

Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-AB 003/2565

REPORT DATE : May 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

SAMPLING POINT : บริเวณบ้านน้ำดิบ (ด้านทิศเหนือ)

SAMPLING DATE : April 18-21, 2022

SAMPLING METHOD : US. EPA.40 CFR 50

ANALYTICAL DATE : April 25, 2022

SAMPLING BY : Mining Environment
Consultant Co.,Ltd

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ^{2/}			Standard ^{1/}
			18-19/04/2022	19-20/04/2022	20-21/04/2022	
ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume Air Sampler/Gravimetric	0.199	0.195	0.189	0.330
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume PM-10 Air Sampler/Gravimetric	0.082	0.079	0.075	0.120

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard
In General Atmosphere.

^{2/} Analyzed Sample by Blue Consultant Limited Partnership 2-241

Chomparechate Chantaveboon

TECHNICIAN MANAGER





Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีธา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-AB 004/2565

REPORT DATE : May 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

SAMPLING POINT : บริเวณบ้านน้ำดิบ (ด้านทิศใต้)

SAMPLING DATE : April 18-21, 2022

SAMPLING METHOD : US. EPA.40 CFR 50

ANALYTICAL DATE : April 25, 2022

SAMPLING BY : Mining Environment
Consultant Co.,Ltd

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ^{2/}			Standard ^{1/}
			18-19/04/2022	19-20/04/2022	20-21/04/2022	
ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume Air Sampler/Gravimetric	0.186	0.193	0.191	0.330
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume PM-10 Air Sampler/Gravimetric	0.077	0.084	0.081	0.120

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard
In General Atmosphere.

^{2/} Analyzed Sample by Blue Consultant Limited Partnership ๖-241


Chomparechate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER



Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-AB 005/2565

REPORT DATE : May 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

SAMPLING POINT : บริเวณโรงแต่งแร่ตลิ่งสูง

SAMPLING DATE : April 18-21, 2022

SAMPLING METHOD : US. EPA.40 CFR 50

ANALYTICAL DATE : April 25, 2022

SAMPLING BY : Mining Environment
Consultant Co.,Ltd

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ^{2/}			Standard ^{1/}
			18-19/04/2022	19-20/04/2022	20-21/04/2022	
ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume Air Sampler/Gravimetric	0.248	0.233	0.235	0.330
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume PM-10 Air Sampler/Gravimetric	0.095	0.090	0.092	0.120

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard
In General Atmosphere.

^{2/} Analyzed Sample by Blue Consultant Limited Partnership 3-241


Chomparechate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER



Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-AB 006/2565

REPORT DATE : May 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นชนันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

SAMPLING POINT : บริเวณโรงเรียนน้ำดิบพิทยาคม

SAMPLING DATE : April 18-21, 2022

SAMPLING METHOD : US. EPA.40 CFR 50

ANALYTICAL DATE : April 25, 2022

SAMPLING BY : Mining Environment
Consultant Co.,Ltd

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ^{2/}			Standard ^{1/}
			18-19/04/2022	19-20/04/2022	20-21/04/2022	
ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume Air Sampler/Gravimetric	0.175	0.190	0.195	0.330
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume PM-10 Air Sampler/Gravimetric	0.073	0.082	0.084	0.120

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board No. 24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard
In General Atmosphere.

^{2/} Analyzed Sample by Blue Consultant Limited Partnership 2-241


Chomparechate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER



Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

TEST REPORT

TEST NO. : Wind 001/2565

REPORT DATE : May 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นรณันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125

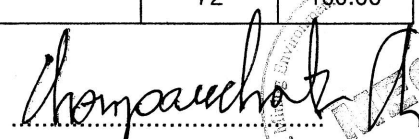
PROJECT : เหมืองแร่เฟลด์สปาร์

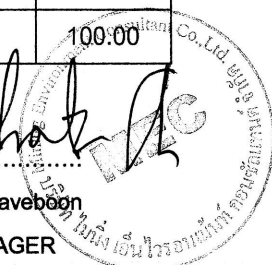
ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

MEASURED DATE : April 18-21, 2022

MEASURED STATION : บริเวณโรงเรียนน้ำดิบพิทยาคม

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	2	0	0	0	0	2	2.78
NE	45	7	0	0	0	0	7	9.72
ENE	67	5	0	0	0	0	5	6.94
E	90	5	0	0	0	0	5	6.94
ESE	112	1	0	0	0	0	1	1.39
SE	135	1	0	0	0	0	1	1.39
SSE	157	0	0	0	0	0	0	0.00
S	180	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	202	0	0	0	0	0	0	0.00
SW	225	0	0	0	0	0	0	0.00
WSW	247	8	1	0	0	0	9	12.50
W	270	6	0	0	0	0	6	8.33
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		35	1	0	0	0	36	50.00
CALM (<0.4 m/s)							36	50.00
TOTAL							72	100.00


Chomparechate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER





Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

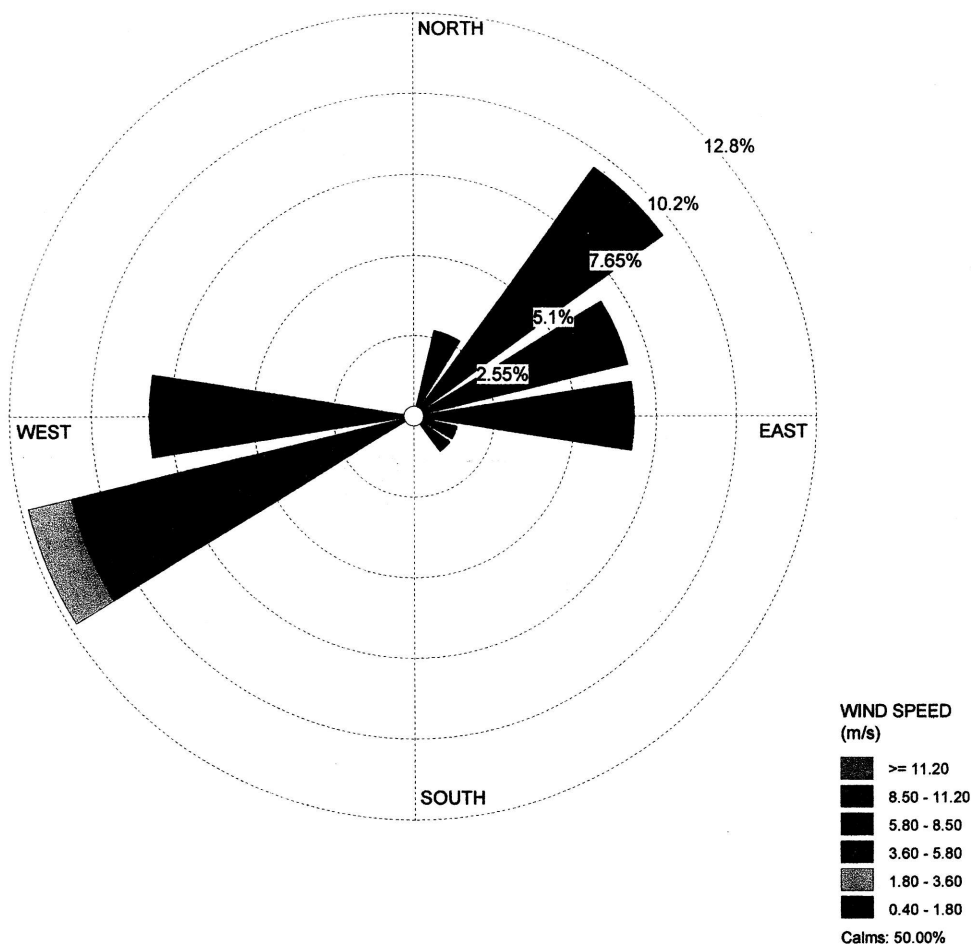
โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

TEST REPORT

TEST NO. : Wind 001/2565

REPORT DATE : May 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125
PROJECT : เขื่อนแม่เปิน
ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก
MEASURED DATE : April 18-21, 2022
MEASURED STATION : บริเวณโรงเรียนน้ำดิบพิทยาคม



Chomparechate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER





Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

TEST REPORT

TEST NO. : Smoke 002/65

REPORT DATE : May 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125

PROJECT : เหมืองแร่เฟลด์สปาร์

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

MEASURED DATE : April 19, 2022

MEASURED STATION : โรงแต่งแร่ตลิ่งสูง

สถานีตรวจวัด	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณปากไม่	14.6	14.5	14.2	14.4	14.1	13.9	13.4	13.8	13.5	13.9	14.03	20
บริเวณบาร์แมค	12.0	11.6	11.2	11.1	11.0	11.1	10.9	11.2	10.3	11.0	11.14	20
บริเวณตะแกรงสั่น	9.5	9.2	8.9	9.2	8.4	8.2	8.4	8.7	9.0	8.7	8.82	20

มาตรฐาน: มาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม้ บด หรือย่อยหิน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม้ บด หรือย่อยหิน


Chomparechate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER



Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

TEST REPORT

TEST NO. : Noise 003/2565

REPORT DATE : May 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นพันธ์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125

PROJECT : เหมืองแร่เฟลด์สปาร์

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

MEASURED DATE : April 18-21, 2022

MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO

Interval Time	SAMPLING SOURCE			Standard ^{1/}
	บริเวณบ้านน้ำดิบ (ด้านทิศเหนือ)			
	Leq 1 hr [db(A)]	Leq 1 hr [db(A)]	Leq 1 hr [db(A)]	
	18-19 เมษายน 2565	19-20 เมษายน 2565	20-21 เมษายน 2565	
01:00 p.m – 02:00 p.m	64.1	64.3	64.5	-
02:00 p.m – 03:00 p.m	64.3	64.5	64.7	-
03:00 p.m – 04:00 p.m	64.5	64.7	64.9	-
04:00 p.m – 05:05 p.m	64.7	64.9	65.1	-
05:00 p.m – 06:00 p.m	64.3	64.5	64.9	-
06:00 p.m – 07:00 p.m	64.1	64.3	64.4	-
07:00 p.m – 08:00 p.m	60.4	60.8	61.2	-
08:00 p.m – 09:00 p.m	60.2	60.4	60.7	-
09:00 p.m – 10:00 p.m	59.4	59.9	60.4	-
10:00 p.m – 11:00 p.m	57.3	57.8	58.0	-
11:00 p.m – 00:00 a.m	55.5	55.9	56.1	-
00:00 a.m – 01:00 a.m	55.3	55.5	56.0	-
01:00 a.m – 02:00 a.m	55.0	55.3	55.8	-
02:00 a.m – 03:00 a.m	54.5	55.0	55.3	-
03:00 a.m – 04:00 a.m	54.3	54.7	55.1	-
04:00 a.m – 05:00 a.m	58.4	58.5	59.0	-
05:00 a.m – 06:00 a.m	61.2	61.7	61.4	-
06:00 a.m – 07:00 a.m	61.7	62.0	62.1	-
07:00 a.m – 08:00 a.m	63.4	63.7	63.9	-
08:00 a.m – 09:00 a.m	63.7	63.9	64.2	-
09:00 a.m – 10:00 a.m	63.9	64.1	64.4	-
10:00 a.m – 11:00 a.m	64.2	64.3	64.6	-
11:00 a.m – 12:00 p.m	64.4	64.5	64.8	-
12:00 p.m – 01:00 p.m	63.9	64.1	64.4	-
24 Hours Measured ^{2/}	62.2	62.4	62.7	70.0
Lmax [db(A)]	91.0	91.3	91.6	115.0

Remark : 1. ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

2. ^{2/} ห้องปฏิบัติการทางหุ่นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแทนต์ เลขทะเบียน ว-241

Chompachate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER



Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

TEST REPORT

TEST NO. : Noise 004/2565

REPORT DATE : May 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นชนันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125

PROJECT : เหมืองแร่เฟลด์สปาร์

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

MEASURED DATE : April 18-21, 2022

MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO

Interval Time	SAMPLING SOURCE			Standard ^{1/}
	บริเวณบ้านน้ำดิบ (ด้านทิศใต้)			
	Leq 1 hr [db(A)]	Leq 1 hr [db(A)]	Leq 1 hr [db(A)]	
	18-19 เมษายน 2565	19-20 เมษายน 2565	20-21 เมษายน 2565	
01:00 p.m – 02:00 p.m	57.7	58.3	58.7	-
02:00 p.m – 03:00 p.m	57.3	58.1	58.5	-
03:00 p.m – 04:00 p.m	57.1	57.9	58.3	-
04:00 p.m – 05:05 p.m	56.9	57.7	58.1	-
05:00 p.m – 06:00 p.m	56.3	57.3	57.9	-
06:00 p.m – 07:00 p.m	56.1	57.0	57.3	-
07:00 p.m – 08:00 p.m	55.8	56.7	57.0	-
08:00 p.m – 09:00 p.m	58.4	56.3	56.8	-
09:00 p.m – 10:00 p.m	56.9	56.1	56.5	-
10:00 p.m – 11:00 p.m	50.2	51.4	54.3	-
11:00 p.m – 00:00 a.m	50.0	51.9	51.1	-
00:00 a.m – 01:00 a.m	49.4	50.4	50.8	-
01:00 a.m – 02:00 a.m	49.1	50.2	50.4	-
02:00 a.m – 03:00 a.m	48.9	50.0	50.1	-
03:00 a.m – 04:00 a.m	48.5	49.8	49.7	-
04:00 a.m – 05:00 a.m	48.9	49.4	49.4	-
05:00 a.m – 06:00 a.m	49.1	50.4	50.0	-
06:00 a.m – 07:00 a.m	48.9	51.3	50.3	-
07:00 a.m – 08:00 a.m	53.8	54.9	55.4	-
08:00 a.m – 09:00 a.m	57.7	58.1	58.3	-
09:00 a.m – 10:00 a.m	58.1	58.3	58.9	-
10:00 a.m – 11:00 a.m	58.3	58.9	59.3	-
11:00 a.m – 12:00 p.m	59.1	59.3	59.6	-
12:00 p.m – 01:00 p.m	57.9	58.8	59.1	-
24 Hours Measured ^{2/}	55.7	56.2	56.5	70.0
Lmax [db(A)]	91.6	92.1	92.7	115.0

Remark : 1. ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

2. ^{2/} ห้องปฏิบัติการทางฝุ่นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแทนท์ เลขทะเบียน ว-241

Chomparechate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER



Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

TEST REPORT

TEST NO. : Noise 005/2565

REPORT DATE : May 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125

PROJECT : เหมืองแร่เฟลด์สปาร์

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก


MEASURED DATE : April 18-21, 2022

MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO

Interval Time	SAMPLING SOURCE			Standard ^{1/}
	บริเวณโรงแต่งแร่ตลิ่งสูง			
	Leq 1 hr [db(A)]	Leq 1 hr [db(A)]	Leq 1 hr [db(A)]	
	18-19 เมษายน 2565	19-20 เมษายน 2565	20-21 เมษายน 2565	
01:00 p.m – 02:00 p.m	58.0	58.2	58.4	-
02:00 p.m – 03:00 p.m	57.7	58.0	58.2	-
03:00 p.m – 04:00 p.m	57.4	57.7	58.0	-
04:00 p.m – 05:05 p.m	57.8	58.0	58.2	-
05:00 p.m – 06:00 p.m	57.5	57.8	58.0	-
06:00 p.m – 07:00 p.m	57.3	57.4	57.7	-
07:00 p.m – 08:00 p.m	57.1	57.2	57.5	-
08:00 p.m – 09:00 p.m	56.9	57.0	57.3	-
09:00 p.m – 10:00 p.m	56.7	56.8	57.0	-
10:00 p.m – 11:00 p.m	55.8	56.1	56.3	-
11:00 p.m – 00:00 a.m	55.4	55.8	56.1	-
00:00 a.m – 01:00 a.m	55.2	55.4	55.8	-
01:00 a.m – 02:00 a.m	50.8	51.2	52.3	-
02:00 a.m – 03:00 a.m	50.4	51.0	51.8	-
03:00 a.m – 04:00 a.m	50.1	50.8	51.3	-
04:00 a.m – 05:00 a.m	49.8	50.2	51.1	-
05:00 a.m – 06:00 a.m	54.7	55.1	55.8	-
06:00 a.m – 07:00 a.m	56.9	55.8	56.1	-
07:00 a.m – 08:00 a.m	56.4	56.7	57.0	-
08:00 a.m – 09:00 a.m	57.0	57.3	57.4	-
09:00 a.m – 10:00 a.m	57.4	57.8	58.2	-
10:00 a.m – 11:00 a.m	58.2	58.4	58.7	-
11:00 a.m – 12:00 p.m	58.4	58.7	58.9	-
12:00 p.m – 01:00 p.m	58.2	58.5	58.7	-
24 Hours Measured ^{2/}	56.5	56.7	57.0	70.0
Lmax [db(A)]	81.7	82.2	82.5	115.0

Remark : 1. ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

2. ^{2/} ห้องปฏิบัติการทางฝุ่นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแทนต์ เลขทะเบียน ว-241


Chomparechate Chantaveepon
TECHNICIAN MANAGER



Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

TEST REPORT

TEST NO. : Noise 006/2565

REPORT DATE : May 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125

PROJECT : เหมืองแร่เฟลด์สปาร์

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

MEASURED DATE : April 18-21, 2022

MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO

Interval Time	SAMPLING SOURCE			Standard ^{1/}
	บริเวณโรงเรียนน้ำดิบพิทยาคม			
	Leq 1 hr [db(A)]	Leq 1 hr [db(A)]	Leq 1 hr [db(A)]	
	18-19 เมษายน 2565	19-20 เมษายน 2565	20-21 เมษายน 2565	
01:00 p.m – 02:00 p.m	57.2	57.4	58.0	-
02:00 p.m – 03:00 p.m	56.7	57.2	57.5	-
03:00 p.m – 04:00 p.m	56.9	57.0	57.3	-
04:00 p.m – 05:05 p.m	56.7	56.8	57.1	-
05:00 p.m – 06:00 p.m	56.4	56.6	56.8	-
06:00 p.m – 07:00 p.m	56.2	56.4	56.6	-
07:00 p.m – 08:00 p.m	55.8	56.0	56.3	-
08:00 p.m – 09:00 p.m	55.4	55.7	56.1	-
09:00 p.m – 10:00 p.m	55.2	55.4	56.8	-
10:00 p.m – 11:00 p.m	55.0	55.2	55.4	-
11:00 p.m – 00:00 a.m	53.8	54.1	54.3	-
00:00 a.m – 01:00 a.m	51.4	51.8	52.5	-
01:00 a.m – 02:00 a.m	50.9	51.3	52.2	-
02:00 a.m – 03:00 a.m	50.4	50.9	51.8	-
03:00 a.m – 04:00 a.m	49.9	50.4	51.5	-
04:00 a.m – 05:00 a.m	49.8	50.1	50.4	-
05:00 a.m – 06:00 a.m	52.7	53.2	53.5	-
06:00 a.m – 07:00 a.m	56.5	56.8	57.1	-
07:00 a.m – 08:00 a.m	56.8	57.3	57.4	-
08:00 a.m – 09:00 a.m	57.3	57.4	57.7	-
09:00 a.m – 10:00 a.m	57.5	57.7	57.9	-
10:00 a.m – 11:00 a.m	57.8	57.9	58.1	-
11:00 a.m – 12:00 p.m	58.0	58.2	58.2	-
12:00 p.m – 01:00 p.m	57.7	57.8	57.9	-
24 Hours Measured ^{2/}	55.7	56.0	56.3	70.0
Lmax [db(A)]	89.6	90.1	90.6	115.0

Remark : 1. ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

2. ^{2/} ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ส่วนจำกัด บล. คอนซัลแทนต์ เลขทะเบียน 7-241

Chompachate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER



Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

TEST REPORT

Test No. : Vibration 002/2565

Report Date : May 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นชนันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125
ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก
LOCATION : บริเวณบ้านน้ำดิบ
MEASURED DATE : April 19, 2022
MEASURED TIME : 16.00 น.
MEASURED INSTRUMENT : MiniMate Plus

PARAMETER	TRANSVERSE ¹⁾	VERTICAL ¹⁾	LONGITUDINAL ¹⁾
FREQUENCY (Hz) ¹⁾	-	-	-
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec) ¹⁾	< 0.254	< 0.254	< 0.254
PEAK DISPLACEMENT (mm) ¹⁾	-	-	-
PEAK VECTOR SUM (mm/sec) ¹⁾	-		
AIR PRESSURE dB(L) ¹⁾	-		
TRIGGER ¹⁾	-		
TRIGGER SOURCE, GEO (mm/s) ¹⁾	0.254		
(เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s)			

Remark : ¹⁾ Analyzed Sample by Blue Consultant Limited Partnership Registered Lab No. ๖-241


Chomparechate Chantaveedon
TECHNICIAN MANAGER



Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

TEST REPORT

Test No. : Vibration 003/2565

Report Date : May 11, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125
ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก
LOCATION : บริเวณขอบแปลงประทานบัตรที่ 25633/14505
MEASURED DATE : April 19, 2022
MEASURED TIME : 16.00 น.
MEASURED INSTRUMENT : MiniMate Plus

PARAMETER	TRANSVERSE ^{1/}	VERTICAL ^{1/}	LONGITUDINAL ^{1/}
FREQUENCY (Hz) ^{1/}	45	25	18
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec) ^{1/}	0.252	0.633	0.443
PEAK DISPLACEMENT (mm) ^{1/}	0.00051	0.00381	0.00277
PEAK VECTOR SUM (mm/sec) ^{1/}	0.681		
AIR PRESSURE dB(L) ^{1/}	100.0		
TRIGGER ^{1/}	VERTICAL		
TRIGGER SOURCE, GEO (mm/s) ^{1/}	0.254		
(เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s)			

Remark : ^{1/} Analyzed Sample by Blue Consultant Limited Partnership Registered Lab No. 3-241


Chomparechate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER



Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-W 004/2565

REPORT DATE : April 27, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

SAMPLING SOURCE : น้ำชุมชนเมืองเก่า

RECEIVED DATE : April 12, 2022

SAMPLING DATE : March 30, 2022

ANALYTICAL DATE : March 30 - April 22, 2022

SAMPLING TIME : 09:30 A.M.

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLING CONDITION : Clear

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1.	pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
2.	Turbidity	NTU	Nephelometric	6.89	-
3.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ° C	<5.0	≤50
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 ° C	365	≤3,000
5.	Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA	185	-
6.	Sulfate	mg/L SO ₄	Turbidimetric	169	-
7.	Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.157	-
8.	Lead	mg/L Pb	AA-Direct	<0.005	≤0.2
9.	Cadmium	mg/L Cd	AA-Direct	<0.001	≤0.03
10.	Arsenic	mg/L As	AA-Hydride	0.003	≤0.25
11.	Manganese	mg/L Mn	Persulfate	<0.025	≤5.0

Remark : ^{1/} มาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2539

^{2/} ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029


Chomparechate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER





Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีธา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-W 005/2565

REPORT DATE : April 27, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นพันธ์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

SAMPLING SOURCE : บริเวณสระหลวง (บ้านน้ำดิบ)

RECEIVED DATE : April 12, 2022

SAMPLING DATE : March 30, 2022

ANALYTICAL DATE : March 30 - April 22, 2022

SAMPLING TIME : 09:00 A.M.

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLING CONDITION : Clear

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1.	pH	-	Electrometric	7.7	5.0-9.0
2.	Turbidity	NTU	Nephelometric	17.2	-
3.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ° C	9.3	-
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 ° C	140	-
5.	Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA	38	-
6.	Sulfate	mg/L SO ₄	Turbidimetric	21	-
7.	Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.138	-
8.	Lead	mg/L Pb	AA-Direct	0.010	≤0.05
9.	Cadmium	mg/L Cd	AA-Direct	<0.001	≤0.005
10.	Arsenic	mg/L As	AA-Hydride	0.002	≤0.01
11.	Manganese	mg/L Mn	Persulfate	<0.025	≤1.0

Remark : ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

² ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029


Chomparchate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER



Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนमेंท์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

22/35 ซอยกรุงเทพกรีฑา 7 แยก 4 (บ้านสวนราชา) แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2187-0908, 081-6573909 โทรสาร 0-2187-0908

ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-W 005/2565

REPORT DATE : April 27, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นรนต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 30788/16125

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

SAMPLING SOURCE : บริเวณบ่อดักตะกอน

RECEIVED DATE : April 12, 2022

SAMPLING DATE : March 30, 2022

ANALYTICAL DATE : March 30 - April 22, 2022

SAMPLING TIME : 09:00 A.M.

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLING CONDITION : Clear

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1.	pH	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0
2.	Turbidity	NTU	Nephelometric	5.32	-
3.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ° C	<5.0	≤50
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 ° C	405	≤3,000
5.	Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA	190	-
6.	Sulfate	mg/L SO ₄	Turbidimetric	127	-
7.	Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.171	-
8.	Lead	mg/L Pb	AA-Direct	<0.005	≤0.2
9.	Cadmium	mg/L Cd	AA-Direct	<0.001	≤0.03
10.	Arsenic	mg/L As	AA-Hydride	<0.001	≤0.25
11.	Manganese	mg/L Mn	Persulfate	<0.025	≤5.0

Remark : ^{1/} มาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2539

^{2/} ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนमेंท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029



Chomparechate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๙๓๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๒/๗๕๑ ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ
เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายไพศาล อิมวิไลวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-ค-๕๕๕๘

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) ว่าที่ ร.ต. ศราวุฒิ ภูพิงเทียม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๕๕๕๙

๒) นายศุภจักร สุริพล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๘๗๙๗

๓) นายมานิตย์ สุกุณี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๘๗๙๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในอากาศเสีย จำนวน ๑ รายการ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

เลขทะเบียน ว-๒๔๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๓ ๖ ๕

ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

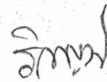
อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method

เอกสารอ้างอิง

กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลายเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๒๘๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด เลขที่ EN ๐๐๓/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

๓. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด เลขที่ EN ๐๐๕/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ๒ และ ๓ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๒๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายวิริยะ มีสงฆ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๔๔

๒) นางสาวอลิสรา ทรงสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๒๔๐๗

๓) นายพิสิษฐ์ บุญนาค

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๓๓๘๖

๔) นางสาวอุไร ศรีเนตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๓๓๘๗

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวเย็นฤดี พันธุ์แก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๒๗๙๘

๒) นางสาวเสาวณีย์ เมืองทา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๓๗๑๘

๓) นางสาวพัชรภรณ์ แจ่มดาว

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๓๗๑๙

๔) นางสาวฐิติมา ขุนเกลี้ยง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๖๓๒๔

๕) นางสาวพัทธสนีย์ กิ่งทอง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๖๕๒๑

๖) นางสาวพัชรดา เกษามา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๖๕๒๒

๗) นางสาวพัชรี โตสกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๗๕๙๕

๘) นางสาวฐิติกา อยู่เย็น

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๙๔๘๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๕ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๒๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๒๘๑

ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
3	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
4	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
5	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
6	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
7	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
8	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
9	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
10	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[2]
11	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
12	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
13	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
14	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
15	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2] 2) Soxhlet Extraction Method ^[2]
16	pH	Electrometric method ^[2]
17	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
18	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
19	Sulfide	1) Iodometric Method ^[2] 2) Methylene Blue Method ^[2]
20	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
21	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
22	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสารพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

24 Trivalent Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
25	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

(ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและ
ผลรวมเป็นหน่วยงานปฏิบัติการ)



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่.....๓๐๓๘๘/๑๖๑๒๕

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท สิ้นพันธ์ จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่.....๑๒๐/๓.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....ศาลาแดง.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....สี่ลม

อำเภอ/เขต.....บางรัก.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

เพื่อการทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....

ณ ตำบล.....วังประจวบ.....อำเภอ.....เมืองตาก.....จังหวัด.....ตาก

มีอายุ.....๑๐.....ปี นับแต่วันที่.....๒๗.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๖

และสิ้นสุดในวันที่.....๒๖.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๖

เป็นเนื้อที่.....๗๓.....ไร่.....๑.....งาน.....๗๑.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | | |
|-----|--|---------------------|
| (1) | แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) | เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) | แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) | การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) | การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) | บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) | บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) | บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่.....๒๗.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๖





ที่ ทส 1009.2/ 7881

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

3 กรกฎาคม 2556

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/7789

ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI. 0015/02/2013
ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2556

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัท สิ้นธันต์ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่
25633/14505 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญบันดาลการแร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลวังประจบ
อำเภอเมือง จังหวัดตาก

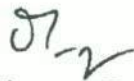
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่ 23/2555
เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2555 ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัท สิ้นธันต์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ร่วมแผนผังโครงการ
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 25633/14505 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญบันดาลการแร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลวังประจบ
อำเภอเมือง จังหวัดตาก โดยให้โครงการจัดทำข้อมูลเพิ่มเติม และต่อมาบริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส
จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับ
ข้อมูลเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 4/2556 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัท สินธันต์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2549 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25633/14505 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญบันดาลการแร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้บริษัท สินธันต์ จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6792

โทรสาร 0 2265 6616