/65		24-25/4/65		25-26/4/65	
	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	68.0	85.8	68.4	85.0	69.6	87.8
12:00 – 13:00	66.8	84.2	68.2	84.1	69.2	84.8
13:00 – 14:00	65.3	82.3	67.8	84.9	69.9	85.9
14:00 – 15:00	68.2	86.3	68.0	83.2	69.8	85.3
15:00 – 16:00	66.7	87.2	68.0	82.5	69.3	86.4
16:00 – 17:00	68.7	88.6	68.5	82.3	66.6	83.8
17:00 – 18:00	61.8	75.5	65.7	80.2	64.8	85.5
18:00 – 19:00	67.4	84.9	65.1	79.4	66.8	82.8
19:00 – 20:00	66.6	82.2	66.2	80.9	64.4	80.9
20:00 – 21:00	66.7	82.1	66.7	84.0	64.8	82.1
21:00 – 22:00	62.8	82.7	61.2	76.1	65.0	81.3
22:00 – 23:00	52.9	65.7	52.1	75.1	52.3	68.2
23:00 – 00:00	51.3	63.1	50.8	63.0	52.3	69.3
00:00 – 01:00	50.8	67.0	51.1	64.0	51.7	74.1
01:00 – 02:00	51.3	63.5	50.1	73.8	50.7	62.1
02:00 – 03:00	51.5	64.3	50.7	65.0	50.8	62.4
03:00 – 04:00	51.6	64.7	51.4	67.4	51.9	62.4
04:00 – 05:00	57.9	72.3	52.0	67.2	52.9	71.6
05:00 – 06:00	58.8	77.5	54.1	71.7	54.7	75.7
06:00 – 07:00	58.2	73.9	54.7	82.7	54.2	72.2
07:00 – 08:00	66.9	85.3	65.4	85.2	59.0	85.1
08:00 – 09:00	70.4	89.7	69.2	87.4	69.2	86.3
09:00 – 10:00	71.5	90.4	69.7	88.8	68.8	87.8
10:00 – 11:00	70.6	88.3	69.7	82.2	70.7	87.1
Leq 24 hrs [dB(A)]	66.0	90.4	65.7	88.8	66.1	87.8
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540



ANALYSIS REPORT

Vibration : 022-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Sampling Date: 26 เมษายน 2565

Analysis Date: 26 เมษายน 2565

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านเขาอดเชียงหลังใกล้ที่สุด

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency; Hz	-	-	-
Peak Particle Velocity ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

Standard : ค่าต่ำที่สุดตามมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



ANALYSIS REPORT

Vibration : 023-65 Kraisin-2022

Customer: บริษัท ไกรสินจำกัด

Sampling Date: 26 เมษายน 2565

Project: เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date: 26 เมษายน 2565

ประทานบัตรที่ 28103/15569 ของนางสาววิจิตร แสงไชย (บริษัท ไกรสินจำกัด รับช่วงการทำเหมือง)

Location: ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด: สันอ่างเก็บน้ำเขายอดเขียง

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency; Hz	-	-	-
Peak Particle Velocity ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

Standard : ค่าต่ำที่สุดตามมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

