

ANALYSIS REPORT

PM: 080-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 1-4 พฤศจิกายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 7 พฤศจิกายน 2565

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 14 พฤศจิกายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
สำนักงานโรงโม่สินกาญจน์รุ่งเรือง	1-2 พฤศจิกายน 2565	0.228	0.093
	2-3 พฤศจิกายน 2565	0.263	0.103
	3-4 พฤศจิกายน 2565	0.247	0.097
บ้านเขาวังหีบ	1-2 พฤศจิกายน 2565	0.218	0.089
	2-3 พฤศจิกายน 2565	0.223	0.091
	3-4 พฤศจิกายน 2565	0.232	0.095
บ้านลุ่มดงกระเบา	1-2 พฤศจิกายน 2565	0.184	0.079
	2-3 พฤศจิกายน 2565	0.182	0.077
	3-4 พฤศจิกายน 2565	0.194	0.085
บ้านเขาแหลม	1-2 พฤศจิกายน 2565	0.181	0.078
	2-3 พฤศจิกายน 2565	0.199	0.084
	3-4 พฤศจิกายน 2565	0.209	0.088
ชุมชนวิสุทธิรังสี	1-2 พฤศจิกายน 2565	0.223	0.090
	2-3 พฤศจิกายน 2565	0.199	0.084
	3-4 พฤศจิกายน 2565	0.226	0.092
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

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



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: 238-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สินกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

สถานที่ตรวจวัด: บริเวณสำนักงานโรงโม่หินกาญจนรุ่งเรือง

Sampling Date: 1-4 พฤศจิกายน 2565

Analysis Date: 1-4 พฤศจิกายน 2565

Report Date: 14 พฤศจิกายน 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)]
	1-2 พฤศจิกายน 2565		2-3 พฤศจิกายน 2565		3-4 พฤศจิกายน 2565	
11.00-12.00	61.4	82.4	62.4	82.7	62.5	98.1
12.00-13.00	63.0	80.0	62.7	84.9	61.7	97.3
13.00-14.00	64.9	84.8	60.5	79.6	63.2	98.6
14.00-15.00	62.9	84.2	61.2	79.6	61.8	97.3
15.00-16.00	60.0	76.9	61.2	77.2	60.2	95.7
16.00-17.00	66.5	90.8	69.4	91.5	60.4	95.9
17.00-18.00	56.2	69.7	57.3	70.4	60.9	96.4
18.00-19.00	56.2	76.5	56.8	68.4	57.1	92.6
19.00-20.00	56.8	79.4	56.4	65.8	55.9	91.5
20.00-21.00	56.9	77.9	56.3	59.9	55.9	91.4
21.00-22.00	56.5	59.8	56.4	65.6	56.3	91.9
22.00-23.00	56.3	61.0	56.4	64.7	56.1	91.7
23.00-00.00	55.9	58.9	56.7	66.3	55.6	91.2
00.00-01.00	56.0	58.4	57.6	77.4	55.1	90.7
01.00-02.00	55.8	58.2	56.5	68.2	55.9	91.5
02.00-03.00	55.9	59.2	56.5	59.4	55.3	90.8
03.00-04.00	56.0	61.7	57.1	81.7	55.1	90.7
04.00-05.00	55.7	60.0	57.0	67.5	55.5	91.1
05.00-06.00	56.4	71.6	56.7	68.7	56.0	91.5
06.00-07.00	60.3	74.7	62.3	78.7	58.0	93.6
07.00-08.00	63.8	87.4	62.3	80.5	59.8	95.3
08.00-09.00	61.2	85.2	61.4	83.4	61.4	96.9
09.00-10.00	63.5	86.2	61.7	78.6	61.4	97.0
10.00-11.00	63.5	91.4	59.6	74.2	60.5	95.2
Leq 24 hrs [dB(A)]	60.8	91.4	60.9	91.5	59.3	98.6
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: 239-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 1-4 พฤศจิกายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

Analysis Date : 1-4 พฤศจิกายน 2565

และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 14 พฤศจิกายน 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)]
	1-2 พฤศจิกายน 2565		2-3 พฤศจิกายน 2565		3-4 พฤศจิกายน 2565	
12.00-13.00	67.2	90.7	69.9	94.7	65.1	93.3
13.00-14.00	70.8	92.5	70.9	96.5	68.5	98.9
14.00-15.00	68.5	91.4	70.5	94.2	70.9	94.9
15.00-16.00	67.5	89.9	69.2	96.6	64.1	85.1
16.00-17.00	64.9	88.9	65.2	87.7	63.2	83.5
17.00-18.00	63.0	96.2	64.1	88.1	61.2	79.1
18.00-19.00	60.9	84.6	59.6	79.3	60.4	84.9
19.00-20.00	57.2	74.4	58.3	82.6	60.6	84.4
20.00-21.00	57.7	80.9	57.4	83.1	59.1	80.6
21.00-22.00	58.0	87.0	55.9	77.3	56.6	77.7
22.00-23.00	55.2	78.7	55.0	79.7	55.6	76.1
23.00-00.00	55.4	83.2	53.6	72.9	54.9	74.8
00.00-01.00	52.9	72.2	55.1	79.7	53.9	74.8
01.00-02.00	52.9	72.1	56.6	81.2	53.7	77.8
02.00-03.00	52.7	71.9	53.3	74.6	53.3	74.7
03.00-04.00	55.1	77.6	55.8	80.5	53.1	70.5
04.00-05.00	55.5	81.8	53.9	74.6	54.8	76.2
05.00-06.00	58.2	84.9	55.6	80.0	57.8	84.4
06.00-07.00	62.9	85.2	64.1	87.5	58.6	80.7
07.00-08.00	68.5	93.7	67.1	91.2	67.8	92.5
08.00-09.00	68.5	91.6	68.0	89.4	68.3	90.5
09.00-10.00	71.9	99.7	68.4	92.1	70.2	95.9
10.00-11.00	69.4	91.3	67.7	90.9	68.6	91.1
11.00-12.00	70.4	95.1	66.6	90.7	68.5	92.9
Leq 24 hrs [dB(A)]	65.8	99.7	65.4	96.6	64.8	98.9
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: 240-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สินกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 1-4 พฤศจิกายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 1-4 พฤศจิกายน 2565

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 14 พฤศจิกายน 2565

สถานีตรวจวัด: บริเวณบ้านลุ่มดงกระเบา

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)]
	1-2 พฤศจิกายน 2565		2-3 พฤศจิกายน 2565		3-4 พฤศจิกายน 2565	
13.00-14.00	58.3	92.9	50.9	71.1	55.7	79.1
14.00-15.00	51.0	74.7	52.2	78.1	61.7	87.6
15.00-16.00	52.4	76.4	54.8	81.0	53.8	81.0
16.00-17.00	56.2	84.6	53.5	81.2	53.0	77.0
17.00-18.00	53.2	79.0	54.8	78.8	53.4	77.5
18.00-19.00	52.1	77.8	52.0	72.5	52.6	77.7
19.00-20.00	49.4	71.5	52.0	78.7	51.6	73.9
20.00-21.00	47.5	71.0	48.9	67.0	50.4	77.3
21.00-22.00	50.2	79.1	48.5	74.3	46.8	66.2
22.00-23.00	47.3	73.0	46.3	67.2	45.6	65.8
23.00-00.00	49.6	79.2	48.8	70.6	45.4	69.1
00.00-01.00	49.1	77.3	46.6	76.3	44.6	57.3
01.00-02.00	44.0	57.6	46.8	75.8	44.5	61.7
02.00-03.00	42.9	53.7	45.6	70.8	45.5	70.0
03.00-04.00	43.9	69.0	45.1	62.0	44.5	65.5
04.00-05.00	44.2	60.9	45.0	60.5	44.6	60.7
05.00-06.00	49.5	77.7	50.8	71.1	50.2	74.4
06.00-07.00	49.2	66.7	54.9	80.1	52.1	73.4
07.00-08.00	56.1	69.2	59.0	81.5	57.6	75.4
08.00-09.00	53.0	70.8	51.9	74.6	52.5	72.7
09.00-10.00	51.3	73.5	53.8	80.1	52.6	76.8
10.00-11.00	50.3	70.1	56.9	84.2	53.6	77.2
11.00-12.00	51.3	69.9	56.3	80.7	53.8	75.3
12.00-13.00	49.4	66.7	55.0	79.8	51.8	72.2
Leq 24 hrs [dB(A)]	51.7	92.9	53.0	84.2	53.2	87.6
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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์โพโนแกรมลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Sound: 241-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สินกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 1-4 พฤศจิกายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 1-4 พฤศจิกายน 2565

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 14 พฤศจิกายน 2565

สถานีตรวจวัด: บริเวณบ้านเขาแหลม

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)]
	1-2 พฤศจิกายน 2565		2-3 พฤศจิกายน 2565		3-4 พฤศจิกายน 2565	
12.00-13.00	62.8	82.1	61.8	81.3	61.8	82.7
13.00-14.00	63.1	85.6	65.0	93.8	63.3	84.7
14.00-15.00	63.3	88.5	63.7	92.6	62.6	81.2
15.00-16.00	62.9	85.0	62.6	86.5	62.3	83.1
16.00-17.00	62.2	80.1	64.5	84.8	63.3	88.4
17.00-18.00	61.8	82.3	62.4	80.9	61.4	86.7
18.00-19.00	59.2	85.1	60.4	80.3	60.2	82.8
19.00-20.00	60.7	86.6	59.5	81.2	58.9	81.4
20.00-21.00	57.5	76.3	58.7	80.8	58.4	80.9
21.00-22.00	55.0	75.1	57.3	78.4	57.4	79.6
22.00-23.00	57.5	87.8	56.1	81.5	53.8	72.2
23.00-00.00	54.1	79.0	53.8	73.9	53.9	72.1
00.00-01.00	53.4	79.7	53.5	76.9	53.6	75.4
01.00-02.00	50.9	72.2	52.0	71.9	52.0	72.3
02.00-03.00	50.7	74.3	53.5	79.5	52.6	77.0
03.00-04.00	55.1	79.2	53.4	73.2	55.2	80.7
04.00-05.00	54.7	72.4	54.8	73.8	54.8	77.0
05.00-06.00	57.7	76.5	55.4	74.6	56.6	77.5
06.00-07.00	62.9	83.3	59.1	82.1	63.3	88.3
07.00-08.00	64.6	89.8	64.4	87.8	64.7	86.1
08.00-09.00	62.1	81.1	65.2	86.9	64.8	87.0
09.00-10.00	64.3	91.2	64.6	89.1	64.7	86.0
10.00-11.00	63.1	83.0	63.0	83.6	63.1	83.3
11.00-12.00	62.4	79.4	62.0	79.7	63.7	84.8
Leq 24 hrs [dB(A)]	60.9	91.2	61.3	93.8	61.2	88.4
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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์อนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Sound: 242-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกานูจณ์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 1-4 พฤศจิกายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date: 1-4 พฤศจิกายน 2565

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 14 พฤศจิกายน 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)]
	1-2 พฤศจิกายน 2565		2-3 พฤศจิกายน 2565		3-4 พฤศจิกายน 2565	
11.00-12.00	65.3	87.7	62.7	83.1	64.0	90.8
12.00-13.00	64.1	97.6	60.0	78.9	63.9	87.6
13.00-14.00	65.8	90.8	63.9	87.5	61.5	84.6
14.00-15.00	63.6	90.3	63.8	89.3	66.4	93.5
15.00-16.00	62.6	87.9	63.5	87.0	61.0	81.6
16.00-17.00	58.2	80.6	61.8	82.9	60.3	87.9
17.00-18.00	54.9	71.0	57.2	81.6	56.6	84.4
18.00-19.00	54.4	77.7	55.0	70.1	54.3	68.0
19.00-20.00	53.2	70.6	54.6	77.0	54.2	64.2
20.00-21.00	53.7	77.4	59.8	86.9	54.8	75.6
21.00-22.00	54.4	73.6	55.5	77.6	58.3	82.4
22.00-23.00	55.7	78.9	57.0	80.5	55.4	77.9
23.00-00.00	52.9	61.9	55.8	78.3	54.8	69.1
00.00-01.00	52.5	65.1	54.4	68.5	54.8	61.1
01.00-02.00	54.2	74.7	54.5	70.4	54.8	68.7
02.00-03.00	52.5	57.2	54.6	68.0	54.2	72.7
03.00-04.00	53.4	68.8	54.6	68.7	53.9	66.3
04.00-05.00	52.8	67.8	54.2	70.4	54.4	72.0
05.00-06.00	53.3	66.2	54.6	69.5	55.5	71.3
06.00-07.00	58.9	77.4	56.8	81.3	61.2	83.3
07.00-08.00	62.0	85.7	61.8	86.2	65.6	90.8
08.00-09.00	63.7	87.2	65.0	87.3	65.1	89.5
09.00-10.00	65.7	90.4	62.4	89.1	67.0	92.2
10.00-11.00	63.9	89.5	68.0	90.0	64.9	90.0
Leq 24 hrs [dB(A)]	60.7	97.6	60.9	90.0	61.5	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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์โพลาไรซ์วันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Vibration: 050-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 2 พฤศจิกายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date : 2 พฤศจิกายน 2565

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 14 พฤศจิกายน 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



ANALYSIS REPORT

Vibration: 051-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 2 พฤศจิกายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date : 2 พฤศจิกายน 2565

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 14 พฤศจิกายน 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: Instantel	Model:Minimate Plus	

Standard : ค่าต่ำสุดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



ANALYSIS REPORT

Vibration: 052-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 2 พฤศจิกายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date : 2 พฤศจิกายน 2565

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 14 พฤศจิกายน 2565

สถานที่ตรวจวัด : บ้านราษฎรหลังที่ตั้งอยู่ใกล้ที่สุด

Parameter	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
Frequency; Hz	18	24	26
Peak Particle Velocity ; mm/sec	2.969	3.794	2.334
Peak Displacement; mm	0.027	0.025	0.022
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤22.6	≤30.2	≤32.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20
Measured Instrument	Brand: Instantel	Model:Minimate Plus	

Standard : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



ANALYSIS REPORT

Vibration: 053-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Sampling Date: 2 พฤศจิกายน 2565

Analysis Date : 2 พฤศจิกายน 2565

Report Date: 14 พฤศจิกายน 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



ANALYSIS REPORT

WK: 040-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Sampling Date: 1-3 พฤศจิกายน 2565

Analysis Date: 1-3 พฤศจิกายน 2565

Report Date: 14 พฤศจิกายน 2565

Position / Name	วันที่ตรวจวัด	Noise Dose (%)	TWA [dB(A)]
พนักงานบริเวณปากไม่ 1	2 พฤศจิกายน 2565	68.8	82.3
พนักงานบริเวณปากไม่ 2	2 พฤศจิกายน 2565	105.3	85.4
พนักงานบริเวณปากไม่ 3	2 พฤศจิกายน 2565	5.3	63.8
พนักงานขับรถแบคโฮ	2 พฤศจิกายน 2565	24.1	74.7
พนักงานขับรถบรรทุก	2 พฤศจิกายน 2565	15.1	71.4
พนักงานขับรถเจาะระเบิด	2 พฤศจิกายน 2565	63.2	81.7
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

=

5 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: 041-65 Blue-2022

Customer: บริษัท สีนกาญจน์รุ่งเรือง จำกัด

Sampling Date: 2 พฤศจิกายน 2565

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
และแร่โดโลไมต์ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Analysis Date : 2 พฤศจิกายน 2565

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

Report Date: 14 พฤศจิกายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: Respirable Dust (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
พนักงานบริเวณปากไม่ 1	2 พฤศจิกายน 2565	3.556
พนักงานบริเวณปากไม่ 2	2 พฤศจิกายน 2565	2.889
พนักงานบริเวณปากไม่ (ประจำห้อง Control)	2 พฤศจิกายน 2565	2.667
พนักงานขับรถแบคโฮ	2 พฤศจิกายน 2565	1.778
พนักงานขับรถบรรทุก	2 พฤศจิกายน 2565	2.222
พนักงานขับรถเจาะระเบิด	2 พฤศจิกายน 2565	2.444
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





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 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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแรโดโลไมต์
: ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443
Characteristics : น้ำผิวดิน
Report No. : SCW 130/2565
Sampling Date : Nov2, 2022
Received : Nov3, 2022
Sampling Time : 11.25 น., 13.50 น., 14.00 น.
Analytical Date : Nov3-18, 2022
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report Date : Nov21, 2022

Parameters	Unit	Method	ปอดักตะกอน ของโครงการ	บริเวณแม่น้ำกลอง ก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ	บริเวณแม่น้ำกลอง หลังไหลผ่าน พื้นที่โครงการ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.7	7.7	8.3	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	7.70	17.25	18.92	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	578.76	121.16	115.96	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	5	8	11	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	570	150	125	-
Total Solids	mg/l	Calculate	575	158	136	-
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	14.8	10.6	<5.00	-
Total Iron	mg/l as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.066	0.760	1.78	-
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	<0.002	0.003	0.003	0.01
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	<0.002	<0.002	0.05

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

* ใ



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 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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างและแรโดโลไมต์
: ประทานบัตรเลขที่ 33965/16443

Characteristics : น้ำใต้ดิน

Report No. : SCW 130/2565

Sampling Date : Nov 2, 2022

Received : Nov 3, 2022

Sampling Time : 11.33 น.

Analytical Date : Nov 3-18, 2022

Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Report Date : Nov 21, 2022

Parameters	Unit	Method	ข้อมูลค่า บ้านเขาวังหีบ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.9	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.93	20
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	242.84	500
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	255	1,200
Total Solids	mg/l	calculate	261	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric	26.2	250
Total Iron	mg/L as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	1.0
Cadmium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.01
Arsenic	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.001	0.05
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	<0.002	0.05

Remark : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 (ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

