

## ภาคผนวก จ-6

---

แนวทางการดำเนินโครงการป้องกันการสูญเสียรายได้



## Corporate Procedure

## Latest Revision Document Information

Doc. No.	HES-CP-0017	Business Unit (Function)	COO	Dept./Div.	HES
Doc. Title	Hearing Loss Prevention Program			Status	-
Revision	01	Release Date	1 March 2022	Page	1 - 28
Softcopy Location:	<ul style="list-style-type: none"> <li>GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure</li> </ul>				

### Reference System / Standards and Requirements

No.	System / Standards	Requirements

### Related Document

No.	Document Type	Document No.	Document Name	Release Date
1	Corporate Procedure	CP-HOV-01	Health check up	1 July 2020
2	Corporate Procedure	HES-CP-0018	Health Risk Assessment	30 June 2021

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

**DOCUMENT EDITING RECORDS:**

The following table presents the change record of this document.

Revision No.	DAR No.	Owner / Requestor	Change Details	Release Date
00	63-HES-013	Warlop ██████████ Satiya A ██████████	Due to a change in the organizational structure Therefore documents have been updated to cover both GPSC and GLOW	15 July 2020
01	DAR-2021-00852	Warlop ██████████ Satiya A ██████████	Change to standard format (Ref. SQM-CP-0001)	30 June 2021

**RELATED DEPARTMENT / DIVISION (Implementation areas):**

The following are the departments involved in the implementation.

[illegible]

## 1. TRAINING INFORMATION

[ ]	No need training	Reason	
[ x ]	Training required	Dept./Div.	

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

**DOCUMENT CONTROL FLOW:**

## Authors

Name	Job Title	Date
Wanlop [REDACTED]	GPSC Plant SHE Division Manager (HGM)	17 June 2021
Satiya [REDACTED]	Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer (HEM)	17 June 2021

**Reviewers:**

Name	Job Title	Date
Saochai [REDACTED]	Senior Vice President – SSHE (HES)	25 June 2021
Natchatheeya [REDACTED]	GPSC Plant SHE Division Manager (HEM)	25 June 2021

**Approvers:**

Name	Job Title
Worawat [REDACTED]	President and Chief Executive Officer (CEO)

**Announcer**

Name	Job Title
Surachai [REDACTED]	Central Document Controller (CDC)

**Distribution:**

The following table lists the distribution of this document, (and new Revisions of this document)

No.	Department	Format
1	All Department	CDMS

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

## Table of Contents

	Page
1. <u>OBJECTIVES</u>	5
2. <u>SCOPE</u>	5
3. <u>TERMS AND DEFINITIONS</u>	5
4. <u>PRINCIPLES</u>	6
5. <u>ROLES AND RESPONSIBILITIES</u>	6
6. <u>DETAILS OF PROCEDURE</u>	7
7. <u>APPENDIX</u>	21

<p>This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.</p> <p>Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.</p> <p>The most up-to-date, approved and signed-off version is <b>always</b> posted on GPSC intranet.</p>	<p>This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.</p> <p>Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.</p> <p>The most up-to-date, approved and signed-off version is <b>always</b> posted on GPSC intranet.</p>
--	--

## 1. OBJECTIVES

- 1.1 To serve as the operating guidelines of the hearing loss and occupational noise exposure prevention program of the power plant groups at Rayong and Sri Racha.
- 1.2 To conform to the PTT Group Occupational Health Management System and the relevant laws.

## 2. SCOPE

This operating guideline on hearing loss and occupational noise exposure prevention program applies with the Employees and the Supervised Contractor of Power Plants at Rayong and Sri Racha of Global Power Synergy Public Company Limited Group (GPSC Group). However, the application of the methods and operating procedures of hearing loss and occupational noise exposure prevention program must not contrary with the relevant regulations and laws.

## 3. TERMS AND DEFINITIONS

Term	Definition
The Employee	Employees of Global Power Synergy Public Company Limited Group (GPSC Group)
The Supervised Contractor	The contractor who has been employed by or has entered into the employment agreement with Global Power Synergy Public Company Limited Group
The Occupational Physician	The first class physician who obtained a license for occupational health science profession or passed the occupational health training course.
Sound	One form of energy caused by vibration of air molecule that it causes compression and expansion alternatively. Consequently atmospheric pressure has been changed pursuant to movement of air molecule, which is called sound wave.
Frequency of Sound	Number of changes in atmospheric pressure pursuant to alternatively compression and expansion of air molecule in one second. Frequency is measured in units of Hertz (Hz), cycles per second.
Noise	Undesired sound because it disturbs sensory perception or silence and it is harmful to auditory nerve. Loudness of sound depends on height or amplitude of sound wave, while base of sound depends on frequency of sound wave.
Decibel A (dBA) or Decibel (A) (dB(A))	The common measure of sound level which is closed to response of the human's auditory nerve.
Time-Weighted Average; TWA	The average exposure to noise for over a noise exposure period
Steady Noise	Sound which has not changed more than 3 decibel within 10 seconds, i.e. noise of fan, loom, spinner, etc.
Non-Steady Noise	Sound which changed more than 10 decibel but it repeats continually, such as sound of grinder, plastic, etc.

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

### 5.5 Human Resources Department

- Arrange for health check-up pursuant to risk factors and the audiogram as per specified;
- Arrange training to build awareness to the employees on noise exposure impact as per specified by the law and the hearing conservation program.

### 5.6 All Employees (including the Supervised Contractors)

- Attend the training on occupational safety in the workplace, including how to use and maintain the Hearing Protector;
- Undergo health check-up pursuant to risk factors and the audiogram as per the specified work plan;
- Wear the Hearing Protector provided at all times to reduce noise level to not exceeding the specified standards.

## 6. DETAILS OF PROCEDURE

### Process Details

**6.1 Health Risk Assessment of Noise Exposure** is a study of "probability" or "likelihood" of effect of noise towards the employees' health. It will reveal health risk degrees of the employees, both with regards to "severity" and "probability". Result from health risk assessment of noise exposure will be used for risk management planning to consider and chose the appropriated method to reduce the employees' health risk from noise exposure.

**There are 5 processes for health risk assessment of noise exposure, as follows:**

**6.1.1 Hazard Identification.** Hazard herein is "Noise Source" in the operating areas. Noise source identification can be considered from result of the preparation of noise contour mapping, as per details in Topic 6.2.3: Noise Monitoring. Noise contour mapping can identify noise source which may be harmful to the employees and it will be used to plan for risk assessment of noise exposure. However, if noise contour mapping is unavailable, then noise source should be observed, by conducting preliminary survey as per details in Topic 6.2.2.1, so that such information can be used to conduct noise exposure assessment.

**6.1.2 Noise Exposure Assessment** is an assessment of noise exposure level of the employee, by taking into consideration "Loudness of Noise" and "Duration of Noise Exposure in such areas.

Processes for noise exposure assessment are as follows:

- 6.1.2.1 Specify group of employees who exposed to risk in each area;
- 6.1.2.2 Identify characteristic of all works that the employees have to exposed to noise in each area;
- 6.1.2.3 Interview and study work cycle of the employees to collect information for assessment, such as number of employees in each work, duration of noise exposure in each area, noise exposure control and preventive measure in each area, at the noise source, at the paths and at the employees themselves, and noise levels in each area pursuant to noise contour mapping, etc.
- 6.1.2.4 Information obtained from Item 6. 1. 2. 3 will be used for health risk assessment of noise exposure in each work to assess which and how much

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

Term	Definition
Intermittent Noise	Non-continuous sound level that increased and decreased rapidly, such as sound of pump/air compressor, etc.
Impact or Impulse Noise	It is a rapid rise in sound pressure that typically last less than 1 second, such as sound of piling foundation pile, metal pounding/hammering, etc.
Hearing Protector	Equipment worn by the employee to prevent unwanted impact from sound-exposure. It may include electronic equipment for communication or equipment designed to reduce sound level between the Hearing Protector and middle ear.
Noise Reduction Rate; NRR	Noise reduction rate of the Hearing Protector, calculated from sound level reduction (attenuation) provided by Hearing Protector.

## 4. PRINCIPLES

## 5. ROLES AND RESPONSIBILITIES

### 5.1 Top management of the organization

- Announce the policy on arrangement of the Hearing Conservation Program as per specified by the law.

### 5.2 Line management or superior level

- Promote, push for implementation and application of this guideline for arrangement of the hearing conservation program.

### 5.3 Occupational Physician

- Assess and analyze the audiogram result.
- Recommend and specify guidelines to control and reduce the impact for arrangement of the hearing conservation program.

### 5.4 Security, Safety, Occupational Health and Environment Department

- Assess health risks from noise exposure of the employees who are in the noise-exposure group;
- Measure sound level in the operation areas;
- Specify noise exposure hazard preventive measure;
- Arrange for surveillance measure for the group which has risk for noise-induced hearing loss syndrome from exposure to loud noise;
- Communicate and provide health knowledge and information to the Employees;
- Responsible for preparation of the hearing loss program of the establishment.

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

noise exposure level is harmful to health. Assessment method can be performed by using Hazard Rating and Exposure Rating.

- **Hazard Rating** which has value equal to "3" or "Medium" will impact to health if it has been exposed repetitively or for a long time, but it will not be fatal.
- **Exposure Rating.** The exposure rating assessment may be performed differently, but mostly frequency of noise exposure and average noise level throughout the working period will be used.

After all processes have been completed, result from health risk assessment of noise exposure of the employees in each work will be obtained. Generally, health risk levels obtained will be divided into 3 or 5 levels, which will be differently from each other.

- In case risks are identified into 3 levels, i.e. High Risk, Medium Risk and Low Risk.
- In case risks are identified into 5 levels, i.e. Extreme Risk, High Risk, Medium Risk, Low Risk and Not Significant Risk, as per examples in Annex 1.

### 6.1.3 Determination of the Audiogram Plan

Referring to the health check-up program pursuant to the Corporate Procedure Health Check-up which has details as follows:

รายการตรวจ	การตรวจสุขภาพ				
	โปรแกรม A	โปรแกรม B		โปรแกรม C	
	ก่อนเริ่มเข้าทำงาน/ ทำงาน	กลุ่มปฏิบัติการ / กลุ่มสนับสนุน		กลุ่มสำนักงาน	
การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	ทุกปี	ทุก 2 ปี	ทุกปี	ทุกปี	ทุก 2 ปี
	✓	✓	-	-	✓

Alternatively, health risk level of noise exposure may be used to define the audiogram plan for the employees, with details as follows:

- The Employee whose work position is in "very high risk level", will undergo the health check-up pursuant to risk factors and the audiogram will be performed when necessary, such as before and after exposure of very high risk level.
- The Employee whose work position is in "high risk level", will undergo the health check-up pursuant to risk factors and the audiogram for health surveillance will be performed at least every 6 months.
- The Employee whose work position is in "medium risk level", will undergo the health check-up pursuant to risk factors and the audiogram for health surveillance will be performed at least once a year.
- The Employee whose work position is in "low risk level", will undergo the health check-up pursuant to risk factors and the finger rub test at least once a year.
- The Employee whose work position is in "not significant risk level", are not necessary to undergo the health check-up pursuant to risk factors for health surveillance but the department has to perform operations pursuant to the Control Measures of Noise Exposure currently available continually.

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

- If the Employee has to expose to noise in various works, the audiogram plan for characteristic of work which has been assessed as the highest risk level will be applied with such Employee.

**6.1.4 Risk Management** will be performed by review efficiency of the Control Measure of Noise Exposure currently has and/or consider and select from the appropriated method to reduce such risk. The good risk management process must be selected from suitable risk management method and such risks must be reduced as low as reasonably practicable (ALARP). If the Remedial Action Plan is required, the responsible person including the operation period for monitoring of risk management for efficient implementation must be specified.

**6.1.5 Health Risk Assessment Reviewing.** It is specified that health risk assessment reviewing must be performed every 3-5 years and performance must be monitored to plan for improvement periodically. However, if there is a change which may impact to health of the employees, such as a change in process/work method, a change of hazard factor in work operation or a change of severity level of hazard factor or etc., the department/organization must review the existing health risk assessment results and risk management plans immediately.

## 6.2 Noise Monitoring in the Area

### 6.2.1 Equipment and Tools for measuring of sound level

There are many types of equipment and tools for measuring of sound level, so the correct equipment and tools which are suitable with characteristic of sound to be measured should be selected and they must conform to the standard of the International Electrotechnical Commission (IEC). Details on equipment and tools for measuring of sound level are as follows:

**6.2.1.1 Sound Level Meter** Sound level meter is a basic tool which can measure sound level from 40-140 decibel, and it must conform to IEC 61672 or IEC 651 Type 2 Standard.

**6.2.1.2 Impact or Impulse Noise Meter** Impact or Impulse Noise Meter must conform to IEC 61672 or IEC 60804 Standards.

**6.2.1.3 Noise Dosimeter** This tool is designed to be able to record all sound levels exposed by the employees and calculate average sound level throughout the time this noise dosimeter functions. This tool must conform to IEC 61252 Standard.

**6.2.1.4 Frequency Analyzer** Frequency analyzer can identify loudness of sound in each frequency that general sound level meter cannot do it. It must conform to IEC 61260 Standard.

**6.2.1.5 Precaution on usage of sound level meter** Equipment used for measuring sound level must be calibrated with the Noise Calibrator which conforms to IEC 60942 Standard or equivalent as per the method specified in the user manual of the manufacturer before it can be used every time. Unless the workplace has sound level meter used for measurement and analysis within the workplace, then for this case, it must be calibrated with the standard calibration tool every 2 years.

### 6.2.2 Sound Level Measurement

Procedure and method for sound level measurement are as follows:

#### 6.2.2.1 Sound Measurement with Sound Level Meter

##### 1) In case the Employees work in area with steady noise level

Sound level inspection method will be conducted in areas where the employees perform the works in normal condition by using Sound Level Meter. Such sound level meter will be set at Scale A; Response: Slow, Energy Exchange Rate: 3, and it must be inspected at ear level (hearing zone) of the employee who is performing the work at that point within the radius of not exceeding 30 centimeters

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

$$\text{8-Hour TWA} = 10 \log (D/100) + 85 \dots \dots \dots (2)$$

Whereas 8-Hour TWA = Average sound level permitted for eight working hours/day

2.3) The calculated 8-hour TWA 8 has been transformed from threshold level to average sound level in 8 hours, so 8-hour TWA calculated must not exceed 85 decibel A.

### 6.2.2.2 Noise Dosimeter

Noise Dosimeter must be set as follows: Threshold Level: 80 Decibel A; Criteria Level: 85 Decibel A; Energy Exchange Rate: 3. After that firmly place microphone on shoulder or collar of the employee and it must be at ear level (hearing zone) of the employee with radius of not exceeding 30 centimeters.

After that threshold level inspected will be calculated to find average sound level exposed by the employees throughout the working period (Criterion Level) in each day (it may be 7, 8, 12 hours or otherwise) as 8- hour Time-Weighted Average (8-hour TWA), in Decibel A. The 8-hour TWA calculated must not exceed 85 decibel A.

### 6.2.2.3 Impulse or Impact Noise Meter

Usage and setting of impulse or impact noise meter will be as per specified in the manufacturer's user manual.

### 6.2.3 Noise Contour Mapping

Results from sound level measurement will be used for Noise Contour Mapping as a tool to communicate with the employees. Warning signs will be posted at the specified hazardous noise areas where the Hearing Protectors are required to be worn.

Preparation of noise contour mapping: Divide layout of the plant into grids. Diving criteria may be considered from size of area, normally, it will be divided into 3 meters x 3 meters for small areas, or 10 meters X 10 meters for large area. After that measure noise level at crossing point of plan layout of the plant, then record values. If any crossing point has been obstructed by the machines, inspection is not required to perform. After inspection of all sound level points have been completed, the points which has equal sound level will be drawn and connected, so hazardous noise area will be obtained. Alternatively, processing program may be used. There should be the hearing protection measure in areas which have sound level higher than 85 decibel A to prevent hearing loss of the employees, as per the hearing conservation program.

Compare average sound level values obtained from such measurement [discard decimal (if any)] with occupational safety standard criteria as per specified in the table in the Notification of Department of Labor Protection and Welfare Re: Standard of the Employees' Permissible Noise Exposure throughout Working Duration Each Day.

Alternatively, if such table does not have such values, the following formula will be used to calculate period of time that the employee can work in such area:

$$T_{\text{Hour}} = \frac{8}{2(L-85)/3}$$

Whereas  $T_{\text{Hour}}$  means Working period permitted for noise exposure (Hour)

$L$  means Sound level (Decibel A) [discard decimal (if any)]

2) In case the Employees work in area with non-steady noise level or in areas which have different sound levels. Noise exposure can be inspected as follows:

2.1) In case the employees work in area with non-steady noise level. The inspection method will be the same as the method used for inspection of the Employees who work in area with steady noise level. Information of sound at various levels and working duration will be recorded and values obtained will be calculated by using formula ... (1)

2.2) In case the Employees work in areas with different noise levels. The inspection method will be the same as the method used for inspection of the Employees who work in area with steady noise level, but the sound levels in all working areas that the employees operated and relocated and duration of noise exposure in such sound level must be inspected and recorded, after that values obtained will be calculated by using the formula ... (1).

Calculation of Time Weighted Average (TWA) or throughout 8 hours by using the following formula:

$$D = [C1/T1 + C2/T2 + \dots + Cn/Tn] \times 100 \dots \dots \dots (1)$$

Whereas  $D$  = Threshold level exposed by the employee, (% Dose)

$Cn$  = Duration of noise exposure at area n or at certain sound level

$Tn$  = Period of time allowed for noise exposure at area n or at certain sound level (as per Table in Notification of Department of Labor Protection and Welfare)

After that calculate for average sound level exposed by the employees throughout the working duration in each day (it may be 7, 8, 12 hours or otherwise) as Time Weighted Average 8 Hours, in Decibel A unit, from D, by using formula ..... (2)

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.



Noise Contour Mapping

## 6.3 Audiometric Testing (Audiogram)

### 6.3.1 Audiometer

Efficiency and capability of the audiometer must not lower than ANSI S3.6-1996 or ANSI S3.6 of the most recent year.

### 6.3.2 Area for audiometric test

Background noise within area for audiometric test will be as per OSHA Standard applicable in 1983.

Frequency (Hertz)	500	1,000	2,000	4,000	8,000
Maximum Permissible Noise Exposures (Decibel A)	40	40	47	57	62

**Note:** Value for audiometry test by using earphone placed in ears by using the Frequency Analyzer at frequency 500-8,000 Hertz.

### 6.3.3 Audiometric Test Method

6.3.3.1 Audiometric test will be for precaution of noise induced hearing loss (NIHL) and it will be provided to the employees who averagely expose to noise level during working period of 8 hours for more than 85 decibel A. Audiometric test must be undertaken at least once a year.

6.3.3.2 Audiometer will be used with pure tone at various frequencies, i.e. 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 and 8000 Hertz. OSHA Hearing Conservation Program 1983 did not require to inspect at 8000 Hertz, but NIOSH recommended to inspect at 8000 Hertz because inspection at 8000 Hertz can help for diagnosis and distinguishing Noise Induced Hearing Loss (NIHL) from other causes of hearing loss. HIHL will have notch at 4000 and/or 6000 Hertz but it will get better at 8000 Hertz. Hence, inspection at 8000 Hertz can be beneficial for usage as supporting information for translation of test result.

6.3.3.3 Notify audiometric test result to the employees within 7 days from the date test result becomes known.



#### 6.3.4 Operating guidelines on audiogram test results

**6.3.4.1** If the audiogram test results showed that any ear of the employee lost hearing ability from 15 (fifteen) decibel A in any frequency (500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 and 8000 Hertz), when compared with the baseline audiogram, the retest audiogram will be conducted within 30 days, but it must be the same day of the original test date.

**6.3.4.2** Pre-placement audiogram will be used as the baseline audiogram for the Employee who just transferred from other company who will work in the position which has opportunity to expose to noise. If the Employee cannot find the audiogram test results since the beginning of noise exposure for the first time, it will be considered that the reliable audiogram test result of the most recent year will be regarded as the baseline audiogram.

**6.3.4.3** After receiving the retest audiogram result, only frequency and ear which has hearing loss that the audiogram retest is required will be considered. It must be considered whether hearing loss from 15 decibel A still exists when comparing with the baseline audiogram or not.

**6.3.4.4** If it is found that hearing loss from 15 Decibel A still exists, when compared with the baseline audiogram in the frequency and any ear which has hearing loss that the audiogram retest is required, it indicated that such employee lost hearing ability **exceed than criteria** specified by the Notification of the Department of Labor Protection and Welfare. Consequently, either one of the hazard prevention measures will be provided to the Employee:

- Provide personal protective equipment which can reduce noise level averagely exposed by the Employee during working period of 8 hours (8-hour TWA) to be less than 85 decibel A;
- Change the work for such Employee or make him/her rotate the work so that noise level that he/she will be averagely exposed during working period of 8 hours (8-hour TWA) is less than 85 decibel A.

**6.3.4.5** If it is not found that hearing loss up to 15 decibel A exists when compared with the baseline audiogram for the frequency and any ear which has hearing loss that retest audiogram is required, it indicated that the employee's hearing ability has not been changed or hearing ability is **not lost exceeding criteria** specified by the Notification of the Department of Labor Protection and Welfare. After that, the employee must be notified of such result and the annual audiogram will be conducted again during the annual medical check-up of the next subsequent year.

#### 6.3.5 Diagnosis procedures of Early Noise Induced Hearing Loss

**6.3.5.1** Objective for analysis of audiogram test result is to identify the employee who is prone to have Early Noise Induced Hearing Loss.

**6.3.5.1.1** Calculate for Standard Threshold Shift (differences of values which are higher than 10 decibel or average hearing capacity at frequency 2000, 3000 and 4000 Hertz, compared with average hearing capacity at frequency 2000, 3000 and 4000 Hertz of baseline audiogram result). If it is found that there is Standard Threshold Shift, follow steps in Item 6.3.5.1.2 but if Standard Threshold Shift is not found, then early noise induced hearing loss is not in question.

**6.3.5.1.2** Calculate for Total Hearing Level (average values of hearing capacity at frequency 2000, 3000 and 4000 Hertz of the same ear which has Standard Threshold Shift) whether its value exceed 25 decibel or not. If it is found that there is Total Hearing Level, follow steps in Item 6.3.5.1.3 but if Total Hearing Level is not found, then early noise induced hearing loss is not in question.

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

muffler, vibration isolators, damper treatments and etc., as well as to maintain them systematically and constantly. The departments should put priority on control at sources, if possible. If the department cannot do it, then other control measure in the next subsequently stage can be conducted.

**6.4.1.2 Control at Path.** It is the control to reduce noise level exposed to the employees' ears which can be done by increase noise exposure distance between sources and areas where the employees are working; partitioning or installation screen to block path of noise; installation sound absorber at ceiling or wall. If the control cannot be done at path, the control measure will then be at the receiver.

**6.4.1.3 Control at Receiver:** This method will be used in case Item 6.4.1.1 and 6.4.1.2 cannot be performed. This is the control at receive to make the employee slightest expose to noise by using personal protective equipment (PPE) or rotate duty of the employees.

#### 6.4.2 Personal Protective Equipment (PPE)

##### 6.4.2.1 Hearing Protector

Hearing Protector can be divided into 2 types pursuant to usage characteristics as follows:

**6.4.2.1.1 Ear Plugs** which are made from plastic, rubber or other soft and non-irritant material. They must be inserted into both ears and they can reduce noise at least 15 decibel A. Ear plugs are divided into 2 types:

**1) Formable Ear Plugs:** They are made of material which can be compressed with fingertip or palm to make them having small cylinder shape that half of their length can be inserted to the auditory canal, after that they will be expanded to fit with auditory canal.



**2) Pre-Molded Ear Plugs** are made of silicone, plastic or rubber and shapes for readily usage. They generally have shapes that can be available for usage, such as small, middle and large sizes.

For convenience on usage or for fitness, both types of ear plugs may have plastic or metal band or robe to affix both sides of ear plugs together. Each material can reduce loudness of noise differently, as per Noise Reduction Rating (NRR) calculation formula of Hearing Protector.



This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

**6.3.5.1.3** Submit all audiogram test results of the employees to the Occupational Physician for analysis and diagnosis.

#### 6.3.5.2 Analysis guidelines on inspection result and diagnosis of early noise induced hearing loss

Only the Occupational Physician who obtained certificate or an approval notice on Preventive Medicine, Occupational Medicine from the Medical Council of Thailand can analyze inspection result and diagnosis. The Occupational Physician will analyze audiogram test result in various topics, after that he/she will diagnose whether it is an Early Noise Induced Hearing Loss or not but he/she will not diagnose Hypacusis caused by noise. Diagnosis procedures are as follows:

**6.3.5.2.1** History taking and occupational health check-up to confirm linkage of hearing loss with occupational noise exposure;

**6.3.5.2.2** Analyze audiogram which must be in V Shape, or Notch at around 4000 Hertz (3000-6000 Hertz), by consideration and comparing with 2000 and 8000 Hertz and notch must exceed 40 decibel.

**6.3.5.2.3** Analyze audiogram to check whether characteristic of hearing loss occurs gradually or not by considering from average hearing value at frequency 3000, 4000 and 6000 Hertz and the increase rate must not exceed 30 decibel within 3 years.

**6.3.5.2.4** Analyze audiogram on bilateral hearing loss, by considering that different value of notch of both ears must not exceed 25 decibel.

If the audiograms conform to all Items 6.3.5.2.2 - 6.3.5.2.4 and there must be clear occupational noise exposure history or risk assessment result on noise exposure is from medium risk onward, then the Occupational Physician will diagnose as "Early Noise Induced Hearing Loss". Human Resources Department and Security, Safety, Occupational Health and Environment Department must be informed about this result, so they can write down in the following reports:

- JorPorSor. 1
- PTT Group Occupational Injury Report

#### 6.4 Control Measures of Noise Exposure

##### 6.4.1 Control and Preventive Measures

If the working condition in the operating areas has noise level exceeding the standard level, i.e. Peak Sound Pressure Level of impact or impulse noise exceeds 140 decibel or Steady Noise exceeds 115 decibel or Time-Weighted Average (TWA) exceeds than the standards specified by the laws, the department will order the employees to stop working until noise level has been improved or rectified until it is as per the specified standard. In addition, announcement and document or evidence on improvement or rectification operation must be posed. The relevant departments must control and prevent hazards from noise, by considering 3 important principles in sequential order as follows:

**6.4.1.1 Control at Source:** Matters that should be considered first are that the machine should not be designed to make it function at loud noise; work layout must be arranged to reduce noise exposure; provision of machine guarding, firmly installation of machines, and usage of vibration prevention equipment or installation of noise absorbers at source, such as silencers,

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

**6.4.2.1.2 Ear Muff** is made of plastic, rubber or other soft and non-irritant materials. It must cover both ears and can reduce noise level at least 25 decibel A. Ear muff is the tool used to cover both ears and it may include the type which has radio communication embedded and the type which can attach to safety helmet. Persons with long beard or worn eye-glasses may not be protected as per specified because beard, sideburns and eyeglasses legs may prevent ear muff from tightly cover. Each material can reduce loudness of noise differently, as per Noise Reduction Rating (NRR) calculation formula of Hearing Protector.



##### 6.4.2.2 Selection Criteria of Hearing Protector

Qualifications of Hearing Protectors, both ear plugs and ear muff selected by the department will be as follows:

**6.4.2.2.1** It must pass the test pursuant to the international standards or national standard and must be certified by the organization generally accepted, pursuant to one of the following standards:

- Thai Industrial Standards; TIS2575
- International Organization for Standardization; ISO
- European Standards; EN
- Australian Standards/New Zealand Standards; AS/NZS
- American National Standards Institute; ANSI
- Japanese Industrial Standards; JIS
- The National Institute for Occupational Safety and Health; NIOSH
- Occupational Safety and Health Administration; OSHA
- National Fire Protection Association; NFPA

The department must consider and select those equipment which are suitable with type or nature of work of the employees.

**6.4.2.2.2** The Hearing Protector must have Noise Reduction Rating (NRR) test result and statistical value from test result must be attached with all products or NRR at the package.

**6.4.2.2.3** It must have instruction on use, care and maintenance attached in the package of each equipment.

##### 6.4.2.3 Noise Reduction Rate; NRR

Normally, NRR which obtained from the test in the laboratory has specified in the label at the side the Hearing Protector box or package. Therefore, in case it is needed to know how much

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

sound level can be reduced when using such equipment in the real situation, the below calculation methods can be used.

There are 2 calculation methods under the OSHA Principle:

- 1) Single Protection  
Estimated Exposure (dBA) = TWA (dBA) - [(NRR - 7) x 50%]
  - 2) Dual Protection  
Estimated Exposure (dBA) = TWA (dBA) - [(NRR<sub>h</sub> - 7) x 50%] + 5}
- NRR<sub>h</sub> : NRR of equipment which has higher NRR

**Example** TWA = 93 dBA, Ear Plugs NRR = 29

$$\begin{aligned}\text{Estimated Exposure} &= 93 - [(29 - 7) \times 50\%] \\ &= 93 - [22 \times 50\%] \\ &= 93 - 11 \\ &= 82 \text{ dBA}\end{aligned}$$

#### 6.4.3 Management of working hours of the Noise Exposure Group

In order to manage working hours of the noise exposure group, Time Weighted Average (TWA) should be controlled not to make it exceed the values specified in the Standard for Administration and Management on Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (2016). Standard of sound is varied differently depends on noise exposure duration.

If no value is specified in the table, duration that can be worked in such areas can be calculated by using the following formula:

$$\text{From formula } T_{\text{Hour}} = \frac{8}{2^{(L-85)/3}}$$

Whereas  $T_{\text{Hour}}$  means Permissible Exposure Limits (Hours)

$L$  means Sound Level (decibel A)

#### 6.4.4 Announcement of sound level measurement result and noise contour map in each area

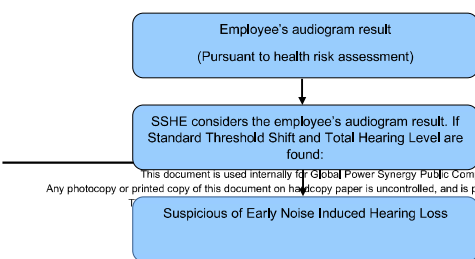
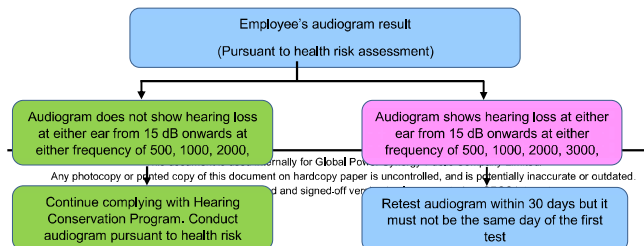
Noise surveillance shall be conducted by survey and measurement of sound level, study about noise exposure duration and assessment of noise exposure of employees in the department. Noise contour map should be prepared in order to acknowledge which areas are in the risky group and the hearing conservation program must also be prepared.

#### 6.5 Training on Hearing Conservation Program

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

Training course must be arranged to provide knowledge and understanding about the hearing conservation program, the importance of audiogram test, hazard of noise, prevention and control measures and usage of personal protective equipment which should be provided to the employees who perform the works in areas which exposed to 8-Hour Time-Weighted Average (TWA) from 85 decibel A onwards including the relevant employees in the workplace. Evidence on trainings must be kept.

#### Process Flowchart



This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

## 7. APPENDIX

### Appendix 1: Health Risk Assessment on Noise Exposure

#### Example 1:

Procedures of health risk assessment of the noise-exposed employees are as follows:

**1. Evaluation of severity of noise** According to Table 1, noise severity level which has impact to health is "3" or "Medium", that is, it will impact to health if it has been exposed repeatedly or for a long time, but it is not fatal.

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.



Intensity level of noise is referred from Table 1. Environmental measurement result will be used to assess intensity level of noise exposed by the employees pursuant to severity level of noise as per the following table.

Intensity Level	Noise Contour
1	< 70 dBA
2	75 - 80 dBA
3	80 - 85 dBA
4	85 - 90 dBA
5	> 90 dBA

Exposure frequency level is evaluated pursuant to Table 3 by using duration of noise exposed by the employee in each work from information in Form No. 2.

ตารางที่ 3 ระดับความถี่การได้รับสัมผัส (ข้อ 3.4.2)		
ระดับ	ความถี่	ความถี่การได้รับสัมผัส
1	นาน ๆ ครั้ง	สัมผัสปีละ 1 ครั้ง
2	ไม่บ่อย	สัมผัสปีละ 2 ครั้ง ถึง ปีละ 3 ครั้งต่อปี
3	ค่อนข้างบ่อย	สัมผัสเดือนละ 2 ครั้ง ถึง เดือนละ 3 ครั้ง
4	บ่อย ๆ	สัมผัส 2 ชั่วโมง ถึง 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ 1 ครั้ง***
5	ประจำ	สัมผัสต่อเนื่องตลอดทั้งวัน
หมายเหตุ** กะ หมายถึง การทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง		

### 3<sup>rd</sup> Process: Exposure Rating

Exposure rating, pursuant to Table No. 4 is gained from levels from Table 2 \* levels from Table 3. Exposure rating is an assessment of exposure levels from environmental measurement result and duration actually exposed by the employees.

ตารางที่ 4 การจัดระดับการสัมผัส (exposure rating) (ข้อ 3.4.2)								
ระดับความถี่ขึ้น (ตาราง 2) ระดับความถี่ (ตาราง 3)						ระดับการสัมผัส *		
	1	2	3	4	5	คะแนน	ผล	ระดับ
1	1	2	3	4	5	1 ถึง 5	ไม่ได้สัมผัส	(1)
2	2	4	6	8	10	6 ถึง 8	น้อย	(2)
3	3	6	9	12	15	9 ถึง 15	ปานกลาง	(3)
4	4	8	12	16	20	16 ถึง 20	สูง	(4)
5	5	10	15	20	25	21 ถึง 25	สูงมาก	(5)

### 4<sup>th</sup> Process: Hazard Rating

Results of Table No. 5 are obtained from risk level assessment result from Table No 4 \* noise severity level assessment results, as per Table 1.

ตารางที่ 5 การจัดระดับความเสี่ยง (ข้อ 3.4.3)								
ระดับการสัมผัส (exposure rating) ตาราง 4 ระดับความรุนแรง (hazard rating) ตาราง 1						ระดับความเสี่ยง		
	1	2	3	4	5	คะแนน	ผล	ระดับ
1	1	2	3	4	5	1 ถึง 3	ยอมรับได้	0
2	2	4	6	8	10	4 ถึง 8	ต่ำ	1
3	3	6	9	12	15	9 ถึง 16	ปานกลาง	2
4	4	8	12	16	20	17 ถึง 20	สูง	3
5	5	10	15	20	25	21 ถึง 25	สูงมาก	4

Assessment result of hazard rating from Table 5 will be used to identify risk characteristics and control measure.

## 1.4 Risk Characterization

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.  
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.  
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

Risk characterization can be identified from risk assessment result from Table 5. Result from Risk Rating is required shall be performed pursuant to the measurements specified in Table 6 including the control measures.

ตารางที่ 6 มาตรการควบคุมความเสี่ยง (ข้อ 3.5)		
ระดับความเสี่ยง	คะแนนความเสี่ยง	มาตรการ
ยอมรับได้	1 ถึง 3	มีการเฝ้าระวัง
ต่ำ	4 ถึง 8	อาจมีมาตรการควบคุมความเสี่ยง และ/หรือมีการเฝ้าระวัง ไม่เฝ้าระวังหากเพิ่มขึ้น ให้ประเมินซ้ำเป็นระยะๆ
ปานกลาง	9 ถึง 16	ต้องมีการควบคุมความเสี่ยงที่สูงกว่าที่จะทำได้
สูง	17 ถึง 20	ต้องดำเนินการควบคุมความเสี่ยง เช่น การใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หรือต้องจัดทำแผนเพื่อดำเนินการควบคุมแบบถาวร หรือโดยมาตรการทางวิศวกรรม
สูงมาก	21 ถึง 25	ให้หยุดดำเนินการทันที

### Appendix 2: Operating guidelines of the persons undergoing the audiogram test

- Person who will undergo the test should rest adequately before the test, so that he/she will be able to concentrate and comply with the audiogram test procedures correctly.
- If he/she walked from a long distance or just finished exercising, when he/she arrived at the inspection area, he/she should sit and rest for a while to prevent panting or heart beating fast, which may interfere his/her audiogram test and it may cause him/her to lack concentration.
- During waiting period, the person participating in the test must not chitchat, tease each other or make loud noise which can disturb other persons who are under testing processes.
- If possible or avoidable, mobile phone should not be used while waiting for the test because it will disturb other persons who are under testing processes. In addition, voice calling system of mobile phone should be muted while waiting. In case it is very necessary, such person should walk out of such area to talk to the phone and conversation should be as brief as possible.

### Appendix 3: Hearing Conservation Program

- Prepare the written hearing conservation program in the workplace;  
In case 8-hour Time-Weighted Average exposed by the employees at the working environment is more than 85 decibel A, at least the following operations are required:
  - Hearing conservation program
  - Noise monitoring
  - Hearing monitoring
  - Duties and responsibility of the relevant personsHearing conservation program in the workplace must be announced for the employees' acknowledgement.
- Noise monitoring must be arranged by surveying and measurement of noise level, study about noise exposure duration and assessment of noise exposed by the employees in the workplace. The results must be notified for the employees' acknowledgement.
- Hearing monitoring must be arranged as follows:

- Conduct audiogram (audiometric testing) to the employee whose 8-hour Time-Weighted Average (TWA) exceed 85 decibel A and the next audiogram must be conducted at least once a year.
- Notify the audiogram results for the employees' acknowledgement within 7 days from the date the employer acknowledged such results.
- Retest audiogram within 30 days from the date the employer acknowledged test result, in case it is found that the employee's audiogram result is as per Item 5.
- Consideration criteria on audiogram results are as follows:
  - The employee's result of 1<sup>st</sup> audiogram at frequencies 500, 1000, 2000, 3000, 4000 and 6000 Hertz of both ears are used as the baseline audiogram.
  - Always compare result of the subsequent audiogram with the baseline audiogram.
- If audiogram result indicated that either ear of the employee sustained hearing loss from 15 Decibel onwards at any frequency, the employer will provide one of the following hazard prevention measures for the employee:
  - Provide personal protective equipment which can reduce 8-hours TWA to less than 85 decibel A to the employees.
  - Change the employee's work or rotate duties among the employees to make 8-hours TWA less than 85 decibel A.
- The employer must pose the audiogram result and noise contour mapping in each area for all employees' acknowledgement.
- The employer must arrange the training course to provide knowledge and understanding about the hearing conservation program, the importance of audiogram, hazard of noise, control and prevention measures and usage of personal protective equipment which should be provided to the employees who perform the works in areas which exposed to 8-Hour Time-Weighted Average (TWA) from 85 decibel A onwards including the relevant employees in the workplace.
- The employer must assess result and review the management of hearing conservation program in the workplace at least once a year.
- The employer must record information, prepare document and keep them in the workplace at least 5 years and they must be available to be inspected by the Labor Inspector at all times.

## ภาคผนวก จ-7

---

ตารางกำหนดระยะเวลาการทำงานของพนักงาน

ตารางกำหนดระยะเวลาการทำงานของพนักงานที่สัมผัสเสียงดังในแต่ละวัน

เวลาการทำงานที่ได้รับเสียง (ชั่วโมง)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ไม่นเกิน (เดซิเบลเอ)
12	87
8	90
7	91
6	92
5	93
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4	115

## ภาคผนวก จ-8

---

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ



SSHE Statistic 2024	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Number of Security violation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Accident case	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Near miss report	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Substandard report	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Occupational illness case	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Recordable environmental incidents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## ภาคผนวก จ-9

---

บันทึกรายละเอียดสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และวิธีการกำจัด ประจำปี 2567																	SRC															
ลำดับที่ Item	รหัส Waste code	ชื่อและคำบรรยาย Type of waste	วิธีการกำจัด Disposal code	ผู้ขนส่ง/จัดการ Disposed by	ปริมาณที่ส่งกำจัด/บำบัด (ตัน)										รวม (ตัน)	ปริมาณที่ ได้รับการ อนุญาต (ตัน)	ปริมาณคงเหลือ (ตัน) Remain Volume															
					ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.				พ.ย.	ธ.ค.													
ขยะอันตราย (Hazardous waste)																																
Disposal Method (Domestic waste, Reuse, Recycle, Recovery, Landfill, Other Disposal)																																
1) Reuse																																
1					-	-	-	-	-	-							0															
2) Recycle																																
1					13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้จนแล้ว										049	บริษัท สยาม อู๊ป อยส์ จำกัด (3-106-5/55ปท)	-	-	-	-	-	-				0	100	100			
2					16 02 15	หลอดไฟใช้แล้ว										049	ESBECจนก. อีทีทีวัน ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์	-	-	-	-	-	-				0	1	1			
3					16 02 15	หลอดไฟใช้แล้ว										049	บริษัท ฟอริซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (3-106-19/57ปท)	-	-	-	-	-	-				0	3	3			
4					15 01 10	Contaminated container										049	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (3-106-71/53 สม)	-	-	-	-	-	-				0	5	5			
5					16 06 01	แบตเตอรี่										049	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วงศ์ระกูลโลหะกิจ (3-60-1/25นฐ)	-	-	-	-	-	-				0	5	5			
6					15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน (น้ำมันหรือสารเคมี)										049	บริษัท สยาม อู๊ป อยส์ จำกัด (3-106-5/55ปท)	-	-	-	-	-	-				0	20	20			
7					15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน										049	บริษัท ที เค สกปรบเอนวิโาไซเคิล เซอร์วิส จำกัด(3-105-136)	-	-	-	-	-	-				0	5	5			
8					16 02 13	Electronic waste										049	บริษัท อีทีทีวัน ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	-	-	-	-	-	-				0	5	5			
9					12 01 16	เศษดิน										044	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (3-106-71/53 สม)	-	-	-	-	-	-				0	2	2			
									Total				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0							
3) Recovery																																
1					15 02 02	Contaminated Material										042	น.106-1/2556-ชุมพ.	-	-	-	-	-	-				0	10	10			
2					17 06 03	อวนกันความร้อน (Rock wool)										042	น.106-1/2556-ชุมพ.	-	-	-	-	-	-				0	20	20			
3					13 02 08	น้ำมันปนน้ำ										042	(3-106-10/56 ชน)	-	-	-	-	-	-				0	150	150			
4					15 02 02	Used Air Filter										041	(3-101-3/44ชน)	-	-	-	-	-	-				0		0			
5					13 02 08	น้ำมันใช้แล้ว										042	(3-106-24/51ชน)	-	-	-	-	-	-				0	10	10			
6					15 01 10	ถังเปล่า										049	(3-106-24/51ชน)	-	-	-	-	-	-				0		0			
									Total				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0							
4) Landfill * (Zero Landfill only)																																
1																									0							
5) Composting																																
1																									0							
6) Incineration (mass burn)																																
1					17 06 03	Insulation										076	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-				0		0			
7) Deep Well																																
1																									0							
Other																																
1					16 06 01	แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุ										021	บริษัท ฟอริซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	-	-	-	-	-				0		0			
ขยะไม่อันตราย (Non Hazardous)																																
Disposal Method (Domestic waste, Reuse, Recycling, Recovery, Landfill, Other Disposal)																																
Domestic waste																																
1					190902	Domestic waste												14.80	14.80	18.50	14.80	14.80	18.5	14.8	18.50	14.80	14.80	18.5	14.80	192		-192.4
Reuse																																
1																										0						
Recycle																																
1					15 01 01	เศษกระดาษ/สิ่งกระดาษ ไม่ปนเปื้อน										011	บจก. ที.ที. จัฟฟลาย แอนด์ โลจิสติกส์	-	-	-	-	-	-				0	10	10			
2					16 02 16	สายไฟเก่าที่ไม่ปนเปื้อน										011	บจก. ที.ที. จัฟฟลาย แอนด์ โลจิสติกส์	-	-	-	-	-	-				0	10	10			
3					17 04 01	ทองแดง ทองเหลือง										011	บจก. ที.ที. จัฟฟลาย แอนด์ โลจิสติกส์	-	-	-	-	-	-				0	10	10			
4					17 04 05	เหล็ก ไม่ปนเปื้อน										011	บจก. ที.ที. จัฟฟลาย แอนด์ โลจิสติกส์	-	-	-	-	-	-				0		0			
5					17 04 05	เศษสแตนเลส										011	บจก. ที.ที. จัฟฟลาย แอนด์ โลจิสติกส์	-	-	-	-	-	-				0		0			
6					17 04 02	เศษอลูมิเนียม										011	บจก. ที.ที. จัฟฟลาย แอนด์ โลจิสติกส์	-	-	-	-	-	-				0		0			
7					17 04 07	โลหะหลายชนิดปนกัน										011	บจก. ที.ที. จัฟฟลาย แอนด์ โลจิสติกส์	-	-	-	-	-	-				0	10	10			
8						สังกะสี										012	หจก. ส.โชคชัย รวมเศษ	-	-	-	-	-	-				0					
9					17 04 05	อุปกรณ์ไฟฟ้า										011	บจก. ที.ที. จัฟฟลาย แอนด์ โลจิสติกส์	-	-	-	-	-	-				0		0			
									Total				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Recovery																																
1					19 09 05	เรซินแลกเปลี่ยนประจุอัมคั่วหรือใช้										042	บริษัท อินทรี อีโคโนมิคส์ จำกัด	-	-	-	-	-	-				0	20				
2					19 09 04	Activated Carbon ใช้งานแล้วจาก										042	น.106-1/2556-ชุมพ.	-	-	-	-	-	-				0	30				
Landfill																																
1																										0		0				
2																										0		0				
									Total				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0							
Compositing																																
1					19 09 02	กากตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำใส										083	บริษัท เวสต์ ไทวัน เซอร์วิส จำกัด	-	-	-	-	-	-				0		0			
2					19 09 02	ตะกอนน้ำคั้น										083	บริษัท ออแกนิค กรีน เวสต์ จำกัด	-	10.26	11.00	20.80	20.30	19.82	0.00	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	103	500	397
Incineration																																
1																										0		0				
Deep Well Injection																																
1																										0		0				
Other																																
1																										0						
2						Infection waste										-	Infection waste Incinerator	-	-	-	-	-	-				0	No permit from DIW				

## ภาคผนวก จ-10

ตัวอย่างเอกสารการส่งของเสียไปกำจัด (Manifest)

เลขที่อ้างอิง 3-21-0767-018641-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 10200100325400		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 42/3 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : นายกิตติศักดิ์ [REDACTED] เลขทะเบียนพาหนะ : 73-3665 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ระยอง			ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออแกนิก กรีน เวสต์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210020425628		
สถานที่ตั้ง : 44/3 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกอนน้ำดิบ	190902	truck	1	10.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 10 ตัน					
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กิ่งกาญจน์ [REDACTED] ลายมือชื่อ [REDACTED] วันที่ : 4/7/24			วันที่ส่งมอบ : 04/07/2567		
			เวลาที่ส่งมอบ : 12.45		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายกิตติศักดิ์ [REDACTED] ลายมือชื่อ [REDACTED] วันที่ : 4/7/24			[REDACTED]		
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออแกนิก กรีน เวสต์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210020425628		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ระยอง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED]			วันที่มาถึง : 4/3/67		
			เวลาที่มาถึง : 12:10 น.		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 11.10 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			[X] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 4/3/67			วันที่รับมอบ : 4/3/67 เวลาที่มอบ : 12:10 น.		
			[X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.10 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 8/3/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13:00 น.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ [REDACTED] วันที่ : 8/3/67			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
			[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : [REDACTED]					

บริษัท ไทย โอเนล วัน แพลน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

387/19 ม.2 ต.เขาคันทรง อ.สหัสขันธ์ จ.ชลบุรี

โทร.038-111977 แฟกซ์ 038-111978

บัตรขึ้นน้ำหนัก

ลำดับที่ 67070016

ทะเบียนรถ 73-3665ขบ.

วันที่เข้า 4/07/2567 เวลา 08:00:48 น.

วันที่ออก 4/07/2567 เวลา 13:38:53 น.

น้ำหนักรวม 25,200 กก.

น้ำหนักรถ 14,100 กก.

น้ำหนักสุทธิ 11,100 กก.

ชื่อลูกค้า บ.เคเอ็มพีบีอีว กรานสปอร์ต จำกัด

น้ำหนักสุทธิ 11,100 กก.

พนักงาน

พนักงานขับรถ



เลขที่อ้างอิง 3-21-0867-015739-0-N

## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 10200100325400  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 42/3 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์มือถือ :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับ : นายพิชิต เลขทะเบียนพาหนะ : 73-6355 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออแกนิก กรีน เวสต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210020425628  
 สถานที่ตั้ง : 44/3 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์มือถือ :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาษาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกอนน้ำดิบ	190902	truck	1	10.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 10 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 05/08/2567  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 14.25  
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : กิ่งกาญจน์ ลายมือชื่อ : 5/8/67

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 ลงชื่อผู้ขับ : นายพิชิต ลายมือชื่อ : 5/8/67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออแกนิก กรีน เวสต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210020425628

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 5/8/67  
 ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มาจังหวัด : ระยอง  
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน  
 วันที่มาถึง : 5/8/67  
 เวลาที่มาถึง : 19:05 น.

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 9.67 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [X] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 5/8/67 วันที่รับมอบ : 5/8/67 เวลาที่มอบ : 19:05 น.  
 [X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ  
 [ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 9.67 ตัน  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 8/8/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13:00 น.  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 8/8/67 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน  
 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)  
 [ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)  
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :



# สัญญา ตาช้าง ละหารใหญ่

178/2 ม.1 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

โทร.064-5086759

ใบซ้่งน้ำหน้ก

ทะเบียนรถ	73-6355	เลขที่บัตรซ้่ง	00000000473
บริษัท	ไม่ระบุ (-)	น้ำหน้กเข้า	24,070 กิโลกรัม
สินค้า	รับจ้างซ้่ง (001)	น้ำหน้กออก	0 กิโลกรัม
รถเข้า	05/08/2024,16:55:22	น้ำหน้กสุทธิ	24,070 กิโลกรัม
รถออก	05/08/2024,16:55:54	หัก น้ำหน้ก	14,400 กิโลกรัม
		น้ำหน้กคงเหลือ	9,670.00 กิโลกรัม
ราคา/กก.	0.00 บาท	เป็นเงิน	0.00 บาท
เลขที่บัญชี		หัก เงิน	0.00 บาท
		คงเหลือ	0.00 บาท

พนักงานซ้่ง.....

พนักงานรับเงิน.....

พนักงานขับรถ.....

หมายเหตุ.....

เลขที่อ้างอิง 3-21-0867-094350-0-N

## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ชื่อผู้ก่อการ : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 10200100325400  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 42/3 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :  
 ชื่อผู้ขับขี่ : นายกิตติศักดิ์ เลขทะเบียนพาหนะ : 73-3665 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน  
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออแกนิก กรีน เวสต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210020425628  
 สถานที่ตั้ง : 44/3 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกอนน้ำดิบ	190902	truck	1	10.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 10 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 22/08/2567  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 12.15  
 ลงชื่อผู้ก่อการ : กิ่งกาญจน์ ยมมีชื่อ : วันที่ : 22/8/67

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายกิตติศักดิ์ ยมมีชื่อ : วันที่ : 22/8/67

[ ] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออแกนิก กรีน เวสต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210020425628

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ยมมีชื่อ : วันที่ : 22/8/67  
 เวลาที่มาถึง : 12:10 น.

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 10.31 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [X] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ยมมีชื่อ : วันที่ : 22/8/67 เวลาที่มอบ : 12:10 น.  
 [X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ  
 [ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.31 ตัน  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 26/8/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13:00 น.  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ยมมีชื่อ : วันที่ : 26/8/67 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน  
 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)  
 [ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)  
 ลงชื่อผู้ก่อการ : ยมมีชื่อ : วันที่ :



# สัญญา ตาช้าง ละหารใหญ่

178/2 ม.1 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

โทร.064-5086759

## ใบชั่งน้ำหนัก

ทะเบียนรถ	73-3665	เลขที่บัตรชั่ง	0000000685
บริษัท	ไม่ระบุ (-)	น้ำหนักเข้า	24,510 กิโลกรัม
สินค้า	รับจ้างชั่ง (001)	น้ำหนักออก	0 กิโลกรัม
รถเข้า	22/08/2024,13:47:46	น้ำหนักสุทธิ	24,510 กิโลกรัม
รถออก	22/08/2024,13:48:29	หัก น้ำหนัก	13,800 กิโลกรัม
		น้ำหนักคงเหลือ	10,710.00 กิโลกรัม
ราคา/กก.	0.00	เป็นเงิน	0.00 บาท
เลขที่บัญชี		หัก เงิน	0.00 บาท
		คงเหลือ	0.00 บาท

พนักงานชั่ง.....

พนักงานรับเงิน.....

พนักงานขับรถ.....

หมายเหตุ.....