

ภาคผนวก 2-1

สรุปข้อมูลเปรียบเทียบระบบ CEMS และ Stack Sampling

สรุปข้อมูลเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องด้วยระบบ CEMS และ Stack Sampling

บริษัท ไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ผลการ ตรวจวัด	ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566				ตรวจวัดเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2566				ตรวจวัดเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2566	
	Furnace#1		Furnace#2		Furnace#1		Furnace#2		Furnace#4 (A)	
	CEMS	ผลตรวจวัดโดย บ.ซีวิตและ สิ่งแวดล้อม	CEMS	ผลตรวจวัดโดย บ.ซีวิตและ สิ่งแวดล้อม	CEMS	ผลตรวจวัดโดย บ.ซีวิตและ สิ่งแวดล้อม	CEMS	ผลตรวจวัดโดย บ.ซีวิตและ สิ่งแวดล้อม	CEMS	ผลตรวจวัดโดย บ. ซีวิตและสิ่งแวดล้อม
SO ₂ (ppm)	2.9	2.34	2.78	2.52	0	1.05	0	1.05	0.04	0.87
NO _x (ppm)	31.77	0.66	33.28	0.85	34.46	4.39	36.18	2.13	3.73	0.28

ภาคผนวก 2-2

การเปลี่ยน Activated carbon

DAILY WORKING REPORT

รายงานการทำงานประจำวัน

29 D Oct M 2023

DEPARTMENT : EN

PLANT : CP

SECTION : ME

WEATHER :

[illegible]

ภาคผนวก 2-3

การบำรุงรักษา **Activated carbon**

Thai Shinkong Industry Corporation Limited Daily Maintenance Schedule

Month: October Year : 2023

Section : ME
Department : EN

Machine name : Carbon Box
Location : CP Plant 6 Floor And QA Room

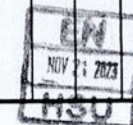
Prepared by : Ms.Rujirak P.

Date: 22-Sep-2023

Reviewed by :

Approved by :

No.	Item	Date																															Remark	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
142	CP Plant 6 Floor.																																<input type="radio"/> Change Active Carbon - Cleaning By High Pressure - Month: April, October	
143	Wet Scrubber SM-1																																	
144	Carbon Filter SM-6																																	
Chek by:																																		
Time:																																		
Unit Mgr./ Foreman Approve																																		
Section Mgr. Approve																																		Plan <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> Complete <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> No Use <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> Note Record 10
Dep.Mgr. Approve																																		



ภาคผนวก 2-4

แผนการ PM อุปกรณ์และเครื่องจักรใน
ระบบบำบัดน้ำเสีย

Thai Shinkong Industry Corporation Limited Monthly Maintenance Schedule Year : 2023

P2/5

Section : Utility
Department : Engineering

Machine name: Water pump
Location : Waste Water treatment

Prepared by : Pongwit S.
Review by : Vichon
Approved by :

Date: 17 Jan 23
Date: 18 Jan 23
Date:



No.	Item	Month												Remark
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
14	P-01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Check
15	P-02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	leakage
16	P-03	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	lubrication
17	P-04	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	noise
18	P-05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	nut tighten
19	P-06	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	seal system
20	P-07	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Cleaning
21	P-08	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	strainer
22	P-09	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Overhaul
23	P-10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Plan
24	P-11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Complete
25	P-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Problem
26	P-13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	P-14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check by:		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Time:		08.30 16.30	08.30 16.30	08.30 16.30	08.30 16.30	08.30 16.30	08.30 16.30	08.30 16.30	08.30 16.30	08.30 16.30	08.30 16.30	08.30 16.30	08.30 16.30	
Unit Mgr./Foreman Approve		Theerasa	Theerasa	Theerasa	Theerasa	Theerasa	Theerasa	Theerasa	Theerasa	Theerasa	Theerasa	Theerasa	Theerasa	
Sect Mgr. Approve		Vichon	Vichon	Vichon	Vichon	Vichon	Vichon	Vichon	Vichon	Vichon	Vichon	Vichon	Vichon	
Dept. Mgr. Approve		EN MAR 1 2023 HSU	EN JAN 2 2023 HSU	EN APR 21 2023 HSU	EN JAN 18 2023 HSU	EN JUN 5 2023 HSU	EN JUN 28 2023 HSU	EN AUG 23 2023 HSU	EN OCT 5 2023 HSU	EN OCT 5 2023 HSU	EN NOV 30 2023 HSU	EN JAN 25 2024 HSU	EN JAN 25 2024 HSU	

ภาคผนวก 2-5

เอกสารการอบรมพนักงานขับรถขนส่ง

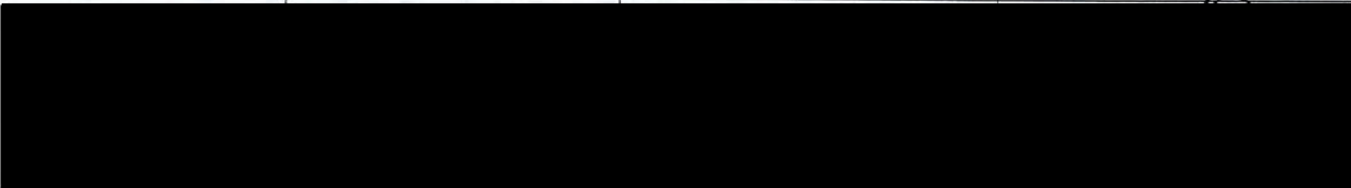
วัตถุดิบ

TRAINING REPORT FORM

REPORT DATE: 26 Oct 2023

☒ INTERNAL TRAINING

☐ EXTERNAL TRAINING

DATE & TIME	16,18-Oct 2023 Time:09:00-09:40,13:00-13:40 hrs		
PLACE	Training Room (Canteen 2 nd)		
EXPENSE (BAHT)	None		
DEPT. / SECT.	ADM/MP,EN/ME,UT,EI		
NUMBERS OF PERSONS	16 Persons		
PERSONS NAME	YOKOGAWA	= 3 persons	
	EN TECH	= 1 persons	
	GC-M PTA (จีซีเอ็ม)	= 5 persons	
	NINE INSULATION	= 2 persons	
	WONGPANIT (วงศ์พานิชย์)	= 5 persons	
TRAINING SUBJECT	Introduction to contractor & Environmental policy		
INSTRUCTOR NAME	Ms.Kanwipa K./Ms.Ranya S.		
VP	DEPT.MGR.	SECT.MGR.	INITIATOR
			

REMARK : PLEASE SEND THE TRAINING REPORT DOCUMENT TO PG WITHIN THE END OF THE MONTH NOT OVER LAST DAY OF THE MONTH AT NOON. (IF ANY)

ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม

Register Form

หลักสูตร / Course Introduction to contractor & Environmental policy รุ่นที่ / Class วันที่อบรม / Training Date 18 Oct 23

วิทยากร / Instructor Ms.Kanwipa K., Ms.Ranya S. สถานที่อบรม / Place Canteen

ที่ Item	เลขประจำตัวประชาชน I.D.Card No.	ชื่อ - สกุล Name	ตำแหน่ง Position	เพศ / Sex		ลายเซ็น / Signature		แผนก Section
				ชาย/M	หญิง/F	เช้า / Morning 09:00-09:40	บ่าย / Afternoon 13:00-13:40	
1	094505189			✓		สุวิภา		MP
2	0935421026			✓		ประภาภ		
3	0936790757			✓		ณัฐ		
4	093-8467916			✓		พชร		
5	0814400353			✓		ปาริ		
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
		GC-M PTA						

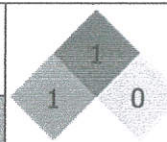
ภาคผนวก 2-6

SDS รถขนส่งสารเคมี



Safety Data Sheet

Monoethylene glycol



Code 11000031
Ref 4
Date 01/07/2022
Page 1/11

1

Identification of the substance or mixture and of the supplier

1.1. Product name or GHS product identifier

1.1.1. Common name : Monoethylene glycol
1.1.2. Chemical formula : $C_2H_6O_2$ or $HOCH_2CH_2OH$
1.1.3. Commercial name : Monoethylene glycol
1.1.4. CAS number : 107-21-1
1.1.5. Molecular weight : 62.07 g/mol

1.2. Other product identifier :

1.2.1. UN Number : -
1.2.2. Annex I, EU directive 67/948/EC :
1.2.3. EC number : 203-473-3

1.3. Recommendation for use and other prohibitions for use



15 SEP 2023

1.4. Manufacturer or Supplier Details

1.4.1. Manufacturer or Supplier

PTT Global Chemical Public Company Limited

1.4.2. Address

9-9/1 Soi G 12 WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakornsongkrohraj Road, Map Ta Phut, Muang Rayong, Rayong 21150

1.4.3. Telephone number :

(+66) 38-994-000

1.5. Emergency telephone number :

+66(0)38994000 Ext. 7095

1.6. Other information

1.6.1. Hazardous substance

Yes

X No

1.6.2. Max quantity storage

22400

cubic
meter

1.6.3. Uses

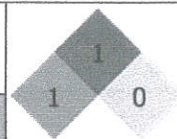
Most commonly used as chemical intermediate in the manufacture of polyester resins and textile fibers. Used as automotive antifreeze and used as heat transfer fluids for ventilation and air-conditioning systems.

1.6.4. Other



Safety Data Sheet

Monoethylene glycol



Code 11000031
Ref 4
Date 01/07/2022
Page 2/11

2

Hazards identification

2.1. GHS classification of the substance/mixture and any national or regional information

2.1.1. Hazard classification according to the GHS

GHS Classification in accordance with 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Acute Toxicity, Oral (Category 4)



15 SEP 2023

2.2. GHS label elements, including precautionary statements

2.2.1. Chemical name : Monoethylene glycol

2.2.2. Product name or GHS product identifier : Monoethylene glycol

2.2.3. Symbol and Hazard pictograms



2.2.4. Signal words : Warning

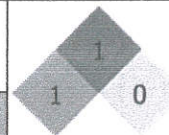
2.2.5. Hazard statement

H303 May be harmful if swallowed



Safety Data Sheet

Monoethylene glycol



Code 11000031
Ref 4
Date 01/07/2022
Page 3/11

2

Hazards identification

2.2.6. Precautionary information

Prevention

P260 Do not breathe dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray.

Response

P312: Call a POISON CENTER/doctor/ physician if you feel unwell.

P314 Get medical advice/ attention if you feel unwell.

Disposal

P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.



15 SEP 2023

2.2.7. Supplemental information

IF SWALLOWED : Call for doctor/ Physician if you feel unwell. Rinse Mouth. Dispose container in accordance with regulations.

2.3. Other hazards which do not result in classification or are not covered by the GHS

2.3.1. Potential Chronic Health Effects

2.3.1.1. Carcinogen effects

☐ Maybe-Carcinogen ☐ Carcinogen ☐ Non-Carcinogen ☒ N/A

No

2.3.1.2. Mutagenic effects

☐ Mutagenic ☐ Non-Mutagenic ☒ N/A

No

2.3.1.3. Other information

Irritate to eye and skin

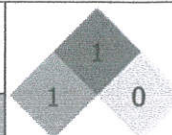
2.4. Environmental Hazards

Evaluation number (FRG) (mammal): 1.0 ; Evaluation number (FRG) (bacteria): 2.0 ; Evaluation number (FRG) (fish): 2.0



Safety Data Sheet

Monoethylene glycol



Code 11000031
Ref 4
Date 01/07/2022
Page 4/11

3

Composition / information on ingredients

3.1. Homogeneous substance

3.1.1. Chemical identity :	Ethylene Glycol
3.1.2. Common name :	Monoethylene glycol
3.1.3. Synonym :	1,2-Ethanediol; Glycol; MEG; 1,2-Dihydroxyethane;
3.1.4. CAS number and other unique identifiers :	107-21-1
3.1.5. Impurities and stabilizing additives	



11 5 SEP 2023

Composition:

Composition name:	Ethylene glycol
General name:	Ethylene glycol
Synonym:	MEG
UN number:	-
CAS number:	107-21-1
EC number:	203-473-3

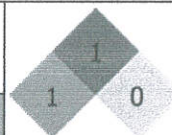
% weight:	100
OSHA-PEL:	50 ppm
ACGIH-TLV:	100 mg/m3

LD/LC:	oral, rat;
Carcinogen:	n/a



Safety Data Sheet

Monoethylene glycol



Code 11000031
Ref 4
Date 01/07/2022
Page 5/11

4

First-aid measures

4.1. First-aid

4.1.1. Inhalation

If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician.

4.1.2. Skin contact

In case of contact, immediately flush skin with plenty of water. Cover the irritated skin with an emollient. Remove contaminated clothing and shoes. Cold water may be used. Wash clothing before reuse. Thoroughly clean shoes before reuse. Get medical attention.

4.1.3. Eyes contact

Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.

4.1.4. Ingestion

Do NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.



15 SEP 2023

4.2. Most important symptoms/effects

4.2.1. Acute Effects

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11

4.2.2. Delayed effects

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11

4.3. Indication of immediate medical attention

No further relevant information available.

4.4. Special treatment needed, if necessary.

No further relevant information available.

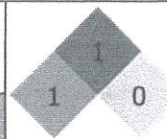
4.5. Other

General advice, Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Move out of dangerous area.



Safety Data Sheet

Monoethylene glycol



Code 11000031
Ref 4
Date 01/07/2022
Page 6/11

5

Firefighting measures

5.1. Unsuitable extinguishing media :

-

5.2. Suitable extinguishing media :

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

5.3. Specific hazards arising from the chemical.

During a fire, smoke may contain the original material in addition to combustion products of varying composition which may be toxic and/or irritating. Combustion products may include and are not limited to: Carbon monoxide. Carbon dioxide. Nitrogen oxides.

5.4. Special protective equipment and precautions for fire-fighters.

SCBA and fire protection suit.

5.5. Precautions for fire fighters.

Keep away from ignition source.

Wear self contained breathing apparatus for fire fighting if necessary.

5.6. Other.



15 SEP 2023

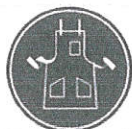
6

Accidental release measures

6.1. Personal precautions

Do not breathe fume/aerosol. Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Ensure adequate ventilation.

6.2. Protective equipment



6.3. Emergency procedures

6.3.1. Large Spill

-

6.3.2. Small Spill

Absorb with liquid-binding material (sand, Diatomite, acid bind, universal binders, sawdust).

6.4. Environmental precautions

Do not allow to enter drainage system, surface or ground water. Do not allow to enter the ground/soil.

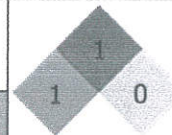
6.5. Methods and materials for containment and cleaning up.

Dispose of contaminated material as waste according to item 13.



Safety Data Sheet

Monoethylene glycol



Code 11000031
Ref 4
Date 01/07/2022
Page 7/11

7

Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling.

Keep containers tightly sealed. Store in cool, dry place in tightly closed containers. Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace

Avoid contact with skin and eyes. Avoid inhalation of vapour or mist. For precautions see section 2.

7.2. Incompatibility.

7.2.1. Safe storage condition.

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

7.2.2. Incompatible chemicals condition.

No special requirement

7.3. Storage area :

GC Glycol Co., Ltd.

7.4. Incompatible chemicals condition.

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

7.5. Hazard Class by UN :

7.6. Classification :



15 SEP 2023

8

Exposure controls/personal protection

8.1. Occupational exposure limit values or biological limit values

Name	TLV-TWA	TLV-STEL	TLV-C	PEL	IDLH	Thai	biological limit values
	100 mg/m3	-	-	-	-	-	-

8.2. Appropriate engineering controls

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.

8.3. Personal protective equipment



8.4. Personal hygiene

Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

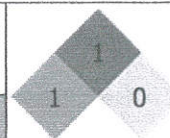
8.5. Other protection

Wash hands during breaks and at the end of work.



Safety Data Sheet

Monoethylene glycol

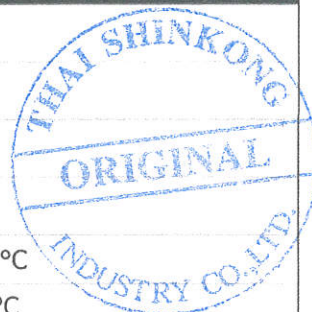


Code 11000031
Ref 4
Date 01/07/2022
Page 8/11

9

Physical and chemical properties

9.1. Appearance :	Colorless Liquid
9.2. Odour :	odorless
9.3. Odour threshold limit :	- ppm
9.4. pH-value :	5-8
9.5. Melting point &Freezing point :	Melting point -12 °C Freezing point -12 °C
9.6. Initial boiling point/Boiling range	Boiling/condensation point 198 °C Evaporation rate 1
9.7. Flash point :	111 °C (Close cup)
9.8. Evaporation rate :	1
9.9. Flammability (solid, gas) :	Burning time sec Burning Rate mm/sec
9.10. Upper/lower flammability or explosive limits :	1.8 % LEL and/or 12.8 %UEL
9.11. Vapour pressure :	0.08 mmHg (0.01 kPa) at 20 °C
9.12. Vapour density :	2.14 - (Air = 1.0)
9.13. Specific gravity :	1.1154 at 20/20 °C
9.14. Solubility(ies) :	completely misciblesoluble
9.15. Partition coefficient : n-octanol/water :	log Pow: -1.36
9.16. Auto-ignition temperature :	410 deg °C
9.17. Decomposition temperature :	- °C
9.18. Viscosity :	-
9.19. Heat of Combustion :	°C
9.20. The ignition distance test :	
9.21. The enclosed space ignition test	s/m ³
9.22. The foam test :	Vapor density - cm Flames burning up - sec



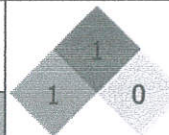
15 SEP 2023

Detail	Type of Substance		Unit
	Other substance	Powders or dusts	
Use water spray to blanket fire, cool fire exposed containers, to stop leak, and burn			minute
Burning time			sec
Burning rate			mm/s



Safety Data Sheet

Monoethylene glycol



Code 11000031
Ref 4
Date 01/07/2022
Page 9/11

10

Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Stable. Reacts with strong oxidizing agents.

10.2. Chemical Stability :

☐ Stability ☐ Instability and emit gas ☒ N/A

10.3. Possibility of Hazardous reaction :

10.4. Conditions to avoid :

Heat and humidity

10.5. Incompatible materials :

Aluminium, chromyl chloride, alkali hydroxides, perchloric acid, strong oxidizing agents, strong acids, strong bases, aldehydes.

10.6. Hazardous decomposition products :

Carbon monoxide and carbon dioxide

10.7. Corrosively :

-



15 SEP 2023

11

Toxicological information

11.1. Route of Exposure ☒ Inhalation ☒ Ingestion ☒ Skin contact ☒ Eye contact

11.2. Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

11.2.1. Symptom related with physical characteristic

Irritation

11.2.2. Symptom related with chemical characteristic

Fatigue, abnormal movements, unconsciousness.

11.2.3. Symptom related with toxicology

-

11. The impact of acute and delayed (delayed and immediate effects) including chronic (chronic effects) exposure (Contact delayed, immediate and chronic effects)

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11 The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11

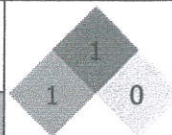
11.4. Numerical measures of toxicity

11.4.1. Acute oral toxicity : LD50 Oral - Rat - 4,700 mg/kg
11.4.2. Acute dermal toxicity : LD50 Dermal - Rabbit - 10,626 mg/kg
11.4.3. Acute toxic of the vapour : -



Safety Data Sheet

Monoethylene glycol



Code 11000031
Ref 4
Date 01/07/2022
Page 10/11

12

Ecological information

12.1. Eco toxicity (aquatic and terrestrial, where available)

12.1.1. Toxicity to fish : LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 18,500 mg/l - 96 h

12.1.2. Crustaceans / Toxicity to crustaceans : No data available

12.1.3. Algae / Toxicity to algae : No data available

12.2. Degradability and persistence

None

12.3. Bio-accumulative potential : LC50: 100 mg/l /96 h

12.4. Mobility in soil : No data available

12.5. Other adverse effects : No data available



15 SEP 2023

13

Disposal considerations

13.1. Waste information :

-

13.2. Remain materials :

-

13.3. Waste disposal :

Disposal in compliance with official regulations.

13.4. Package contaminated disposal :

Soak up with inert absorbent material and dispose of as hazardous waste. Keep in suitable, closed containers for disposal.

14

Transport information

14.1. UN Number :

None

14.2. UN Proper Shipping Name :

None

14.3. Transport Class/Division :

None

14.4. Package group (if any) :

14.5. Marine pollution :

☐ Yes ☒ No ☐ N/A

14.6. Special precautionary for user :

-

14.7. Transport in bulk :

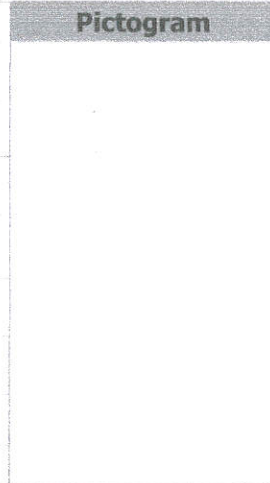
-

14.8. Classification code :

-

14.9. Other :

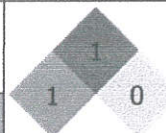
Pictogram





Safety Data Sheet

Monoethylene glycol



Code 11000031
Ref 4
Date 01/07/2022
Page 11/11

15

Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations

All of the components in the product are on the following Inventory lists: X = listed

International Inventories:

Component	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	NLP	PICCS	ENCS	AICS	IECSC	KECL
Monoethylene Glycol (MEG)	X	X	-	203-473-3	-		X	X	X	X	X

16

Other information

16.1. Date of latest issue

01/07/2022

16.2. Description of point of Safety Data Sheet changing

-

16.3. Abbreviation explanation



15 SEP 2023

NFPA Hazard Code	HMIS Hazard	Rating System
Hazardous decomposition products	1 Health	0 = No hazard
Health hazard	1 Flammability	1 = Slight hazard
Possibility of hazardous reactions	0 Reactivity	2 = Moderate hazard
Specific hazards arising from the chemical		3 = Serious hazard
		4 = Severe hazard

16.4. Information Safety Data Sheet files

Primary Reference :

Secondary Reference :

16.5. Local Legislation Related

16.6. Reference

-

16.7. Other details



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Monoethylene glycol

1
1 0

Code: 10170025
Ref: 1
Date: 24-11-2022
Page: 1/13

1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีหรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิตและ/หรือ จำหน่าย
(Identification of the substance or mixture and of the supplier)

1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ (GHS Product name or GHS product identifier)

- 1.1.1 ชื่อสารเคมี (Common name): Monoethylene glycol
1.1.2 สูตรทางเคมี (Chemical formula): $C_2H_6O_2$ or $HCOCH_2CH$
1.1.3 ชื่อทางการค้า (Commercial name): Monoethylene glycol
1.1.4 เลขรหัสซีเอเอส (CAS number): 107-21-1
1.1.5 น้ำหนักโมเลกุล (Molecular weight): 62.07 g/mol

1.2 การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่น ๆ (Other product identifier)

- 1.2.1 เลขรหัสสหประชาชาติ (UN Number): N/A
1.2.2 เลขดัชนีตามภาคผนวกที่ 1 ของสหภาพยุโรป: 603-027-00-1
Annex I, EU directive 67/948/EC
1.2.3 เลขดัชนีอีซี (EC number): 203-473-3

1.3 ข้อเสนอแนะในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่าง ๆ ในการใช้ (Recommendation for use and other prohibitions for use)
เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน



15 SEP 2023

1.4 รายละเอียดผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย

- 1.4.1 ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 16 โรงโกลคอลล
Manufacturer or Supplier
1.4.3 เบอร์โทรศัพท์ : 038-994-000
Telephone number

- 1.4.2 ที่อยู่ : 9-9/1 ซอย G12 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อ.ปรางค์กู่ สงขลา
Address ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง โทร 66 3892 5400 โทรสาร 66 3868 7214

1.5 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : (66)-38-977-004
Emergency telephone number

1.6 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

- 1.6.1 สารเคมีอันตราย (Hazardous substance): ☐ ไม่ใช่ ☒ ใช่
1.6.2 ชนิดของวัตถุอันตราย (Hazardous category): ชนิดของวัตถุอันตราย 1
1.6.3 ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง : 22400 ลูกบาศก์เมตร
(Max quantity storage)
1.6.4 การใช้ประโยชน์ (Uses):

ผลิตภัณฑ์ใช้ในอุตสาหกรรม

1.6.5 ข้อมูลอื่น (Other):

ลูกไหมติดไฟได้ ใ้ระเหยหนักกว่าอากาศ เมื่อทำปฏิกิริยากับอากาศ ก่อให้เกิดของผสมที่ระเบิดได้ เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ เมื่อเกิดเพลิงไหม้ จะก่อให้เกิดแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นอันตราย



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Monoethylene glycol

1
1 0

Code: 10170025
Ref: 1
Date: 24-11-2022
Page: 2/13

2

ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย
(Hazards identification)



15 SEP 2023

2.1. การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลในระดับชาติหรือระดับภูมิภาค
(GHS classification of the substance/mixture and any national or regional information)

2.1.1. ผลการจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS (Hazard classification according to the GHS)

- ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก (หากมีการกลืนกินเข้าไป) - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 4

2.2 องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS รวมถึงข้อความที่แสดงข้อควรระวัง
(GHS label elements, including precautionary statements)

2.2.1. ชื่อสารเคมี (Chemical name) : Monoethylene glycol

2.2.2. ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS (Product name or GHS product identifier) : Monoethylene glycol

2.2.3. สัญลักษณ์และรูปสัญลักษณ์ (Symbol and Hazard pictograms)



2.2.4. คำสัญญาณ (Signal words) : ระวัง

2.2.5. ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (Hazard statement) :

- เป็นอันตรายถ้ากลืนกินเข้าไป



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Monoethylene glycol

1
1 0

Code: 10170025
Ref: 1
Date: 24-11-2022
Page: 3/13

2

ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย (ต่อ)
(Hazards identification)

2.2.6 ข้อสนเทศที่เป็นข้อควรระวัง (Precautionary information)

- ห้ามสูดหายใจเอาไอระเหยเข้าสู่ร่างกาย
- เก็บให้ห่างจากความร้อนและแหล่งกำเนิดประกายไฟ
- จัดเก็บในภาชนะที่มิดชิด มีการระบายอากาศที่ดี และภาชนะมีฉลากบ่งชี้



15 SEP 2023

2.2.7 ข้อสนเทศที่เป็นส่วนเสริมเพิ่มเติม (Supplemental information)

- กำจัดภาชนะตามขั้วบังคับ

2.3 ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS หรือที่ระบบ GHS ไม่ครอบคลุมถึง

(Other hazards which do not result in classification or are not covered by the GHS)

2.3.1 อันตรายต่อสุขภาพอย่างเรื้อรัง (Potential Chronic Health Effects)

2.3.1.1 การก่อเกิดโรคมะเร็ง (Carcinogen effects)

☐ อาจก่อให้เกิดโรคมะเร็ง
(May-Carcinogen)

☐ ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง
(Carcinogen)

☐ ไม่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง
(Non-Carcinogen)

☒ ไม่ระบุ
(N/A)

ไม่ระบุ

2.3.1.2 ผลต่อระบบพันธุกรรม (Mutagenic effects)

☐ มีผลต่อระบบพันธุกรรม
(Mutagenic)

☐ ไม่มีผลต่อระบบพันธุกรรม
(Non-Mutagenic)

☒ ไม่ระบุ
(N/A)

ไม่ระบุ

2.3.1.3 ข้อมูลอื่น (Other information)

เมื่อเข้าตา: ทำให้เกิดการระคายเคือง ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก, เมื่อสัมผัสผิวหนัง: ก่อให้เกิดการระคายเคือง ระงับอันตรายจากการซึมผ่านผิวหนัง, เมื่อกลืนกิน: กระสับกระส่าย, ระบบประสาทส่วนกลางผิดปกติมีผลต่อระบบในร่างกาย หลังระยะแฝง : อ่อนเพลีย, การเคลื่อนไหวผิดปกติ, หมดสติ, ทำอันตรายต่อไต/อวัยวะเป้าหมาย: ระบบประสาทส่วนกลาง ไต ตา ตับ หัวใจหลอดเลือด

2.4 อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Hazards)

Evaluation number (FRG) (mammal): 1.0 ; Evaluation number (FRG) (bacteria): 2.0 ; Evaluation number (FRG) (fish): 2.0



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Monoethylene glycol

1
1 0

Code: 10170025
Ref: 1
Date: 24-11-2022
Page: 4/13

3

องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม
(Composition / information on ingredients)

3.1. ☒ สารเดี่ยว ☐ สารผสม

3.1.1. ชื่อทางเคมี (chemical identity): Ethylene Glycol

3.1.2. ชื่อสามัญ (common name): Monoethylene glycol

3.1.3. ชื่อพ้อง (synonym): 1,2-Ethanediol; Glycol; MEG; 1,2-Dihydroxyethane;

3.1.4 หมายเลข CAS และตัวบ่งชี้ที่มีลักษณะเฉพาะอื่นๆ : 107-21-1
(CAS number and other unique identifiers)

3.1.5 สิ่งเจือปนและสารปรุงแต่งให้เสถียร (impurities and stabilizing additives)



15 SEP 2023



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Monoethylene glycol

1
1 0

Code: 10170025
Ref: 1
Date: 24-11-2022
Page: 5/13

4

มาตรการปฐมพยาบาล
(First-aid measures)

4.1 วิธีการปฐมพยาบาล (First-aid)

4.1.1 การสูดดม (Inhalation)

ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ ถ้าจำเป็นให้ใช้การช่วยหายใจแบบปากต่อปาก หรือใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ

4.1.2 การสัมผัสทางผิวหนัง (Skin contact)

ชะล้างออกด้วยน้ำและสบู่ปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที

4.1.3 การสัมผัสทางดวงตา (Eyes contact)

ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที นำส่งจักษุแพทย์

4.1.4 การกลืนกิน (Ingestion)

ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำ ไม่ควรทำให้อาเจียน หลังจากนั้นให้กิน คาร์บอนกัมมันต์ปริมาณ 20-40 กรัมละลายในน้ำ 200-400 มิลลิลิตร ยาระบาย: โซเดียมซัลเฟต (1 ช้อนโต๊ะในน้ำ 0.25 ลิตร) นำส่งแพทย์ ช่วยให้หายใจสะดวก ล้างท้อง

4.2 อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ (Most important symptoms/effects)

4.2.1 การเกิดผลเฉียบพลัน (Immediate effects)

ความเป็นพิษถึงเฉียบพลันถึงเรื้อรังไม่ส่งผลกระทบที่เป็นพิษต่อทารกในครรภ์ ภายใต้ปริมาณความเข้มข้นที่ยอมให้มีได้

4.2.2 การหน่วงเวลาการเกิด (Delayed effects)

-

4.3 ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที (Indication of immediate medical attention)

-

4.4 การดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ (special treatment needed, if necessary)

-

4.5 ข้อมูลอื่น (Other)

-



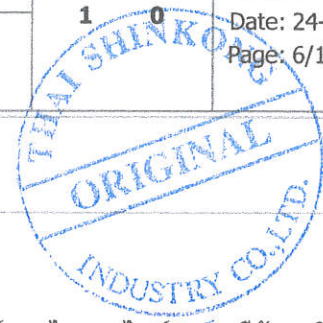
15 SEP 2023



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Monoethylene glycol

Code: 10170025
Ref: 1
Date: 24-11-2022
Page: 6/13



5

มาตรการผจญเพลิง
(Fire fighting measures)

- 5.1 สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ : -
(Unsuitable extinguishing media)
- 5.2 สารดับเพลิงที่เหมาะสม : น้ำ โฟมดับเพลิง ผงเคมีดับเพลิง เครื่องดับเพลิง: คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีดับเพลิง, น้ำ
(Suitable extinguishing media)
- 5.3 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี (Specific hazards arising from the chemical)
ปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ
- 5.4 อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง (Special protective equipment and precautions for fire-fighters)
สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและชุดป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสผิวหนังและดวงตา ห้ามฉีดน้ำโดยแรงใส่วัสดุที่กำลังติดไฟ อาจเกิดการกระเด็นได้
- 5.5 การเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง (Precautions for fire fighters)
ลูกไฟติดไฟได้ ไอระเหยหนักรั่วอากาศ เมื่อทำปฏิกิริยากับอากาศ ก่อให้เกิดของผสมที่ระเบิดได้ เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ เมื่อเกิดเพลิงไหม้ จะก่อให้เกิดแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นอันตราย
- 5.6 ข้อมูลอื่น ๆ (Other)

6

มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ
(Accidental release measures)

- 6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล (Personal precautions)
อย่าสูดหายใจเอาควันหรือละอองเข้าไปและสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม
- 6.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย (Protective equipment)
-
- 6.3 ขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน (emergency procedures)
- 6.3.1 กรณีหกรั่วไหลมาก
ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอ อพยพคนให้ห่างจากบริเวณที่รั่วไหล หยุดการรั่วไหลที่แหล่งกำเนิดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายทำการดูดซับด้วยทรายหรือวัสดุดูดซับ และทำการดูดของเหลวที่รั่วไหลไปยังถังเก็บเพื่อนำไปกำจัด
- 6.3.2 กรณีหกรั่วไหลน้อย
ซับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว เช่น วัสดุดูดซับสารเคมี ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน
- 6.4 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental precautions.)
ไม่อนุญาตให้ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำ, พื้นผิวน้ำ หรือน้ำใต้ดิน ไม่อนุญาตให้ปล่อยลงสู่พื้นดิน
- 6.5 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด (Methods and materials for containment and cleaning up)
กำจัดวัสดุปนเปื้อนตามหัวข้อ 13



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

Safety Data Sheet

Monoethylene glycol

1
1 0

Code: 10170025
Ref: 1
Date: 24-11-2022
Page: 7/13

7

การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา (Handling and storage)

7.1 ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย (Precautions for safe handling)
เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท เก็บในที่แห้งและเย็น และมีการระบายอากาศที่ดี

7.2 สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ (incompatibility)

7.2.1 สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย (Safe storage condition)

ปิดให้แน่น จัดเก็บบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศที่ดี เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน

7.2.2 ข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ (Safe storage condition)

7.3 สถานที่จัดเก็บ/สถานที่ใช้งาน (Storage area) : TOCGC EG Plant

7.4 เงื่อนไขการจัดเก็บของสารที่ไม่เข้ากัน (Incompatible chemicals condition)

7.5 การจำแนกความเป็นอันตรายตาม UN :
Hazard Class by UN

7.6 ประเภทของการจัดเก็บตามกฎหมาย :
Classification



15 SEP 2023

8

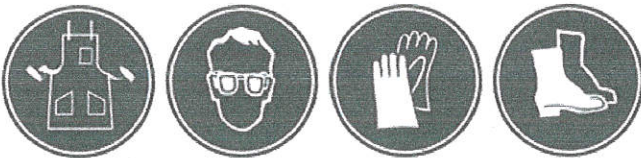
การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน (Exposure controls/personal protection)

8.1 ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงานหรือค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ
(occupational exposure limit values or biological limit values)

Name	TLV-TWA	TLV-STEL	TLV-C	PEL	Thai	biological limit values
Monoethylene Glycol	52 mg/m3(20 ppm)	104 mg/m3 (40 ppm)	-	130 mg/m3 (50 ppm)	100 mg/m3 (40 ppm)	-

8.2 การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม (Appropriate engineering controls)
ต้องมีเครื่องระบายอากาศ, ติดตั้งที่ล้างตาฉุกเฉินและที่ล้างตัวฉุกเฉิน

8.3 มาตรการป้องกันส่วนบุคคล (Personal protective equipment)



8.4 สุขาภิบาลส่วนบุคคล (Personal hygiene)
ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัสสารเคมี

8.5 การป้องกันอื่น ๆ (Other protection)

-



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Monoethylene glycol

1
1 0

Code: 10170025
Ref: 1
Date: 24-11-2022
Page: 8/13

9

คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี
(Physical and chemical properties)



15 SEP 2023

- 9.1 สถานะทางกายภาพ (Appearance): ของเหลว ไม่มีสี
- 9.2 กลิ่น (Odour): เกือบไม่มีกลิ่น
- 9.3 ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ (odour threshold limit): -
- 9.4 ค่าความเป็นกรดต่าง (pH-value): 5-8 ()
- 9.5 จุดหลอมเหลว และจุดเยือกแข็ง :
(Melting point & Freezing point) จุดหลอมละลาย 12 °C
จุดเยือกแข็ง -12 na
- 9.6 จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด :
(Initial boiling point/Boiling range) จุดเริ่มเดือด 198 °C
ช่วงของการเดือด °C - 198
- 9.7 จุดวาบไฟ (Flash point): 111 °C (โคลสคัพ)
- 9.8 อัตราการระเหย (Evaporation rate): 1 mg/sec
- 9.9 ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ
(flammability (solid, gas)) เวลาที่ใช้ในการติดไฟ (Burning time) sec และ/หรือ
อัตราที่ใช้ในการติดไฟ (Burning Rate) mm/sec
- 9.10 ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำ
สุดของการระเบิด 1.8 %LEL และ/หรือ 12.8 %UEL
(upper/lower flammability or explosive limits)
- 9.11 ความดันไอ (Vapour pressure): 0.01 kPa ที่อุณหภูมิ 20 °C
- 9.12 ความหนาแน่นไอ (Vapour density): เทียบกับอากาศมีค่าเท่ากับ 2.14 kpa
- 9.13 ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (Relative density): 1.113 g/cm³ ที่ 25 °C
- 9.14 ความสามารถในการละลายได้ (Solubility(ies)): ละลายได้
- 9.15 ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ :
(Partition coefficient : n-octanol/water) -1.36
- 9.16 อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง (Auto-ignition temperature): 410 °C
- 9.17 อุณหภูมิการสลายตัว Decomposition temperature): - °C
- 9.18 ความหนืด (Viscosity): -
- 9.19 ค่าความร้อนทางเคมีจากการลุกไหม้ (Heat of Combustion): - °C
- 9.20 ผลการทดสอบระยะทางของการลุกไหม้ (The ignition distance test): - cm
- 9.21 ผลการทดสอบการลุกไหม้ในพื้นที่ปิด
(the enclosed space ignition test): - s/m³
- 9.22 ผลการทดสอบโฟม (the foam test): เทียบกับอากาศมีค่าเท่ากับ - cm
และหรือ เปลวไฟไหม้นาน - sec
- 9.23 การทดสอบอัตราการลุกไหม้

รายละเอียด	ชนิดสาร		หน่วย
	สารที่ไม่ใช่ผงโลหะ	สำหรับผงโลหะ	
บริเวณพื้นที่เปียก (wetted zone) สามารถหยุดการลุกไหม้ของไฟได้			นาที
เวลาที่ใช้ในการติดไฟ (Burning time)			sec
หรืออัตราการลุกไหม้ (Burning rate)			mm/s



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Monoethylene glycol

1
1 0

Code: 10170025
Ref: 1
Date: 24-11-2022
Page: 9/13

10

ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา
(Stability and reactivity)

- 10.1 การเกิดปฏิกิริยา : (Reactivity) ลูกไหมติดไฟได้; ดุดคความขึ้น; อาจเกิดปฏิกิริยาที่รุนแรง/ เป็นอันตรายเมื่อทำปฏิกิริยากับพลาสติกชนิดต่างๆ สารเคมีในสภาพที่เป็นไอระเหยหรือแก๊ส เมื่อผสมกับอากาศ ก่อให้เกิดการระเบิดได้
- 10.2 ความเสถียรทางเคมี : (Chemical Stability) ☒ เสถียร ☐ ไม่เสถียรและปลดปล่อยก๊าซ ☐ ไม่ระบุ
Stability Instability and emit gas N/A
- 10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย : (Possibility of Hazardous reaction) ไม่ระบุ
- 10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : (Conditions to avoid) ความร้อน ความชื้น
- 10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : (Incompatible materials) อะลูมิเนียม, โครมิลคลอไรด์, ไฮดรอกไซด์ของโลหะอัลคาไล, กรดเปอร์คลอริก, ตัวออกซิไดซ์ที่แรง
- 10.6 ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : (Hazardous decomposition products) ไม่ระบุ
- 10.7 ความสามารถในการกัดกร่อน : (Corrosivity) ไม่ระบุ

11

ข้อมูลด้านพิษวิทยา
(Toxicological information)

- 11.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย Route of entry ☒ การสูดดม Inhalation ☒ การกลืนกิน Ingestion ☒ การสัมผัสทางผิวหนัง Skin contact ☒ การสัมผัสทางดวงตา Eye contact

- 11.2 อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา (Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics)

11.2.1 อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพ (Symptom related with physical characteristic)

เมื่อเข้าตา: ระคายเคืองต่อดวงตา, ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก
เมื่อสัมผัสผิวหนัง: ก่อให้เกิดการระคายเคือง ระคายเคืองจากการซึมผ่านผิวหนัง
เมื่อกลืนกิน: กระสับกระส่าย, ระบบประสาทส่วนกลางผิดปกติ

11.2.2 อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางเคมี (Symptom related with chemical characteristic)

ผลต่อระบบในร่างกาย: หลังระยะแฝง: อ่อนเพลีย, การเคลื่อนไหวผิดปกติ, หมดสติ ทำอันตรายต่อ ไต

11.2.3 อาการที่เกี่ยวข้องทางพิษวิทยา : (Symptom related with toxicology)

อวัยวะเป้าหมาย: ระบบประสาทส่วนล่าง, ไต, ตา, ตับ และระบบหัวใจและหลอดเลือด

- 11.3 ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (delayed and immediate effects) รวมทั้งผลเรื้อรัง (chronic effects) จากการรับสัมผัส (Contact delayed, immediate and chronic effects)

- ความเป็นพิษถึงเฉียบพลันถึงเรื้อรังไม่ส่งผลกระทบที่เป็นพิษต่อทารกในครรภ์ ภายใต้ปริมาณความเข้มข้นที่ยอมรับได้ สารนี้ถูกระบุว่าเป็นหรือประกอบไปด้วยสารที่ไม่น่าจะก่อมะเร็ง ตามการแบ่งประเภทของ IARC, OSHA, ACGIH, NTP หรือ EPA

- 11.4 ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข (Numerical measures of toxicity)

11.4.1 การรับประทาน (Acute oral toxicity) : 4700 mg/kg (Rat)

11.4.2 การสัมผัส (Acute dermal toxicity) : 10,626 mg/kg(Rabbit)

11.4.3 การสูดดม (Acute toxic of the vapour) : -



15 SEP 2023



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Monoethylene glycol

1
1 0

Code: 10170025
Ref: 1
Date: 24-11-2022
Page: 10/13

12

ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ (ในน้ำและบนบก ถ้ามี) (Ecotoxicity (aquatic and terrestrial, where available))

12.1.1 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อปลา : LC50-Rainbow trout 18,500 mg/l,96 hr.exposure

12.1.2 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ Crustaceans : N/A

12.1.3 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ Algae : N/A

12.2. การตกค้างยาวนาน (persistence) และ : ไม่มีตัวบ่งชี้ว่ามีการสะสมทางชีวภาพ
ความสามารถในการย่อยสลาย
(degradability)

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : สิ่งมีชีวิตที่อาศัยในน้ำ LC50: 100 mg/l /96 hr.
(bio-accumulative potential)

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน : -
(mobility in soil)

12.5. ผลกระทบในทางเสียหยาอื่นๆ : -
(other adverse effects)



15 SEP 2023

13

ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

13.1 ข้อมูลเกี่ยวกับกากของเสีย : -
(Waste information)

13.2 ข้อมูลการขนถ่าย เคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย : -
(Remain materials)

13.3 วิธีการกำจัดที่เหมาะสม : บรรจุภัณฑ์:กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัว
(Waste disposal) สารเคมี สำหรับหีบห่อที่ไม่ปนเปื้อนให้กำจัดเหมือนของเสียตามบ้านหรือนำมาใช้ใหม่ หาก
ไม่มีข้อกำหนดอื่นเป็นพิเศษ ติดต่อบริษัทผู้ผลิต

13.4 การกำจัดบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการปนเปื้อน : -
(Package contaminated disposal)

14

ข้อมูลสำหรับการขนส่ง (Transport information)

14.1 เลขรหัสสหประชาชาติ (UN Number): N/A

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งตาม UN :
(UN Proper Shipping Name)

14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง :
(Transport Class/Division)

14.4 กลุ่มการบรรจุ (ถ้ามี) :
(Package group (if any))

14.5 การเกิดมลภาวะทางทะเล : ☐ ใช่ ☒ ไม่ใช่ ☐ ไม่ระบุ
(Marine pollution)

14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้ : -
(Special precautionary for user)

14.7 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ :
DGF(Transport in bulk)

14.8 บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง :
Classification

14.9 ข้อมูลอื่นๆ (Other):

Pictogram



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

Monoethylene glycol

1
1 0

Code: 10170025
Ref: 1
Date: 24-11-2022
Page: 11/13

15

ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ
(Regulatory information)

15.1 กฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม (Safety, health and environmental regulations)

การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU เลขดัชนีจาก ANNEX I: 603-027-00-1
This material is hazardous according to Safe Work Australia: HAZARDOUS CHEMICAL. Acute Oral Toxicity-Catogory 4



15 SEP 2023

16

ข้อมูลอื่น ๆ
(Other information)

- 16.1 วันที่จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับปรับปรุงแก้ไขล่าสุด (Date of latest issue): 24-11-2022
- 16.2 รายละเอียดของจุดที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงเอกสารความปลอดภัยฉบับเดิม (Description of point of Safety Data Sheet changing)
- 16.3 คำอธิบายของอักษรย่อและชื่อย่อที่ใช้ในเอกสารความปลอดภัย (Abbreviation explanation)

NFPA Hazard Code			HMIS Hazard	Rating System
Health	Fire Hazard	Reactivity	1 Health	0 = ไม่อันตราย (No hazard)
	1		1 Flammability	1 = อันตรายเล็กน้อย (Slight hazard)
	1 0		0 Reactivity	2 = อันตรายปานกลาง (Moderate hazard)
Specific				3 = อันตรายมาก (Serious hazard)
				4 = อันตรายอย่างรุนแรง (Severe hazard)

16.5 ข้อมูลไฟล์เอกสารความปลอดภัย : (Information Safety Data Sheet files)

ไฟล์ข้อมูลหลัก (Master file)

ไฟล์ข้อมูลอ้างอิง (Reference file)

16.6 กฎหมายในประเทศที่เกี่ยวข้อง :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ปี 2560

16.7 ที่มาของข้อมูล (Reference):

16.8 ข้อมูลอื่นๆ (Other details):

ลูกไหมติดไฟได้ ไอระเหยหนักรกว่าอากาศ เมื่อทำปฏิกิริยากับอากาศ ก่อให้เกิดของผสมที่ระเบิดได้ เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ เมื่อเกิดเพลิงไหม้ จะก่อให้เกิดแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นอันตราย

Monoethylene glycol

NFPA Rating and GHS Pictogram

1
1 0



โทรศัพท์ติดต่อกรณฉุกเฉิน
(66)-38-977-004

UN Number : N/A CAS Number : 107-21-1

จุดวาบไฟ : 111 °C จุดติดไฟได้เอง 410 °C

TWA-TLV:

Hazard statement

-เป็นอันตรายถ้ากลืนกินเข้าไป



15 SEP 2023

อันตรายต่อสุขภาพ



เมื่อเข้าตา: ระคายเคืองต่อดวงตา, ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก
เมื่อสัมผัสผิวหนัง: ก่อให้เกิดการระคายเคือง ระคายเคืองจากการ
ซึมผ่านผิวหนัง
เมื่อกลืนกิน: กระสับกระส่าย, ระบบประสาทส่วนกลางผิดปกติ
ผลต่อระบบในร่างกาย: หลังระยะแฝง: อ่อนเพลีย, การ
เคลื่อนไหวผิดปกติ, หมดสติ ทำอันตรายต่อ ไต
อวัยวะเป้าหมาย: ระบบประสาทส่วนล่าง, ไต, ตา, ระบบหัวใจร่วม
หลอดเลือด, ตับ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ต้องสวมใส่ชุดเพื่อป้องกันสารเคมีกระเด็น, ต้องสวมใส่แว่นตานิรภัยหรือ
แว่นครอบสายตา, ต้องสวมใส่ถุงมือยางกันสารเคมี, ต้องสวมใส่รองเท้า
นิรภัย



การปฐมพยาบาล



การสูดดม : ให้อากาศบริสุทธิ์ ถ้าจำเป็นให้ใช้การช่วยหายใจ
แบบปากต่อปาก หรือใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ
การสัมผัสทางผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที
ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที แล้วพบแพทย์
การสัมผัสทางตา : ล้างด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์
การกลืนกิน : ห้ามทำให้อาเจียน หลังจากนั้นให้กิน คาร์บอนกัมมัน
ต์ปริมาณ 20-40 กรัมละลายในน้ำ 200-400 มิลลิลิตร

สารที่ใช้ในการดับเพลิง



น้ำ, โฟมดับเพลิง, ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์, ถังดับ
เพลิงชนิดเคมีแห้ง

การขนย้ายและการจัดเก็บ



- จัดเก็บในภาชนะปิด ที่มีฉลากบ่งชี้และปิดให้แน่น
- จัดเก็บในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี
- เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน

การจัดการกรณีหกรั่วไหล



กรณีรั่วไหลเล็กน้อย : ทำการดูดซับด้วยวัสดุดูดซับ เช่น วัสดุดูด
ซับสารเคมี ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน และนำไปกำจัด
อย่างถูกต้อง
กรณีรั่วไหลปริมาณมาก : ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศ
เพียงพอ อพยพคนให้ห่างจากบริเวณที่รั่วไหล หยุดการรั่วไหลที่
แหล่งกำเนิดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายทำการดูดซับด้วยทราย
หรือวัสดุดูดซับ และทำการดูดของเหลวที่รั่วไหลไปยังถังเก็บเพื่อ
นำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

กรณีต้องการรับข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ / For more information please contact :

รหัส / Code No. 10170025 แก้ไขครั้งที่ / Number of Revision 1

ระวัง / Warning :

Monoethylene glycol

UN No : N/A

CAS No : 107-21-1



คำสัญญาณ : ระวัง



15 SEP 2023

1 0

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

-เป็นอันตรายถ้ากลืนกินเข้าไป

ข้อควรระวัง

- ห้ามสูดหายใจเอาไอระเหยเข้าสู่ร่างกาย
- เก็บให้ห่างจากความร้อนและแหล่งกำเนิดประกายไฟ
- จัดเก็บในภาชนะที่มิดชิด มีการระบายอากาศที่ดี และภาชนะมีฉลากบ่งชี้

การปฐมพยาบาล / First aids:

การสูดดม : ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ ถ้าจำเป็นให้ใช้การช่วยหายใจแบบปากต่อปาก หรือใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ

การสัมผัสทางผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที แล้วพบแพทย์

การสัมผัสทางตา : ล้างด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์

การกลืนกิน : ห้ามทำให้อาเจียน หลังจากนั้นให้กิน คาร์บอนกัมมันต์ปริมาณ 20-40 กรัม ละลายในน้ำ 200-400 มิลลิลิตร

เบอร์โทรฉุกเฉิน (First aids):

(66)-38-977-004

อุปกรณ์ป้องกันอันตราย:



ผู้ผลิต / ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 16 โรงโกลคอลล
Company

ที่อยู่: 9-9/1ซอย G12 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

Address ถ.ปรองดองเศรษฐกิจราษฎร์ ด.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง โทร 66 3892 5400
โทรสาร 66 3868 7214

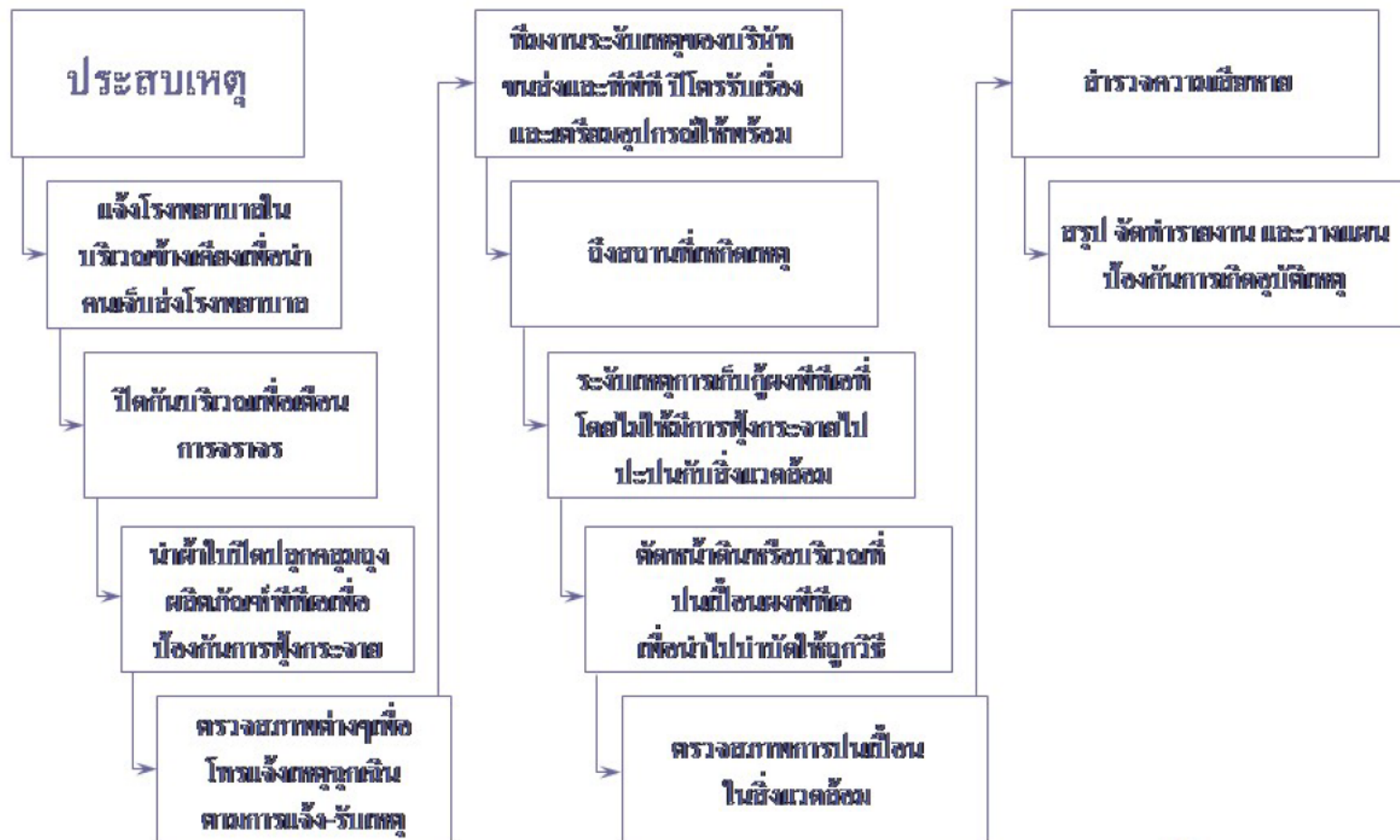
เบอร์โทรศัพท์: 038-994-000
Telephone number

ภาคผนวก 2-7

แผนการระงับเหตุภาวะฉุกเฉินรถขนส่ง

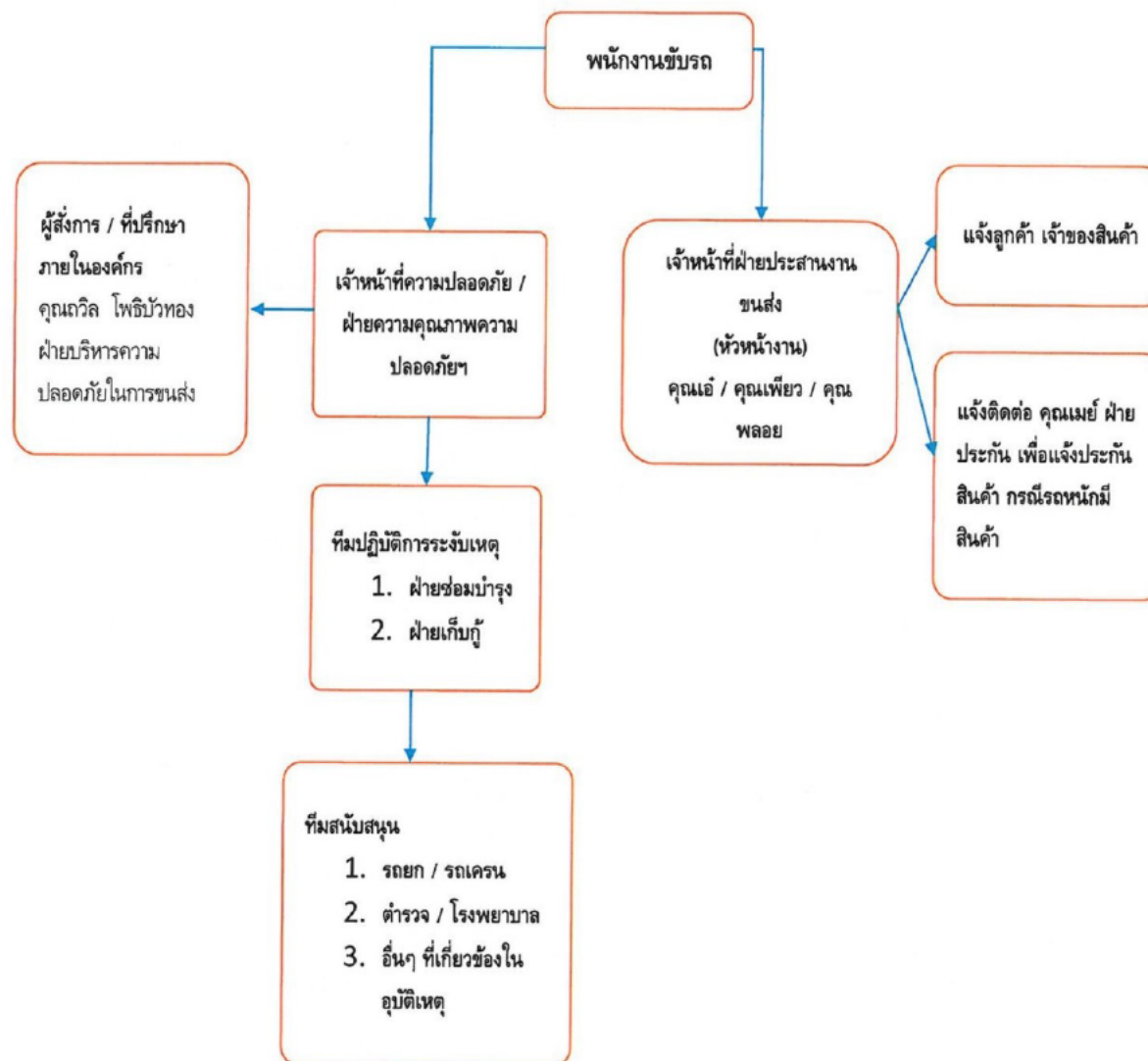
แผนระงับเหตุฉุกเฉิน โดยอ้างอิงจากคู่ค้า บริษัท ทีพีที ไบโตรเคมิคอลส์จำกัด (มหาชน) ผู้ขนส่งวัตถุดิบ

แผนผังในการระงับเหตุฉุกเฉิน



แผนรับมือเหตุฉุกเฉิน โดยอ้างอิงจากคู่ค้า บริษัท ทอง ทรานสปอร์ต จำกัด ผู้ขนส่งผลิตภัณฑ์

แผนผังการปฏิบัติงานในการแจ้งเหตุ



ภาคผนวก 2-8

คู่มือปฏิบัติงานในการขนส่ง



คู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ

นอกเหนือจากกฎข้อบังคับของบริษัทฯ แล้ว บริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถขึ้นเพื่อความมุ่งหมายในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ และป้องกันปัญหายุ่งยากหรือข้อสงสัย ตลอดจนเพื่อป้องกันความเสียหายหรือสูญเสียที่จะเกิดขึ้น

เพื่อเป็นการเข้าใจอันดี บริษัทฯ พิจารณาที่จะมอบบริการที่ดีแก่ลูกค้าในการขนส่งเคมีภัณฑ์อันตรายในปริมาณมากๆ อันอาจจะเกิดความเสียหายหรือสูญเสียขึ้นได้ จึงขอให้พนักงานขับรถทุกคนต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานนี้โดยเคร่งครัดนอกเหนือจากกฎข้อบังคับของการจราจรหรือกฎอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

1. กฎโดยทั่วไป

- 1.1 พนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรโดยเคร่งครัด โดยบริษัทฯ ได้กำหนดอัตราความเร็วทั้งรถหนักและรถเบาต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- 1.2 พนักงานขับรถต้องดูแลและรักษาสุขภาพตัวเองให้ดี เพื่อให้มีสมรรถภาพที่ดีในการขับรถ
- 1.3 ห้ามไม่ให้พนักงานขับรถดื่มสุราระหว่างทำงาน และห้ามไปถึงการเสพ/ใช้ยาเสพติด
- 1.4 พนักงานขับรถจำเป็นต้องปฏิบัติตามแบบแผนเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยโดยเคร่งครัด เช่นการไม่สูบบุหรี่หรือใช้ไฟต่างๆ ภายในโรงงานของบริษัท และของลูกค้า
- 1.5 พนักงานขับรถควรปฏิบัติกับสินค้าด้วยความระมัดระวังโดยไม่กระทำการอันใดอันเป็นสาเหตุให้เกิดอัคคีภัย ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้สินค้าสูญหายหรือเสียหายระหว่างการขนส่ง
- 1.6 พนักงานขับรถต้องรักษาอนามัยการยาพที่ดีต่อลูกค้า ด้วยเหตุผลดังกล่าวพนักงานขับรถจึงต้องสวมเครื่องแบบให้ถูกต้อง และใส่รองเท้านิรภัยซึ่งบริษัทฯ จัดหาให้ และเช็ฟค่าแนะนำของลูกค้า เช่น การใช้ความเร็วในบริเวณโรงงานของลูกค้า
- 1.7 การทำงานภายในโรงงาน พนักงานขับรถ จะต้องจอดรถในตำแหน่งที่พอเหมาะกับการทำงาน พร้อมใส่ลิมล้อยในการรับจ่ายสินค้า และนำรถไปจอดในที่จอดที่เหมาะสมหรือในบริเวณที่บริษัทฯ กำหนดให้



- 1.8 พนักงานขับรถจะต้องอยู่ประจำที่รถ และคอยสังเกตสถานการณ์ตลอดระยะเวลาที่มีการรับและจ่ายสินค้า รวมไปถึงเวลาที่รถเสียใช้การไม่ได้
- 1.9 ห้ามไม่ให้พนักงานขับรถรับบุคคลภายนอกขึ้นรถโดยเด็ดขาด นอกจากจะได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ก่อน
- 1.10 พนักงานขับรถจะต้องบำรุงรักษารถด้วยกรรมวิธีที่ถูกต้องโดยทำการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถและบันทึกลงในรายงานประจำวันของพนักงานขับรถ ก่อนทำการออกเดินทางทุกครั้ง

พนักงานขับรถต้องรายงานต่อหัวหน้าทันทีที่พบเห็นสิ่งผิดปกติของสภาพรถ หรือตรวจพบความบกพร่องหรือเสียหายบางอย่างของรถ

2. การเริ่มต้นการทำงาน

- 2.1 พนักงานขับรถจะต้องบันทึกเวลาเข้าทำงานและเวลากลับโดยการตอกบัตรที่หน้าประตูของบริษัทฯ ทุกวัน รวมทั้งทำการเข้ามาเซ็นชื่อที่หัวหน้างานทุกครั้ง
- 2.2 พนักงานขับรถจะรับกุญแจรถจากหัวหน้า หลังจากได้ตรวจสอบสภาพพนักงานขับรถแล้วว่าเหมาะที่จะขับรถได้

ในกรณีนอกเวลาทำงาน การควบคุมกุญแจรถ การพิจารณาเกี่ยวกับสภาพคนรถ ให้เป็นอำนาจการตัดสินใจของพนักงานรักษาความปลอดภัย

- 2.3 พนักงานขับรถต้องสอบถามและยืนยันหมายกำหนดการ การส่งสินค้ากับหัวหน้า ซึ่งได้เขียนหมายกำหนดการของเที่ยวการส่งสินค้าเอาไว้ล่วงหน้าแล้ว
- 2.4 พนักงานขับรถต้องตรวจสอบสภาพของรถก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ (รายงานประจำวันของพนักงานขับรถ ปรากฏในภาคผนวกที่ 1)
- 2.5 พนักงานขับรถจะต้องออกรถตามเวลาที่ได้วางแผนเอาไว้หรือตามเวลาที่บริษัทฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด

3. การเติมสินค้า

- 3.1 พนักงานขับรถจะต้องจอดรถในตำแหน่งที่ดีและถูกต้องที่ถูกจัดไว้ในสถานีเติมน้ำมันพร้อมดับเครื่องยนต์ ดึงเบรคมือ และใส่ลิ้มดักล้อไว้ทุกครั้ง
- 3.2 พนักงานขับรถต้องต่อสายดินที่รถในตำแหน่งที่ถูกต้องก่อนเริ่มเติมน้ำมัน
- 3.3 พนักงานขับรถต้องตรวจเช็คตำแหน่งของวาล์วทั้งหมด และสภาพภายในถังค์ของรถก่อนเติมน้ำมัน



- 3.4 พนักงานขับรถจะต้องยืนยันชื่อสินค้า จำนวนที่จะเติม โดยให้ดูเปรียบเทียบกับใบสั่งงานก่อนการเติมสินค้าทุกครั้ง
- 3.5 พนักงานขับรถจะต้องอยู่ที่รถตลอดเวลาระหว่างการเติมสินค้า
- 3.6 พนักงานขับรถจะต้องยืนยันปริมาณของสินค้าที่จะเติมกับปั๊มน้ำมันแต่ละช่องในแท็งค์รถ หรือตรวจสอบจำนวนถัง หรือถุงซึ่งบรรทุกบนรถบรรทุก
- 3.7 พนักงานขับรถต้องดูแลและตรวจสอบว่าพนักงานปฏิบัติการได้ชี้จุดที่จำเป็นบนวาล์วและบนฝาแมนโฮลของรถ รวมทั้งตรวจเช็คเบอร์ซีลให้ถูกต้อง และลงชื่อในใบกำกับซีลเพื่อยืนยันว่าการซีลถูกต้องและครบถ้วน (ไม่อนุญาตให้พนักงานขับรถจับต้องเครื่องมือสำหรับซีล)

4. ก่อนออกรถ

- 4.1 ก่อนออกรถทุกครั้ง พนักงานขับรถจะต้องตรวจสอบชื่อลูกค้า ชื่อสินค้าและจำนวนสินค้าที่บรรทุกกับเอกสารกำกับสินค้าให้ถูกต้อง รวมทั้งจัดหาป้ายบ่งบอกชนิดสินค้าให้ตรงกับสินค้าที่บรรทุก จัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการลงสินค้า และนิทบทวนสถานที่และเส้นทางที่จะไปถึงลูกค้าด้วย
- 4.2 พนักงานขับรถจะต้องให้พนักงานรักษาความปลอดภัยทำการตรวจสอบจำนวนและเบอร์ซีล โดยเปรียบเทียบกับใบกำกับซีลซึ่งแนบมากับเอกสารกำกับสินค้า ก่อนเดินทางออกจากบริษัท ทุกครั้ง
- 4.3 พนักงานขับรถต้องให้พนักงานรักษาความปลอดภัยตรวจสอบจำนวนถังหรือถุง ก่อนเดินทางออกจากบริษัท ทุกครั้ง
- 4.4 พนักงานขับรถ (รถบรรทุก) จะต้องใช้ผ้าใบกันน้ำคลุมสินค้าที่เป็นถุงให้มิดชิดก่อนเดินทางออกจากบริษัท ทุกครั้ง

5. ระหว่างการเดินทาง

- 5.1 ห้ามมิให้พนักงานขับรถขับรถออกนอกเส้นทางที่บริษัท กำหนดไว้ เว้นแต่ในกรณีที่ได้รับอนุญาตล่วงหน้าหรือมีเหตุผลอื่นที่สมควร อาทิเช่น การจราจรติดขัด เนื่องจากอุบัติเหตุ และในกรณีที่มีการขับรถออกนอกเส้นทาง พนักงานขับรถจะต้องทำการบันทึกรายละเอียดลงในรายงานประจำวันของพนักงานขับรถ ซึ่งทางบริษัท สามารถตรวจสอบได้ในภายหลัง



- 5.2 พนักงานขับรถจะต้องคงไว้ซึ่งระยะห่างจากรถคันหน้าให้พอเหมาะตลอดเวลาที่ขับขึ้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุชนคันหน้า
- 5.3 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุทางจราจร หรือเหตุฉุกเฉิน พนักงานขับรถจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหอย่างถูกต้องทันที เพื่อมิให้อุบัติเหตุขยายวงกว้างออกไป และเพื่อให้มีการบาดเจ็บหรือสูญเสียน้อยที่สุด หลังจากนั้นให้พนักงานขับรถรีบแจ้งกลับบริษัททันที
- 5.4 ห้ามมิให้พนักงานขับรถทำการจอดรถระหว่างการเดินทางทั้งขาไปและขากลับเกิน 10 นาที และต้องจอดในจุดจอดที่บริษัท กำหนดให้เท่านั้น ในกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องจอดนานกว่า 10 นาทีและหรือ จอดนอกจุดที่บริษัท กำหนดให้พนักงานขับรถบันทึกรายละเอียดของการจอดรถในรายงานประจำวันของพนักงานขับรถอย่างละเอียดทุกครั้ง เพื่อที่บริษัท สามารถจะตรวจสอบได้ในภายหลัง

6. ก่อนและระหว่างการลงสินค้า

- 6.1 พนักงานขับรถจะต้องส่งมอบเอกสารเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าให้ลูกค้าและขอให้ลูกค้ายืนยันและตรวจสอบชื่อสินค้า จำนวนสินค้า และเช็คซีลทุกจุดทั้งหมดตามใบกำกับซีลโดยให้ลูกค้าตรวจเช็คเอง (ห้ามมิให้พนักงานขับรถแตะต้องซีลเด็ดขาด)
- 6.2 ในกรณีที่จะต้องมีการเก็บตัวอย่างสินค้า ห้ามพนักงานขับรถเก็บตัวอย่างสินค้าด้วยตัวเองนอกจากได้รับความยินยอมจากลูกค้า
- 6.3 พนักงานขับรถจะต้องรวมผลการวิเคราะห์คุณภาพสินค้าจากลูกค้าก่อนทำการลงสินค้าทุกครั้ง และถ้าเกิดมีปัญหาด้วยคุณภาพของสินค้า ให้พนักงานขับรถทำการติดต่อกลับบริษัท โดยทันทีและรอรับคำแนะนำจากบริษัท (ห้ามมิให้ทำการลงสินค้าโดยที่บริษัท มิได้สั่ง)
- 6.4 ในกรณีที่พบว่าน้ำหนักสินค้ารวมที่นำไปส่งที่ลูกค้าแตกต่างกับน้ำหนักสินค้ารวมที่ซึ่งที่บริษัท มากกว่า 50 กก. พนักงานขับรถจะต้องรายงานให้บริษัท ทราบทันทีและรอรับคำแนะนำจากบริษัท (ห้ามมิให้ทำการลงสินค้าโดยที่บริษัท มิได้สั่ง)
- 6.5 พนักงานขับรถจะต้องทำการดับเครื่องยนต์ ดึงเบรกมือ ใส่ลิมล้อและต่อสายดินให้ถูกต้องก่อนการทำงานทุกครั้ง



- 6.6 พนักงานขับรถจะต้องนำถังดับเพลิงประจำรถออกมาจากที่เก็บและวางไว้ในบริเวณที่ลงสินค้าซึ่งสามารถหยิบใช้ได้สะดวกเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
 - 6.7 พนักงานขับรถจะต้องต่อสายลงสินค้ากับท่อรับของลูกค้าให้ถูกต้องและแน่นหนาภายใต้การดูแลของลูกค้า
 - 6.8 พนักงานขับรถจะต้องเริ่มจ่ายสินค้าลงในถังค์ของลูกค้าตามคำแนะนำและการดูแลของลูกค้า
 - 6.9 พนักงานขับรถจะต้องประจำอยู่ที่รถตลอดเวลาของการลงสินค้า
 - 6.10 พนักงานขับรถกับลูกค้าจะต้องขึ้นไปตรวจสอบบนถังค์ว่าลงสินค้าจนหมดแล้วทุกครั้ง (ยกเว้นในกรณีที่ไม่สามารถเปิดฝาถังค์ได้เนื่องจากอันตรายของสารเคมีหรือกฎข้อบังคับของโรงงานลูกค้า)
 - 6.11 พนักงานขับรถจะต้องนำไปรับสินค้าที่มีลายเซ็นของลูกค้าพร้อมใบซีลที่มีลายเซ็นของลูกค้ากลับมาทุกครั้ง
 - 6.12 พนักงานขับรถจะต้องอยู่ในที่ที่ลูกค้ากำหนดให้เท่านั้น และห้ามจับต้องเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ ของลูกค้าโดยเด็ดขาด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากลูกค้าเท่านั้น
7. การกลับมาจากการส่งสินค้า
 - 7.1 พนักงานขับรถจะต้องมอบใบรับสินค้าและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งให้แก่ผู้รับผิดชอบโดยเร็วที่สุด (ใบรับสินค้า)
 - 7.2 พนักงานขับรถจะต้องตรวจสอบกับหัวหน้างานว่ามีเที่ยววิ่งอีกหรือไม่ หรือจะต้องมีการเติมเตรียมไว้สำหรับการขนส่งในวันถัดไป
 - 7.3 พนักงานขับรถจะต้องรายงานหัวหน้าเกี่ยวกับข่าวสารของลูกค้า ข่าวสารด้านจราจร หรือปัญหาอย่างอื่นที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง
8. การปฏิบัติงานของพนักงานขับรถจะเสร็จสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ
 - 8.1 พนักงานขับรถจะต้องรับเคลียร์บัญชีเงินยืมล่วงหน้ากับหัวหน้างาน
 - 8.2 พนักงานขับรถจะต้องรับส่งรายงานการเดินทางประจำวันให้กับหัวหน้างาน
 - 8.3 พนักงานขับรถจะต้องรับส่งใบเที่ยวให้กับหัวหน้างาน (ทุกวัน)

ประกาศใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2544

(ประทีป เตียวตรานนท์)

ประธานกรรมการ บริษัท ศรีไทยฯ

กฎระเบียบในการทำงานของพนักงานขับรถ บริษัท ศรีไทยฯ จำกัด

1. ในระหว่างการขนส่งสินค้าไปยังลูกค้า ห้ามมิให้พนักงานขับรถหยุดรถ ณ ที่ใดที่หนึ่งโดยมิจำเป็น ถ้าจำเป็นจะต้องหยุดรถให้เขียนหมายเหตุไว้ในใบรายงานประจำวันของพนักงานขับรถทุกครั้ง
2. ให้พนักงานขับรถ ทำการตรวจดูน้ำหนัก “รถหนัก” ที่ลูกค้าเทียบกับน้ำหนัก “รถหนัก” ที่ซึ่งจากต้นทางทุกครั้ง ถ้าพบว่าน้ำหนักขาดถึง 50 กิโลกรัม ให้ทำการติดต่อกลับบริษัท และมิให้ทำการลงสินค้า โดยผลการตรวจจะได้รับอนุญาตจากบริษัท (ไม่ยกเว้นกรณีที่ถูกคำยินยอมให้ทำการลงสินค้าหรือไม่ ยกเว้นกรณีที่ลูกค้าไม่ให้ดูน้ำหนัก “รถหนัก”) มิเช่นนั้นพนักงานขับรถจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายทั้งหมด+
3. พนักงานขับรถทุกคนจะต้องขับรถด้วยความระมัดระวัง ถ้าพบว่ามีสภาพจนทำให้ทรัพย์สินของบริษัทเสียหาย พนักงานขับรถคนนั้นจะต้องชดใช้ค่าเสียหายดังกล่าว
4. ให้พนักงานขับรถสวมใส่ชุดและรองเท้าที่บริษัทจัดหาให้ทุกครั้ง
5. หลังจากเสร็จสิ้นการเติมน้ำมัน ก่อนทำการออกรถให้พนักงานขับรถทำการตรวจสอบสีรถทุกครั้งว่าถูกต้องหรือไม่ รวมทั้งตรวจดูฝาถังด้านบนว่าปิดสนิทหรือไม่
6. หลังจากเสร็จสิ้นการลงสินค้า ก่อนทำการออกรถให้พนักงานขับรถทำการตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีคนอยู่บนถังแล้วจึงออกรถได้ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุ
7. ห้ามมิให้พนักงานขับรถดื่มสุรา/ของมึนเมา/เสพสารเสพติด ขณะหรือก่อนการทำงานทุกครั้ง
8. ห้ามพนักงานขับรถเล่นการพนัน หรือ ทำการใดๆ ที่ส่อไปในทางทุจริต
9. พนักงานขับรถควรสุภาพต่อลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นในกรณีใด ๆ ก็ตาม
10. ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในขณะที่ทำการเติมน้ำมันหรือลงสินค้า ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดการรำวโหลให้พนักงานขับรถแจ้งกลับบริษัทในทันที เพื่อที่บริษัทจะได้ทำการติดต่อบริษัทประกันได้ทันเวลาที่
11. ในกรณีที่รับสินค้าจากที่อื่นมาลงที่บริษัท และจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องให้ห้องแล็บเช็คสารเคมีให้พนักงานขับรถแจ้งเจ้าหน้าที่ (คุณเสรี) ทุกครั้ง
12. ให้พนักงานขับรถทำการตรวจสอบตัวที่จะนำกลับมาคืนบริษัททุกครั้ง (จะต้องเป็นใบที่มีลายเซ็นลูกค้า ไม่ใช่ใบสำเนา)
13. ในการนำรถเข้าเติมน้ำมันโซล่า ห้ามมิให้พนักงานขับรถขับรถผ่านช่องเติมน้ำมันอย่างเด็ดขาด ยกเว้นแต่ในกรณีที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ประจำสถานีเติมน้ำมันเท่านั้น
14. การนำรถเข้าจอดในลานจอดรถให้พนักงานขับรถจอดในที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยรถที่จะออกในตอนเช้าให้จอดในบริเวณที่ออกได้สะดวก และห้ามพนักงานขับรถซึ่งไม่มีสินค้าจอดรถทำการจอดรถกีดขวางรถที่มีสินค้าอยู่
15. ขอให้พนักงานขับรถทุกคน ทำการดูแลรักษารถของตนเองให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา ถ้าพบว่ามีปัญหาให้ทำการแจ้งและจดบันทึกไว้ในใบรายงานประจำวันของพนักงานขับรถ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของพนักงานขับรถเอง
16. ขอให้พนักงานขับรถทุกคน ทำความสะอาดรถที่ตนรับผิดชอบให้อยู่ในสภาพที่สะอาด

หมายเหตุ: ในกรณีที่พนักงานขับรถคนใด ผ่าฝืนกฎระเบียบที่ได้กล่าวมาข้างต้น ท่านจะถูกลงโทษ ดังนี้

1. ว่ากล่าวตักเตือนทางวาจา
2. ทำหนังสือเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
3. ทำการปลดออกจากสถานะพนักงานของบริษัท

(ข้อยกเว้น: ถ้าพนักงานขับรถคนใดฝ่าฝืนกฎระเบียบในข้อ 7 และ 8 บริษัทจะถือว่าเป็นการกระทำผิดอย่าง

กฎระเบียบในการทำงานของพนักงานขับรถ บริษัท ศรีไทยฯ จำกัด

1. ในระหว่างการขนส่งสินค้าไปยังลูกค้า ห้ามมิให้พนักงานขับรถหยุดรถ ณ ที่ใดที่หนึ่งโดยมิจำเป็น ถ้าจำเป็นจะต้องหยุดรถให้เขียนหมายเหตุไว้ในใบรายงานประจำวันของพนักงานขับรถทุกครั้ง
2. ให้พนักงานขับรถ ทำการตรวจดูน้ำหนัก “รถหนัก” ที่ลูกค้าเทียบกับน้ำหนัก “รถหนัก” ที่ซึ่งจากต้นทางทุกครั้ง ถ้าพบว่าน้ำหนักขาดถึง **50 กิโลกรัม** ให้ทำการติดต่อกลับบริษัท และมีให้ทำการลงสินค้าโดยผลการจนกว่าจะได้รับอนุญาตจากบริษัท (ไม่ยกเว้นกรณีที่ถูกค้ายินยอมให้ทำการลงสินค้าหรือไม่ ยกเว้นกรณีที่ลูกค้าไม่ให้ดูน้ำหนัก “รถหนัก”) มิเช่นนั้นพนักงานขับรถจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายทั้งหมด+
3. พนักงานขับรถทุกคนจะต้องขับรถด้วยความระมัดระวัง ถ้าพบว่ามีอุปสรรคมาทําให้ทรัพย์สินของบริษัทเสียหาย พนักงานขับรถคนนั้นจะต้องชดเชยค่าเสียหายดังกล่าว
4. ให้พนักงานขับรถสวมใส่ชุดและรองเท้าที่บริษัทจัดหาให้ทุกครั้ง
5. หลังจากเสร็จสิ้นการเติมสินค้า ก่อนทำการออกรถให้พนักงานขับรถทำการตรวจสอบซีลทุกครั้งว่าถูกต้องหรือไม่ รวมทั้งตรวจดูฝาถังด้านบนว่าปิดสนิทหรือไม่
6. หลังจากเสร็จสิ้นการลงสินค้า ก่อนทำการออกรถให้พนักงานขับรถทำการตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีคนอยู่บนถังแล้วจึงออกรถได้ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุ
7. ห้ามมิให้พนักงานขับรถดื่มสุรา/ของมึนเมา/เสพสารเสพติด ขณะหรือก่อนการทำงานทุกครั้ง
8. ห้ามพนักงานขับรถเล่นการพนัน หรือ ทำการใดๆ ที่ส่อไปในทางทุจริต
9. พนักงานขับรถควรสุภาพต่อลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นในกรณีใดๆ ก็ตาม
10. ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในขณะที่ทำการเติมสินค้าหรือลงสินค้า ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดการรื้อไหลให้พนักงานขับรถแจ้งกลับบริษัทในทันที เพื่อที่บริษัทจะได้ทำการติดต่อบริษัทประกันได้ทันที
11. ในกรณีที่รับสินค้าจากที่อื่นมาลงที่บริษัท และจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องให้ห้องแล็บเช็คสารเคมีให้พนักงานขับรถแจ้งเจ้าหน้าที่ (คุณเสรี) ทุกครั้ง
12. ให้พนักงานขับรถทำการตรวจสอบตัวที่จะนำกลับมาคืนบริษัททุกครั้ง (จะต้องเป็นใบที่มีลายเซ็นลูกค้า ไม่ใช่ใบสำเนา)
13. ในการนำรถเข้าเติมน้ำมันโซล่า ห้ามมิให้พนักงานขับรถขับรถผ่านช่องเติมสินค้าอย่างเด็ดขาด ยกเว้นแต่ในกรณีที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ประจำสถานีเติมน้ำมันเท่านั้น
14. การนำรถเข้าจอดในลานจอดรถให้พนักงานขับรถจอดรถในที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยรถที่จะออกในตอนเช้าให้จอดในบริเวณที่ออกได้สะดวก และห้ามพนักงานขับรถซึ่งไม่มีสินค้าจอดรถทำการจอดรถกีดขวางรถที่มีสินค้าอยู่
15. ขอให้พนักงานขับรถทุกคน ทำการดูแลรักษารถของตนเองให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา ถ้าพบว่ารถมีปัญหาให้ทำการแจ้งและจดบันทึกไว้ในใบรายงานประจำวันของพนักงานขับรถ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของพนักงานขับรถเอง
16. ขอให้พนักงานขับรถทุกคน ทำความสะอาดรถที่ตนรับผิดชอบให้อยู่ในสภาพที่สะอาด

หมายเหตุ: ในกรณีที่พนักงานขับรถคนใด ผ่าฝืนกฎระเบียบที่ได้กล่าวมาข้างต้น ท่านจะถูกลงโทษ ดังนี้

1. ว่ากล่าวตักเตือนทางวาจา
2. ทำหนังสือเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
3. ทำการปลดออกจากสถานะพนักงานของบริษัท

(ข้อยกเว้น: ถ้าพนักงานขับรถคนใดฝ่าฝืนกฎระเบียบในข้อ 7 และ 8 บริษัทจะถือว่าเป็นการกระทำผิดอย่างร้ายแรง และจะทำการปลดออกจากสถานะพนักงานของบริษัทในทันที)

ภาคผนวก 2-9

ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

วันที่ ธันวาคม 2566

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัทไทยชินกอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด นิคมอุตสาหกรรม
 ชื่อผู้ให้บริการกำจัด เทศบาลเมืองมาบตาพุด หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่ ลงวันที่
 ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง เทศบาลเมืองมาบตาพุด หมายเลขทะเบียน

วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ลิตร / ลบ.ม.)	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ลิตร / ลบ.ม.)	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1											17										
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	260	18										
3											19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	310
4											20										
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	190	21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	250
6											22										
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	220	23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	310
9											24										
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	230	25										
10											26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	240
11											27										
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	170	28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	190
13											29										
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	230	30										
15											31										
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	200	รวม									กก	2,800

หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษพลาสติก D = เศษแก้ว
 E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่นๆ
 ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องวันที่ และประเภทขยะ ที่มีการนำใบกำกับ

สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)
 ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอยตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ Andhakee
 ()
 ตำแหน่ง - 3 JAN 2026 ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
 วัน/เดือน/ปี

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง ผู้ขนส่ง
 ได้รับขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดที่ เทศบาล

ลงชื่อ [Redacted]
 ()
 ตำแหน่ง พ.อ. 5 / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
 วัน/เดือน/ปี 9 - 12 - 66

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด / ผู้กำจัด
 ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ไม่มีสารพิษปนเปื้อน
 หรือเป็นอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ลงชื่อ [Redacted]
 ()
 ตำแหน่ง พ.อ. 5 / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
 วัน/เดือน/ปี 9 - 12 - 66

คำเตือน

- ผู้ประกอบการ ต้องจำแนก การจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย
- ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงานให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

ภาคผนวก 2-10

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลออกนอก
บริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10051

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070201	EGA Toner	25.000	042	10190000825494	
2	070201	น้ำโซดาไฟปนEGและโอล์โกเมอร์	70.733	042	72070000125407	
3	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	250.000	083	10210103225606	
4	070213	PET Resin / PET Powder / PET Fiber / PET Flake / Band Filter	95.658	011	10210100725574	
5	070213	PET Powder / PET Resin	25.000	071	20190300225401	
6	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip / Powder	1,150.000	049	20740102225577	
7	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip	950.000	011	20741200125446	
8	070213	Powder	200.000	049	20741200125446	
9	130111	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันไฮโดรลิก)	2.500	042	10210333425646	
10	130206	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น)	4.167	042	10210333425646	
11	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	16.492	042	10190000825494	
12	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	4.167	042	10190000825494	
13	150101	เศษกระดาษ	4.167	011	10210004225564	
14	150101	เศษกระดาษ	16.667	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	16.667	011	10210005325595	
16	150101	เศษกระดาษ	16.667	011	10210100725574	
17	150101	เศษกระดาษ	16.667	011	20210022325519	
18	150102	ถุงPP และถุงPE	8.333	042	10190000825494	
19	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE	90.016	011	10210004225564	
20	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	50.000	011	10210005325488	
21	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	50.000	011	10210005325595	
22	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE / ถุงPP และ ถุงPE	162.400	011	10210100725574	
23	150102	พาเลทPP	8.333	071	20190300225401	
24	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	49.058	011	20210022325519	
25	150103	เศษไม้	62.584	011	10210004225564	
26	150103	เศษไม้	25.000	011	10210005325488	
27	150103	เศษไม้	25.000	011	10210005325595	
28	150103	เศษไม้	25.000	011	10210100725574	
29	150103	เศษไม้	25.000	011	20210022325519	

30	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	8.333	049	10210333425646	
31	150110	ดรัมหมึก / ภาชนะปนเปื้อน	16.533	073	20190300225401	
32	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	0.833	033	72040002925351	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	1.667	033	82140013725622	
34	150202	ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี / เศษผ้าปนเปื้อน	28.099	042	10190000825494	
35	150203	Band Filter / Activated Alumina Desiccant	50.000	071	20190300225401	
36	160103	เศษยาง	0.796	071	20190300225401	
37	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	2.500	073	20190300225401	
38	160215	หลอดไฟ	0.250	073	20190300225401	
39	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	1.667	075	82020000125442	
40	160601	แบตเตอรี่	0.167	021	10190000825494	
41	161001	น้ำล้างFurnace	37.500	042	72070000125407	
42	170402	เศษอลูมิเนียม	8.333	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	8.333	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	8.333	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	8.333	011	10210100725574	
46	170402	เศษอลูมิเนียม	8.333	011	20210022325519	
47	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	25.000	011	10210001025587	
48	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	25.000	011	10210004225564	
49	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	25.000	011	10210005325488	
50	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	25.000	011	10210005325595	
51	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	25.000	011	10210100725574	
52	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	13.033	011	20210022325519	
53	170604	Insulation	16.409	071	20190300225401	
54	170904	Construction Waste	20.246	071	20190300225401	
55	190904	ทรายและAnthracite Coal	25.000	071	20190300225401	
56	190905	Ion Exchange Resin	8.333	071	20190300225401	
57	191204	ผ้าใบพลาสติก	2.500	071	20190300225401	
58	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	100.000	071	10240008225476	
59	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	10.000	042	10110000525480	
60	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	10.000	042	10110000525480	
61	150202	เศษผ้าปนเปื้อน/ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี/Carbon Filter	15.000	042	10110000525480	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	
011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ	059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ	061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	

- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบายทาง
- 043 เเผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เเผาวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำมาบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำมาบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 อัดฝังลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาบำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10051

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทยชินกอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070201	EGA Toner	2.500	042	10190000825494	
2	070201	น้ำโซดาไฟปนEGและโพลิโกเมอร์	11.710	042	72070000125407	
3	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	083	10210103225606	
4	070213	PET Resin / PET Powder / PET Fiber / PET Flake / Band Filter	9.566	011	10210100725574	
5	070213	PET Powder / PET Resin	2.500	071	20190300225401	
6	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip / Powder	115.000	049	20740102225577	
7	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip	95.000	011	20741200125446	
8	070213	Powder	20.000	049	20741200125446	
9	130111	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันไฮโดรลิก)	0.250	042	10210333425646	
10	130206	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น)	0.417	042	10210333425646	
11	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	1.649	042	10190000825494	
12	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.417	042	10190000825494	
13	150101	เศษกระดาษ	0.417	011	10210004225564	
14	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325595	
16	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210100725574	
17	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	20210022325519	
18	150102	ถุงPP และถุงPE	0.833	042	10190000825494	
19	150102	เศษถุงจัมโป้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE	9.002	011	10210004225564	
20	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโป้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325488	
21	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโป้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325595	
22	150102	เศษถุงจัมโป้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE / ถุงPP และ ถุงPE	16.240	011	10210100725574	
23	150102	พาเลทPP	0.833	071	20190300225401	
24	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโป้PP / พลาสติกพาเลท	4.906	011	20210022325519	
25	150103	เศษไม้	6.258	011	10210004225564	
26	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325488	
27	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325595	
28	150103	เศษไม้	2.500	011	10210100725574	
29	150103	เศษไม้	2.500	011	20210022325519	
30	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.833	049	10210333425646	
31	150110	ดรัมหมึก / ภาชนะปนเปื้อน	1.653	073	20190300225401	
32	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	0.083	033	72040002925351	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.167	033	82140013725622	
34	150202	ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี / เศษผ้าปนเปื้อน	2.810	042	10190000825494	
35	150203	Band Filter / Activated Alumina Desiccant	5.000	071	20190300225401	
36	160103	เศษยาง	0.080	071	20190300225401	
37	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.250	073	20190300225401	

38	160215	หลอดไฟ	0.025	073	20190300225401	
39	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
40	160601	แบตเตอรี่	0.017	021	10190000825494	
41	161001	น้ำล้างFurnace	11.490	042	72070000125407	
42	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210100725574	
46	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	20210022325519	
47	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210001025587	
48	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210004225564	
49	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325488	
50	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325595	
51	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210100725574	
52	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	1.303	011	20210022325519	
53	170604	Insulation	1.641	071	20190300225401	
54	170904	Construction Waste	2.025	071	20190300225401	
55	190904	ทรายและAnthracite Coal	2.500	071	20190300225401	
56	190905	Ion Exchange Resin	0.833	071	20190300225401	
57	191204	ผ้าใบพลาสติก	0.250	071	20190300225401	
58	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	10.000	071	10240008225476	
59	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10110000525480	
60	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10110000525480	
61	150202	เศษผ้าปนเปื้อน/ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี/Carbon Filter	0.000	042	10110000525480	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10051

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทยชินกวงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070201	EGA Toner	2.500	042	10190000825494	
2	070201	น้ำโซดาไฟปนEGและโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
3	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	083	10210103225606	
4	070213	PET Resin / PET Powder / PET Fiber / PET Flake / Band Filter	9.566	011	10210100725574	
5	070213	PET Powder / PET Resin	2.500	071	20190300225401	
6	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip / Powder	115.000	049	20740102225577	
7	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip	95.000	011	20741200125446	
8	070213	Powder	20.000	049	20741200125446	
9	130111	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันไฮดรอลิค)	0.250	042	10210333425646	
10	130206	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น)	0.417	042	10210333425646	
11	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	1.649	042	10190000825494	
12	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.417	042	10190000825494	
13	150101	เศษกระดาษ	0.417	011	10210004225564	
14	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325595	
16	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210100725574	
17	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	20210022325519	
18	150102	ถุงPP และถุงPE	0.833	042	10190000825494	
19	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE	9.002	011	10210004225564	
20	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325488	
21	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325595	
22	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE / ถุงPP และ ถุงPE	16.240	011	10210100725574	
23	150102	พาเลทPP	0.833	071	20190300225401	
24	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	4.906	011	20210022325519	
25	150103	เศษไม้	6.258	011	10210004225564	
26	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325488	
27	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325595	
28	150103	เศษไม้	2.500	011	10210100725574	
29	150103	เศษไม้	2.500	011	20210022325519	
30	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.833	049	10210333425646	
31	150110	ดรัมหมึก / ภาชนะปนเปื้อน	1.653	073	20190300225401	
32	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	0.083	033	72040002925351	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.167	033	82140013725622	
34	150202	ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี / เศษผ้าปนเปื้อน	2.810	042	10190000825494	
35	150203	Band Filter / Activated Alumina Desicant	5.000	071	20190300225401	
36	160103	เศษยาง	0.080	071	20190300225401	
37	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.250	073	20190300225401	
38	160215	หลอดไฟ	0.025	073	20190300225401	
39	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
40	160601	แบตเตอรี่	0.017	021	10190000825494	
41	161001	น้ำล้างFurnace	0.000	042	72070000125407	

42	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210100725574	
46	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	20210022325519	
47	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210001025587	
48	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210004225564	
49	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325488	
50	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325595	
51	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210100725574	
52	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	1.303	011	20210022325519	
53	170604	Insulation	1.641	071	20190300225401	
54	170904	Construction Waste	2.025	071	20190300225401	
55	190904	ทรายและAnthracite Coal	2.500	071	20190300225401	
56	190905	Ion Exchange Resin	0.833	071	20190300225401	
57	191204	ผ้าใบพลาสติก	0.250	071	20190300225401	
58	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	10.000	071	10240008225476	
59	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	3.000	042	10110000525480	
60	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	3.000	042	10110000525480	
61	150202	เศษผ้าปนเปื้อน/ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี/Carbon Filter	5.000	042	10110000525480	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10051
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070201	EGA Toner	2.500	042	10190000825494	
2	070201	น้ำโซดาไฟปนEGและโพลิโกเมอร์	7.073	042	72070000125407	
3	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	083	10210103225606	
4	070213	PET Resin / PET Powder / PET Fiber / PET Flake / Band Filter	9.566	011	10210100725574	
5	070213	PET Powder / PET Resin	2.500	071	20190300225401	
6	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip / Powder	115.000	049	20740102225577	
7	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip	95.000	011	20741200125446	
8	070213	Powder	20.000	049	20741200125446	
9	130111	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันไฮโดรลิก)	0.250	042	10210333425646	
10	130206	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น)	0.417	042	10210333425646	
11	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	1.649	042	10190000825494	
12	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.417	042	10190000825494	
13	150101	เศษกระดาษ	0.417	011	10210004225564	
14	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325595	
16	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210100725574	
17	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	20210022325519	
18	150102	ถุงPP และถุงPE	0.833	042	10190000825494	
19	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE	9.002	011	10210004225564	
20	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325488	
21	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325595	
22	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE / ถุงPP และ ถุงPE	16.240	011	10210100725574	
23	150102	พาเลทPP	0.833	071	20190300225401	
24	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	4.906	011	20210022325519	
25	150103	เศษไม้	6.258	011	10210004225564	
26	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325488	
27	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325595	
28	150103	เศษไม้	2.500	011	10210100725574	
29	150103	เศษไม้	2.500	011	20210022325519	
30	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.833	049	10210333425646	
31	150110	ดรัมหมึก / ภาชนะปนเปื้อน	1.653	073	20190300225401	
32	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	0.083	033	72040002925351	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.167	033	82140013725622	
34	150202	ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี / เศษผ้าปนเปื้อน	2.810	042	10190000825494	
35	150203	Band Filter / Activated Alumina Desicant	5.000	071	20190300225401	
36	160103	เศษยาง	0.080	071	20190300225401	
37	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.250	073	20190300225401	
38	160215	หลอดไฟ	0.025	073	20190300225401	
39	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
40	160601	แบตเตอรี่	0.017	021	10190000825494	
41	161001	น้ำล้างFurnace	0.000	042	72070000125407	
42	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325595	

45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210100725574	
46	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	20210022325519	
47	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210001025587	
48	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210004225564	
49	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325488	
50	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325595	
51	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210100725574	
52	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	1.303	011	20210022325519	
53	170604	Insulation	1.641	071	20190300225401	
54	170904	Construction Waste	2.025	071	20190300225401	
55	190904	ทรายและAnthracite Coal	2.500	071	20190300225401	
56	190905	Ion Exchange Resin	0.833	071	20190300225401	
57	191204	ผ้าใบพลาสติก	0.250	071	20190300225401	
58	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	10.000	071	10240008225476	
59	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10110000525480	
60	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10110000525480	
61	150202	เศษผ้าปนเบรียน/ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี/Carbon Filter	0.000	042	10110000525480	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10051
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ไทยชินกงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070201	EGA Toner	2.500	042	10190000825494	
2	070201	น้ำโซดาไฟปนEGและโพลิโกเมอร์	7.073	042	72070000125407	
3	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	083	10210103225606	

4	070213	PET Resin / PET Powder / PET Fiber / PET Flake / Band Filter	9.566	011	10210100725574	
5	070213	PET Powder / PET Resin	2.500	071	20190300225401	
6	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip / Powder	115.000	049	20740102225577	
7	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip	95.000	011	20741200125446	
8	070213	Powder	20.000	049	20741200125446	
9	130111	น้ำมันไขแล้ว (น้ำมันไฮโดรลิก)	0.250	042	10210333425646	
10	130206	น้ำมันไขแล้ว (น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น)	0.417	042	10210333425646	
11	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	1.649	042	10190000825494	
12	130701	น้ำมันไขแล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.417	042	10190000825494	
13	150101	เศษกระดาษ	0.417	011	10210004225564	
14	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325595	
16	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210100725574	
17	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	20210022325519	
18	150102	ถุงPP และถุงPE	0.833	042	10190000825494	
19	150102	เศษถุงจัมโป้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE	9.002	011	10210004225564	
20	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโป้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325488	
21	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโป้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325595	
22	150102	เศษถุงจัมโป้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE / ถุงPP และ ถุงPE	16.240	011	10210100725574	
23	150102	พาเลทPP	0.833	071	20190300225401	
24	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโป้PP / พลาสติกพาเลท	4.906	011	20210022325519	
25	150103	เศษไม้	6.258	011	10210004225564	
26	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325488	
27	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325595	
28	150103	เศษไม้	2.500	011	10210100725574	
29	150103	เศษไม้	2.500	011	20210022325519	
30	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.833	049	10210333425646	
31	150110	ดรัมหมึก / ภาชนะปนเปื้อน	1.653	073	20190300225401	
32	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	0.083	033	72040002925351	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.167	033	82140013725622	
34	150202	ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี / เศษผ้าปนเปื้อน	2.810	042	10190000825494	
35	150203	Band Filter / Activated Alumina Desicant	5.000	071	20190300225401	
36	160103	เศษยาง	0.080	071	20190300225401	
37	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.250	073	20190300225401	
38	160215	หลอดไฟ	0.025	073	20190300225401	
39	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.834	075	82020000125442	
40	160601	แบตเตอรี่	0.017	021	10190000825494	
41	161001	น้ำล้างFurnace	0.000	042	72070000125407	
42	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210100725574	
46	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	20210022325519	
47	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210001025587	
48	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210004225564	
49	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325488	

50	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325595	
51	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210100725574	
52	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	1.303	011	20210022325519	
53	170604	Insulation	1.641	071	20190300225401	
54	170904	Construction Waste	2.025	071	20190300225401	
55	190904	ทรายและAnthracite Coal	2.500	071	20190300225401	
56	190905	Ion Exchange Resin	0.833	071	20190300225401	
57	191204	ผ้าใบพลาสติก	0.250	071	20190300225401	
58	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	10.000	071	10240008225476	
59	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10110000525480	
60	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10110000525480	
61	150202	เศษผ้าปนเบื้อน/ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี/Carbon Filter	0.000	042	10110000525480	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10051
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070201	EGA Toner	2.500	042	10190000825494	
2	070201	น้ำโซดาไฟปนEGและโพลิโกเมอร์	7.073	042	72070000125407	
3	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	083	10210103225606	
4	070213	PET Resin / PET Powder / PET Fiber / PET Flake / Band Filter	9.566	011	10210100725574	
5	070213	PET Powder / PET Resin	2.500	071	20190300225401	
6	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip / Powder	115.000	049	20740102225577	

7	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip	95.000	011	20741200125446	
8	070213	Powder	20.000	049	20741200125446	
9	130111	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันไฮโดรลิค)	0.250	042	10210333425646	
10	130206	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น)	0.417	042	10210333425646	
11	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	1.649	042	10190000825494	
12	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.417	042	10190000825494	
13	150101	เศษกระดาษ	0.417	011	10210004225564	
14	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325595	
16	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210100725574	
17	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	20210022325519	
18	150102	ถุงPP และถุงPE	0.833	042	10190000825494	
19	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE	9.002	011	10210004225564	
20	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325488	
21	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325595	
22	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE / ถุงPP และ ถุงPE	16.240	011	10210100725574	
23	150102	พาเลทPP	0.833	071	20190300225401	
24	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	4.906	011	20210022325519	
25	150103	เศษไม้	6.258	011	10210004225564	
26	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325488	
27	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325595	
28	150103	เศษไม้	2.500	011	10210100725574	
29	150103	เศษไม้	2.500	011	20210022325519	
30	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.833	049	10210333425646	
31	150110	ดรัมหมึก / ภาชนะปนเปื้อน	1.653	073	20190300225401	
32	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	0.083	033	72040002925351	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.167	033	82140013725622	
34	150202	ทรายดูดขั้บน้ำมันและสารเคมี / เศษผ้าปนเปื้อน	2.810	042	10190000825494	
35	150203	Band Filter / Activated Alumina Desicant	5.000	071	20190300225401	
36	160103	เศษยาง	0.080	071	20190300225401	
37	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.250	073	20190300225401	
38	160215	หลอดไฟ	0.025	073	20190300225401	
39	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
40	160601	แบตเตอรี่	0.017	021	10190000825494	
41	161001	น้ำล้างFurnace	3.750	042	72070000125407	
42	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210100725574	
46	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	20210022325519	
47	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210001025587	
48	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210004225564	
49	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325488	
50	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325595	
51	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210100725574	
52	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	1.303	011	20210022325519	

53	170604	Insulation	1.641	071	20190300225401	
54	170904	Construction Waste	2.025	071	20190300225401	
55	190904	ทรายและAnthracite Coal	2.500	071	20190300225401	
56	190905	Ion Exchange Resin	0.833	071	20190300225401	
57	191204	ผ้าใบพลาสติก	0.250	071	20190300225401	
58	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	10.000	071	10240008225476	
59	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	3.000	042	10110000525480	
60	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	3.000	042	10110000525480	
61	150202	เศษผ้าปนเบื่อน/ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี/Carbon Filter	5.000	042	10110000525480	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามับนื้ออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10051

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
 บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390
 โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070201	EGA Toner	2.500	042	10190000825494	
2	070201	น้ำโซดาไฟปนEGและโอลิโกเมอร์	7.073	042	72070000125407	
3	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	083	10210103225606	
4	070213	PET Resin / PET Powder / PET Fiber / PET Flake / Band Filter	9.566	011	10210100725574	
5	070213	PET Powder / PET Resin	2.500	071	20190300225401	
6	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip / Powder	115.000	049	20740102225577	
7	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip	95.000	011	20741200125446	
8	070213	Powder	20.000	049	20741200125446	
9	130111	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันไฮโดรลิก)	0.250	042	10210333425646	

10	130206	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น)	0.417	042	10210333425646	
11	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	1.649	042	10190000825494	
12	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.417	042	10190000825494	
13	150101	เศษกระดาษ	0.417	011	10210004225564	
14	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325595	
16	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210100725574	
17	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	20210022325519	
18	150102	ถุงPP และถุงPE	0.833	042	10190000825494	
19	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE	9.002	011	10210004225564	
20	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325488	
21	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325595	
22	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE / ถุงPP และ ถุงPE	16.240	011	10210100725574	
23	150102	พาเลทPP	0.833	071	20190300225401	
24	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	4.906	011	20210022325519	
25	150103	เศษไม้	6.258	011	10210004225564	
26	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325488	
27	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325595	
28	150103	เศษไม้	2.500	011	10210100725574	
29	150103	เศษไม้	2.500	011	20210022325519	
30	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.833	049	10210333425646	
31	150110	ดรัมหมึก / ภาชนะปนเปื้อน	1.653	073	20190300225401	
32	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	0.083	033	72040002925351	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.167	033	82140013725622	
34	150202	ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี / เศษผ้าปนเปื้อน	2.810	042	10190000825494	
35	150203	Band Filter / Activated Alumina Desicant	5.000	071	20190300225401	
36	160103	เศษยาง	0.080	071	20190300225401	
37	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.250	073	20190300225401	
38	160215	หลอดไฟ	0.025	073	20190300225401	
39	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
40	160601	แบตเตอรี่	0.017	021	10190000825494	
41	161001	น้ำล้างFurnace	3.750	042	72070000125407	
42	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210100725574	
46	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	20210022325519	
47	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210001025587	
48	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210004225564	
49	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325488	
50	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325595	
51	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210100725574	
52	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	1.303	011	20210022325519	
53	170604	Insulation	1.641	071	20190300225401	
54	170904	Construction Waste	2.025	071	20190300225401	
55	190904	ทรายและAnthracite Coal	2.500	071	20190300225401	
56	190905	Ion Exchange Resin	0.833	071	20190300225401	

57	191204	ผ้าใบพลาสติก	0.250	071	20190300225401	
58	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	10.000	071	10240008225476	
59	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10110000525480	
60	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10110000525480	
61	150202	เศษผ้าปนเบื้อน/ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี/Carbon Filter	0.000	042	10110000525480	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขั้บนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10051

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ไทยชินกงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070201	EGA Toner	2.500	042	10190000825494	
2	070201	น้ำโซดาไฟปนEGและโอลิโกเมอร์	7.073	042	72070000125407	
3	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	083	10210103225606	
4	070213	PET Resin / PET Powder / PET Fiber / PET Flake / Band Filter	9.566	011	10210100725574	
5	070213	PET Powder / PET Resin	2.500	071	20190300225401	
6	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip / Powder	115.000	049	20740102225577	
7	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip	95.000	011	20741200125446	
8	070213	Powder	20.000	049	20741200125446	
9	130111	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันไฮโดรลิก)	0.250	042	10210333425646	
10	130206	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น)	0.417	042	10210333425646	
11	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	1.649	042	10190000825494	
12	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.417	042	10190000825494	
13	150101	เศษกระดาษ	0.417	011	10210004225564	

14	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325595	
16	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210100725574	
17	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	20210022325519	
18	150102	ถุงPP และถุงPE	0.833	042	10190000825494	
19	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE	9.002	011	10210004225564	
20	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325488	
21	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325595	
22	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE / ถุงPP และ ถุงPE	16.240	011	10210100725574	
23	150102	พาเลทPP	0.833	071	20190300225401	
24	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	4.906	011	20210022325519	
25	150103	เศษไม้	6.258	011	10210004225564	
26	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325488	
27	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325595	
28	150103	เศษไม้	2.500	011	10210100725574	
29	150103	เศษไม้	2.500	011	20210022325519	
30	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.833	049	10210333425646	
31	150110	ดรัมหมึก / ภาชนะปนเปื้อน	1.653	073	20190300225401	
32	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	0.083	033	72040002925351	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.167	033	82140013725622	
34	150202	ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี / เศษผ้าปนเปื้อน	2.810	042	10190000825494	
35	150203	Band Filter / Activated Alumina Desiccant	5.000	071	20190300225401	
36	160103	เศษยาง	0.080	071	20190300225401	
37	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.250	073	20190300225401	
38	160215	หลอดไฟ	0.025	073	20190300225401	
39	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
40	160601	แบตเตอรี่	0.017	021	10190000825494	
41	161001	น้ำล้างFurnace	3.750	042	72070000125407	
42	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210100725574	
46	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	20210022325519	
47	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210001025587	
48	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210004225564	
49	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325488	
50	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325595	
51	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210100725574	
52	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	1.303	011	20210022325519	
53	170604	Insulation	1.641	071	20190300225401	
54	170904	Construction Waste	2.025	071	20190300225401	
55	190904	ทรายและAnthracite Coal	2.500	071	20190300225401	
56	190905	Ion Exchange Resin	0.833	071	20190300225401	
57	191204	ผ้าใบพลาสติก	0.250	071	20190300225401	
58	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	10.000	071	10240008225476	
59	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10110000525480	
60	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10110000525480	

61	150202	เศษผ้าปนเปื้อน/ทรายดูดชั้นน้ำมันและสารเคมี/Carbon Filter	0.000	042	10110000525480	
----	--------	--	-------	-----	----------------	--

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10051

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070201	EGA Toner	2.500	042	10190000825494	
2	070201	น้ำโซดาไฟปนEGและโอลิโกเมอร์	7.073	042	72070000125407	
3	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	083	10210103225606	
4	070213	PET Resin / PET Powder / PET Fiber / PET Flake / Band Filter	9.566	011	10210100725574	
5	070213	PET Powder / PET Resin	2.500	071	20190300225401	
6	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip / Powder	115.000	049	20740102225577	
7	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip	95.000	011	20741200125446	
8	070213	Powder	20.000	049	20741200125446	
9	130111	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันไฮโดรลิก)	0.250	042	10210333425646	
10	130206	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น)	0.417	042	10210333425646	
11	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	1.649	042	10190000825494	
12	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.417	042	10190000825494	
13	150101	เศษกระดาษ	0.417	011	10210004225564	
14	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325595	
16	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210100725574	
17	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	20210022325519	

18	150102	ถุงPP และถุงPE	0.833	042	10190000825494	
19	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE	9.002	011	10210004225564	
20	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325488	
21	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325595	
22	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE / ถุงPP และ ถุงPE	16.240	011	10210100725574	
23	150102	พาเลทPP	0.833	071	20190300225401	
24	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	4.906	011	20210022325519	
25	150103	เศษไม้	6.258	011	10210004225564	
26	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325488	
27	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325595	
28	150103	เศษไม้	2.500	011	10210100725574	
29	150103	เศษไม้	2.500	011	20210022325519	
30	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.833	049	10210333425646	
31	150110	ดรัมหมัก / ภาชนะปนเปื้อน	1.653	073	20190300225401	
32	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	0.083	033	72040002925351	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.167	033	82140013725622	
34	150202	ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี / เศษผ้าปนเปื้อน	2.810	042	10190000825494	
35	150203	Band Filter / Activated Alumina Desicant	5.000	071	20190300225401	
36	160103	เศษยาง	0.080	071	20190300225401	
37	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.250	073	20190300225401	
38	160215	หลอดไฟ	0.025	073	20190300225401	
39	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
40	160601	แบตเตอรี่	0.017	021	10190000825494	
41	161001	น้ำล้างFurnace	3.750	042	72070000125407	
42	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210100725574	
46	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	20210022325519	
47	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210001025587	
48	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210004225564	
49	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325488	
50	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325595	
51	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210100725574	
52	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	1.303	011	20210022325519	
53	170604	Insulation	1.641	071	20190300225401	
54	170904	Construction Waste	2.025	071	20190300225401	
55	190904	ทรายและAnthracite Coal	2.500	071	20190300225401	
56	190905	Ion Exchange Resin	0.833	071	20190300225401	
57	191204	ผ้าใบพลาสติก	0.250	071	20190300225401	
58	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	10.000	071	10240008225476	
59	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10110000525480	
60	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10110000525480	
61	150202	เศษผ้าปนเปื้อน/ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี/Carbon Filter	0.000	042	10110000525480	

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10051

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070201	EGA Toner	2.500	042	10190000825494	
2	070201	น้ำโซดาไฟปนEGและโอลิโกเมอร์	7.073	042	72070000125407	
3	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	083	10210103225606	
4	070213	PET Resin / PET Powder / PET Fiber / PET Flake / Band Filter	9.566	011	10210100725574	
5	070213	PET Powder / PET Resin	2.500	071	20190300225401	
6	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip / Powder	115.000	049	20740102225577	
7	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip	95.000	011	20741200125446	
8	070213	Powder	20.000	049	20741200125446	
9	130111	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันไฮโดรลิก)	0.250	042	10210333425646	
10	130206	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น)	0.417	042	10210333425646	
11	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	1.649	042	10190000825494	
12	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.417	042	10190000825494	
13	150101	เศษกระดาษ	0.417	011	10210004225564	
14	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325595	
16	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210100725574	
17	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	20210022325519	
18	150102	ถุงPP และถุงPE	0.833	042	10190000825494	
19	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE	9.002	011	10210004225564	
20	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325488	

21	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325595	
22	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE / ถุงPP และ ถุงPE	16.240	011	10210100725574	
23	150102	พาเลทPP	0.833	071	20190300225401	
24	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	4.906	011	20210022325519	
25	150103	เศษไม้	6.258	011	10210004225564	
26	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325488	
27	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325595	
28	150103	เศษไม้	2.500	011	10210100725574	
29	150103	เศษไม้	2.500	011	20210022325519	
30	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.833	049	10210333425646	
31	150110	ดรัมหมึก / ภาชนะปนเปื้อน	1.653	073	20190300225401	
32	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	0.083	033	72040002925351	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.167	033	82140013725622	
34	150202	ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี / เศษผ้าปนเปื้อน	2.810	042	10190000825494	
35	150203	Band Filter / Activated Alumina Desicant	5.000	071	20190300225401	
36	160103	เศษยาง	0.080	071	20190300225401	
37	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.250	073	20190300225401	
38	160215	หลอดไฟ	0.025	073	20190300225401	
39	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.834	075	82020000125442	
40	160601	แบตเตอรี่	0.017	021	10190000825494	
41	161001	น้ำล้างFurnace	3.750	042	72070000125407	
42	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210100725574	
46	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	20210022325519	
47	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210001025587	
48	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210004225564	
49	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325488	
50	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325595	
51	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210100725574	
52	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	1.303	011	20210022325519	
53	170604	Insulation	1.641	071	20190300225401	
54	170904	Construction Waste	2.025	071	20190300225401	
55	190904	ทรายและAnthracite Coal	2.500	071	20190300225401	
56	190905	Ion Exchange Resin	0.833	071	20190300225401	
57	191204	ผ้าใบพลาสติก	0.250	071	20190300225401	
58	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	10.000	071	10240008225476	
59	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	4.000	042	10110000525480	
60	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	4.000	042	10110000525480	
61	150202	เศษผ้าปนเปื้อน/ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี/Carbon Filter	5.000	042	10110000525480	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10051

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070201	EGA Toner	2.500	042	10190000825494	
2	070201	น้ำโซดาไฟปนEGและโพลิโกเมอร์	7.073	042	72070000125407	
3	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	083	10210103225606	
4	070213	PET Resin / PET Powder / PET Fiber / PET Flake / Band Filter	9.566	011	10210100725574	
5	070213	PET Powder / PET Resin	2.500	071	20190300225401	
6	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip / Powder	115.000	049	20740102225577	
7	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip	95.000	011	20741200125446	
8	070213	Powder	20.000	049	20741200125446	
9	130111	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันไฮดรอลิค)	0.250	042	10210333425646	
10	130206	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น)	0.417	042	10210333425646	
11	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	1.649	042	10190000825494	
12	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.417	042	10190000825494	
13	150101	เศษกระดาษ	0.417	011	10210004225564	
14	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210005325595	
16	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	10210100725574	
17	150101	เศษกระดาษ	1.667	011	20210022325519	
18	150102	ถุงPP และถุงPE	0.833	042	10190000825494	
19	150102	เศษถุงจัมโปPP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE	8.991	011	10210004225564	
20	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโปPP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325488	
21	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโปPP / พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210005325595	
22	150102	เศษถุงจัมโปPP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE / ถุงPP และ ถุงPE	16.240	011	10210100725574	
23	150102	พาเลทPP	0.833	071	20190300225401	
24	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโปPP / พลาสติกพาเลท	4.906	011	20210022325519	

25	150103	เศษไม้	6.258	011	10210004225564	
26	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325488	
27	150103	เศษไม้	2.500	011	10210005325595	
28	150103	เศษไม้	2.500	011	10210100725574	
29	150103	เศษไม้	2.500	011	20210022325519	
30	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.833	049	10210333425646	
31	150110	ดรัมหมึก / ภาชนะปนเปื้อน	1.653	073	20190300225401	
32	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	0.083	033	72040002925351	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.167	033	82140013725622	
34	150202	ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี / เศษผ้าปนเปื้อน	2.810	042	10190000825494	
35	150203	Band Filter / Activated Alumina Desicant	5.000	071	20190300225401	
36	160103	เศษยาง	0.080	071	20190300225401	
37	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.250	073	20190300225401	
38	160215	หลอดไฟ	0.025	073	20190300225401	
39	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	8202000125442	
40	160601	แบตเตอรี่	0.017	021	10190000825494	
41	161001	น้ำล้างFurnace	3.750	042	72070000125407	
42	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	10210100725574	
46	170402	เศษอลูมิเนียม	0.833	011	20210022325519	
47	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210001025587	
48	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210004225564	
49	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325488	
50	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210005325595	
51	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	2.500	011	10210100725574	
52	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	1.303	011	20210022325519	
53	170604	Insulation	1.641	071	20190300225401	
54	170904	Construction Waste	2.025	071	20190300225401	
55	190904	ทรายและAnthracite Coal	2.500	071	20190300225401	
56	190905	Ion Exchange Resin	0.833	071	20190300225401	
57	191204	ผ้าใบพลาสติก	0.250	071	20190300225401	
58	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	10.000	071	10240008225476	
59	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10110000525480	
60	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10110000525480	
61	150202	เศษผ้าปนเปื้อน/ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี/Carbon Filter	0.000	042	10110000525480	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10051

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070201	EGA Toner	0.000	042	10190000825494	
2	070201	น้ำโซดาไฟปนEGและโอลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
3	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	083	10210103225606	
4	070213	PET Resin / PET Powder / PET Fiber / PET Flake / Band Filter	0.000	011	10210100725574	
5	070213	PET Powder / PET Resin	0.000	071	20190300225401	
6	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip / Powder	0.000	049	20740102225577	
7	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip	0.000	011	20741200125446	
8	070213	Powder	0.000	049	20741200125446	
9	130111	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันไฮโดรลิก)	0.000	042	10210333425646	
10	130206	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น)	0.000	042	10210333425646	
11	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10190000825494	
12	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10190000825494	
13	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
14	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
16	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
17	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
18	150102	ถุงPP และถุงPE	0.000	042	10190000825494	
19	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE	0.000	011	10210004225564	
20	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210005325488	
21	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210005325595	
22	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE / ถุงPP และ ถุงPE	0.000	011	10210100725574	
23	150102	พาเลทPP	0.000	071	20190300225401	
24	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
25	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
26	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325488	
27	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
28	150103	เศษไม้	0.000	011	10210100725574	
29	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	

30	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	049	10210333425646	
31	150110	ดัดหมึก / ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
32	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	72040002925351	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	033	82140013725622	
34	150202	ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี / เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
35	150203	Band Filter / Activated Alumina Desicant	0.000	071	20190300225401	
36	160103	เศษยาง	0.000	071	20190300225401	
37	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
38	160215	หลอดไฟ	0.000	073	20190300225401	
39	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
40	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
41	161001	น้ำล้างFurnace	0.000	042	72070000125407	
42	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
46	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
47	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
48	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
49	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325488	
50	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
51	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
52	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
53	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
54	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
55	190904	ทรายและAnthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
56	190905	Ion Exchange Resin	0.000	071	20190300225401	
57	191204	ผ้าใบพลาสติก	0.000	071	20190300225401	
58	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	071	10240008225476	
59	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10110000525480	
60	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10110000525480	
61	150202	เศษผ้าปนเปื้อน/ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี/Carbon Filter	0.000	042	10110000525480	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาบันทึกอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10051

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070201	EGA Toner	0.000	042	10190000825494	
2	070201	น้ำโซดาไฟปนEGและโอล์โกเมอร์	2.439	042	72070000125407	
3	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	083	10210103225606	
4	070213	PET Resin / PET Powder / PET Fiber / PET Flake / Band Filter	0.000	011	10210100725574	
5	070213	PET Powder / PET Resin	0.000	071	20190300225401	
6	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip / Powder	0.000	049	20740102225577	
7	070213	LowIV BHT / Polymer Big Size / BHT(A) / BHT(B) / BHT(O) / Unclean UBL Chip / Unclean SSP Chip	0.000	011	20741200125446	
8	070213	Powder	0.000	049	20741200125446	
9	130111	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันไฮโดรลิค)	0.000	042	10210333425646	
10	130206	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น)	0.000	042	10210333425646	
11	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10190000825494	
12	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10190000825494	
13	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
14	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325488	
15	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
16	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
17	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
18	150102	ถุงPP และถุงPE	0.000	042	10190000825494	
19	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE	0.009	011	10210004225564	
20	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210005325488	
21	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210005325595	
22	150102	เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท / เศษถุงพลาสติกPE / ถุงPP และ ถุงPE	0.000	011	10210100725574	
23	150102	พาเลทPP	0.000	071	20190300225401	
24	150102	เศษถุงพลาสติกPE / เศษถุงจัมโบ้PP / พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
25	150103	เศษไม้	0.002	011	10210004225564	
26	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325488	
27	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
28	150103	เศษไม้	0.000	011	10210100725574	
29	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	

30	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	049	10210333425646	
31	150110	ดรัมหมึก / ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
32	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	72040002925351	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	033	82140013725622	
34	150202	ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี / เศษผ้าปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
35	150203	Band Filter / Activated Alumina Desicant	0.000	071	20190300225401	
36	160103	เศษยาง	0.000	071	20190300225401	
37	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
38	160215	หลอดไฟ	0.000	073	20190300225401	
39	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
40	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
41	161001	น้ำล้างFurnace	3.510	042	72070000125407	
42	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
46	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
47	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
48	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
49	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325488	
50	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
51	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
52	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
53	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
54	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
55	190904	ทรายและAnthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
56	190905	Ion Exchange Resin	0.000	071	20190300225401	
57	191204	ผ้าใบพลาสติก	0.000	071	20190300225401	
58	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	071	10240008225476	
59	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10110000525480	
60	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10110000525480	
61	150202	เศษผ้าปนเปื้อน/ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี/Carbon Filter	0.000	042	10110000525480	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาบันทึกอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



ภาคผนวก 2-11

Waste Summary

WASTE SUMMARY YEAR 2023

Item	Waste Name	Waste Code	Waste Name permit from DIW	Supplier	Register No.	Disposal Code	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
1	Garbage		ขยะเทศบาล	MTP Municipali y			3,400	2,720	2,740	2,300	2,860	3,420	3,420	3,850	4,230	3,100	3,930	2,800	38,770
2	Sludge Cake	070212	กากด ก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Was e Oven	3 106 32/60รย	083											11,490		11,490
		070212	กากด ก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Was e Oven	3 106 1/46รย	083													-
		070212	กากด ก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Asia Recycle	3 105 188/50ฉษ	071					32,030	10,050	5,620	14,790					62,490
		070212	กากด ก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Success	3 105 82/47ฉษ	071					9,240								9,240
		070212	กากด ก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Asia Was e	3 105 3/48 ชบ	071	31,740	32,170	42,130	32,280									138,320
3	Band Fil er	150203	Band Fil er	Asia Was e	3 105 3/48 ชบ	071													-
		150203	Band Fil er	Prowas e	3 101 1/45สก	071			5,381										5,381
		150203	Band Fil er	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011										3,933	6,824	8,251	19,008
		150203	Band Fil er	Be er World Green	จ3 101 2/40สน	071	4,028	2,850			10,880			12,353					30,111
4	Tire,Rubber, Gaske ,Seal	160103	เศษยาง	Be er World Green	จ3 101 2/40สน	071	160				120	80		164		45	60	75	704
		160103	เศษยาง	Prowas e	3 101 1/45สก	071			180										180
5	on Exchange Resin	190905	on Exchange Resin	Be er World Green	จ3 101 2/40สน	071													-
6	Sand and An hraci e Coal	190904	ทรายและ An hraci e Coal	Be er World Green	จ3 101 2/40สน	071													-
		190904	ทรายและ An hraci e Coal	Prowas e	3 101 1/45สก	071													-
7	nsula ion	170604	nsula ion	Be er World Green	จ3 101 2/40สน	071	275							364		2,489	420	175	3,723
		170604	nsula ion	Prowas e	3 101 1/45สก	071			950										950
8	Plas ic scrap	070213	เศษพลาสติก	Prowas e	3 101 1/45สก	071			1,340										1,340
9	Cons ruc ion Was e	170904	Cons ruc ion Was e	Be er World Green	จ3 101 2/40สน	071	2,215	3,975			330			5,695		11,748	10,022	2,020	36,005
		170904	Cons ruc ion Was e	Prowas e	3 101 1/45สก	071			17,109										17,109
10	Molecular Sieve	150203	Molecular Sieve	Prowas e	3 101 1/45สก	071													-
11	Activated Alumina Desicant	150203	Ac iva ed Alumina Desican	Prowas e	3 101 1/45สก	071													-
		150203	Ac iva ed Alumina Desican	Be er World Green	จ3 101 2/40สน	071													-
12	PE Bag	150102	เศษถุงพลาสติกPE	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011		1,540	1,010				660				460	630	4,300
		150102	เศษถุงพลาสติกPE	Sak awee Recycle	3 105 53/48รย	011													-
		150102	เศษถุงพลาสติกPE	Wongpanich	จ3 105 223/51รย	011													-
		150102	เศษถุงพลาสติกPE	P.T.Supply	3 105 10/58รย	011													-
		150102	เศษถุงพลาสติกPE	P.T.Lucky Recycle	3 105 53/59รย	011													-
		150102	เศษถุงพลาสติกPE	3K Recycle	3 105 42/56รย	011													-
13	Paper	150101	เศษกระดาษ	Sak awee Recycle	3 105 53/48รย	011													-
		150101	เศษกระดาษ	Wongpanich	จ3 105 223/51รย	011													-
		150101	เศษกระดาษ	3K Recycle	3 105 42/56รย	011								1,320	1,880		2,180		5,380
		150101	เศษกระดาษ	P.T.Supply	3 105 10/58รย	011													-
		150101	เศษกระดาษ	P.T.Lucky Recycle	3 105 53/59รย	011													-
		150101	เศษกระดาษ	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011	950			1,430		680							3,060
14	PP Bag	150102	เศษถุงมโปป	Wongpanich	จ3 105 223/51 รย	011							1,650			1,130		850	3,630

WASTE SUMMARY YEAR 2023

Item	Waste Name	Waste Code	Waste Name permit from DIW	Supplier	Register No.	Disposal Code	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
		150102	เศษถุงจมน้ำPP	Sak awee Recycle	3 105 53/48รย	011													-
		150102	เศษถุงจมน้ำPP	3K Recycle	3 105 42/56รย	011		1,480	950					5,520			3,430	1,820	13,200
		150102	เศษถุงจมน้ำPP	P.T.Supply	3 105 10/58รย	011													-
		150102	เศษถุงจมน้ำPP	P.T.Lucky Recycle	3 105 53/59รย	011													-
		150102	เศษถุงจมน้ำPP	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011	550	3,760	3,670		3,370			6,900	3,280		4,910	2,490	28,930
15	PP+PE Bag	150102	ถุงPP และถุงPE	Be er World Green	3 106 8/49สน	042													-
		150102	ถุงPP และถุงPE	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011	470	850		700	710	930	880	1,030	780	560	320	410	7,640
16	Plas ic Canvas	191204	ผ้าใบพลาสติก	Be er World Green	จ3 101 2/40สน	071		280											280
17	Wood	150103	เศษไม้	Sak awee Recycle	3 105 53/48รย	011													-
		150103	เศษไม้	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011													-
		150103	เศษไม้	3K Recycle	3 105 42/56รย	011	6,510	3,770	8,280	7,200	4,090	3,470		11,830		4,450	24,460	4,320	78,380
		150103	เศษไม้	P.T.Supply	3 105 10/58รย	011													-
		150103	เศษไม้	P.T.Lucky Recycle	3 105 53/59รย	011													-
		150103	เศษไม้	Wongpanich	จ3 105 223/51 รย	011													-
18	Aluminium	170402	เศษอลูมิเนียม	Sak awee Recycle	3 105 53/48รย	011													-
		170402	เศษอลูมิเนียม	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011													-
		170402	เศษอลูมิเนียม	3K Recycle	3 105 42/56รย	011													-
		170402	เศษอลูมิเนียม	P.T.Supply	3 105 10/58รย	011													-
		170402	เศษอลูมิเนียม	P.T.Lucky Recycle	3 105 53/59รย	011													-
		170402	เศษอลูมิเนียม	Wongpanich	จ3 105 223/51 รย	011													-
19	Me al & S ainless	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	Sak awee Recycle	3 105 53/48รย	011													-
		170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011													-
		170406	เศษเหล็กและสแตนเลส	P.T.Supply	3 105 10/58รย	011							5,800						5,800
		170406	เศษเหล็กและสแตนเลส	3K Recycle	3 105 42/56รย	011		8,050											8,050
		170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	P.T.Lucky Recycle	3 105 53/59รย	011													-
		170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	Wongpanich	จ3 105 223/51 รย	011							6,850			14,360	9,320		30,530
20	Plas ic Palle	150102	พลาสติกพาเลท	Wongpanich	จ3 105 223/51 รย	011													-
		150102	พลาสติกพาเลท	Sak awee Recycle	3 105 53/48รย	011													-
		150102	พลาสติกพาเลท	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011													-
		150102	พลาสติกพาเลท	3K Recycle	3 105 42/56รย	011			2,040						1,940	1,990	2,130		8,100
		150102	พลาสติกพาเลท	P.T.Supply	3 105 10/58รย	011													-
		150102	พลาสติกพาเลท	P.T.Lucky Recycle	3 105 53/59รย	011													-
		150102	พาเลทPP	Be er World Green	จ3 101 2/40สน	071													-
21	PET Resin	070213	PET Resin	Be er World Green	จ3 101 2/40สน	071	4,464				770	110							5,344
		070213	PET Resin	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011										1,277		869	2,146
22	Low V BHT	070213	Low V BHT	Thanaporn Trading	จ3 27(6) 1/44สด	011								1,000				940	1,940
		070213	Low V BHT	Shangfu	3 105 79/61สย	011					1,040								1,040

WASTE SUMMARY YEAR 2023

Item	Waste Name	Waste Code	Waste Name permit from DIW	Supplier	Register No.	Disposal Code	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
		070213	Low V BHT	Thai Foeng	จ3 53(9) 22/57สด	049	1,630		1,090						1,600			69,450	73,770
23	Polymer	070213	Polymer Big size	Thanaporn Trading	จ3 27(6) 1/44สด	011		28,260						45,940				52,350	126,550
		070213	Polymer Big size	Shangfu	3 105 79/61สป	011					27,930								27,930
		070213	Polymer Big size	Thai Foeng	จ3 53(9) 22/57สด	049	13,910		33,980				28,330		60,520		40,600	6,010	183,350
24	BHT (A)	070213	BHT (A)	Thanaporn Trading	จ3 27(6) 1/44สด	011		10,830						23,380				9,330	43,540
		070213	BHT (A)	Shangfu	3 105 79/61สป	011					15,840								15,840
		070213	BHT (A)	Thai Foeng	จ3 53(9) 22/57สด	049	12,960		17,110					6,220			16,720	53,010	
25	BHT (B)	070213	BHT (B)	Thanaporn Trading	จ3 27(6) 1/44สด	011												-	
		070213	BHT (B)	Thai Foeng	จ3 53(9) 22/57สด	049													-
26	BHT (O)	070213	BHT (O)	Thanaporn Trading	จ3 27(6) 1/44สด	011		550						2,300				610	3,460
		070213	BHT (O)	Shangfu	3 105 79/61สป	011					2,090								2,090
		070213	BHT (O)	Thai Foeng	จ3 53(9) 22/57สด	049	1,850		2,520						1,200			540	6,110
27	Unclean UBL Chip	070213	Unclean UBL Chip	Thanaporn Trading	จ3 27(6) 1/44สด	011													-
		070213	Unclean UBL Chip	Shangfu	3 105 79/61สป	011					1,610								1,610
		070213	Unclean UBL Chip	Thai Foeng	จ3 53(9) 22/57สด	049	7,180		4,800						6,460		2,470		20,910
28	Unclean SSP Chip	070213	Unclean SSP Chip	Thanaporn Trading	จ3 27(6) 1/44สด	011											14,540	14,540	
		070213	Unclean SSP Chip	Shangfu	3 105 79/61สป	011					12,700								12,700
		070213	Unclean SSP Chip	Thai Foeng	จ3 53(9) 22/57สด	049	8,160		7,260					14,560		27,200	27,200	84,380	
29	Powder	070213	Powder	Thanaporn Trading	จ3 27(6) 1/44สด	049								6,550				10,640	17,190
		070213	Powder	Shangfu	3 105 79/61สป	011					18,640								18,640
		070213	Powder	Thai Foeng	จ3 53(9) 22/57สด	049	14,660		18,730						9,740		18,690	18,690	80,510
		070213	PET Powder	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011											2,754		2,754
		070213	PET Powder	Be er World Green	จ3 101 2/40สน	071							1,207						1,207
	PET Fiber	070213	PET Fiber	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011													-
	PET Flake	070213	PET Flake	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011													-
30	MEG	160509	Mono E hylene Glycol (MEG)	Prowas e	3 106 30/47สก	042													-
31	เศษปูน	170101	เศษปูนจากงานทพพวงPET W/H	W.K.D. Cons ruc ion and Engineering		082	64,600												64,600
		170101	ศคคอนกรีตจากงาน TSP02	Liensem		083			645,320				1,826,820					2,472,140	
		170101	เศษปูนจากงานก่อสร้าง WWT2	Thongli Cons ruc ion		082				259,610								259,610	
		170101	เศษปูนจากงานทพRampที่ดึก PTA W/H	Sanme Engineering		082				182,450								182,450	
		170101	เศษปูนจากงานก่อสร้าง LPG W/H	SSD n er Produc s		082							8,460					8,460	
		170101	เศษปูนจากงานซ่อมถนนข้างบ่อม2	Samson Con rac or		082											46,830		46,830
																		-	
32	เศษไม้	170201	เศษไม้	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011							4,840			2,930	6,130	2,270	16,170
			เศษไม้จากงานก่อสร้าง	3K Recycle	3 105 42/56รย	011							8,580		3,820		9,580		21,980
		เศษไม้	Tadsana Kan asen		011								3,100			1,870			4,970
		เศษไม้	Dok Or Karmai		011	3,190		3,230											6,420

WASTE SUMMARY YEAR 2023

Item	Waste Name	Waste Code	Waste Name permit from DIW	Supplier	Register No.	Disposal Code	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
		170201	เศษไม้	Pongwi Sibujundee		011			8,930										8,930
		170201	เศษไม้	Na apol Keerapeeyo		011	3,570												3,570
		170201	เศษไม้	นายกิตติพงษ์ พุ่มจันทร์		049							40						40
		170201	เศษไม้	นายโสภณ หินขาว		049							90						90
		170201	เศษไม้	นายณนธวัฒน์ จันทสุคนธ์ภร		049							150						150
		170201	เศษไม้	Sayan Klinsiri		011				120									120
		170201	เศษไม้	นายวิทยา แก้วกวางน		049									25				25
																			-
33	เศษเหล็ก	170405	เศษเหล็กจากงานรื้อถอนโครงสร้าง	Wongpanich	จ3 105 223/51รย	011													-
		170405	เศษเหล็ก	Liensem		011						45,210							45,210
		170405	Chiller	Carrier		011									19,570				19,570
																			-
34	พลาสติก	170203	เบล็อกสายไฟ	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011			8,350					2,480					10,830
		170203	ผ้าใบเสื่อมสภาพ	Tadsana Kan asen		049			340										340
		170203	ส้นUBL ที่ออกจากCu er	Nara Recycle	3 105 7/57รย	011								3,910					3,910
																			-
																			-
Total of Non Hazardous Waste (Exclude Garbage)							183,072	98,365	834,700	483,790	141,390	61,737	1,893,410	153,986	131,595	46,782	230,280	251,200	4,510,307
1	Ba ery	160601HA	แบตเตอรี่	Be er World Green	3 106 8/49สข	021													-
		160602HA	แบตเตอรี่	Prowas e	3 101 1/45สข	073													-
2	Lamp	160215HA	หลอดไฟ	Be er World Green	จ3 101 2/40สข	073	56				60						30	25	171
		160215HA	หลอดไฟ	Prowas e	3 101 1/45สข	073													-
3	Was e Clo h	150202HM	เศษผ้าปนเปื้อน	Be er World Green	3 106 8/49สข	042	1,613				915			865		865	520	242	5,020
		150202HM	เศษผ้าปนเปื้อน	Prowas e	3 106 30/47สข	042													-
4	Con ainer	150110HM	ภาชนะปนเปื้อน	Be er World Green	จ3 101 2/40สข	073	1,220				160	70		549		310	220	180	2,709
		150110HM	ภาชนะปนเปื้อน	Prowas e	3 101 1/45สข	073													-
		150110HM	ภาชนะปนเปื้อน	n erpre ive	น.42(2) 137/2562 นพ	033	370	130	100		210		430	170	250	1,040	270		2,970
		150110HM	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	Kuri a	น.42(1) 29/2535 ญนบ	033													-
		150110HM	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	3K Recycle	3 106 36/64รย	049		1,050	7,450		300			630					9,430
5	Carbon Filter	150202HM	Carbon Fil er	Prowas e	3 101 1/45สข	073													-
6	HTM	130310HA	HTM (Hea Transfer Medium)	Be er World Green	3 106 8/49สข	042								680		210			890
		130310HA	HTM (Hea Transfer Medium)	Prowas e	3 106 30/47สข	042													-
7	Car ridge	150110HM	ดลบกหมัก	Be er World Green	จ3 101 2/40สข	073	13				23						8		44
		150110HM	ดลบกหมัก	Prowas e	3 101 1/45สข	073													-
8	Oil	130701HA	น้ำมันโซล (ดีเซลกลาง เครื่องจักร)	Prowas e	3 106 30/47สข	042													-
		130206HA	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันเครื่อง, น้ำมันเกียร์, น	3K Recycle	3 106 36/64รย	042					2,500								2,500

WASTE SUMMARY YEAR 2023

Item	Waste Name	Waste Code	Waste Name permit from DIW	Supplier	Register No.	Disposal Code	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
		130111HA	น้ำมันใช้แล้ว (น้ำมันไฮโดรลิก)	3K Recycle	3 106 36/64รย	042													-
		130701HA	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้าง เครื่องจักร)	Be er World Green	3 106 8/49สย	042	210												210
9	Elec ronics	160213HM	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	Be er World Green	จ3 101 2/40สย	073	36				12	65							113
		160213HM	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	Prowas e	3 101 1/45สก	073													-
10	OCP	160506HM	OCP and O-Cresol and PET Resin	Akkhie Prakarn	น.101 1/2544 นนป.	075			450					480				540	1,470
11	Furnace Cleaning Wa er	161001HM	น้ำล้าง Furnace	Genco	น.101 1/2540 ญนพ. D W D 054800057	042													-
13	Wa er wi h fuel oil	160708HA	น้ำปนน้ำมันเตา	Prowas e	3 106 30/47สก	042													-
14	Sand wi h oil and chemical	150202HM	ทรายดูดขบน้ำมันและสารเคมี	Be er World Green	3 106 8/49สย	042										2,193	1,200	869	4,262
		150202HM	ทรายดูดขบน้ำมันและสารเคมี	Prowas e	3 106 30/47สก	042													-
15	Sludge from pi	170505HM	กากตะกอนปนเปื้อนสารเคมีจากท่อระบายน้ำ	Prowas e	3 101 1/45สก	073													-
17	NaOH+Oligomer	161001HM 070201HA	น้ำโซดาไฟปนEG และโพลิโอมเมอร์	Genco	น.101 1/2540 ญนพ. D W D 054800057	042			8,740	8,500	11,700	14,670	33,190	9,800	29,290	15,120		5,610	136,620
18	PTA	160508HM	ผง PTA (Purified Tereph halic Acid)	Be er World Green	3 106 8/49สย	042					920			430					1,350
		070213	ผง PTA (Purified Tereph halic Acid)	Prowas e	3 101 1/45สก	073													-
19	เศษคาร์บอนจากถง Reac or	061303HA	เศษคาร์บอนจากถง Reac or	Prowas e	3 101 1/45สก	073													-
20	EGA Toner	160508HM	EGA Toner	Prowas e	3 101 1/45สก	073													-
		070201HA	EGA Toner	Be er World Green	3 106 8/49สย	042								2,760					2,760
																			-
Total of Hazardous Waste							3,518	1,180	16,740	8,500	16,800	14,805	33,190	16,624	29,460	18,978	2,988	7,736	170,519
Grand Total							186,590	99,545	851,440	492,290	158,190	76,542	1,926,600	170,610	161,055	65,760	233,268	258,936	4,680,826

ภาคผนวก 2-12

**รายงานการตรวจติดตามสถานที่รับกำจัด
ของเสียอันตราย**



รายงานแจ้งการกำจัดและบำบัดกากอุตสาหกรรม

ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

2 ถ.ไอ-8 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

BWG 06 12/66-1111

วันที่ 27 ธันวาคม 2566

ลำดับ	วันที่ ขนส่ง	เลข ที่	เลขใบกำกับ การขนส่ง	รายการของเสีย	รหัส	ทะเบียนรถ	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	20/12/2566	0069	661011220055	ภาชนะปนเปื้อน	15 01 10	68-8370 กทม.	180	073	
2	20/12/2566	0069	661011220055	หลอดไฟ	16 02 15	68-8370 กทม.	25	073	
3	20/12/2566	0071	661061220051	ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี	15 02 02	68-8370 กทม.	869	042	
4	20/12/2566	0071	661061220051	เศษฝาปนเปื้อน	15 02 02	68-8370 กทม.	242	042	
5	20/12/2566	0067	661011220055	เศษยาง	16 01 03	68-8370 กทม.	75	071	
6	20/12/2566	0068	661011220056	Band Filter	15 02 03	61-2915 กทม.	1,834	071	
7	20/12/2566	0068	661011220056	Insulation	17 06 04	61-2915 กทม.	175	071	
8	20/12/2566	0068	661011220056	Construction Waste	17 09 04	61-2915 กทม.	2,020	071	
รวมน้ำหนักสุทธิ							5,420.00		

บริษัทฯ ได้ทำการบำบัดและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรม



บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
BETTER WORLD GREEN PUBLIC COMPANY LIMITED
สำนักงานกรุงเทพ ฯ : 488 ซ.ลาดพร้าว 130 (มหาดไทย 2) แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ
กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-20127888 แฟกซ์ 0-20127855
ศูนย์บริหารและจัดการกากอุตสาหกรรม จ.สระบุรี : 140 หมู่ 8 ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี 18110 โทร. 0-36231403 แฟกซ์ 0-3623-1412

รูปรถเข้าศูนย์บำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
รหัสลูกค้า : C00636 ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

20-December-2023





บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
BETTER WORLD GREEN PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงานกรุงเทพ ฯ : 488 ซ.ลาดพร้าว 130 (มหาดไทย 2) แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ
กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-20127888 แฟกซ์ 0-20127855

ศูนย์บริหารและจัดการกากอุตสาหกรรม จ.สระบุรี : 140 หมู่ 8 ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี 18110 โทร. 0-36231403 แฟกซ์ 0-3623-1412

รูปรถเข้าศูนย์บำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
รหัสลูกค้า : C00636 ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

20-December-2023



ภาคผนวก 2-13

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชน
สัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม



Thai Shinkong Industry Corporation Ltd.

Bangkok Office 54Harindhorn Bldg., 7FL.,Unit 7B,North Sathorn Rd.,Silom,Bangrak,Bangkok 10500 Thailand Tel:0-2266-3299 Fax 0-2632-0267

Factory No.2,I8 Rd.,Map-Ta-Phut Industrial Estate,Map-Ta-Phut District, Muang Rayong 21150

Tel 0-3868-4881-3 Fax 0-3868-4484

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวลงสนสัมพันธและสิ่งแวดลอม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทธิลีน เทอเรพทาเลท (PET)

(ส่วนขยายครั้งที่ 2) ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ครั้งที่ 2/2566

วันพฤหัสบดีที่ 28 กันยายน 2566 เวลา 13.00 - 16.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์)

ผู้เข้าประชุม

1.นางจุไรศรี ไชยศรี	ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด(แทน)	ประธานกรรมการ
2.นางสาวธัญพร ขาดำแหง	วิศวกร 5 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการ
3.นางสาวสุวันดี บุญรัตน์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง	กรรมการ
4.นางสาวศศิกร แสงพงษ์ชัย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง	กรรมการ
5.นายมงคล แคนดา	หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
6.นายอนุชิต แสงหา	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
7.นายแดง บุตรบุญจันทร์	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
8.นางสาวภักธิอร พงษ์สุข	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
9.นายอำพร พิษพันธุ์	ประธานชุมชนตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
10.นายประชุม วงษ์ศรยา	ผู้แทนชุมชนตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
11.นายสมชาย บำรุงศิริ	ผู้แทนชุมชนตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
12.นายสมนึก พรหมชาติ	ประธานชุมชนโคตหิน2	กรรมการ
13.นางมาลัย สอนไย	ผู้แทนชุมชนโคตหิน2	กรรมการ
14.นายธนวัฒน์ เลิศมนัสสกุล	ผู้แทนชุมชนโคตหิน2	กรรมการ
15.นางสาววิญญา สว่างโฮง	รองผู้จัดการแผนกความปลอดภัย บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่เข้าประชุม (เนื่องจากติดภารกิจ)

-

ผู้เข้าร่วมประชุม

16.นายเกา ฟง ชี	รองกรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
17.นายฮวาง ยี โป	ผู้จัดการฝ่ายธุรการ	บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
18.นายเกรียงศักดิ์ โกมลวัฒน์พงศ์	ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ	บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
19.นางรัชกร โกสาศน์	วิศวกร 5 แผนกสาธารณูปโภค	บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

20.นางอัญชลี ช่วยทอง ผู้จัดการแผนกบุคคล บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
21.นางสาวชุตติมณัฏฐ์ จันทะปิด เจ้าหน้าที่ 2 แผนกความปลอดภัย บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เปิดประชุมเวลา 13.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

2.1 ชี้แจงความเป็นมาการประชุมและการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท (PET) (ส่วนขยายครั้งที่2)

ประธานชี้แจงความเป็นมาในการประชุมการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการโครงการโรงงานผลิตเม็ดโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท (PET) (ส่วนขยายครั้งที่2) อ้างอิงตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่533/2563 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563

โครงการฯ นำเสนอหัวข้อการประชุม ประกอบด้วย

- รายละเอียดโครงการฯ
- กระบวนการผลิตของโครงการฯ
- แผนการก่อสร้างส่วนขยายและภาพถ่ายความคืบหน้าของโครงการฯ

2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตเม็ดโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET) (ส่วนขยายครั้งที่ 2)

โครงการฯ นำเสนอหัวข้อการประชุม ประกอบด้วย

- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

กำหนดจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดโพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท (PET) (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ต่อไปช่วงเดือน มีนาคม 2567

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

คณะกรรมการได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม สรุปได้ดังนี้

- นางสาวศศิกร แสงพงษ์ชัย นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
 - อ้างอิงมาตรฐานน้ำผิวดิน ให้โครงการฯ พิจารณาประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ณ.8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินให้ถูกต้อง
 - ทางโครงการฯ รับทราบ และดำเนินการ
 - ตามการนำเสนอหน้าที่ 43 ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) ของน้ำทิ้ง มีแนวโน้มสูงขึ้น
 - ค่าความเป็นกรด – ด่างที่สูงขึ้น เกิดจากน้ำเสียของกระบวนการผลิตใหม่ มีค่าความเป็นกรด – ด่างสูง อยู่ระหว่างพิจารณาปรับค่าความเป็นกรด – ด่าง ด้วยการเติมสารไฮโดรคลอริก

- นายสมนึก พรหมชาติ ประธานชุมชนโชดหิน2 สอบถามเรื่องดังต่อไปนี้
 - พนักงานขับรถรับ-ส่งสินค้า มีการตรวจสอบสารเสพติดและแอลกอฮอล์หรือไม่อย่างไร
 - มีตรวจในส่วนของบริษัทรถขนส่ง ซึ่งสามารถขอผลตรวจได้ แต่ในส่วนของบริษัทฯ ยังไม่มีการสุ่มตรวจ ทางบริษัทฯ จะพิจารณาเพื่อดำเนินการต่อไป
 - ขยะที่นำไปฝังกลบ ส่งไปที่ไหน ทางบริษัทฯ มีการตรวจสอบตั้งแต่ต้นทาง จนถึงปลายทางหรือไม่
 - การกำจัดโดยการฝังกลบ มีส่งกำจัด 2 ที่ 1.จังหวัดชลบุรี 2.หมักทำปุ๋ย จังหวัดระยอง โดยรถขนส่งทุกคันที่มารับกากของเสียจะต้องติด GPS , มีการชั่งน้ำหนักกากของเสียที่ได้รับจากบริษัทฯ และชั่งน้ำหนักเพื่อตรวจสอบเมื่อถึงสถานที่รับกำจัด และมีการสุ่ม Audit ประจำปี
- นางจุไรศรี ไชยศรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
 - นำเสนอครั้งถัดไป ให้นำใบอนุญาตของเสียของโครงการมารายงาน
 - แนวโน้มคุณภาพน้ำทิ้งที่มีค่าใกล้เคียงมาตรฐาน ให้หาสาเหตุและแนวทางป้องกันมานำเสนอ
 - ทางโครงการฯรับทราบ และดำเนินการ

มติที่ประชุม รับทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

ลงชื่อ _____
 ผู้บันทึกการประชุม
 (นางสาวรัญญา สว่างไธสง)

ลงชื่อ _____
 ผู้รับรองรายงานการประชุม
 (นายเกรียงศักดิ์ โกมลวัฒน์พงศ์)

ภาคผนวก 2-14

นโยบายด้านคุณภาพ

2023 Quality Policy

**Aiming to excellent quality to maximize
Our customer satisfaction through continuous
Performance improvement strategy.**

To achieve our company's quality policy, the management has established a strategic framework for implementation as following:

1.Customer

Increase customer satisfaction rate in quality, competitive price & cost and on-time delivery, as customers required.

2.Internal Processes

Increase performance of all internal processes.

3.Human Resource Development

Increase personnel competency, learning and development.

The management, in corporation with the section manager, has established an annual quality objective target including risk and opportunity analysis to measure, monitor, review and improve its performance continuously and push to meet the target. All personnel have responsibility to implement with effectiveness.

นโยบายคุณภาพ ปี 2566

**มุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศด้านคุณภาพ เพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า
ด้วยการปรับปรุงประสิทธิภาพขององค์กรอย่างต่อเนื่อง**

เพื่อให้บรรลุตามนโยบายคุณภาพ บริษัทจึงได้กำหนดกรอบและแนวทางในการปฏิบัติงาน
ดังนี้

1. ด้านลูกค้า

เพิ่มระดับความพึงพอใจของลูกค้า ทั้งด้านคุณภาพ ราคาที่ยอมรับ แข่งขันได้
และการส่งมอบที่ตรงเวลาตามที่ลูกค้ากำหนด

2. ด้านกระบวนการปฏิบัติงานต่าง ๆ ภายในบริษัท

เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานในกระบวนการต่าง ๆ

3. ด้านทรัพยากรมนุษย์

ส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาบุคลากร

บริษัทจึงได้กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายคุณภาพประจำปี พร้อมทั้งวิเคราะห์ความเสี่ยง
และโอกาสและผลักดันให้เป็นไปตามเป้า เพื่อการวัดผล ติดตาม ทบทวน และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
สม่ำเสมอ ทั้งนี้ โดยผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการปฏิบัติ

President : 

Date : 3 Jan 23

ISO 9001



03 JAN 2023

ภาคผนวก 2-15

แผนการอบรมพนักงาน

THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

TRAINING PLAN FORM

☐ 1st half of year

Dept./Sect.: FM/Safety

☒ 2nd half of year

Prepared date: 30 November 2022

Item	Month	Subject	Instructor	Attend person	Internal	External
1	July-December 2023	Occupational safety, Health and Environment	Safety Officer Professional Level	All staff	X	
2	July-August 2023	Control for boiler using as heat conductor	NPC S&E	PS		X
3	July-August 2023	Review Control for boiler using as heat conductor	NPC S&E	PS		X
4	July 2023	Radiation Safety	Safetech	EI, PS	X	
5	July 2023	Training for operators to use LPG gas	NET/NPC S&E	PS, MP	X	
6	August 2023	Safety Officer –Supervisor Level	NPC S&E	Supervisor Staff		X
7	August-September 2023	Working with hazardous chemicals	NPC S&E	MP, PS, QA, UT	X	
8	September-October 2023	Working with oil storage facility	NPC S&E	UT		X
9	November 2023	Emergency Response Plan : Fire & Basic Fire Fighting	Maptaphut Fire Fighting Unit	All staff	X	

Approved by: Kao

Date: Nov/30

QR/PG/034 Rev. 02

Reviewed by: [Signature]

Date: 30 Nov

Prepared by: [Redacted]

Date: 30 Nov 22

ภาคผนวก 2-16

ใบอนุญาตทำงาน

Hot Work Application form

Thai Shinkong Industry Corporation Ltd.

Apply Date

วันที่เขียน

D 14 M Dec Y 23

วัน

เดือน

ปี

Apply Section แผนกผู้ขอ	UT	Construction by ดำเนินการโดย	<input type="checkbox"/> Construction by apply section แผนกที่ขอดำเนินการเอง <input checked="" type="checkbox"/> Contractor..... บริษัทผู้รับเหมาชื่อ	Owners area แผนกเจ้าของพื้นที่	UT
Engineering name ชื่องาน	Repair Hopper sludge cake TSP02			Hot work location สถานที่ที่ขออนุญาต	TSP02 Wastewater Treatment
Hot Work area ประเภทพื้นที่	<input checked="" type="checkbox"/> In Building ในอาคาร <input type="checkbox"/> Office area สำนักงาน <input type="checkbox"/> Warehouse คลังสินค้า <input type="checkbox"/> Silo area of raw materials โซโลเก็บวัตถุดิบ <input type="checkbox"/> Trans line ท่อ <input type="checkbox"/> Products Packing area เขตบรรจุผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> Production area เขตผลิต <input type="checkbox"/> Heavy oil tank area ถังเก็บน้ำมัน <input type="checkbox"/> Another อื่นๆ			Type of area ชนิดของพื้นที่	<input checked="" type="checkbox"/> Common area พื้นที่ทั่วไป <input type="checkbox"/> Dangerous area พื้นที่อันตราย
Type of Hot work ประเภทงาน	<input checked="" type="checkbox"/> Welding งานเชื่อม <input type="checkbox"/> Gas Welding งานเชื่อมด้วยแก๊ส <input type="checkbox"/> Driller งานเจาะ <input type="checkbox"/> Spray flames งานให้ความร้อนด้วยเปลวไฟ <input checked="" type="checkbox"/> Cutter งานตัด <input type="checkbox"/> Burn Charcoal or Fire Wood งานเผาถ่านหรืองานเผาไม้ <input type="checkbox"/> Another อื่นๆ				
Hot Work Time ระยะเวลาที่ขอ	From D 15 M Dec Y 23 Time 08.00 To D 22 M Dec Y 23 Time 21.00 Total 7 Days.....Hours ตั้งแต่ วัน เดือน ปี เวลา ถึง วัน เดือน ปี เวลา รวม วัน ชั่วโมง				
Hot work location & structure of Building ที่ตั้งและโครงสร้างอาคาร	<input checked="" type="checkbox"/> R.C. Slab โครงสร้างปูน, แผ่นปูน <input type="checkbox"/> Steel frame โครงสร้างเหล็ก <input type="checkbox"/> Wooden โครงสร้างไม้ <input type="checkbox"/> Block+R.C โครงสร้างปูนและอิฐบล็อก				
Hot Work Area Have what kind combustibles	มีวัสดุที่สามารถติดไฟได้ คือ None				
Hot Work Area Have What kind of-equipment	มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์ คือ None				
Construction Sect. แผนกผู้ควบคุมงาน	1. Name of safety officer at foreman level..... Mr. Adisak S. ชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน 2. Name of Supervisor..... Mr. Borwitt S. ชื่อหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน				Dept. Manager EN DEC 14 2023 Sect. Manager Safety Foreman level Adisak S. Applicant ผู้ขอ Safety Sect. Manager Krid (for)
Safety Precaution สิ่งที่ต้องระมัดระวังในเรื่องความปลอดภัย	3. Prepare kind of fire extinguisher..... Dry chemical..... Quantity 1 TK. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด A, B, C จำนวน..... 4.				Dept. Manager EN DEC 14 2023 Sect. Manager Safety Sect. Manager Krid (for)
Owner area Cooperate with Safety Precaution คำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยจากแผนกเจ้าของพื้นที่	1. Supervisor..... Mr. Borwitt S. เจ้าของพื้นที่ผู้ดูแลงาน 2. Mr. Adisak S.				Dept. Manager EN DEC 14 2023 Sect. Manager Safety Sect. Manager Krid (for)
Safety Section แผนกความปลอดภัย	Suggestion คำแนะนำ				Safety Engineer Krid
Examine and Consider ตรวจสอบและพิจารณา	Conclusion สรุป	1. <input checked="" type="checkbox"/> Permission, No. of Hot work permit..... 134 Issue Date 15 Dec 23 อนุญาตตามใบอนุญาตเลขที่..... ออกเมื่อ 2. <input type="checkbox"/> Improve the safety precaution after permit Recover Date..... ปรับปรุงเรื่องความปลอดภัยหลังจากได้รับใบอนุญาต ส่งคืนเมื่อ			Safety Engineer Krid
Approval อนุมัติ	Krid (for)				

1. Apply Section → be informed Department → Diplomatic Section → Safety section → Apply Section (Keep file white)

2. Apply Section → be informed Department → Diplomatic Section → Safety section (Keep file yellow)

ภาคผนวก 2-17

นโยบายอนุรักษ์การไถ่ยืม

นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน
(Hearing Conservation Policy)

บริษัท ไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตโพลีเอทเธรีน เทอเรพทาเลท (PET RESIN) มีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่ระดับความดังของเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบลเอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน บริษัท ฯ จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ และได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินโครงการนี้

Thai Shinkong Industry Corporation Co., LTD. Business Summary Manufacture of Polyethylene Terephthalate. (PET Resin). Concerned about the health of employees, working in the area, where the sound pressure level exceeds the standard 85 dBA. To ensure the safety of employee's health, The Company therefore deems it appropriate to carry out the hearing conservation project. As announced of Department of Labour Protection and Welfare. Subject criteria and Methods organize a hearing conservation project in the workplace. And has established a policy to conserve hearing.

1.บริษัท ฯ จะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัท ฯ ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่องค์กรได้ทำข้อตกลง เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

The company will operate and develop the company's occupational health and safety management system. In accordance with relevant safety standards appropriately. And comply with the requirements of the law and other requirements. That the organization has made an agreement. To support the hearing conservation project.

2.บริษัท ฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง เฝ้าระวังการได้ยิน และพร้อมที่จะดำเนินการปรับปรุงและป้องกันอันตราย พร้อมสื่อสารให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนนำไปปฏิบัติ

The company will conduct a loud surveillance. Watch out for hearing and ready to make improvements and prevent danger. Ready to communicate for all employees and related parties to implement.

3.บริษัท ฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากรทั้งในเรื่อง บุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรมที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินที่จัดทำขึ้นในองค์กร

The company will provide resource support both in the story personnel, time, budget and proper training and enough to support the implementation of the hearing conservation program developed in the organization.

4.ผู้บริหาร หัวหน้างาน พนักงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องให้การสนับสนุนในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และสามารถแสดงความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงสภาพการทำงาน ให้เกิดความปลอดภัย

Executives, supervisors, employees and all stakeholders must support in the implementation of the hearing conservation project and can give opinions to improve working conditions safety.

5.บริษัท ฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน กำหนดไว้เป็นประจำ เพื่อให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

The company will provide an assessment of the implementation of the Hearing Conservation Project, set regularly so that there is continuous improvement.

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน Therefore announced for acknowledgment and compliance by all.

ทั้งนี้ตั้งแต่ 29 ตุลาคม 2566เป็นต้นไป This is from October 29,2023 onwards.

ลงชื่อ..



Vice President of Manufacture Division

ภาคผนวก 2-18

อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการ
อนุรักษ์การไถยีน

ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม

Register Form

หลักสูตร / Course

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

รุ่นที่ / Class วันที่อบรม / Training Date 3-Nov-2023

วิทยากร / Instructor Ms.Chantararat M.

สถานที่อบรม / Place Training Room

ที่ Item	เลขประจำตัวประชาชน I.D.Card No.	ชื่อ - สกุล Name	ตำแหน่ง Position	เพศ / Sex		ลายเซ็น / Signature		แผน Section
				ชาย/M	หญิง/F	เช้า / Morning	บ่าย / Afternoon	
1		Mr.Watchara Buarapa	Assistant	✓			Watchara	MP
2		Mr.Sumrit Uthitrum	Officer 1	✓			Sumrit	MP
3		Mr.Pawaphum Sanprom	J.Officer 3	✓			Pawaphum	MP
4		Mr.Kitipong Rat	Assistant	✓			Kitipong	MP
5		Mr.Sakda Ratanachompu	Unit Manager					PS
6		Mr.Sompong Jaroensuksa	Foreman	✓			Sompong	PS
7		Mr.Phuwanat Saisungnern	Technician 3					PS
8		Mr.Jetsada Tuikhiao	Foreman	✓			Jetsada	PS
9		Mr.Boonlue Songubol	Unit Manager					PS
10		Mr.Apiwit Boonthiang	Engineer 3	✓			Apiwit	PS
11		Mr.Pornphot Saisoongnern	Foreman	✓			Pornphot	PS
12		Mr.Kittithat Moonying	D.Foreman 3	✓			Kittithat	ME
13		Mr.Chatri Kawita	Engineer 3	✓			Chatri	ME
14		Mr.Hamarach Thapana	D.Unit Manager	✓			Hamarach	ME
15		Mr.Khaiwut Duangmultree	Unit Manager	✓			Khaiwut	EI
16		Mr.Puchapong Seehamart	Foreman	✓			Puchapong	EI
17		Mr.Noparoot Jaiyen	Engineer 1	✓			Noparoot	EI
18		Mr.Theerasak Inrattanasomboon	Unit Manager	✓			Theerasak	UT

ภาคผนวก 2-19

แผนการตรวจอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย,

รายงานการตรวจสอบ

FIRE ALARM DETECTOR INSPECTION REPORT

รายงานผลการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนเพลิงไหม้

Checked Month: Dec 2023

NO.	PLACE	FIRE ALARM / CONTROL PANEL	AMOUNT OF FIRE ALARM DETECTOR			REMARK	CHECKED DATE	CHECKED BY
			SMOKE	HEAT	MANUAL			
1	Office	Office Basement	17	39	8		29 Dec 23	Pichaporn S.
2	QA Laboratory	Emergency Alarm	6	3	3		29 Dec 23	Pichaporn S.
3	Canteen	Office Basement	0	25	0		29 Dec 23	Pichaporn S.
4	CP Building	CP 4 Fl.	65	59	8		29 Dec 23	Somlod P.
5	CSP Building	CSP 2Fl.	20	0	10		29 Dec 23	Somlod P.
6	Solidaire Building	CSP 2Fl.	2	2	1		29 Dec 23	Somlod P.
7	PET CHIP Warehouse	Main Substation 2 Fl.	71	0	4		29 Dec 23	Pichaporn S.
8	TPA Warehouse	Main Substation 2 Fl.	20	0	3		29 Dec 23	Pichaporn S.
9	Main Substation	Main Substation 2 Fl.	12	2	3		29 Dec 23	Pichaporn S.
10	Generator Room	Main Substation 2 Fl.	2	2	2		29 Dec 23	Pichaporn S.
11	Compressor Room	Main Substation 2 Fl.	3	0	1		29 Dec 23	Pichaporn S.
12	Chiller Room	Main Substation 2 Fl.	11	0	2		29 Dec 23	Pichaporn S.
13	Water Treatment	Main Substation 2 Fl.	0	2	1		29 Dec 23	Pichaporn S.
TOTAL			229	134	46			

Checking program every month

Approved by for Somlod P.

Prepared by : Somlod P.

ภาคผนวก 2-20

**นโยบายด้านอาชีวอนามัยและ
ความปลอดภัย**



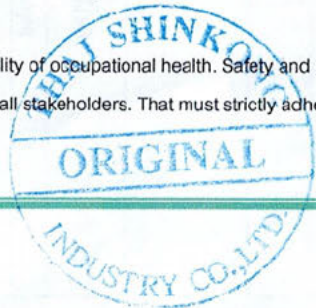
TSIC Thai Shinkong Industry Corporation Ltd.

Policy of Safety, Occupational Health and Environmental Working 2023

Thai Shinkong Industry Corporation Co., Ltd. sets a policy to control and prevent problems that may affect the management of occupational health. Safety of employees and the work environment and other stakeholders with the following commitments. :

1. The company operates in accordance with the principles of safety, occupational health and working environment in accordance with legal requirements. International standards and other relevant requirements as well as continually responsible for the environment of the community.
2. The company will continually improve in various activities. In terms of occupational health, safety, care for the environment and use energy to benefit the most protects the environment. And prevent pollution, waste arising from company activities from entering the environment.
3. The company is committed to creating a healthy and safe workplace. Prevent injuries and illness due to work for the organization. Occupational health and safety risks and opportunities including promoting the health of employees to be strong have good mental health.
4. The company is committed to eliminating hazards and reducing occupational health and safety risks. That may affect the workers, contractors, visitors and company assets. By setting various measures to prevent, control, reduce risks to be within acceptable level
5. The company is committed to support the participation of existing workers. Consultation through various processes of the company, Protect workers from punishment when the incidents, hazards and risks are reported
6. The company is committed to communicating the occupational health, safety policy and environmental problems to employees. And those who work for the organization understand and create awareness among executives, employees and stakeholders.

The company will assume the responsibility of occupational health. Safety and environmental protection is a duty of all employees, all levels of staff, as well as all stakeholders. That must strictly adhere to this policy



03 JAN 2023

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2566

บริษัท ไทยชินกองอินดัสทรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด กำหนดให้มีนโยบายเพื่อควบคุม ป้องกันปัญหาต่างๆ ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงานและผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ ด้วยความมุ่งมั่นดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ ดำเนินกิจการโดยยึดหลักปฏิบัติตามระบบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมาย มาตรฐานสากลและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง
2. บริษัทฯ จะทุ่มเทปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในกิจกรรมต่างๆ ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย ดูแลสิ่งแวดล้อม ใช้พลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดเพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อมและป้องกันมลพิษ, ของเสียที่เกิดจากกิจกรรมของบริษัทฯ มิให้ก่อให้เกิดสิ่งแวดล้อม
3. บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างสถานที่ทำงานให้น่าอยู่และปลอดภัย ป้องกันการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย เนื่องจากการทำงานให้เหมาะสมกับองค์กร ความเสี่ยงและโอกาสด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงการส่งเสริมสุขภาพของพนักงานให้แข็งแรง มีสุขภาพจิตที่ดี
4. บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะกำจัดอันตรายและลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา ผู้มาติดต่อ และทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยกำหนดมาตรการต่างๆ ในการป้องกัน ควบคุม ลดความเสี่ยงให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้
5. บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติงานและตัวแทนที่มีอยู่ การให้คำปรึกษา โดยผ่านกระบวนการต่างๆ ของบริษัท ปกป้องผู้ปฏิบัติงานจากการถูกละเมิด เมื่อมีการรายงานอุบัติเหตุ อันตรายและความเสี่ยง
6. บริษัทฯ มุ่งมั่นในการสื่อสารนโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย รวมถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงาน และผู้ปฏิบัติงานให้กับองค์กรเข้าใจและสร้างจิตสำนึกให้ผู้บริหาร พนักงาน ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย บริษัทฯ จะถือว่าความรับผิดชอบต่ออาชีวอนามัย ความปลอดภัยและการรักษาสิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ทุกระดับ ตลอดจนผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่ต้องปฏิบัติตามนโยบายนี้อย่างเคร่งครัด

President :

Date : 3 Jan 23

ภาคผนวก 2-21

PM Plan (Compressor)

Thai Shinkong Industry Corporation Limited Monthly Maintenance Schedule Year : 2023

P.1/2

Section : Utility
Department : Engineering
Machine name: Air compressor & Dryer
Location : Air compressor room

Prepared by : Pongmit S.
Review by : Chulwin
Approved by :

Date: 17 Jan 23
Date: 18 Jan 23
Date:



No.	Item	Month												Remark
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	PA comp. No 1	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Check
2	PA comp. No 2	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	air filter
3	PA comp. No 3	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	belt power
4	PA Dryer No. 1	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	by pass valve
5	PA Dryer No. 2	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	coupling
6	PA Dryer No. 3	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Lubrication
7	IA comp. No.1	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Cleaning
8	IA comp. No.2	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	strainer
9	IA Dryer No.1	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Overhaul <input checked="" type="checkbox"/>
10	IA Dryer No.2	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Plan <input type="checkbox"/>
														Complete <input type="checkbox"/>
														Problem <input type="checkbox"/>
Check by:		Amthap	Amthap	Amthap	Amthap	Amthap	Amthap	Amthap	Amthap	Amthap	Amthap	Amthap	Amthap	
Time:		08.30 11.30	08.30 11.30	08.30 11.30	08.30 11.30	08.30 11.30	08.30 11.30	08.30 11.30	08.30 11.30	08.30 11.30	08.30 11.30	08.30 11.30	08.30 11.30	
Unit Mgr./Foreman Approve		Theerana	Theerana	Theerana	Theerana	Theerana	Theerana	Theerana	Theerana	Theerana	Theerana	Theerana	Theerana	
Sect Mgr. Approve		Chulwin	Chulwin	Chulwin	Chulwin	Chulwin	Chulwin	Chulwin	Chulwin	Chulwin	Chulwin	Chulwin	Chulwin	
Dept.Mgr. Approve		EN MAR 21 2023 HSU	EN MAR 21 2023 HSU	EN APR 2 2023 HSU	EN JUN 16 2023 HSU	EN JUN 16 2023 HSU	EN AUG 21 2023 HSU	EN AUG 21 2023 HSU	EN OCT 5 2023 HSU	EN OCT 5 2023 HSU	EN NOV 14 2023 HSU	EN JAN 25 2024 HSU	EN JAN 25 2024 HSU	

ภาคผนวก 2-22

**รายงานการตรวจสอบ Eye Washer
และ Shower**

UT-H6

UT-H5

HYDRANT HOSE BOX CHECKING LIST

CONDITION NORMAL : N
DECAYED : X

SECTION : EN / UTPLACE / FLOOR : Compressor&Generator Rm., Chiller Rm.,Water Treatment, Waste Water TreatmentDATE : 19December 2023

Item No.	Hydrant No.	Connector size (inch)	In/Out Building	Nozzle		Hydrant Hose		F-Handle		Pipe cap		Box Condition	Place	Remarks
				Amount	Condition	Amount	Condition	Amount	Condition	Amount	Condition			
1	UT NO.1	1.5	In	1	N	1	N	1	N	2	N	N	Compressor Rm. (Red, New)	
2	UT NO.2	1.5	In	1	N	1	N	1	N	2	N	N	Generator Rm. (New)	
1	UT NO.3	2.5	Out	1	N	1	N	1	N	2	N	N	front Chiller Rm. (A09) (Red)	
2	UT NO.4	1.5	In	1	N	2	N	1	N	2	N	N	Front Operating Rm. (Red)	
3	UT NO.6	1.5	In	1	N	2	N	1	N	2	N	N	Stair to Cooling Tower (Red)	
4	UT NO.7	2.5	Out	1	N	2	N	1	N	2	N	N	Backyard (Red)	
5	UT NO.5	2.5	Out	1	N	2	N	1	N	2	N	N	Front Safety Eq.Rm. (Red,new)	
1	UT NO.8	1.5	In	1	N	2	N	1	N	2	N	N	Waste Water Treatment (Red)	

หมายเหตุ โปรดระบุวันที่ และรายละเอียดให้ครบถ้วน ชัดเจน

หลังจากการตรวจสอบสายรั่วโดยการฉีดน้ำ โปรดแขวนตาก อย่างวางนอนตากบนพื้นเพราะจะทำให้อายุการใช้งานของสายสั้น และควรตากไม่เกิน 3 วัน

โปรดทดสอบรอยรั่วของสายดับเพลิงโดยทดลองฉีดน้ำในรายการที่ทำแถบสีดำ

อุปกรณ์ฉุกเฉินประเภท	ตำแหน่ง	Condition	
		Normal	Decayed
SHOWER (ฝักบัวฉุกเฉิน)	ติดกับถัง H3PO4	✓	
	ติดกับถัง HCl และ NaOH	✓	
	ติดกับตู้ดับเพลิง UT NO.8	✓	
EYE WASH (ที่ล้างตาฉุกเฉิน)	ติดกับตู้ดับเพลิง UT NO.8	✓	
	ติดกับตู้ดับเพลิง UT NO.5	✓	

**Shower and Eyewash check in Mar, Jun, Sep, Dec

SECT.MGR. :

INSPECTOR :

ภาคผนวก 2-23

โปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพของ
พนักงานใหม่

TABLE 2 MEDICAL CHECK UP PROGRAM FOR NEWCOMER

ตารางที่ 2 โปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานใหม่

Item ที่	Checking Item รายการตรวจสุขภาพ	Concerned Staff พนักงานที่ต้องรับการตรวจ									
		PG		MP			ME	UT	EI	PS	
		Normal	Guard & Cleaner	Normal	Unload Chemical	Work in W/H	Normal	Normal	Normal	Normal	Unload Chemical
1	PHYSICAL EXAM (ตรวจสุขภาพทั่วไป)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	CHEST X-RAY (LARGE) (เอกซเรย์ทรวงอก ฟิสิกส์ใหญ่)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	URINALYSIS (ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ 10 รายการ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	CBC (ตรวจความผิดปกติของเม็ดเลือด)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	URINE AMPHETAMINE (ตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	VIRUS B - HBs Ag, HBs Ab (ตรวจไวรัสบี เพื่อการติดเชื้อหรือเป็นพาหะ และภูมิคุ้มกัน)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	COLOR BLINDNESS TEST (ตรวจตาบอดสี)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	VISION TEST-V1 (ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น แบบอาชีวนามัย)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	AUDIOGRAM (ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	LUNG FUNCTION TEST-RVD (ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	LIVER FUNCTION TEST-SGOT & SGPT (ตรวจดูหน้าที่การทำงานของตับ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	KIDNEY FUNCTION TEST-BUN&CREATININE (ตรวจดูหน้าที่การทำงานของไต)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	BLOOD SUGAR (ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	CHOLESTEROL (ตรวจระดับไขมันในเลือดคอเลสเตอรอล)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	TRIGLYCERIDE (ตรวจระดับไขมันในเลือดไตรกลีเซอไรด์)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	EKG (ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	METHYL CHLOROFORM IN URINE (ตรวจหา Trichloroacetic Acid ในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	METHANOL IN URINE (ตรวจหาเมทานอลในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	ACETONE IN URINE (ตรวจหาอะซิโตนในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	ANTIMONY IN URINE (ตรวจหาแอนติโมนีในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	HEXANEDIONE IN URINE (ตรวจหาเฮกเซนในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	MERCURY IN URINE (ตรวจปรอทในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	STOOL EXAMINATION (ตรวจอุจจาระ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Remarks : 1) X means staff check health after pass interview (X หมายถึง พนักงานไม่ตรวจสุขภาพหลังจากสัมภาษณ์ผ่าน)

2) O means PG take staff to check after start working within 30 days (O คือ PG พาไปตรวจหลังจากเริ่มงาน ไม่เกิน 30 วัน)

ภาคผนวก 2-24

โปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

TABLE 3 YEARLY MEDICAL CHECK UP PROGRAM

ตารางที่ 3 โปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปีพนักงาน

Item ที่	Checking Item รายการตรวจสุขภาพ	Concerned Staff พนักงานที่ต้องรับการตรวจ																	
		Level 6 up		Safety		PG		MP		ME		UT		EI		PS			
		Normal	confined space	Normal	confined space	Normal	Guard & Cleaner	Normal	Unload Chemical	Work in WH	Normal	confined space	Normal	confined space	Normal	Packing	Unload Chemical	confined space	QA
1	PHYSICAL EXAM (ตรวจสุขภาพทั่วไป)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	CHEST X-RAY (LARGE) (ถ่ายภาพรังสีทรวงอก ฟิล์มใหญ่)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	URINALYSIS (ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ 10 รายการ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	CBC (ตรวจดูความผิดปกติของเม็ดเลือด)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	URINE AMPHETAMINE (ตรวจสารแอมเฟตามีนในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	AUDIOGRAM (ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	LUNG FUNCTION TEST-RVD (ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	VISION TEST-V1 (ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น แบบซีอาร์บี)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	LIVER FUNCTION TEST-SGOT & SGPT (ตรวจดูหน้าที่การทำงานของตับ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	KIDNEY FUNCTION TEST-BUNSCREATININE (ตรวจดูหน้าที่การทำงานของไต)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	BLOOD SUGAR (ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	CHOLESTEROL (ตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดคอเลสเตอรอล)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	TRIGLYCERIDE (ตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดไตรกลีเซอไรด์)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	VIRUS B - HBs Ag, HBs Ab (ตรวจไวรัสบี เพื่อการติดเชื้อหรือเป็นพาหะ และภูมิคุ้มกัน)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	EKG (ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	METHYL CHLOROFORM IN URINE (ตรวจหา Trichloroacetic Acid ในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	METHANOL IN URINE (ตรวจหาเมทานอลในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	ACETONE IN URINE (ตรวจหาอะซิโตนในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	ANTIMONY IN URINE (ตรวจหาแอนติโมนีในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	HEXANEDIONE IN URINE (ตรวจหาเฮกซะนไดโอนในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	MERCURY IN URINE (ตรวจหาปรอทในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	STOOL EXAMINATION (ตรวจอุจจาระ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	INCOMPETENT PERSON (คนไร้ความสามารถ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	MENTAL DEFICIENCY (คนไร้จิตสำนึก)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	LEPROSY (โรค Hansen)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26	TUBERCULOSIS IN DANGEROUS STAGE (วัณโรคในระยะอันตราย)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27	DRUG ADDICTION (การติดสารเสพติด)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28	ALCOHOLISM (โรคพิษสุราเรื้อรัง)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29	ELEPHANTIASIS (โรคเท้าช้าง)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30	WASTY SKIN DISEASE (โรคผิวหนังอักเสบเรื้อรัง)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Remarks : 1) X means item that staff have to checking (X หมายถึง รายการที่พนักงานต้องเข้ารับการตรวจ)

2) Staff can choose addition 2 items from item 6-14. (พนักงานสามารถเลือกการตรวจเพิ่มได้อีก 2 รายการ จากรายการที่ 6-14)

3) Reference to Ministerial Regulation No.1 (B.E.2522) issue under the Food Act 2522, Ministry of Public Health

อ้างอิง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2522) ออกตามความใน พรบ.อาหาร พ.ศ. 2522 กระทรวงสาธารณสุข



ภาคผนวก 2-25

แผนการตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุดิบ

Thai Shinkong Industry Corporation Limited Daily Maintenance Schedule

Month: November Year: 2023

Section : ME

Machine name : EG Pump

Prepared by : Ms.Rujirak P.

Date: 2-Nov-2023

Department : EN

Location : CP Plant

Reviewed by :

Approved by :

No.	Item	Date																														Remark		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
1	1108-P01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/> Daily Check <input type="checkbox"/> - Noise <input type="checkbox"/> - Oil level <input type="checkbox"/> - Leak <input checked="" type="radio"/> 2WKS Maintenance <input type="checkbox"/> - Apply grease <input type="checkbox"/> - Lubricate <input type="checkbox"/> - Daily item check		
2	1108-P02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
3	1108-P03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
4	1108-P04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
5	1108-P05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
6	1408-P06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
7	1315-P01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
8	1315-P02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
9	1315-P03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
10	1437-P01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
11	1437-P02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Check by:		08:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	09:00 Chaivan	Update 1-Jan-2022 CP=142 Machine Cancelled 21P11/21P12/21P13 Because Change Fuel Oil To LPG 3021-L01,3021-L02,3021- H01,3021-H02,3021-H03,3021- H04,3021-H05,3021-H06			
Time:		08:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00				
Unit Mgr./ Foreman		klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth	klth				
Section Mgr.																																		
Approve																																Plan	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Dep.Mgr.																																Complete	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Approve																																No Use	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
																																Note Record		10

ภาคผนวก 2-26

**การตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
ประจำเดือน**

EI SAFETY EQUIPMENT CHECK LIST

Dept . : EN/EI

Location : CP

Year : 2023

Monthly : DECEMBER

Item	Description	Location	Inspection		Check by	Date	Remark
			Yes	No			
1	MOTOR GROUND CONNECTING	1 FLOOR	✓		Sutti pat P.	12	
2	MOTOR GROUND CONNECTING	2 FLOOR	✓		Sutti pat P.	↑	
3	MOTOR GROUND CONNECTING	3 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
4	MOTOR GROUND CONNECTING	4 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
5	MOTOR GROUND CONNECTING	5 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
6	MOTOR GROUND CONNECTING	6 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
7	MOTOR GROUND CONNECTING	FURNACE AND TPA	✓		Sutti pat P.		
8	CONTROL PANEL	FURNACE CONTROL ROOM	✓		Sutti pat P.		
9	CONTROL PANEL	FILTER CLEANING ROOM	✓		Sutti pat P.		
10	CONTROL PANEL & MCC PANEL	MCC ROOM	✓		Sutti pat P.		
11	CONTROL PANEL	DCS ROOM	✓		Sutti pat P.		
12	CONTROL PANEL	ME ROOM	✓		Sutti pat P.		
13	CONTROL PANEL	TPA CONTROL ROOM	✓		Sutti pat P.		
14	WELDER CONTROL PANEL	1 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
15	WELDER CONTROL PANEL	2 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
16	WELDER CONTROL PANEL	3 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
17	WELDER CONTROL PANEL	4 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
18	WELDER CONTROL PANEL	5 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
19	WELDER CONTROL PANEL	6 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
20	WELDER CONTROL PANEL	FURNACE AND TPA	✓		Sutti pat P.		
21	HEATER 10 - U01, 57 - S01, 57 - S02	2 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
22	HEATER 77 - C01	4 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
23	HEATER 21 - E03, 21 - E04, 21 - E05	FURNACE	✓		Sutti pat P.		
24	FIRE ALARM CONTROL PANEL	DCS ROOM	✓		Sutti pat P.		
25	EMERGENCY LIGHT	1 TO 6 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
26	EMERGENCY LIGHT	FURNACE AND TPA	✓		Sutti pat P.		
27	SMOKE DETECTOR	1 TO 6 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
28	HEAT DETECTOR	1 TO 6 FLOOR	✓		Sutti pat P.		
29	DEG TANK GROUND CONECTING	TANK YARD	✓		Sutti pat P.		
30	REG TANK GROUND CONECTING	TANK YARD	✓		Sutti pat P.		
31	FUEL OIL TANK GROUND CONECTING	TANK YARD	✓		Sutti pat P.		
32	MEG TANK GROUND CONECTING	TANK YARD	✓		Sutti pat P.		
33	HTM TANK GROUND CONECTING	TANK YARD	✓		Sutti pat P.	12	

Department Mgr. ✓

Section Mgr.

ภาคผนวก 2-27

**หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการประเมิน
ความเสี่ยงส่วนขยาย**

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๔ ๗ ๐ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

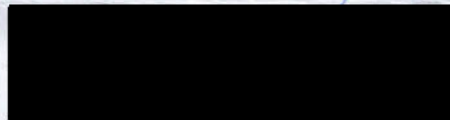
เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
อ้างถึง หนังสือ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ TSIC-ST-๒๐๒๓/๐๐๕
ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิด
จากการประกอบกิจการโรงงาน (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ประกอบกิจการผลิต POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET RESIN กำลังการผลิตสูงสุด ๑๔๐,๐๐๐
ตัน/ปี) ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๒(๑)-๕/๒๕๓๙-ญนพ. ตั้งอยู่เลขที่ ๒ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-
แปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิด
จากการประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่ารายงานดังกล่าวผ่านเกณฑ์การพิจารณา จึงเห็นชอบใน
รายงานดังกล่าว ซึ่งท่านต้องปฏิบัติตามแผนงานควบคุมความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด และดำเนินการทบทวนและ
ปรับปรุงรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ ขอให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย
ที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานครั้งต่อไป พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb Drive หรือ CD)
ให้กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากมีข้อสงสัยสอบถาม
รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายพนันต์ ณัฏฐ์ อยู่เย็น และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่
<http://reg๓.diw.go.th/safety/คู่มือ/ประเมินความเสี่ยง>

ขอแสดงความนับถือ



(นายบวร สัตยาวุฒิพงศ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๙

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก 2-28

หนังสือนำส่งรายงานประเมินความเสี่ยง
ไปยังสผ.



Thai Shinkong Industry Corporation Ltd.

Bangkok Office 54 Harindhorn Bldg., 7FL., Unit 7B, North Sathorn Rd., Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand Tel: 0-2266-3299 Fax 0-2632-0267

Factory No. 2, 18 Rd., Map-Ta-Phut Industrial Estate, Map-Ta-Phut District, Muang Rayong 21150 Tel 0-3868-4881-3 Fax 0-3868-4484

ที่ TSIC-ST-2023/027

บริษัทไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 2 ถนนไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ 038-684881-4 โทรสาร 038-684484

สำเนา

12 มิถุนายน 2566

เรื่อง จัดส่งรายงานประเมินความเสี่ยงการเกิดอันตรายร้ายแรง โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทธิลีน เทเรพทาเลท (PET)

(ส่วนขยาย) ของบริษัท ไทยชินกONGอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างอิง 1.หนังสือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5103.3.1/261 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

2.หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.8/5473 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ส่วนขยาย)
ของบริษัท ไทยชินกONGอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2.หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ด้วยบริษัท ไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประกอบกิจการผลิต โพลีเอทธิลีน เทเรพทาเลท ตั้งอยู่เลขที่
2 ถนนไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 ทะเบียนโรงงาน น.42(1)-5/2539-ญนพ.
ได้จัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ส่วนขยาย) นำส่งรายงานต่อกรม
โรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานอนุญาตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้นจึงขอส่งสำเนายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นไปตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารงานสารบรรณ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่...../...../.....

President of Manufacture Division

รองกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

ด.ต. ม.ย. ๒๕๖๖

นางสาวรัชฎา สว่างใส

โทร 038-684881-4 ต่อ 151

โทรศัพท์ 095-1936322

ภาคผนวก 2-29

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการ
ประเมินความเสี่ยง ฉบับที่ ๒๒๖

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๔๗๐๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
อ้างถึง หนังสือ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ TSIC-ST-๒๐๒๒/๖๓
ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ทบทวน) ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประกอบกิจการผลิต POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET RESIN กำลังการผลิตสูงสุด ๑๔๐,๐๐๐ ตัน/ปี) ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๒(๑)-๕/๒๕๓๙-ญนพ. ตั้งอยู่เลขที่ ๒ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-แปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่ารายงานดังกล่าวผ่านเกณฑ์การพิจารณา จึงเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ซึ่งท่านต้องปฏิบัติตามแผนงานควบคุมความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด และดำเนินการทบทวนและปรับปรุงรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ ขอให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานครั้งต่อไป พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb Drive หรือ CD) ให้กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายพนตณ์ณัฐ อยู่ยี่น และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ <http://regm.diw.go.th/safety/คู่มือ/ประเมินความเสี่ยง>

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๙
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก 2-30

หนังสือนำเสนอรายงานสรุปผลอันตรายฯ

กรมสวัสดิการฯ



Thai Shinkong Industry Corporation Ltd.

Bangkok Office 54 Harindhorn Bldg., 7FL, Unit 7B, North Sathorn Rd., Silom, Bangkok, Bangkok 10500 Thailand Tel 0-2266-3299 Fax 0-2632-0267

Factory No.2, 18 Rd., Map-Ta-Phut Industrial Estate, Map-Ta-Phut District, Muang Rayong 21150 Tel 0-3868-4661-3 Fax 0-3868-4484

ที่ TSIC-ST-2023/013

สำเนา

บริษัทไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เลขที่ 2 ถนนโอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 038-684881-4 โทรสาร 038-684484

13 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจาก

อันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ ของบริษัท ไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

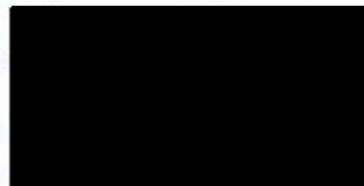
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยง
จากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ตามที่บริษัท ไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประกอบกิจการผลิต โพลีเอทธิลีนเทอเรพทาเลท (PET RESIN) ตั้งอยู่ เลขที่ 2 ถนนโอแปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง มีจำนวนลูกจ้างทั้งหมด 213 คน
รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิด
จากการประกอบกิจการ ของบริษัท ไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ตามข้อกำหนดของ รายงานผลการดำเนินงานตาม
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หัวข้อที่ 9.1 อันตรายร้ายแรง โดยข้อย่อย (8)
กำหนดให้โครงการ มีการรายงานสรุปผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบ แผนการดำเนินงาน และแผนการควบคุมความ
เสี่ยงรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย และมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แห่ง
พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้กับกระทรวงแรงงาน ทราบทุกปี ทั้งนี้
ตามหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนดที่ชัดเจนให้ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดไว้ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการโรงงาน

ผู้ประสานงาน

นายฤศ ตฤณพลิชย์

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ Email krid@tsic.co.th

โทร 038-684881-4 ต่อ 151 มือถือ 0995063162

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับเอกสารแล้ว

(.....)

.....

ผู้รับ

13 ก.พ. 2566