

ภาคผนวก ข-9

การออกแบบและติดตั้งระบบดูดฝุ่นแบบ Canopy Hood

---



ISO 9001 - Cert. n° 1012/0

**INDEX****1.0 INTRODUCTION****2.0 TECHNICAL DATA****3.0 DESCRIPTION****4.0 SCOPE OF SUPPLY AND ENGINEERING AND TECHNICAL ASSISTANCE****5.0 GUARANTEE****6.0 ATTACHEMENTS**

**ANNEX 1****OFFER No. OF.0241.02.CG Rev. 7****MILLENIUM STEEL****NTS - THAILAND****REVAMPING OF DEDUSTING SYSTEM****ALTERNATIVE F**



## INTRODUCTION

NTS has been operating until October 2000, a 75 t Electric Arc Furnace with an hourly production range between 40-50 t/hr.

The arc furnace has got a heat size of 75 t liquid steel plus remaining hot heel.

It is decided to restart the NTS steelmaking facility and to ramp up the plant productivity to final goal of 85 t/hr capacity which is equivalent to a tap to tap time of approx. 52 minutes.

The higher productivity requires upgrading of the existing fume exhaust system capacity to improve the environmental situation in the melt shop itself and to restrict pollution to international standards.

Regarding the matter of **dioxins and furans emission control**, the Tecoaer solution, based on natural cooler and booster fan has been successfully installed on all the Tecoaer plants. **The dioxins measurements** carried out according to the **international regulations** have confirmed the reaching of **excellent results** especially because of the **dry system** that reduces any risk of dioxins reformation.

TECOAER is proposing to modify the existing de-dusting system due to the new requirements of the melting process. The revamping of the de-dusting system will improve the control of emission from the EAF and from the building.

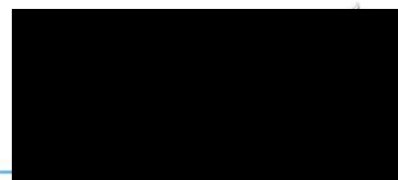
A new pulse jet bag filter (15.192 m<sup>2</sup>) will be installed with three new main fans with 1.000 kW-6600 V - 50 Hz -980 rpm motors fix speed will be foreseen. The total maximum fume capacity of the de-dusting system will become approx. 1.550.000 m<sup>3</sup>/h for the secondary line and 180.000 Nm<sup>3</sup>/h for the primary line.

A new booster fan with 800 kW - 660 V - 50 Hz - 1.000 r.p.m. and variable speed frequency converter will be installed on the primary line after the new cooler

Design changes are undertaken for the Canopy hood with a new duct at the building roof.

The major advantages of the arrangement proposed by TECOAER is the use of the booster fan with variable speed in the primary line in order to control the depressure in the furnace during all process and working conditions and the use of main fans with variable speed that allow to reduce significantly the electrical consumption of the de-dusting system plant.

We can estimate with our arrangement the following electrical consumption for the de-dusting system:





Basic reference data:

EAF production:	75	t	liquid steel per heat
Tap to Tap time:	52	min.	(average)
Melting time:	36	min.	(70% of Tap to Tap time)
Charging & tapping time:	16	min.	(30% of Tap to Tap time)

Estimation of consumption with VVF variable frequency converters and booster fan:EAF melting time:

booster fan 469 kW + main fans 3 x 385 kW = 1.513 kW x 0,70 x 52 / 60 = 917,88 kWh

EAF charging / tapping time:

booster fan 100 kW + main fans 3 x 844 kW = 2.632 kW x 0,30 x 52 / 60 = 684,32 kWh

Total consumption: 917,88 kW + 684,32 kWh = 1.602,2 kWh

Considering 75 t/h EAF production: 1602,2 kWh / 75 t/h = 21,362 kWh/liquid steel



## 2.0 TECHNICAL DATA

(See flow sheet no. WI - 6217 Rev. 0)

Based on a melt-shop productivity of 500.000 t (billets)/year, the EAF productivity will be 500.000 t/y / 6.028 h/y / 0,975 (yield) = 85,0 t/h, the dedusting system will be designed for the flow rate of 180.000 Nm<sup>3</sup>/h of the primary line and the 1.800.000 m<sup>3</sup>/h at the canopy .

## 2.1 PRIMARY LINE

### - EXISTING DROP OUT BOX AND WATER COOLED DUCTS

The existing drop out box and water-cooled ducts with diameter 2.030 mm, even if at their limit, can be reutilised for the flow rate of 130.000 Nm<sup>3</sup>/h.

In case NTS would like to have a flow rate from the primary line of 180.000 Nm<sup>3</sup>/h (in case of future expansion of the EAF productivity), the water-cooled drop out box could need some modifications (enlargements) or could need to be replaced with a new one.

Water-cooled ducts should also be increased to 2.300 mm of diameter.

### - NEW AIR-COOLED DUCTS

Diameter: 2.300 mm

Wall thickness: 5 mm

### - NEW NATURAL COOLER

Diameter of pipes: 800 mm

Total exchange surface: 4.100 m<sup>2</sup> approx.

Inlet temperature of fumes: 550°C

Outlet temperature of fumes: 300°C

Manufacturing material: CORTEN (ASTM A 242) thk. 3 mm  
or normal carbon steel thk. 3 -6 mm

**- NEW BOOSTER FAN – BBP1 DA224/244**

Normal flow:	180.000	Nm <sup>3</sup> /h
Temperature:	250	°C
Actual flow:	344.835	m <sup>3</sup> /h
Pressure @ 250°C:	390	mm w.g.
Power absorbed @ 250°C:	469	kW
Recommended motor:	800	kW
Normal motor speed:	900	RPM
Motor speed max:	1.200	RPM

**2.2 SECONDARY LINE****- REVAMPING OF CANOPY HOOD**

Suction surface	500	m <sup>2</sup>
Height	12	m

**- NEW SECONDARY DUCT**

Diameter:	4.700	mm
Wall thickness:	6	mm
Material:	CORTEN or normal carbon steel painted	



ISO 9001 - Cert. n° 1012/0

- NEW CENTRIFUGAL SEPARATOR for new line  $\phi$  4.700 mm

External diameter: 7.500 mm

Efficiency: 98% for particle > 0,2 mm

- NEW BOOSTER FAN FOR LF

Normal flow: 40.000 Nm<sup>3</sup>/h

Temperature: 150 °C

Actual flow: 62.000 m<sup>3</sup>/h

Pressure @ 150°C: 250 mm w.g.

Power absorbed @ 150°C: 60 kW

Recommended motor: 75 kW

Motor speed: 980 RPM

- NEW DUCT FOR LF

Diameter: 900 mm

Wall thickness: 4 mm

Material: CORTEN or normal carbon steel painted





## 2.4 NEW PULSE JET FILTER TYPE 2 x 6 FM 160 / 7 / 2 x 9 / 20

### - New PULSE JET FILTER with 2 x 6 compartments

Surface:	15.192	m <sup>2</sup>
No. of compartments:	2 x 6	
No. of bags:	4.320	
Bag dimensions:	160 mm x 7.000 mm	
Cleaning system:	on-line during charging off-line during melting	
Dry air consumption:	900	Nm <sup>3</sup> /h
Required air pressure:	5 - 6	bar
Fume flow during melting:	848.329	m <sup>3</sup> /h
Filtration ratio during melting: (11 compartments in operation)	60,9	m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Fume flow during charging/tapping:	1.553.054	m <sup>3</sup> /h
Filtration ratio during charging / tapping: (12 compartments in operation)	102,2	m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>

### - NEW MAIN FANS BP4 DA 200 for the PULSE JET FILTER

	<u>Melting</u>		<u>Charging / Tapping</u>	
Fans in operations:	3		3	
Normal flow:	212.666	Nm <sup>3</sup> /h	389.332	Nm <sup>3</sup> /h
Temperature:	90	°C	90	°C
Actual flow/each:	282.776	m <sup>3</sup> /h	517.684	m <sup>3</sup> /h
Pressure:	350	mm w.g.	480	mm w.g.





ISO 9001 - Cert. n° 1012/0

Power absorbed	385	kW	844	kW
Recommended motor:	1.000	kW		
Motor speed max:	980	RPM		

## - NEW STACK

Diameter:	4.500	mm
Height:	30	m
Wall thickness:	6/8/10	mm
Material:	CORTEN or normal carbon steel painted	

## - NEW DUST TRANSPORT SYSTEM

- n. 2 longitudinal horizontal chain conveyors 4 ton/h capacity, each.
- n. 1 transversal horizontal chain conveyor 8 ton/h capacity.
- n. 1 horizontal / vertical chain conveyor 8 ton/h capacity.

## - NEW DUST STORAGE SILO

The dust silo will have the following main characteristics:

Storage capacity:	120 m <sup>3</sup> approx.
Material:	CORTEN or normal carbon steel painted



### 3.0 DESCRIPTION

#### 3.1 PRIMARY LINE

- EXISTING DROP OUT BOX however at interface to furnace elbow needs to modified AND WATER-COOLED DUCTS

- NEW AIR-COOLED DUCTS

The new air-cooled ducts from the end of the water-cooled ducts will have a diameter of 2.300 mm.

- NEW NATURAL COOLER

The existing air draft cooler will be replaced with a natural ventilated cooler consisting of parallel rows of pipes with a diameter of 800 mm.

The advantages of such cooler are:

- lower maintenance due to elimination of fans and lower risk of deposit of dust inside the pipes. Regular and time consuming cleaning is not required.
- no power required for cooling fans
- lower pressure drop due to low speed of gas inside pipes (average 15 m/s)
- cooling efficiency is better not only for the gas but also for the conveyed particles to prevent burning of holes into the bags of the filter.

- NEW BOOSTER FAN BBP1 DA 224/244

The special design booster fan of TECOAER prevents deposits of dust on the inlet of the blades and wear on the top of the blades.

The installation of the booster fan offers the following advantages:

- the depressure of the primary line is not supported by the main fans resulting into lower energy consumption
- independent control of the gas flow from the EAF under all melting conditions
- no risk of explosion
- independent and guaranteed flow in the primary line
- elimination of dampers and interference with primary and secondary line
- reduction of noise and maintenance for the main fans due to the fact that the depressure of the main fans is reduced and consequently the peripheral speed of rotors is reduced.





### 3.2 SECONDARY LINE

#### - REVAMPING CANOPY HOOD

The canopy hood needs to have a design change to be higher and have larger volume than the original designed one to capture the fumes during charging and melting. During melting the fumes have a lower speed and lower temperature and therefore must be directed and concentrated into the canopy just above the furnace.

This will be achieved by a division panel in the canopy which separate the suction area above the furnace.

Due to the big volume of the canopy the peak of temperature of the gas is eliminated and therefore it is possible to use normal painted corrugated sheet with regular thickness (1,5 mm) or the same material like for the roof sheeting.

The fume at the level of the canopy have a speed of approx. 10 m/sec.

The retention time of the gas in the canopy should be more than 1 sec., i.e. the height of the canopy has to be minimum 12 m.

The original existing design has a smaller height and volume with the disadvantage that the fume which is not contained into the canopy volume will leak into the building.

#### - NEW SECONDARY DUCT

A new secondary duct with a diameter of 4.700 mm is needed for the following reasons:

- to increase the peak of flow during charging ( $1.553.054 \text{ m}^3/\text{h}$ )
- to minimize the pressure drop in order to reduce electrical power consumption

The duct is connected to the canopy with a reduced number of bends and reduced length. Again to reduce pressure drop and save energy. The duct is connected to the canopy by a sliding connection to compensate for movement between building, canopy and duct.

#### - NEW CENTRIFUGAL SEPARATOR

The special design of TECOAER has two functions:

- separate dust coming from the canopy during charging and protecting the bags in the filter
- high efficiency for mixing of primary line gas and secondary line gas during melting



ISO 9001 - Cert. n° 1012/0

## - NEW BOOSTER FAN FOR LF

The booster fan for the LF will be utilised for the suction of the fumes generated by the ladle furnace, independently from the phase of the electric arc furnace (melting, refining, tapping, charging). The suction will be therefore all the time exactly the required as per the ladle furnace process.

## - NEW DUCT FOR LF

New duct with a diameter of 900 mm from the ladle furnace to the booster fan and from the booster fan to the secondary duct.

### 3.3 NEW PULSE JET FILTER

#### - NEW PULSE JET FILTER with 2 x 6 compartments TECOAER Type 2 x 6 FM 160 / 7 / 2 x 9 / 20

The new filter will be a pulse jet type composed by 2 x 6 separate compartments. The total filtering surface of the filter will be 15.192 m<sup>2</sup>. The maximum fume flow rate will be 1.553.054 m<sup>3</sup>/h.

TECOAER will provide full detail engineering for the manufacturing of the new filter as well as the technological components for the bag cleaning system.

The TECOAER high pressure cleaning system has an high efficiency and low compressed air consumption.

#### - NEW MAIN FANS BP4 DA 200 for PULSE JET FILTER

The main fans are generating only the lower depressure required for the secondary line. The fan motor 1.000 kW – 6600 V - 50 Hz – 980 r.p.m

TECOAER design allows a very compact installation of fans and stack after the filter, minimizing the required space for these components.

This arrangement also allows to install the fans in open air without any noise protection, which is required for other arrangements.





ISO 9001 - Cert. n° 1012/0

## - NEW STACK

A new stack with related connection to the main fans and to the exit of the filter will be foreseen with a compact design to reduce the space required.

## - NEW CHAIN CONVEYORS AND DUST STORAGE SILO

The dust will be removed from the filter hopper by means of chain conveyors and transported by means of horizontal and vertical chain conveyors. The vertical chain conveyors will charge the dust silo with a 120 m3 storage capacity.

### 3.5 NEW AUTOMATION SYSTEM AND A NEW MCC

New automation system for the new equipment designed and supplied by Tecoaer ( i.e. new cooler, new filter, fans) complete with PLC cabinet and PC - MMI for plant monitoring and setting with interface card for communication with the EAF automation. Interface will be via Fiber optic link (fibre optic cable by others).

We have foreseen the following scope of supply for the automation system (please also refer to the attached drawings WI-6232 Rev.01 ):

#### **in the dedusting system control room:**

- . 1 motor control board complete with:
  - 1 PC 670 SIEMENS
  - 1 PLC S7 300 SIEMENS
  - 1 set of automatic circuit breakers + relays for motor supply of:
    - screw conveyors motors
    - rotary valves motors
    - chain conveyors motors
  - 1 set of automatic circuit breakers + fuses + transformers + 24 VDC supply for auxiliary circuit

#### **in the EAF control room:**

- . 1 Remote I/O board complete with:
  - 1 PC 670 SIEMENS
  - 1 set of I/O PLC cards
  - 1 set of automatic circuit breakers + 24 VDC supply for auxiliary circuit

We confirm that is foreseen the communication between EAF PLC and Dedusting system PLC via Fiber optic.





## 4.0 SCOPE OF SUPPLY AND ENGINEERING

For the complete detailed list as well as for the details on job subdivision please refer to the attached Scope of Supply List attached.

## 4.1 SCOPE OF ENGINEERING

### 4.1.1 BASIC ENGINEERING

#### 4.1.1.1 COMPONENTS TECHNICAL DATA

TECOAER will provide technical data for all components provided by TECOAER or engineered by TECOAER, i.e.:

- booster fan with motor, frequency converter and transformer
- main fans with motors
- etc.

#### 4.1.1.2 DESCRIPTION FOR CONTROL SYSTEM for the dedusting system

TECOAER will provide functional description for the off-gas control system.

#### 4.1.1.3 PROCEDURES for START UP

TECOAER will provide instructions for setting parameters and set points for the start up of the system.

#### 4.1.1.4 PROCEDURES for COMMISSIONING

TECOAER will provide instructions for commissioning of the equipment delivered by TECOAER and recommendations for the commissioning of the remaining system.

#### 4.1.1.5 PROCEDURES for MAINTENANCE

TECOAER will provide instructions for maintenance and recommended spare parts for the components supplied by TECOAER.

#### 4.1.1.6 Additional Engineering such as:

- Basic engineering for the NTS Drop out box
- Basic Engineering for the SCSC Cooler



ISO 9001 - Cert. n° 1012/0

## 4.1.2 DETAIL ENGINEERING

### 4.1.2.1 CANOPY HOOD

TECOAER will provide the detail design of the canopy hood. The Customer will supply Tecoaer with the detail drawings of the existing canopy hood and building roof necessary for the development of the canopy engineering. Reinforcements and modifications to the existing building structure, if required, will be evaluated by the Customer.

### 4.1.2.2 NEW AIR COOLED DUCTS

TECOAER will provide detail engineering for manufacturing the air cooled ducts, the related necessary structures and the expansion joints.

### 4.1.2.3 NEW NATURAL COOLER

TECOAER will provide detail engineering for the manufacturing of the metallic part of the natural cooler, i.e. supporting structure, radiant tubes and hoppers.

### 4.1.2.4 NEW SECONDARY DUCT

TECOAER will provide detail engineering for the new secondary duct diameter 4.700 mm from the canopy to the filter

### 4.1.2.5 NEW CENTRIFUGAL SEPARATOR AND SUPPORTING STRUCTURE

TECOAER will provide detail engineering for manufacturing the body of the separator and the supporting structure (the static rotor will be supplied by TECOAER)





ISO 9001 - Cert. n° 1012/0

#### 4.1.2.6 NEW DUCT FOR LF

TECOAER will provide detail engineering for the new LF duct diameter 900 mm from the ladle furnace to the booster fan and from the booster fan to the secondary duct.

#### 4.1.2.7 NEW PULSE JET FILTER

TECOAER will provide detail engineering, i.e. manufacturing drawings, for the new pulse jet filter with 2 x 6 compartments. The engineering will include the details drawings for the stack and for interconnecting ducts between exit flange of filter / fan and between fan / stack.

#### 4.1.2.8 NEW DUST SILO

TECOAER will provide detail engineering for the manufacturing of :

- silo bin
- supporting structure
- platforms
- stairs and walkways





ISO 9001 - Cert. n° 1012/0

## 4.2 SCOPE OF SUPPLY OF EQUIPMENT

### 4.2.1 1 NEW BOOSTER FAN - TECOAER TYPE BBP1 DA 224/244 complete with:

- double inlet rotor, antiabrasion protection
- double end shaft
- two supports with roller bearings, grease lubrication
- one coupling, flexible type
- two temperature measuring devices, in the bearing
- one measuring device for vibration detection in the free bearing
- fan casing, split in order to have rapid change of the rotor (\*\*)
- metallic basement of the motor (\*\*)
- flexible connection at the inlet and outlet flange, fabric material Tecoaer supply, steel frame Customer supply

(\*\*) Materials manufactured and supplied by the Customer under Tecoaer detail engineering

### 4.2.2 3 NEW MAIN FANS FOR THE NEW FILTER TECOAER TYPE BP4 DA 200 complete with:

- double inlet rotor with high efficiency blades
- double end shaft
- two supports with roller bearings, grease lubrication
- flexible coupling
- two temperature measuring devices in the bearing
- one measuring device of vibration detection in the free bearing
- one casing split in order to have rapid change of the rotor (\*\*)
- metallic basement of the motor (\*\*)
- flexible connection at the inlet and outlet flange, fabric material Tecoaer supply, steel frame Customer supply
- dampers with electric actuator at the inlet of fan

(\*\*) Materials manufactured and supplied by the Customer under Tecoaer detail engineering

### 4.2.3 1 NEW STATIC ROTOR fixed for centrifugal separator $\phi_i$ 7.500. The blades of the rotors are made in wear resistant material T1. The central cone is made in CORTEN.



#### 4.2.4 1 NEW BOOSTER FAN FOR LF

The booster fan for the LF will be supplied complete with :

- fan case and metallic basement (\*\*)
- bearings with grease lubrication
- elastic transmission joint
- inlet and outlet expansion joints fabric material Tecoaer supply, steel frame Customer supply
- inlet damper with actuator
- drain plugs for condensate (\*\*)
- inspection door for impeller (\*\*)

(\*\*) Materials manufactured and supplied by the Customer under Tecoaer detail engineering

#### 4.2.5 1 NEW CLEANING SYSTEM FOR THE NEW PULSE JET FILTER

PULSE JET FILTER with 2 x 6 compartments -  
TECOAER type 2 x 6 FM 160 / 7 / 2 x 9 / 20

For each compartment we have considered:

- 40 blowing solenoid valves TECOAER type "FULL IMMERSION"
- 1 local panel for each compartment with the command of the solenoid valves and control of local pressure drop.

The total number of compartments is: 12.

#### 4.2.6 1 SET OF COMPONENTS FOR THE NEW PULSE JET FILTER (OPTION)

The components supplied by TECOAER will be:

- 4.320 bags made of KLEENTEX
- 4.320 cages for the bags
- 24 outlet poppet valves
- 24 pneumatic actuator for outlet poppet valves
- cages fixing plates with venturi system





## 4.2.7 1 SET OF NEW CHAIN CONVEYORS FOR DUST REMOVAL

Composed of:

- 2 horizontal longitudinal chain conveyors
- 1 horizontal transversal chain conveyor
- 1 horizontal / vertical chain conveyor

## 4.2.8 1 SET OF COMPONENTS FOR DUST SILO

Composed of:

- 1 minifilter
- 3 level switches
- 1 bottom cone complete with fluidization system (\*\*)
- 1 manual discharge valve

(\*\*) Materials manufactured and supplied by the Customer under Tecoaer basic engineering

## 4.2.9 3 NEW MOTORS FOR THE MAIN FANS OF NEW FILTER

- Motor power: 1.000 kW - 6600 V - 50 Hz
- Maximum speed: 980 r.p.m
- Protection class for frequency converter: suitable for steel plant
- 3 starters for the main fans

## 4.2.10 1 NEW MOTOR WITH FREQUENCY CONVERTER FOR THE BOOSTER FAN

- Motor power: 800 kW - 660 V - 50 Hz
- Maximum speed: 1.200 r.p.m
- Protection class for frequency converter: suitable for steel plant
- Transformer power: 1.600 KVA-22000V/690V- 50Hz
- Transformer type: (\*\*) oil cooled

(\*\*) Material supplied by the Customer under Tecoaer basic data



ISO 9001 - Cert. n° 1012/0

## 4.2.11 1 NEW ELECTRIC MOTOR FOR LF BOOSTER FAN with following characteristics:

- Nominal power: 75 kW
- Poles: 6
- Voltage: 380 V - 50 Hz
- Speed: 980 RPM
- Protection: IP55

## 4.2.12 1 NEW ELECTRICAL BOARD FOR LF BOOSTER FAN

Board completely assembled with delta / star starting equipment and power control system (amperometric system) to be located near to the booster fan.

## 4.2.13 NEW AUTOMATION SYSTEM AND NEW MCC

New automation system for the new dedusting system complete with PLC cabinet (Siemens S7) and PC - MMI for plant monitoring and setting. with interface card for communication with EAF automation.

We have foreseen the following scope of supply for the automation system (please also refer to the attached drawings WI-6232 Rev.01):

### in the dedusting system control room:

- . 1 motor control board complete with:
  - 1 PC 670 SIEMENS
  - 1 PLC S7 300 SIEMENS
  - 1 set of automatic circuit breakers + relays for motor supply of:
    - screw conveyors motors
    - rotary valves motors
    - chain conveyors motors
  - 1 set of automatic circuit breakers + fuses + transformers + 24 VDC supply for auxiliary circuit

### in the EAF control room:

- . 1 Remote I/O board complete with:
  - 1 PC 670 SIEMENS
  - 1 set of I/O PLC cards
  - 1 set of automatic circuit breakers + 24 VDC supply for auxiliary circuit

We confirm that is foreseen the communication between EAF PLC and Dedusting system PLC.





ISO 9001 - Cert. n° 1012/0

### 4.3 DOCUMENTATION

All the documentation will be provided in the following copies:

- 3 sets hard copy
- 1 set transparent
- 3 set of manuals and operation instructions
- 1 CD-ROM in \*.dwg or \*.dxf format

### 4.4 TECHNICAL TRAINING

In addition to the training provided during start up and commissioning of the plant

Tecoer provides training concerning the fume plant

(i.e Fan design concept, Balancing of Fans, Flow rates, Cooling system,)

**The training will be held as a 3 day classroom training in Italy.**

### 4.5 TECHNICAL ASSISTANCE

Tecoer will provide 75 man days Technical Assistance (wich are calendar days,including travelling time and Saturday and Sanday work if applicable) providing the following services:

- assistance for clarifiaction of local manufacturing
- assistance during erection of components supplied by Tecoer
- assistance during start up and commissioning of the gas claening system (electrical and mecahanical assistance)

## 5.0 GUARANTEE

### 5.1 GUARANTEE OF EMISSIONS

Emission:	10mg/Nm <sup>3</sup> at the stack 5 mg/Nm <sup>3</sup> around EAF on working platform as a difference with furnace in operation and furnace stopped.
Flow rate:	Primary line after water cooled duct 180.000 Nm <sup>3</sup> /h  Secondary Line from Canopy 1.553.054 m <sup>3</sup> /h



ISO 9001 - Cert. n° 1012/0

Life time: of bags, motors and commercial items, 12 month  
from start up.

Life time of Booster rotor : 24 month

Life time of Main Fan rotor: 5 years

## 6.0 ATTACHEMENTS

- Dis. WI - 6217 Rev. 01                      Flow sheet - Alternative F
- Dis. TI-16286                      Layout Alternative F
- Scope of supply list
- Time schedule - preliminary
- Electric block diagram TI-16248
- P&I TI-16285
- Single line diagram
- Axial separator similar drawing
- Bag filter similar drawing
- Canopy hood similar drawing
- Booster fan similar drawing
- Main fan similar drawing



**TECOAER** SPA

ISO 9001 - Cert. n° 1012/0

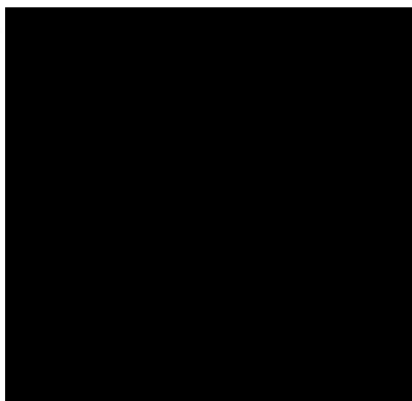
Date: 20.06.2003

Millenium Steel

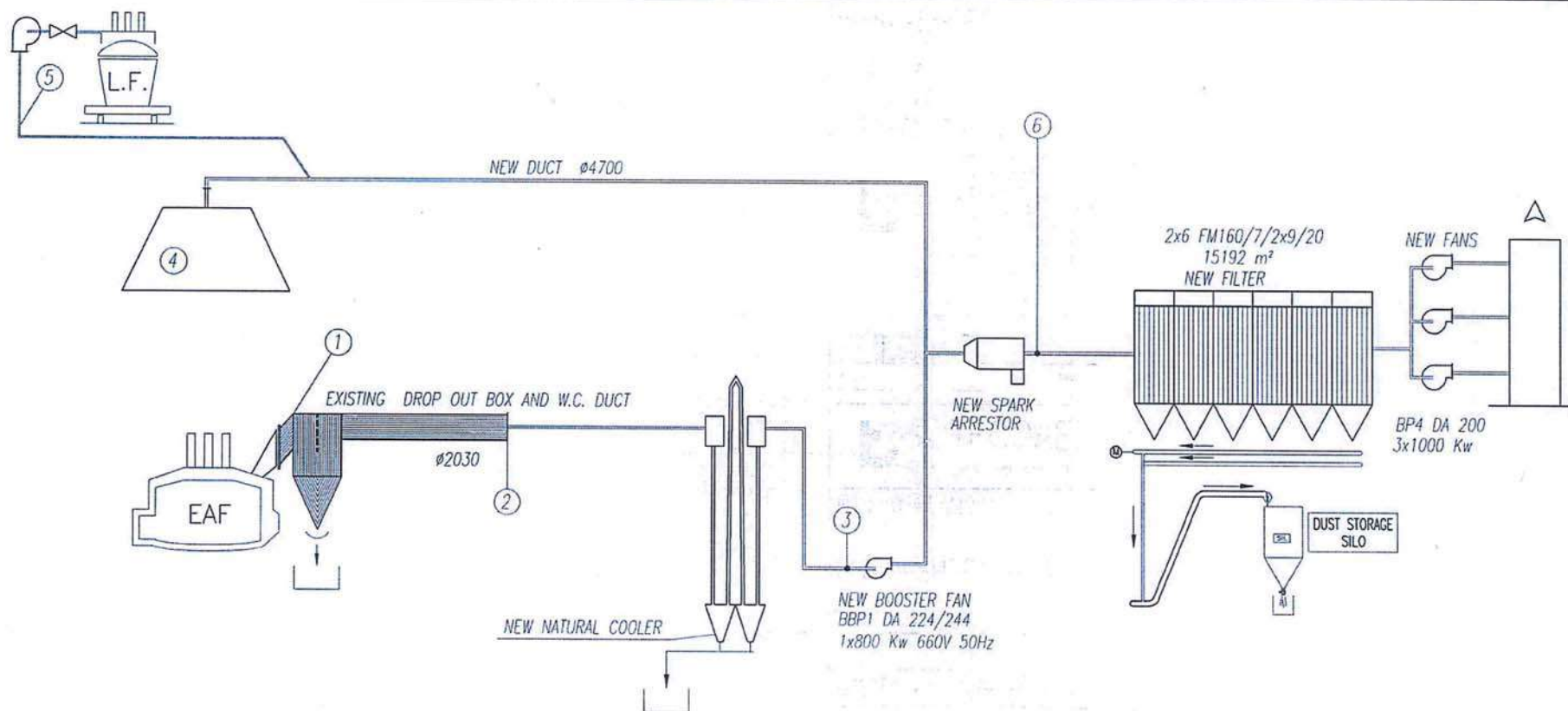
Attn: [REDACTED]

**Fume Dedusting Plant for NTS  
Drawings**

Please find here enclosed in duplicate the drawings mentioned in the Item 6.0 of Annex 1 of the contract.







	GAS FLOW-RATE	1	2	3	4	5	6
MELTING	Nm <sup>3</sup> /h	180000	180000	130000	418000	40000	638000
	t (°C)	1150°	600°	250°	50°	150°	90°
	m <sup>3</sup> /h	938241	582000	344835	494000	62000	848329
CHARGING	Nm <sup>3</sup> /h	-	-	-	1128000	40000	1168000
	t (°C)	-	-	-	160°	150°	90°
	m <sup>3</sup> /h	-	-	-	1789000	62000	1553054

01	Revised dwg.	05.05.03	C.REF	G.C
00	Emissione.	25.02.03	C.REF	G.C
REV.	MODIFICA / MODIFY	DATA / DATE	DIS / DWG	APPR / APPD



**TECOAER** S.p.A. - Tecnologie Ecologiche Aerauliche -  
20060 GESSATE (MI) - VIALE ITALIA, 68 - TEL.(02) 95780600-95382351

NTS-THAILAND

FLOW-SHEET - ALTERNATIVE "F"

DATA / DATE	DIS / DWG
25.02.03	C.REF
SCALA / SCALE	APPROVATO / APPD
//	G.C.

CONMESSA / JOB  
OF.0241.02 CG

DESEGNO N° / DWG N°  
WI-6217

Ci riserviamo a termini di legge, la proprietà di questo disegno, con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto a terzi o a ditte concorrenti senza la nostra autorizzazione.  
This drawing is our property and it shall not be reproduced copied or disposed of without our written consent

ภาคผนวก ข-10  
ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดปัญหาเกี่ยวกับ  
ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงาน

---



## คู่มือการปฏิบัติงาน

การแก้ไขระบบบำบัดอากาศ

รหัส WI-MT-MS 25

แผ่นที่ 1/4

เอกสารชุดที่ 1

แก้ไขครั้งที่ 0

ประกาศใช้วันที่ 20 มิ.ย 57

ผู้ตรวจสอบ


(ผู้จัดการระบบบำบัดอากาศ)

ผู้อนุมัติ

(ผู้จัดการระบบบำบัดอากาศ)

การแก้ไขระบบบำบัดอากาศ



	<b>คู่มือการปฏิบัติงาน</b>	รหัส WI-MT-MS 25	แผ่นที่ 2/4
		เอกสารชุดที่ ..... 1	
	การแก้ไขระบบบำบัดอากาศ	แก้ไขครั้งที่ ..... 0	

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติในการดูแล แก้ไขปัญหาระบบบำบัดอากาศ

**2. ผู้ปฏิบัติงาน**

สำหรับหัวหน้ากะประจำส่วนผลิตเหล็กแท่ง, พนักงานหลอมเหล็กและพนักงานซ่อมบำรุงหรือผู้ได้รับมอบหมาย

**3. คำจำกัดความ**

หก.ลท. หัวหน้ากะประจำส่วนผลิตเหล็กแท่ง

**4. สิ่งที่เกี่ยวข้อง (เครื่องมือ/อุปกรณ์/วัสดุ/วัตถุดิบ)**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ชนิด/แบบ
-	-	-	-

**5. เอกสารที่เกี่ยวข้อง**

- PM-MT 02 การซ่อมบำรุงเครื่องจักร

**6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**

6.1 กรณีฝุ่นออกหลังคา เมื่อพนักงานหลอมเหล็กตรวจพบฝุ่นออกหลังคาจากจอแสดงผลกล้องวงจรปิดหรือได้รับแจ้งจากทางโทรศัพท์ (พนักงานหลอมเหล็ก Ext. 223, 224 ) ว่าฝุ่นออกหลังคาให้ตรวจเช็คดังนี้



## คู่มือการปฏิบัติงาน

รหัส WI-MT-MS 25

แผ่นที่ 3/4

เอกสารชุดที่ 1

แก้ไขครั้งที่ 0

ประกาศใช้วันที่ 20 มิ.ย 57

การแก้ไขระบบบำบัดอากาศ

### 6.1.1 Motor Fan trip

6.1.1.1 กรณี Motor Fan ของ Fume trip 1 ตัว พนักงานหลอมเหล็กแจ้ง หก.ลท. จากนั้นแจ้ง พนักงานซ่อมบำรุงดำเนินการแก้ไข ปรับเพิ่มแรงของ Motor Fan ที่เหลือในกระบวนการแต่ละเฟส เพิ่มแล้ว หก.ลท. ตรวจสอบว่ามีฝุ่นออกหลังคาหรือไม่หากยังมีอยู่ให้หยุดผลิตทันที

6.1.1.2 ถ้า Motor Fan Fume trip 2 ตัว หรือ Motor Fan Fume 2 trip 1 ตัว ให้หยุดผลิต แจ้ง พนักงานซ่อมบำรุงดำเนินการแก้ไขตาม คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่องการซ่อมบำรุงเครื่องจักร (PM-MT 02)

6.1.1.3 ถ้า Motor Fan ไม่ trip ให้ปฏิบัติตามข้อ 6.1.2

### 6.1.2 ค่า Pressure Diff ของ Fume มากกว่า 350 mbar เป็นเวลา 30 นาทีติดต่อกัน ปฏิบัติดังนี้

6.1.2.1 ตรวจสอบ Pressure ลมในระบบ ถ้า Pressure ลม < 5 Bar พนักงานซ่อมบำรุง ทำการ Start Air Compressor เพิ่ม และให้ทำการตรวจสอบพร้อมทั้งแก้ไขระบบลมให้อยู่ในภาวะปกติ ถ้าแก้ไข ไม่ได้ให้ดำเนินการตามคู่มือขั้นตอนการทำงานการซ่อมบำรุงเครื่องจักร (PM-MT 02)

6.1.2.2 ถ้า Pressure ลมในระบบปกติ > 5 Bar ให้พนักงานหลอมเหล็กแจ้งให้พนักงานซ่อม บำรุงตรวจสอบระบบการทำงานของ ระบบทำความสะอาด ถ้าพบปัญหาให้แก้ไขถ้าแก้ไขไม่ได้ ดำเนินการแก้ไขตาม คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่องการซ่อมบำรุงเครื่องจักร (PM-MT 02)

### 6.1.3 ค่า Pressure Diff ของ Fume <100 mbar ให้ปฏิบัติดังนี้

6.1.3.1 ตรวจเช็คกระแส Motor Fan

6.1.3.2 ตรวจเช็คระบบ Damper control Motor Fan

6.1.4 ถ้าฝุ่นยังออกหลังคาให้แจ้ง หก.ลท. หยุดผลิตทันที

### 6.2 กรณีฝุ่นออก Stack ให้พนักงานหลอมเหล็กปฏิบัติดังนี้

6.2.1 ประสานงานกับ หก.ลท. เพื่อหยุดผลิตเพื่อตรวจเช็คถุงกรอง

6.2.2 พนักงานซ่อมบำรุงทำการตรวจเช็คถุงกรอง ถ้าพบถุงกรอง รั่ว หลุด ทะลุ ให้ดำเนินการ แก้ไข หรือปิด Compartment ที่มีถุงกรองที่ รั่ว หลุด จากนั้นดำเนินการแก้ไขตาม คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่องการซ่อมบำรุงเครื่องจักร (PM-MT 02)

6.2.3 หลังจากปิด Compartment แล้ว พนักงานซ่อมบำรุงแจ้งให้ หก.ลท. เพื่อตรวจสอบว่ายังมีฝุ่นออก Stack อยู่หรือไม่ ถ้ายังมีอยู่ให้ดู 6.2.2 ถ้าไม่มีฝุ่นออก Stack ให้ หก.ลท. ดำเนินการต่อไป

6.3 กรณีพบ High Alarm ที่ HMI ให้พนักงานหลอมเหล็กตรวจสอบค่าที่ Alarm แจ้งเตือนที่ HMI หากเป็น ตามที่ Alarm แจ้งเตือนจริงให้แจ้งพนักงานซ่อมบำรุงเข้าดำเนินการแก้ไขตาม คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่องการซ่อมบำรุง เครื่องจักร (PM-MT 02)

เลขที่ผู้ครอบครองเอกสาร



# คู่มือการปฏิบัติงาน

การแก้ไขระบบบำบัดอากาศ

รหัส WI-MT-MS 25

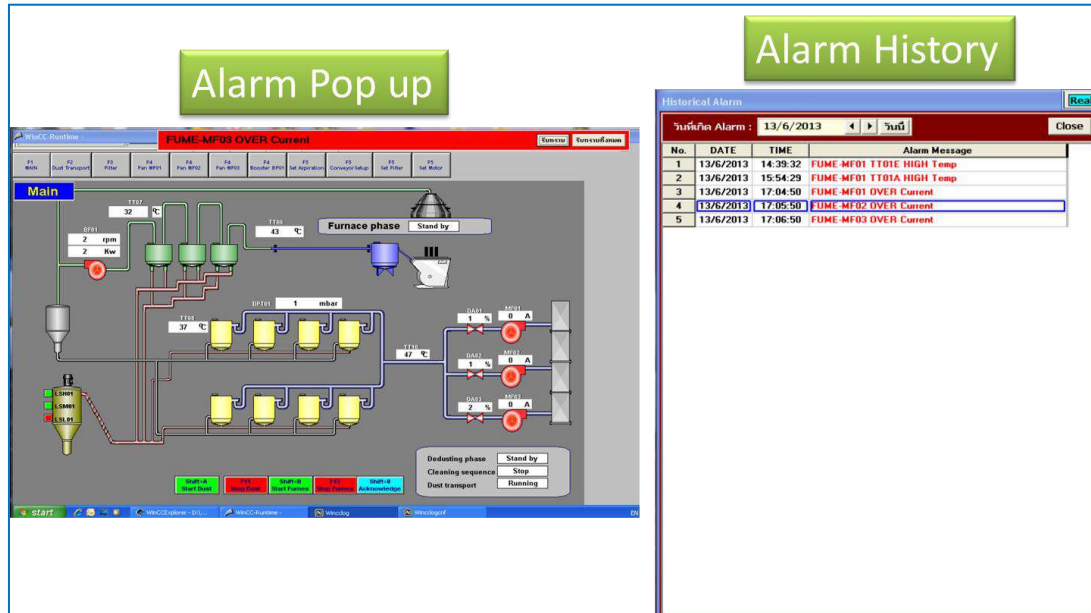
แผ่นที่ 4/4

เอกสารชุดที่ 1

แก้ไขครั้งที่ 0

ประกาศใช้วันที่ 20 มิ.ย 57

## 6.3.1 ตัวอย่าง Alarm POP UP



## 6.3.2 ตัวอย่าง Alarm list

WinCC Data Logger Configuration V7.0 [ Project: EAFcontrol ]							
Alarm Editor							
No.	Alarm Message	Tag Name	Type	Alarm Condition	Alarm Sound	SoundID	
1	FUME Inlet HIGH TEMP	db80_dbd190	Ana	>=110.00	chimes.wav	1	
2	FUME High DP	db80_dbd20	Ana	>=350.00	chimes.wav	2	
3	FUME-MF01 HIGH Vibration	db80_dbd80	Ana	>=3.50	chimes.wav	3	
4	FUME-MF01 TT01B HIGH Temp	db80_dbd100	Ana	>=120.00	chimes.wav	4	
5	FUME-MF01 TT01A HIGH Temp	db80_dbd96	Ana	>=120.00	chimes.wav	5	
6	FUME-MF01 TT01C HIGH Temp	db80_dbd104	Ana	>=120.00	chimes.wav	6	
7	FUME-MF01 TT01D HIGH Temp	db80_dbd108	Ana	>=100.00	chimes.wav	7	
8	FUME-MF01 TT01E HIGH Temp	db80_dbd112	Ana	>=100.00	chimes.wav	8	
9	FUME-MF01 OVER Current	db80_dbd64	Ana	>=55.00	chimes.wav	9	
10	FUME-MF02 TT02A HIGH Temp	db80_dbd116	Ana	>=120.00	chimes.wav	10	
11	FUME-MF02 TT02B HIGH Temp	db80_dbd120	Ana	>=120.00	chimes.wav	11	
12	FUME-MF02 TT02C HIGH Temp	db80_dbd124	Ana	>=120.00	chimes.wav	12	
13	FUME-MF02 TT02D HIGH Temp	db80_dbd128	Ana	>=100.00	chimes.wav	13	
14	FUME-MF02 TT02E HIGH Temp	db80_dbd132	Ana	>=100.00	chimes.wav	14	
15	FUME-MF02 HIGH Vibration	db80_dbd4_1	Ana	>=3.50	chimes.wav	15	
16	FUME-MF02 OVER Current	db80_dbd68	Ana	>=55.00	chimes.wav	16	
17	FUME-MF03 TT03A HIGH Temp	db80_dbd136	Ana	>=120.00	chimes.wav	17	
18	FUME-MF03 TT03B HIGH Temp	db80_dbd140	Ana	>=120.00	chimes.wav	18	
19	FUME-MF03 TT03C HIGH Temp	db80_dbd144	Ana	>=120.00	chimes.wav	19	
20	FUME-MF03 TT03D HIGH Temp	db80_dbd148	Ana	>=100.00	chimes.wav	20	
21	FUME-MF03 TT03E HIGH Temp	db80_dbd152	Ana	>=100.00	chimes.wav	21	
22	FUME-MF03 HIGH Vibration	db80_dbd9_1	Ana	>=3.50	chimes.wav	22	
23	FUME-MF03 OVER Current	db80_dbd72	Ana	>=55.00	chimes.wav	23	
24	FUME-MF01 TT05A HIGH Temp	db80_dbd156	Ana	>=120.00	chimes.wav	24	
25	FUME-MF01 TT05B HIGH Temp	db80_dbd160	Ana	>=120.00	chimes.wav	25	
26	FUME-MF01 TT05C HIGH Temp	db80_dbd154	Ana	>=120.00	chimes.wav	26	
27	FUME-MF01 TT05D HIGH Temp	db80_dbd168	Ana	>=100.00	chimes.wav	27	
28	FUME-MF01 TT05E HIGH Temp	db80_dbd172	Ana	>=100.00	chimes.wav	28	



ภาคผนวก ข-11

เอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประจำโครงการ

---

# สำเนาฉบับ

ที่ออก ๐๓๑๓/ ๑ ๓ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๕๘๕ ลงรับวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓


ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.๕๙-๑/๒๕๖๓-ญหข. ประกอบกิจการผลิตเหล็กแท่ง (BILLET) เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และเหล็กถดและผลิตเหล็กกลุ่หลอมเหลว (HOT METAL AND PIG IRON) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๕๑ หมู่ที่ ๖ ถนนทางหลวงสาย ๓๓๑ กิโลเมตร ๙๑-๙๒ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๘๓๔ ๕๓๕๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายศรันย์ พันธุ์นิชกุล		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	น. [REDACTED]		✓	✓	✓
๒	อ. [REDACTED]				
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[REDACTED]		✓		✓
๒	[REDACTED]			✓	
๓	[REDACTED]			✓	
๔	[REDACTED]		✓		

ลำดับ ๕...

วันที่ 5 มี.ค. ๖4


ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๕			✓	
๖			✓	
๗			✓	
๘				✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๐๘๖๘ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐  
<http://www.diw.go.th>

เอกสารใช้แทนต้นฉบับ



วันที่ 5 ธ.ค. ๖4

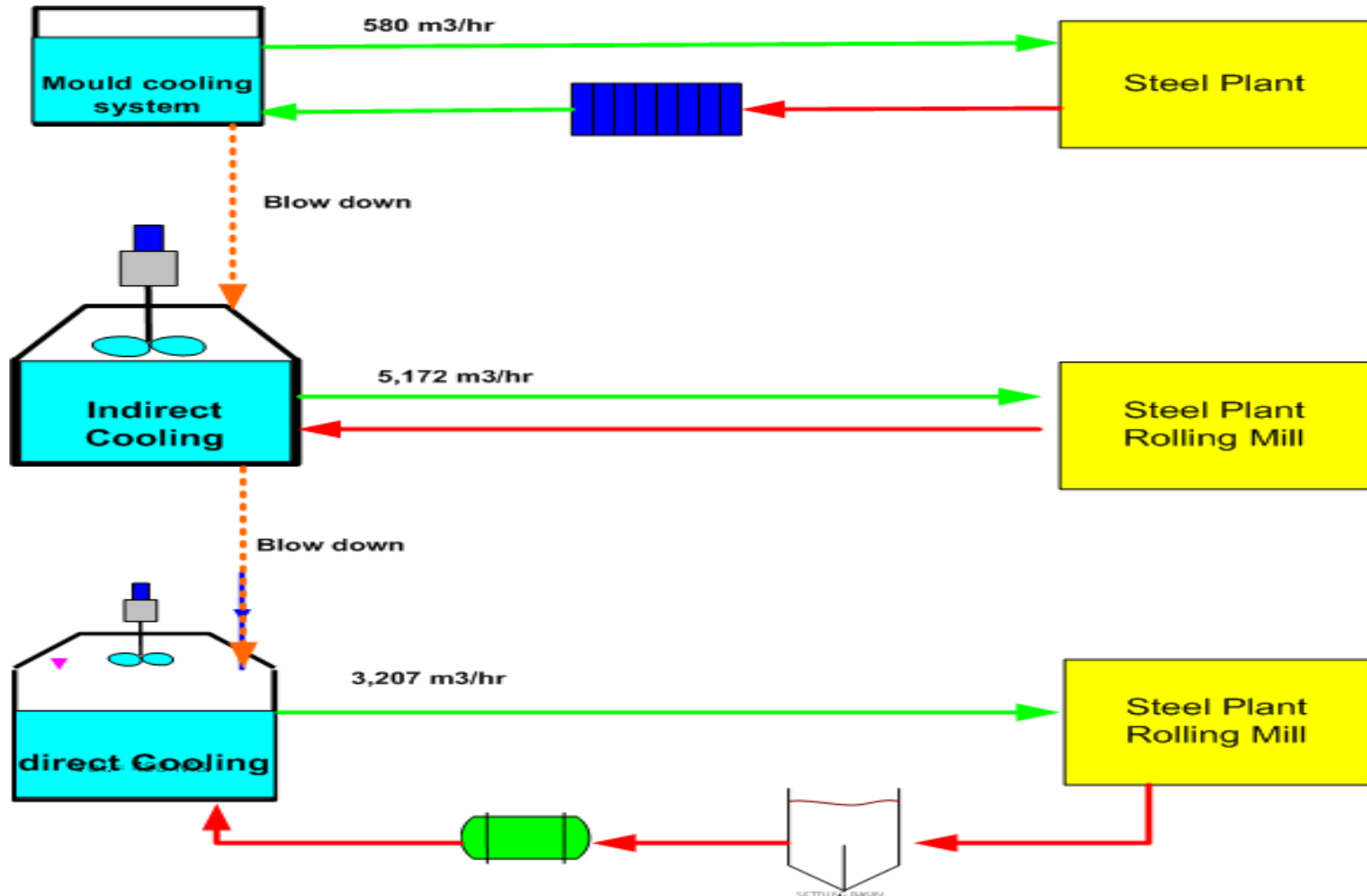
ตรวจ  
ทาน  
พิมพ์  
ร่าง



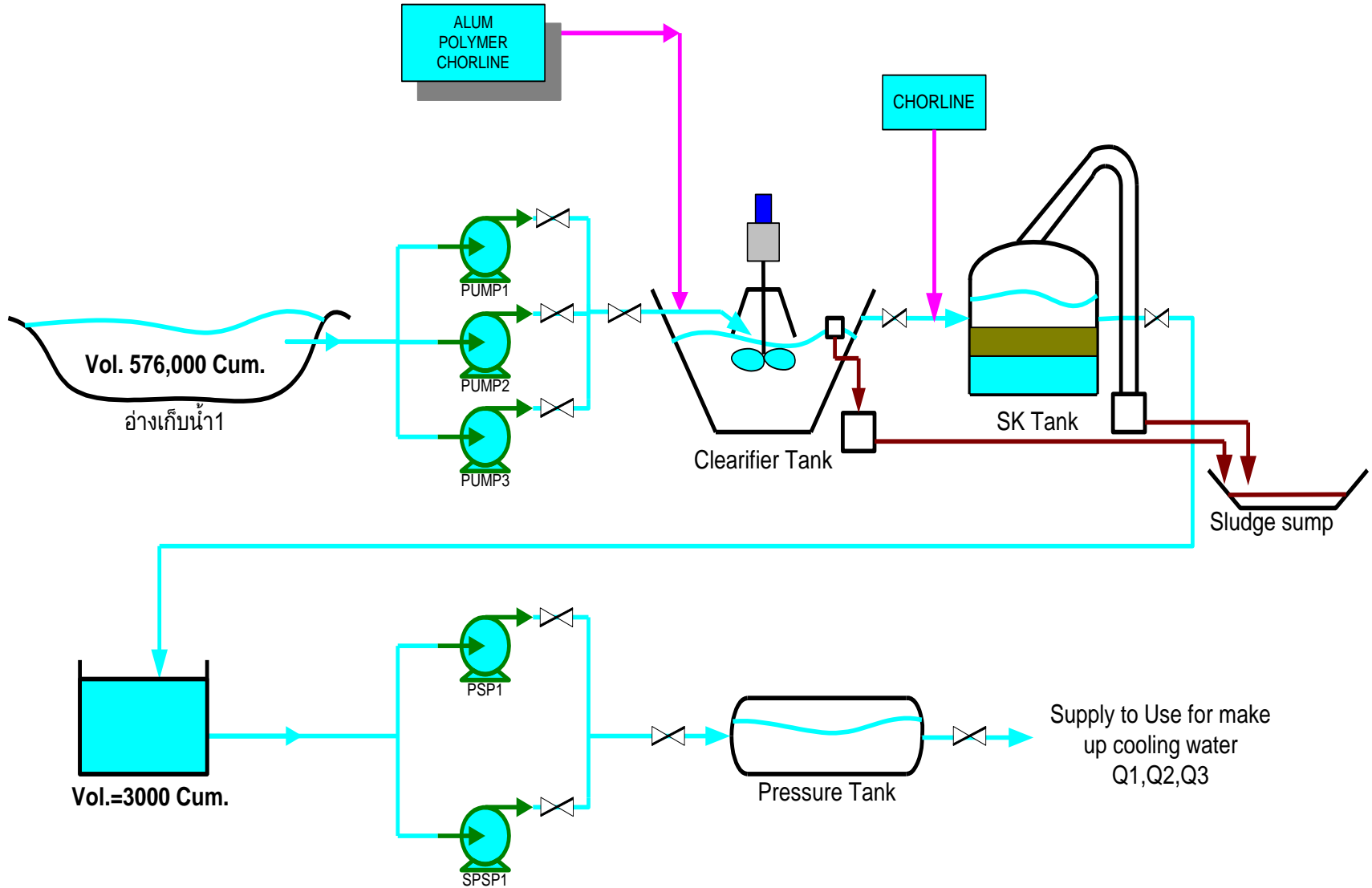
ภาคผนวก ข-12  
การหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นจากระบวนการผลิต

---

### Water Cooling System of Existing Plant

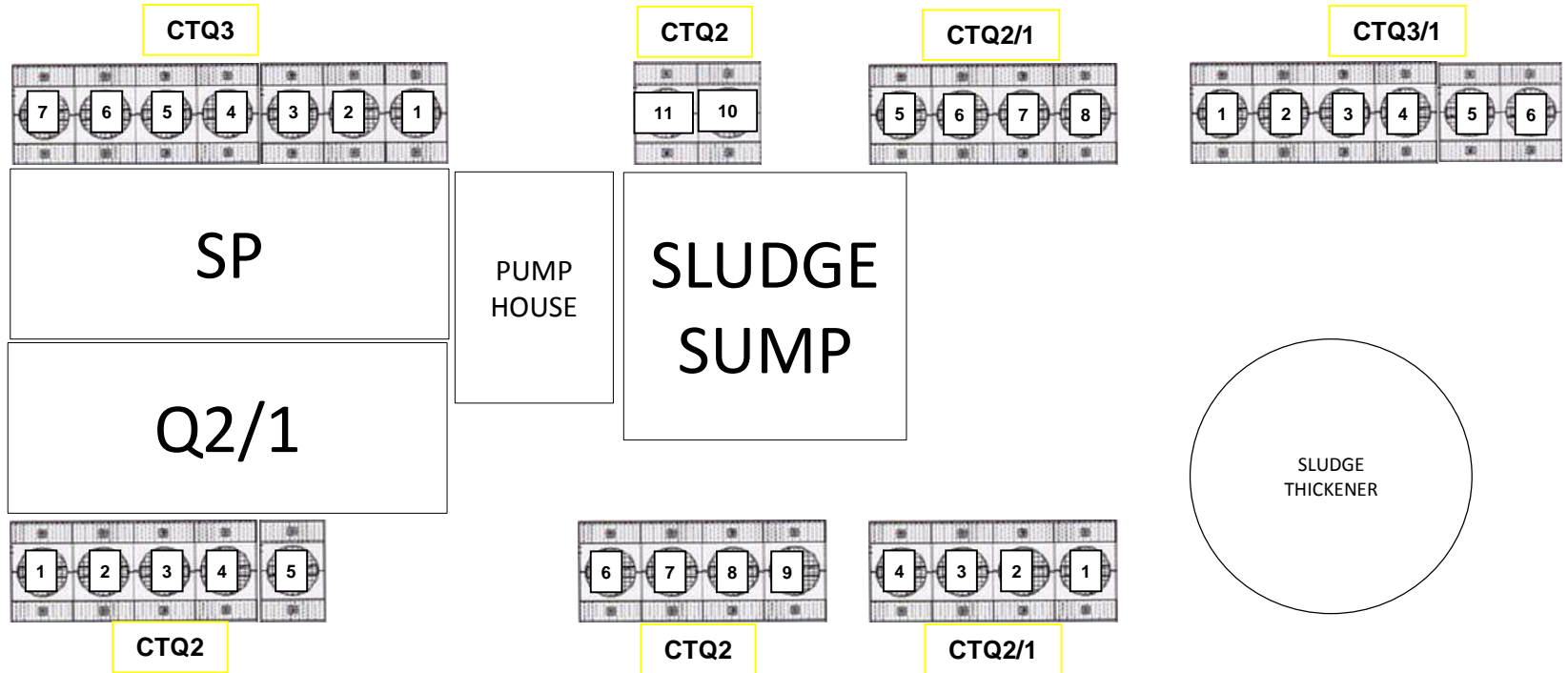


# น้ำประปา

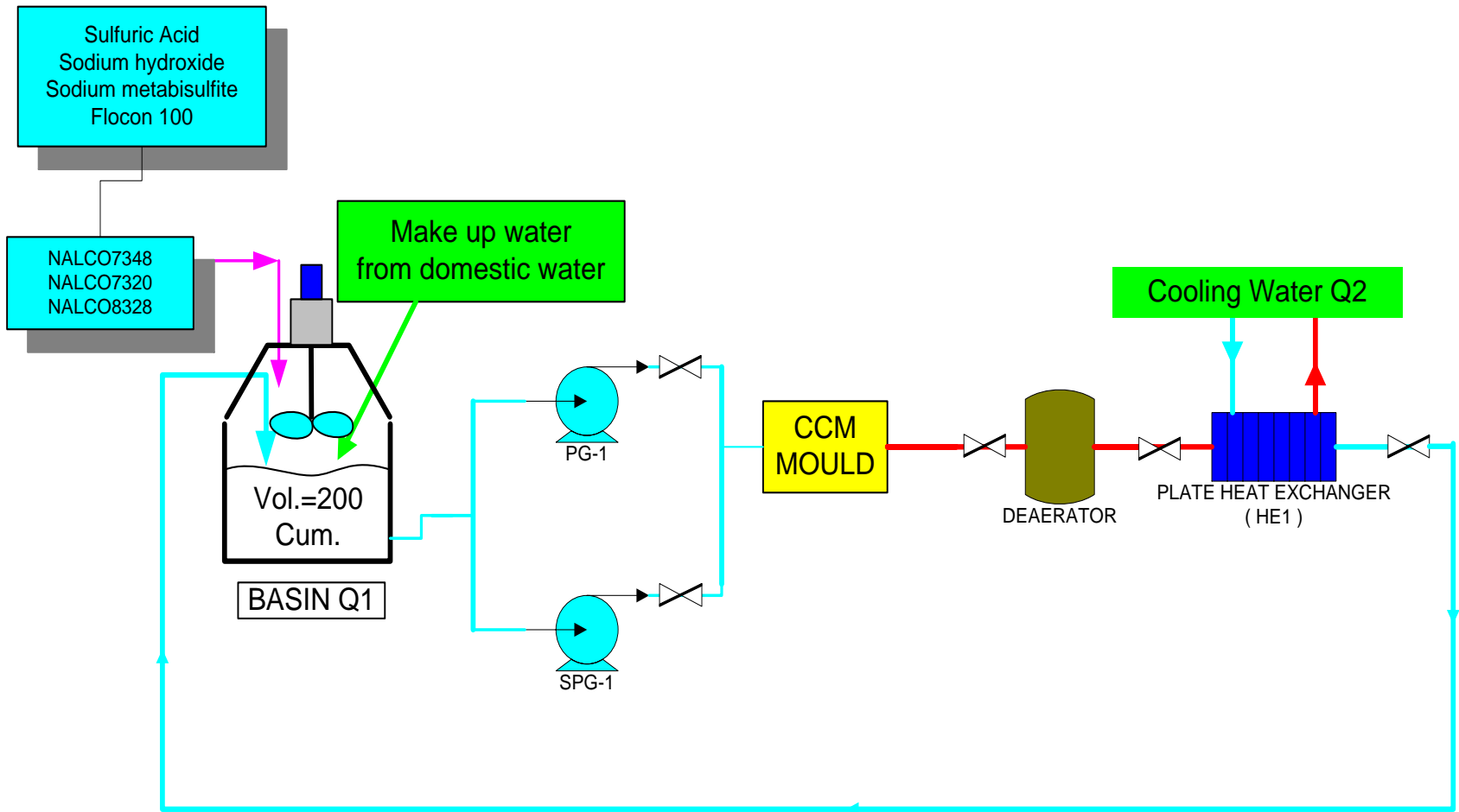




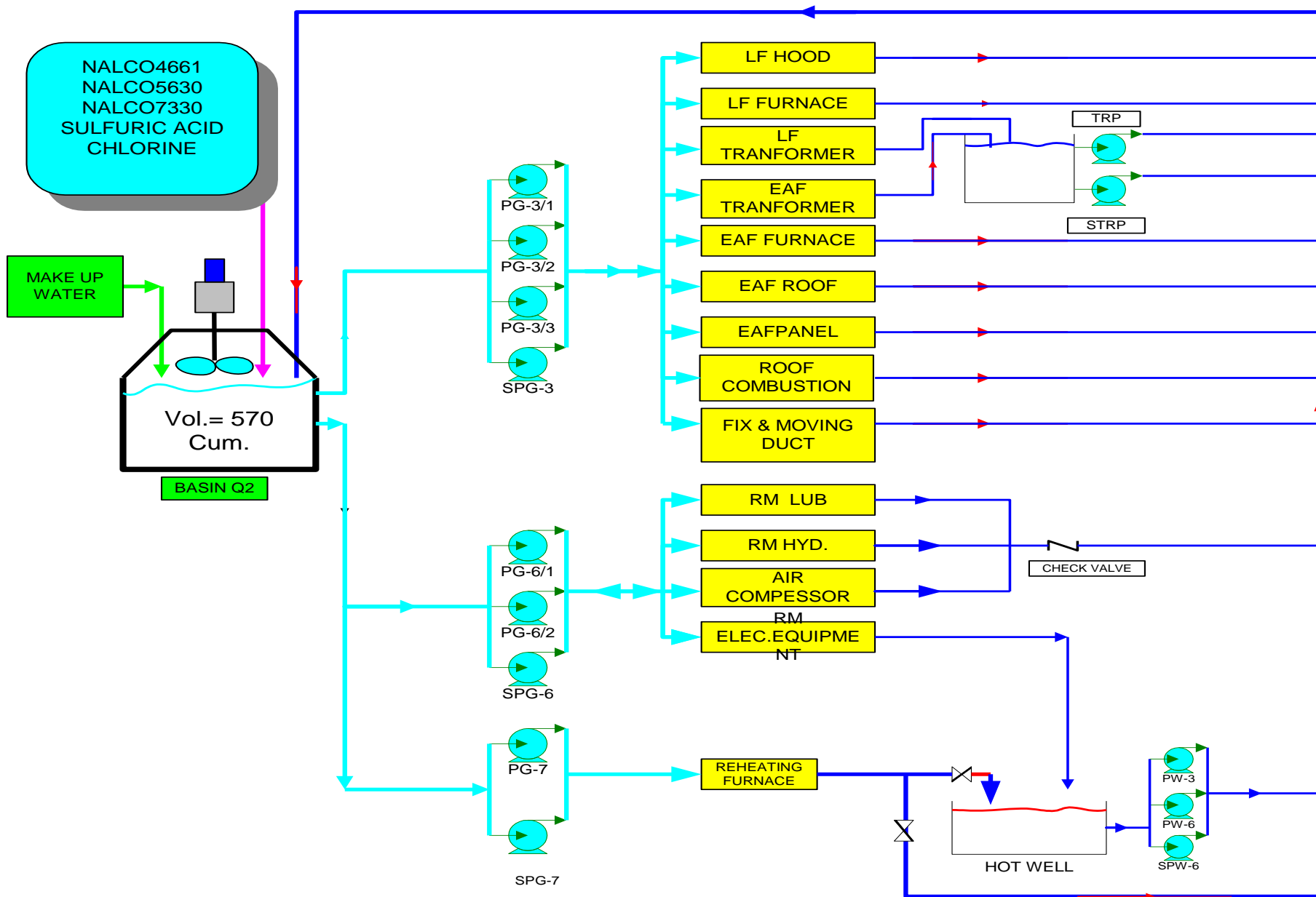
# Cooling tower layout



# Cooling water Q1

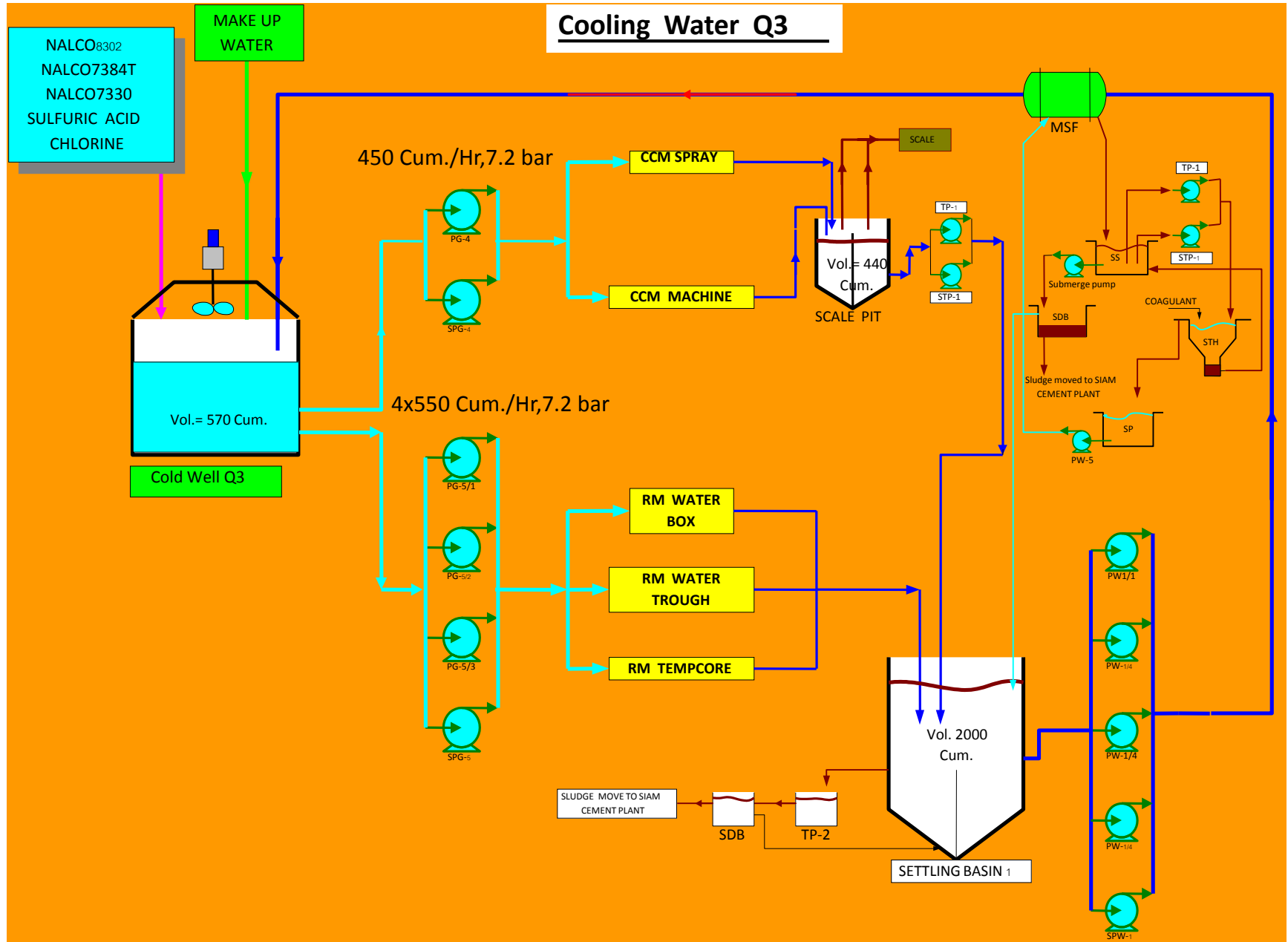


## COOLING WATER Q2

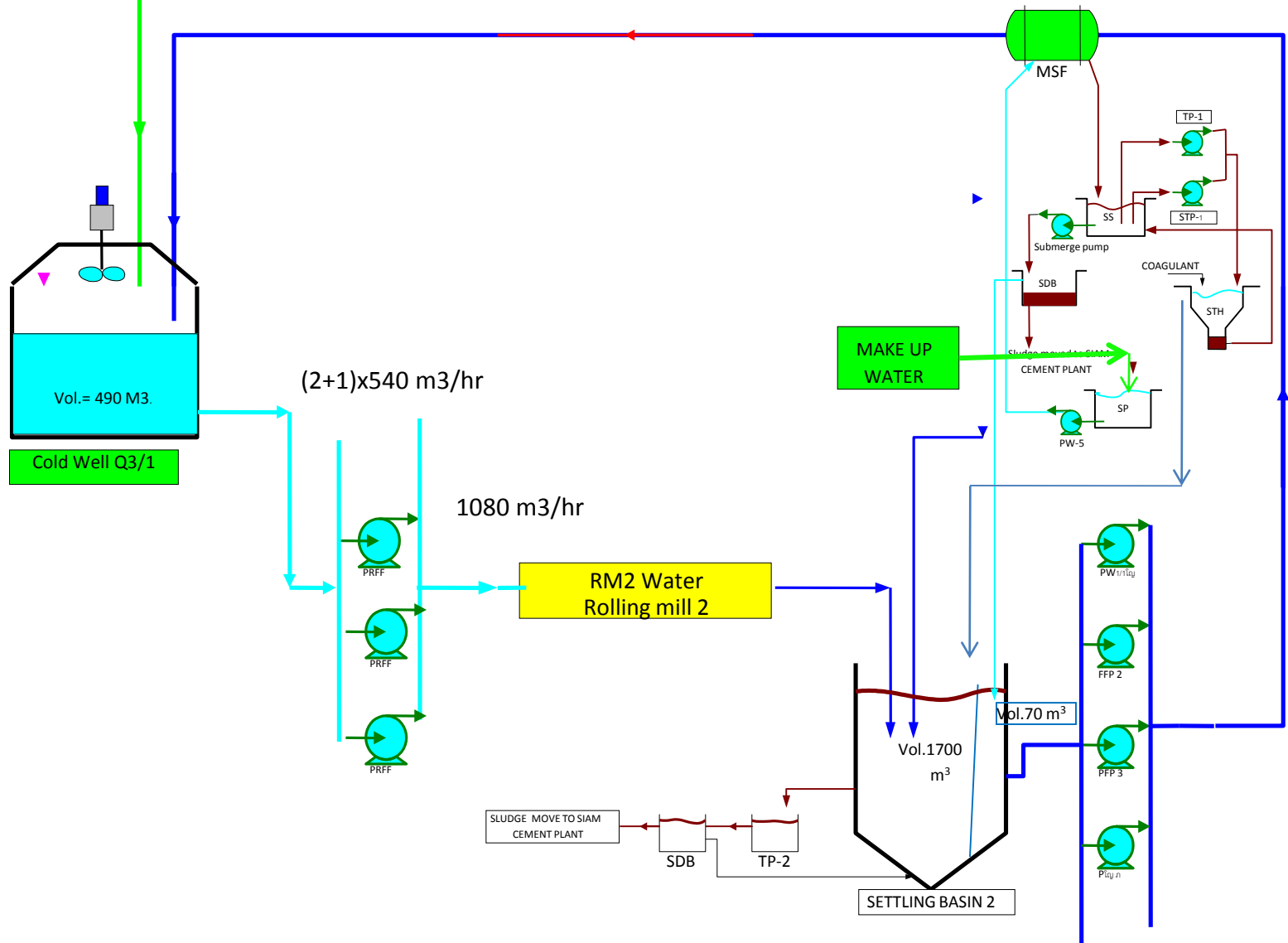




## Cooling Water Q3



# Cooling Water Q3/1



ภาคผนวก ข-13

หนังสือรับรองการจัดเก็บขยะมูลฝอยโดยเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

---





## ใบอนุญาต

### ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยการคิดค่าบริการ สำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง

เล่มที่ 1 เลขที่ 13/2565

1) เจ้าพนักงานท้องถิ่น อนุญาตให้ บริษัท ทาฮา สติล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด สัญชาติ  
อยู่บ้านเลขที่ [REDACTED]  
จังหวัด [REDACTED]

ชื่อสถานที่ประกอบการ บริษัท ทาฮา สติล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ [REDACTED]  
จังหวัด [REDACTED]

ประกอบกิจการรับทำการเก็บขน หรือ กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยคิดค่าบริการ

เสียค่าธรรมเนียมปีละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตามใบเสร็จรับเงิน  
เล่มที่ 1 เลขที่ 15 ลงวันที่ 14 ธ.ค. 2564

- 2) ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในข้อกำหนดของท้องถิ่น
- 3) หากปรากฏในภายหลังว่าการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตนี้เป็นการขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยมี  
อาจแก้ไขได้เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจพิจารณาให้เพิกถอนการอนุญาตนี้ได้
- 4) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ด้วยคือ
  - 4.1) รับทำการเก็บขนเฉพาะเศษวัสดุเหลือใช้ จากบริษัทในเขตเทศบาลนครแหลมฉบังเท่านั้น  
ดังมีรายชื่อแนบท้าย [REDACTED]
  - 4.2) นำไปที่ตั้งเลขที่ [REDACTED]
  - 4.3) ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามใบอนุญาตทุกประการ
- 5) ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 2564
- 6) ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นอายุวันที่ 13 ธ.ค. 2565

คำเตือน 1) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการตลอดเวลา ที่ประกอบกิจการ  
หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน 500 บาท

2) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำร้องต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ มิฉะนั้น ต้องชำระค่าปรับ  
เพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ของอัตราค่าธรรมเนียมรายปี

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข

การรับทำการเก็บ ขนมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจ

ตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลแหลมฉบัง

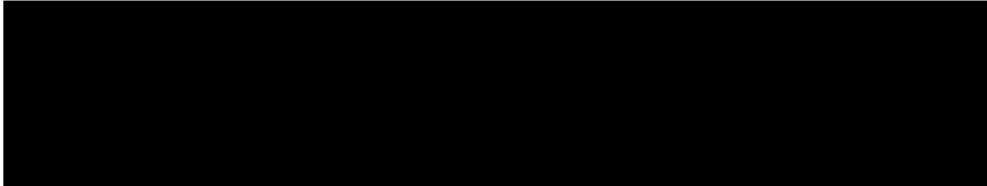
ของ บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด

รับจาก บริษัท ในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง ดังมีรายชื่อแนบท้าย  
ไปที่ตั้งเลขที่ 1 หมู่ที่ - ถนน ไอ-เจ็ด ตำบล มาบตาพุด  
อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

- ข้อที่ 1 ให้เก็บขนเฉพาะเศษวัสดุที่เหลือใช้ ห้ามเก็บขนกากสารพิษหรือของเสียอันตราย และนำไปดำเนินการคัดแยก ที่โรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ กนอ.03/6 ทะเบียนผู้ประกอบการ 72070024225639 (น.59-242/2563-ญนพ.) ตามเอกสารที่แนบมาเพื่อขอรับใบอนุญาต เก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลฯเท่านั้น
- ข้อที่ 2 รถยนต์ที่ใช้ในการประกอบกิจการ จะต้องมีลักษณะถูกต้องตามหลักเกณฑ์ทางด้าน สุขาภิบาล และเหมาะสมกับงานที่จะต้องกระทำ
- ข้อที่ 3 การดำเนินงานต้องไม่ก่อให้เกิดมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม เช่น เสียง กลิ่น หรือมูลฝอย ตกหล่นระหว่างขนส่ง
- ข้อที่ 4 จะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือเจ้าพนักงานสาธารณสุข หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ โดยเคร่งครัด
- ข้อที่ 5 ให้ยื่นคำร้องขอต่อใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตจะหมดอายุ ภายใน 30 วันทำการ
- ข้อที่ 6 ให้แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผย สามารถตรวจสอบได้ง่าย (ที่พาหนะหรือสถานที่ ประกอบการ)
- ข้อที่ 7 ให้จัดส่งสำเนาคู่สัญญาของผู้รับบริการตามใบอนุญาต ให้กับเทศบาลฯภายใน 15 วันทำการ หลังจากลงนามในสัญญา
- ข้อที่ 8 ให้จัดทำรายงานการเก็บขนมูลฝอย ส่งเทศบาลฯเป็นประจำทุกเดือน
- ข้อที่ 9 รถยนต์ที่อนุญาตให้ใช้ในการเก็บขน มีหมายเลขทะเบียน



รายชื่อสถานประกอบการ บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด  
ให้บริการเก็บขนขยะในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง มี 1 บริษัท



ภาคผนวก ข-14

แผนผังจุดตั้งถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ

---



ต้นฉบับ

เอกสารฉบับไม่ควบคุม



ข้อกำหนด

รหัส SR-EN-WS 02

หน้าที่ 1/3

เอกสารชุดที่ 1

แก้ไขครั้งที่ 3

ประกาศใช้วันที่ 30 มี.ค. 59

Layout จุดวางถังขยะ

ผู้ตรวจสอบ



(เจ้าหน้าที่ส่งแวดล้อม)

ผู้อนุมัติ



(ผู้แทนฝ่ายการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม)

Layout จุดวางถังขยะ

เลขที่ผู้ครอบครองเอกสาร



## ข้อกำหนด

รหัส SR-EN-WS 02

หน้าที่ 2/3

Layout จุดวางถังขยะ

เอกสารชุดที่ 1

แก้ไขครั้งที่ 3

ประกาศใช้วันที่ 30 มี.ค. 59

### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดจุดวางถังขยะโดยมีการกำหนดถังขยะแต่ละประเภทตามสีของถังขยะ เพื่อใช้ควบคุมการทิ้งขยะให้ถูกต้องและเพื่อสื่อสารให้แต่ละส่วนเข้าใจตรงกันในการจัดวาง Layout ของจุดทิ้งขยะ

### 2. ขอบข่าย

2.1 Layout จุดวางถังขยะ กำหนดให้ใช้ในพื้นที่บริษัท เอ็น.ที. เอส.สติลกรุ๊ป จำกัด มหาชน

### 3. เอกสารอ้างอิง

ไม่มี

### 4. คำจำกัดความ

ถังขยะสีเขียว หมายถึง ถังขยะสำหรับขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ และมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ไม่ได้ นอกเหนือจากขยะอันตราย เช่นเศษอาหารถุงใส่อาหาร กล่องโฟม เศษผลไม้ เศษผัก เศษเนื้อสัตว์ เศษใบไม้ และขยะอื่นๆที่นำกลับมาใช้ใหม่ไม่ได้ เป็นต้น

ถังขยะสีเหลือง หมายถึง ถังขยะที่เป็นขยะนำเข้าเตาหลอมได้ เช่น , ถูมือผ้า / เศษผ้าที่ใช้แล้ว/ผ้าปิดจมูกที่ใช้แล้ว

ถังขยะสีแดง หมายถึง ถังขยะที่ประกอบด้วยขยะที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนและสิ่งแวดล้อมเช่น ถ่านไฟฉาย

หลอดฟลูออเรสเซนต์ กระป๋องสารเคมี กระป๋องสเปรย์ ภาชนะบรรจุสารเคมีอันตราย , ตลับหมึกพิมพ์, ขวดน้ำยาทำความสะอาด

เป็นต้น



## ข้อกำหนด

รหัส SR-EN-WS 02

หน้าที่ 3/3

เอกสารชุดที่ 1

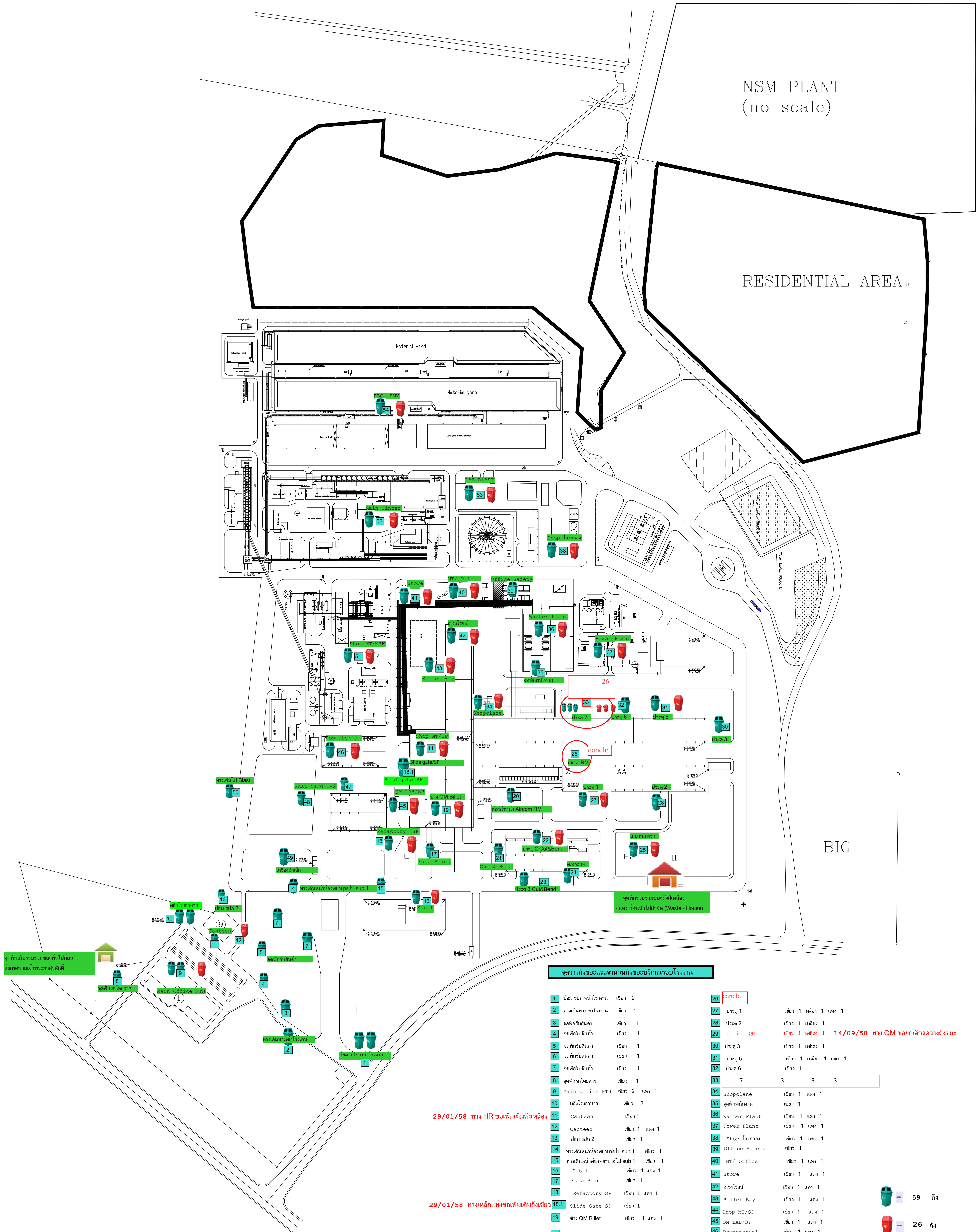
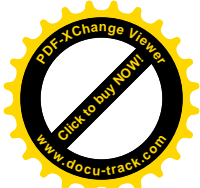
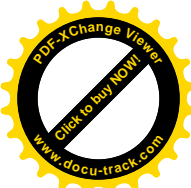
แก้ไขครั้งที่ 3

ประกาศใช้วันที่ 30 มี.ค. 59

Layout จุดวางถังขยะ

เอกสารแนบ Lay out จุดวางถังขยะของบริษัท เอ็น.ที เอส. สติลกรุ๊ปจำกัด มหาชน





NSM PLANT  
(no scale)

RESIDENTIAL AREA.

BIG

จุดวางถังขยะและจำนวนถังขยะบริเวณรอบโรงงาน

- 1 ปอม ปรก ปรกโรงงาน เขียว 2
- 2 ทางเดินทางเข้าโรงงาน เขียว 1
- 3 จุดพักบริเวณเตา เขียว 1
- 4 จุดพักบริเวณเตา เขียว 1
- 5 จุดพักบริเวณเตา เขียว 1
- 6 จุดพักบริเวณเตา เขียว 1
- 7 จุดพักบริเวณเตา เขียว 1
- 8 จุดพักบริเวณเตา เขียว 1
- 9 Main Office NTS เขียว 2 แดง 1
- 10 ห้องโรงอาหาร เขียว 2
- 11 Canteen เขียว 1
- 12 Canteen เขียว 1 แดง 1
- 13 ปอม ปรก 2 เขียว 1
- 14 ทางเดินหน้าห้องขยายไป sub 1 เขียว 1
- 15 ทางเดินหน้าห้องขยายไป sub 1 เขียว 1
- 16 Sub 1 เขียว 1 แดง 1
- 17 Fume Plant เขียว 1
- 18 Refractory SP เขียว 1 แดง 1
- 18.1 Slide Gate SP เขียว 1
- 19 ช่าง QM Billet เขียว 1 แดง 1
- 20 ห้องนำหน้า Aircom RM เขียว 1
- 21 Cut & Bend เขียว 1
- 22 ประตู่ 2 Cut&Bend เขียว 1
- 23 ประตู่ 3 Cut&Bend เขียว 1
- 24 ค.ส.ระกุด เขียว 1
- 25 ล.บ้านแพรง เขียว 1 แดง 1

- 26 cancel
- 27 ประตู่ 1 เขียว 1 เหลือง 1 แดง 1
- 28 ประตู่ 2 เขียว 1 เหลือง 1
- 29 Office QM เขียว 1 เหลือง 1 14/09/58 ทาง QM ขอยกเลิกจุดวางถังขยะ
- 30 ประตู่ 3 เขียว 1 เหลือง 1
- 31 ประตู่ 5 เขียว 1 เหลือง 1 แดง 1
- 32 ประตู่ 6 เขียว 1
- 33 7 3 3 3
- 34 Shopplane เขียว 1 แดง 1
- 35 จุดพักพนักงาน เขียว 1
- 36 Water Plant เขียว 1 แดง 1
- 37 Power Plant เขียว 1 แดง 1
- 38 Shop โรงทอง เขียว 1 แดง 1
- 39 Office Safety เขียว 1
- 40 MT/ Office เขียว 1 แดง 1
- 41 Store เขียว 1 แดง 1
- 42 ส.รุ่งโรจน์ เขียว 1 แดง 1
- 43 Billet Bay เขียว 1 แดง 1
- 44 Shop MT/SP เขียว 1 แดง 1
- 45 QM LAB/SP เขียว 1 แดง 1
- 46 Rowmaterial เขียว 1 แดง 1
- 47 Scrap Yard 1 เขียว 1
- 48 Scrap Yard 2 เขียว 1
- 49 เครื่องเชื่อม เขียว 1
- 50 ทางเดินไป Blast เขียว 1
- 51 Shop MT/MBF เขียว 1 แดง 1
- 52 Main Sinter เขียว 1 แดง 1
- 53 LAB BLAST เขียว 1 แดง 1
- 54 PLC RMY เขียว 1 แดง 1

29/01/58 ทาง HR ขอยกเลิกถังเหลือง

29/01/58 ทางเหล็กแห่งขอเพิ่มถังเขียว

59 ถัง  
26 ถัง



ภาคผนวก ข-15

หนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

---



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.59-1/2536-ญหข.  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัส วัสดุ ที่ไม่ ใช้ แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
1	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	50	049	3-106-9/57ขบ	อนุญาต	
2	10 02 07	ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศเตาหลอม เหล็ก Electric Arc Furnace	5000	049	3-106-30/62ฉข	เอกสารไม่ เพียงพอ	99(1)
3	10 02 07	ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศเตาหลอม เหล็ก Electric Arc Furnace	5000	081	บริษัท เบเฟซา ซิงค์ (ประเทศไทย) จำกัด วอ.6อก 0309033003165	อนุญาต	99(2)

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก๊ส และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-7564

ของ บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.59-1/2536-ญหข.

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
32625/2565	16/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 02 10 Mill Scale โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บริษัท เสี่ยงหลง เทรดิง จำกัด วอ.6 ที่ อก0309033013864 ปริมาณ 7000 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	
32625/2565	16/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 02 02 ตะกรันจากการหลอมเหล็ก (Slag) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-1/2547-ญหข. ปริมาณ 50000 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	

**วิธีการกำจัด**

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 ถักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ครึ่งทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

**เหตุการณ์ไม่อนุญาต**

- 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 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

**เหตุการณ์อื่นๆ**

- 99 อื่นๆ ระบุ ..(1) ลำดับที่ 2 ให้ชี้แจงปริมาณ สก.3 และ สก.5 ของของเสียรายการดังกล่าว เนื่องจากรายงานมีปริมาณแตกต่างกันมาก (2) ลำดับที่ 3 อนุญาตถึงวันที่ 14 มีนาคม 2566..

**เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้**

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

**หมายเหตุ** 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้



2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-7564

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ทาทา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

โดยมรยละเอียดผลการพิจารณาดังน

ลำดับ ที่	รหัส วัสดุ ที่ไม่ ใช้ แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
1	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	50	049	3-106-9/57ชบ	อนุญาต	
2	10 02 07	ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศเตาหลอม เหล็ก Electric Arc Furnace	5000	049	3-106-30/62ฉช	เอกสารไม่ เพียงพอ	99(1)
3	10 02 07	ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศเตาหลอม เหล็ก Electric Arc Furnace	5000	081	บริษัท เบเฟซา ซิงค์ (ประเทศไทย) จำกัด วอ.6อก 0309033003165	อนุญาต	99(2)

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก๊ส และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-7564

ของ บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.59-1/2536-ญหข.

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
32625/2565	16/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 02 10 Mill Scale โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บริษัท เสี่ยงหลง เทรดิง จำกัด วอ.6 ที่ อก0309033013864 ปริมาณ 7000 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	
32625/2565	16/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 02 02 ตะกรันจากการหลอมเหล็ก (Slag) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-1/2547-ญหข. ปริมาณ 50000 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 ถักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 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 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ ..(1) ลำดับที่ 2 ให้ชี้แจงปริมาณ สก.3 และ สก.5 ของของเสียรายการดังกล่าว เนื่องจากรายงานมีปริมาณแตกต่างกันมาก (2) ลำดับที่ 3 อนุญาตถึงวันที่ 14 มีนาคม 2566..

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการผิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการผิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อการผิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อการผิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการผิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้



2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ข-16

หนังสือตอบรับกำจัตตะกรันเหล็ก (Slag) และเปลือกสนิมเหล็ก (Scale)

---

# **Service Agreement**

*Between*

**The N.T.S. Steel Group  
Public Company Limited**

**&**

**Siam Steel Mill Services Limited**

*Dated*

**1 September 2011**

## Service Agreement

This Agreement is made and entered into as of 1<sup>st</sup> September 2011 by and between:

The N.T.S. Steel Group Public Company Limited, a company duly organized and validly existing under the laws of Thailand, having its principal place of business at Shinawatra Tower 3, 22<sup>nd</sup> floor, 1010 Viphavadee Rangsit Road, Kwaeng Jatujak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand (hereinafter called "NTS"), and

Siam Steel Mill Services Limited, a company duly organized and validly existing under the laws of Thailand, having its principal business at 177/1 Bangkok Union Insurance Building, 12<sup>th</sup> Floor, Unit 5, Surawongse Road, Kwaeng Suriyawongse, Khet Bangrak, Bangkok Metropolis, Thailand (hereinafter called "SSMS").

### WITNESSETH

Where as NTS produces steel at its steel mill facility located in Bowin, Chonburi province (the "Steel Mill") and as a result of the process produces iron making slag and metal, ladle slag and metal, emergency pit slag and metal, debris slag and metal from ladle repair area and iron casting area and furnace floor area, steel making slag and scrap, caster slag and scrap, caster and tundish Skulls and debris slag.

Whereas SSMS has technology and equipment to process the waste material arising from iron making, steel making and casting to recover ferrous scrap and construction industry products which are valuable products for reuse or sale.

Whereas, NTS wishes SSMS to render service to process all iron making slag and metal, steel making slag and scrap, caster slag and debris slag and SSMS is willing to render such service to NTS as the sole steel mill service contractor on site at the Steel Mill.

Now therefore in consideration of the reasons recited above, and the mutual promises contained herein, and for other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged by NTS and SSMS, both parties agree as follows.

#### 1. Definitions

- (a) "Iron Making Slag" shall mean by product generated during iron making process of blast furnace and iron casting process.
- (b) "Steel Making Slag" shall mean by product generated during steel making process of electric arc furnace and steel casting process.
- (c) "Ladle Slag" shall mean leftover material in the ladle after complete casting process.



- (d) "Caster Slag" shall mean leftover material in the ladle after completion of steel casting process.
- (e) "Emergency Pit Slag" shall mean slag waste product removed from the blast furnace or liquid iron or liquid steel when it was rejected from blast furnace, electrical arc furnace and casting process.
- (f) "Debris Slag" shall mean slag removed from the blast furnace, electric arc furnaces, the slag pit, the ladles, the tundish bay and the caster at the Steel Mill and consisting of slag, Skulls, and metal. (Special Skulls are not included in Debris Slag.)
- (g) "Breakout" shall mean iron or steel or slag dumped on the floor or other areas or facilities of the Steel Mill as a result of a hole having been burned through the vessel in which such steel or slag had been contained.
- (h) "Processed Scrap" shall mean Debris Slag, tundish, caster slag, skull, and other waste materials arising from the electric arc furnace and steel manufacturing process that has been processed by SSMS into processed scrap steel which shall be maximum sized 500 mm. X 500 mm. X 500 mm. and contain an average of at least 85% metallic measured in accordance with the testing procedures which are attached in Exhibit G.
- (i) "Processed Metal" shall mean Debris slag from the operation platform of the blast furnace, Pig Casting Machine shop, ladle repair area and air cooled slag pit and other waste materials arising from the blast furnace that has been processed by SSMS into processed metal which shall be maximum sized 500 mm. X 500 mm. X 500 mm. and contain an average of at least 85% metallic measured in accordance with the testing procedures which are attached in Exhibit G.
- (j) "Skulls" shall mean Debris Slag consisting mostly of steel or iron from ladles and tundishes. A normal Skull is produced from normal (good) operating practices.
- (k) "Special Skulls" shall mean a mass iron, mass metal or mass steel as arising from mis-operations of electric arc furnace or blast furnace i.e. a full tundish, ladle Breakout, caster Breakout or cold ladle.
- (l) "Processed Special Scrap" shall mean Special Skulls arising from the electric arc furnace that have been processed by SSMS into a normal maximum size of 500 mm X 500 mm. X 500 mm.
- (m) "Processed Special Metal" shall mean Special Skulls arising from the blast furnace that has been processed by SSMS into a normal maximum sized 500 mm. X 500 mm. X 500 mm.
- (n) "Mis-Operation" shall mean full tundish, ladle breakout, caster breakout or cold ladle.

- (o) "Steel Mill" or "NTS" shall mean the steel plant of N.T.S. Steel Group Public Company Limited at Bowin, Chonburi province, Thailand.
- (p) "Tonne" shall mean one net tonne of 1000 Kilograms.
- (q) "Slag Pots" shall mean large vessels with a capacity of approximately 15 cubic metres to be furnished by SSMS to collect Debris Slag and which shall be positioned in areas designated by NTS underneath the electric arc furnaces, caster area and Pig Casting Machine shop in the Steel Mill.
- (r) "Slag Pot Hauler(s)" shall mean equipment to be furnished by SSMS to haul Slag Pots.
- (s) "Slag Dumping and Handling Site" shall mean the area described on **Exhibit A**.
- (t) "Effective Date" shall mean the date on which this Agreement is signed by the parties hereto.

## 2. Duration

This agreement shall commence on the date hereof and shall continue (unless terminated in accordance with clause 12) for an initial period of ten (10) years from the Effective Date. The Agreement shall be automatically renewed for further periods of one (1) year unless either party gives to the other party written notice of its intention not to renew this Agreement at least twelve (12) months prior to the expiry of the initial period or any renewal thereof.

## 3. The Processes of Service and Scope of Services

- (a) SSMS shall efficiently and in a manner which will not cause production delays to NTS or interference with its production practices, remove Debris Slag from the designated areas in the Steel Mill and shall clean Debris Slag from the electric arc furnace, blast furnace, Pig Casting Machine shop, ladle repair area and air cooled slag pit, caster, tundish and ladle tear-out areas and ladle furnace hearth rebuilding areas, and move the Debris Slag to a Slag Dumping and Handling Site. A detailed description of these obligations is set out in **Exhibit B1 and B2**.
- (b) Should SSMS and its employees cause production delays to NTS which are not rectified through the routine daily operations, NTS management will notify SSMS management of their concerns and the parties shall immediately meet and prepare a specific action plan to remedy the problem causing the delays.
- (c) For collecting Debris Slag, SSMS, at its own expense, shall furnish a minimum of 6 Slag Pots at the Steel Mill and shall maintain, repair, replace and add the same as may be required by NTS. *(Damage to interior walls due to direct steel or iron discharge into the Slag Pots by NTS will be charged back to NTS the reasonable actual cost of repairs accepted by both parties).* SSMS shall



also furnish 1 Slag Pot Hauler together with a back up unit at the Steel Mill to haul the Slag Pots from the Steel Mill to the Slag Dumping and Handling Site for processing. SSMS shall haul all other Debris Slag to the Slag Dumping and Handling Site for removal or direct to the Slag Processing Plant.

- (d) SSMS shall provide service while the mill is operating for the removal of Debris Slag.
- (e) After Debris Slag is processed by SSMS, SSMS will blend all materials and return to Melt Shop which contains an average of all kind of processed material of 85% metallic measured in accordance with the testing procedures which are attached in **Exhibit G** and which shall be maximum size 500 mm. X 500 mm. X 500 mm.
- (f) SSMS agrees that a quantity of Processed Scrap processed in each time shall not be less than the possible quantity of Processed Scrap calculated from the quantity of Debris Slag by the method set out in **Exhibit C**.
- (g) In the event the quality of processed scrap from Debris Slag processed by SSMS does not conform to the specifications of Processed Scrap, NTS shall have the right not to receive it and not to pay SSMS in proportion to the said nonconforming processed scrap.
- (h) In the event under Article (g), SSMS shall, at its own expenses, be obliged to eliminate such processed scrap from the Debris Slag which was processed improperly by SSMS.
- (i) In accordance with Article 3 hereof, SSMS shall process all Special Skulls and in so doing SSMS shall lance or use other suitable technologies to process any abnormally large unbreakable special skulls to a nominal maximum size of 500 mm X 500 mm X 500 mm. pieces. SSMS shall promptly deliver the Processed Special Scrap or Processed Special Metal to NTS' designated place with all costs and expenses being for the account of SSMS.
- (j) In the event that SSMS cannot economically reduce any special skull to 500 mm X 500 mm X 500 mm. pieces, NTS shall have the right not to receive it and not pay SSMS for the price of services in proportion to the said nonconforming processed special scrap or processed special metal.

#### 4. **SSMS's Obligations**

SSMS obligations hereunder shall be as follows:

- (a) Furnish equipment as it may be deemed necessary by SSMS for the prompt, efficient and safe performance of its obligations as set out in **Exhibit D**.
- (b) Perform its obligations at such a speed and in such a manner as is necessary to insure efficient and safe performance and to maintain good housekeeping.

- (c) Not use explosives or chemicals in the processing of scrap.
- (d) Supply to NTS phone numbers for its managerial employees available for use on a 24 hour per day basis. SSMS' employees are to work 24 hours per day on everyday that NTS operates.
- (e) Make available to NTS mobile equipment on a rental basis to be agreed by the parties for items that are not covered in this Agreement as specified in **Exhibit D**, when the same are not needed by SSMS to maintain full efficiency for its obligations under this Agreement.
- (f) Comply with all applicable Thai laws and regulations in the performance of its work under this Agreement, and have all licenses, permits, approvals, operating authorities and other documents required by law or regulations to perform its work under this Agreement.
- (g) After removing Debris Slag from the melt shop or other designated area in the Steel Mill, SSMS shall maintain grade and housekeeping in such areas by addition of processed slag aggregates.
- (h) Maintain operations in accordance with such operating rules, regulations and procedures as NTS may reasonably require.
- (i) Keep clean all necessary dedicated roads for Slag Pot Haulers, at SSMS' expense. In the situation where there is no dedicated road for SSMS, SSMS shall be responsible to clean the roadways of any slag spills only.
- (j) In the situation where SSMS or its employees cause damages to any of NTS' property (ie. buildings, structures, vehicles), SSMS will be responsible to pay the reasonable cost of repairing the damages. SSMS shall accept no responsibility for any concrete road and repair.

##### 5. NTS's Obligations

During the term of this Agreement, NTS agrees to:

- (a) Purchase all Processed Scrap, Processed Metal, Processed Special Scrap and Processed Special Metal recycled from Debris Slag and/or Special Skulls daily or promptly available as the case may be, from SSMS in accordance with the provisions of this Agreement.
- (b) Provide SSMS employees and equipment access to the melt shop, caster blast furnace, Pig Casting Machine shop, ladle repair area and air cooled slag pit and stock areas for purposes of this Agreement.
- (c) Procure permits, including environmental as necessary for SSMS to work in the Steel Mill.



- (d) Provide process water, surface run-off containment, and phase 380volt electric power and other services as necessary in accordance with the schedule of SSMS' utility requirements set out in **Exhibit E**.
- (e) Comply with all applicable Thai laws and regulations in the performance of its work under this Agreement, and have all licenses, permits, approvals, operating authorities and other documents required by law or regulations to perform its work under this Agreement.
- (f) In the situation where NTS or its employees causes damage (ie. Buildings, Structures, Slag Pots or Vehicles) to any of SSMS' property, NTS will be responsible to pay the reasonable cost of repairing the damage.
- (g) NTS will be responsible for installation all concrete roads and maintenance (except slag dump station area)
- (h) NTS will provide area in Steel Mill for slag dumping and handling site as shown on **Exhibit A**.

6. **Payment**

- (a) In case of Processed Scrap and Processed Metal, NTS shall pay remuneration to SSMS for services to process Debris Slag into Processed Scrap and/or Processed Metal calculated on the basis specified in **Exhibit F**.
- (b) In case of Processed Special Scrap and Processed Special Metal, NTS shall pay remuneration to SSMS for the services to process Special Skulls into Processed Special Scrap and Processed Special Metal calculated on the basis as specified in **Exhibit F**.
- (d) The prices of Debris Slag Handling Services, Processed Scrap, Processed Metal, Processed Special Scrap and Processed Special Metal are calculated as per the Escalation specified in **Exhibit F**. The price calculation and adjustment shall be done in Semi-annually.

7. **Taxation**

Each party will be responsible for its own taxes.

8. **Weights and Scale Usage**

SSMS shall weigh all Processed Scrap, Processed Metal, Processed Special Scrap and Processed Special Metal on NTS' certified scales and under NTS' supervision so as to determine the proper payment amount for SSMS' services rendered under Articles 2 and 6 hereof.



9. Billings and Accountings

Billings by SSMS to NTS shall be made every 2 weeks for the payment as abovementioned in Article 6 hereof throughout the term of this Agreement unless terminated in accordance with Article 12 hereof. All billings shall be rendered and all accountings shall be submitted upon such forms and with such information as NTS shall request and shall be consistent with the terms of this Agreement. NTS will pay all billings and shall confirm or deny accuracy of invoice amount, and the amount of Processed Scrap, Processed Metal, Processed Special Scrap and Processed Special Metal stated therein within 30 days of the date of its receipt of the invoice.

10. Indemnification

(a) SSMS shall indemnify and hold NTS harmless and defend NTS from and against any and all claims, demands, losses, damages, liabilities and/or expenses, including attorney fees ("Losses") which NTS incurs by reason of any negligent act or omission by SSMS or any of its employees or agents or by reason of SSMS failing to properly perform its duties under this Agreement.

(b) NTS shall indemnify and hold SSMS harmless and defend SSMS from and against any and all Losses, which SSMS incurs by reason of any negligent act or omission by NTS or any of its employees or agents or by reason of NTS failing to properly perform its duties under this Agreement.

11. Insurance

SSMS shall, prior to undertaking any work pursuant to this Agreement, procure and thereafter throughout the term of this Agreement, maintain the following insurance for the benefit of NTS.

(a) Comprehensive general liability insurance as required in Thailand or as otherwise agreed.

(b) Workmen's Compensation insurance as required by Thailand.

SSMS shall furnish to NTS certificates of insurance satisfactory to NTS evidencing this coverage.

12. Term

The Agreement shall commence as of the Effective Date and shall continue until terminated. Notice of termination shall be effective 12 months thereafter and cannot be given prior to 30<sup>th</sup> September 2021. Notwithstanding the previous clause, the parties may mutually agree to terminate this Agreement at any time, and when a party commits any major breach of this Agreement and fails to remedy the same within 45 (forty five) days from receiving a notice of breach of this Agreement from non-breaching party, the non-breaching party may terminate this Agreement.

Notwithstanding the foregoing, if the Arbitration Clause under paragraph 13 is implemented, the 45 day cure period shall not begin to run until the breaching party receives an adverse award from the Arbitrators. At the termination of this Agreement SSMS shall have the right to remove from NTS' premises within six months of the date of termination any and all of its equipment and other properties.

13. Safety

The parties acknowledge that safety on the Premises is of paramount importance. Accordingly, each party agrees to use its best efforts to insure the safety of its employees. Each shall comply with, and give all notices required by, the applicable provisions of any state, country, and municipal laws, ordinances, or regulations bearing on the safety of persons or property or their protection from damage, injury, or loss. Each shall erect and properly maintain, at all times, as required by the conditions on the Premises, all reasonable safeguards for safety and protection of persons and property and shall post danger signs and other warnings against the hazards created by such features of its work as might cause injury or damage to person or property.

14. Relationship of Parties

The relationship of SSMS to NTS under this Agreement shall be that of an independent contractor. Subject to its obligations set forth in this Agreement, SSMS is to exercise its own discretion in the method and manner of performing its obligations. Employees, methods and equipment operated by SSMS shall at all times be under its exclusive direction and control. The employees of SSMS, are solely employees of SSMS, and shall not be considered as servants, agents or employees of NTS. Nothing contained within this Agreement shall constitute SSMS as an agent, partner or joint venturer of NTS and nothing contained herein shall grant SSMS the right or authority to create any obligation of any kind on behalf of NTS.

15. Arbitration Clause

Any controversy, dispute or claim arising out of, or relating to, this contract shall be settled by arbitration in Bangkok, Thailand, in accordance with the International Rules of the American Arbitration Association then existing, except as follows:

- (a) SSMS shall choose an arbitrator and NTS shall choose an arbitrator. An additional arbitrator, independent of the parties, shall be selected unanimously by the two (2) arbitrators chosen by parties. If the two (2) arbitrators cannot agree on a third arbitrator, then the third arbitrator shall be selected by the AAA in accordance with its procedures. The dispute shall then be resolved by a majority vote of the three (3) arbitrators.
- (b) The party desiring the arbitration shall give to the other party written notice of its desire, specifying the questions to be arbitrated and naming its arbitrator. Within a reasonable time thereafter, not exceeding thirty (30) days, the other



party shall give in like manner written notice, specifying any additional questions to be arbitrated and naming its arbitrator. The third arbitrator shall be chosen within thirty (30) days after the second written notice.

- (c) One or more of the parties to an arbitration proceeding commenced hereunder shall be entitled as part of the arbitration award to the costs and expenses (including reasonable attorneys' fees and interest on any award) of investigating, preparing and pursuing an arbitration claim as such costs and expenses are awarded by the arbitration panel.
- (d) If either party breaches its obligations, representations, or warranties under this Agreement, the non-breaching party shall have all available legal and equitable rights and remedies against the breaching party as determined by the arbitrators. Neither party may terminate this Agreement, however, unless the breaching party fails to properly cure its breach as provided in the award of the arbitrators within forty-five (45) days after such award.
- (e) The arbitration award shall be final and binding on, and shall not be appealed by the parties hereto.

**16. Changed Circumstances**

Should EAF steel making and/or Blast Furnace practices change from those existing at July 2010 to a point where the resulting slag becomes hazardous or toxic or should Thailand law change to prohibit the recycling and use of EAF steel making slag then the parties shall meet and endeavour to develop a solution to the situation. If however no solution is found then SSMS will be excused from their obligation to process the slag. If circumstances permit, SSMS will still process the Melt Shop Debris to recovery scrap metal and dispose of the residual material according to NTS' instructions. If environmental conditions change where a slag dumping building and/or dust collection systems and/or any additional systems are required, NTS shall be responsible for all costs of these facilities. SSMS will supply the engineering design, construct, operate and maintain these facilities and back charge NTS at a negotiated rate. Should NTS request any changes to SSMS facility or operations NTS shall be responsible for cost incurred by SSMS.

**17. Pre Conditions**

The commencement of SSMS' obligations under this Agreement are conditioned upon

- (a) SSMS receiving all BOI approvals.
- (b) SSMS receiving all IEAT approval.

18. **Force Majeure**

Notwithstanding any other provision herein, neither Party shall be held liable for failure to comply with any of its obligations hereunder when and if such failure arises from a cause that is beyond its control and is without its negligence or fault. Such causes, also known as Force Majeure causes, include, but are not limited to, acts of God, acts of government, fire, explosion, stagnation in the supply of power, accident to facilities, wars, hostilities, insurrections, blockades, act of the public enemy, damage by aircraft, civil disturbances, floods, and storms as well as riots, non-availability of utilities, strikes of major labour strife, of failure to receive, delay in receiving, or failure to renew or retain any necessary permits, licenses, certificates, documents, approvals, registrations, or authorizations from the Thai government or other authorities, any of which is beyond the control and without the negligence or fault of the notifying Party. The Party whose ability to perform its obligations under this Agreement is affected by Force Majeure shall promptly notify the other Party in writing of the existence of such delay or failure and state the precise cause thereof. In the event that such notified Force Majeure cause continues for a period of ninety (90) consecutive days or one hundred and twenty (120) days in the aggregate, the Parties shall in good faith endeavour to negotiate an amendment hereto which will allow, as much as possible, performance hereunder to continue.

19. **Governing Law**

This Agreement and the interpretation of its terms and conditions shall be governed by the law of the Kingdom of Thailand.

20. **Entire Agreement**

This Agreement and the Exhibits attached hereto constitute the entire agreement between the parties hereto with respect to the subject matter hereto and supersedes all prior communications, understandings and agreements relating thereto except as expressly or otherwise provided herein.

21. **Waiver**

The waiver by any of party of any provision hereof shall not be effective unless in writing and shall not constitute waiver by such party of any other provision hereof or subsequent breach of any provision hereof.

22. **Severability**

Any provision of this Agreement that is prohibited or unenforceable in any jurisdiction shall be ineffective to the extent of such prohibition or unenforceability without affecting, impairing or invalidating the remaining provisions hereof or the enforceability thereof in such jurisdiction or the validity or enforceability of any provision hereof in any other jurisdiction.

IN WITNESS WHEREOF, the parties hereto have caused this Agreement to be executed under proper authority as of the Effective Date.

THE NTS STEEL GROUP PUBLIC COMPANY, LTD.



BY: \_\_\_\_\_

L

BY: \_\_\_\_\_

SIAM STEEL MILL SERVICES, LTD.



BY: \_\_\_\_\_

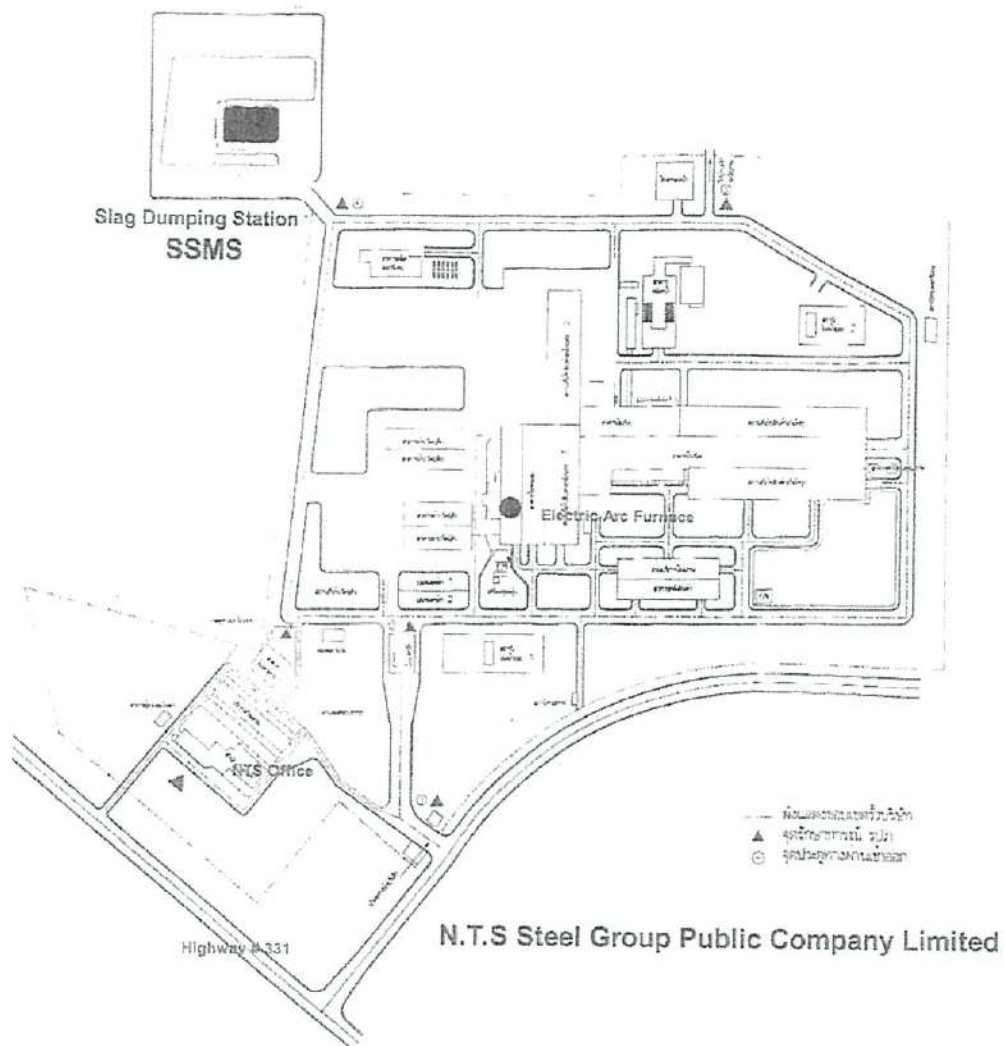
BY: \_\_\_\_\_

DIRECTOR



# EXHIBIT A

Plan showing Slag Dumping and Handling Site.



## **EXHIBIT B1**

### **ELECTRIC ARC FURNACE SLAG AND SCRAP PROCESSING**

During the production of steel in the Electric Arc Furnace, a by-product is formed known as steel furnace slag. At the end of melting process, the slag is dumped into a slag pot located in the basement at a lower level. The amount of slag/scrap is equal to approximately 12% of the hot metal production.

A special machine operated by SSMS then picks up the slag pot filled with slag/scrap and transports to a slag pot dump station. The material is poured into a thin layer in a controlled manner and allowed to partially cool. SSMS then uses a front end loader to dig and load this material into a specially designed highway slag transport vehicle. The slag/scrap material is then transported to the processing plant and dumped into a raw slag stockpile.

A front end loader is utilized to feed the material over a grizzly feeder where the oversize product is diverted into a separate pile for further processing. The oversize material as well as large ladle skulls and tundish skulls are processed into small pieces using drop ball crane.

The material that pass through the grizzly feeder is then crushed and sent through a series of magnets and screens and separated into various sizes of metal products and quality slag aggregate products.

The sized and screened materials are stockpiled into separate piles and then loaded out for shipment to SSMS steel mill customers utilizing our front end loader and highway slag transport vehicles.

The facility is equipped with special conveyors, water sprays for dust control, recycling water pond, and truck wheel washer. The finished products are covered during shipment to final customers.

## EXHIBIT B2

### SLAG SERVICE OPERATING DESCRIPTION

SSMS will provide operator(s) at NTS Mills during all shifts which the steel mills operate. These people will be trained to operate heavy equipment which will be assigned and left at those mill locations consisting of:

- (1) Caterpillar front end loader 980
- (2) KRESS slag pot carrier with spare back up unit
- (3) Slag pots positioned under the EAF furnace and in the caster area
- (4) Slag dump station with associated equipment

The SSMS operators will work in step with the furnace operators and change out the slag pot under the furnace in a timely manner as to always have a pot available to receive the furnace slag. In the event there are any spills or debris accumulated in the slag pit, SSMS will clean it up in a timely manner.

SSMS will operate the slag dumping station where the slag will be poured into a thin layer, dug hot with the front end loader with front tire chains and loaded onto trucks and shipped out of the mills to SSMS's offsite processing plant.

The slag pots will be protected by adding a cushion of slag aggregate in the bottom of the empty pot to prevent "stickers". The prepared pot will then be placed under the furnace immediately after a full pot has been removed.

### EXHIBIT C

- The standard operating procedure at the slag plant will be to batch process Melt Shop Debris and Slag whenever possible.
- As an internal control procedure audit trials will be undertaken each 6 months with controlled sample of not less than 300 tonnes of Melt Shop Debris and Slag, from each customer. This material will be process through all plant metal recovery processes and a mass balance will be prepared. Customer representatives are welcome to witness these audit trials.

Each month a statement will be forwarded to each customer setting out such details as:

Total received mass  
Total received mass processed  
Metal recovery  
% of metal recovered compared with audit trial

This statement will be cumulative for a rolling 12 months period in order to even out steel plant product variations and stock fluctuations.

EXHIBIT D

Schedule of equipment planned to be used on the NTS site to perform the contract obligations.

ITEM	QUANTITY	DESCRIPTION
A	2	MOBILE POT CARRIER
B	6	CAST STEEL SLAG POTS
C	1	CAT LOADER WITH TIRE CHAINS AND ATTACHMENTS
D	1	DUMP STATION COMPLETE
E	1	PICK UP
F	4	RADIO COMMUNICATIONS
G	1	MISC. TOOL & SPARE PARTS
H	1	OFFICE AND AMENITIES BUILDING



### EXHIBIT E

Schedule of utilities required by SSMS to perform their contract obligations on the NTS site.

Electricity: 200 Amps at 380 Volts 3 Phase 50 Hz

Water: 750 Litres per minute at 3-5 bar at the boundary limit. Approx usage 20 NM<sup>3</sup>/Day

## **EXHIBIT F**

The net payment of services under this Agreement are as follow:

- (a) 4,600 to 5,500 Baht per gross Tonne for Processed Scrap and Processed Metal, delivered to NTS's scrap yard.
- (b) 2,600 Baht per gross Tonne for Processed Special Scrap and Processed Special Metal, delivered to NTS's scrap yard.

- Note:** 1.) All the above prices are prior to calculation of V.A.T. (Value Added Tax)  
2.) All the above prices are subject to escalation Semi-annually. Escalation calculation specified in this **Exhibit F**.  
3.) If the scrap price with Escalation reaches to 5,500 Baht, pricing will be re-negotiated. After 5 years of the contract, price structure will be subjected to re-negotiation.  
4) The classification of Processed Scrap and Special Scrap as in **Exhibit H**.

## **ESCALATION**

$$1-10 \text{ year} \rightarrow \text{SSMS: } P_{\text{Year } x} = P_{\text{Year } x-1} (0.30 + 0.20L_{\text{Year } x-1}/L_{\text{Year } x-2} + 0.25F_{\text{Year } x-1}/F_{\text{Year } x-2} + 0.25M_{\text{Year } x-1}/M_{\text{Year } x-2})$$

- P = Price
- L = Chonburi district daily minimum labour rate
- F = Thai fuel index price
- M = Thai machinery & equipment index

All indexes will be adopted every six months from Effective Date.

The Indexes shall be announced officially by Thai Government (Bureau of Trade and Economic Indices) at <http://www.price.moc.go.th/ki/index.asp>

# **EXHIBIT G**

## **METALLIC CONTENT INSPECTION SHEET / การตรวจสอบหาเปอร์เซ็นต์เหล็กในวัสดุ**

**Tested Material / วัสดุที่ใช้ทดสอบ:** \_\_\_\_\_

**Material Source / แหล่งวัสดุ:** \_\_\_\_\_

	Width / กว้าง	Length / ยาว	Height / สูง	
1 Size of test box (meters) / ขนาดกล่องทดสอบ (เมตร)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Meter (s) / เมตร
2 The depth of water in test box plus scrap (actual) / ความสูงของน้ำและวัสดุในกล่อง	Average / เฉลี่ย		<input type="text"/>	Meter (s) / เมตร
The distances, (8 points), of water from the calibration line, are: a to h / วัดระยะจาก 8 จุด จากปากถึงน้ำถึงน้ำ จากจุด a ถึง h				
(a)	<input type="text"/>	(c)	<input type="text"/>	(e)
(b)	<input type="text"/>	(d)	<input type="text"/>	(f)
				(g)
				(h)

3 Average moisture in scrap / ค่าเฉลี่ยความชื้นในวัสดุ	3.32	%
4 Weight of metal per 1.0 cu.m. / น้ำหนักโลหะต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร	7,530.00	Kg's
5 Weight of slag per 1.0 cu.m. / น้ำหนักโลหะสแลกต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร	3,300.00	Kg's
6 Weight of test box / น้ำหนักกล่อง		Kg's
7 Weight of test box and scrap / น้ำหนักกล่องรวมวัสดุ		Kg's
8 Weight of test box, scrap and water / น้ำหนักกล่องรวมวัสดุและน้ำ		Kg's

### **Calculation / การคำนวณ**

9 Actual Weight of scrap in test box / น้ำหนักจริงของวัสดุในกล่องทดสอบ	$\{(7)-(6)\} - \{((7)-(6))/100\} \times (3)$	0.00	Kg's
10 Actual weight of water / น้ำหนักจริงของน้ำ	(8) - (6) - (9)	0.00	Kg's
11 Volume of scrap and water in test box / ปริมาตรของวัสดุและน้ำในกล่อง	(1W) X (1L) X (2)	0.00	cu.m.
12 Volume of water in test box / ปริมาตรของน้ำในกล่องวัสดุ	(10) / 1000	0.00	cu.m.
13 Volume of scrap in box / ปริมาตรของโลหะในกล่อง	(11) - (12)	0.00	cu.m.
14 Weight of scrap, if scrap in test box is solid metal / น้ำหนักวัสดุ ถ้าวัสดุในกล่องทดสอบรวมเป็นแท่ง	(13) X (4)	0.00	Kg's
15 The difference between actual weight of scrap and weight of scrap if it is solid metal / ความแตกต่างระหว่างน้ำหนักวัสดุจริงกับน้ำหนักของวัสดุถ้ารวมเป็นแท่ง	(14) - (9)	0.00	Kg's
16 The difference between unit weight of solid metal and slag / ความแตกต่างระหว่างหน่วยน้ำหนักของวัสดุเป็นแท่งกับสแลก	(4) - (5)	4,230.00	Kg's
17 Volume of material other than solid metal in test box / ปริมาตรของสิ่งของนอกเหนือจากวัสดุแท่งในกล่อง	(15) / (16)	0.00	cu.m.
18 Volume of solid metal in test box / ปริมาตรของวัสดุแท่งในวัสดุ	(13) - (17)	0.00	cu.m.
19 Then weight of solid metal in scrap / น้ำหนักของวัสดุแท่งในวัสดุ	(18) X (4)	0.00	Kg's
20 Then metallic content of scrap by weight is / อัตราส่วนผสมของโลหะในวัสดุ	$\{(19) / (9)\} \times 100$		%

### **Comments / ความคิดเห็น:**

	Tested by / ทดสอบโดย
	Date / วันที่ทดสอบ
	Approved by / อนุมัติโดย
	Date / วันที่อนุมัติ

**EXHIBIT H****Classification of Processed Scrap/Metal and Special Processed Scrap/Metal**

	Area/Location	Description	Special Scrap / Special Metal	Processed Scrap / Processed Metal
EAF	Slag Pit	Normal Slag Pot (Slag + Metal)		Yes
	Caster	Normal Slag Pot (Slag + Metal)		Yes
	Tundish Bay	Tundish and Ladle from Mis-Operation	Yes	
	Tundish Bay	Tundish and Ladle from Normal Operation		Yes
	EAF / Caster	Full Metal from Mis-Operations	Yes	
BF	Slag Pit	Air Cooled Slag Pit		Yes
	Cast House	Runner Scrap up to Skimmer		Yes
	PCM	Ladle Skull (Full Metal)	Yes	
	PCM	Ladle Skull (Slag + Metal)		Yes
	PCM	Kish Pot (Slag + Metal)		Yes



ภาคผนวก ข-17  
แผนการจัดการของเสียของโครงการ

---

ลำดับ	ประเภทของเสีย		ปริมาณที่เกิดขึ้นจริง (ton)	วิธีการกำจัด	บริษัทผู้รับกำจัด
			ม.ค. - มิ.ย. 65		
1	Non - Hazardous Waste	กากเหล็ก (Scale)	5,209.05	ส่งกำจัดโดยบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	บ.เสียงหลงเทรตติ้ง จก.
2	Non - Hazardous Waste	ตะกั่วเหล็ก (Slag)	41,726.53	ส่งกำจัดโดยบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	บจก.สยาม สตีล มิลล์ เซอร์วิสเชส
3	Hazardous Waste	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	13.4	ส่งกำจัดโดยบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	ทจก.กิจกาญจน์รุ่งเรือง
4	Hazardous Waste	ฝุ่นจากระบบกำจัดฝุ่นของกระบวนการหลอม	3,628.30	ส่งกำจัดโดยบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	บจก.ห้วงอุตสาหกรรม บมจ.เอฟเวอร์ไกลว์ รีซอสส์เชส รีไซเคิล (ประเทศไทย) บ. เบเฟซา ชิงค์ (ประเทศไทย) จำกัด
5	ขยะมูลฝอย	ขยะมูลฝอย	34.58	ส่งกำจัดโดยบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	เทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ภาคผนวก ข-18

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)

---

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

02-1



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 15-11-22-6506-15

## ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

### 1. ส่วนของผู้ก่อการขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท พหุศาสตร์การพาณิชย์ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน		2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสียอันตราย : Generator's ID ..... DTW-G-050901990						
สถานที่กำเนิด : Generator address ..... 333 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี		โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....						
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter								
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name ..... [redacted]		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... DTW-T-160600029						
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name ..... [redacted]		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....						
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)								
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... [redacted]		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... 0309033003165						
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... [redacted]		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....						
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :								
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวด ชนิด	หน่วย ใช้แล้ว	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.    ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt./ Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	หินบดผสม	10 02 07			20    3	18.750	Kg	
รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity    ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m    ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons								
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information								
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation								
ลงชื่อ Generator's name ..... [redacted]    ลายเซ็น : Signature ..... [redacted]    วันที่ : Date 15 เดือน 8 ปี พ.ศ. : Year 2565								

### 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... [redacted]		2) พาหนะที่ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [redacted]		Vehicle    Truck    Train    Ship    Plane	
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....		3) เลขทะเบียน	
		พาหนะ : Vehicle ID [redacted]	
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.			
โดยขนส่งจากจังหวัด : From จังหวัด นนทบุรี ของบริษัท ไปยังจังหวัด To ..... จังหวัด นนทบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day			
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... [redacted]    ลายเซ็น : signature ..... [redacted]    วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 2565			
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... [redacted]		6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [redacted]		Vehicle    Truck    Train    Ship    Plane	
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....		7) เลขทะเบียน	
		พาหนะ : Vehicle ID [redacted]	
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.			
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day			
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... [redacted]    ลายเซ็น : signature ..... [redacted]    วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....			

### 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... [redacted]		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... [redacted]	
สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... [redacted]		โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้า TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในระยะเวลา : Treatment period ..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste			
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... [redacted]    ลายเซ็น : Signature ..... [redacted]    วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 2565			
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification			
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....			
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....			
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....			
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... [redacted]    ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature ..... [redacted]			



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 00000000

# ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-17

## 1. ส่วนของผู้ก่อการเคลื่อนย้ายของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท. ราชธานีอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน สถานที่กำเนิด : Generator .....	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเคลื่อนย้ายของเสียอันตราย : Generator's ID ..... DTW-G-050901990 โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name .....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... DTW-T-177000064
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name .....	
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... 16-02-07	
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....	
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....	

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt/ Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	กากตะกอน	16-02-07			20	ถุง	20 x 30	Kg	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby declare that the consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation  
ลงชื่อ Generator's name ..... นาย ..... วันที่ : Date 16 เดือน 12 พ.ศ. : Year 2563

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle <input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck <input type="checkbox"/> รถไฟ Train <input type="checkbox"/> เรือ Ship <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane	3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID .....
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From จังหวัด ราชธานี ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... นาย ..... วันที่ : Date 16 เดือน 12 พ.ศ. : Year 2563		
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	6) พาหนะที่ใช้ Vehicle <input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck <input type="checkbox"/> รถไฟ Train <input type="checkbox"/> เรือ Ship <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane	

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น :  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... นาย ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... สถานที่กำจัด : TSDF's name .....	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในภายในระยะเวลา : Treatment period ..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... นาย ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 2563	
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity ..... การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action ..... วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. .... ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... นาย ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....	



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-18

## 1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท ทราเวลล์คอมมูนิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน สถานประกอบการ : Generator address ..... 331 หมู่ 6 ต.บึงบัว อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID ..... THW-G-050901990 โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อ บริษัท : First company name ..... บริษัท ธาราธร ทราเวลล์ จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... THW-T-177000064
รายชื่อ บริษัท : Second company name .....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อ บริษัท : First TSDF's name ..... [REDACTED]	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... 30-5 ต.ก. 8399-033003165
รายชื่อ บริษัท : Second TSDF's name ..... [REDACTED]	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ข้อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	กากตะกอน	10 03 07			20	๙๕	19.390	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby certify that the contents of this consignment are accurately described and are in proper condition for transport according to regulation  
ลงชื่อ Generator's name ..... [REDACTED] ภายหลัง : Signature ..... วันที่ : Date 19 เดือน : Month 06 พ.ศ. : Year 2565

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... [REDACTED] เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [REDACTED] โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle <input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck <input type="checkbox"/> รถไฟ Train <input type="checkbox"/> เรือ Ship <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane	3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID ..... [REDACTED]
---	---	--

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From [REDACTED] ไปยังจังหวัด To: [REDACTED] ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... [REDACTED] ภายหลัง : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 2565

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... [REDACTED] เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [REDACTED] โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	6) พาหนะที่ใช้ Vehicle <input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck <input type="checkbox"/> รถไฟ Train <input type="checkbox"/> เรือ Ship <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane	7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID ..... [REDACTED]
---	---	--

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From [REDACTED] ไปยังจังหวัด To: [REDACTED] ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... [REDACTED] ภายหลัง : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 2565

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... [REDACTED] สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... [REDACTED]	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... [REDACTED] โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
---	---

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.  
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... □ วัน : day □ เดือน : month □ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste  
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... [REDACTED] ภายหลัง : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 2565

4) การแจ้งของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification  
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ภายหลัง : TSDF's Signature .....



หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 00000000

**ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-19

## 1. ส่วนของผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name .....บริษัท นวทศกิจธรณี (ประเทศไทย) จำกัด นพพณ  
สถานก่อเกิด : Generator address .....  
2) เลขประจำตัวผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID .....DTW-G-050901990  
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter  
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID .....TWP-T-17600064  
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)  
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... ระบุจำนวนของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID .....  
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... ระบุจำนวนของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดของวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	กากตะกอน	10 02 87			20	ถุง	18,670	kg	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby certify that the waste is accurately described and is packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation  
ลงชื่อ Generator's name ..... ภายหลัง : Signature ..... วันที่ : Date 15 เดือน : Month 3 ปี : Year 2565

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... 2) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... Vehicle Truck Train Ship Plane  
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency ..... 3) เลขทะเบียน  
พาหนะ : Vehicle ID .....

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From จังหวัด นนทบุรี ไปยังจังหวัด To : กรุงเทพมหานคร ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... ภายหลัง : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... Vehicle Truck Train Ship Plane  
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency ..... 7) เลขทะเบียน  
พาหนะ : Vehicle ID .....

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To : ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... ภายหลัง : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year .....

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่รวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID .....  
สถานที่กำจัด : TSDF address ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้า  
TSDF certificate of acceptance : I hereby declare that I have received the waste and that it has been treated, stored, or disposed of in accordance with the applicable regulations.  
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste  
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ภายหลัง : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year .....

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification  
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....  
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....  
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....  
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ภายหลัง : TSDF's Signature .....



หมายเลขใบกำกับภาระขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 000000

# ใบกำกับภาระขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSM-T-BZ-6506-20

## I. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท นามาสีลสารเคมี (ประเทศไทย) จำกัด นามาน	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID ..... DTW-G-050901990
สถานที่เกิด : Generator address ..... บริษัท นามาสีลสารเคมี (ประเทศไทย) จำกัด	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name ..... บริษัท นามาสีลสารเคมี (ประเทศไทย) จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... DTW-T-160900186
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... บริษัท นามาสีลสารเคมี (ประเทศไทย) จำกัด	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... DTW-D-050901990
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

## 5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	ของเสียอันตราย	10 03 07			20	4	1990	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

## 6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling Instructions and additional information

## 7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate : I hereby declare that the above described waste is accurately described above and has been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name ..... นาย ..... สัญญา : Signature ..... วันที่ : Date 15 เดือน : Month 06 พ.ศ. : Year 2565

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... บริษัท นามาสีลสารเคมี (ประเทศไทย) จำกัด	ยานพาหนะที่ใช้	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... บริษัท นามาสีลสารเคมี (ประเทศไทย) จำกัด	Vehicle	Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	3) เลขทะเบียน				
	พาหนะ : Vehicle ID				
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.					
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day					
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... นาย ..... สัญญา : signature ..... วันที่ : Date 15 เดือน : Month 06 พ.ศ. : Year 2565					
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... บริษัท นามาสีลสารเคมี (ประเทศไทย) จำกัด	6) พาหนะที่ใช้	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... บริษัท นามาสีลสารเคมี (ประเทศไทย) จำกัด	Vehicle	Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	7) เลขทะเบียน				
	พาหนะ : Vehicle ID				

## 8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... นาย ..... สัญญา : signature ..... วันที่ : Date 15 เดือน : Month 06 พ.ศ. : Year 2565

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... บริษัท นามาสีลสารเคมี (ประเทศไทย) จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... บริษัท นามาสีลสารเคมี (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... บริษัท นามาสีลสารเคมี (ประเทศไทย) จำกัด	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ	
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.	
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste	
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... นาย ..... สัญญา : Signature ..... วันที่ : Date 15 เดือน : Month 06 พ.ศ. : Year 2565	
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification	
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....	
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....	
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับภาระขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....	
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... นาย ..... สัญญา : TSDF's Signature .....	



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 00000000

# ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-21

## 1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท ทหารอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID ..... DIW-G-050901990
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address ..... 151 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอรามคา...	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name ..... [redacted]	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... DIW-T-140900106
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name ..... [redacted]	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID ..... [redacted]
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... [redacted]	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... 36.4 06 0309033000102
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... [redacted]	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID ..... [redacted]
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :	

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	กากตะกอน	10 02 07			20	ถุง	19.310	kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติพิเศษเฉพาะ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ลงชื่อ Generator's name ..... [redacted] ลายเซ็น : Signature ..... [redacted] วันที่ : Date 15 เดือน : Month 2 ปี : Year 2565

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... [redacted]	ยานพาหนะที่ใช้	<input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [redacted]	Vehicle	Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	3) เลขทะเบียน	[redacted]			
	พาหนะ : Vehicle ID	[redacted]			
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.					
โดยขนส่งจากจังหวัด : From [redacted] ไปยังจังหวัด To: [redacted] ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day					
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... [redacted] ลายเซ็น : signature ..... [redacted] วันที่ : Date 15 เดือน : Month 2 ปี : Year 2565					
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... [redacted]	ยานพาหนะที่ใช้	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [redacted]	Vehicle	Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	7) เลขทะเบียน	[redacted]			
	พาหนะ : Vehicle ID	[redacted]			

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From [redacted] ไปยังจังหวัด To: [redacted] ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... [redacted] ลายเซ็น : signature ..... [redacted] วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year .....

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... [redacted]	สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... [redacted]	กรณีฉุกเฉิน : Emergency ..... [redacted]
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.		
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในภายในระยะเวลา : Treatment period ..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste		
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... [redacted] ลายเซ็น : Signature ..... [redacted] วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year ..... 2565		
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification		
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....		
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....		
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....		
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....		



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-22

## 1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท ทนทศเพื่อกรรมผลิต (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน		2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID ..... DTW-G-050901990					
สถานก่อการเกิด : Generator address ..... โรงงานผลิตอาหารสัตว์		โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....					
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter							
รายชื่อบริษัท : First company name ..... [Redacted]		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... DTW-T-160900106					
รายชื่อบริษัท : Second company name .....		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....					
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)							
รายชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... [Redacted]		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... 0569033003165					
รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....					
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :							
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดหมู่วัสดุที่ไม่ใช่ หมวด	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	ผู้ผลิตพลาสติก	10.02.07		20	19.300	Kg	
รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ..... ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons .....							
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information .....							
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของเสียอันตรายที่ระบุข้างต้น และการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby certify that the information regarding the type and quantity of waste is accurately described and labeled and are in proper condition for transport according to regulation ลงชื่อ Generator's name : [Redacted] ลงนาม : Signature ..... วันที่ : Date 15 เดือน : Month 06 พ.ศ. : Year 2565							

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... [Redacted]		ยานพาหนะที่ใช้ Vehicle		<input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [Redacted]		โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....		3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID ..... [Redacted]			
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From [Redacted] ไปยังจังหวัด To [Redacted] ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day ..... ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... ลงนาม : signature ..... วันที่ : Date 15 เดือน : Month 06 พ.ศ. : Year 2565							
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... [Redacted]		ยานพาหนะที่ใช้ Vehicle		<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [Redacted]		โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....		7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID ..... [Redacted]			
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From [Redacted] ไปยังจังหวัด To [Redacted] ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day ..... ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... ลงนาม : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....							
3. ส่วนของผู้รับกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs							
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... [Redacted]		เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... [Redacted]		โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....			
สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... [Redacted]		3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ตามระยะเวลา : Treatment period ..... □ วัน : day □ เดือน : month □ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลงนาม : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 2565					
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity ..... การดำเนินการ : Action taken □ ส่งคืน : Returned □ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... □ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action ..... วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. .... ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลงนาม : TSDF's Signature .....							



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

## ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

TSMT-BZ-6506-20

(Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ออกกำหนดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name .....บริษัท ทททททททท (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน	2) เลขประจำตัวผู้ถือกำนันชอมเสียอันตราย : Generator's ID .....DIW-G-030901990
สถานก่อนำเนิด : Generator address .....ร้านชำบ้านใหม่ 5 หมู่ 5 ซอย 1	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งชอมเสียอันตราย : Transporter	
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name .....[Redacted]	เลขประจำตัวผู้ขนส่งชอมเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID .....DIW-T-177000064
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....[Redacted]	เลขประจำตัวผู้ขนส่งชอมเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name .....	เจ้าประจำตัวนี้เป็นรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID .....
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....	เจ้าประจำตัวนี้เป็นรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

สร้างและเขียนของหนังสือตามรายที่แบ่งแต่ละคนด้วย

ลำดับ	รายละเอียด	รหัสของเสีย	หมวดข้อวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ข้อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	กากตะกอน	18 03 07			20	ถุง	17,280	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate : The consignment are accurately described, packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

Generator's name : นายเจษฎา : Signature : วันที่ : 16 เดือน : 4 ปี : 2563 W.F. : Year 2563

ส่วนของผู้ขนส่ง: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name .....	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....	3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID	71-2522 05 71-3916 251			
โทรศัพท์ : Phone .....	โทรสาร : Fax .....	ฉุกเฉิน : Emergency .....			

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of \_\_\_\_\_ the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม/วัน : hours/day

ลงชื่อตามสำเนาที่ : Transporter's name .....ลายเซ็น : signature .....วันที่ : Date .....เดือน : Month ..... พ.ศ. Year 2565 .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name..... เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax .....ฉุกเฉิน : Emergency .....	6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Vehicle Truck Train Ship Plane
	7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID

8) คำร้องขอ: ข้าราชการร้องว่าได้รับของผิดอันตรายแล้วความที่ระบอบข้างต้น และการขนส่งเป็นไป

Transporter Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described on this manifest and that it has been transported according to regulations.

โดยแยกต่างหากจากอันวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ounding ..... ชม/วัน : hours/day

Transporter's name..... : Month..... W. No. : Year.....

3. ส่วนของข้อมูลขององค์กรที่เปิดเผยแก่สาธารณะ บัญชี และข้อมูล

1. Name: [REDACTED] 2. ID: [REDACTED]

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID .....  
 สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency : .....

๖) คำสั่งการของ : ข. ๖

TSDF certificate of arrival: I hereby declare that I have received the reference load.

วันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

วันที่ ..... เดือน ..... ปี ..... วันที่รับ : \_\_\_\_\_ เดือน : \_\_\_\_\_ ปี : \_\_\_\_\_

ชื่อผู้พิมพ์ : TSDP รหัส : ..... วันที่รับ : Signature : .....

4) กรณของเสียอันตรายไม่ตรงตามเท็จ : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....

การดำเนินการ : Action taken    ☐ ส่งคืน : Returned    ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID.....    ☐ รับสภาพ : Accepted    เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ...../...../..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับภาระงานส่งของเสียอันตรายกลับ : Returned manifest no.....



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 00000000

## ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

TSMT-BZ-6506-24

## (Uniform Hazardous Waste Manifest)

## 1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name บริษัท ทาชาสเคิลการมอด (ประเทศไทย) จำกัด ภาชน		2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID DW-G-050901990					
สถานก่อการเกิด : Generator		โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency					
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter							
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DW-T-177000064					
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID					
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)							
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID 0309033003163					
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID					
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :							
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID.	หมวดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	ดินกากาหมอน	10 02 07	หมวด	จำนวน : No. 20 ชนิด : Type ๑๓	1๑๘๙๐	Kg	
รวมปริมาณของของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons							
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information							
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby certify that the waste described above is accurately described and labeled and are in proper condition for transport according to regulation ลงชื่อ Generator's name : นายสมชาย ใจดี : Signature วันที่ : 16 เดือน : ๓ ปี : 2563							

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name		2) พาหนะที่ใช้		<input type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input checked="" type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID		Vehicle		Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency		3) เลขทะเบียน					
		พาหนะ : Vehicle ID					
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name : นายสมชาย ใจดี : Signature วันที่ : 16 เดือน : ๓ ปี : 2563							
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name		6) พาหนะที่ใช้		<input type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID		Vehicle		Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency		7) เลขทะเบียน					
		พาหนะ : Vehicle ID					
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name : นายสมชาย ใจดี : Signature วันที่ : 16 เดือน : ๓ ปี : 2563							
และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs							
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID 30,6 ๐๓, ๐3๐๙๐๓3๐๐๓163					
สถานที่กำจัด : TSDF's name		โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency					
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในระยะเวลา : Treatment period วัน : day เดือน : month ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name : นายสมชาย ใจดี : Signature วันที่ : 16 เดือน : ๓ ปี : 2563							
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity การดำเนินการ : Action taken ส่งคืน : Returned จัดประเภทใหม่ : Reclassified รหัส : Waste ID รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name : นายสมชาย ใจดี : Signature							



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□□□

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-25

## 1. ส่วนของผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท พหุศาสตร์สิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน สถานประกอบการ : Generator address ..... 261 ม. 6 ต. หนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ	2) เลขประจำตัวผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID ..... DIW-G-050901990 โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter รายชื่อ บริษัท : First company name ..... รายชื่อ บริษัท : Second company name .....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... THW-T-177000064 เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) รายชื่อ บริษัท : First TSDF's name ..... รายชื่อ บริษัท : Second TSDF's name .....	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... 30.5 ต. 8309033003105 เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	กากตะกอน	18 02 07			20	ถุง	19270	Kg	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation  
ลงชื่อ Generator's name ..... ปลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 15 เดือน : Month 06 พ.ศ. : Year 2563

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle 3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID .....	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane	
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... ปลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....	5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	6) พาหนะที่ใช้ Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID .....						

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... ปลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... สถานที่กำจัด : TSDF's address .....	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้า TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาในระยะเวลา : Treatment period ..... □ วัน : day □ เดือน : month □ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ปลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....	
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity ..... การดำเนินการ : Action taken □ ส่งคืน : Returned □ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... □ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action ..... วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. .... ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ปลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....	



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-RZ-6506-26

1. ส่วนของผู้ออกำหนดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท ทวทสดีการณมิติ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน  
สถานก่อกำเนิด : Generator address ..... กรุงเทพมหานคร 10110

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID ..... GW-G-050901990  
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name .....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... <b>DW-T-477000064</b>
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name .....	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID .....
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ข้อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	กากตะกอน	16 01 07			20	ถุง	197.50	Kg	

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity		ของเหลว : liquid .....	ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m	ของแข็ง : solid .....	กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons
--	--	------------------------	---------------------------------	-----------------------	------------------------------

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation  
ลงชื่อ Generator's name .....ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 16 เดือน : มิ.ย. พ.ศ. : Year 2563

2. ส่วนของงานส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name .....					
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....					
โทรศัพท์ : Phone .....	โทรศัพท์ : Fax .....	ฉุกเฉิน : Emergency .....			
2) พาหนะที่ใช้	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
Vehicle	Truck	Train	Ship	Plane	
3) เลขทะเบียน					
พาหนะ : Vehicle ID					

4) คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 Transporter Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
 โดยขนส่งจากจังหวัด: From [redacted] ไปจังหวัด To: [redacted] ใช้ระยะเวลาประมาณ: Time spending ..... ชม./วัน: hours/day  
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายชื่อที่: Transporter's name .....ลายเซ็น: signature [redacted] วันที่: Date 16 เดือน: Month 3 ปี: Year 2565

5) ชื่อผู้ขนส่งรายชื่อที่ 2 : Transporter's name..... เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax .....ฉุกเฉิน : Emergency .....	6) พาหนะที่ใช้ : Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
	7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID				

8) คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 Transporter Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
 โดยขนส่งจากจังหวัด: From ..... ไปยังจังหวัด To: ..... ใ้ระยะเวลาประมาณ: Time spending ..... ชม./วัน: hours/day  
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายการที่ 2 Transporter's name ..... ลายเซ็น: signature ..... วันที่: Date ..... เดือน: Month ..... พ.ศ.: Year .....

3. ส่วนของฝ่ายประกอบการสถานเก็บรวบรวม น้ำบาด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSD's name ..... 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSD's ID.....  
สถานที่กำจัด : ..... โทรศัพท์ : ..... โทรสาร : ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....

3) คำรับรอง : ชี้

TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาให้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF 's name..... ลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินการ : Action taken ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name .....ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 00000000

# ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-27

## 1. ส่วนของผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท ทราเวลล์และท่องเที่ยว (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน		2) เลขประจำตัวผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID ..... BW-G-050901990						
สถานประกอบการ : Generator address ..... กรุงเทพมหานคร เขตปทุมวัน ถนนวิภาวดีรังสิต		โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....						
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter								
รายชื่อบริษัท : First company name ..... บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... BW-T-160900146						
รายชื่อบริษัท : Second company name .....		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....						
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)								
รายชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... BW-D-0509031003165						
รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....						
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :								
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวด ชนิด	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	กากตะกอน	10 02 07	ของแข็ง	20	ถัง	18310	Kg	
รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons								
6) การปฏิบัติพิเศษเฉพาะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information								
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation								
ลงชื่อ Generator's name ..... นายสมชาย ใจดี ..... วันที่ : Date 16 เดือน : Month 3 ปี : Year 2565								

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด		ยานพาหนะที่ใช้ : Vehicle		<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input checked="" type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....		3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID					
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....							
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.							
โดยขนส่งจากจังหวัด : From กรุงเทพมหานคร ไปยังจังหวัด To: กรุงเทพมหานคร ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day							
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... นายสมชาย ใจดี ..... วันที่ : Date 16 เดือน : Month 3 ปี : Year 2565							
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....		6) ยานพาหนะที่ใช้ : Vehicle		<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....		7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID					
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....							
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.							
โดยขนส่งจากจังหวัด : From กรุงเทพมหานคร ไปยังจังหวัด To: กรุงเทพมหานคร ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day							
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... นายสมชาย ใจดี ..... วันที่ : Date 16 เดือน : Month 3 ปี : Year 2565							

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID .....	
สถานที่กำจัด : TSDF's address .....		โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.			
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาแล้วได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste			
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... นายสมชาย ใจดี ..... วันที่ : Date 16 เดือน : Month 3 ปี : Year 2565			
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification			
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....			
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....			
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....			
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลงชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....			



หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□

**ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-28

## 1. ส่วนของผู้ก่อการณ์ของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name .....บริษัท ทนทานสิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน  
สถานก่อการณ์ : Generator address .....เลขทะเบียนรถบรรทุกของเสียอันตราย

2) เลขประจำตัวผู้ก่อการณ์ของเสียอันตราย : Generator's ID .....DTW-G-050901990  
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax .....กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter

รายชื่อบริษัท : First company name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID .....DTW-T-160900106

รายชื่อบริษัท : Second company name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID .....เลขทะเบียนรถบรรทุกของเสียอันตราย

รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หมวด : ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No. ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	น้ำยาทำความสะอาด	10 02 07		23 ขวด	20,720	Kg	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate : I hereby declare that the waste assignment are accurately described and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 16 เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 2565

ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... พาหนะที่ใช้ ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... Vehicle Truck Train Ship Plane  
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency ..... เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID .....

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 2565

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... Vehicle Truck Train Ship Plane  
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency ..... 7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID .....

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

ส่วนของผู้กำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID .....  
สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... วัน : day ..... เดือน : month ..... ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 2565

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 00000000

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-29

## 1. ส่วนของผู้ก่อการนิคมของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... <b>บริษัท ทวททเคทีเคทวทเคที (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน</b>	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการนิคมของเสียอันตราย : Generator's ID ..... <b>HW-G-050901990</b>
สถานที่กำเนิด : Generator address ..... <b>ถนนพหลโยธิน-คลองพระยาบวร</b>	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... <b>HW-T-160900106</b>
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name ..... <b>[REDACTED]</b>	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....	

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... <b>HW-D-05090303165</b>
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b>	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b>	

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ข้อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	กากตะกอน	18-02-07			20	ก	19070	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information
--

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ลงชื่อ Generator's name ..... <b>[REDACTED]</b> ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date <b>16</b> เดือน : Month <b>2</b> ปี : Year <b>2565</b>

## 2. ส่วนของผู้ประกอบการขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... <b>[REDACTED]</b>	2) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... <b>[REDACTED]</b>	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID ..... <b>[REDACTED]</b>

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From <b>[REDACTED]</b> ไปยังจังหวัด To <b>ชลบุรี</b> ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... <b>[REDACTED]</b> ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date <b>16</b> เดือน : Month <b>06</b> ปี : Year <b>2565</b>

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... <b>[REDACTED]</b>	6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... <b>[REDACTED]</b>	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID ..... <b>[REDACTED]</b>

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From <b>[REDACTED]</b> จังหวัด To <b>ชลบุรี</b> ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... <b>[REDACTED]</b> ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date <b>16</b> เดือน : Month <b>06</b> ปี : Year <b>2565</b>

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b>	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... <b>[REDACTED]</b>
สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... <b>[REDACTED]</b>	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b> ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date <b>16</b> เดือน : Month <b>06</b> ปี : Year <b>2565</b>

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... / ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....



หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 000000

**ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-30

## 1. ส่วนของผู้ก่อการณ์ของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name บริษัท ทาเคดเคอการมิด (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการณ์ของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-050901990
สถานที่กำเนิด : Generator address 85-86 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร	โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-160900106
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Site Disposal Facility (TSDFs)	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID 30.000.030903003165
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :	

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หมวด	ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	กากตะกอน	10 02 07			20	ถุง	18,810	Kg	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby certify that the waste is accurately described, properly packaged, labeled and are in proper condition for transport according to regulation  
ลงชื่อ Generator's name : ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date 16 เดือน : เดือน พ.ศ. : Year 2565

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name	2) พาหนะที่ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency	3) เลขทะเบียน <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
	พาหนะ : Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : ไปยังจังหวัด To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ลายเซ็น : signature วันที่ : Date 16 เดือน : เดือน พ.ศ. : Year 2565

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name	6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency	7) เลขทะเบียน <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
	พาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ลายเซ็น : signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ลายเซ็น : signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

10) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ลายเซ็น : signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification  
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity  
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action  
วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.  
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature



หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 00000000

ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSM-T-BZ-6506-31

## 1. ส่วนของผู้ก่อการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท ทาตตการผลิด (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน สถานที่กำเนิด : Generator address ..... 351 ม.6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Generator's ID ..... DIW-G-050901990 โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter รายชื่อ 1 บริษัท : First company name ..... รายชื่อ 2 บริษัท : Second company name .....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... DIW-T-177000064 เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....
4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) รายชื่อ 1 บริษัท : First TSDF's name ..... รายชื่อ 2 บริษัท : Second TSDF's name .....	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... 106-000-0309033003165 เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

## 5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช่ในตัว หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ลักษณะบรรจุ : Container ลักษณะ : Container	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	น้ำจากเตาหลอม	10 02 07			20		16.22e Kg	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

## 6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling Instructions and additional information

## 7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 22 เดือน : Month 2 ปี : Year 2565

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Truck Train Ship Plane	3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID .....
---	--	---

## 4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year 2565

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	6) พาหนะที่ใช้ Vehicle <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Truck Train Ship Plane	7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID .....
---	--	---

## 8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year 2565

## 3. ส่วนของผู้รับกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
--

## 3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรอง

TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ตามระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year 2565

## 4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□□□

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-32

## 1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

DTW-C-050001990

1) ชื่อ : name ..... มลพิษ ทางมลพิษทางอากาศ (ประเทศไทย) จำกัด มหานคร	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID .....
สถานก่อกำเนิด : Generator address ..... 116 ม. 10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	DTW-T-177000064
รายชื่อ 1 บริษัท : First company name ..... [Redacted]	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID .....
รายชื่อ 2 บริษัท : Second company name ..... [Redacted]	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย :	10.6 กก. 0300033003165
รายชื่อ 1 บริษัท : First TSDF's name ..... [Redacted]	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID .....
รายชื่อ 2 บริษัท : Second TSDF's name ..... [Redacted]	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :						
ลำดับ : No.	รายละเอียด : (Description)	อันตราย : อันตราย	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type		
			20 ข.	20 ข.	kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม	
Special handling Instructions and additional information	
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และ	ตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง :
Generator Certificate : I hereby declare that the waste is accurately described and is in proper condition for transport according to regulation	
ลงชื่อ Generator's name ..... [Redacted] ลงนาม : Signature ..... [Redacted] วันที่ : Date 22 เดือน : Month July พ.ศ. : Year 2565	

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... [Redacted]	พาหนะที่ใช้ : <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [Redacted]	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	
2) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... [Redacted]	พาหนะที่ใช้ : <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [Redacted]	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ	
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day	
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... ลงนาม : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565	

9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ	
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.	
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... □ วัน : day □ เดือน : month □ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste	
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลงนาม : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565	

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification	
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....	
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....	
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....	
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลงนาม : TSDF's Signature .....	



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. [REDACTED]

# ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

## 1. ส่วนของผู้ก่อการขนถ่ายของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท การค้าเคมีภัณฑ์ จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนถ่ายของเสียอันตราย : Generator's ID ..... DIW-G-050901990
สถานก่อการขนถ่าย : Generator address [REDACTED]	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name ..... [REDACTED]	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... DIW-T-177000064
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... [REDACTED]	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... 0309033003165
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... [REDACTED]	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

## 5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดหมู่ของเสียที่ไม่ใช่แล้ว หมวด	ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	ฝุ่นจากเตาเผา	10 02 07				20 ถุง	24,370	Kg	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

## 6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้น และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ถูกต้องและแม่นยำตามที่ระบุไว้ และของเสียอันตรายที่ขนส่งอยู่ อยู่ในสภาพที่เหมาะสมสำหรับการขนส่งตามกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the information above is accurate and that the waste is in proper condition for transport according to regulation	ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565
--	--

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... บริษัท ขนส่ง การค้าเคมีภัณฑ์ จำกัด	2) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... DIW-T-177000064	Vehicle [REDACTED] Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID [REDACTED]

## 4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : จังหวัดพิษณุโลก ไปยังจังหวัด : จังหวัดพิษณุโลก ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... [REDACTED]	6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [REDACTED]	Vehicle [REDACTED] Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID [REDACTED]

## 8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : จังหวัดพิษณุโลก ไปยังจังหวัด : จังหวัดพิษณุโลก ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... [REDACTED]	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... 0309033003165
สถานที่กำจัด : [REDACTED]	กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และของเสียอันตรายที่ขนส่งอยู่ อยู่ในสภาพที่เหมาะสมสำหรับการขนส่งตามกฎหมายทุกประการ : TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.	
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ตามระยะเวลา : Treatment period ..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste	
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565	

## 4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste .....	ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID .....	<input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....	
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....	



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 000000

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-34

## 1. ส่วนของผู้ก่อการขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name บริษัท ทาเทิลการเคมี (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน 2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-050901990  
สถานที่กำเนิด : Generator address 351 ม.6 สมปองอิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter  
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-177000064  
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)  
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID 6.00.0309033003165  
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หมวด	ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	น้ำยาทำความสะอาด	10.02.07			20	ถัง	21,980	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : ... is consignment are accurately described, packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation  
ลงชื่อ Generator's name ... ลงนาม : Signature วันที่ : Date 22 เดือน : Month พ.ศ. : Year 2565

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID  
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณฉุกเฉิน : Emergency 4) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
Vehicle Truck Train Ship Plane

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ... ไปยังจังหวัด : To ... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ... ลงนาม : signature วันที่ : Date 22 เดือน : Month พ.ศ. : Year 2565

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณฉุกเฉิน : Emergency 7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID  
Vehicle Truck Train Ship Plane

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ... ไปยังจังหวัด : To ... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ... ลงนาม : signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name สถานที่กำจัด : TSDF's address ... กรณฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.  
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ... วัน : day ... เดือน : month ... ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste  
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ... ลงนาม : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year 2565

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification  
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity  
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action  
วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.  
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ... ลงนาม : TSDF's Signature



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□□□

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSM-T-BZ-6506-35

## 1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

DTW-G-050901990

1) ชื่อ : name ..... 2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID .....  
สถานก่อการเกิด : Generator address ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter ..... DTW-T-160900106

รายชื่อ : ชื่อบริษัท : First company name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID .....

รายชื่อ : ชื่อบริษัท : Second company name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) ..... 10.6 กก. 0309033003165

รายชื่อ : ชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID .....

รายชื่อ : ชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อจำกัดที่ไม่ใช่ หมวด	ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	หินแตกแตก	10 02 07				20 กก	21,110	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate : ..... are accurately described ..... in packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation  
ลงชื่อ Generator's name ..... ลงนาม : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... 2) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... Vehicle Truck Train Ship Plane

โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency ..... 3) เลขทะเบียน  
พาหนะ : Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจาก ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... ลงนาม : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... Vehicle Truck Train Ship Plane

โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency ..... 7) เลขทะเบียน  
พาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... ลงนาม : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

10.6 กก. 0309033003165

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID .....  
สถานที่กำจัด : TSDF address ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้า

TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ตามภายในระยะเวลา : Treatment period ..... □ วัน : day □ เดือน : month □ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste  
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลงนาม : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลงนาม : TSDF's Signature .....



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□□□

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย**  
**(Uniform Hazardous Waste Manifest)**

TSM-T-BZ-6506-36

## 1. ส่วนของผู้ก่อการนิยามของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... สถานที่เกิด : Generator's name	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการนิยามของเสียอันตราย : Generator's ID ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter รายชื่อบริษัท : First company name	ผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... รายชื่อบริษัท : Second company name
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : TSD's name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 : Disposer's ID ..... รายชื่อบริษัท : Second TSD's name
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 : Disposer's ID .....	

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หมวด	ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	ฝุ่นจากเตาหลอม	10 02 07				20 ข	17,690	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และของเสียอันตรายอยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยและติดฉลากตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby certify that the waste is accurately described and labeled and are in proper condition for transport according to regulation  
ลงชื่อ Generator's name ..... ภายหลัง : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	ยานพาหนะที่ใช้ Vehicle Truck Train Ship Plane	3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... ภายหลัง : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565	5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	6) พาหนะที่ใช้ Vehicle Truck Train Ship Plane 7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... ภายหลัง : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSD's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSD's name ..... สถานที่กำจัด : TSD's name	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSD's ID ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้น TSD's certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในระยะเวลา : Treatment period ..... □ วัน : day □ เดือน : month □ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSD's name ..... ภายหลัง : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565	
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity ..... การดำเนินการ : Action taken □ ส่งคืน : Returned □ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... □ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action ..... วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no ..... ชื่อผู้ส่งคืน : TSD's name ..... ภายหลัง : TSD's Signature .....	



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 00000000

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSM-T-BZ-6506-37

## 1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name บริษัท ทาเทสการเคมี (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน 2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-050901990  
สถานที่กำเนิด : Generator address 351 น.6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter  
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-160600029  
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)  
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID 0309033003165  
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดวัสดุที่ไม่ใช่เหลว หมวด	ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	ฝุ่นจากเตาหลอม	10 02 07				20 ถุง	23,430	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby certify that the waste described above is accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation  
ลงชื่อ Generator's name นายทศพร วัฒนศิริ ลงนาม : Signature วันที่ : Date 22 เดือน : Month 4 พ.ศ. : Year 2565

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name DIW-T-160600029 2) พาหนะที่ใช้ ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID Vehicle Truck Train Ship Plane  
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency 3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name นายทศพร วัฒนศิริ ลงนาม : signature วันที่ : Date 22 เดือน : Month 4 พ.ศ. : Year 2565

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID Vehicle Truck Train Ship Plane  
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency 7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To : ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name นายทศพร วัฒนศิริ ลงนาม : signature วันที่ : Date 22 เดือน : Month 4 พ.ศ. : Year 2565

3. ส่วนของผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs  
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID 0309033003165  
สถานที่กำจัด : TSDF's address ฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น  
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.  
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมามีในภายในระยะเวลา : Treatment period วัน : day เดือน : month ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste  
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name นายทศพร วัฒนศิริ ลงนาม : Signature วันที่ : Date 22 เดือน : Month 4 พ.ศ. : Year 2565

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification  
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity  
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action  
วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.  
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name นายทศพร วัฒนศิริ ลงนาม : TSDF's Signature



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 000000

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TS MT-BZ-6506-38

## 1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name บริษัท ทาหาสคิลการมลพิษ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-050901990  
สถานที่กำเนิด : Generator address 351 ม.6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter  
รายชื่อบริษัท : First company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-160600029  
รายชื่อบริษัท : Second company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)  
รายชื่อบริษัท : First TSDF's name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID 0309033003165  
รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :  
ลำดับ No. รายละเอียด (Description) รหัสของเสียอันตราย : Waste ID. หน่วยวัดของเสียที่ไม่ใช่เหลว ปริมาณบรรจุ : Containers ปริมาตรสุทธิ : Quantity หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information  
ฝุ่นจากเตาหลอม 10 02 07 20 20 19,610 Kg

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแก่ตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation  
ลงชื่อ Generator's name : ลงนาม : Signature วันที่ : Date 22 เดือน : Month ปี : Year 2565

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency  
2) พาหนะที่ใช้ ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
Vehicle Truck Train Ship Plane  
3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ลงนาม : signature วันที่ : Date เดือน : Month ปี : Year 2565

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency  
6) พาหนะที่ใช้ ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
Vehicle Truck Train Ship Plane  
7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day  
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ลงนาม : signature วันที่ : Date เดือน : Month ปี : Year

9) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name สถานที่กำจัด : TSDF's name เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.  
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period วัน : day เดือน : month ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste  
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลงนาม : Signature วันที่ : Date เดือน : Month ปี : Year 2565

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification  
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity  
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action  
วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.  
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลงนาม : TSDF's Signature



หมายเลขใบคำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□

## ใบคำกับการขนส่งของเสียอันตราย

TSMT-BZ-6506-39

## (Uniform Hazardous Waste Manifest)

## 1. ส่วนของผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท. ทาหาดีการมด (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน	2) เลขประจำตัวผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID ..... DIW-G-050901990
สถานที่กำเนิด : Generator address ..... 351 ม.ศ.ปอวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name ..... บริษัท. ดาวาศกร ทราสปอร์ต จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... DIW-T-177000064
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... บริษัท. เมทชา ชั่ง (ประเทศไทย) จำกัด	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... 20 ธ. 8309033003165
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

## 5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดของเสียที่ไม่ใช่ หมวด	ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	ฝุ่นจากหลอม	10 02 07			20	ถุง	21,770	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby certify that the waste has been accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation	
ลงชื่อ Generator's name ..... [Signature]	วันที่ : Date ..... 29 เดือน : Month ..... 2563 W.ศ. : Year .....

## ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... [Signature]	2) พาหนะที่ใช้ : <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [Signature]	Vehicle : [Signature] Train : [Signature] Ship : [Signature] Plane : [Signature]
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax .....	3) เลขทะเบียน : [Signature]
	พาหนะ : Vehicle ID : [Signature]

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To: .....	ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... [Signature]	Date: ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. Year: 2563

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... [Signature]	6) พาหนะที่ใช้ : <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [Signature]	Vehicle : [Signature] Truck : [Signature] Train : [Signature] Ship : [Signature] Plane : [Signature]
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax .....	7) เลขทะเบียน : [Signature]
	พาหนะ : Vehicle ID : [Signature]

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To: .....	ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... [Signature]	Date: ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. Year: 2563

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... บริษัท. เมทชา ชั่ง (ประเทศไทย) จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... 20 ธ. 8309033003165
สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... [Signature]	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.	
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ตามระยะเวลา : Treatment period: ..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste	
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... [Signature]	วันที่ : Date: ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. Year: 2563

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification	
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....	
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID .....	<input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบคำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....	
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... [Signature]	ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....



หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 

**ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-40

## 1. ส่วนของผู้ก่อการนิคมของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... <b>บริษัท ธาราสถิตสารเคมี (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน</b>	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการนิคมของเสียอันตราย : Generator's ID ..... <b>DIW-G-050901990</b>
สถานที่กำเนิด : Generator address ..... <b>451 ม. 6 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.ชลบุรี</b>	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name ..... <b>[REDACTED]</b>	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... <b>DIW-T-177000064</b>
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b>	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... <b>DIW-TS-0309033003165</b>
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

## 5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	<b>น้ำมันเตาหมัก</b>	<b>16 02 07</b>			<b>20</b>	<b>ถุง</b>	<b>23,040</b>		<b>Kg</b>

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ..... ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons .....

## 6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling Instructions and additional information

## 7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name ..... **[REDACTED]** ลายเซ็น : Signature ..... **[REDACTED]** วันที่ : Date **29** เดือน : Month **5** ปี : Year **2563**

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... <b>[REDACTED]</b>	2) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... <b>[REDACTED]</b>	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	3) เลขทะเบียน <b>[REDACTED]</b>
	พาหนะ : Vehicle ID
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ	
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From <b>ชลบุรี</b>	To ..... <b>[REDACTED]</b> เวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... <b>[REDACTED]</b>	ลายเซ็น : signature ..... <b>[REDACTED]</b> วันที่ : Date <b>29</b> เดือน : Month <b>5</b> ปี : Year <b>2563</b>
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... <b>[REDACTED]</b>	6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... <b>[REDACTED]</b>	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	7) เลขทะเบียน <b>[REDACTED]</b>
	พาหนะ : Vehicle ID

## 8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... **[REDACTED]** ลายเซ็น : signature ..... **[REDACTED]** วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year .....

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b>	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... <b>[REDACTED]</b>
สถานที่กำจัด : TSDF ..... <b>[REDACTED]</b>	กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ	
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.	
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในระยะเวลา : Treatment period ..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste	
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b>	ลายเซ็น : Signature ..... <b>[REDACTED]</b> วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year .....
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification	
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....	
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....	
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....	
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....	



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 00000000

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-41

## 1. ส่วนของผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท ทนทศพัฒนาผลผลิต (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน		2) เลขประจำตัวผู้ก่อเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID ..... DTW-G-050901990					
สถานที่กำเนิด : Generator address ..... 351 ม.8 พะนาวัน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....					
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter							
รายชื่อบริษัท : First company name ..... [REDACTED]		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... DTW-T-177000064					
รายชื่อบริษัท : Second company name ..... [REDACTED]		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....					
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)							
รายชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... [REDACTED]		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... 0509033003165					
รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... [REDACTED]		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....					
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :							
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หมวด : Code	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No. ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	ฝุ่นจากท่อลม	18 02 07		20 ถุง	23.010	Kg	
รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs / tons							

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : ..... are accurately described and are in proper condition for transport according to regulation

ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... [REDACTED]	พาหนะที่ใช้ : Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [REDACTED]	3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID	[REDACTED]			
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....					

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... [REDACTED]	6) พาหนะที่ใช้ : Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [REDACTED]	7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID	[REDACTED]			
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....					

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... [REDACTED]	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... [REDACTED]
สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... [REDACTED]	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้า TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.	
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste	
ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565	
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification	
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....	
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....	
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....	
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....	



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSM-T-BZ-6506-42

**1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator**

1) ชื่อ : name ..... <b>บริษัท ทราเวลเคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน</b>	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID ..... <b>DTW-G-050901990</b>
สถานก่อกำเนิด : Generator address ..... <b>โรงแรมพาวิลเลี่ยนไฮเวย์</b>	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อบริษัท : First company name ..... <b>[REDACTED]</b>	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... <b>DTW-T-177000044</b>
รายชื่อบริษัท : Second company name ..... <b>[REDACTED]</b>	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b>	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... <b>DTW-D-0509033003165</b>
รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b>	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

**5) รายละเอียดของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :**

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	<b>ก๊าซพิษ</b>	<b>1802.07</b>			<b>20</b>	<b>ก</b>	<b>22,210</b>	<b>Kg</b>	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

**6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม**

Special handling Instructions and additional information

**7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :**

Generator Certificate : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above and have been properly packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name ..... **[REDACTED]** ลงนาม : Signature ..... **[REDACTED]** วันที่ : Date ..... **29** เดือน : Month ..... **5** ปี : Year ..... **2563****2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter**

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... <b>[REDACTED]</b>	2) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... <b>[REDACTED]</b>	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	3) เลขทะเบียน <b>[REDACTED]</b>
	พาหนะ : Vehicle ID <b>[REDACTED]</b>
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ	
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From <b>[REDACTED]</b> ไปยังจังหวัด To <b>[REDACTED]</b> ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day	
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... <b>[REDACTED]</b> ลงนาม : signature ..... <b>[REDACTED]</b> วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year ..... <b>2563</b>	
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... <b>[REDACTED]</b>	6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... <b>[REDACTED]</b>	Vehicle Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	7) เลขทะเบียน <b>[REDACTED]</b>
	พาหนะ : Vehicle ID <b>[REDACTED]</b>
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ	
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From <b>[REDACTED]</b> ไปยังจังหวัด To <b>[REDACTED]</b> ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day	
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... <b>[REDACTED]</b> ลงนาม : signature ..... <b>[REDACTED]</b> วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year ..... <b>2563</b>	

**3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs**

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b>	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... <b>[REDACTED]</b>
สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... <b>[REDACTED]</b>	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้า <b>[REDACTED]</b>	
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.	
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste	
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b> ลงนาม : Signature ..... <b>[REDACTED]</b> วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year ..... <b>2563</b>	
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification	
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....	
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....	
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....	
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลงนาม : TSDF's Signature .....	



หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. BZ-6386-43

## ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

### 1. ส่วนของผู้ก่อการณ์ของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท ทาหาสตีการมิล (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน		2) เลขประจำตัวผู้ก่อการณ์ของเสียอันตราย : Generator's ID ..... DW-G-030901990					
สถานก่อการณ์ : Generator address ..... 351-น.ร.ด.ป๋อวิน อ.กรังกรพา อ.หนอง		โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....					
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter							
รายชื่อที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name .....		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... DW-T-160600029					
รายชื่อที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....					
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)							
รายชื่อที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name .....		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... 114 พ.ท. ราชธรรม 165					
รายชื่อที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....					
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :							
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดวัสดุที่ไม่ใช่ ของเหลว : Solid	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	กากตะกอน	10 02 97		จำนวน : No. 20 ชนิด : Type 3	21,590	Kg	
รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m				ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons			

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby certify that the waste is accurately described and is in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name ..... วันที่ : Date 29 เดือน : Month 5 พ.ศ. : Year 2563

### 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name .....		2) พาหนะที่ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....		Vehicle Truck Train Ship Plane	
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....		3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID .....	
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.			
โดยขนส่งจากจังหวัด : From .....		ระยะเวลา : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day	
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... ลงลายเซ็น : signature .....		วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 2563	
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....		6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....		Vehicle Truck Train Ship Plane	
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....		7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID .....	

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... ลงลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

### 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด .....		..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	
2) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.			
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... □ วัน : day □ เดือน : month □ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste			
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name .....		ลงลายเซ็น : Signature .....	
วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 2563			
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification			
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....			
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....			
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....			
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลงลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....			



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. **DIW-T-16060029**

## ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

### I. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... <b>บริษัท ทาเพคเคียมการเคมี (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน</b>		2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID ..... <b>DIW-G-050901990</b>	
สถานประกอบการเกิด : Generator address <b>จ.ม.บ.ต.ป.ว.น.อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี</b>		โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter			
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name ..... <b>[REDACTED]</b>		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... <b>DIW-T-16060029</b>	
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name ..... <b>[REDACTED]</b>		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....	
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)			
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b>		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... <b>DIW-D-0309033003165</b>	
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b>		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....	
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :			
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดของเสียที่ไม่ใช่แล้ว หมวด : ชื่อ : จำนวน : No. ชนิด : Type ปริมาตรสุทธิ : Quantity หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt/Vol รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	<b>กากของเสีย</b>	<b>10 02 07</b>	<b>20 กก 22.970 Kg</b>

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... **2565**

### II. ส่วนของผู้ประกอบการขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... <b>[REDACTED]</b>		2) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... <b>[REDACTED]</b>		Vehicle Truck Train Ship Plane	
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....		3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID ..... <b>[REDACTED]</b>	

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... ลงชื่อ : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... **2565**

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... <b>[REDACTED]</b>		6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... <b>[REDACTED]</b>		Vehicle Truck Train Ship Plane	
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....		7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID ..... <b>[REDACTED]</b>	

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... ลงชื่อ : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... **2565**

### III. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... <b>[REDACTED]</b>		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... <b>DIW-D-0309033003165</b>	
สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... <b>[REDACTED]</b>		โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และปริมาณของเสียที่รับได้ตรงกับใบแจ้งการขนส่งของเสีย :  
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลงชื่อ : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... **2565**

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลงชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□□□

# ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

## (Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-45

## 1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name บริษัท ทาเคสเคเคเคเคเคเค (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน DIW-G-050901990  
 สถานประกอบการ : Generator address 351 ม.6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี  
 2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID  
 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter  
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-160900100  
 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)  
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID 6 กก. 0309033003165  
 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่ง :  

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID	หมวดหมู่วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt/ Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	สารเคมีเหลว	10 02 67			20	ถุง	22,520	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
 Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
 Generator Certificate of receipt of waste is accurately described, packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation  
 ลงชื่อ Generator's name : นาย : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year 2565

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 2565  
 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency  
 3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day  
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name : นาย : signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year 2565

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 2565  
 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency  
 7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day  
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name : นาย : signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year 2565

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID  
 สถานที่กำจัด : TS กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.  
 และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ตามในระยะเวลา : Treatment period. วัน : day เดือน : month ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste  
 ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name : นาย : signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year 2565

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification  
 ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity  
 การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action  
 วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.  
 ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name : นาย : signature



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□□□

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSM-T-BZ-6506-46

**1. ส่วนของผู้กักกั้นของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator**

1) ชื่อ : name ..... บริษัท ทาหาสติกการผลิตภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน	2) เลขประจำตัวผู้กักกั้นของเสียอันตราย : Generator's ID ..... DIW-G-050901990
สถานกักกั้น : Generator address ..... 351 ม.6 ต.บึงบัว อ.บึงระมาด จ.บึงกาฬ	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อบริษัท : First company name ..... [Redacted]	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... DIW-T-160900106
รายชื่อบริษัท : Second company name .....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... [Redacted]	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... 306 สด. 0309033003165
รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... [Redacted]	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งมา :								
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดหมู่วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หมวด	ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol
	ก๊าซพิษ	10 02 07			20	ถัง	23,550	Kg

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information .....

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name ..... [Redacted] ลงนาม : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565

**2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter**

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... [Redacted]	ยานพาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [Redacted]	Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID ..... [Redacted]
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To.....	ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... [Redacted]	วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... [Redacted]	6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [Redacted]	Truck Train Ship Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID ..... [Redacted]

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... [Redacted] ลงนาม : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

**3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs**

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... [Redacted]	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... 306 สด. 0309033003165
สถานที่กำจัด : TSDF's ..... [Redacted]	กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้า TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.	
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste	
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... [Redacted]	วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year ..... 2565
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification	
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....	
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....	
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....	
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลงนาม : TSDF's Signature .....	



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□□□

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-47

บริษัท ทททเคทีเค จำกัด (มหาชน)

1. ส่วนของผู้ก่อการมีผลของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

DNV-C-030901990

1) ชื่อ : name ..... 351 ม.6 ค.บ.วิน อ.ควนโพธิ์ ..... 2) เลขประจำตัวผู้ก่อการมีผลของเสียอันตราย : Generator's ID .....  
สถานที่เกิด : Generator address ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter ..... DNV-T-160908106  
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID .....

รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Disposer ..... 36.8 อ.ก. 63090833003163  
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID .....

รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	สารเคมีเหลว	10 02 07			20	ถัง	22,210	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ..... ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons .....

6) การปฏิบัติที่ลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information .....

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate : ..... beled and are in proper condition for transport according to regulation. 1545  
ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 29 เดือน : Month 5 ปี : Year .....

ชื่อ Generator's name ..... 1545

..... This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... 2) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... Vehicle Truck Train Ship Plane

โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency ..... 3) เลขทะเบียน  
พาหนะ : Vehicle ID .....

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day 1545

ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date 29 เดือน : Month 6 ปี : Year .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... Vehicle Truck Train Ship Plane

โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency ..... 7) เลขทะเบียน  
พาหนะ : Vehicle ID .....

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day 1545

ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year .....

..... บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID .....  
สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้า .....  
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้อย่างในระยะเวลา : Treatment period ..... □ วัน : day □ เดือน : month □ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... ปี : Year ..... 1545

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย**  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

TSMT-BZ-6506-48

## 1. ส่วนของผู้ก่อการนิคมของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name ..... บริษัท ทาชาเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการนิคมของเสียอันตราย : Generator's ID ..... DTW-G-050901990
สถานที่กำเนิด : Generator address ..... 351 ม.6 ต.โคกโพธิ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name ..... [redacted]	ตัวขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID ..... DTW-T-160900106
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... [redacted]	ตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID ..... D4.ธ. 8309033003165
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... [redacted]	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หมวด	ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	ฝุ่นจากเตาหลอม	10 02 07			20	ถุง	23,790	Kg	

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby certify that the waste is accurately described and is in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name ..... [redacted] ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 29 เดือน : Month 5 พ.ศ. : Year 2563

ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... [redacted]	ชนิดที่ใช้	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [redacted]	Vehicle	Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	3) เลขทะเบียน	[redacted]			
	พาหนะ : Vehicle ID	[redacted]			

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date 29 เดือน : Month 5 พ.ศ. : Year 2563

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... [redacted]	6) พาหนะที่ใช้	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... [redacted]	Vehicle	Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....	7) เลขทะเบียน	[redacted]			
	พาหนะ : Vehicle ID	[redacted]			

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

ส่วนของผู้ประกอบการรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... [redacted]	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID ..... [redacted]
สถานที่กำจัด : [redacted]	กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง	
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.	
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... □ วัน : day □ เดือน : month □ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste	
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... [redacted]	ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year 2563

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....