

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ไอออนบวกตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

PM : 078-64 Envi Technical-2021

Customer: บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

Sampling Date: 21-24 มิถุนายน 2564

Project: โครงการเหมืองแร่ไดโพลไมต์ คำขอประทานบัตรที่ 30345/16344

Analysis Date: 2 กรกฎาคม 2564

ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Report Date: 5 กรกฎาคม 2564

สถานีตรวจวัด		ปริมาณฝุ่นละอองรวม :TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก : PM-10 (มก./ลบ.ม.)
บ้านดินแดงด้านทิศใต้	21-22 มิถุนายน 2564	0.153	0.059
	22-23 มิถุนายน 2564	0.146	0.054
	23-24 มิถุนายน 2564	0.149	0.050
บ้านหัวควนดินแดงด้านทิศเหนือ	21-22 มิถุนายน 2564	0.199	0.078
	22-23 มิถุนายน 2564	0.198	0.074
	23-24 มิถุนายน 2564	0.176	0.069
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

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



ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Sound : 205-64 Envi Technical-2021

Customer: บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

Sampling Date: 21-24 มิถุนายน 2564

Project: โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ คำขอประทานบัตรที่30345/16344

Analysis Date: 21-24 มิถุนายน 2564

ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Report Date: 5 กรกฎาคม 2564

สถานีตรวจวัด: บ้านดินแดงด้านทิศใต้

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)]
	21-22 มิถุนายน 2564		22-23 มิถุนายน 2564		23-24 มิถุนายน 2564	
12.00-13.00	67.6	88.9	68.5	93.8	66.3	81.3
13.00-14.00	66.6	86.8	68.5	96.3	69.5	80.9
14.00-15.00	67.2	88.6	66.9	86.5	67.6	85.7
15.00-16.00	67.2	88.6	67.5	90.9	66.5	82.3
16.00-17.00	66.9	82.0	67.9	89.9	66.9	83.6
17.00-18.00	66.2	82.2	66.9	83.9	67.8	86.8
18.00-19.00	66.1	87.7	65.6	83.7	65.5	82.8
19.00-20.00	63.6	92.7	62.6	80.8	64.3	80.1
20.00-21.00	62.5	83.0	63.1	89.6	63.2	82.1
21.00-22.00	58.5	83.7	59.6	84.6	61.6	85.9
22.00-23.00	56.4	78.3	57.9	85.9	58.0	83.1
23.00-00.00	58.4	82.1	56.2	79.1	59.5	92.1
00.00-01.00	59.2	91.8	55.8	83.5	56.1	79.0
01.00-02.00	55.6	82.4	54.5	79.2	52.2	72.9
02.00-03.00	57.7	82.6	55.9	77.9	57.5	78.5
03.00-04.00	56.4	76.7	57.1	77.2	57.7	77.1
04.00-05.00	57.6	77.6	57.3	79.6	59.8	83.8
05.00-06.00	59.6	79.8	59.6	80.4	60.4	85.6
06.00-07.00	63.3	83.2	63.1	82.0	63.8	86.0
07.00-08.00	65.9	89.3	66.0	83.9	66.5	84.5
08.00-09.00	66.0	84.7	66.6	82.8	67.2	84.0
09.00-10.00	66.2	83.2	66.2	90.1	66.2	86.7
10.00-11.00	66.7	93.0	65.9	82.3	66.3	87.7
11.00-12.00	65.5	82.0	66.7	86.8	66.1	84.4
Leq 24 hrs [dB(A)]	64.4	93.0	64.7	96.3	64.9	92.1
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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



ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
CONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์โพสิตรอนตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Sound : 206-64 Envi Technical-2021

Customer: บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

Sampling Date: 21-24 มิถุนายน 2564

Project: โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ คำขอประทานบัตรที่30345/16344

Analysis Date: 21-24 มิถุนายน 2564

ของ บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Report Date: 5 กรกฎาคม 2564

สถานีตรวจวัด: บ้านหัวควนดินแดงด้านทิศเหนือ

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)]
	21-22 มิถุนายน 2564		22-23 มิถุนายน 2564		23-24 มิถุนายน 2564	
11.00-12.00	61.4	79.3	59.7	80.1	64.5	83.1
12.00-13.00	59.9	80.2	60.6	75.3	64.6	80.3
13.00-14.00	59.5	76.9	59.9	74.3	67.2	79.5
14.00-15.00	59.5	73.6	59.6	78.8	67.1	101.3
15.00-16.00	59.6	74.1	59.6	79.8	61.8	71.6
16.00-17.00	59.7	78.1	59.4	72.6	60.6	74.3
17.00-18.00	58.8	74.0	58.8	71.9	59.6	77.3
18.00-19.00	61.6	83.9	57.5	72.4	58.4	77.7
19.00-20.00	59.7	78.1	56.9	76.3	58.1	76.1
20.00-21.00	62.8	76.5	55.6	72.8	58.1	78.0
21.00-22.00	63.3	73.8	54.3	75.1	60.4	70.7
22.00-23.00	61.7	68.3	53.5	68.2	60.7	74.6
23.00-00.00	56.7	79.9	52.3	71.4	57.5	69.0
00.00-01.00	52.6	68.8	51.6	68.7	54.6	70.6
01.00-02.00	52.4	67.7	51.6	67.8	49.7	63.5
02.00-03.00	52.8	67.3	51.7	69.1	50.4	66.8
03.00-04.00	53.5	66.5	53.2	70.1	50.5	67.4
04.00-05.00	53.2	67.3	52.9	66.4	52.7	75.4
05.00-06.00	55.3	69.6	55.6	71.6	54.1	75.6
06.00-07.00	56.6	69.3	56.6	71.6	55.9	72.6
07.00-08.00	59.4	80.0	59.6	80.1	58.8	76.2
08.00-09.00	58.5	68.6	58.5	71.6	60.0	76.0
09.00-10.00	59.8	83.3	58.6	75.3	59.2	79.3
10.00-11.00	58.6	80.0	59.0	73.2	58.8	76.6
Leq 24 hrs [dB(A)]	59.2	83.9	57.5	80.1	60.9	101.3
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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

ใบมอบหมาย/ใบปฏิบัติการวัดเสียง/วัดการสั่นสะเทือน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ไอโซโทปวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Wind : 024-64 Envi Technical-2021

Customer: บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

Sampling Date: 21-24 มิถุนายน 2564

Project: โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ คำขอประทานบัตรที่30345/16344

Analysis Date: 21-24 มิถุนายน 2564

ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Report Date: 5 กรกฎาคม 2564

สถานีตรวจวัด: บ้านหัวควนดินแดงด้านทิศเหนือ

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	5	0	0	0	0	5	6.94
SE	135	0	0	0	0	0	0	0.00
SSE	157	0	0	0	0	0	0	0.00
S	180	6	1	0	0	0	7	9.72
SSW	202	2	1	0	0	0	3	4.17
SW	225	5	1	0	0	0	6	8.33
WSW	247	19	0	0	0	0	19	26.39
W	270	0	0	0	0	0	0	0.00
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		37	3	0	0	0	40	55.56
CALM (<0.4 m/s)							32	44.44
TOTAL							72	100.00

นางสาวปณิธิพร จันทร์งาม
[Redacted Signature]
CONSULTANT
d Partnership

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์อนุญาตลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

ANALYSIS REPORT

Wind : 024-64 Envi Technical-2021

Customer: บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ คำขอประทานบัตรที่30345/16344

ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

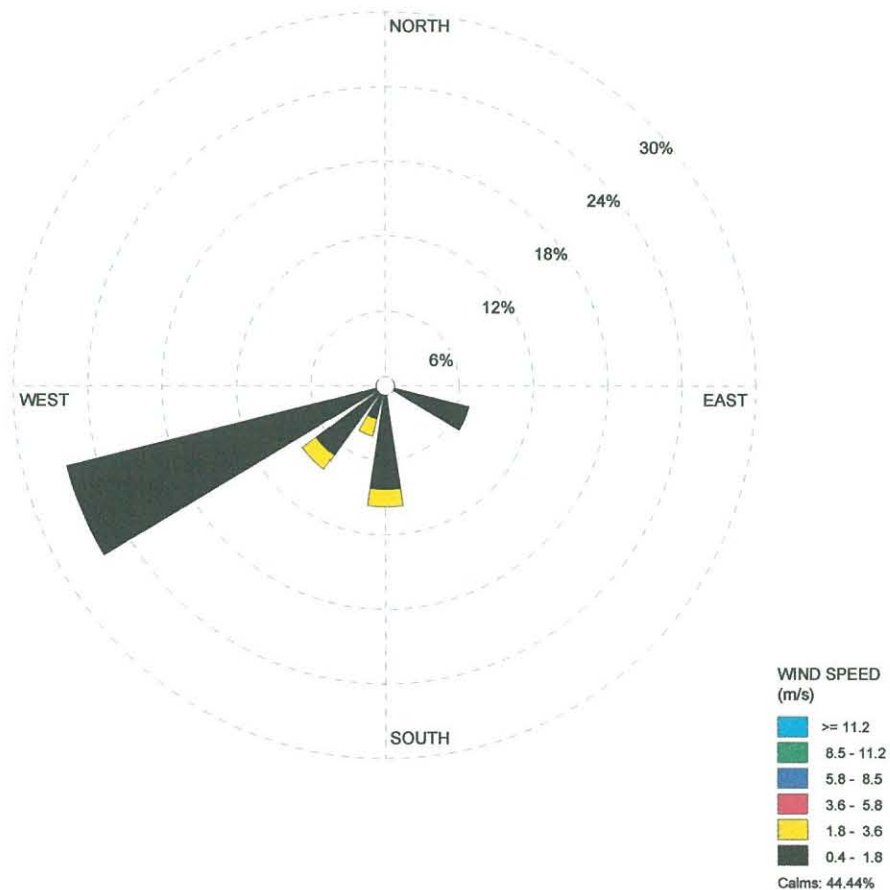
Location: ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานีตรวจวัด: บ้านหัวควนดินแดงด้านทิศเหนือ

Sampling Date: 21-24 มิถุนายน 2564

Analysis Date: 21-24 มิถุนายน 2564

Report Date: 5 กรกฎาคม 2564



ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

CONSULTANT
ed Partnership

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ



ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศิลปากร
วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม

ANALYSIS REPORT

Customer: บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

Sampling Date: 23 มิถุนายน 2564

Project: โครงการเหมืองแร่โดโลไมต์ คำขอประทานบัตรที่30345/16344

Analysis Date: 25 มิถุนายน-10 กรกฎาคม 2564

ของบริษัท ศิลาเลิศ จำกัด

Location: ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Report Date: 12 กรกฎาคม 2564

Parameters	Unit	Method	บ่อบาดาลโรงเรียน บ้านดินแดงสามัคคี	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.7	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	4.45	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	305.8	500
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	31	ไม่กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	425	1,200
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	456	ไม่กำหนด

หมายเหตุ: บ่อดักตะกอน บ.1 และ บ.2 ยังไม่มีน้ำ

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551(ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

