

ANALYSIS REPORT

PM: 071-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สินกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Sampling Date: 6-9 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date: 10 พฤศจิกายน 2566

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
สำนักงานโรงโม่หินกาญจน์รุ่งเรือง	6-7 พฤศจิกายน 2566	0.217	0.090
	7-8 พฤศจิกายน 2566	0.210	0.085
	8-9 พฤศจิกายน 2566	0.207	0.083
บ้านเขาวังหีบ	6-7 พฤศจิกายน 2566	0.197	0.080
	7-8 พฤศจิกายน 2566	0.189	0.080
	8-9 พฤศจิกายน 2566	0.174	0.069
บ้านลุ่มดงกระเบา	6-7 พฤศจิกายน 2566	0.172	0.067
	7-8 พฤศจิกายน 2566	0.192	0.080
	8-9 พฤศจิกายน 2566	0.178	0.067
บ้านเขาแหลม	6-7 พฤศจิกายน 2566	0.208	0.084
	7-8 พฤศจิกายน 2566	0.200	0.082
	8-9 พฤศจิกายน 2566	0.196	0.082
ชุมชนวิสุทธิรังสี	6-7 พฤศจิกายน 2566	0.189	0.081
	7-8 พฤศจิกายน 2566	0.181	0.078
	8-9 พฤศจิกายน 2566	0.191	0.081
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ใบแนบผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ANALYSIS REPORT

Sound: 352-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีตรวจวัด: บริเวณสำนักงานโรงโม่สินกาญจน์รุ่งเรือง

Sampling Date: 6-9 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date: 6-9 พฤศจิกายน 2566

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2566

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	6-7 พฤศจิกายน 2566		7-8 พฤศจิกายน 2566		8-9 พฤศจิกายน 2566	
11.00-12.00	65.4	92.7	65.3	88.6	63.8	86.5
12.00-13.00	71.9	96.8	65.4	91.4	68.2	93.1
13.00-14.00	65.5	87.3	68.6	93.9	65.3	83.4
14.00-15.00	66.5	91.2	64.1	86.4	65.4	94.0
15.00-16.00	62.8	86.4	65.2	89.7	66.5	94.5
16.00-17.00	69.6	92.5	63.0	87.5	70.1	92.5
17.00-18.00	51.9	80.0	59.6	83.1	54.6	77.6
18.00-19.00	52.4	79.2	49.6	72.3	59.8	91.3
19.00-20.00	47.4	58.3	51.3	74.9	49.3	67.4
20.00-21.00	47.4	69.6	48.0	64.8	48.4	63.4
21.00-22.00	50.0	73.1	50.1	76.2	48.6	67.8
22.00-23.00	56.7	85.5	48.4	65.1	49.0	74.9
23.00-00.00	58.6	89.4	47.1	64.9	48.6	63.1
00.00-01.00	59.6	74.7	46.6	56.2	47.7	65.0
01.00-02.00	55.7	78.7	45.9	59.8	46.1	58.0
02.00-03.00	51.2	75.2	45.8	56.6	46.3	65.5
03.00-04.00	50.9	75.2	45.9	59.0	61.9	84.8
04.00-05.00	49.3	65.7	46.5	60.9	55.2	74.9
05.00-06.00	58.2	79.5	48.0	70.5	51.1	75.2
06.00-07.00	70.9	94.0	60.3	83.9	54.5	77.7
07.00-08.00	68.6	94.4	63.6	87.6	64.5	86.9
08.00-09.00	66.0	88.5	66.5	89.2	67.0	92.1
09.00-10.00	64.0	83.8	64.9	84.4	65.8	84.9
10.00-11.00	64.8	84.0	66.7	88.7	65.8	86.4
Leq 24 hrs [dB(A)]	64.7	96.8	62.1	93.9	63.2	94.5
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Sound: 353-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีตรวจวัด: บริเวณบ้านเขาวังหีบ

Sampling Date: 6-9 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date: 6-9 พฤศจิกายน 2566

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2566

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	6-7 พฤศจิกายน 2566		7-8 พฤศจิกายน 2566		8-9 พฤศจิกายน 2566	
12.00-13.00	64.9	89.1	66.9	95.7	65.1	95.2
13.00-14.00	65.2	92.1	65.4	92.9	67.2	100.9
14.00-15.00	66.3	90.6	66.8	98.7	68.6	96.0
15.00-16.00	65.2	92.1	66.3	97.4	67.0	90.3
16.00-17.00	63.2	81.5	64.6	85.5	66.5	96.0
17.00-18.00	63.0	85.5	66.9	99.9	65.2	92.4
18.00-19.00	62.1	88.1	60.5	77.6	61.8	86.0
19.00-20.00	60.3	83.3	58.7	84.3	60.5	83.9
20.00-21.00	59.0	79.8	58.4	81.4	59.2	85.2
21.00-22.00	57.5	78.6	56.4	77.1	56.7	77.2
22.00-23.00	55.9	78.1	57.3	85.6	56.2	79.8
23.00-00.00	56.9	87.6	54.4	81.5	55.7	76.0
00.00-01.00	58.0	86.2	54.0	77.7	56.6	89.1
01.00-02.00	53.6	77.0	51.2	74.1	52.2	75.5
02.00-03.00	51.0	77.5	49.5	73.6	51.3	76.6
03.00-04.00	49.6	77.0	51.3	78.8	58.9	86.1
04.00-05.00	51.9	80.1	51.6	77.7	52.9	75.5
05.00-06.00	56.5	79.4	56.7	82.6	54.9	78.4
06.00-07.00	61.7	84.6	64.6	92.0	59.6	88.6
07.00-08.00	68.0	93.8	65.4	89.2	65.4	90.9
08.00-09.00	66.5	89.1	64.7	88.6	65.2	86.1
09.00-10.00	69.0	99.7	67.9	100.5	68.5	100.1
10.00-11.00	65.0	87.7	66.5	94.9	65.8	91.3
11.00-12.00	65.4	90.0	68.2	97.9	66.8	94.0
Leq 24 hrs [dB(A)]	63.3	99.7	63.7	100.5	63.9	100.9
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Sound: 354-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีตรวจวัด: บริเวณบ้านลุ่มดงกระเบา

Sampling Date: 6-9 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date: 6-9 พฤศจิกายน 2566

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2566

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	6-7 พฤศจิกายน 2566		7-8 พฤศจิกายน 2566		8-9 พฤศจิกายน 2566	
13.00-14.00	50.5	76.0	49.5	70.0	55.9	83.1
14.00-15.00	48.8	74.6	50.1	72.8	50.7	73.1
15.00-16.00	49.5	70.2	48.2	63.1	58.8	100.8
16.00-17.00	55.4	81.4	52.4	79.1	53.7	82.4
17.00-18.00	50.3	67.6	53.6	75.7	51.7	74.1
18.00-19.00	50.9	73.1	54.0	83.0	52.6	74.9
19.00-20.00	50.5	70.8	50.0	76.0	51.1	76.3
20.00-21.00	51.3	69.7	48.8	69.4	48.2	66.6
21.00-22.00	49.3	68.5	48.7	71.3	48.2	68.3
22.00-23.00	59.4	77.4	47.7	63.9	47.4	61.5
23.00-00.00	65.5	89.6	50.5	76.4	48.7	74.1
00.00-01.00	59.0	87.8	48.0	67.2	48.1	72.3
01.00-02.00	59.2	72.2	47.4	65.8	47.1	63.8
02.00-03.00	60.1	84.9	47.5	65.1	47.6	67.0
03.00-04.00	64.5	70.3	48.2	60.3	66.1	103.4
04.00-05.00	65.0	69.7	48.6	70.7	51.7	69.3
05.00-06.00	61.2	69.1	47.6	64.3	49.8	71.1
06.00-07.00	56.7	92.1	51.4	75.2	52.1	70.2
07.00-08.00	54.2	75.0	53.4	73.7	54.3	70.9
08.00-09.00	53.4	74.1	53.0	77.3	53.9	80.5
09.00-10.00	49.5	72.8	49.3	70.8	49.1	68.4
10.00-11.00	50.7	67.4	50.3	76.6	50.5	72.0
11.00-12.00	50.0	73.8	51.4	74.0	50.7	73.9
12.00-13.00	51.4	73.0	52.7	77.2	52.1	75.1
Leq 24 hrs [dB(A)]	58.5	92.1	50.6	83.0	55.2	103.4
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบอนุญาตปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

ผู้ตรวจการของกรมวิชาการ



ANALYSIS REPORT

Sound: 355-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

สถานที่ตรวจวัด: บริเวณบ้านเขาแหลม

Sampling Date: 6-9 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date: 6-9 พฤศจิกายน 2566

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2566

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	6-7 พฤศจิกายน 2566		7-8 พฤศจิกายน 2566		8-9 พฤศจิกายน 2566	
15.00-16.00	64.0	80.9	64.8	84.2	64.7	84.2
16.00-17.00	64.5	84.4	65.5	87.2	64.4	85.9
17.00-18.00	62.9	79.9	63.9	82.0	63.4	81.0
18.00-19.00	62.9	84.4	63.6	82.2	63.3	83.3
19.00-20.00	61.7	82.8	61.9	77.6	61.8	80.2
20.00-21.00	61.0	87.3	61.2	79.2	61.1	83.3
21.00-22.00	60.9	87.8	64.6	94.8	62.8	91.3
22.00-23.00	67.3	79.9	59.5	86.6	63.4	83.3
23.00-00.00	60.4	86.7	57.0	78.3	58.7	82.5
00.00-01.00	61.8	85.8	54.1	78.9	58.0	82.4
01.00-02.00	60.1	75.9	56.8	83.0	58.5	79.5
02.00-03.00	59.4	88.3	55.5	78.9	57.5	83.6
03.00-04.00	58.6	77.6	55.7	80.8	57.2	79.2
04.00-05.00	58.0	76.4	58.7	77.8	58.4	77.1
05.00-06.00	60.4	79.8	60.4	82.1	60.4	81.0
06.00-07.00	64.2	87.0	64.7	87.1	64.5	87.1
07.00-08.00	65.4	84.7	67.7	93.0	66.6	88.9
08.00-09.00	65.0	83.2	67.2	90.7	66.1	87.0
09.00-10.00	67.0	96.2	65.7	84.0	66.4	90.1
10.00-11.00	64.3	85.7	67.1	88.6	65.7	87.2
11.00-12.00	65.8	85.9	64.1	89.6	65.0	87.8
12.00-13.00	64.3	86.4	65.5	82.2	64.9	84.3
13.00-14.00	65.0	84.0	66.8	90.9	65.9	87.5
14.00-15.00	65.4	91.0	66.3	91.2	65.9	91.1
Leq 24 hrs [dB(A)]	63.6	96.2	64.0	94.8	63.6	91.3
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Sound: 356-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีตรวจวัด: บริเวณชุมชนวิสุทธิรังสี

Sampling Date: 6-9 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date: 6-9 พฤศจิกายน 2566

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2566

Interval Time	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
	6-7 พฤศจิกายน 2566		7-8 พฤศจิกายน 2566		8-9 พฤศจิกายน 2566	
13.00-14.00	61.4	87.9	60.7	87.8	62.3	89.5
14.00-15.00	59.0	81.8	60.9	87.6	59.5	92.7
15.00-16.00	59.8	96.1	58.0	82.6	62.1	90.1
16.00-17.00	55.1	82.9	55.5	78.1	54.5	74.8
17.00-18.00	55.5	87.1	54.0	72.1	53.0	72.7
18.00-19.00	53.2	79.4	53.6	86.0	53.0	81.5
19.00-20.00	52.4	72.1	52.2	70.1	52.0	76.7
20.00-21.00	52.0	74.5	52.2	68.9	52.9	84.7
21.00-22.00	52.6	79.2	53.5	78.5	50.7	65.7
22.00-23.00	60.4	73.6	51.6	70.4	51.3	70.4
23.00-00.00	60.5	95.7	51.5	64.8	55.4	83.5
00.00-01.00	58.5	85.3	51.3	64.3	51.5	78.6
01.00-02.00	55.8	63.5	50.9	68.0	50.6	62.3
02.00-03.00	53.5	57.6	50.8	64.1	60.8	95.3
03.00-04.00	53.6	73.8	52.7	74.3	57.0	76.4
04.00-05.00	53.6	70.8	52.1	71.7	55.9	78.9
05.00-06.00	54.1	74.1	53.4	73.4	53.8	73.8
06.00-07.00	56.7	84.0	60.3	88.4	58.5	86.2
07.00-08.00	59.1	88.9	59.5	84.1	59.3	86.5
08.00-09.00	61.1	83.6	61.2	86.4	61.2	85.0
09.00-10.00	59.9	87.4	61.6	84.5	60.8	86.0
10.00-11.00	60.4	86.6	65.9	91.9	63.2	89.3
11.00-12.00	63.9	87.4	62.7	85.6	63.3	86.5
12.00-13.00	62.0	93.1	56.9	82.8	59.5	88.0
Leq 24 hrs [dB(A)]	58.6	96.1	58.4	91.9	58.6	95.3
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

Vibration: 049-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 7 พฤศจิกายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 7 พฤศจิกายน 2566

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2566

สถานีตรวจวัด : บ้านลุ่มดงกระเบา

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: InstanTel	Model: Minimate Plus	

Standard : ค่าต่ำสุดของมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



## ANALYSIS REPORT

Vibration: 050-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 7 พฤศจิกายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 7 พฤศจิกายน 2566

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2566

สถานีตรวจวัด : ชุมชนวิสุทธิรังสี

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: Instatel	Model: Minimate Plus	

Standard : ค่าต่ำสุดของมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



ANALYSIS REPORT

Vibration: 051-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 7 พฤศจิกายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 7 พฤศจิกายน 2566

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2566

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรหลังที่ตั้งอยู่ใกล้ที่สุด

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency; Hz	>100	>100	>100
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.481	0.804	1.111
Peak Displacement; mm	0.012	0.014	0.017
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤50.8	≤50.8	≤50.8
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20
Measured Instrument	Brand: Instatel	Model: Minimate Plus	

Standard : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



ผู้ทำการตรวจวัด

## ANALYSIS REPORT

Vibration: 052-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 7 พฤศจิกายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 7 พฤศจิกายน 2566

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2566

สถานีตรวจวัด : ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี

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: Instantel	Model: Minimate Plus	

Standard : ค่าต่ำสุดของมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548





## ANALYSIS REPORT

WK: 065-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาศญจันรุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 7 พฤศจิกายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 7 พฤศจิกายน 2566

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2566

Position / Name	Noise Dose (%)	TWA [dB(A)]
พนักงานบริเวณปากไม่ 1	79.32	83.6
พนักงานบริเวณปากไม่ 2	95.40	84.4
พนักงานบริเวณ ปากไม่ (ประจำห้อง Control)	87.0	83.7
พนักงานขับรถแบคโฮ	42.44	78.9
พนักงานขับรถบรรทุก	66.83	82.0
พนักงานขับรถเจาะระเบิด	79.09	83.6
มาตรฐาน		85.0

มาตรฐานวิธีการตรวจวัด: Complies with applicable Type 2 portions of ANSI S1.4, ANSI 1.25, IEC 651 and IEC 804. Also complies with OSHA Hearing Conservation Amendment, August 1981.

มาตรฐาน: - ชั่วโมงการทำงานต่อวัน = 8 ชั่วโมง

- Setting values for noise dosimeter are as the followings;

- Range = 70-140 dB
- Criterion level = 85 dB
- Exchange rate = 3 decibels
- Threshold level = 80 dB
- Response time = Slow
- Frequency weighting = A

- TWA = Time Weight Average

ที่มา: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2560



ANALYSIS REPORT

WK: 066-66 Blue-2023

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 7 พฤศจิกายน 2566

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 7 พฤศจิกายน 2566

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 17 พฤศจิกายน 2566

สถานีตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: Respirable Dust (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
พนักงานบริเวณปากไม่ 1	2.666
พนักงานบริเวณปากไม่ 2	1.778
พนักงานบริเวณ ปากไม่ (ประจำห้อง Control)	1.556
พนักงานขับรถแบคโฮ	1.778
พนักงานขับรถบรรทุก	1.556
พนักงานขับรถเจาะรูระเบิด	1.111
มาตรฐาน	5.0

มาตรฐานวิธีการตรวจวัด: - Respirable Dust : NIOSH 0600 Particulates Not Otherwise Regulated, RESPIRABLE; NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Fourth Edition

มาตรฐาน \* Permissible Exposure Limits, Occupational Safety and Health Administration (OSHA)







Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57

1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Address : หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
: ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Characteristics : น้ำผิวดิน

Report No. : SCI 148/2566

Sampling Date : Nov 7, 2023

Received : Nov 8, 2023

Sampling Time : 11.10 น., 13.30 น., 13.40 น.

Analytical Date : Nov 8-20, 2023

Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

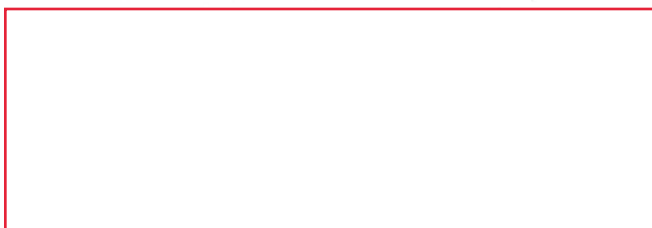
Report Date : Nov 21, 2023

Parameters	Unit	Method	บ่อดักตะกอน ของโครงการ	บริเวณแม่น้ำคลอง ก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ	บริเวณแม่น้ำคลอง หลังไหลผ่าน พื้นที่โครงการ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	6.9	7.3	7.4	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	27.70	35.00	43.50	-
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	110.40	88.00	96.00	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	13	22	30	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	175	140	185	-
Total Solids	mg/l	Calculate	188	162	215	-
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	12.45	<5.00	<5.00	-
Total Iron	mg/l as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	1.78	2.62	2.38	-
Cadmium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002**	<0.002*	<0.002*	0.005* 0.05**
Arsenic	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.0030	0.0050	0.0040	0.01
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.004	0.008	0.006	0.05

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

\* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> < 100 mg/L

\*\* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> > 100 mg/L





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57

1 ถนนอุทองนอก แขวงวิชิตนาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57 Science

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Address : หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแร่โดโลไมต์  
: ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Characteristics : น้ำใต้ดิน

Report No. : SCI 148/2566

Sampling Date : Nov 7, 2023

Received : Nov 8, 2023

Sampling Time : 10.30 น.

Analytical Date : Nov 8-20, 2023

Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Report Date : Nov 21, 2023

Parameters	Unit	Method	บอบบาดาล บ้านเขาวังหีบ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.7	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	2.80	20
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	85.20	500
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	245	1,200
Total Solids	mg/L	calculate	247	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	22.8	250
Total Iron	mg/L as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.28	1.0
Cadmium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.01
Arsenic	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.0030	0.05
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.002	0.05

Remark : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา  
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 (ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

