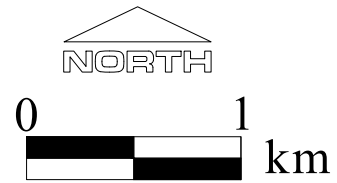


แผนที่แสดงที่ตั้งของพื้นที่โครงการท่าเหมืองแร่เฟลด์สปาร์
ปบ.16178/16091 บ้านน้ำดิบ ต.วังประจบ อ.เมืองตาก จ.ตาก



-  หมู่บ้าน
-  วัด
-  โรงเรียน
-  รพ.สต.วังประจบ
-  สภ.ต.วังประจบ
-  อบต. วังประจบ

พื้นที่โครงการฯ
ปบ.16178/16091

จาก ทางหลวงชนบท ตก.3009 ประมาณ 3.5 กม.

ระยะทางจากศาลากลาง จ.ตาก---บ้านน้ำดิบระยะทางประมาณ 28.5 กิโลเมตร

ชุมชน
บ้านน้ำดิบ

ศาลเจ้า
บ้านน้ำดิบ

ชุมชน
บ้านโป่งแค



บ้านวังประจบ

ถนนจรดวิถีถ่อง ตาก-สุโขทัย

ทางหลวงชนบท ตก.3058

ถนน วังประจบ-พราหมะด้าย



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 072/2565

REPORT DATE : November 17, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นชนันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 16178/16091

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

SAMPLING POINT : บริเวณบ้านโป่งแค

SAMPLING DATE : November 4-7, 2022

SAMPLING METHOD : US. EPA.40 CFR 50

ANALYTICAL DATE : November 17, 2022

SAMPLING BY : Mining Environment
Consultant Co.,Ltd

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ^{2/}			Standard ^{1/}
			4-5/11/2022	5-6/11/2022	6-7/11/2022	
ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume Air Sampler/Gravimetric	0.194	0.189	0.181	0.330

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 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 073/2565

REPORT DATE : November 17, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 16178/16091

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

SAMPLING POINT : บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ

SAMPLING DATE : November 4-7, 2022

SAMPLING METHOD : US. EPA.40 CFR 50

ANALYTICAL DATE : November 17, 2022

SAMPLING BY : Mining Environment
Consultant Co.,Ltd

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ^{2/}			Standard ^{1/}
			4-5/11/2022	5-6/11/2022	6-7/11/2022	
ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume Air Sampler/Gravimetric	0.208	0.220	0.217	0.330

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. : Smoke 005/65

REPORT DATE : Nov 17, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นพันธ์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 16178/16091

PROJECT : เหมืองแร่เฟลด์สปาร์

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

MEASURED DATE : November 5, 2022

MEASURED STATION : โรงแต่งแร่หน้าแสง

สถานีตรวจวัด	ค่าความทึบแสง (%)										ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
บริเวณจุดถ่ายโอนสายพานลำเลียง	2.4	2.6	2.8	2.4	2.2	2.1	2.5	2.4	2.3	2.5	2.42	20
บริเวณบาร์แมค	11.2	11.4	11.2	10.9	10.6	11.2	11.3	11.1	11.3	11.2	11.14	20
บริเวณปากไม่	14.7	14.3	14.2	13.6	13.5	13.8	13.6	13.2	13.1	13.3	13.73	20

มาตรฐาน: มาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน


Chomparéchte Chantavebon
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 064/2565

REPORT DATE : Nov 17, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 16178/16091

PROJECT : เหมืองแร่เฟลด์สปาร์

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

MEASURED DATE : November 4-7, 2022

MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO

Interval Time	SAMPLING SOURCE			Standard ^{1/}
	บริเวณบ้านโป่งแค			
	Leq 1 hr [db(A)]	Leq 1 hr [db(A)]	Leq 1 hr [db(A)]	
	4-5 พฤศจิกายน 2565	5-6 พฤศจิกายน 2565	6-7 พฤศจิกายน 2565	
01:00 p.m – 02:00 p.m	57.8	57.9	58.1	-
02:00 p.m – 03:00 p.m	58.0	58.1	58.3	-
03:00 p.m – 04:00 p.m	58.3	58.3	58.5	-
04:00 p.m – 05:05 p.m	58.1	58.5	58.7	-
05:00 p.m – 06:00 p.m	57.9	58.3	58.2	-
06:00 p.m – 07:00 p.m	57.7	57.7	58.0	-
07:00 p.m – 08:00 p.m	57.5	57.5	57.7	-
08:00 p.m – 09:00 p.m	57.3	57.3	57.5	-
09:00 p.m – 10:00 p.m	56.4	56.6	56.8	-
10:00 p.m – 11:00 p.m	55.1	55.5	55.6	-
11:00 p.m – 00:00 a.m	54.0	54.5	55.5	-
00:00 a.m – 01:00 a.m	51.6	52.7	54.1	-
01:00 a.m – 02:00 a.m	51.0	51.5	52.9	-
02:00 a.m – 03:00 a.m	50.8	50.8	53.1	-
03:00 a.m – 04:00 a.m	53.3	53.5	53.5	-
04:00 a.m – 05:00 a.m	53.5	53.7	54.1	-
05:00 a.m – 06:00 a.m	53.7	54.0	54.3	-
06:00 a.m – 07:00 a.m	57.6	57.6	57.8	-
07:00 a.m – 08:00 a.m	57.8	57.8	58.1	-
08:00 a.m – 09:00 a.m	58.0	58.1	58.3	-
09:00 a.m – 10:00 a.m	58.5	58.3	58.6	-
10:00 a.m – 11:00 a.m	58.8	58.7	58.7	-
11:00 a.m – 12:00 p.m	58.6	58.5	58.9	-
12:00 p.m – 01:00 p.m	58.0	58.1	58.1	-
24 Hours Measured ^{2/}	56.8	56.9	57.2	70.0
Lmax [db(A)]	91.3	91.5	91.9	115.0

Remark : 1. ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 คอนซัลแตนท์ 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 065/2565

REPORT DATE : Nov 17, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นพันธ์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 16178/16091

PROJECT : เหมืองแร่เฟลด์สปาร์

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

MEASURED DATE : November 4-7, 2022

MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO

Interval Time	SAMPLING SOURCE			Standard ^{1/}
	บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ			
	Leq 1 hr [db(A)]	Leq 1 hr [db(A)]	Leq 1 hr [db(A)]	
	4-5 พฤศจิกายน 2565	5-6 พฤศจิกายน 2565	6-7 พฤศจิกายน 2565	
01:00 p.m – 02:00 p.m	64.4	64.7	64.7	-
02:00 p.m – 03:00 p.m	64.7	64.9	65.0	-
03:00 p.m – 04:00 p.m	65.1	65.3	65.3	-
04:00 p.m – 05:05 p.m	64.8	65.1	65.1	-
05:00 p.m – 06:00 p.m	61.3	62.3	62.6	-
06:00 p.m – 07:00 p.m	54.8	55.7	56.5	-
07:00 p.m – 08:00 p.m	53.2	54.1	54.6	-
08:00 p.m – 09:00 p.m	50.8	52.3	52.5	-
09:00 p.m – 10:00 p.m	50.5	51.8	52.3	-
10:00 p.m – 11:00 p.m	50.2	50.8	52.0	-
11:00 p.m – 00:00 a.m	46.0	47.9	50.3	-
00:00 a.m – 01:00 a.m	45.8	47.8	48.4	-
01:00 a.m – 02:00 a.m	45.2	47.5	48.0	-
02:00 a.m – 03:00 a.m	44.8	45.9	46.7	-
03:00 a.m – 04:00 a.m	44.6	45.7	46.6	-
04:00 a.m – 05:00 a.m	44.3	45.5	45.6	-
05:00 a.m – 06:00 a.m	44.1	45.2	46.4	-
06:00 a.m – 07:00 a.m	54.3	54.8	55.2	-
07:00 a.m – 08:00 a.m	59.1	59.2	60.0	-
08:00 a.m – 09:00 a.m	61.6	63.1	63.4	-
09:00 a.m – 10:00 a.m	64.9	65.2	65.2	-
10:00 a.m – 11:00 a.m	65.1	65.4	65.3	-
11:00 a.m – 12:00 p.m	65.3	65.6	65.6	-
12:00 p.m – 01:00 p.m	65.1	65.3	65.3	-
24 Hours Measured ^{2/}	60.9	61.3	61.4	70.0
Lmax [db(A)]	97.7	98.3	98.6	115.0

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

2. ^{2/} ห้องปฏิบัติการทางฝุ่นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ 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. : Vibration 018/2565

Report Date : Nov 17, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 16178/16091
ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก
LOCATION : บริเวณถนนสายบ้านหนองเสือ-ชะลาดระฆัง ทางด้านทิศตะวันออก
MEASURED DATE : November 7, 2022
MEASURED TIME : 16.00 น.
MEASURED INSTRUMENT : MiniMate Plus

PARAMETER	TRANSVERSE ¹⁾	VERTICAL ¹⁾	LONGITUDINAL ¹⁾
FREQUENCY (Hz) ¹⁾	9	11	13
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec) ¹⁾	0.447	0.256	0.509
PEAK DISPLACEMENT (mm) ¹⁾	0.00715	0.00402	0.00768
PEAK VECTOR SUM (mm/sec) ¹⁾	0.589		
AIR PRESSURE dB(L) ¹⁾	100.0		
TRIGGER ¹⁾	LONGITUDINAL		
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. 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

ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-W 050/2565

REPORT DATE : Nov 25, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 16178/16091

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

SAMPLING SOURCE : บ่อดักตะกอน "บ1"

RECEIVED DATE : November 15, 2022

SAMPLING DATE : November 7, 2022

ANALYTICAL DATE : November 17-21, 2022

SAMPLING TIME : 08:00 A.M.

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLING CONDITION : Clear

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ^{2/}	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric	8.0	5.5-9.0
2.	Turbidity	NTU	Nephelometric	2.82	-
3.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ° C	<5.0	≤50
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 ° C	188	≤3,000
5.	Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA	85	-
6.	Sulfate	mg/L SO ₄	Turbidimetric	38	-
7.	Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.199	-
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	0.002	≤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 แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029


Chomparechate Chantavechoon
TECHNICIAN MANAGER





Mining Environment Consultant Co., Ltd.

บริษัท ไมนิ่ง เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแตนต์ 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 051/2565

REPORT DATE : Nov 25, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นพันธ์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 16178/16091

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

SAMPLING SOURCE : คลองโป่ง

RECEIVED DATE : November 15, 2022

SAMPLING DATE : November 7, 2022

ANALYTICAL DATE : November 17-21, 2022

SAMPLING TIME : 8:30 A.M.

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLING CONDITION : Clear

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ^{2/}	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric	8.0	5.0-9.0
2.	Turbidity	NTU	Nephelometric	11.9	-
3.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ° C	9.6	-
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 ° C	394	-
5.	Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA	140	-
6.	Sulfate	mg/L SO ₄	Turbidimetric	100	-
7.	Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.656	-
8.	Lead	mg/L Pb	AA-Direct	<0.005	≤0.05
9.	Cadmium	mg/L Cd	AA-Direct	<0.001	≤0.005
10.	Arsenic	mg/L As	AA-Hydride	<0.001	≤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 เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029


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 052/2565

REPORT DATE : Nov 25, 2022

CUSTOMER NAME : บริษัท สิ้นธันด์ จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 16178/16091

ADDRESS : ตำบลวังประจวบ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

SAMPLING SOURCE : ชุมเหมืองของโครงการ

RECEIVED DATE : November 15, 2022

SAMPLING DATE : November 7, 2022

ANALYTICAL DATE : November 17-21, 2022

SAMPLING TIME : 9:00 A.M.

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLING CONDITION : Clear

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ^{2/}	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
2.	Turbidity	NTU	Nephelometric	4.37	-
3.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ° C	5.2	≤50
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 ° C	658	≤3,000
5.	Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA	280	-
6.	Sulfate	mg/L SO ₄	Turbidimetric	210	-
7.	Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.176	-
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	0.012	≤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 แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029


Chomparchate Chantaveboon
TECHNICIAN MANAGER





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๓ ๖ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑ ๕ 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-๕๙๕๘

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) ว่าที่ ร.ต. ศราวุฒิ ภูพิงเทียม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๕๙๕๙

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

(นางจินดา 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.

วิมล

(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 แลboratอรี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

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

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

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

ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratอรี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายวิริยะ มีสงฆ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๔๔

๒) นางสาวอลิสา 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

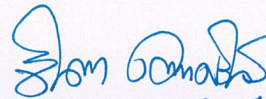
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี 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

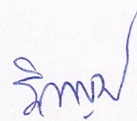
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

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)



ประทานบัตรที่.....๑๖๑๘๘/๑๒๐๙๑.....

ประโยชน์ใช้สอย.....ฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท สิ้นพันธ์ต์ จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....

อุทยานแห่งชาติ.....๑๒๐/๓.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....ศาลาแดง.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....สี่ลุม.....

อำเภอ/เขต.....วังรัก.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....

ณ ตำบล.....วังประจบ.....อำเภอ.....เมืองตาก.....จังหวัด.....ตาก.....

มีอายุ.....๑๐.....ปี นับแต่วันที่.....๓.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ๒๕๕๗

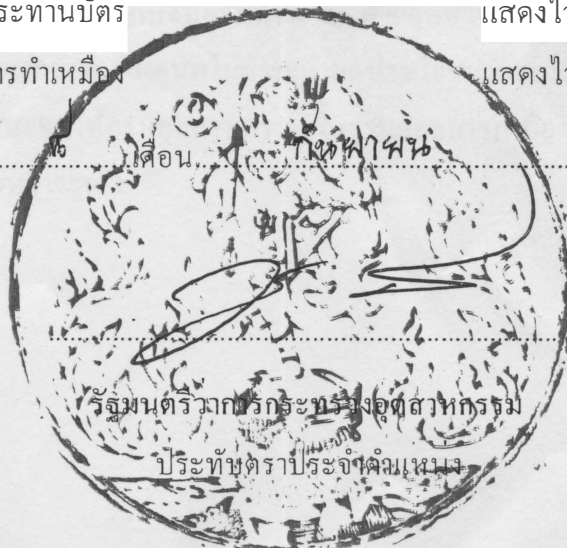
และสิ้นอายุวันที่.....๗.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ๒๕๖๗

เป็นเนื้อที่.....๔๙.....ไร่.....๒.....งาน.....๒๖.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตรแสดงไว้ในลำดับที่ 1
- (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรแสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (3) แผนผังโครงการทำเหมืองแสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปีแสดงไว้ในลำดับที่ 5
- (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไขแสดงไว้ในลำดับที่ 6
- (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตรแสดงไว้ในลำดับที่ 7
- (8) บันทึกการโอนประทานบัตรแสดงไว้ในลำดับที่ 8
- (9) บันทึกการหยุดการทำเหมืองแสดงไว้ในลำดับที่ 9

ออกให้ ณ วันที่.....๓.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ๒๕๕๗





ส่วนราชการ

ส่วนการอนุญาตประทานบัตรและอาชญาบัตร
สำนักพิจารณาสิทธิ
รับที่ ๓๔๔
วันที่ ๑ พ.ค. ๒๕๕๗
เวลา ๑๕:๓๐
บันทึกข้อความ
ส.บ.ส. กรมวิชาการและมาตรฐาน

สำนักพิจารณาสิทธิ
รับที่ 1817
วันที่ 1 พ.ค. 2557
เวลา 11.00
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๓๓๕๕

ที่ ๐๘/๑๙๑

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบเกิน ๓ ปี
ของบริษัท สิ้นธันต์ จำกัด จังหวัดตาก

เรียน ผอ.สพส.

ตามที่ สพส. ได้มีหนังสือที่ ๑๔/๐๓๕๕ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๗ ส่งให้ สบส. พิจารณาตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ และความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๔๗ ของบริษัท สิ้นธันต์ จำกัด ที่ตำบลวังประจบ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก จำนวน ๑ โครงการ เนื่องจากรายงานได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๕๒ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สบส. ได้ตรวจสอบรายงาน EIA และเอกสารที่เกี่ยวข้อง และประสานฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตาก ตรวจสอบสภาพพื้นที่ในปัจจุบันของโครงการแล้วขอเรียนว่า บริเวณพื้นที่คำขอประทานบัตรและพื้นที่ใกล้เคียงมีสภาพภูมิประเทศ และการใช้ประโยชน์ที่ดินไม่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากข้อมูลรายงาน EIA อย่างมีนัยสำคัญ สบส. พิจารณาแล้วเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ สผ. กำหนดไว้ในการศึกษาให้ความเห็นชอบกับรายงาน EIA ของคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๔๗ ร่วมผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๕๖๔๕/๑๔๕๐๖ และประทานบัตรที่ ๒๐๘๖๓/๑๔๔๐๓ ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๗๑๔๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๒ ในภาพรวมยังมีความเหมาะสมในการควบคุมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ อย่างไรก็ตามเพื่อให้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่ สผ. กำหนดในปัจจุบัน เห็นควรปรับปรุงเพิ่มมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ในตารางที่ ๑.๑ - ระยะเวลาการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง จำนวน ๒ ข้อ ดังนี้

๑.๑. (เดิม) ๓. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ ซึ่งแนบท้ายตารางมาตรการฯ น้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี

ปรับเปลี่ยนเป็น ๓. ให้โครงการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๔,๗๘๔,๑๒๕ บาท ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อนำมาใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ของโครงการที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี

๑.๒ (เดิม) ๔. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

ปรับเปลี่ยนเป็น...

‘กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง’

ปรับเพิ่มเป็น ๔. ในกรณีที่โครงการ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่ ๑) เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากไม่มีการใช้วัตถุระเบิดเป็นมีการใช้วัตถุระเบิด ๒) การขยายพื้นที่การทำเหมืองและการทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือพื้นที่เว้นการทำเหมือง ๓) การทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะในระยะห่างน้อยกว่า ๕๐ เมตร ๔) การทำเหมืองแร่ประเภทโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๓ และ ๕) การเปลี่ยนแปลงที่มีการจัดการกากแร่ที่มีโลหะหนักหรือสารพิษ ทั้งนี้ ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

(๒) ในกรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตาม (๑) ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต โดยหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และดำเนินการทำเหมือง ในตารางที่ ๒ ข้อ ๔. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต จำนวน ๒ ข้อ ดังนี้

๒.๑ ข้อ ๔.๒ การมีส่วนร่วมของประชาชน (เดิม) ๒. ให้ประชาชนเข้าไปมีส่วนร่วมเป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน ร่วมกับตัวแทนจากโครงการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน

ปรับเพิ่มเป็น ๒. ให้โครงการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก ๓ ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ ๑ ครั้ง

๒.๒ ข้อ ๔.๓ การสาธารณสุข (เดิม) ๑. ให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและอนามัยชุมชนของสถานบริการสาธารณสุขประจำชุมชน เช่น สนับสนุนงบประมาณหรือกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น

ปรับเพิ่มเป็น ๑. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปีละไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บาท เพื่อดำเนินการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินโครงการตลอดอายุประทานบัตร ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่ กพร. กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ ได้แนบเงื่อนไขที่ปรับเพิ่มเติมมาด้วยแล้ว

เรียน ๐๘

เพื่อดำเนินการ

ลจ ๐๘๗
๑๑/๕/๕๖

เลขา กุศลกิจ
ลจ ๑๑/๕/๕๖

(นายชาติ หงษ์เทียมจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

๑๑/๕/๕๖
๑๑/๕/๕๖
๑๑/๕/๕๖

‘กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง’



รูป A-1

การดำเนินกิจกรรมเหมืองของพื้นที่โครงการ ได้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตของพื้นที่อย่างถูกต้องและชัดเจน โดยได้รับการตรวจสอบโดย เจ้าหน้าที่จาก กพร.



รูป A-2

เปิดหน้าเหมืองตามที่แผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัดและออกแบบการทำเหมืองในลักษณะชันบันได มีความสูงของชันบันไดไม่เกิน 7.5 เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร ความลาดเอียงรวมไม่เกิน 55 องศา



รูป A-3

บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้คงสภาพเดิมไว้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ



รูป A-4

ติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะระเบิด พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



รูป A-5

ให้สร้างอาคารปิดคลุมทั้ง 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยุ้งรับแร่ใหญ่ และเครื่องบดชุดที่ 2 พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดน้ำสเปรย์บริเวณกำเนิดฝุ่นทุกจุดในบริเวณโรงแต่งแร่



รูป A-6

สร้างที่ดักตะกอนภายในบริเวณโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝน



รูป A-7

สร้างระบบล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกพื้นที่โครงการ



รูป A-8

ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกอย่างมิดชิด ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ




รูป A-9

กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งแร่ด้วยความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



รูป A-10

มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำที่บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ พื้นที่โรงแต่งแร่ และลานกองแร่ให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ

<div>  <div> <p>บริษัท พพัฒนกร จำกัด</p> <p>ตารางการปฏิบัติงานการตรวจเช็ครถประจำวัน ประเภท.....รถบรรทุก</p> <p>ประจำเดือน.....เดือน..... พ.ศ. 2554</p> <p>ทะเบียนรถ.....กทท 11-31141-15-8489 หัวหน้า หมวก/แผ่นคลุมบัวโรย ใจรักษ์ พนักงานขับรถ.....คุณ.....</p> </div> <div> <p>หน้า P/M ครั้งต่อไป</p> <p>1. เลข ชม. ที่นัด.....</p> <p>2. เลข ชม. ที่นัด.....</p> </div> </div>																	
วันที่	ชื่อคนขับรถ	ระบบเครื่องสูบลม		ระบบน้ำหล่อเย็น		เบรกคดอร์		ระบบยาง		ฉีกระด้น		ระบบหล่อเย็นตัวจระเข้					รวมรวม
		ปกติ	ดี	ปกติ	ดี	ปกติ	ดี	ปกติ	ดี	ปกติ	ดี	ปกติ	ดี	ปกติ	ดี	ปกติ	
1	812184	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	นาย.....
2																	
3	813220	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	นาย.....
4																	
5																	
6																	
7	813965	✓		✓		✓		✓		✓						✓	นาย.....
8																	
9	814941	✓		✓		✓		✓		✓						✓	นาย.....
10																	
1	815966	✓		✓		✓		✓		✓						✓	นาย.....
2																	
3	816932	✓		✓		✓		✓		✓						✓	นาย.....
4																	
5	817916	✓		✓		✓		✓		✓						✓	นาย.....
6																	
7	818914	✓		✓		✓		✓		✓						✓	นาย.....
8																	
9	819665	✓		✓		✓		✓		✓						✓	นาย.....
10	819667	✓		✓		✓		✓		✓						✓	นาย.....
11																	

รูป A-11

ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ



รูป A-12

เลือกใช้วัสดุในการอุดระเบิดที่เหมาะสม และดำเนินการโดยผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด



รูป A-13

ให้ออกแบบพื้นที่ทำเหมืองส่วนที่ลึกที่สุดเป็นบ่อรวบรวมน้ำ(Sump) ในชุมชนเหมือง เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น ต่อไป



รูป A-14

ให้จัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นและคูระบายน้ำ บริเวณโดยรอบพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน เพื่อป้องกันน้ำไหลออกนอกพื้นที่



รูป A-15

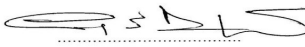
ขุดบ่อตักตะกอน จำนวน 2 บ่อ รองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษ ฯลฯ ซึ่งน้ำที่ผ่านการพักในบ่อตักตะกอน นำไปใช้ประโยชน์เพื่อฉีดพรมบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



รูป A-16

ติดป้ายห้ามตัดทำลายป่า ห้ามทำการล่าสัตว์

- ภายในบริษัทประจำหรือทุกเดือน ให้ทางบริษัท หรือนางหุ้นส่วนจำกัด ส่งหลักฐานการตรวจสอบสภาพรถจากกรมการขนส่ง ให้ผู้แจ้งพร้อมทั้งระเบียบปฏิบัติงานที่มีลายเซ็นผู้รับทราบ
- 2.2 พนักงานขับรถจะต้องดูภาพและขับรถตามกฎหมายจราจรหรือตามระเบียบปฏิบัติที่บริษัทฯ กำหนดไว้ และขับรถด้วยความระมัดระวัง ไม่ประมาท
 - 2.3 จอดรถบริเวณที่กำหนดให้ และดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดเสร็จ
 - 2.4 ห้ามถ่ายเท ทิ้ง หยด น้ำมันเครื่องภายในบริษัทฯ
 - 2.5 จอดรถเพื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบทุกครั้งที่ใช้เข้าและออกจากบริษัทฯ
 - 2.6 ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
3. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่งวัสดุ สิ่งของหรือสารเคมีต่าง ๆ
- 3.1 รถส่งสินค้าจะต้องมีอุปกรณ์ที่ป้องกันมิให้สินค้าตก หลุด หล่น หก ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสินค้าและสิ่งแวดล้อม เช่น การมีสายรัด หรือมีผ้าใบคลุมให้มิดชิด
 - 3.2 ในกรณีที่สินค้าเป็นสารเคมี หรือวัตถุอันตราย ผู้ขนส่งต้องมีความรู้ความเข้าใจ วิธีการ และการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีที่ถูกต้อง และกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น เกิดสารเคมีหกรั่วไหลลงพื้นถนน
 - 3.3 ห้ามขนถ่ายสารเคมีอันตรายโดยไม่ได้รับอนุญาต รวมทั้งไม่กระทำการใด ๆ ที่ทำให้ภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายเกิดการบุบ แตกปริ รั่วซึม หรือก่อให้เกิดการหกรั่วไหล
 - 3.4 ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุอันตราย


 (นายอนุพงศ์ โรจน์สุพจน์)
 ผู้จัดการเมือง

รูป A-17

ออกกฎระเบียบในการขับรถเพื่อปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด



รูป A-18

รถบรรทุกสิ่งของเข้าออกบริษัทต้องผ่านการชั่งน้ำหนักเพื่อให้เจ้าหน้าที่กฎหมายกำหนด โดยเครื่องชั่งได้รับการสอบเทียบรับรองจากหน่วยราชการซึ่งเกี่ยวข้อง



รูป A-19

ติดป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับผู้สัญจรในถนนเส้นใกล้เคียง

คู่มือ

ระเบียบข้อบังคับการบริหารทรัพยากรบุคคล
(ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน)



บริษัท พัฒนากร จำกัด
บริษัท สิ้นธันต์ จำกัด
บริษัท มนธนา จำกัด
บริษัท เอส. เค. ธรณีน จำกัด

อนุมัติใช้เมื่อ วันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

รูป A-20

กำหนดระเบียบข้อบังคับในการทำงาน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับพนักงานอย่างมีประสิทธิภาพ



รูป A-21
 ร่วมกิจกรรมสร้างห้องน้ำและแท้งค์น้ำภายในวัดน้ำดิบ



รูป A-22
 ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในชุมชน
 เช่น ขาดแคลนน้ำ บรรเทาความเดือดร้อนจาก โรค Covid-19 โดยบริจาคข้าวสารอาหารแห้งให้กับชุมชน



รูป A-23

ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
ที่ผ่านความเห็นชอบจาก สผ.ผ่านการประชุมประจำเดือนของหมู่บ้าน

รับเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
บริษัท อินทนิล จำกัด และ จาก บัญชีธนาคาร

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	เซ็นชื่อ	วันที่รับเอกสาร
1	นายเสก อุดมกิจ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล วังประจัน		24 ธ.ค. 57
2	พระสุพัตน์ สุขภูมิ	เจ้าอาวาสวัดบ้านใหม่		11/12/57
3	นายสมชาย ประดิษฐ์กุล	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านวังประจัน		22 ธ.ค. 57
4	นายวิรุฒ์ กวีระ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านใหม่		
5	นายประจัน ทรัพย์นันทน์	ผู้อำนวยการนิคมพัฒนา สัตตคาม		19 ธ.ค. 57
6	นายวิเชียร บุญมา	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 บ้านวังประจัน		22 ธ.ค. 57
7	นายประเสริฐ คางศรี	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านแม่พัน		22 ธ.ค. 57
8	นายประเสริฐ บุญเงิน	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 บ้านใหม่		22 ธ.ค. 57
9	นายสุวิทย์ เสือเล็ก	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 บ้านใหม่		23 ธ.ค. 57
10	นายประเสริฐ หาญดี	ประธาน ชมรม. หมู่ 6 บ้านใหม่		24 ธ.ค. 57
11	นายสมชาย แซ่ตั้ง	ประธาน ชมรม. หมู่ 7 บ้านใหม่		23 ธ.ค. 57

รูป A-24

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

แผนรณรงค์สนับสนุนงบประมาณ ส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันและควบคุมโรค ของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในเขตพื้นที่ประจันตบุรี
ของจากหมู่บ้านใหม่ ตำบลวังประจัน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
โครงการป้องกันและควบคุมโรค ให้เลือดออกในบริเวณของประชาชน บริเวณหมู่บ้านใหม่	๑. ลดอัตราการตาย/ความพิการ ให้เลือดออกในบริเวณของประชาชน ในหมู่บ้านใหม่	- จัดตั้งเครือข่าย กลุ่มละ ๑๐-๑๕ จำนวน ๑ เครือข่าย	๑๕ มิ.ย. - ๑๕ ก.ค. ๒๕๕๗	งบอุดหนุนงบส่งเสริมสุขภาพ จำนวน ๓ หรือ ๑ บาท ๒๕,๐๐๐ บาท รวมงบอุดหนุนค่าเพิ่ม อีก ๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท	๑. โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลวังประจัน ๒. โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านใหม่

รวมเป็นงบทั้งสิ้น ๓๕,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) (งบอุดหนุนงบส่งเสริมสุขภาพ)

ลงชื่อ...
(นายวิรุฒ์ กวีระ)
นายก อบ.บ้านใหม่

ลงชื่อ...
(นายพิเชษฐ สันติวงษ์)
สาธารณสุขตำบลวังประจัน

ลงชื่อ...
(นายสุพัตน์ สุขภูมิ)
ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

รูป A-25

เอกสารแสดงการจัดสรรงบประมาณเพื่อใช้ในกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนในพื้นที่



รูป A-26

ส่งรายงานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับ โรงพยาบาลในพื้นที่ได้รับทราบ



รูป A-27

จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงาน จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงาน ให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธี



รูป A-28

ให้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาสำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ

บริษัท พพดเนกร จำกัด.

โครงการปฏิบัติงานการตรวจเช็ครถประจำปี ประเภท รถบรรทุก

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ทะเบียนรถ กท 146-8142 146-8143 หัวหน้า หมวด/แผนก คุณบวรโรช ใจรักษ์ พนักงานขับรถ คุณสมชาย จันทดี

บันทึก P/M ครั้งต่อไป

1. เลข ชม. ที่นับ.....

2. เลข ชม. ที่นับ.....

วันที่ ปฏิบัติงาน	กิจกรรม ที่ทำงาน	ระบบเครื่องอัด		ระบบน้ำดื่มเย็น		แบบคอกซี่		ระบบยาง		ซีลระดับ		ระบบท่ออื่นด้วยจาระบี				ระบบอากาศ		ไฟส่องสว่าง		ระบบเบรก		ลงชื่อ ผู้ปฏิบัติงาน
		เช็คระดับน้ำมันเครื่อง	เติมน้ำมันเครื่อง	เติมน้ำมันหม้อพัก	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน	เติมน้ำมัน		
1	812184	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		สมชาย
2																						
3	813120	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		สมชาย
4																						
5																						
6																						
7	813963	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		สมชาย
8																						
9	814941	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		สมชาย
10																						
11	815966	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		สมชาย
12																						
13	816932	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		สมชาย
14																						
15	817916	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		สมชาย
16																						
17	818914	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		สมชาย
18																						
19	819663	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		สมชาย
20	819663	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		สมชาย
21																						

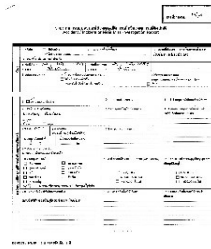
รูป A-29

ตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนปฏิบัติงาน



รูป A-30

ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานที่รับเข้าใหม่ถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ประเภทต่างๆ



รูป A-31

จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน

และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุให้คนงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน



รูป A-32

ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก
ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตาม
ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด



รูป A-33

ดูแลรักษาไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บนคันทำนบดินริมเส้นทางสาธารณะประโยชน์
และบริเวณอื่นๆ ในพื้นที่โครงการให้เจริญออกงามดีอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้ปลูกทดแทนทันที