

## ANALYSIS REPORT

PM: 038-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สินกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 27-30 เมษายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 3 พฤษภาคม 2565

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
สำนักงานโรงโม่สินกาญจน์รุ่งเรือง	27-28 เมษายน 2565	0.304	0.106
	28-29 เมษายน 2565	0.295	0.101
	29-30 เมษายน 2565	0.308	0.108
บ้านเขาวังหีบ	27-28 เมษายน 2565	0.212	0.090
	28-29 เมษายน 2565	0.209	0.088
	29-30 เมษายน 2565	0.223	0.093
บ้านลุ่มดงกระเบา	27-28 เมษายน 2565	0.204	0.085
	28-29 เมษายน 2565	0.289	0.098
	29-30 เมษายน 2565	0.203	0.085
บ้านเขาแหลม	27-28 เมษายน 2565	0.266	0.095
	28-29 เมษายน 2565	0.210	0.087
	29-30 เมษายน 2565	0.221	0.089
ชุมชนวิสุทธิรังสี	27-28 เมษายน 2565	0.250	0.096
	28-29 เมษายน 2565	0.230	0.089
	29-30 เมษายน 2565	0.219	0.085
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

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



32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140  
โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Sound: 099-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สินกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

สถานที่ตรวจวัด: บริเวณสำนักงานโรงโม่สินกาญจน์รุ่งเรือง

Sampling Date: 27-30 เมษายน 2565

Analysis Date: 27-30 เมษายน 2565

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

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)]
	27-28 เมษายน 2565		28-29 เมษายน 2565		29-30 เมษายน 2565	
11.00-12.00	62.9	83.1	54.7	66.9	58.6	83.1
12.00-13.00	62.8	82.5	59.3	78.7	59.3	81.2
13.00-14.00	65.0	89.2	60.9	78.1	58.4	80.5
14.00-15.00	61.9	83.5	60.3	84.6	60.1	70.8
15.00-16.00	59.5	82.4	59.2	91.8	63.8	81.4
16.00-17.00	60.8	84.4	59.9	77.8	62.1	89.6
17.00-18.00	50.2	68.9	53.7	83.6	52.1	75.9
18.00-19.00	51.2	73.8	52.4	72.6	51.1	65.5
19.00-20.00	50.4	70.1	53.0	71.6	51.0	66.5
20.00-21.00	52.8	66.1	51.8	65.3	51.6	64.3
21.00-22.00	53.4	60.7	59.9	76.7	60.4	75.4
22.00-23.00	55.2	78.2	67.9	85.1	56.3	76.1
23.00-00.00	50.3	71.2	67.4	84.6	61.2	77.9
00.00-01.00	51.7	64.9	70.4	79.6	67.0	73.6
01.00-02.00	51.3	69.6	66.8	78.3	66.7	73.6
02.00-03.00	52.7	61.6	58.9	75.1	61.6	75.1
03.00-04.00	55.7	62.0	58.0	66.1	55.5	70.6
04.00-05.00	56.8	61.5	59.2	79.8	52.8	64.2
05.00-06.00	54.5	73.6	54.7	75.7	52.6	71.0
06.00-07.00	59.4	90.2	55.9	74.6	59.1	83.2
07.00-08.00	61.9	81.5	63.2	84.5	59.9	79.2
08.00-09.00	67.6	93.5	59.1	78.0	61.7	83.5
09.00-10.00	65.9	90.9	60.1	80.7	60.3	80.5
10.00-11.00	61.8	90.9	60.3	76.2	61.1	78.9
Leq 24 hrs [dB(A)]	60.5	93.5	62.5	91.8	60.7	89.6
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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



ANALYSIS REPORT

Sound: 100-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 27-30 เมษายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 27-30 เมษายน 2565

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด: บริเวณบ้านเขาวังหีบ

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)]
	27-28 เมษายน 2565		28-29 เมษายน 2565		29-30 เมษายน 2565	
12.00-13.00	63.2	91.6	61.6	81.9	64.5	96.2
13.00-14.00	62.2	81.7	60.6	81.7	63.0	90.0
14.00-15.00	60.3	78.6	61.6	84.1	63.9	89.2
15.00-16.00	59.1	79.0	62.4	93.1	62.2	94.1
16.00-17.00	58.5	77.0	60.2	82.2	62.2	86.7
17.00-18.00	61.0	85.5	58.5	83.0	58.7	77.5
18.00-19.00	55.8	79.1	58.0	82.8	59.2	91.1
19.00-20.00	54.9	78.8	56.0	82.2	55.0	78.0
20.00-21.00	53.6	74.1	52.5	75.3	53.9	73.2
21.00-22.00	51.2	72.5	52.3	72.4	52.9	75.4
22.00-23.00	52.5	88.0	61.5	89.5	51.7	74.6
23.00-00.00	49.7	81.9	58.4	86.1	50.3	74.8
00.00-01.00	47.7	68.1	60.2	83.0	48.3	67.6
01.00-02.00	47.0	69.7	54.8	77.8	50.0	73.2
02.00-03.00	46.6	64.2	49.1	68.0	47.6	67.0
03.00-04.00	50.6	80.0	50.6	74.3	47.1	66.5
04.00-05.00	53.9	78.1	50.0	73.1	58.4	92.0
05.00-06.00	57.7	82.6	59.5	82.6	60.9	85.2
06.00-07.00	62.7	89.7	62.1	86.9	62.0	86.3
07.00-08.00	63.1	87.6	63.3	87.0	61.7	83.9
08.00-09.00	61.7	83.2	63.3	87.2	63.2	85.1
09.00-10.00	64.7	93.0	63.3	90.7	63.3	89.6
10.00-11.00	62.2	89.7	64.3	88.5	62.4	83.7
11.00-12.00	63.2	87.7	63.5	89.5	63.4	85.6
Leq 24 hrs [dB(A)]	59.6	93.0	60.4	93.1	60.4	96.2
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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





32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140  
โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Sound: 101-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

สถานที่ตรวจวัด: บริเวณบ้านลุ่มดงกระเบา

Sampling Date: 27-30 เมษายน 2565

Analysis Date: 27-30 เมษายน 2565

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

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)]
	27-28 เมษายน 2565		28-29 เมษายน 2565		29-30 เมษายน 2565	
13.00-14.00	56.0	79.8	53.1	80.4	51.1	70.1
14.00-15.00	47.9	70.9	51.2	79.6	50.7	70.6
15.00-16.00	49.6	69.4	50.0	66.7	49.6	67.4
16.00-17.00	51.9	75.4	51.7	70.6	52.2	76.9
17.00-18.00	52.3	72.5	51.8	71.0	51.5	76.6
18.00-19.00	50.1	70.6	53.1	73.2	52.6	74.6
19.00-20.00	51.3	77.8	52.6	73.8	51.6	74.5
20.00-21.00	51.3	65.6	49.9	70.0	50.6	67.8
21.00-22.00	51.2	65.4	48.9	64.6	50.1	65.0
22.00-23.00	50.3	74.4	56.4	82.6	53.3	78.5
23.00-00.00	53.1	72.0	55.2	76.1	54.2	74.1
00.00-01.00	54.5	70.7	58.0	85.6	56.2	78.2
01.00-02.00	58.9	73.5	55.1	71.5	57.0	72.5
02.00-03.00	56.7	70.6	51.5	61.7	54.1	66.2
03.00-04.00	54.0	67.0	49.7	64.4	51.8	65.7
04.00-05.00	51.2	65.1	50.2	63.2	50.7	64.2
05.00-06.00	52.1	75.6	53.9	74.8	53.0	75.2
06.00-07.00	53.1	69.4	54.6	73.8	53.9	71.6
07.00-08.00	54.1	70.1	53.7	69.6	53.9	69.9
08.00-09.00	54.0	69.3	56.6	72.6	55.3	71.0
09.00-10.00	54.4	72.1	55.1	70.8	54.7	71.5
10.00-11.00	52.7	70.6	52.2	68.4	52.5	69.5
11.00-12.00	52.1	74.9	52.8	72.6	52.4	73.8
12.00-13.00	50.5	69.9	51.0	69.4	50.8	69.7
Leq 24 hrs [dB(A)]	53.4	79.8	53.5	85.6	53.1	78.5
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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



32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140  
โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Sound: 102-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

สถานที่ตรวจวัด: บริเวณบ้านเขาแหลม

Sampling Date: 27-30 เมษายน 2565

Analysis Date: 27-30 เมษายน 2565

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

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)]
	27-28 เมษายน 2565		28-29 เมษายน 2565		29-30 เมษายน 2565	
13.00-14.00	68.7	92.8	66.7	91.7	64.8	81.6
14.00-15.00	68.2	91.6	66.0	85.4	65.7	89.6
15.00-16.00	66.6	87.2	66.2	87.3	66.9	93.3
16.00-17.00	64.3	81.6	66.2	87.9	65.1	87.5
17.00-18.00	64.0	85.1	64.5	83.2	64.7	86.3
18.00-19.00	63.8	95.6	63.7	84.5	63.8	82.6
19.00-20.00	63.6	85.7	62.8	83.3	63.0	86.6
20.00-21.00	62.3	80.5	61.5	83.3	62.7	83.5
21.00-22.00	62.6	88.8	60.7	79.7	62.5	87.8
22.00-23.00	60.5	79.1	60.6	77.4	61.1	79.6
23.00-00.00	60.7	80.7	64.1	79.7	60.7	76.0
00.00-01.00	61.2	86.7	63.4	82.3	61.2	78.9
01.00-02.00	58.8	74.5	62.4	80.7	61.6	74.2
02.00-03.00	59.4	78.2	61.4	76.7	61.8	75.4
03.00-04.00	59.5	78.2	60.7	79.1	62.2	87.9
04.00-05.00	60.9	86.3	61.3	83.0	60.9	78.0
05.00-06.00	62.4	82.8	62.1	77.2	62.0	78.9
06.00-07.00	63.4	79.0	63.4	81.4	64.5	84.7
07.00-08.00	67.5	91.9	66.3	85.9	66.5	91.5
08.00-09.00	69.0	98.7	67.2	95.7	67.2	93.3
09.00-10.00	67.4	91.8	67.0	89.5	67.3	93.0
10.00-11.00	67.2	92.3	68.2	96.9	67.2	95.4
11.00-12.00	67.5	94.9	67.4	92.6	67.0	88.0
12.00-13.00	65.9	87.1	65.9	87.5	66.1	88.8
Leq 24 hrs [dB(A)]	65.1	98.7	64.8	96.9	64.6	95.4
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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





32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Sound: 103-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 27-30 เมษายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 27-30 เมษายน 2565

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด: บริเวณชุมชนวิสุทธิรังสี

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)]
	27-28 เมษายน 2565		28-29 เมษายน 2565		29-30 เมษายน 2565	
11.00-12.00	61.5	85.9	62.6	93.7	58.0	85.1
12.00-13.00	60.5	91.7	64.5	93.5	61.1	87.8
13.00-14.00	58.6	82.5	60.9	90.7	64.5	93.5
14.00-15.00	59.6	86.6	56.9	77.2	61.2	84.8
15.00-16.00	60.2	83.6	58.7	81.7	61.5	84.0
16.00-17.00	58.7	87.2	58.5	77.1	60.4	84.6
17.00-18.00	56.1	73.3	57.5	81.3	57.7	78.5
18.00-19.00	55.3	73.4	56.1	71.1	57.0	78.0
19.00-20.00	53.7	75.1	56.1	75.6	56.2	76.3
20.00-21.00	53.2	76.9	55.9	68.1	56.6	78.8
21.00-22.00	55.0	81.2	56.0	73.8	56.2	83.8
22.00-23.00	54.8	74.8	60.5	85.1	56.1	70.5
23.00-00.00	56.1	75.5	59.7	86.0	56.4	73.8
00.00-01.00	54.9	74.6	58.8	73.9	56.7	77.5
01.00-02.00	54.9	69.8	57.3	76.4	56.4	72.1
02.00-03.00	54.9	71.6	56.4	61.9	56.9	80.2
03.00-04.00	55.1	70.2	55.7	69.9	56.3	69.6
04.00-05.00	55.1	69.4	55.7	70.0	56.2	70.5
05.00-06.00	56.3	75.3	56.9	74.0	57.5	72.7
06.00-07.00	57.8	80.9	58.7	81.2	59.6	81.5
07.00-08.00	60.0	84.0	59.9	86.5	59.7	89.0
08.00-09.00	60.4	80.5	59.3	78.8	58.2	77.0
09.00-10.00	63.1	92.9	61.8	89.6	60.5	86.2
10.00-11.00	59.2	84.8	58.9	81.8	58.6	78.8
Leq 24 hrs [dB(A)]	58.2	92.9	59.2	93.7	59.0	93.5
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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



32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140  
โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซนโบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Vibration: 024-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Sampling Date: 28 เมษายน 2565

Analysis Date: 28 เมษายน 2565

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

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 : ค่าต่ำสุดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
และสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Vibration: 025-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 28 เมษายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 28 เมษายน 2565

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

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: Instanetel	Model: Minimate Plus	

Standard : ค่าต่ำสุดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
และสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548





ANALYSIS REPORT

Vibration: 026-65Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Sampling Date: 28 เมษายน 2565

Analysis Date: 28 เมษายน 2565

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด : บ้านราษฎรหลังที่ตั้งอยู่ใกล้ที่สุด

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency; Hz	>100	>100	>100
Peak Particle Velocity ; mm/sec	1.364	0.962	0.118
Peak Displacement; mm	0.015	0.001	0.010
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤50.8	≤50.8	≤50.8
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20
Measured Instrument	Brand: Instantel	Model:Minimate Plus	

Standard : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Vibration: 027-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 28 เมษายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 28 เมษายน 2565

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

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 : ค่าต่ำสุดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
และสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140  
โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ไอออนบวกตั้งวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

WK: 019-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

Sampling Date: 28 เมษายน2565

Analysis Date: 28 เมษายน2565

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: Respirable Dust (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
พนักงานบริเวณปากไม่ 1	28 เมษายน2565	2.588
พนักงานบริเวณปากไม่ 2	28 เมษายน2565	1.462
พนักงานบริเวณปากไม่ (ประจำห้อง Control)	28 เมษายน2565	1.644
พนักงานขับรถแบคโฮ	28 เมษายน2565	0.561
พนักงานขับรถบรรทุก	28 เมษายน2565	0.566
พนักงานขับรถเจาะระเบิด	28 เมษายน2565	0.571
มาตรฐาน		5.0

มาตรฐานวิธีการตรวจวัด: PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, RESPIRABLE of NIOSH 600 : NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health, OSHA : Occupational Safety and Health Administration, ACGIH:American Conference of Government Industrial Hygienists

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2520





32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์โพโนแกรมตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

WK: 018-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Sampling Date: 28 เมษายน2565

Analysis Date: 28 เมษายน2565

Report Date: 9 พฤษภาคม 2565

Position / Name	วันที่ตรวจวัด	Noise Dose (%)	TWA [dB(A)]
พนักงานบริเวณปากไม่ 1	28 เมษายน2565	88.28	84.1
พนักงานบริเวณปากไม่ 2	28 เมษายน2565	113.35	85.9
พนักงานบริเวณปากไม่ (ประจำห้อง Control)	28 เมษายน2565	26.91	75.5
พนักงานขับรถแบคโฮ	28 เมษายน2565	141.35	87.5
พนักงานขับรถบรรทุก	28 เมษายน2565	41.28	78.6
พนักงานขับรถเจาะรูระเบิด	28 เมษายน2565	82.41	93.6
มาตรฐาน			85.0

มาตรฐานวิธีการตรวจวัด: Complies with applicable Type 2 portions of ANSIS1.4, ANSI 1.25, IEC 651 and IEC 804. Alsocomplieswith OSHA Hearing ConservationAmendment, August1981.

- มาตรฐาน: - ชั่วโมงการทำงานต่อวัน = 8 ชั่วโมง
- Setting values for noise dosimeter are as the followings:
- |                 |   |            |                       |   |       |
|-----------------|---|------------|-----------------------|---|-------|
| ● Range         | = | 70-140 dB  | ● Criterion level     | = | 85 dB |
| ● Exchange rate | = | 5 decibels | ● Threshold level     | = | 80 dB |
| ● Response time | = | Slow       | ● Frequency weighting | = | A     |
- TWA = Time Weight Average

ที่มา: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศ ณ วันที่13 ธันวาคม 2560





Science Center, Faculty of Science and Technology, SuanSunandhaRajabhat University

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

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

1 ถนนอุทองนอก แขวงวิหยาบาล 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. : SCW 068/2565

Sampling Date : Apr 28, 2022

Received : Apr 29, 2022

Sampling Time : 12.20 น., 11.21 น., 11.11 น.

Analytical Date : Apr29-May 16,2022

Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Report Date : May18,2022

Parameters	Unit	Method	บ่อดักตะกอน ของโครงการ	บริเวณแม่น้ำกลอง ก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ	บริเวณแม่น้ำกลอง หลังไหลผ่าน พื้นที่โครงการ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.5	7.9	7.7	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	11.31	8.10	13.61	-
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	525.20	83.20	141.96	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12	10	23	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	490	70	50	-
Total Solids	mg/l	Calculate	502	80	73	-
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	26.4	<5.00	<5.00	-
Total Iron	mg/l as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.083	0.592	1.14	-
Cadmium	mg/L as Cd	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002**	<0.002*	<0.002**	0.005* 0.05**
Arsenic	mg/L as As	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.002	0.006	0.01
Lead	mg/L as Pb	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	<0.002	0.05

Remark : มา  
น้ำ



Science Center, Faculty of Science and Technology, SuanSunandhaRajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., DusitSub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวรชัยยบาล 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 : น้ำใต้ดิน  
Report No. : SCW 068/2565  
Sampling Date : Apr 28, 2022  
Received : Apr 29, 2022  
Sampling Time : 12.00 น.  
Analytical Date : Apr 29-May 16,2022  
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
Report Date : May 18,2022

Parameters	Unit	Method	ข้อมูลค่า บ้านเขาวังหีบ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.7	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.41	20
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	178.36	500
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	20	1,200
Total Solids	mg/l	calculate	23	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	15.0	250
Total Iron	mg/L as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	1.0
Cadmium	mg/L as Cd	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.01
Arsenic	mg/L as As	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.05
Lead	mg/L as Pb	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.05

Remark : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง

