ภาคผนวก ข.36

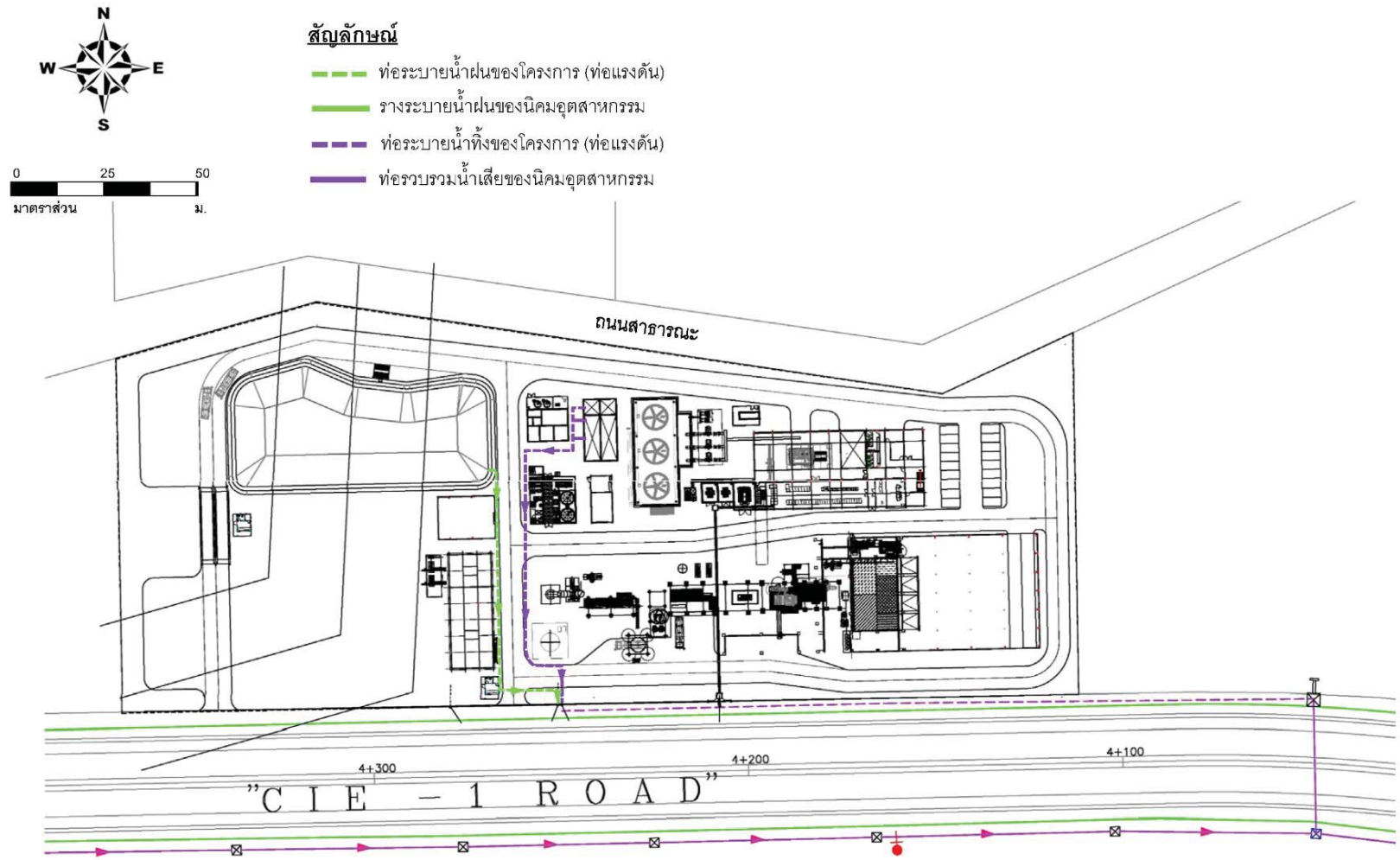
เอกสารการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

รูปที่ 2 **ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2567**

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ภาคผนวก ข.37

Layout ระบบระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ



หมายเหตุ : ถนนสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการถูกระบุตามโฉนดที่ดิน แต่ปัจจุบันพบว่าไม่มีสภาพ เป็นถนนสาธารณะและไม่สามารถใช้รถสัญจรเข้าออกได้

ที่มา : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด, 2560

รูปที่ 2.7.2-2 ตำแหน่งระบบระบายน้ำฝนและตำแหน่งระบายน้ำเสียของโครงการ

ภาคผนวก ข.38

การตรวจสอบท่อ/รางระบายน้ำของโครงการ

ใบตรวจสอบสภาพประตูน้ำ

ลำดับ	หัวข้อ	อุปกรณ์/ รายการที่ตรวจ	มาตรฐาน	ระยะเวลา	วันที่ตรวจสอบ							
					11/6/67							
1	Valve / ประตูน้ำ	- Hand wheel / มือหมุน	- การหมุน / เปิดปิดได้สะดวก	6 เดือน	✓							
		- แกนเกลียว / Stud bolt	- หล่อลื่นด้วยจาระบี	6 เดือน	✓							
		- แผ่นประตูน้ำกั้นน้ำ	- ไม่เซ้าสนิม / ชำรุด / ปิดสนิด	6 เดือน	✓							
2	ตะแกรงดักเศษขยะ	- สภาพทั่วไปของตะแกรง	- ไม่บิดเบี้ยว / งอ/ ไม่เซ้าสนิม /ผุ กร่อน	6 เดือน	—							
		- สี / สนิม	- ไม่มีสนิม ไม่ผุพังจากสนิมกัดกร่อน	6 เดือน	—							
3	ฝาปิดบ่อพัก	- ฝาปิดบ่อพัก	- การวางปิดทับ /ฝาปิดบ่อกับขอบบ่อสนิท	6 เดือน	✓							
		- สี / สนิม	- ไม่มีสนิม ไม่ผุพังจากสนิมกัดกร่อน	6 เดือน	✓							
4	ขอบปูน / ขอบบ่อพัก	- ขอบปูนบ่อพัก / Bounwall	- ไม่แตกร้าว / ไม่มีรอยรั่วซึม	6 เดือน	✓							
		- ขอบที่วางฝาปิดราง	- ปิดสนิท / เหล็กฉากกับตะแกรงปิดทับเรียบร้อย	6 เดือน	✓							
5	ทดสอบการทำงานจริง	- เปิด - ปิด Valve	- เวลาเปิดน้ำไหล / ปิดน้ำหยุดไหล	6 เดือน	✓							
		- ในบ่อพัก/ตรงกลาง/ขอบบ่อ	-ไม่มีคราบน้ำมันลอยด้านบนผิวน้ำ/เกาะตามขอบบ่อ	6 เดือน	✓							
หมายเหตุ			ผู้ตรวจเช็ค									
- ลงบันทึกเมื่อพบสภาพผิดปกติ			วัน/ เดือน / ปี 11/6/67									
			ผู้ตรวจสอบ									
			วัน/ เดือน / ปี									

บันทึก 11/6/67

ใบตรวจสอบสภาพ Site Drainage & Rain Gutter

ลำดับ	หัวข้อ	อุปกรณ์/ รายการที่ตรวจ	มาตรฐาน	ระยะเวลา	Site Drainage				Rain Gutter			
					11/6/67							
1	ตะแกรงดักเศษขยะ	- สภาพทั่วไปของตะแกรง	- ไม่บิดเบี้ยว / งอ/ ไม่เซ้าสนิม /ผุ กร่อน	6 เดือน	✓							
		- สี / สนิม	- ไม่มีสนิม ไม่ผุพังจากสนิมกัดกร่อน	6 เดือน	—							
2	ฝาปิดบ่อพัก	- ฝาปิดบ่อพัก	- การวางปิดทับ /ฝาปิดบ่อกับขอบบ่อสนิท	6 เดือน	✓							
		- สี / สนิม	- ไม่มีสนิม ไม่ผุพังจากสนิมกัดกร่อน	6 เดือน	✓							
3	ขอบปูน / ขอบบ่อพัก	- ขอบปูนบ่อพัก / Bounwall	- ไม่แตกร้าว / ไม่มีรอยรั่วซึม	6 เดือน	✓							
		- ขอบที่วางฝาปิดราง	- ปิดสนิท / เหล็กฉากกับตะแกรงปิดทับเรียบร้อย	6 เดือน	✓							
4	ทดสอบการทำงานจริง	- คราบน้ำมัน	-ไม่มีคราบน้ำมันหนาจนเกินไป	6 เดือน	✓							
		- การวัดคราบน้ำมัน	- วัดจากขอบน้ำมันด้านบนถึงผิวน้ำ / อ่านค่าบันทึก	6 เดือน	✓							
หมายเหตุ			ผู้ตรวจเช็ค									
- ลงบันทึกเมื่อพบสภาพผิดปกติ			วัน/ เดือน / ปี 11/6/67									
-ความสูงคราบน้ำมันระบุโดยคณะกรรมการ สวล.			ผู้ตรวจสอบ									
			วัน/ เดือน / ปี									

บันทึก 11/6/67

Machiner eguipment name:	Site Drainage System			Chonburi Clean Energy		
Responsible Person:		Department:	Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Every 6 Month		
				Date		
	บ่อ Workshop drain					
1	ฝาปูน	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
					Normal	Normal
	ถนนทิศเหนือ					
1	ฝาปูน	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
					Normal	Normal
	หน้า Tipping hall					
1	ฝาปูน	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓

					Normal	Normal
	ถนนเส้นกลาง (หน้าตึกออฟฟิศ)					
1	ฝาปูน	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
3	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
					Normal	Normal

	ถนนทิศตะวันออก					
1	ฝาปูน	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
					Normal	Normal
	ถนนทิศใต้					
1	ฝาปูน	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
					Normal	Normal
	บ่อ BA leachate					
1	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
2	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
					Damaged	Damaged
	บ่อ Boiler drain					
1	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
2	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
					Normal	Normal

	Fly ash drain					
1	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
2	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✗	✗
					Normal	Normal
	Diesel tank drain					
1	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
2	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
3	ประตูน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก หล่อลื่นแกนด้วยจาระบี	6 เดือน	✓	✓
		ทดสอบการใช้งาน	การหมุน/เปิด-ปิดสะดวก	6 เดือน	✓	✓
4	การ์ดเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน		
					Normal	Normal
	Warehouse drain					
1	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓

					Normal	Normal
	ถนนหน้า Warehouse					
1	ฝาปูน	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✗	✗
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
					Damaged	Damaged

	ทางเข้าโรงงานประตู 1					
1	ฝาปุน	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
3	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
					Normal	Normal
	เครื่องล้างล้อ					
1	ฝาปุน	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓ แตกหัก
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
3	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
					Normal	Normal
	ทางเข้าโรงงานประตู 2 และตาชั่ง					
1	ฝาปุน	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก	6 เดือน	✓	✓
2	รางระบายน้ำ	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
3	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓

			Normal	Normal

	บ่อ Holding pond					
1	รางระบายน้ำพลาสติก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก เสียรูป อุดตัน	6 เดือน	✓	✓
2	ตะแกรงเหล็ก	Visual check	ไม่ชำรุด แตกหัก ขึ้นสนิม	6 เดือน	✓	✓
3	ผ้าใบภายในบ่อ	Visual check	ไม่ชำรุด ฉีกขาด	6 เดือน	✓	✓
					Natral	Natral

<u>หมายเหตุ</u> • *ให้ลงเครื่องหมาย* *✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ทำการตรวจสอบไม่ได้* • *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*	T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	**ผู้รับผิดชอบ**	ลงชื่อ	chinnawat	chinnawat
		ผู้รับรอง	ลงชื่อ		

ภาคผนวก ข.39

เอกสารในการอบรมผู้รับเหมาเกี่ยวกับการทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ

Work Instruction

ข้อบังคับและคู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมา

Change Record

G

G

ภาคผนวก ข.40

มาตรการ/กฎระเบียบบังคับไม่ให้ล่าสัตว์ป่า

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 98 อาคารสารทรสแควร์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ ชั้น 9 ยูนิต 912
ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงาน)
เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรม WHA 1 ชลบุรี
ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

กฎข้อบังคับเกี่ยวกับการอนุรักษ์สัตว์ป่า

ตามที่ บริษัท ชลบุรีคลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้รับมติเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำหนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/13071 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560 ซึ่งกำหนดให้โครงการเสอนผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบ ทุก 6 เดือน นั้น

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จึงขอแจ้งกฎข้อกำหนดและมาตรการปฏิบัติต่อไปนี้แก่พนักงานและผู้รับเหมา

1. พนักงานและผู้รับเหมา ห้ามทำการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของบริษัทฯ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้ No littering into gutter shall be emphasized and controlled.
2. ห้ามพนักงาน ผู้รับเหมา คนงาน ล่าสัตว์ป่าอย่างเด็ดขาด หากฝ่าฝืนมีบทลงโทษตามระเบียบของบริษัทฯ No wildlife hunting by project's employees at all. Penalty is strictly enforced.
3. พนักงาน และผู้รับเหมา จะต้องพึงระวังในการใช้ทรัพยากรน้ำ บริษัทฯ รณรงค์และส่งเสริมให้พนักงานลดหรือประหยัดการใช้น้ำเท่าที่จำเป็น Information, encouragement and promotion of water reduce, reuse and recycle shall be communicated to all workers.
4. หากพนักงาน และผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามกฎข้อกำหนดและมาตรการปฏิบัติที่กล่าวมานี้ จะมีความผิดตามระเบียบของบริษัทฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น .88/2/3/2560-
ฉ/พร

CHONBURI
clean energy

อบรมความปลอดภัยเบื้องต้น สำหรับ Visitor

V1 | 01/01/2019

ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

พื้นที่ของโรงไฟฟ้าที่เป็นแนวเขาด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ปกคลุมอยู่บนแนวเขา ทำให้มีสัตว์ป่าอยู่อาศัยตามธรรมชาติ
จากการศึกษาพบว่าเป็นกลุ่มนกที่หากินในที่โล่ง เช่น นกเอี้ยงสาริกา นกกระจาบ
นกกางเขนบ้าน และสัตว์ในกลุ่มอื่น เช่น กระแตเหนือ กิ้งก่าแก้ว และกิ้งก่าสวน

หากพบว่าพนักงานมีการล่าสัตว์มาเป็นอาหาร
หรือค้าขาย โดยเฉพาะในวันหยุด
บริษัทจำเป็นต้องมีมาตรการในการควบคุมเข้มงวด
และมีบทลงโทษสถานหนัก

CHONBURI
clean energy

ภาคผนวก ข.41

เอกสารในการอบรมพนักงานขับรถบรรทุก

Chonburi Clean Energy Co.,Ltd

In-House Training Attendance Sheet

Course Reference No.		**Course Name**	Truck Driver
Course Category	Quality, environment anc	**Instructor**	:
Venue	: CCE 4th Floor Meeting	**Provider (company)**	: '-
Training Start Date		**Training End Date**	
Training Start Time		**Training End Time**	

Timestamp	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	รายการขนส่ง	Score
6/25/2024 15:23:13		EEC recycle	ขยะ	10 / 10
6/25/2024 15:21:34		GREEN ENVIRONMENT	กากอุตสาหกรรม	9 / 10
6/25/2024 15:24:04		GREEN ENVIRONMENT	กากอุตสาหกรรม	9 / 10
6/25/2024 15:28:34		GREEN ENVIRONMENT	กากอุตสาหกรรม	9 / 10
6/25/2024 15:23:48		Linde	H2 N2	8 / 10
6/25/2024 15:25:16		Linde	ส่งก๊าซ	9 / 10
6/25/2024 15:25:24		Linde	ส่งของ	10 / 10
6/25/2024 15:26:48		Linde	ส่งของ	10 / 10
6/25/2024 15:29:02		Linde	ส่งก๊าซ	10 / 10
6/25/2024 15:27:26		Pk scrap	ขยะทั่วไป	8 / 10
6/25/2024 15:33:03		Pk scrap	ขยะ	10 / 10
6/25/2024 15:29:59		TOS	ขยะ	10 / 10
6/25/2024 15:22:32		Waste absolute	กากอุตสาหกรรม	10 / 10
6/25/2024 15:22:36		Waste absolute	กรากอุตสหกรรม	10 / 10
6/25/2024 15:22:39		Waste absolute	กากอุตสาหกรรม	10 / 10
6/25/2024 15:23:25		Waste absolute	กากอุตสหกรรม	10 / 10
6/25/2024 15:23:27		Waste absolute	กากอุตสาหกรรม	10 / 10
6/25/2024 15:23:27		Waste absolute	กากอุตสาหกรรม	10 / 10
6/25/2024 15:23:53		Waste absolute	หากอุตสาหกรรม	10 / 10
6/25/2024 15:24:09		Waste absolute	กากอุตสาหะกรรม	10 / 10
6/25/2024 15:25:10		Waste absolute	กากอุตสาหกรรม	10 / 10
6/25/2024 15:25:14		Waste absolute	กากอุตสหกรรม	10 / 10
6/25/2024 15:25:22		Waste absolute	กากอุตสาหกรรม	10 / 10
6/25/2024 15:25:50		Waste absolute	กากอุตสาหกรรม	10 / 10
6/25/2024 15:28:53		Waste absolute	กากอุตสาหกรรม	10 / 10
6/25/2024 14:35:59		WMS	ขยะทั่วไป	10 / 10
6/25/2024 15:24:16		WMS	ขยะ	10 / 10
6/25/2024 15:23:06		บริษัท พิศพันธุ์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	ขยะ	9 / 10
6/28/2024 8:11:11		Linde	ก๊าซอุตสาหกรรม	9 / 10
6/28/2024 8:15:05		Linde	ก๊าซอุตสาหกรรม	10 / 10
7/2/2024 9:04:32		Veolia		

ภาคผนวก ข.42

เอกสารการอบรมพนักงานขับรถขนส่ง
เรื่องความปลอดภัยการขนส่งและการใช้อุปกรณ์ป้องกัน

Transport

OVERVIEW OF OUR MISSION

CLEAN ENERGY SOLUTION OF NON-HAZARDOUS WASTE

V1 | 15/12/2019

CCE Shareholders Structure

CHONBURI CLEAN ENERGY is a joint venture between 3 major companies.
Each one bringing its own expertise in the solution

CHONBURI clean energy

33% → WHA Utilities & Power

33% → suez

33% → GLOW

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER WITH ENVIRONMENTAL CARE

Thailand's largest Industrial Estate Utilities Provider

- 700 clients and 34% of market share
- Dedicated subsidiary for Utilities and Power: WHAUP
- 521 MW equity capacity in operating power plants.

WATER AND WASTE MANAGEMENT EXPERT

A world leading company in sustainable resource management

- 160 years history
- 90,000 employees
- Operating on 5 continents
- Over 43 million tonnes/year of waste treated
- 6.7 Twh of renewable energy produced
- 57 waste-to-energy plants

ENERGY SUPPLY EXPERT

Energy expert for Sustainable Business and Sustainable Society

- 3,207 MW of Installed capacity
- 1,206 MT per hour of steam
- Over 800 employees

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายละเอียดบริษัท

- พลังงานไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย
- กำลังการผลิตไฟฟ้า 8.63 เมกะวัตต์
- ปริมาณไฟฟ้าเสนอขาย 6.90 เมกะวัตต์
- เงินลงทุนประมาณ 1,790 ล้านบาท
- สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ระยะเวลา 20 ปี
- รองรับการบำบัดได้ 100,000 ตันต่อปี

ที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

Travel to CCE

MAP / แผนที่

Chonburi Clean Energy Company Limited
40/5 Moo 8 WHA Chonburi Industrial Estate 1, Bowin, Sriracha, Chonburi, 20230
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 บ่อวิน ศรีราชา ชลบุรี 20230

GPS Location

กากอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่สามารถนำมาเป็นเชื้อเพลิง

พลาสติก

กระดาษและกระดาษแข็ง

สิ่งทอ

กากตะกอนชีวภาพ

เศษไม้จากบรรจุภัณฑ์

กากอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่ไม่เป็นอันตราย

บรรจุภัณฑ์

Process Flow

Weighed at Weighbridge station

Check the correctness of Manifest

The waste truck enter to Tipping hall

The waste truck enter the available gate

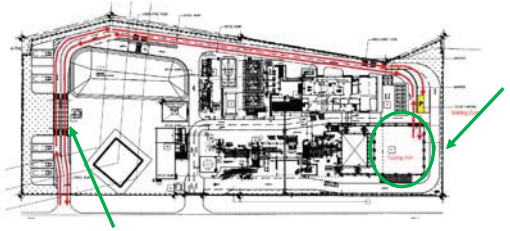
Dump waste to waste pit

Crane operator mixing waste

Crane operator feed mixed waste to Waste Hopper

Burning waste and generating electricity to PEA

Traffic route – waste delivery



- **Traffic light red :** Truck waits at parking zone
- **Traffic light green :** truck enters the tipping hall

Gate 2 :

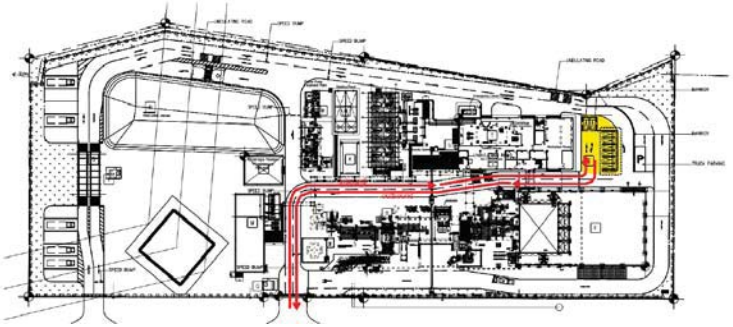
- **Inbound :** weighbridge to record truck information and weight
- **Outbound :** truck weighted before leaving

- Traffic light managed by induction loop (3 trucks inside tipping hall is default setting

OR

- Traffic light managed by Tipping operator

Traffic route - visitor



- Entering / Leaving from Gate 1
- Security guard to verify staff/visitors ID

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

ความปลอดภัย ใน **Tipping Hall**

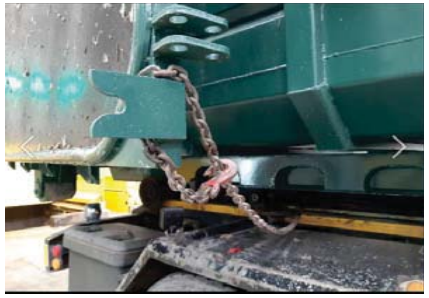
Hand signal by tipping floor operator

ความปลอดภัย ใน **Tipping Hall**

Switch off-on by tipping floor operator only

ความปลอดภัย ใน Tipping Hall

ล๊อคประตูฝาท้ายรถบรรทุกทุกครั้งขณะ เทขยะ ด้วยโซ่ที่มั่นคงแข็งแรง



ความปลอดภัย ใน Tipping Hall

ขณะที่รถขยะกำลังเข้าพื้นที่เพื่อเทขยะ ห้ามพนักงานขับรถ หรือผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเดินล้ำเส้นสีเหลืองเข้าใกล้ Tipping bay ยกเว้น Tipping floor operator เท่านั้น

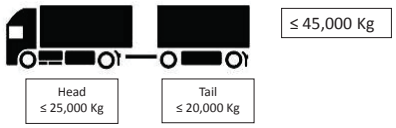
จุดล้างล้อ

Regulations regarding transportation

1. Loading quantity

1. 10-wheeler truck, Roll off truck (single), Lugger truck (single), Hiab truck are not allowed to load over than 25,000 Kg (summarize truck weight and loading weight), estimates empty truck weight not over than 11 tons in average.

2. Roll off truck (trailer), Lugger truck (trailer) and Trailer truck are not allowed to load over than 45,000 Kg (summarize truck weight and loading weight). Regulation of Thai law has control the weight of loading by each part, the head part not loading over than 25,000 km and the tail part not loading over than 20,000 km, therefore in case of summary weight not over 45,000 km but the loading weight in head part is over than 25,000 km considered illegal.



In case of transportation is illegal, the driver will be guilty and prosecuted with penalties of up to 3 years imprisonment or a fine not exceeding 60,000 baht or both.

Regulations regarding transportation

2. Loading characteristics

1. Must not carry a high volume of convex or beyond the height of the truck. High volume not over than 4.2 M. include truck.

2. Industrial waste must be in the closed container to prevent spills during transportation.

Regulations regarding transportation

For emergency response during transportation - 2 wheel chocks , 15-pound fire extinguishers, broom, shovel scoop, 2 reflective rubber cones, first aid kits and cover canvases.

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

Pedestrian route (เส้นทางเดิน)

อนุญาตให้ไม่สวมใส่
หมวกนิรภัยและแว่นตานิรภัย
ขณะเดินใน เส้นทางเดิน

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

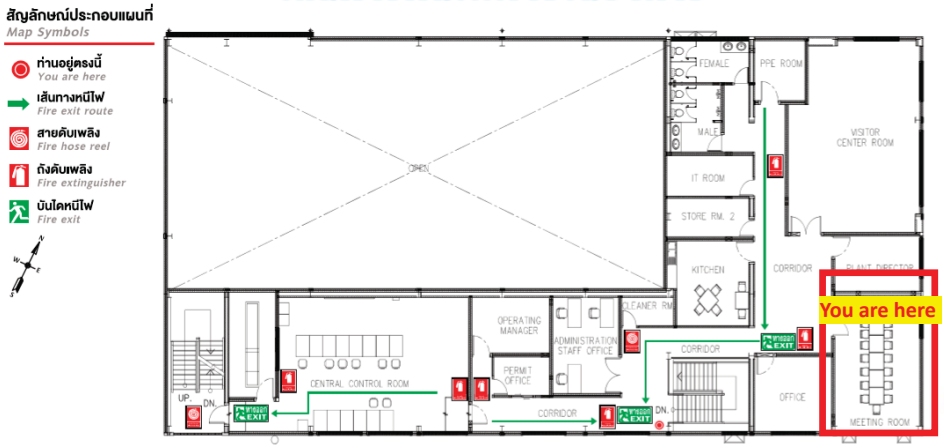
ข้อปฏิบัติเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณฉุกเฉิน

- ปฏิบัติตามสัญญาณเตือนภัยหรือคำสั่งการอพยพ
- ให้ใช้ทางหนีไฟหรือทางออกฉุกเฉินที่ปลอดภัยที่ใกล้ที่สุด
- ไปยังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุด (ที่อยู่ทิศเหนือลม)
- รายงานตัวต่อผู้นำประจำจุดเพื่อตรวจนับจำนวน
- อยู่รอที่จุดรวมพลเพื่อฟังคำสั่งหรือข้อแนะนำต่อไป

065-7177797,
081-941-330

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

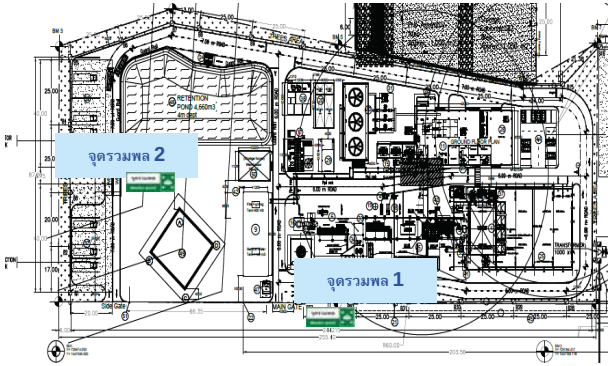
เส้นทางหนีไฟภายในอาคาร



ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จุดรวมพล (Muster point)

จุดที่ 2 บริเวณลานจอดรถขนส่ง กากฯ ประตู 2



จุดที่ 1 บริเวณป้อมรปภ. ประตู1

ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

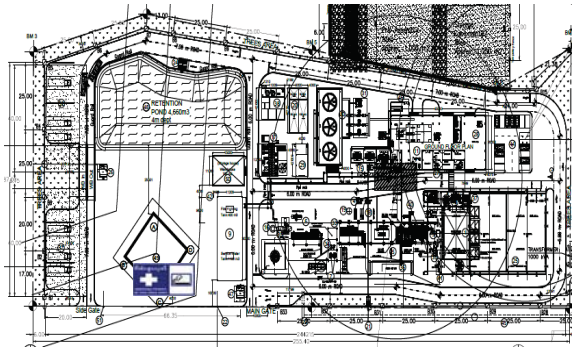
การจัดการขยะ

พนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องแยกขยะก่อนทิ้ง และทิ้งขยะให้ตรงกับประเภทถังที่โรงไฟฟ้าจัดเตรียมไว้ให้

ห้ามทิ้งขยะลงพื้น หรือรางระบายน้ำภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าโดยเด็ดขาด

ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

ที่พักสูบบุหรี่ (Smoking area)



พนักงานต้องสูบบุหรี่ในบริเวณที่โรงไฟฟ้ากำหนดไว้เท่านั้น
บริเวณศาลาพักผ่อน ด้านหลังป้อม รปภ. ประตู 1
ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบโดยเด็ดขาด

ภาคผนวก ข.43

ใบอนุญาตเกี่ยวกับการรวบรวม การจัดเก็บ การขนส่ง การขนถ่ายของผู้ขนส่งเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรม

ใส่นำใบอนุญาตนี้ไปยื่นครั้งเมื่อสิ้นต่อเข้าสนำที่
ใส่ไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนสิ้นอายุ 60 วัน

ต่ออายุ

ขส.บ. ๑๒ ข.

ได้ชำระค่าธรรมเนียมจำนวน 500.- บาท
ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ 181183916 เลขที่ 6400000229
เล่ม
วันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ใบอนุญาตประกอบการขนส่งส่วนบุคคล ด้วยรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ

ใบอนุญาตที่ 3กท.บ. 151/2564

นายทะเบียนออกใบอนุญาตให้ บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3

สำนักงานใหญ่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน

อยู่เลขที่ บางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

มีสิทธิประกอบการขนส่งส่วนบุคคล ใบอนุญาตฉบับนี้ให้มีอายุ ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 โดยให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และเงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก (ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๑๕ ในใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3
ทำการแทนนายทะเบียนกลาง
นายทะเบียน

เลขที่ ๔๓- 0071694

ต่อใบอนุญาตเลขที่ 3กท.บ.151/54 สิ้นอายุวันที่ 20 ส.ค. 64

Trl00r050_R01 กรมการขนส่งทางบก หน้า 1/7

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล
เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 วันที่อนุญาต : 21/08/2564 วันที่สิ้นอายุ : 20/08/2569
ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ข้าง)	GPS ประกอบการ
1100 กระบะบรรทุก									เงื่อนไข 2 คัน รวม 2 คัน
1	1	กท 98-1323	HINO	FM2PNPD-13148	P11C-UB20565	30/09/2564	21/08/2559	กระบะบรรทุก (มีเครื่องทุ่นแรง)	
2	2	กท 96-6851	VOLVO	*YV2E4CCD45S922198*	D6B*200877	31/12/2564	08/01/2563	กระบะบรรทุก (มีเครื่องทุ่นแรง)	
1500 บรรทุกเฉพาะกิจ									เงื่อนไข 41 คัน รวม 41 คัน
1	1	กท 94-7481	VOLVO	YV2J4DTD91S829322	D10B*318252	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
2	2	กท 52-6083	HINO	MNKFL1AS1XHX10270	A09CTHH56492	31/03/2565	03/05/2561	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
3	3	กท 94-6607	VOLVO	YV2J4DTD21S829324	D10B*318254	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ	
4	4	กท 52-3878	HINO	MNKFM2PN1XHX10205	P11C-VUH50452	30/06/2565	08/06/2560	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
5	5	กท 99-1437	HINO	FM1ANKD-12224	A09C-TE12322	31/12/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
6	6	กท 52-6052	HINO	MNKFM1AN1XHX12773	A09CTHH57371	31/03/2565	03/05/2561	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
7	7	กท 52-3788	HINO	MNKFL8JN1XHX10385	J08EWHH52219	30/06/2565	16/08/2560	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะเปียก)	
8	8	กท 52-6051	HINO	MNKFM1AN1XHX12774	A09CTHH57372	31/03/2565	03/05/2561	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
9	9	กท 95-7594	VOLVO	*YV2E4CCD23S922004*	D6B.192008	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ	
10	10	กท 97-2042	HINO	FG1JGPD-10612	J08C-TS17981	31/12/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
11	11	กท 97-2043	HINO	FG1JGPD-10616	J08C-TS18005	31/12/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
12	12	กท 97-7366	HINO	FG1JGRD-10167	J08C-TS21034	31/12/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
13	13	กท 97-7365	HINO	FG1JGRD-10153	J08C-TS20990	31/12/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	

วันที่พิมพ์ 19/08/2564 เวลา 10:19:26

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , $ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงั
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี

Trl00r050_R01 กรมการขนส่งทางบก หน้า 2/7

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล
เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 วันที่อนุญาต : 21/08/2564 วันที่สิ้นอายุ : 20/08/2569
ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ข้าง)	GPS ประกอบการ
1500 บรรทุกเฉพาะกิจ									เงื่อนไข 41 คัน รวม 41 คัน
14	14	กท 53-1135	HINO	MNKFM2PN1XHX11725	P11CVUH53805	30/06/2565	06/09/2562	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
15	15	กท 53-8459	HINO	MNKFL1AN1XHX10169	A09CTHH65062	30/06/2565	06/08/2564	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
16	16	กท 98-0695	HINO	FM2PNPD-13052	P11C-UB20271	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
17	17	กท 98-6482	HINO	FG8JGLD-10306	J08E-UE11255	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
18	18	กท 98-6236	HINO	FM1ANKD-10084	A09C-TE10410	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
19	19	กท 98-6045	HINO	FM1ANKD-10067	A09C-TE10351	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
20	20	กท 98-6044	HINO	FM1ANKD-10056	A09C-TE10298	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
21	21	กท 96-1282	VOLVO	*YV2E4CCD43S922084*	D6B*193851	31/12/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ	
22	22	กท 53-2758	HINO	MNKFG8JJ1XHX11507	J08EWJH59355	31/12/2564	15/01/2563	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะเปียก)	
23	23	กท 53-1511	HINO	MNKFM2PN1XHX11733	P11CVUH53815	30/09/2564	17/10/2562	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
24	24	กท 99-2882	HINO	FG8JGLE-12166	J08E-UE13901	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
25	25	กท 99-3428	HINO	FM1ANLD-12683	A09C-TH13052	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
26	26	กท 99-3429	HINO	FM1ANLD-12787	A09C-TH13249	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
27	27	กท 99-3431	HINO	FM1ANLD-12805	A09C-TH13283	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	

วันที่พิมพ์ 19/08/2564 เวลา 10:19:26 ลงนาม___

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , $ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี

Trl00r050_R01 กรมการขนส่งทางบก หน้า 3/7

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล
เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 วันที่อนุญาต : 21/08/2564 วันที่สิ้นอายุ : 20/08/2569
ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ข้าง)	GPS ประกอบการ
1500 บรรทุกเฉพาะกิจ									เงื่อนไข 41 คัน รวม 41 คัน
28	28	กท 99-3430	HINO	FM1ANLD-12788	A09C-TH13250	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
29	29	กท 99-9485	HINO	FM1ANLD-13508	A09C-THH10824	31/03/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ	
30	30	กท 50-0137	HINO	FG8JGLD-12666	J08E-UEH12554	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
31	31	กท 50-0717	HINO	FM2PNLD-13529	P11C-UVH10397	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
32	32	กท 50-1517	HINO	FM2PNLD-13800	P11C-UVH10866	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
33	33	กท 50-4405	HINO	FG8JGLD-13140	J08E-UEH16794	31/03/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะเปียก)	
34	34	กท 50-6542	VOLVO	*YV2JM30D1DS 911144*	D11*278498*A1*L	30/09/2564	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
35	35	กท 51-0122	UD	*JPCZM30D7ET010160*	GH11*306555*A2*L	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
36	36	กท 51-0713	UD	*JPCZM30DXET010170*	GH11*307833*A2*L	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
37	37	กท 51-4635	VOLVO	*YV2XM30D1FS927759*	D11*351853*A2*L	30/06/2565	21/08/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
38	38	กท 52-1401	HINO	MNKFL8JN1XHX10274	J08EWHH51496	30/09/2564	11/11/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
39	39	กท 52-1184	HINO	MNKFM2PN1XHX10648	P11C-VUH51286	30/09/2564	11/11/2559	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
40	40	กท 53-3915	HINO	MNKFL8JN1XHX10985	J08EWHH56146	31/03/2565	22/05/2563	บรรทุกเฉพาะกิจ (ขยะแห้ง)	
41	41	กท 53-8458	HINO	MNKFL1AN1XHX10168	A09CTHH65040	30/06/2565	06/08/2564	บรรทุกเฉพาะกิจ (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	

วันที่พิมพ์ 19/08/2564 เวลา 10:19:26 ลงนาม ____

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , $ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล
เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 **วันที่อนุญาต** : 21/08/2564 **วันที่สิ้นอายุ** : 20/08/2569
ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะมาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1600 พ่วง									**เงื่อนไข 23 คัน รวม 23 คัน**
1	1	กท 94-7069	ไม่ระบุ	P44-3007		30/09/2564	21/08/2559	พ่วง	
2	2	กท 94-7066	ไม่ระบุ	P44-3004		30/09/2564	21/08/2559	พ่วง	
3	3	กท 94-7067	ไม่ระบุ	P44-3005		30/09/2564	21/08/2559	พ่วง	
4	4	กท 94-7068	ไม่ระบุ	P44-3006		30/09/2564	21/08/2559	พ่วง	
5	5	กท 95-6318	ไม่ระบุ	P45-4471		31/03/2565	21/08/2559	รถพ่วง(เพื้นเรียบ)	
6	6	กท 96-0838	ไม่ระบุ	STT278-0001-03		31/12/2564	21/08/2559	พ่วง	
7	7	กท 96-0839	ไม่ระบุ	STT278-0002-03		31/12/2564	21/08/2559	พ่วง	
8	8	กท 96-0840	ไม่ระบุ	STT278-0003-03		31/12/2564	21/08/2559	พ่วง	
9	9	กท 97-3197	ไม่ระบุ	STT278-0007-03		31/03/2565	21/08/2559	พ่วง 2 เพลา	
10	10	กท 97-3196	ไม่ระบุ	STT278-0008-03		31/03/2565	21/08/2559	พ่วง 2 เพลา	
11	11	กท 98-5578	ไม่ระบุ	PC51HL70-0005		30/06/2565	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
12	12	กท 98-5579	ไม่ระบุ	PC51HL70-0006		30/06/2565	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
13	13	กท 99-0293	ไม่ระบุ	PC52HL70-0007		30/09/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
14	14	กท 99-0294	ไม่ระบุ	PC52HL70-0008		30/09/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
15	15	กท 99-5203	ไม่ระบุ	P53-2410		31/12/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
16	16	กท 99-5204	ไม่ระบุ	P53-2411		31/12/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
17	17	กท 99-5205	ไม่ระบุ	P53-2412		31/12/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
18	18	กท 99-5206	ไม่ระบุ	P53-2413		31/12/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะ	

วันที่พิมพ์ 19/08/2564 เวลา 10:19:26 ลงนาม ____

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , $ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล
เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 **วันที่อนุญาต** : 21/08/2564 **วันที่สิ้นอายุ** : 20/08/2569
ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะมาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1600 พ่วง									**เงื่อนไข 23 คัน รวม 23 คัน**
								มูลฝอย)	
19	19	กท 50-1869	ไม่ระบุ	STT278-0010-03		30/09/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
20	20	กท 50-1870	ไม่ระบุ	STT278-0011-03		30/09/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
21	21	กท 50-1868	ไม่ระบุ	STT278-0012-03		30/09/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
22	22	กท 50-1871	ไม่ระบุ	STT278-0013-03		30/09/2564	21/08/2559	รถพ่วง (บรรทุกกระบะขยะมูลฝอย)	
23	23	กท 52-8499	ไม่ระบุ	RCK-0799-18		31/12/2564	18/01/2562	รถพ่วงเฉพาะกิจ (บรรทุกถังบรรทุกที่ลับเปลี่ยนได้)	

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะมาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1700 กึ่งพ่วง									**เงื่อนไข 27 คัน รวม 27 คัน**
1	1	กท 95-9450	ไม่ระบุ	STT277-0001-03		30/09/2564	21/08/2559	กึ่งพ่วง	
2	2	กท 95-9447	ไม่ระบุ	STT277-0002-03		30/09/2564	21/08/2559	กึ่งพ่วง	
3	3	กท 95-9448	ไม่ระบุ	STT277-0003-03		30/09/2564	21/08/2559	กึ่งพ่วง	
4	4	กท 96-6418	ไม่ระบุ	STT277-0004-03		31/12/2564	21/08/2559	กึ่งพ่วง	
5	5	กท 96-6417	ไม่ระบุ	STT277-0005-03		31/12/2564	21/08/2559	กึ่งพ่วง	
6	6	กท 96-6416	ไม่ระบุ	STT277-0006-03		31/12/2564	21/08/2559	กึ่งพ่วง	
7	7	กท 97-1956	ไม่ระบุ	STT277-0007-03		31/12/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
8	8	กท 97-4342	ไม่ระบุ	P49-6918		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
9	9	กท 97-4343	ไม่ระบุ	P49-6919		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
10	10	กท 97-4344	ไม่ระบุ	P49-6920		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
11	11	กท 97-4345	ไม่ระบุ	P49-6921		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	

วันที่พิมพ์ 19/08/2564 เวลา 10:19:26 ลงนาม ____

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , $ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล
เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 **วันที่อนุญาต** : 21/08/2564 **วันที่สิ้นอายุ** : 20/08/2569
ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะมาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1700 กึ่งพ่วง									**เงื่อนไข 27 คัน รวม 27 คัน**
12	12	กท 98-0879	ไม่ระบุ	P49-6922		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
13	13	กท 98-0880	ไม่ระบุ	P49-6923		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
14	14	กท 98-0692	ไม่ระบุ	P35-0615		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงบรรทุกกาวุเจีย	
15	15	กท 98-1128	ไม่ระบุ	P39-8145		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงบรรทุกกาวุเจีย	
16	16	กท 98-4817	ไม่ระบุ	PC49SF12-0020		30/06/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
17	17	กท 98-4644	ไม่ระบุ	PC49SC70-0013		30/06/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
18	18	กท 98-4645	ไม่ระบุ	PC49SC70-0014		30/06/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
19	19	กท 50-1448	ไม่ระบุ	STT349-0003-12		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
20	20	กท 50-1449	ไม่ระบุ	STT349-0004-12		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
21	21	กท 50-5246	ไม่ระบุ	RCK-5539-13		30/06/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	
22	22	กท 50-9786	ไม่ระบุ	RCK-6900-14		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงเฉพาะกิจ	
23	23	กท 50-9787	ไม่ระบุ	RCK-6901-14		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงเฉพาะกิจ	
24	24	กท 51-2354	ไม่ระบุ	RCK 7561-14		30/09/2564	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์	
25	25	กท 51-4492	ไม่ระบุ	P58-1044		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงเฉพาะกิจ	
26	26	กท 51-4489	ไม่ระบุ	P58-1043		31/03/2565	21/08/2559	รถกึ่งพ่วงเฉพาะกิจ	
27	27	กท 53-4107	ไม่ระบุ	RCK-1355-19		30/06/2565	24/06/2563	รถกึ่งพ่วง(เพื้นเรียบ)	

วันที่พิมพ์ 19/08/2564 เวลา 10:19:26 ลงนาม ____

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , $ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 วันที่ 19/08/2564

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 320 รถบรรทุก ส่วนบุคคล
เลขที่ใบอนุญาต : 3กท.บ. 151/2564 **วันที่อนุญาต** : 21/08/2564 **วันที่สิ้นอายุ** : 20/08/2569
ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
ที่อยู่ : 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะมาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1900 ลากจูง									**เงื่อนไข 4 คัน รวม 4 คัน**
1	1	กท 99-4182	VOLVO	*YV2JSG0C0AS 891968*	D13*230154*A1*A	30/09/2564	21/08/2559	ลากจูง	
2	2	กท 50-0492	VOLVO	*YV2JSG0CXCS 906415*	D13*328764*A1*A	30/06/2565	21/08/2559	ลากจูง	
3	3	กท 51-3328	VOLVO	*YV2JSG0C7DS 913873*	D13*398204*A1*A	31/12/2564	21/08/2559	ลากจูง	
4	4	กท 51-3329	VOLVO	*YV2JSG0C9DS 913874*	D13*398210*A1*A	31/12/2564	21/08/2559	ลากจูง	

วันที่พิมพ์ 19/08/2564 เวลา 10:19:26 ลงนาม ____

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , $ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี

ภาคผนวก ข.44

เอกสารการจดทะเบียนรถบรรทุก

คำเตือน
ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตโดยเคร่งครัด
หากไม่ปฏิบัติตามและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง
จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต

แบบ ว๑. ๘

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ 00030912308716 7

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 14 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

อนุญาตให้ บริษัท เวสท์ แมเนจเมนท์ สยาม จำกัด สัญชาติ ไทย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105540086065

สถานที่ติดต่อของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่ 589/142 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 25 หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย - ถนน เทพรัตน ตำบล/แขวง บางนาเหนือ

อำเภอ/เขต บางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10260

โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 โทรสาร 0 2745 6928

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายชื่อ เลขทะเบียน 98-0695 กรุงเทพมหานคร (รง 6 ต้อ ยาง 10 เส้น) (รหัส 010180)

ตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ที่ 8

ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บ่อวิน

อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230

โทรศัพท์ 0 3834 6364-7 โทรสาร 0 3834 6368

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับคิดรอบสำหรับการเก็บรักษาการใช้รับจ้าง (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา ๒๐(๒) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับคิดรอบฯ)

ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด 14.7 เมตริกตัน

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองรวมสูงสุด 0 ตารางเมตร

มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ของการครอบครองเพื่อ การขนส่ง

ชื่อวัตถุอันตราย(๑) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)

ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย (๒) ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง

ทะเบียนเลขที่ วอ.3223 -ยกเว้น

(ในกรณีที่มีมากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดด้านหลัง)

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ - รายละเอียดตามแนบสารแนบท้าย -

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้ถึงวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 00030912308716 7

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

๑. ชื่อวัตถุอันตราย น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Used lubricating oil)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

(ระบุรายการที่เพิ่มเติมด้านล่าง)

หมายเหตุ (๑) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ระบุเฉพาะชื่อวัตถุอันตราย

(๒) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ระบุเฉพาะชื่อทางการค้า

๒. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทโลหะ และของเสียที่ประกอบด้วยโลหะผสม ดังต่อไปนี้ : ทองแดง สารหนู เบริลเลียม แคดเมียม ตะกั่ว ปรอท ซีลีนียม เทลลูริยม แทลเลียม (Metal wastes and waste consisting of alloys of any of the following : Antimony, Arsenic, Beryllium, Cadmium, Lead, Mercury, Selenium, Tellurium, Thallium)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๓. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือสารปนเปื้อน ดังต่อไปนี้ : ทองแดงและสารประกอบทองแดง เบริลเลียม และสารประกอบเบริลเลียม แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม ตะกั่วและสารประกอบตะกั่ว ซีลีนียมและสารประกอบซีลีนียม เทลลูริยมและสารประกอบเทลลูริยม (ไม่รวมของเสียในรูปโลหะโดยตรง) [Wastes having as constituents or contaminants any of the following :Antimony, Antimony compounds, Beryllium, Beryllium compounds, cadmium, Cadmium compounds Lead, Lead compounds, Selenium, Selenium compounds, Tellurium, Tellurium compounds (not included metal waste in massive form)]

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๔. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีองค์ประกอบและสารปนเปื้อนดังต่อไปนี้ สารหนูและสารประกอบสารหนู ปรอทและสารประกอบปรอท แทลเลียมและสารประกอบแทลเลียม (Wastes having as constituents or contaminants any of the following : Arsenic, Arsenic compounds, Mercury, Mercury compounds, Thallium, Thallium compounds)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 00030912308716 7

๕. ชื่อวัตถุอันตราย แบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว-กรด ทั้งที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์และแตกชำรุด (Waste lead-acid batteries, whole or crushed)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๖. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทแบตเตอรี่ซึ่งไม่ได้แยกประเภท (Unsorted waste batteries)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๗. ชื่อวัตถุอันตราย ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป (ไม่รวมสายเคเบิลเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัวเก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่ชนิดต่างๆ สวิทซ์ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน เศษหน้าจอคริสตัลเหลว และแอคทิวเตดคาร์บอนต่างๆ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพีซีบี หรือที่ปนเปื้อนด้วยแคดเมียม ปรอท ตะกั่ว โพลิคลอริเนเตดไบฟีนิล [Electrical and electronic assemblies or scrap (not included scrap from electric power generation) containing such as accumulators and other batteries, mercury-switches, glass from cathode-raytubes and other activated glasses and PCB-capacitors, or contaminated with Cadmium, Mercury, Lead Polychlorinated Biphenyl]

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๘. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทตะกะตะลิสต์ (Waste catalysts)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 00030912308716 7

๙. ชื่อวัตถุอันตราย เถ้าลอยจากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหิน (Coal-fired power plant fly-ash)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๐. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้เรซิน ลาเท็กซ์ พลาสติไซเซอร์ กาว และผลิตภัณฑ์ประเภทกาว (Wastes from production, formulation and use of resins, latex, plasticizers and glues/adhesives)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๑. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่เกิดจากฝุ่นหนัง เถ้า กากตะกอน และแป้ง ที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซาวาเลนท์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste leather dust, ash, sludges and flours when containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๒. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่เป็นเศษหนังหรือส่วนประกอบของหนังที่ไม่เหมาะสำหรับการผลิตหนังที่มีสารประกอบโครเมียมเฮกซาวาเลนท์หรือสารทำลายสิ่งมีชีวิต (Waste of leather or of composition leather not suitable for the manufacture of leather articles containing hexavalent chromium compounds or biocides)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 0n0309123087167

๑๓. ชื่อวัตถุอันตราย กากน้ำมันดิบ ที่เกิดจากโรงกลั่นน้ำมัน และกระบวนการกลั่น หรือการบำบัดดินหรือวัตถุด้วยวิธีไพโรไลติก (ยกเว้นยางมะตอยที่ข้นแล้ว) (Waste tarry residues from refining, distillation and any pyrolytic treatment of organic materials (excluding asphalt cements))

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๔. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต และการใช้ผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม (Wastes from the production and use of pharmaceutical products)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๕. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการรักษาพยาบาลหรือโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทางการแพทย์ พยาบาล ทันตกรรม การรักษาสัตว์ และที่เกิดจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลอื่นๆ (Wastes from medical, nursing, dental, veterinary, or similar practices, and wastes generated in hospitals or other facilities during the investigation or treatment of patients, or research projects)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๖. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การผสม และการใช้สารฆ่าแมลง ยฆ่าชีวิตและไฟโตฟาร์มาซูติคอล รวมถึงของเสีย ประเภทยาฆ่าบัคทูเรีย และยาปราบวัชพืช ซึ่งไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนดหรือหมดอายุ หรือไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน ตามวัตถุประสงค์เดิม (Wastes from the production, formulation and use of biocides and phytopharmaceuticals, including waste pesticides and herbicides which are off-specification, outdated, or unfit for their originally intended use)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 0n0309123087167

๑๗. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียผสมระหว่างน้ำมันกับน้ำ หรือไฮโดรคาร์บอนกับน้ำ หรืออยู่ในรูปอิมัลชัน (Waste oils/water, hydrocarbons/water mixtures and emulsions)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๘. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียจากการผลิต การผสมและการใช้หมึก สีย้อม สารสี น้ำมันครั่ง และน้ำมันชักเงา (Wastes from the production, formulation and use of inks, dyes, pigments, paints, lacquers and varnishes)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๑๙. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่สามารถระเบิดได้ (Wastes of an explosive nature)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๒๐. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียประเภทสารละลายกรดหรือด่าง ที่มี pH ต่ำกว่า 2 หรือสูงกว่า 11.5 (Wastes acidic or basic solutions with pH less than 2 or greater than 11.5)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 0n0309123087167

๒๑. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อนด้วยของเสียเคมีวัตถุทุกประเภท ยกเว้น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (Waste packages and containers contaminated with any Chemical Wastes excepting used lubricating oil)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๒๒. ชื่อวัตถุอันตราย ของเสียที่มีสารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนด หรือหมดอายุ (Waste consisting of or containing off specification or outdated chemicals)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

๒๓. ชื่อวัตถุอันตราย ถ่านกัมมันต์ที่ใช้แล้ว (Spent activated carbon)

ชื่อทางการค้า

ทะเบียนเลขที่

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 0n0309123087167

เงื่อนไขการออกใบอนุญาต :

1. ต้องปฏิบัติตามประกาศคณิตกรรมการวัตถุอันตราย เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2545 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. อนุญาตให้ใช้บรรจุภัณฑ์ชนิดแยกตามประเภทของเสียอันตรายในการขนส่งเท่านั้น
3. อนุญาตให้ส่งของเสียอันตรายไปยังปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัด ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
4. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะของเสียอันตรายที่ปลายทางผู้รับบำบัดหรือกำจัดได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเท่านั้น
5. ให้ผู้รับใบอนุญาตติดตั้งและใช้เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของยานพาหนะ (Global Positioning System : GPS) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบกหรือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ และให้เชื่อมสัญญาณเข้ากับระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การเชื่อมโยงสัญญาณเข้ากับระบบดังกล่าวให้ขอรับการบริการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
6. กรณีขนส่งของเสียจากโรงงานที่เป็นวัตถุอันตรายตามที่ได้รับใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตตรวจสอบรายละเอียดในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจัดทำและกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ขนส่งของเสียอันตรายลงในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย เมื่อรายละเอียดดังกล่าวถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ให้ลงลายมือชื่อในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายทุกฉบับ และให้ทำการขนส่งของเสียอันตรายได้ต่อเมื่อผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายได้แจ้งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว และจะสิ้นสุดการขนส่งของเสียอันตรายก็ต่อเมื่อของเสียอันตรายดังกล่าวถึงสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัด และผู้รับบำบัดหรือกำจัด ได้แจ้งข้อมูลการรับของเสียอันตรายทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม
7. กรณีขนส่งวัตถุอันตรายจากแหล่งกำเนิดอื่น เช่น วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรหรือส่งออกไปนอกราชอาณาจักร หรือจากสถานประกอบกิจการที่มิใช่โรงงาน เพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัดก่อนการขนส่งทุกครั้งให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลการขนส่งในระบบฐานข้อมูลการติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
8. รถยนต์บรรทุกที่ไม่ใช่แท็งก์ติดตรึงตามประกาศคณิตกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 ต้องมีส่วนบรรทุกวัตถุอันตรายปิดทึบทุกด้านในการขนส่งวัตถุอันตราย
9. กรณีไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดบางส่วนหรือทั้งหมด พนักงานเจ้าหน้าที่จะสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต

รายละเอียดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ อ00309123087167

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-10/53อพ
2. บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.105-2/2549-ญนต.
3. บริษัท ทีที เค โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.91(1)-5/2548-นกว.
4. บริษัท นภัทรรุ่งเรือง จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-46/62สข
5. บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.101-1/2547-ญนป.
6. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/44สบ
7. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/44สบ
8. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45นศ
9. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สบ
10. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ลำปาง) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45อป
11. บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนแมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.105-1/2545-ญทช.
12. บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-41/53สบ
13. บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-15/2562-ญนท.

หมายเหตุ :

ปลายทางผู้รับบำบัด/กำจัด :

1. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.101-1/2547-ญนป. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตรายลำดับที่ 1,2,3,4,6,7,10,12,14,15,16, 17,18,19,20,21,22 และ 23
2. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.105-1/2545-ญทช. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,7,9,10,17,18,21 และ 22
3. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-10/53อพ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,10,17,18,21,22 และ 23
4. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.105-2/2549-ญนต. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,2,3,4,8,10,17,21,22 และ 23
5. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,11,13 และ 16
6. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,11,13 และ 16
7. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45นศ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,9,10,12,17 และ 18
8. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/44สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,9,10,12,17 และ 18
9. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45อป อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 1,3,4,9,10,12,17 และ 18
10. ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.88(2)-15/2562-ญนท. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,10 และ 22
11. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-41/53สบ อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 3,4,10,12,14,18,21,22 และ 23
12. ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.91(1)-5/2548-นกว. อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 6 เท่านั้น
13. ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-46/62สข อนุญาตให้ขนส่งเฉพาะวัตถุอันตราย ลำดับที่ 5 เท่านั้น

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่ 00030912308716 7

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 00030912308716 7

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่

ภาคผนวก ข.45

เอกสารอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 ของผู้ขับรถ

ประเทศไทย
Kingdom of Thailand

ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถทุกประเภทชนิดที่ 4
Public Vehicle Driving Licence Class IV

ฉบับที่ 3ชบ.00592/66 No. CBI.3/00592/2023

วันอนุญาต 5 กันยายน 2566 วันสิ้นอายุ 4 กันยายน 2569

Issue Date 5 September 2023 Expiry Date 4 September 2026

ชื่อ
Name

เกิดวันที่ 22 ตุลาคม 2515

Birth Date 22 October 1972

เลขประจำตัวประชาชน / ID No.

นายทะเบียนจังหวัด ชลบุรี 3 Chonburi 3

ประเทศไทย
Kingdom of Thailand

ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถทุกประเภทชนิดที่ 4
Public Vehicle Driving Licence Class IV

ฉบับที่ 2ชบ.00289/63 No. CBI.2/00289/2020

วันอนุญาต 26พฤศจิกายน2566 วันสิ้นอายุ 25พฤศจิกายน2569

Issue Date 26 November 2023 Expiry Date 25 November 2026

ชื่อ
Name

เกิดวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2522

Birth Date 11 February 1979

เลขประจำตัวประชาชน / ID No.

นายทะเบียนจังหวัด ชลบุรี 2 Chonburi 2

Phyathai-Sriracha Hospital 90 Sriracha Nakorn 3

โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา 90 ถ.ศรีราชานคร 3 ศรีราชา

www.phyathai.com

ประเทศไทย
Kingdom of Thailand

ใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถทุกประเภทชนิดที่ 4
Public Vehicle Driving Licence Class IV

ฉบับที่ รย.00290/65
No. RYG/00290/2022

วันอนุญาต 22 มิถุนายน 2566
Issue Date 22 June 2023

วันสิ้นอายุ 21 มิถุนายน 2569
Expiry Date 21 June 2026

ชื่อ
Name

เกิดวันที่ 27 พฤษภาคม 2535
Birth Date 27 May 1992

เลขประจำตัวประชาชน / ID No.

นายทะเบียนจังหวัด ระยอง Rayong

ภาคผนวก ข.46

เอกสารกำกับการขนส่งของเสียของบริษัทที่นำกากอุตสาหกรรมมาส่งมอบให้กับโครงการ (Manifest)

แบบกำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. PCCB 20240001

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

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

1) ชื่อ : Name POSCO COATED STEEL (THAILADN) CO.,LTD
สถานก่อกำเนิด : Generator's address 7/448 M.6 Mabyangporn Phak Daeng Rayong 21140
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID น.59-1/2557-นอต.
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : The first company name เขาชายค้าของเก่า
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : The second company name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID 3-105-11/48ชบ.
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF's)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's company name บริษัทชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's company name .....
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID น.88(2)-3/2560-ฉชจ.
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสข้อมูลของเสีย : Waste profile no.	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Waste ID	ลักษณะของเสีย อันตราย Hazardous	ไม่อันตราย Nonhazardous	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	ขะ : ทิน					2	Roll off Box	1030	kg	
							CE	1,010	kg.	

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ☐ ลิตร : Liters ☐ ลูกบาศก์เมตร : cu.m ของแข็ง : Solid ..... ☐ กิโลกรัม : Kgs. ☐ ตัน : Tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม
Special Handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in the proper condition for transport according to regulations
ลงชื่อ : Generator's name .... วันที่ : Date 22 เดือน : Month 1 พ.ศ. : Year 67

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

1) ชื่อผู้ขนส่งของรายที่ 1 : The first Transporter's name เขาชายค้าของเก่า
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 3-105-11/48ชบ.
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 86-9950 ชลบุรี / 86-9951 ชลบุรี
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น 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 ระยอง ไปยังจังหวัด : To ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's Nan ..... วันที่ : Date 22 เดือน : Month 1 พ.ศ. : Year 67

5) ชื่อผู้ขนส่งของรายที่ 2 : The second Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID .....
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น 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 .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDF'S

1) ผู้เก็บรวบรวม TSDF's name ..... สถานที่ขนถ่ายและเก็บรวบรวม : TSDF's address .....
ลงชื่อผู้เก็บรวบรวม : TSDF's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....
2) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บริษัท ชลบุรีคลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 40/5 หมู่8 นิคมดับบลิวเอชเอชชลบุรี1 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี20230
3) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID น.88(2)-3/2560-ฉชจ.
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ 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 ..... วันที่ : Date 22 เดือน : Month 1 พ.ศ. : Year 24
5) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ...../...../..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

แบบกำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 08108

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

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

1) ชื่อ : Name อีสทเทิร์นซีบอร์ดคอนไวรอนเมนทอล คอมเพลิกซ์ จำกัด
สถานก่อกำเนิด : Generator's address 88 หมู่ 8 ต. บ่อวิน อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID D1W-G-050900349
โทรศัพท์ : Phone 02-260-8577 โทรสาร : Fax 02-261-7535 กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter (ESB/24/014577)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : The first company name บริษัท เวสท์แมนจเมนท์ ซยาม จำกัด
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : The second company name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID D1W-T-050200708
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF's)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's company name บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's company name .....
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID 72080000325600
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสข้อมูลของเสีย : Waste profile no.	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว Waste ID	ลักษณะของเสีย อันตราย Hazardous	ไม่อันตราย Nonhazardous	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	RDF Product /	CS009038	191212		X	1	22 คิว	19,470	kg.	20145
	ผลิตภัณฑ์ RDF									
		N/A-NOT CLASSIFIED AS HAZARDOUS								
			Use as fuel material for incinerator						Visual Inspection	

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ☐ ลิตร : Liters ☐ ลูกบาศก์เมตร : cu.m ของแข็ง : Solid ..... ☐ กิโลกรัม : Kgs. ☐ ตัน : Tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม
Special Handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certification : ed and labeled and are in the proper condition for transport according to regulations
ลงชื่อ : Generator's name ..... วันที่ : Date 1 เดือน : Month 7 พ.ศ. : Year 2024

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

1) ชื่อผู้ขนส่งของรายที่ 1 : The first Transporter's name บริษัท เวสท์แมนจเมนท์ ซยาม จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID D1W-T-050200708
โทรศัพท์ : Phone 0 2745 6928 โทรสาร : Fax 0 2745 6928 ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 98-6236 กทม
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น 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 na ..... วันที่ : Date 1 เดือน : Month 7 พ.ศ. : Year 67

5) ชื่อผู้ขนส่งของรายที่ 2 : The second transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID .....
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described 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 .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และ กำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 40/5 หมู่ 8 นิคมดับบลิวเอชเอชชลบุรี 1 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID 72080000325600
โทรศัพท์ : Phone 065-7477797 โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ 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 ..... วันที่ : Date 1 เดือน : Month 7 พ.ศ. : Year 67
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย: Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล: Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ...../...../..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.) .....2404005.....

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน หจก. ณัฐชา ตะวันออก กรุ๊ป (BYD) เลขทะเบียนโรงงาน 3-105-35/60ชบ สถานที่ตั้ง 51 / 29 หมู่ 1 ต.เขาไม้แก้ว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน .....

2.รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
19 12 12	ขยะทั่วไป		น.88(2)-3/2560-ชบ.ทช.	-

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☑ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลว

การขนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☑ Roll off box ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ก่อกำเนิด

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5.ชื่อผู้ขนส่ง บริษัท ณัฐชา รุ่งเรือง เซอร์วิส จำกัด 54/6 ม.1ต.เขาไม้แก้ว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ชื่อผู้ขนส่ง... นายสมทรง จันทร์เสาร์ ทะเบียนรถขนส่ง .....69-4422 กทม ..... โทรศัพท์ .....097-1019424.....	วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว .....

6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ....ผู้ขนส่ง

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน บริษัท ชลบุรี กลีน เอนเนอร์ยี่ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ชบ.ทช	วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 - 4 - 24

8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.)	หมายเหตุ
19 12 12	ขยะทั่วไป	1,680 kg	

9. ☑ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้องระบุ .....

10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ....ผู้รับกำจัด

(..... .....)

ภาคผนวก ข.47

หนังสือติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถขนส่งกาก อุตสาหกรรมที่นำเข้าพื้นที่โครงการ

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD. 505
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1607-12620

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510103526		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	03 กรกฎาคม 2559		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นส์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	94-7481 / YV2J4DT091S829322		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 20 เมษายน 2560

ลงชื่อ

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD. 505
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1607-12628

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510102929		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	03 กรกฎาคม 2559		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นส์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	97-2043 / FG1JGPD10616		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 20 เมษายน 2560

ลงชื่อ

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD. 616
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ DTC2560-04-26890

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 101-2559

ชนิด	DTC	แบบ	SWE3G
หมายเลขเครื่อง	191510104830		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	12 มกราคม 2560		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	52-1401 / MNKFL8JNTXHX10274		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 20 เมษายน 2560

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD. 619
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1607-12619

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510102424		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	03 กรกฎาคม 2559		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นส์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	50-4405 / FG8JGLD13140		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 20 เมษายน 2560

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD.
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

502

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1607-12633

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510102727		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	09 กรกฎาคม 2559		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นส์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	94-6607 / YV2J4DTD21S829324		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 20 เมษายน 2560

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด DTC D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD.

610

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD.
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

610

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1607-12618

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510102525		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	03 กรกฎาคม 2559		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นส์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	50-0137 / FG8JGLD12666		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 20 เมษายน 2560

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด DTC D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD.

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD.
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1607-12624

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510104022		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	10 มิถุนายน 2561		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นส์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขตัวถัง	52-3788/MNKFL8JN1XHX10385/กรุงเทพมหานคร		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2561

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด DTC D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD.

ที่ ศค ๐๔๑๘.๒/ ๓๕๒๖

กรมการขนส่งทางบก
ถนนพหลโยธิน กทม. ๑๐๙๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังต่อไปนี้ มีคุณลักษณะและระบบการทำงานเป็นไปตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะและระบบการทำงานของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถสำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะและระบบการทำงานของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถสำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗

หมายเลขการรับรอง ๐๔๖๐/๒๕๕๔

เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ	
ชนิด	Cinterion
แบบ	EHS6
ประเภทเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์	Cellular Mobile (GSM/WCDMA)
อุปกรณ์ป้องกันผู้ขับรถ	
ชนิด	๑. Magtek ๒. Shenzhen ZCS
แบบ	๑. MagneSafe Mini (Part No. 21040082) ๒. MSR100U
ประเภทอุปกรณ์ป้องกันผู้ขับรถ	เครื่องอ่านบัตรชนิดแถบแม่เหล็ก
ผู้ให้บริการระบบติดตามรถ	
บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด	บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

โดยต้องมีรายละเอียดทางเทคนิคของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (จำนวน ๔ แผ่น) และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้การรับรองสำหรับผู้ให้บริการระบบติดตามรถพร้อมภาคผนวก (จำนวน ๓๐ แผ่น) ตามเอกสารแนบ

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงาน ไม่เป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบกได้ให้การรับรอง หรือผู้ให้บริการระบบติดตามรถมีการรายงานข้อมูลอันเป็นเท็จหรือไม่รายงานข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนด กรมการขนส่งทางบกอาจเพิกถอนการให้การรับรอง โดยผู้ให้บริการระบบติดตามรถจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการถูกเพิกถอนการรับรองนี้ ต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้จัดซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าว

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด DTC D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD.

ภาคผนวก ข.48

หนังสือติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทาง
ของรถขนส่งของเสียที่เกิดจากโครงการ

ข้อมูลรถในระบบ GPS ติดตามรถขนส่งกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้ประกอบการ	บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
provider	DTC
GPS Box ID	00100040000000001915101008 26
เลขทะเบียนรถ	98-6044 กรุงเทพมหานคร
ชนิดรถ	รถ 6 ล้อ ยาง 10 เส้น
โทรศัพท์	02-7456926-7
ที่จอดรถ	ชลบุรี
หมายเหตุ	
วันที่ลงทะเบียนเข้าระบบ	30 กันยายน 2561
การเดินรถ*	Active Server Pages error 'ASP 0113' Script timed out /gisdb/wastetruck4.asp The maximum amount of time for a script to execute was exceeded. You can change this limit by specifying a new value for the property Server.ScriptTimeout or by changing the value in the IIS administration tools.

DTC
บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD. 516
63 ซอยสุขุมวิท 68 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 Tel : 1176 Fax 02 744 7667
63 Soi Sukhumvit 68 Sukhumvit Rd. Bangna Bangkok 10260 website : WWW.DTC.CO.TH

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ M1602-06912

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 63 ซอย สุขุมวิท 68 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 1176 โทรสาร 662-744-7667

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียด ดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 046/2558

ชนิด	Cinterion	แบบ	EHS6
หมายเลขเครื่อง	191510100826		
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก	Shenzhen ZCS	แบบ	MSR100U
วันที่ติดตั้ง	07 กุมภาพันธ์ 2559		
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บจก.เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม		
เลขทะเบียนรถ/หมายเลขคัสซี	98-6044 / FM1ANKD10056		
หมายเหตุ			

ขอรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมขนส่งทางบก ได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 20 เมษายน 2560

บริษัท ดี.ที.ซี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด DTC D.T.C. ENTERPRISE CO., LTD.

ภาคผนวก ข.49

เอกสารตรวจสภาพเครื่องยนต์/อุปกรณ์ของรถขนส่งเชื้อเพลิง อุตสาหกรรมจากผู้จัดหา/ และการตรวจสภาพจากโครงการ

ใบตรวจความพร้อมของพนักงานขับรถ เอกสาร สภาพรถบรรทุก
และความพร้อมสำหรับควบคุมในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

CHONBURI clean energy

วันที่ 02 มค 67 ทะเบียน 98-6044 พนักงานขับรถ บริษัท WMS

ประเภทรถบรรทุก

☐ Dump truck ☑ Roll off Truck ☐ Roll off trailer ☐ REL
☐ อื่นๆ ระบุ .....

ความพร้อมของพนักงานขับรถ

สภาพร่างกาย ☑ พร้อม ☐ ไม่พร้อม
ปริมาณแอลกอฮอล์ 0 mg/l. เวลาตรวจ 14.00 น.

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ หมวกนิรภัย ☑ รองเท้านิรภัย ☑ ถุงมือป้องกันสารเคมี
☑ แว่นตานิรภัย ☑ เสื้อสะท้อนแสง ☑ เสื้อแขนยาวกางเกงขายาว

อุปกรณ์สำหรับควบคุมกรณีเกิดอบัติเหตุ

☑ ถังดับเพลิง ☐ พลั่ว ☑ ไม้กวาด ☐ ชุดปฐมพยาบาล
☐ ขี้เลื่อย/ทราย ☑ กรวยจราจร

การตรวจสอบรถบรรทุก

ระบบเครื่องยนต์	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบสัญญาณไฟ/แตร	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบเบรค	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพยางรถบรรทุก	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
อุปกรณ์ปัดน้ำฝน	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบไฮดรอลิค	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพระบบดั้มพ์	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบ GPS	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพความสะอาด	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ผ้าใบคลุม	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....

สำหรับเจ้าหน้าที่ ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่

พนักงานขับรถแต่งกาย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	☑ สวมใส่	☐ ไม่สวมใส่
สภาพรถบรรทุกโดยรวม	☑ ดี	☐ ควรปรับปรุง

เพิ่มเติม

ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง QSHE Manager วันที่ 02 มค 67

ใบตรวจความพร้อมของพนักงานขับรถ เอกสาร สภาพรถบรรทุก
และความพร้อมสำหรับควบคุมในกรณีเกิดอบัติเหตุ

CHONBURI clean energy

วันที่ 13 กพ 67 ทะเบียน 98-6236 พนักงานขับรถ บริษัท WMS

ประเภทรถบรรทุก

☐ Dump truck ☑ Roll off Truck ☐ Roll off trailer ☐ REL
☐ อื่นๆ ระบุ .....

ความพร้อมของพนักงานขับรถ

สภาพร่างกาย ☑ พร้อม ☐ ไม่พร้อม
ปริมาณแอลกอฮอล์ 0 mg/l. เวลาตรวจ 11.00

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ หมวกนิรภัย ☑ รองเท้านิรภัย ☑ ถุงมือป้องกันสารเคมี
☑ แว่นตานิรภัย ☑ เสื้อสะท้อนแสง ☑ เสื้อแขนยาวกางเกงขายาว

อุปกรณ์สำหรับควบคุมกรณีเกิดอบัติเหตุ

☑ ถังดับเพลิง ☑ พลั่ว ☑ ไม้กวาด ☒ ชุดปฐมพยาบาล
☑ ขี้เลื่อย/ทราย ☑ กรวยจราจร

การตรวจสอบรถบรรทุก

ระบบเครื่องยนต์	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบสัญญาณไฟ/แตร	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบเบรค	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพยางรถบรรทุก	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
อุปกรณ์ปัดน้ำฝน	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบไฮดรอลิค	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพระบบดั้มพ์	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบ GPS	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพความสะอาด	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ผ้าใบคลุม	☐ ดี	☒ ไม่ดี	ระบุ ฟบรรยาทด ด้านซ้าย ประมาณ 15 cm.

สำหรับเจ้าหน้าที่ ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่

พนักงานขับรถแต่งกาย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	☑ สวมใส่	☐ ไม่สวมใส่
สภาพรถบรรทุกโดยรวม	☐ ดี	☑ ควรปรับปรุง

เพิ่มเติม ผ้าใบคลุมมีรอยขาด ด้านซ้าย ประมาณ 15 cm

ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง QSHE วันที่ 13 กพ 67

ใบตรวจความพร้อมของพนักงานขับรถ เอกสาร สภาพรถบรรทุก
และความพร้อมสำหรับควบคุมในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

CHONBURI clean energy

วันที่ 29 มี.ค 67 ทะเบียน 53-1135/52-8499 พนักงานขับรถ 1 บริษัท WMS

ประเภทรถบรรทุก

☐ Dump truck ☐ Roll off Truck ☑ Roll off trailer ☐ REL
☐ อื่นๆ ระบุ .....

ความพร้อมของพนักงานขับรถ

สภาพร่างกาย ☑ พร้อม ☐ ไม่พร้อม
ปริมาณแอลกอฮอล์ 0 mg/l. เวลาตรวจ 14.00 น.

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ หมวกนิรภัย ☑ รองเท้านิรภัย ☑ ถุงมือป้องกันสารเคมี
☑ แว่นตานิรภัย ☑ เสื้อสะท้อนแสง ☑ เสื้อแขนยาวกางเกงขายาว

อุปกรณ์สำหรับควบคุมกรณีเกิดอบัติเหตุ

☑ ถังดับเพลิง ☐ พลั่ว ☑ ไม้กวาด ☐ ชุดปฐมพยาบาล
☐ ขี้เลื่อย/ทราย ☑ กรวยจราจร

การตรวจสอบรถบรรทุก

ระบบเครื่องยนต์	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบสัญญาณไฟ/แตร	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบเบรค	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพยางรถบรรทุก	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
อุปกรณ์ปัดน้ำฝน	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบไฮดรอลิค	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพระบบดั้มพ์	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบ GPS	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพความสะอาด	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ผ้าใบคลุม	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....

สำหรับเจ้าหน้าที่ ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่

พนักงานขับรถแต่งกาย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	☑ สวมใส่	☐ ไม่สวมใส่
สภาพรถบรรทุกโดยรวม	☑ ดี	☐ ควรปรับปรุง

เพิ่มเติม

ลงชื่อ _____ ตำแหน่ง QSHE Manager วันที่ 29 มี.ค 67

ใบตรวจความพร้อมของพนักงานขับรถ เอกสาร สภาพรถบรรทุก
และความพร้อมสำหรับควบคุมในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

CHONBURI clean energy

วันที่ 16 เม.ย 67 ทะเบียน 98 6044 พนักงานขับรถ 1 บริษัท WMS

ประเภทรถบรรทุก

☐ Dump truck ☑ Roll off Truck ☐ Roll off trailer ☐ REL
☐ อื่นๆ ระบุ .....

ความพร้อมของพนักงานขับรถ

สภาพร่างกาย ☑ พร้อม ☐ ไม่พร้อม
ปริมาณแอลกอฮอล์ 0 mg/l. เวลาตรวจ 14.00 น.

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ หมวกนิรภัย ☑ รองเท้านิรภัย ☑ ถุงมือป้องกันสารเคมี
☑ แว่นตานิรภัย ☑ เสื้อสะท้อนแสง ☑ เสื้อแขนยาวกางเกงขายาว

อุปกรณ์สำหรับควบคุมกรณีเกิดอบัติเหตุ

☑ ถังดับเพลิง ☐ พลั่ว ☑ ไม้กวาด ☐ ชุดปฐมพยาบาล
☐ ขี้เลื่อย/ทราย ☑ กรวยจราจร

การตรวจสอบรถบรรทุก

ระบบเครื่องยนต์	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบสัญญาณไฟ/แตร	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบเบรค	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพยางรถบรรทุก	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
อุปกรณ์ปัดน้ำฝน	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบไฮดรอลิค	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพระบบดั้มพ์	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบ GPS	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพความสะอาด	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ผ้าใบคลุม	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....

สำหรับเจ้าหน้าที่ ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่

พนักงานขับรถแต่งกาย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	☑ สวมใส่	☐ ไม่สวมใส่
สภาพรถบรรทุกโดยรวม	☑ ดี	☐ ควรปรับปรุง

เพิ่มเติม

ลงชื่อ _____ ตำแหน่ง QSHE Manager วันที่ 16 เม.ย. 67

ใบตรวจความพร้อมของพนักงานขับรถ เอกสาร สภาพรถบรรทุก
และความพร้อมสำหรับควบคุมในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

CHONBURI clean energy

วันที่ 21 พ.ค.67 ทะเบียน 61-5391 พนักงานขับรถ บริษัท WMS

ประเภทรถบรรทุก

☐ Dump truck ☑ Roll off Truck ☐ Roll off trailer ☐ REL
☐ อื่นๆ ระบุ .....

ความพร้อมของพนักงานขับรถ

สภาพร่างกาย ☑ พร้อม ☐ ไม่พร้อม
ปริมาณแอลกอฮอล์ 0 mg/l. เวลาตรวจ 14.00 น.

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ หมวกนิรภัย ☑ รองเท้านิรภัย ☑ ถุงมือป้องกันสารเคมี
☑ แว่นตานิรภัย ☑ เสื้อสะท้อนแสง ☑ เสื้อแขนยาวกางเกงขายาว

อุปกรณ์สำหรับควบคุมกรณีเกิดอบัติเหตุ

☑ ถังดับเพลิง ☐ พลั่ว ☑ ไม้กวาด ☐ ชุดปฐมพยาบาล
☐ ขี้เลื่อย/ทราย ☑ กรวยจราจร

การตรวจสอบรถบรรทุก

ระบบเครื่องยนต์	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบสัญญาณไฟ/แตร	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบเบรค	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพยางรถบรรทุก	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
อุปกรณ์ปัดน้ำฝน	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบไฮดรอลิค	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพระบบดั้มพ์	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบ GPS	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพความสะอาด	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ผ้าใบคลุม	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....

สำหรับเจ้าหน้าที่ ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่

พนักงานขับรถแต่งกาย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	☑ สวมใส่	☐ ไม่สวมใส่
สภาพรถบรรทุกโดยรวม	☑ ดี	☐ ควรปรับปรุง

เพิ่มเติม

ลงชื่อ ตำแหน่ง QSHE Manager วันที่ 21 พ.ค. 67

ใบตรวจความพร้อมของพนักงานขับรถ เอกสาร สภาพรถบรรทุก
และความพร้อมสำหรับควบคุมในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

CHONBURI clean energy

วันที่ 4 มิ.ย 67 ทะเบียน 50-1512 พนักงานขับรถ บริษัท WMS

ประเภทรถบรรทุก

☐ Dump truck ☑ Roll off Truck ☐ Roll off trailer ☐ REL
☐ อื่นๆ ระบุ .....

ความพร้อมของพนักงานขับรถ

สภาพร่างกาย ☑ พร้อม ☐ ไม่พร้อม
ปริมาณแอลกอฮอล์ 0 mg/l. เวลาตรวจ 14.00 น.

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ หมวกนิรภัย ☑ รองเท้านิรภัย ☑ ถุงมือป้องกันสารเคมี
☑ แว่นตานิรภัย ☑ เสื้อสะท้อนแสง ☑ เสื้อแขนยาวกางเกงขายาว

อุปกรณ์สำหรับควบคุมกรณีเกิดอบัติเหตุ

☑ ถังดับเพลิง ☐ พลั่ว ☑ ไม้กวาด ☐ ชุดปฐมพยาบาล
☐ ขี้เลื่อย/ทราย ☑ กรวยจราจร

การตรวจสอบรถบรรทุก

ระบบเครื่องยนต์	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบสัญญาณไฟ/แตร	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบเบรค	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพยางรถบรรทุก	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
อุปกรณ์ปัดน้ำฝน	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบไฮดรอลิค	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพระบบดั้มพ์	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ระบบ GPS	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
สภาพความสะอาด	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....
ผ้าใบคลุม	☑ ดี	☐ ไม่ดี	ระบุ .....

สำหรับเจ้าหน้าที่ ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่

พนักงานขับรถแต่งกาย	☑ เรียบร้อย	☐ ไม่เรียบร้อย
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	☑ สวมใส่	☐ ไม่สวมใส่
สภาพรถบรรทุกโดยรวม	☑ ดี	☐ ควรปรับปรุง

เพิ่มเติม

ลงชื่อ ตำแหน่ง QSHE Manager วันที่ 4 มิ.ย. 67

ภาคผนวก ข.50

แผนฉุกเฉินของบริษัทจัดหากากอุตสาหกรรม (WMS)

Change Control

Revision	Change Date	Description of Change	Initial	DAR No.	Effective Date
0	20/08/03	Issue new document	Phermpoon	050	28/08/03
1	03/08/04	Change Emergency call number and Rescue team call number item 4.4	Phermpoon	130	10/08/04
2	06/09/05	Update names and numbers as item 4.4	Iwan	250	15/09/05
3	12/01/07	1. Update names and numbers and add WMS locations 2. Revise item 4.1.2.1, 4.2.1 and 4.2.2	Iwan	07/006	31/01/07
4	1/12/07	Update document to cover hazardous material transportation	Phermpoon	08/007	15/02/08

UNCONTROLLED COPY

Important: This document is the property of Waste Management Siam Ltd. The use of this information is illegal unless you have the written consent of a designate General Manager of Waste Management Siam Ltd.'s organization.

1. Purpose

To prevent waste leaking and Road accident during Transportation

To response on the Emergency Road Accident plan

To standardize on road leakage waste clean up

2. Scope

This procedure applied to all WMS Employees assigned to operate waste transportation truck either on site or off site Transportation Including road safety and environmental protection process.

3. Associated Document

02-TD-F001/01 Driver Daily Vehicle Check List (Attachment 1)

4. Procedure

4.1 Pre-conducting to prevent Road Accident before transportation

4.1.1 All drivers need to perform their Daily Vehicle Check List to the Truck and Trailer including all emergency equipment on their truck before starting their assignment by using the Driver Daily Vehicle Check List form. (Attachment 1)

Driver need to report all damaged and unsafe condition of the truck and trailer to the workshop for fixing before starting their assignment as the SOP of Driver Daily Vehicle Check List (Refer 5.1)

4.1.2 Truck operation, the employees must be trained to operate any equipment before assigned to the job by their supervisor or company technician.

4.1.3 All drivers must do the waste inspection and follow work instruction (if any) in their Transport Request Order and Manifest to ensure they correcting the right waste from the customer and they are the same type as their Manifest issued

4.1.4 All Mark and labeling on packaging (if any) need to be Inspection before loading onto the truck to initial understand on the hazard of material.

4.1.5 All packaging need to be inspected to ensure no leak and safe for transportation

4.1.6 To refill fuel tank all the vehicle must turn off the engine and the Driver/Operator must stand by at the refill pump all the time.

4.1.7 Transport Supervisor/Dispatchers need to check the readiness of all assigned driver before starting to work such as the alcohol testing etc. If they were found something which point out of their un-readiness, Supervisor/ Dispatcher must change the assign person immediately.

UNCONTROLLED COPY

Important: This document is the property of Waste Management Siam Ltd. The use of this information is illegal unless you have the written consent of a designate General Manager of Waste Management Siam Ltd.'s organization.

4.1.8 Safety Officer must inspect the Emergency response kit of every truck on weekly basis to ensure all the truck held their emergency tools and ready to clean up all waste spills on the road.

4.1.9 On waste transferring from all WMS sites to the disposal destination Transport Supervisor/Dispatcher must inspect the packaging and loading of the truck before leaving to ensure loading waste was safe and no leaking during transportation.

4.1.10 Drivers need to ensure that all waste picking up from the customer site are not leaking and covered with the tarpaulin along the road if any unsafe condition was founded Driver must report to the Supervisor to assist and waiting for their recommendation before transportation.

4.1.11 Every driver will attend in Defensive Driving Course yearly to prevent any road accident from their operation.

4.1.12 Driver will be train to ensure they understand the Driver Manual book of Safety Driving and Emergency response policy.

4.2 **Road Accident Preventive Instruction during Transportation**

4.2.1 Driver must follow up the Company fixed route on their transportation only.

4.2.2 Driver must driving with the Company Speed Limit as following

- Less than 80 km/hour on the Highway only
- Less than 60 km/hour on the Road Town
- Less than 20 km/hour inside the company and customer site.

4.2.3 Parking

- Road Parking in case of Emergency must be on the left side and 1.5 meter space from the roadside
- Emergency Cone / Triangle must be put down on the back of the truck/trailer.

4.2.4 In case of overnight parking with the full loading truck on the road, Driver must inform to their supervisor and stand by at the parking area all the time.

4.2.5 Warn all persons to keep away (if possible at the distance of 150 mtrs)

4.2.6 Protect manifest, paperwork, instructional materials and emergency equipment for later use.

4.2.7 After some authority arrives, notify facility dispatcher or supervisor of the type of agency and action taken at the scene of the incident, followed by:

a. Proper shipping name, primary constituents, hazard classes, reportable quantity and ID number of materials.

b. Exact location.

c. Quantity of material spilled.

UNCONTROLLED COPY

Important: This document is the property of Waste Management Siam Ltd. The use of this information is illegal unless you have the written consent of a designate General Manager of Waste Management Siam Ltd.'s organization.

d. Location and distance to a streams, rivers, or lakes.

e. Nature and extent of any injuries or property damage

f. Name of government agencies on the scene

g. Weather conditions

h. A telephone numbers where communications with the scene can be established.

i. An estimate of what response will be needed.

j. Dress in protective clothing with mask and respirator before approaching unit. If the nature of the spill allows you to safely take action, you may attempt to dike the area, place a plastic liner down to collect the material, or otherwise respond to emergency. Do not attempt to enter a closed unit or handle waste materials without qualified assistance.

k. Maintain communications with your supervisor at maximum of 30-minute intervals, unless otherwise instructed.

- Speak only to the properly identified authorities. Do not speak to news or TV reporter.
- Stay on the scene until relieved by a site employee.

4.3 **Communications**

The Emergency Rescue responding to the spill or incident will assume responsibility and authority for all emergency response to spills which involve a site transportation vehicle, based on directives from the Team Leader.

Upon notification that a spill or incident has occurred, Team Leader will contact the reporting party, i.e. truck driver, and obtain a complete, detailed report regarding the spill or incident. After obtaining all essential details, the Team Leader must contact the Emergency Rescue and follow Emergency Notification list and inform them of the spill or incident.

Information regarding the spill must be assembled at this time. The minimum information on hand must include:

- The Waste Profile Sheets
- Spill control guidelines and texts
- The Emergency Response Plan (Driver Manual)
- A map of the geographical area where the spill occurred

UNCONTROLLED COPY

Important: This document is the property of Waste Management Siam Ltd. The use of this information is illegal unless you have the written consent of a designate General Manager of Waste Management Siam Ltd.'s organization.

The Emergency Rescue should create a team that will coordinate the spill response. The team on major incidents could include: the Team Leader, a health and safety specialist, environmental engineer and any of the responders listed in Section 4.9 of this plan.

4.4 **Emergency Response Instruction for Truck Driver on Road Accident**

Case 1: Minor Leaking (Less than 200 liters of liquid waste or 500 kg of solid)

1. Switch off the engine, evaluate the situation, finding the leaking point, and try to fix it
2. Put the Emergency Cone/Triangle on the road (50 meters minimum at the back of the truck)
3. Prevent the materials from the firing and heating and also the canal or public area
4. Clean up all the materials by the emergency kit
5. Keep the leakage material in the safety container and clean up the road, ensure there was no spillage into the canal or the public area.
6. Report to the Manager or the Emergency Leader Team

Case 2: Major Leaking (More than 200 liter of liquid or 500 kg of solid)

Driver & Worker

1. Switch off the engine, evaluate the situation, finding the leaking point, and try to fix it
2. Put the Emergency cone to warn other road user and close area from the uninvolved
3. In case of Flammable materials, must prevent from Fire and Heating immediately.
4. Use the sawdust or other cleaning material to prevent flowing into the public area
5. Immediately report to the Manager and inform all details as much as possible.
6. Stand by at the accident area to observe the situation and waiting for the rescue team.

Emergency Rescue Team

1. Evaluate the situation and recommend for corrective action to the driver
2. Rescue Team inspects all the leakage area and the damaged
3. Transferring the materials from the accident truck as soon as possible
4. Clean and tidy up all area and prevent the flow down to the public area with the cleaning materials.

UNCONTROLLED COPY

Case 3: Road Accident with 3rd Party only (No injury and no leaking)

1. Turn off the Engine and recommend the 3rd Party to switch off the engine also.
2. Put on the Emergency Traffic Cone / Triangle to warn other road user
3. Report to the Supervisor, Insurance Company, Traffic Police (if necessary)
4. Stand by at the location to prevent the uninvolved people from the full loading waste.
5. Report to Manager and perform Incident/Accident Report

Case 4: Road Accident with 3rd Party (Injuries and Leaking, No fire)

Driver and Worker

1. Switch off the engine, evaluate the situation, finding the leaking point, and try to fix it
2. Put on the Traffic Cone / Triangle to warn other road user.
3. In case of Flammable materials, must prevent the fire and heating immediately.
4. Use sawdust or other materials to limited the leaking area and prevent flowing to the public pond
5. Clean and tidy up the materials into the safety container in safety manner
6. Report to the Manager or Emergency Team Leader immediately.

Emergency Rescue Team

1. Evaluated the situation and recommend for corrective action to the driver
2. Send the Rescue Team to do the fire drill, inspect all the leakage area and the damaged
3. Transferring the materials from the accident truck as soon as possible and take back the accident truck away from the area immediately
4. Clean and tidy up all area and prevent the flow down to the public area with the cleaning materials.

UNCONTROLLED COPY

Case 5: Road Accident with 3rd Party (Injuries, Leaking, and Fire)

Driver and worker

1. Switch off the engine, turn off every valves
2. Get off the truck and take the fire extinguisher to stop fire

3. If fire was uncontrolled, take away the people at least 20 meters and shut down all area (If it was Flammable liquid or Gas must be cool down the tank by water all the times)
4. Report to the Traffic Police nearby as per Driver Manual book to request for assistant and report to the Supervisor immediately

Emergency Rescue Team

1. Evaluated the situation and recommend for preventive action to the driver. Send the Rescue Team to do the fire drill, inspect all the leakage area and the damaged.
2. Transferring the materials from the accident truck as soon as possible, take back the accident truck away from the area immediately
3. Clean and tidy up all area and prevent the flow down to the public area with the cleaning materials.
4. Co-ordinate with the Local Government to get the assistant as soon as possible

4.4 Cleanup Activities (Reference 5.2)

As soon as possible after the immediate emergency situation is brought under control, the removal and disposal of spilled material should be planed and initiated. Disposal of the materials collected, nature of the spill, and site capability. The decision on cleanup will be made by the Response Team Leader. It is necessary to consider the following when planning cleanup activity.

- Location of disposal facility
- Availability of containers to package the waste
- The weather conditions
- Site capability
- The hazards involved in various handling methods

Team Leader and/or Safety Office shall make sure that all emergency rescue team wear suitable PPE before approaching the spill.

UNCONTROLLED COPY

4.5 Transportation (Reference 5.2)

During the response to any spill, it is necessary to consider how the material will be moved from the spill scene to an approved disposal location. There are number of factors which must be considered in selecting a carrier

- Type of unit needed (dump, tank, van, etc.)
- Available and location of equipment

- The cost and expertise of locally available carriers (in case third party transportation is required)

When the carrier is selected in case need to hire third party, the emergency response coordinator must assure that the company has been approved. Each vehicle and driver must be inspected prior to loading to assure that all regulatory requirements are met.

Prior to moving any material away from the scene, the material must be properly classified. All material must be properly packaged, labeled, marked, and described on a trip ticket.

4.6 Conducting after Emergency Rescue on Accident

4.6.1 Transport Department co-ordinate with Safety Officer to investigate and report to the General Manager within 24 hours.

4.6.2 Driver must issue the Incident/Accident Report as soon as arrive on site as per SOP "Incident /Accident Investigation" (Reference 5.3)

4.6.3 Improving the Preventive action from the cause of the accident immediately.

4.6.4 Retraining Drivers to ensure they are realized on the accident and be more carefully on their operation External cause of training to be set up as necessary

4.7 Training

Anyone handling with hazardous waste transportation must recognize and understand the potential hazards to health and safety.

The training program will involve both classroom instructions in a wide range of health and safety topics and "hands-on" practice. Hands-on instruction should consist of drills in the field that stimulate site activities and conditions at lease twice a year. Any training program for work around hazardous substances should also incorporate on-site experience under direct supervision of trained, experienced personnel.

Training will include classroom instruction in the following subject area, depending on their individual jobs.

1. Safety Plan in Driver Manual
2. Safe Work Practices.
3. Nature of anticipated hazards
4. Handling emergencies and self rescue.
5. Local Rules and regulations.
6. Safe use of field equipment.
7. Handling, storage, and transportation of hazardous materials.
8. Use, care, and limitations of personnel protective clothing and equipment.
9. First-aid training

UNCONTROLLED COPY

4.8 Emergency Response Kit and Cleaning Equipment for every trucks and Rescue Team to be prepare by Safety Officer and Transport Department as the table below

Emergency equipment on waste truck		Emergency equipment on emergency rescue pick up truck	
Equipment list	**Amount**	**Equipment list**	**Amount**
1 Fire extinguisher 10 lb.	1	1 Fire extinguisher 10 lb.	2
2 Truck fixing kit	1	2 Truck fixing kit	1
3 Emergency Cone / Triangle	2	3 Emergency Cone / Triangle	4
4 Lighting	1	4 Lighting	2
5 Invisible vest	Per person	5 Megaphone	1
6 Chemical suit	Per person	6 Row flag 15 m	3
7 Chemical resistance glove	Per person	7 PPE	Per person
8 Chemical prevention mask / respirator	Per person	8 Mobile foam (If necessary)	1
9 First aid kit	1	9 First aid kit	1
Waste spill control material	**Amount**	**Waste spill control material**	**Amount**
1 Shovel	1	1 200 L drums	2
2 Saw dust bags	2	2 Saw dust and sand bags	10
3 Bloom	1	3 Bin	4 – 5
		4 Shovel	4 – 5
		5 Bloom	4 – 5
		6 Plastic bag and rope	2
		7 Oil / liquid waste pump	1

All equipment shall be tested and maintained as necessary to assure its proper operation in time of an emergency. After emergency or non-emergency use, all equipment shall be decontaminated, cleaned and fit for its intended use before normal operation resume.

4.9 Duty and Responsibilities of the Rescue Team

Name List of the Rescue Team included Phone No. was already in the Safety Driving & Emergency Response Manual (Reference 5.4). Rescue Team duties and responsibilities are as following:

UNCONTROLLED COPY

Position	Duties & Responsibilities
1. Team Leader	- Instruction and Controlling of Rescue Team Performing
2. Transportation and Emergency Rescue	- Prepare Emergency Equipment and Manpower - Transportation Rescue Team to the active area - Co-ordinate with EHS to educate situation before operation

Important: This document is the property of Waste Management Siam Ltd. The use of this information is illegal unless you have the written consent of a designate General Manager of Waste Management Siam Ltd.'s organization.

	- If need transferring another truck must be prepare immediately
3. Leaking and Spill Controller Team	- Prevent and Control leaking situation by following the related SOP and training provided by Safety Officer and EN Department - Clean and tidy up all area including take back all contaminated materials to the company
4. Machine Operator	- Operating the rescue machine such as Folk Lift, Skid Steer etc. to control spillage
5. Environmental Consultant	- Advise the rescue team on environmental control and prevention of damaging
6. Road Traffic & Safety	- Take care of other road user and co-ordinate with the Traffic Police including damaged inspection - Co-ordination with hospital for the Injuries - Co-ordination on Practicing and Training with Transport Department on Emergency Response on Road Accident
7. Maintenance Team	- Fixing all damaged equipment and co-ordinate with Rescue Team as the assistant mechanical
8. Public Relation	- Reporting to the Communities and Official Department including Media (If necessary)

4.10 Emergency Response Drill

Every site of WMS shall perform emergency response drill at least twice a year. Transport Supervisor / Manager to co-ordinate with Safety Officer to prepare the plan of drill which shall be approved by the GM prior to proceeding.

The plan should include:

a. The situation of drill such as the location of scene, type of accident etc;
b. The emergency team list and action plan;
c. Accessory equipment;
d. The management of waste generated from the drill; and
e. Liaison with local emergency authorities, regulators and estate management.

UNCONTROLLED COPY

The Safety Officer shall review the effectiveness of the drill and prepare a report for Senior Management including opportunities for improvement, levels of co-operation from staff, appropriateness and condition of equipment used. Corrective and preventative actions shall also be considered and recommended in the report. The report shall be prepared and submitted within one week of the date of the drill.

Important: This document is the property of Waste Management Siam Ltd. The use of this information is illegal unless you have the written consent of a designate General Manager of Waste Management Siam Ltd.'s organization.

4.11 Driver Manual (Reference 5.4)

Safety Officer will set up Driver Manual provide to all truck driver and training before start working.

5. Reference

5.1 02-TD-S007 SOP "Vehicle Inspection Report"
5.2 PPLi SOP no. 200EN-S151M/01 "Emergency Response Off Site Transportation"
5.3 02-HS-S009 SOP "Incident/Accident Investigation"
5.4 Driver Manual

6. Glossary

- N/A

7. Definition

- N/A

UNCONTROLLED COPY

Important: This document is the property of Waste Management Siam Ltd. The use of this information is illegal unless you have the written consent of a designate General Manager of Waste Management Siam Ltd.'s organization.

การเปลี่ยนแปลงเอกสาร

เปลี่ยนแปลงครั้งที่	วันที่	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง	ลายมือชื่อ	DAR เลขที่	วันที่มีผลบังคับใช้
0	18 ส.ค. 46	ออกเอกสารใหม่	คุณเพิ่มพูน	050	28 ส.ค. 46
1	3 ส.ค 47	เปลี่ยนรายชื่อหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินข้อ 4.4	คุณเพิ่มพูน	130	10 ส.ค. 47
2	6 ก.ย. 48	เปลี่ยนรายชื่อหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินข้อ 4.1	คุณอีวาน	250	15 ก.ย. 48
3	12 ม.ค. 50	1. เปลี่ยนรายชื่อหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินข้อ 4.1 2. แก้ไขข้อ 4.1.2.1, 4.2.1 และ 4.2.2	คุณอีวาน	07/006	31 ม.ค. 50
4	1 ธ.ค. 50	ปรับปรุงเอกสารให้ครอบคลุมการขนส่งขยะอันตราย	คุณเพิ่มพูน	08/007	15 ก.พ. 51

UNCONTROLLED COPY

หมายเหตุ: เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท เวสท์ แมเนจเมนท์ สยาม จำกัด ซึ่งมีผลตามกฎหมาย กรณีมีความประสงค์ที่จะใช้ต้องขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้จัดการทั่วไปของบริษัท บริษัท เวสท์ แมเนจเมนท์ สยาม จำกัด

1. **วัตถุประสงค์**

เพื่อการป้องกันเหตุการณ์ฉุกเฉิน ทั้งกรณีการหกรั่วไหลของของเสียและอุบัติเหตุบนท้องถนนในระหว่างการขนส่ง รวมทั้งการจัดทำแผนการตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉิน และเป็นมาตรฐานในการทำความสะอาด และกำจัดกากของเสียในกรณีที่มีการรั่วไหลจากอุบัติเหตุบนท้องถนน

2. **ขอบเขตและการใช้งาน**

ขั้นตอนการปฏิบัติงานนี้ ใช้กับพนักงานของ WMS ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติการขนส่งกากของเสียทั้งภายในบริเวณของบริษัทฯ และบนท้องถนน รวมถึงการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และป้องกันสภาพแวดล้อมที่ดีในการขนส่งกากของเสียด้วย

3. **เอกสารที่เกี่ยวข้อง**

02-TD-F001/01 รายงานการตรวจสภาพยานพาหนะประจำวัน (เอกสารแนบ 1)

4. **ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**

4.1 ข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอุบัติเหตุก่อนการขนส่ง

4.1.1 พนักงานขับรถจะต้องทำการตรวจสภาพรถบรรทุกและรถพ่วง รวมถึงอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถแต่ละคัน ก่อนเริ่มปฏิบัติงานประจำวัน โดยใช้แบบฟอร์มรายงานการตรวจสภาพยานพาหนะประจำวัน (เอกสารแนบ 1)

พนักงานขับรถต้องรายงานความผิดปกติและสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยของรถบรรทุก หรือรถพ่วงให้แผนกซ่อมบำรุงทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ตามที่กำหนดในขั้นตอนการปฏิบัติงาน "รายงานการตรวจสภาพยานพาหนะประจำวัน" (อ้างอิง 5.1)

4.1.2 พนักงานขับรถทุกคนจะต้องได้รับการฝึกอบรม ก่อนปฏิบัติงาน โดยหัวหน้างาน หรือผู้เชี่ยวชาญตามที่บริษัทฯ กำหนดให้

4.1.3 ต้องตรวจสอบของเสียจากลูกค้าและปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน(ถ้ามี) ให้ถูกต้องตามที่ระบุในใบแจ้งกำหนดการขนส่งของเสียและใบกำกับการขนส่ง

UNCONTROLLED COPY

4.1.4 ตรวจสอบเครื่องหมาย และฉลากบนบรรจุภัณฑ์ (ถ้ามี) เพื่อทำความเข้าใจกับความเป็นอันตรายของของเสียนั้น ๆ

4.1.5 ต้องตรวจดูบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งเพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพดีเรียบร้อยไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย

4.1.6 การเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องดับเครื่องยนต์ก่อนเติมและมีผู้ควบคุมประจำรถตลอดเวลาที่เติมน้ำมัน

4.1.7 หัวหน้างานแผนกขนส่งต้องตรวจความพร้อมของพนักงานขับรถก่อนให้ปฏิบัติงานทุกครั้ง เช่นการตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ หากพบพนักงานมีสภาพไม่พร้อมปฏิบัติงานห้ามให้ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

4.1.8 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะต้องตรวจอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถเป็นประจำ เพื่อให้แน่ใจว่ารถทุกคันมีอุปกรณ์ฉุกเฉินและพร้อมในการใช้งานกรณีที่มีการหกรั่วไหลบนท้องถนน

หมายเหตุ: เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ซึ่งมีผลตามกฎหมาย กรณีมีความประสงค์ที่จะใช้ต้องขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้จัดการทั่วไปของบริษัท บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

4.1.9 หากเป็นการบรรทุกของเสียออกจากโครงการฯ เพื่อส่งไปกำจัดยังที่อื่น หัวหน้างานแผนกขนส่งจะต้องตรวจสอบการจัดเรียงภาชนะบรรจุ รวมถึงการปิดภาชนะบรรจุ เพื่อไม่ให้เกิดการหกรั่วไหลในระหว่างการขนส่ง

4.1.10 หากเป็นการขนส่งจากพื้นที่โรงงานลูกค้า พนักงานขับรถจะต้องมั่นใจว่าภาชนะที่ใช้บรรจุของเสียต้องไม่รั่วไหล มีการปิดคลุมมิดชิด และจัดเรียงเป็นระเบียบ หากเห็นว่าสภาพไม่ปลอดภัยต่อการขนส่ง ให้แจ้งมายังหัวหน้างานเพื่อประสานงานขอความช่วยเหลือ และดำเนินการแก้ไขต่อไป

4.1.11 พนักงานขับรถทุกคนจะต้องได้รับการฝึกอบรมการขับรถอย่างถูกต้อง และปลอดภัยประจำปีทุกปี

4.1.12 พนักงานต้องศึกษาคู่มือความปลอดภัยในการขับขี่ และข้อควรปฏิบัติในกรณีฉุกเฉิน ให้เข้าใจ

4.2 ข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการขนส่ง

4.2.1 พนักงานขับรถ จะต้องขับรถในเส้นทางปลอดภัยที่บริษัทกำหนดให้เท่านั้น

4.2.2 พนักงานขับรถ จะต้องขับรถตามความเร็วที่กำหนดให้ ดังนี้

- ไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนไฮเวย์
- ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนที่รถสามารถวิ่งสวนทางกันได้
- ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ภายในบริเวณของบริษัทฯ และของลูกค้าทุกราย

4.2.3 การจอดรถ

- กรณีการจอดรถเนื่องจากเกิดเหตุฉุกเฉิน ต้องจอดบนไหล่ทางให้ห่างจากเส้นขอบถนนไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
- ติดตั้งกรวยจราจร / ป้ายสะท้อนแสงด้านหลังรถหรือหางพ่วง

4.2.4 กรณีการจอดรถในเวลากลางคืนในขณะที่มีของเสียอยู่บนรถ พนักงานขับรถต้องแจ้งหัวหน้างานให้ทราบ และต้องดูแลรถตลอดเวลา

4.2.5 เตือนให้บุคคลอื่นระวังและอย่าเข้าใกล้รถบรรทุกโดยเด็ดขาด (ในระยะมากกว่า 150 เมตร)

4.2.6 รักษาเอกสาร เช่นใบกำกับการขนส่ง, ใบงาน, เอกสารข้อมูลของเสีย และอุปกรณ์ฉุกเฉินไม่ให้สูญหาย

UNCONTROLLED COPY

4.2.7 หลังจากที่เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายมาถึงพื้นที่ที่เกิดอุบัติการ์ เจ้าหน้าที่จัดรถ / หัวหน้างาน ต้องแจ้งข้อมูลและปฏิบัติดังนี้

ก. ชื่อของเสีย , องค์ประกอบเบื้องต้น , ชนิดของอันตราย,ปริมาณและรหัสของเสีย

ข. ตำแหน่งพื้นที่ที่เกิดเหตุ

ค. ปริมาณการหกรั่วไหล

ง. พื้นที่และระยะห่างจากลำธาร, แม่น้ำ หรือทะเลสาป

จ. สภาพการบาดเจ็บ หรือความเสียหายของทรัพย์สิน

หมายเหตุ: เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ซึ่งมีผลตามกฎหมาย กรณีมีความประสงค์ที่จะใช้ต้องขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้จัดการทั่วไปของบริษัท บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ฉ. ชื่อของตัวแทนหน่วยงานราชการที่อยู่ในเหตุการณ์

ช. สภาพอากาศ

ซ. เบอร์โทรศัพท์สถานที่ที่เกี่ยวข้องซึ่งสามารถติดต่อได้

ฌ. ประเมินการแก้ไขเหตุฉุกเฉินที่ต้องปฏิบัติ

ญ. สวมชุดอุปกรณ์ป้องกัน, หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจก่อนเข้าไปในพื้นที่ ถ้าชนิดของของเสียที่หกรั่วไหลไม่เป็นอันตรายหรือมีความปลอดภัยต้องกั้นแยกพื้นที่, ใช้แผ่นพลาสติกปูบนพื้นเพื่อรวบรวมของเสีย หากทำไม่ได้ให้ปฏิบัติตามการโต้ตอบสภาวะฉุกเฉิน. ห้ามเข้าไปในพื้นที่ปิด หรือจัดการกับของเสียหากไม่มีความช่วยเหลือที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ

ฎ. ติดต่อสื่อสารกับหัวหน้างานทุก 30 นาที เว้นแต่จะได้รับคำสั่งเป็นอย่างอื่น

- สามารถสื่อสารข้อมูลกับผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหารโครงการฯ เท่านั้น ห้ามให้สัมภาษณ์กับหนังสือพิมพ์หรือผู้สื่อข่าวโทรทัศน์
- อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุจนกว่าพนักงานของบริษัทจะไปถึง

4.3 การสื่อสาร

ทีมตอบสนองเหตุฉุกเฉินในการควบคุมการหกรั่วไหล, หรืออุบัติการณ์ มีหน้าที่ และได้รับมอบหมายในการตอบสนองเหตุฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง โดยปฏิบัติงานตามการสั่งการของหัวหน้าทีมฉุกเฉิน

เมื่อได้รับแจ้งว่ามีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น หัวหน้าทีมฉุกเฉินจะต้องติดต่อกับกลุ่ม คือ พนักงานขับรถ เพื่อให้ได้ข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับรายละเอียดการหกรั่วไหล หรืออุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น หลังจากที่ได้รับรายละเอียดที่สำคัญแล้ว หัวหน้าทีมฉุกเฉินต้องติดต่อทีมฉุกเฉินตามรายชื่อที่ได้ประกาศไว้ ให้รับรู้เกี่ยวกับการหกรั่วไหลหรืออุบัติการณ์ดังกล่าว

UNCONTROLLED COPY

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการหกรั่วไหล อย่างน้อยที่สุดข้อมูลจะต้องประกอบด้วย

- ข้อมูลรายละเอียดของของเสียที่ขนส่ง
- แนวทางหรือข้อปฏิบัติในการควบคุมการรั่วไหล
- แผนการตอบสนองสภาวะฉุกเฉิน (คู่มือพนักงานขับรถ)
- แผนที่หรือลักษณะภูมิศาสตร์ของพื้นที่ที่เกิดเหตุ

การตอบสนองสภาวะฉุกเฉินควรจะมีการแต่งตั้งทีมที่จะประสานงานในการควบคุมการหกรั่วไหล ทีมที่ต้องควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินที่รุนแรงต้องประกอบด้วย หัวหน้าทีมฉุกเฉิน ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย วิศวกรสิ่งแวดล้อม และผู้ที่มีรายชื่อตามประกาศในข้อ 4.9 ตามแผนการปฏิบัติงานฉบับนี้

4.4 การปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ และมีการรั่วไหลของกากของเสียระหว่างการขนส่ง และการแบ่งกรณีของอุบัติเหตุ

กรณีที่ 1 เกิดการหกรั่วไหลเล็กน้อย (ของเหลวน้อยกว่า 200 ลิตร หรือของแข็งน้อยกว่า 500 กก.)

หมายเหตุ: เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ซึ่งมีผลตามกฎหมาย กรณีมีความประสงค์ที่จะใช้ต้องขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้จัดการทั่วไปของบริษัท บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

1. ดับเครื่องยนต์ ประเมินสภาพการณ์ สำรวจหาจุดรั่วไหล และพยายามอุดรอยรั่ว
2. ติดตั้งกรวยจราจรบนถนน (อย่างน้อย 50 เมตร ด้านหลังรถหรือรถพ่วง)
3. ป้องกันไม่ให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ และป้องกันการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
4. ทำความสะอาดพื้นที่โดยใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน
5. จัดเก็บของเสียที่หกรั่วไหลลงในภาชนะที่ปลอดภัยและทำความสะอาดถนน และต้องมั่นใจว่าไม่มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
6. รายงานเหตุการณ์ต่อผู้จัดการแผนก / หัวหน้าทีมฉุกเฉิน

กรณีที่ 2 ปริมาณการหกรั่วมาก (ของเหลวมากกว่า 200 ลิตร หรือของแข็งมากกว่า 500 กก.)

<u>พนักงานขับรถและผู้ช่วย (ถ้ามี)</u>

1. ดับเครื่องยนต์ ประเมินสภาพการณ์ และสำรวจหาจุดรั่วไหล และพยายามอุดรอยรั่ว
2. ติดตั้งกรวยจราจรเพื่อเตือนให้ผู้ที่ใช้รถที่ผ่านมาทราบ
3. กรณีที่เป็นของเสียที่ไวไฟ ต้องป้องกันไม่ให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ
4. ใช้วัสดุดูดซับปิดกั้นให้อยู่ในวงจำกัด และป้องกันการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
5. ติดต่อกลับมาที่บริษัท แจ้งรายละเอียดเหตุการณ์ให้ละเอียด หากเป็นไปได้
6. รออยู่บริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อสังเกตสถานการณ์ รอทีมฉุกเฉิน

<u>หัวหน้าทีมฉุกเฉิน / ทีมฉุกเฉิน</u>

1. ประเมินสถานการณ์ และสั่งการให้มีการแก้ไขและป้องกันอย่างเหมาะสม
2. ทีมฉุกเฉินตรวจสอบการรั่วไหลหรือสภาพความเสียหาย
3. ขนถ่ายของเสียออกจากรถที่เกิดอุบัติเหตุหากเป็นไปได้
4. ทำความสะอาดพื้นที่อย่างถูกต้อง และระมัดระวังวัสดุดูดซับ หรือน้ำที่ชะล้างไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

กรณีที่ 3 อุบัติเหตุชนกับรถคันอื่น ไม่มีผู้บาดเจ็บ ไม่มีของเสียรั่วไหล

UNCONTROLLED COPY

1. ดับเครื่องยนต์ และแจ้งให้คู่กรณีดับเครื่องยนต์ด้วย
2. ติดตั้งกรวยจราจร ในรัศมี เพื่อแจ้งเตือนผู้ใช้รถและผู้คนที่ผ่านมา
3. ติดต่อกลับมาที่บริษัท, บริษัทประกันภัย และแจ้งตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือ(ถ้าจำเป็น)
4. รออยู่บริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อป้องกันบุคคลอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาใกล้ที่เกิดเหตุ
5. รายงานเหตุการณ์ต่อผู้จัดการแผนก

กรณีที่ 4 เกิดการชนกับรถคันอื่น มีผู้บาดเจ็บ มีของเสียรั่วไหล แต่ยังไม่เกิดไฟไหม้

<u>พนักงานขับรถและผู้ช่วย</u>

1. ดับเครื่องยนต์ ประเมินสภาพการณ์ และสำรวจหาจุดรั่วไหล และพยายามอุดรอยรั่ว
2. ติดตั้งกรวยจราจร เพื่อแจ้งเตือนผู้ใช้รถและผู้คนที่ผ่านมา
3. กรณีที่เป็นของเสียที่ไวไฟ ต้องป้องกันไม่ให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ
4. ใช้วัสดุดูดซับปิดกั้นให้อยู่ในวงจำกัด และป้องกันการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
5. จัดเก็บของเสียที่หกรั่วไหลในภาชนะที่ปลอดภัย ไม่รั่วไหล

หมายเหตุ: เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ซึ่งมีผลตามกฎหมาย กรณีมีความประสงค์ที่จะใช้ต้องขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้จัดการทั่วไปของบริษัท บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

มาตรฐานการปฏิบัติงาน		เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ		หน้าที่: 6 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง	วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
อนุมัติโดย : สตีฟ ตัดเวิร์ท		แก้ไขครั้งที่ : 4

6. รายงานเหตุการณ์ต่อผู้จัดการแผนก / ทีมฉุกเฉิน

หัวหน้าทีมฉุกเฉิน / ทีมฉุกเฉิน

1. ประเมินสถานการณ์ และสั่งการให้มีการแก้ไขและป้องกันอย่างเหมาะสม
2. ส่งทีมฉุกเฉินที่ได้รับการฝึกดับเพลิงเข้าไปในพื้นที่ ตรวจสอบการรั่วไหลและความเสียหาย
3. ขนถ่ายของเสียออกจากถังหรือรถที่เกิดเหตุถ้าเป็นไปได้และนำรถที่เกิดอุบัติเหตุออกจากที่เกิดเหตุ
4. ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดเหตุ ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียงและป้องกันการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

กรณีที่ 5 เกิดการชนกับรถคันอื่น มีผู้บาดเจ็บ มีของเสียรั่วไหลออกมาไม่หยุด และเกิดไฟไหม้

ผู้ขับขี่และผู้ช่วย

1. ดับเครื่องยนต์ ปิดวาล์วทุกตัว
2. ออกจากรถทันที ในกรณีที่ไฟมีปริมาณน้อย นำถังดับเพลิงเคมีที่ติดมากับรถดับไฟ
3. ถ้าไฟมีปริมาณมากเกินความควบคุมได้ แจ้งผู้เกี่ยวข้องให้ออกออกจากบริเวณ อย่างน้อย 20 เมตร และปิดกั้นพื้นที่โดยรอบ (ถ้าเป็นสิ่งบรรจุก๊าซ ของเหลวไวไฟ ให้ฉีดน้ำตลุมถังและได้ไอก๊าซ ตลอดเวลา)
4. แจ้งตำรวจที่ใกล้ที่สุดตามผู้มือพนักงานขับรถเพื่อขอความช่วยเหลือ โดยเร็วที่สุด และแจ้งให้หัวหน้างานทราบ

หัวหน้าทีมฉุกเฉิน / ทีมฉุกเฉิน

1. ประเมินสถานการณ์ และสั่งการให้มีการแก้ไขและป้องกันอย่างเหมาะสมกับพนักงานขับรถ ส่งทีมฉุกเฉินที่ได้รับการฝึกดับเพลิงเข้าไปในพื้นที่เพื่อดับไฟ ตรวจสอบการรั่วไหลและความเสียหาย
2. ขนถ่ายของเสียออกจากถังหรือรถที่เกิดเหตุถ้าเป็นไปได้และนำรถที่เกิดอุบัติเหตุออกจากที่เกิดเหตุ
3. ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดเหตุ และป้องกันการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
4. ประสานงานแจ้งขอความช่วยเหลือจากตำรวจ

UNCONTROLLED COPY

4.4 การทำความสะอาด (อ้างอิง 5.2)

ต้องทำความสะอาดทันที หลังจากที่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว ควรมีการวางแผนในการเคลื่อนย้ายและกำจัดของเสียที่หกรั่วไหล วัสดุที่ใช้ในการควบคุมการรั่วไหล ลักษณะของของเสียที่หกรั่วไหล ความสามารถของบริษัทในการกำจัด หัวหน้าทีมฉุกเฉินจะเป็นผู้ตัดสินใจในการทำความสะอาดพื้นที่ โดยพิจารณาข้อมูลดังต่อไปนี้ประกอบด้วย

- สถานที่ตั้งของบริษัทรับกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น
- ภาชนะที่ต้องใช้บรรจุของเสีย
- สภาพอากาศ
- ประสิทธิภาพหรือขีดความสามารถของบริษัทที่รับกำจัด
- ความเป็นอันตรายและวิธีการขนส่ง

มาตรฐานการปฏิบัติงาน		เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ		หน้าที่: 7 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง	วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
อนุมัติโดย : สตีฟ ตัดเวิร์ท		แก้ไขครั้งที่ : 4

หัวหน้าทีมฉุกเฉิน หรือจป.วิชาชีพ ต้องมั่นใจว่าทีมฉุกเฉินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ก่อนเข้าปฏิบัติการในพื้นที่ที่หกรั่วไหล

4.5 การขนส่ง (อ้างอิง 5.2)

ในระหว่างการปฏิบัติการโต้ตอบสภาวะฉุกเฉิน จะต้องพิจารณาวิธีการขนย้ายของเสียออกจากพื้นที่เกิดเหตุเพื่อไปยังสถานที่กำจัด ตามปัจจัยต่าง ๆ ดังนี้

- ชนิดของรถที่ต้องการ (รถบรรทุก, รถแท็งก์, รถกระบะ ฯลฯ)
- ชนิดและสถานที่เก็บอุปกรณ์ที่ต้องการใช้
- ค่าใช้จ่ายและความรู้และความชำนาญในพื้นที่ของผู้ขนส่ง (กรณีต้องว่าจ้างบุคคลที่สามในการขนส่ง)

หากจำเป็นต้องว่าจ้างบุคคลที่สามในการขนส่ง เมื่อสามารถตัดเลือกผู้ขนส่งได้แล้ว ทีมฉุกเฉินที่เป็นผู้ประสานงานต้องมั่นใจว่าได้รับการอนุมัติให้ขนส่งจากบริษัทแล้ว ต้องมีการตรวจสอบรถขนส่งและพนักงานขับรถก่อนการขนส่งเพื่อให้มั่นใจว่าถูกต้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัท

ก่อนการเคลื่อนย้ายของเสียจากพื้นที่ที่เกิดเหตุ ต้องมีการแยกประเภทของของเสียแต่ละชนิด โดยแยกบรรจุในภาชนะ ติดฉลาก ป้าย สัญลักษณ์ให้รียบร้อย และระบุรายละเอียดบนเอกสารขนส่งให้ถูกต้อง

4.6 การปฏิบัติภายหลังจากการกู้ภัยเหตุฉุกเฉิน

4.6.1 แผนกขนส่ง ดำเนินการสืบสวนร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและรายงานต่อผู้จัดการทั่วไปภายใน 24 ชั่วโมง

4.6.2 พนักงานขับรถต้องเขียนรายงานการติดอุบัติเหตุ ส่งกลับมาถึงบริษัทฯ ตามที่ระบุในขั้นตอนการปฏิบัติงาน "ขั้นตอนการสอบสวนอุบัติการณ์อุบัติเหตุ" (อ้างอิง 5.3)

4.6.3 ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ และเพิ่มการป้องกันให้มากขึ้น และดีขึ้นกว่าเดิมโดยทันที

4.6.4 จัดการฝึกอบรมพนักงานขับรถโดยวิธีต่าง ๆ เพื่อเพิ่มการป้องกัน และจัดให้มีวิทยากรภายนอกมาดำเนินการฝึกอบรมเพิ่มเติม ตามที่เห็นสมควร

UNCONTROLLED COPY

4.7 การฝึกอบรม

พนักงานทุกคนที่ต้องจัดการหรือเกี่ยวข้องกับการขนส่งของเสียอันตราย ต้องรู้จักและเข้าใจถึงอันตรายของของเสียที่มีต่อสุขภาพและความปลอดภัย

แผนการฝึกอบรมจะต้องมีการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขภาพ อนามัย และความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกปฏิบัติให้เป็นไปตามแผน การฝึกปฏิบัติควรจะประกอบด้วยการฝึกในพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อเป็นการกระตุ้นให้เกิดทักษะอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี ซึ่งสามารถทำการฝึกอบรมโดยผู้มีความชำนาญของบริษัทที่ได้รับการฝึกอบรมมาแล้วได้

มาตรฐานการปฏิบัติงาน		เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ		หน้าที่: 8 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง	วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
อนุมัติโดย : สตีฟ ตัดเวิร์ท		แก้ไขครั้งที่ : 4

การฝึกอบรมในภาคทฤษฎีตามหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทงานของแต่ละบุคคล

1. แผนความปลอดภัยตามคู่มือพนักงานขับรถ
2. การทำงานที่ปลอดภัย
3. ประเภทของความเป็นอันตราย
4. เครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับสภาวะฉุกเฉินและการกู้ภัย
5. ข้อบังคับในพื้นที่และกฎหมาย
6. ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ภาคสนาม
7. การควบคุม การจัดเก็บและการขนส่งของเสียอันตราย
8. การใช้ประโยชน์ การดูแลรักษา และข้อจำกัดของอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) และอุปกรณ์ต่าง ๆ
9. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

4.8 อุปกรณ์ฉุกเฉิน และเครื่องมือทำความสะอาดประจำรถบรรทุก และรถฉุกเฉิน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และแผนกขนส่งเป็นผู้รับผิดชอบ ในการจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัย และเครื่องมือในการป้องกันการรั่วไหลและทำความสะอาดประจำรถบรรทุกและรถฉุกเฉินดังนี้

อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับรถบรรทุก		อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับรถฉุกเฉิน	
อุปกรณ์	จำนวน	อุปกรณ์	จำนวน
.1เครื่องดับเพลิงมือถือขนาด 10 ปอนด์	1 ถัง	1. ถังดับเพลิง 10 ปอนด์	2 ถัง
2. เครื่องมือสำหรับซ่อมรถกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	1 ชุด	2. เครื่องมือสำหรับซ่อมรถกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	1 ชุด
.3กรวยจราจร / ป้ายสะท้อนแสง	.2อัน	.3กรวยจราจร / ป้ายสะท้อนแสง	4 อัน
4. ไฟฉาย	1 อัน	4. ไฟฉาย	2 อัน
5 .เสื้อสะท้อนแสง	หนักงานสวมใส่	5. เครื่องขยายเสียง	1 ตัว
6 .ชุดกันสารเคมี	ตามจำนวนพนักงาน	6. ระราว ความยาว 15 ม.	3 ชุด
7 .ถุงมือกันสารเคมี	ตามจำนวนพนักงาน	7. ถุงมือ	ตามจำนวนพนักงาน
8 .หน้ากากกันสารเคมี	ตามจำนวนหนักงาน	8. รถโฟมดับเพลิง (กรณีจำเป็น)	1 ชุด
9. ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	1กล่อง	9. ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	1กล่อง
อุปกรณ์ควบคุมการรั่วไหล	จำนวน	อุปกรณ์ควบคุมการรั่วไหล	จำนวน
1. พลั่ว	1 อัน	1. ถัง 200 ลิตร	2 ถัง
2. ถุงบรรจุขี้เลื่อย	2 ถุง	2. วัสดุดูดซับ (ทราย ,ขี้เลื่อย(	10 ถุง
3 .ไม้กวาดแข็ง	1 อัน	3. ถังน้ำ	4 – 5 ใบ
		4. พลั่ว	4 – 5 อัน
		5. ไม้กวาดแข็ง	4 – 5 อัน
		6. ถุงพลาสติก พร้อมเชือก	2 ชุด
		7. ชุดน้ำมูลของเหลว (ในกรณีที่จำเป็น(	1 ชุด

UNCONTROLLED COPY

มาตรฐานการปฏิบัติงาน		เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ		หน้าที่: 9 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง	วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
อนุมัติโดย : สตีฟ ตัดเวิร์ท		แก้ไขครั้งที่ : 4

อุปกรณ์ทุกอย่างต้องได้รับการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามความจำเป็น เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถใช้งานได้ทางเกิดเหตุฉุกเฉิน หลังจากมีการใช้ในการควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือไม่ใช้เหตุฉุกเฉินแล้ว อุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องถูกทำความสะอาด และเก็บประจำที่เพื่อเตรียมพร้อมใช้งานครั้งต่อไป

4.9 หน้าที่ของหน่วยปฏิบัติการกู้ภัย

รายชื่อหน่วยปฏิบัติการกู้ภัย รวมถึงหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน ถูกจัดทำอยู่ในคู่มือความปลอดภัยในการขับขี่ และข้อควรปฏิบัติในกรณีฉุกเฉิน (อ้างอิง 5.4) และหน่วยกู้ภัยจะประกอบไปด้วยตำแหน่งและหน้าที่ดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง	หน้าที่
1. หัวหน้าทีม	– สั่งการและควบคุมการแก้ไขเหตุฉุกเฉิน
2. ฝ่ายขนส่งฉำเลียง และผู้กู้ภัยฉุกเฉิน	– ติดต่อและรวบรวมหน่วยปฏิบัติการกู้ภัยและตรวจสอบอุปกรณ์กู้ภัยฉุกเฉิน – นำหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณไปยังที่เกิดเหตุ – ศึกษาข้อมูลสารเคมีอันตรายจากแผนกสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเข้าปฏิบัติงาน – หากต้องมีการขนถ่ายขยะ ไปยังรถสำรองที่เตรียมไว้ ต้องดำเนินการให้เร็วที่สุด
3. ฝ่ายควบคุมการรั่วไหล	– ควบคุมการรั่วไหลตามขั้นตอนการปฏิบัติงานข้างต้น และตามที่ได้รับการฝึกอบรมโดยแผนกสิ่งแวดล้อม และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย – เก็บกวาดพื้นที่ให้สะอาด พร้อมนำวัสดุดูซับทั้งหมดกลับมาดำเนินการในโครงการฯ
5. พนักงานควบคุมเครื่องจักรกู้ภัย	– ควบคุมการใช้เครื่องจักรกู้ภัย เช่นรถยก, รถตักเล็ก หรือ อื่น ๆ ในการปฏิบัติงานเครื่องจักรดังกล่าว ในการควบคุมการรั่วไหลของกากของเสีย
7. ทีมควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม	– ให้คำแนะนำด้านการป้องกันความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมทั่วไป
8. ทีมประสานงานความปลอดภัย	– ตรวจสอบความเสียหายและดูแลด้านการราชา และความปลอดภัยในการปฏิบัติการ – ตรวจสอบผู้บาดเจ็บ เพื่อประสานงานขอความช่วยเหลือ – ตรวจตรา และแก้ไขปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และหมายเลขติดต่อกรณีฉุกเฉินให้มีเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ – ประสานงานกับแผนกขนส่งในการจัดซ้อมการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินบนท้องถนนทุกปี
9. ทีมซ่อมบำรุง	– ซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดรวมทั้งช่วยเหลืองานกู้ภัยต่าง ๆ
10 ทีมสื่อสารมวลชน	– ให้ข้อมูลต่อสาธารณะชน หน่วยงานราชการ หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

UNCONTROLLED COPY

มาตรฐานการปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่: 02-TD-S001T
หัวเรื่อง : ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือของเสียรั่วไหลภายนอกโครงการฯ	หน้าที่: 10 ของ 10
จัดเตรียมโดย: แผนกขนส่ง วันที่ 1 ธ.ค. 50	วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 ก.พ. 51
อนุมัติโดย : สตีฟ ดัดเวิร์ท	แก้ไขครั้งที่ : 4

4.10 การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ทุก ๆ โครงการฯ ของบริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด จะต้องจัดทำการฝึกซ้อมการโต้ตอบสภาวะฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ผู้จัดการ / หัวหน้างานแผนกขนส่ง จะต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการฯ (จป.) ในการจัดทำแผนการฝึกซ้อม พร้อมเสนอให้ผู้จัดการทั่วไปพิจารณาเห็นชอบก่อนการฝึกซ้อม

แผนการฝึกซ้อมฯ จะต้องประกอบด้วย

ก. สถานการณ์ที่ก่อเหตุ เช่น สถานที่เกิดเหตุ, ประเภทของอุบัติเหตุ เป็นต้น
ข. รายชื่อทีมฉุกเฉิน และหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละคน
ค. อุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน
ง. การจัดการของเสียที่เกิดจากการฝึกซ้อม
จ. การประสานงานติดต่อกับหน่วยงานฉุกเฉินภายนอก

จป. จะต้องพิจารณาผลการฝึกซ้อมฯ และจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อผู้บริหาร ซึ่งในรายงานจะต้องมีการสรุปข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น, การให้ความร่วมมือจากพนักงาน, ความเหมาะสมและสภาพของอุปกรณ์ที่นำมาใช้ รวมทั้งเสนอแผนการแก้ไขและป้องกัน เพื่อปรับปรุงการฝึกซ้อมฯ ให้ดียิ่งขึ้น และนำเสนอผู้บริหารภายใน 1 สัปดาห์หลังจากวันที่ฝึกซ้อมฯ

4.11 คู่มือความปลอดภัยในการขับขี่ และข้อควรปฏิบัติในกรณีฉุกเฉิน (อ้างอิง 5.4)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการขับขี่ และข้อควรปฏิบัติในกรณีฉุกเฉิน ประจำไว้ในรถบรรทุกทุกคัน และทำการฝึกอบรมแก่พนักงานขับรถทุกคนก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

5. อ้างอิง

5.1 02-TD-S007T "รายงานการตรวจสภาพยานพาหนะประจำวัน"

5.2 200EN-S151M/01 "Emergency Response Off Site Transportation"

5.3 02-HS-S009T "ขั้นตอนการสอบสวนอุบัติการณ์อุบัติเหตุ"

5.4 คู่มือความปลอดภัยในการขับขี่ และข้อควรปฏิบัติในกรณีฉุกเฉิน

UNCONTROLLED COPY

6. ประมวลคำศัพท์

- ไม่มี

7. คำนิยาม

- ไม่มี

หมายเหตุ: เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ซึ่งมีผลตามกฎหมาย กรณีมีความประสงค์ที่จะใช้ต้องขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้จัดการทั่วไปของบริษัท บริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

WMS WASTE MANAGEMENT (SIAM) LTD. — a division of — MAE

ATTACHMENT 1
เอกสารแนบ 1

DRIVER DAILY VEHICLE CHECK LIST
แบบฟอร์มรายงานการตรวจสภาพยานพาหนะประจำวัน

UNCONTROLLED COPY

WMS WASTE MANAGEMENT (SIAM) LTD. — a division of — MAE

02-TD-F001/01

DRIVER DAILY VEHICLE CHECK LIST/รายงานการตรวจสภาพยานพาหนะประจำวัน

☐ MOBLIE COMPRESSOR/เครื่องปั๊มลม _____ KM/เลขกิโลเมตร _____ TD 000000
☐ TRUCK NO./หมายเลขรถ _____ Time/เวลา _____ (a.m.) _____ (p.m.)
☐ TRAILER NO./หมายเลขรถพ่วง _____
Date/วันที่ _____

Check the vehicle as the list below daily and mark the unserviceable items (X). If no defects found write none.If unserviceable write in defects section.
ตรวจสภาพต่าง ๆ ของรถตามตัวอักษรด้านล่างและระบายสภาพอุปกรณ์ที่ผิดปกติไว้ที่ช่องหมายเหตุ (กากบาท) หากไม่พบสิ่งผิดปกติให้เขียนว่าไม่มี

Truck/รถบรรทุก		Trailer/รถพ่วง
☐ Tyres/ยาง	☐ Water Level/ระดับน้ำในหม้อน้ำ	☐ Air Valve,Electric plug/วาล์วลม,ปลั๊กไฟ
☐ Battery/แบตเตอรี่	☐ First aids kit/อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	☐ Operation of locking System/ตัวล็อคกระบะ
☐ Cabin damage/ห้องขับขี่	☐ Oil Leakage/น้ำมันรั่ว,ซึม	☐ Tarpaulin/ผ้าใบ,Tarp Bar/โครงผ้าใบ
☐ Exhaust/ท่อไอเสีย	☐ Lights/ไฟหน้า	☐ Tires Condition/สภาพยาง
☐ Brake/เบรก	☐ Engine oil Level/ระดับน้ำมันเครื่อง	☐ Wheel Nuts/น็อตล้อ
☐ Clutch/คลัทช์	☐ Hydraulic Oil Level/ระดับน้ำมันไฮดรอลิค	☐ Braking System/ระบบเบรค
☐ Mirrors,Windshield/กระจกมองข้าง	☐ Oil Pressure/แรงดันน้ำมันเครื่อง	☐ Turning Indicator light/ไฟเลี้ยว
☐ Spill Response Equipment/อุปกรณ์กำจัดความสะอาด	☐ Rear Bumper/กันชนหลัง	☐ Brake Light/ไฟเบรค
☐ Wind Screen Wiper/ใบปัดน้ำฝน	☐ Rear Lamp/ไฟท้าย	☐ Tail light & side light/ไฟท้าย,ไฟข้างรถ
☐ Horn/แตร	☐ Indicators/สัญญาณไฟเลี้ยว	☐ Wearin eye bush/ปุ๊กน็อตต่อพ่วง
☐ Wind Screen/กระจกบังลมหน้า	☐ Trailer Coupling/ตัวต่อพ่วง	☐ Springs counter balance tow bar/สปริงรั้ง วงเหล็กหางพ่วง
☐ Reversing alarm/เสียงถอยหลัง	☐ Fire extinguisher/ถังดับเพลิง	☐ Chain Shacides/สปริง,โซ่
☐ Wheel Nuts/น็อตล้อ	☐ Damage tires Condition/สภาพยางที่เสีย	
☐ Air Condition/แอร์	☐ Door/ประตู	
☐ Transmission leaks/น้ำมันเกียร์รั่ว,ซึม	☐ Fuel Tank/ถังน้ำมัน	
☐ Steering/พวงมาลัย	☐ Generator/ไดชาร์จ	
☐ Placards/แผ่นป้าย	☐ Radiator/หม้อน้ำ	
☐ Road Springs/แหนบ หน้า,หลัง	☐ Reflectors/ไฟสะท้อนแสง	

Defects / อธิบายรายละเอียดอุปกรณ์ที่ผิดปกติ _____

☐ The above items are as good condition and ready to work
สภาพรถหมายเลขดังกล่าวข้างต้นอยู่ในสภาพปกติพร้อมใช้งาน

Driver signature
ลายเซ็นพนักงานขับรถ _____

Mechanic Signature
ลายเซ็นช่างซ่อมบำรุง _____
Date/วันที่

Maintenance Manager Signature _____

Internal Use

Work Start: Time:
Work Finish: Time: Total Time Used : Hrs

UNCONTROLLED COPY

Details:	Parts Cost :
	Total Cost :
Department of be charged :	

Start Date : _____ Completion Date : _____
(Assignee's Signature) : _____ Assignee's Signature _____
Distribution Maintenance Accounting Assignor

White : TD ฝ่ายวางแผนขนส่ง Green : TD ฝ่ายวางแผนขนส่ง Yellow : MN ฝ่ายซ่อมบำรุง Pink : AC ฝ่ายบัญชี

ภาคผนวก ข.51

แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

Procedure

Industrial Waste Management Procedure

CONTROLLED

CHONBURI CLEAN ENERGY

Procedure

Communication Participation and Consultation

CONTROLLED

ภาคผนวก ข.52

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุและสถิติภาวการณ์เจ็บป่วย

บริษัท ชลบุรีคลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่าง 1 มกราคม 2567 ถึง 30 มิถุนายน 2567

ประเภทของอุบัติเหตุ/ภาวการณ์เจ็บป่วย	จำนวน (ครั้ง)
อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต/ทุพพลภาพ (ครั้ง)	0
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (ครั้ง)	0
อุบัติเหตุขั้นรักษาพยาบาล หยุดงาน(ครั้ง)	0
อุบัติเหตุขั้นปฐมพยาบาล(ครั้ง)	0
การเจ็บป่วยทั่วไป	0
การเจ็บป่วยจากการทำงาน	0

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบและควบคุมข้อมูล

เบอร์โทรศัพท์

แนวทางการปฏิบัติภายหลังการเกิดอุบัติเหตุ -

Tax ID: 01055-59104-58-1
Factory License (IEAT) : น. 88(2)-3/2560-ญหช.

ภาคผนวก ข.53

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ของเถ้าหนัก เถ้าเบา

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-25-0267-054935-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080000325600

สถานที่ตั้งโรงงาน : 40/5 หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : บุญคุ้ม เลขทะเบียนพาหนะ : 86-2492 สพ พาหนะที่ใช้ : รถแทงค์

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ปราจีนบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวิลด์เทค เมเน็จเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250204625635

สถานที่ตั้ง : 239 หมู่ที่ 7 ถนน ตำบลหาดนางแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Fly ash เถ้าเบา	100117	แทงค์	1	13.01

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 13.01 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ค ลายมือชื่อ วันที่ : 19-2-14

ปริมาณที่ส่งมอบ : 13.01 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 12/02/2567

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 12/2/67

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวิลด์เทค เมเน็จเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250204625635

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึง

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 12/2/67

เวลาที่มาถึง : 19.11

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรื

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ปริมาณที่รับมอบ : 13.01 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 12/2/67 เวลาที่มอบ : 19.11

[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 13.01 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 12/2/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 19.11

ปริมาณคงเหลือ : - ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

Fingerprinting Report

ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

[✓] Non-Hazadous [ ] Hazadous

ปริมาณ (ตัน)	ชนิด			ลักษณะทางกายภาพ		ตรวจสอบภาชนะ		pH
	ของแข็ง	ของเหลว	ของแข็งกึ่งเหลว	ตรง	ไม่ตรง	ปกติ	ไม่ปกติ	
13.010	✓			✓		✓		-
								5

✓

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-20-0567-005376-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080000325600
สถานที่ตั้งโรงงาน : 40/5 หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : บุญคุ้ม เลขทะเบียนพาหนะ : 86-2492 สพ พาหนะที่ใช้ : รถแทงค์
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604
สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Fly ash เถ้าเบา	100117	แทงค์	1	11.4

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 11.4 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 2/5/24
ปริมาณที่ส่งมอบ : 11.4 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 02/05/2567
เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 2/5/24

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รั
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :
ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 2/5/24
เวลาที่มาถึง : 15:24

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 2/5/24
ปริมาณที่รับมอบ : 11.400 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 2/5/24 เวลาที่มอบ : 16:00
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 2/5/24
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.400 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 2/5/24 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16:36
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

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

ESBEC
Eastern Seaboard Environmental Complex

Finger Print Report/เอกสารแสดงลักษณะกายภาพของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1. รายละเอียดผู้ก่อกำเนิดและของเสีย

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-20-0567-005376-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080000325600
สถานที่ตั้งโรงงาน : 40/5 หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : บุญคุ้ม เลขทะเบียนพาหนะ : 86-2492 สพ พาหนะที่ใช้ : รถแทงค์
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604
สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Fly ash เถ้าเบา	100117	แทงค์	1	11.4

2. Finger Print/ลักษณะกายภาพของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

หมายเหตุ : อ้างถึงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-24-0667-067946-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080000325600

สถานที่ตั้งโรงงาน : 40/5 หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : สุชาติ คงคำ เลขทะเบียนพาหนะ : 86-6208 ชบ พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ฉะเชิงเทรา ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ซัคเซส (2019) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10240008225476

สถานที่ตั้ง : โฉนดที่ดิน 24000, 24002-6 หมู่ที่ 12 ถนนพนมสารคาม-สัตหีบ ตำบลหนองแหน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	100101	กะบะ	2	29.41

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 29.41 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ค ลายมือชื่อ วันที่ : 17 มิ.ย. 2567

ปริมาณที่ส่งมอบ : 29.41 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 17/06/2567

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 17 มิ.ย. 2567

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ซัคเซส (2019) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10240008225476

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ฉะเชิงเทรา

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 17-6-67

เวลาที่มาถึง : 11.38

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 17-6-67

ปริมาณที่รับมอบ : 29.410 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 17-6-67 เวลาที่มอบ : 11.42

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 17-6-67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 29.410 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 17-6-67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.50

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

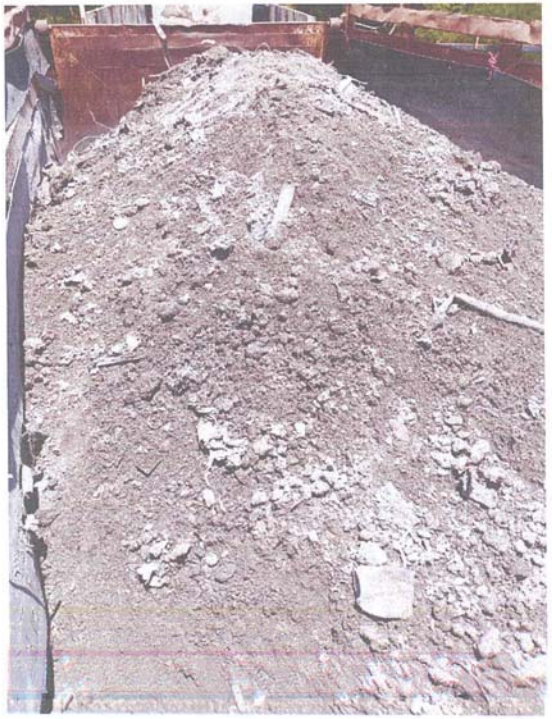
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :



เลขที่อ้างอิง 3-20-0667-075864-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72080000325600
สถานที่ตั้งโรงงาน : 40/5 หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : สุขาสิ เลขทะเบียนพาหนะ : 86-6208 ชบ. พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทวีปัญญาเจริญ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200339625646
สถานที่ตั้ง : 215/25 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	190112	กะบะ	2	29.58

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 29.58 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 18 มิ.ย. 2567

ปริมาณที่ส่งมอบ : 29.58 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 18/06/2567
เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 18 มิ.ย. 2567

/ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทวีปัญญาเจริญ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200339625646

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : ๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๗
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๗

ปริมาณที่รับมอบ : 29.58 ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : ๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๗ เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๗
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 29.58 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : ๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๗ จัดการแล้วเสร็จ
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

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

บริษัท ทวีปัญญาเจริญ จำกัด

เลขที่ 215/25 หมู่ที่ 6 ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

FINGERPRINT REPORT FOR BOTTOM ASH OF CHONBURI CLEAN ENERGY

วันที่รับเข้า : 18 มิถุนายน 2567
รายชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ชื่อของเสีย : BOTTOM ASH (ขี้เถ้าหนักจากการเผาขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย)
ปริมาณที่ 1 และทะเบียน : 29.58 ตัน ทะเบียน 86-6208
ปริมาณที่ 2 และทะเบียน : 29.24 ตัน ทะเบียน 86-6208
ปริมาณที่ 3 และทะเบียน : 29.60 ตัน ทะเบียน 86-6208
ปริมาณที่ 4 และทะเบียน :

ภาคผนวก ข.54

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-3611

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	8.333	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	1.670	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	4.167	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	333.333	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	3,000.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	20,800.000	071	10240008225476	
7	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	6,000.000	049	10200339625646	
8	100117	Fly ash เถ้าเบา	1,800.000	071	72080000125604	
9	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	5,000.000	071	10240008225476	
10	130113	Used Oil	1.000	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบาบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการทำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

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

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
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 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-3611

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.833	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	0.167	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	0.417	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	33.333	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	250.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	4,000.000	071	10240008225476	
7	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	049	10200339625646	
8	100117	Fly ash เถ้าเบา	0.000	071	72080000125604	
9	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
10	130113	Used Oil	0.000	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-3611

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.833	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	0.167	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	0.417	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	33.333	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	250.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	4,000.000	071	10240008225476	
7	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	049	10200339625646	
8	100117	Fly ash เถ้าเบา	0.000	071	72080000125604	
9	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
10	130113	Used Oil	0.000	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-3611

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.833	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	0.167	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	0.417	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	200.000	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	250.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	3,800.000	071	10240008225476	
7	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	049	10200339625646	
8	100117	Fly ash เถ้าเบา	0.000	071	72080000125604	
9	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
10	130113	Used Oil	0.000	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-3611
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.833	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	0.167	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	0.417	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	10.000	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	250.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	4,000.000	071	10240008225476	
7	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	1,000.000	049	10200339625646	
8	100117	Fly ash เถ้าเบา	0.000	071	72080000125604	
9	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
10	130113	Used Oil	0.000	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-3611
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.833	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	0.167	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	0.417	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	10.000	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	250.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	2,500.000	071	10240008225476	
7	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	1,000.000	049	10200339625646	
8	100117	Fly ash เถ้าเบา	220.000	071	72080000125604	
9	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
10	130113	Used Oil	0.000	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-3611

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.833	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	0.167	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	0.417	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	10.000	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	250.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	2,500.000	071	10240008225476	
7	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	1,000.000	049	10200339625646	
8	100117	Fly ash เถ้าเบา	220.000	071	72080000125604	
9	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
10	130113	Used Oil	0.200	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-3611

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.833	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	0.167	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	0.417	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	10.000	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	250.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
7	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	2,000.000	049	10200339625646	
8	100117	Fly ash เถ้าเบา	220.000	071	72080000125604	
9	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	2,500.000	071	10240008225476	
10	130113	Used Oil	0.200	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-3611

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.833	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	0.167	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	0.417	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	10.000	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	250.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
7	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	1,000.000	049	10200339625646	
8	100117	Fly ash เถ้าเบา	220.000	071	72080000125604	

9	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	2,500.000	071	10240008225476	
10	130113	Used Oil	0.100	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-3611

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.833	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	0.167	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	0.417	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	5.000	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	250.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
7	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	049	10200339625646	
8	100117	Fly ash เถ้าเบา	220.000	071	72080000125604	
9	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
10	130113	Used Oil	0.100	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-3611

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.833	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	0.167	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	0.417	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	5.000	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	250.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
7	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	049	10200339625646	
8	100117	Fly ash เถ้าเบา	220.000	071	72080000125604	
9	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
10	130113	Used Oil	0.100	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-3611

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	0.000	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	5.000	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	250.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
7	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	049	10200339625646	
8	100117	Fly ash เถ้าเบา	220.000	071	72080000125604	
9	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
10	130113	Used Oil	0.100	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-3611

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72080000325600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	
2	160215	Electronic Waste / Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
3	170603	Insulation	0.000	073	20190300225401	
4	191212	Unusable Waste (ขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ก่อนนำเข้าสู่เตาเผากากอุตสาหกรรม)	1.667	071	72080000125604	
5	100117	Fly ash เถ้าเบา	250.000	071	10250204625635	
6	100101	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
7	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	049	10200339625646	
8	100117	Fly ash เถ้าเบา	260.000	071	72080000125604	
9	190112	Bottom ash (เถ้าหนัก ไม่อันตราย)	0.000	071	10240008225476	
10	130113	Used Oil	0.200	042	72080000125455	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข.55

ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2567

ชนิด		Bottom ash (เถ้าหนัก)			Fly ash (เถ้าเบา)			ปริมาณของเสีย จากการผลิต รวมเถ้าหนัก+เถ้าเบา (ตัน)
บริษัทรับกำจัด		บริษัท ซัคเซส (2019) จำกัด (3-105-82/47ฉช) (10240008225476)	บริษัท ทวีปัญญาเจริญ จำกัด (10200339625646)	ปริมาณรวม (ตัน)	World tech management (10250204625635)	Eastern Seaboard Environmental Complex (72080000125455)	ปริมาณรวม (ตัน)	
ประเภท		ไม่อันตราย	ไม่อันตราย		ไม่อันตราย	ไม่อันตราย		
วิธีกำจัด		071	049		071	071		
		ฝังกลบ	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ		ฝังกลบ	ฝังกลบ		
ปริมาณ (ตัน)	มกราคม	2,694.30	-	2,694.30	318.12	-	318.12	3,012.42
	กุมภาพันธ์	2,224.44	-	2,224.44	240.21	-	240.21	2,464.65
	มีนาคม	1,093.53	-	1,093.53	121.16	-	121.16	1,214.69
	เมษายน	3,209.40	-	3,209.40	289.70	-	289.70	3,499.10
	พฤษภาคม	2,770.60	-	2,770.60	-	270.15	270.15	3,040.75
	มิถุนายน	323.50	2,412.89	2,736.39	-	245.39	245.39	2,981.78
รวม (ตัน)		12,315.77	2,412.89	14,728.66	969.19	515.54	1,484.73	16,213.39

ภาคผนวก ข.56

ปริมาณขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ปริมาณมูลฝอย โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย
โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

เดือน	ปริมาณ (ตัน)	วิธีกำจัด
มกราคม	0.43	เผาในเตาเผา
กุมภาพันธ์	0.54	เผาในเตาเผา
มีนาคม	1.89	เผาในเตาเผา
เมษายน	0.56	เผาในเตาเผา
พฤษภาคม	0.58	เผาในเตาเผา
มิถุนายน	0.47	เผาในเตาเผา
รวม	4.47	เผาในเตาเผา

หมายเหตุ : 1. ขยะมูลฝอยทั้งหมดส่งเข้าเตาเผาขยะของโรงไฟฟ้า

2. ข้อมูลจากบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ภาคผนวก ข.57

เอกสารการวิเคราะห์องค์ประกอบของของเสีย

ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo. 4, Toi koh, Sam kok, Pathumthani, 12160. Tel . 02-001-3845
32/3-4 หมู่ 4 ตำบลท่ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160 โทร . 02-001-3845
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ว-262

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560 - ญาทช

Customer Address : 40/5 ม.8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

Sample Code : W109-03-24

Sample Name : Bottom Ash (ขี้เถ้าหนัก)

Sampling Date : 26/03/2024 — **Report Date :** 05/04/2024

Sample Received Date : 27/03/2024 — **Report No. :** W109/24

Sampling By : Natthaya — **Analysis Date :** 28/03/2024 - 05/04/2024

Appearance : ของแข็งสีดำ — **Request No. :** W84/24

Inorganic Properties TTLC

	Parameters	Result	Unit	Limit	Test Method
1	Arsenic (As)	< 5	mg/kg	500	EPA 3050 B & EPA 6010 D
2	Cadmium (Cd)	< 1	mg/kg	100	
3	Chromium (Cr)	166	mg/kg	2,500	
4	Copper (Cu)	1,474	mg/kg	2,500	
5	Lead (Pb)	85.1	mg/kg	1,000	
6	Nickel (Ni)	184	mg/kg	2,000	
7	Zinc (Zn)	1,718	mg/kg	5,000	
8	Mercury (Hg)	< 0.005	mg/kg	20	
9	Chromium Hexavalent (Cr^{6+})	< 2	mg/kg	500	EPA 3060 A & EPA 7196 A
10	Chromium Trivalent (Cr^{3+})	166	mg/kg	2,500	EPA 3060 A & EPA 7196 A Calculation

Remark : ND (Not Detectable), N/A : Not Analysis, * = Do not Register DIW 262

1. รายงานนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น/Reported analysis refers to submitted sample only
2. รายงานนี้ผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

Do not copy partial of this analysis report without official approval

Limit = Total Threshold Limit Concentration(TTLC) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566

ECO CONSULTANT CO.,LTD. Laboratory Registered No. ว-262

ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo. 4, Toi koh, Sam kok, Pathumthani, 12160. Tel . 02-001-3845
32/3-4 หมู่ 4 ตำบลท่ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160 โทร . 02-001-3845
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ว-262

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560 - ญาทช

Customer Address : 40/5 ม.8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

Sample Code : W145-04-24

Sample Name : Fly Ash (ขี้เถ้าบาง)

Sampling Date : 24/04/2024 — **Report Date :** 03/05/2024

Sample Received Date : 26/04/2024 — **Report No. :** W145/24

Sampling By : Natthaya — **Analysis Date :** 26/04/2024 - 03/05/2024

Appearance : ผงสีเทา — **Request No. :** W104/24

Inorganic Properties TTLC

	Parameters	Result	Unit	Limit	Test Method
1	Arsenic (As)	< 5	mg/kg	500	EPA 3050 B & EPA 6010 D
2	Cadmium (Cd)	11.7	mg/kg	100	
3	Chromium (Cr)	8.42	mg/kg	2,500	
4	Copper (Cu)	246	mg/kg	2,500	
5	Lead (Pb)	230	mg/kg	1,000	
6	Nickel (Ni)	6.39	mg/kg	2,000	
7	Zinc (Zn)	1,507	mg/kg	5,000	
8	Mercury (Hg)	0.666	mg/kg	20	
9	Chromium Hexavalent (Cr^{6+})	22.4	mg/kg	500	EPA 3060 A & EPA 7196 A
10	Chromium Trivalent (Cr^{3+})	ND	mg/kg	2,500	EPA 3060 A & EPA 7196 A Calculation

Remark : ND (Not Detectable), N/A : Not Analysis, * = Do not Register DIW 262

1. รายงานนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น/Reported analysis refers to submitted sample only
2. รายงานนี้ผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ

Do not copy partial of this analysis report without official approval

Limit = Total Threshold Limit Concentration(TTLC) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566

ECO CONSULTANT CO.,LTD. Laboratory Registered No. ว-262

ภาคผนวก ข.58

แผนการบำรุงรักษาระบบลำเลียงเถ้า

PM Maintenance Yearly activity

Frequency of day	Equipment Code	Location	MONTH	2022												2023												2024												2025											
			DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
			DATE																																																	
Every Monday	Furnace unit																																																		
	B1HDA10	Grate shifting conveyor	Plan												■												■												■												■
			Act																																																	
	B1HDA30	Bottom ash conveyor	Plan												■												■												■												■
			Act																																																	
Every Thursday	Flue gas treatment unit																																																		
	B1HDA70 BB001	ly ash silo & fly ash conveyor syste	Plan												■												■												■												■
			Act																																																	

PM Maintenance 2Year activity

Frequency of day	Equipment Code	Location
Every Thursday	Flue gas treatment unit	
	B1HDA70 BB001	Fly ash silo & fly ash conveyor system

MONTH	2022												2023												2024												2025											
DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
DATE																																																
Plan																																																
Act																																																

ภาคผนวก ข.59

เอกสารการตรวจสอบระบบลำเลียงเถ้า

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.พ. พ.ศ. 67

Machiner eguipment name: Fly Ash Conveyor				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	7/2/24
	Conveyor Casing and Rail				
1	Open the casing cover inspection	Visual check	No adhesion, residual material in casing (Head, Tail, Bend portion)	M	✓
	Chain				
1	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Flight				
1	Looseness of mounting bolt	Visual check	Good condition, no looseness	M	✓
2	Deformation	Visual check	No deformation	M	✓
3	Falling or crack	Visual check	No falling or crack	M	✓
4	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Drive Roller Chain				
1	Lubication	Greasing	Good condition	M	✓
	General				
1	Construction and insulant	Visual check	Normal, No crack/ stain/deformation	M	✓
	Bearing				
1	Looseness of set bolt, mounting bolt and nut	Visual check	Good condition	M	✓
2	Lubrication (Shell Gadus S3)	Greasing	Greasing	M	✓

หมายเหตุ		ผู้รับผิดชอบ	
• ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet	T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน		ลงชื่อ
		ผู้รับรอง	
			ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0155-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน มี.ค. พ.ศ. 67

Machiner eguipment name: Fly Ash Conveyor				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	10/1/24
	Conveyor Casing and Rail				
1	Open the casing cover inspection	Visual check	No adhesion, residual material in casing (Head, Tail, Bend portion)	M	✓
	Chain				
1	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Flight				
1	Looseness of mounting bolt	Visual check	Good condition, no looseness	M	✓
2	Deformation	Visual check	No deformation	M	✓
3	Falling or crack	Visual check	No falling or crack	M	✓
4	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Drive Roller Chain				
1	Lubication	Greasing	Good condition	M	✓
	General				
1	Construction and insulant	Visual check	Normal, No crack/ stain/deformation	M	✓
	Bearing				
1	Looseness of set bolt, mounting bolt and nut	Visual check	Good condition	M	✓
2	Lubrication (Shell Gadus S3)	Greasing	Greasing	M	✓

หมายเหตุ		ผู้รับผิดชอบ	
• ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet	T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน		ลงชื่อ
		ผู้รับรอง	
			ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0155-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 67

Machiner eguipment name: Fly Ash Conveyor				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	23/4/67
	Conveyor Casing and Rail				
1	Open the casing cover inspection	Visual check	No adhesion, residual material in casing (Head, Tail, Bend portion)	M	✓
	Chain				
1	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Flight				
1	Looseness of mounting bolt	Visual check	Good condition, no looseness	M	✓
2	Deformation	Visual check	No deformation	M	✓
3	Falling or crack	Visual check	No falling or crack	M	✓
4	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Drive Roller Chain				
1	Lubication	Greasing	Good condition	M	✓
	General				
1	Construction and insulant	Visual check	Normal, No crack/ stain/deformation	M	✓
	Bearing				
1	Looseness of set bolt, mounting bolt and nut	Visual check	Good condition	M	✓
2	Lubrication (Shell Gadus S3)	Greasing	Greasing	M	✓

หมายเหตุ		ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
• ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง *Check Sheet*	T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0155-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน มี.ค. พ.ศ. 67

Machiner eguipment name: Fly Ash Conveyor				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	22/3/24
	Conveyor Casing and Rail				
1	Open the casing cover inspection	Visual check	No adhesion, residual material in casing (Head, Tail, Bend portion)	M	✓
	Chain				
1	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Flight				
1	Looseness of mounting bolt	Visual check	Good condition, no looseness	M	✓
2	Deformation	Visual check	No deformation	M	✓
3	Falling or crack	Visual check	No falling or crack	M	✓
4	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Drive Roller Chain				
1	Lubication	Greasing	Good condition	M	✓
	General				
1	Construction and insulant	Visual check	Normal, No crack/ stain/deformation	M	✓
	Bearing				
1	Looseness of set bolt, mounting bolt and nut	Visual check	Good condition	M	✓
2	Lubrication (Shell Gadus S3)	Greasing	Greasing	M	✓

หมายเหตุ		ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
• ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง *Check Sheet*	T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0155-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน มิ.ย. พ.ศ. 67

Machiner eguipment name: Fly Ash Conveyor				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	12/6/24
	Conveyor Casing and Rail				
1	Open the casing cover inspection	Visual check	No adhesion, residual material in casing (Head, Tail, Bend portion)	M	✓
	Chain				
1	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Flight				
1	Looseness of mounting bolt	Visual check	Good condition, no looseness	M	✓
2	Deformation	Visual check	No deformation	M	✓
3	Falling or crack	Visual check	No falling or crack	M	✓
4	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Drive Roller Chain				
1	Lubication	Greasing	Good condition	M	✓
	General				
1	Construction and insulant	Visual check	Normal, No crack/ stain/deformation	M	✓
	Bearing				
1	Looseness of set bolt, mounting bolt and nut	Visual check	Good condition	M	✓
2	Lubrication (Shell Gadus S3)	Greasing	Greasing	M	✓
หมายเหตุ • ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet		T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้รับผิดชอบ ผู้รับรอง	ลงชื่อ ลงชื่อ	

CCE-MM-CL-22-0155-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน พ.ค. พ.ศ. 67

Machiner eguipment name: Fly Ash Conveyor				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	16/5/24
	Conveyor Casing and Rail				
1	Open the casing cover inspection	Visual check	No adhesion, residual material in casing (Head, Tail, Bend portion)	M	✓
	Chain				
1	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Flight				
1	Looseness of mounting bolt	Visual check	Good condition, no looseness	M	✓
2	Deformation	Visual check	No deformation	M	✓
3	Falling or crack	Visual check	No falling or crack	M	✓
4	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Drive Roller Chain				
1	Lubication	Greasing	Good condition	M	✓
	General				
1	Construction and insulant	Visual check	Normal, No crack/ stain/deformation	M	✓
	Bearing				
1	Looseness of set bolt, mounting bolt and nut	Visual check	Good condition	M	✓
2	Lubrication (Shell Gadus S3)	Greasing	Greasing	M	✓
หมายเหตุ • ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet		T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้รับผิดชอบ ผู้รับรอง	ลงชื่อ ลงชื่อ	

CCE-MM-CL-22-0155-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ม.ค. พ.ศ. 67

Machiner eguipment name:	Bottom Ash Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	16/ 01 /24
	Motor gear reducer				
1	Lubricant quantity	Gauge	Between L and H	M	✓
2	Looseness of clamping bolts	Inspect by hitting	No loosen	M	✓
	Power transmission unit chain				
1	Greasing (Mobilgrease 28)	Greasing	Greasing	M	✓
	Bottom ash switching damper				
1	Check thee rive section ventilation pipe for blockage.	Visual check	No blockage	M	✓
	Conveyor body				
1	Chain oil checking	Visual check	There is oil in the tank	M	✓
2	Bearing greasing (Mobilgrease 28)	Greasing	Greasing	M	✓
3	Top up conveyor chain lubrication (Shell Omala S2)	Top up oil	Full	M	✓
4	Inspect pins	Clean and Visual check	No damage and pin loosen	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ	
ผู้รับรอง	ลงชื่อ	

CCE-MM-CL-22-0016-V1.0

WORKORDER

CHONBURI

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	2023008003
Requested Date:	2023-12-01 03:00:06	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA30AF001	Equipment Description:	BOTTOM ASH CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

			Start	Finish	Duration
Job Class:	MIXED	Target:			
Work Group:	MIXED	Scheduled:	2024-01-01	2024-01-30	29
Supervisor:		Actual:	15 /01 /24	15 /01 /24	
Technician:		Actual:	16:20	19:30	

Job Activity

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom:
Defect:
Cause:
Action:

JSA

Hazard No. :
Hazard type No. :
Job action No. :

Maintenance Authorize | **Operation Authorize**

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 67

Machiner eguipment name:	Bottom Ash Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	27/3/24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level guage	>50%	M	95%
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	48°C
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C		54°C
	BEARING				
1	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
2	Temperature	Temperature gun	< 80 °C	M	57.0
3	Bearing operation check	Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	SWITCHING DAMPER				
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	GRIZZLY				
1	Condition check	Visual check	Good condition, no damage	M	✓
2	Bridge on the grizzly	Visual check	No bridge/clog	M	✓
	CONVEYOR BODY				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Water spray nozzle	Operation check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
7	Chain lubrication	Check lubrication	Normal	M	✓

หมายเหตุ
- ให้ลงเครื่องหมาย
  ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ — ลงชื่อ
ผู้รับรอง — ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0015-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 67

Machiner eguipment name:	Bottom Ash Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	14/2/24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level guage	>50%	M	95%
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	46°C
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C		39°C
	BEARING				
1	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
2	Temperature	Temperature gun	< 80 °C	M	55°C
3	Bearing operation check	Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	x
	SWITCHING DAMPER				
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	GRIZZLY				
1	Condition check	Visual check	Good condition, no damage	M	✓
2	Bridge on the grizzly	Visual check	No bridge/clog	M	✓
	CONVEYOR BODY				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Water spray nozzle	Operation check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
7	Chain lubrication	Check lubrication	Normal	M	✓

หมายเหตุ
- ให้ลงเครื่องหมาย
  ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ — ลงชื่อ
ผู้รับรอง — ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0015-V1.0

CHONBURI CLEAN ENERGY

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co.,Ltd	Priority:		Workorder No.:	2024008422
Requested Date:	2024-04-01 03:00:09	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA30AF001	Equipment Description:	BOTTOM ASH CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

	Start	Finish	Duration
Job Class: MIXED			
Work Group:			
Target:	2024-05-01	2024-05-30	29
Scheduled:			
Supervisor: MIXED			
Actual:	15/05/24	15/05/24	
Technician:			
Actual:	10:00	11:30	

Job Activity

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตาม(Check sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom:

Defect:

Cause:

Action:

JSA

Hazard No. :

Hazard type No. :

Job action No. :

Maintenance Authorize

Operation Authorize

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 67

Machiner eguipment name: Bottom Ash Conveyor				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	25/4/24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level guage	>50%	M	95%
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	49°C
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C		42°C
	BEARING				
1	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
2	Temperature	Temperature gun	< 80 °C	M	60°C
3	Bearing operation check	Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	SWITCHING DAMPER				
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	GRIZZLY				
1	Condition check	Visual check	Good condition, no damage	M	✓
2	Bridge on the grizzly	Visual check	No bridge/clog	M	✓
	CONVEYOR BODY				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Water spray nozzle	Operation check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
7	Chain lubrication	Check lubrication	Normal	M	✓

หมายเหตุ
- ให้ใส่เครื่องหมาย
  ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง *Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

WORKORDER

CHONBURI clean energy

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	2024008538
Requested Date:	2024-05-01 03:00:06	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA30AF001	Equipment Description:	BOTTOM ASH CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

		Start	Finish	Duration
Job Class:	MIXED	Target:		
Work Group:		Scheduled:	2024-06-01	2024-06-30	29
Supervisor:	MIXED	Actual:	12/06/24	12/06/24	
Technician:		Actual:	13:20	14:40	

Job Activity

* Bridge * Bearing

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom:
Defect:
Cause:
Action:

JSA

Hazard No. :
Hazard type No. :
Job action No. :

Maintenance Authorize	Operation Authorize

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน พ.ค. พ.ศ. 67

Machiner eguipment name:	Bottom Ash Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	13/5/24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	/
2	Oil level	Level guage	>50%	M	85%
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	42°C
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C		50°C
	BEARING				
1	Grease	Visual check	Good condition	M	/
2	Temperature	Temperature gun	< 80 °C	M	52°C
3	Bearing operation check	Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	/
	SWITCHING DAMPER				
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	/
	GRIZZLY				
1	Condition check	Visual check	Good condition, no damage	M	/
2	Bridge on the grizzly	Visual check	No bridge/clog	M	/
	CONVEYOR BODY				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	/
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	/
3	Water spray nozzle	Operation check	Operate normally	M	/
4	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	/
5	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	/
6	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	/
7	Chain lubrication	Check lubrication	Normal	M	/

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 67

Machiner eguipment name:	Bottom Ash Conveyor		Chonburi Clean Energy
Responsible Person:		Department:	Mechanical

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	1/2/24
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	
2	Oil level		Level guage	>50%	M	95%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	46°C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C		39°C
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Temperature		Temperature gun	< 80 °C	M	55°C
3	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	X
	SWITCHING DAMPER					
1	Operation check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	/
	GRIZZLY					
1	Condition check		Visual check	Good condition, no damage	M	
2	Bridge on the grizzly		Visual check	No bridge/clog	M	X
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	/
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	/
3	Water spray nozzle		Operation check	Operate normally	M	/
4	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	/
5	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	/
6	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	/
7	Chain lubrication		Check lubrication	Normal	M	/

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	**ลงชื่อ**

CCE-MM-CL-22-0015-V1.0

WORKORDER

CHONBURI

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	2023008005
Requested Date:	2023-12-01 03:00:06	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA52AF001	Equipment Description:	ECONOMIZE-ASH CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

			Start	Finish	Duration
Job Class:	MIXED	Target:			
Work Group:		Scheduled:	2024-01-01	2024-01-30	29
Supervisor:	MIXED	Actual:	30/1/24	30/1/24	
Technician:		Actual:	14:00	14:40	

Job Activity

Mechanical &Electrical
Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom	
Defect:	
Cause:	
Action:	

JSA

Hazard No.:		
Hazard type No.:		
Job action No.:		

Maintenance Authorize	Operation Authorize

Operation comments

WORKORDER

CHONBURI CLEAN ENERGY

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	2024008075
Requested Date:	2024-01-01 03:00:08	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA52AF001	Equipment Description:	ECONOMIZE-ASH CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

			Start	Finish	Duration
Job Class:	MIXED	Target:			
Work Group:		Scheduled:	2024-02-01	2024-03-01	29
Supervisor:	MIXED	Actual:	15:20	16:45	
Technician:		Actual:	15/12/24	15/12/24	

Job Activity

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละแบบ

Feedback Analysis

Symptom:
Defect:
Cause:
Action:

JSA

Hazard No. :
Hazard type No. :
Job action No. :

Maintenance Authorize

Operation Authorize

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ม.ค. พ.ศ. 2567

Machiner eguipment name:	Economizer Ash Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	30/1/24
	Conveyor Casing and Rail				
1	Open the casing cover inspection	Visual check	No adhesion, residual material in casing (Head, Tail, Bend portion)	M	✓
	Chain				
1	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Flight				
1	Looseness of mounting bolt	Visual check	Good condition, no looseness	M	✓
2	Deformation	Visual check	No deformation	M	✓
3	Falling or crack	Visual check	No falling or crack	M	✓
4	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Drive Roller Chain				
1	Lubication	Greasing	Good condition	M	✓
	General				
1	Construction and insulant	Visual check	Normal, No crack/ stain/deformation	M	✓
	Bearing				
1	Greasing (Shell Gadus S3)	Greasing	Greasing	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓= ปกติ x= ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 67

Machiner eguipment name:	Economizer Ash Conveyor			Chonburi Clean Energy
Responsible Person:		Department:	Mechanical	

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	28/3/24
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	85%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	50 C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	42 C
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER					
1	Operation check		Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0022-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.พ. พ.ศ. 67

Machiner eguipment name:	Economizer Ash Conveyor			Chonburi Clean Energy
Responsible Person:		Department:	Mechanical	

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date	15/2/24
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	85%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	52°C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	40°C
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER					
1	Operation check		Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0022-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ม.ค. พ.ศ. 2567

Machiner eguipment name:	Economizer Ash Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	10-4-24.
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level guage	>50%	M	90%
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	46.C
3	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	46.C
	BEARING				
1	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check	Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER				
1	Operation check	Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling	Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ×= ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0022-V1.0

WORKORDER

CHONBURI

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	2024008336
Requested Date:	2024-03-01 03:00:07	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA52AF001	Equipment Description:	ECONOMIZE-ASH CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

			Start	Finish	Duration
Job Class:	MIXED	Target:	2024-04-01	2024-04-30	29
Work Group:	MIXED	Scheduled:			
Supervisor:		Actual:	14.00	13.00	
Technician:		Actual:	10-4-24	10-4-24	

Job Activity

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานล้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom
Defect:
Cause:
Action:

JSA

Hazard No. :
Hazard type No. :
Job action No. :

Maintenance Authorize

Operation Authorize

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน _____ พ.ศ. _____

Machiner eguipment name:	Economizer Ash Conveyor				Chonburi Clean Energy
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	31/5/24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	54°C
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	47°C
	BEARING				
1	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check	Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER				
1	Operation check	Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling	Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	**ลงชื่อ**

CCE-MM-CL-22-0022-V1.0

WORKORDER

CHONBURI clean energy

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	2024008424
Requested Date:	2024-04-01 03:00:09	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA52AF001	Equipment Description:	ECONOMIZE-ASH CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

			Start	Finish	Duration
Job Class:	MIXED	Target:	2024-05-01	2024-05-30	29
Work Group:	MIXED	Scheduled:	31/5/24	31/5/24	
Supervisor:		Actual:	14:05	14:35	
Technician:		Actual:			

Job Activity

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom:
Defect:
Cause:
Action:

JSA

Hazard No.:
Hazard type No.:
Job action No.:

Maintenance Authorize	Operation Authorize

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ธ.ค. พ.ศ. 67

Machiner eguipment name:	Economizer Ash Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	24/06/24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level guage	>50%	M	90 %
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	49°C
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	48°C
	BEARING				
1	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check	Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER				
1	Operation check	Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling	Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ
- ให้ใส่เครื่องหมาย
  ✓ = *ปกติ* ✗ = *ไม่ปกติ* - = *ตรวจสอบไม่ได้*
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ	
ผู้รับรอง	ลงชื่อ	

CCE-MM-CL-22-0022-V1.0

WORKORDER

CHONBURI clean energy

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	2024008540
Requested Date:	2024-05-01 03:00:06	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA52AF001	Equipment Description:	ECONOMIZE-ASH CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

Job Class:	MIXED	Target:	Start	Finish	Duration
Work Group:	MIXED	Scheduled:	2024-06-01	2024-06-30	29
Supervisor:		Actual:	24/06/24	24/06/24	
Technician:		Actual:	13:20	15:30.	

Job Activity

* โทรแจ้งศูนย์ฯ
* ซ่อมบำรุงเรียบร้อย

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตาม Check sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom:
Defect:
Cause:
Action:

JSA

Hazard No.:
Hazard type No.:
Job action No.:

Maintenance Authorize	Operation Authorize

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ม.ค. พ.ศ. 2567

Machiner eguipment name:	Grate Sifting Conveyor			Chonburi Clean Energy	CHONBURI
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	8-1-24
	Motor gear reducer				
1	Looseness of clamping bolts	Visual check	No loosen	M	✓
	Power transmission unit				
1	Chain greasing	Visual check/Greasing	Greasing if NG	M	✓
	Conveyor body				
1	Bearing greasing (Shell Alvania RA-J)	Visual check/greasing	Full	M	✓

หมายเหตุ • *ให้ลงเครื่องหมาย* ✓ = *ปกติ* × = *ไม่ปกติ* - = *ตรวจสอบไม่ได้* • *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*	T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
		ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0013-V1.0

WORKORDER

CHONBURI

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	202308001
Requested Date:	2023-12-01 03:00:06	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA10AF001	Equipment Description:	GRATE SIFTING CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

		Start	Finish	Duration
Job Class:	MIXED			
Work Group:		2024-01-01	2024-01-30	29
Supervisor:	MIXED	15.00	15.00	
Technician:		8-1-24	8-1-24	

Job Activity

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom

Defect:

Cause:

Action:

JSA

Hazard No. :

Hazard type No. :

Job action No. :

Maintenance Authorize | **Operation Authorize**

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน _____ พ.ศ. _____

Machiner eguipment name: Grate Sifting Conveyor				Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	5-2-24
	Motor gear reducer				
1	Looseness of clamping bolts	Visual check	No loosen	M	✓
	Power transmission unit				
1	Chain greasing	Visual check/Greasing	Greasing if NG	M	✓
	Conveyor body				
1	Bearing greasing (Shell Alvania RA-J)	Visual check/greasing	Full	M	✓

หมายเหตุ • *ให้ลงเครื่องหมาย* ✓ = *ปกติ* × = *ไม่ปกติ* - = *ตรวจสอบไม่ได้* • *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*	T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ	
		ผู้รับรอง	ลงชื่อ	

CCE-MM-CL-22-0013-V1.0

WORKORDER

CHONBURI

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:	
Requested Date:	2024-01-01 03:00:08	Requested By:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance
Equipment no.:	HDA10AF001	Equipment Description:	GRATE SIFTING CONVEYOR
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance		

		Workorder No.:		2024008071
		Phone:		
		Status:		Scheduled

Responsibility

Job Class:	MIXED	Target:	Start	Finish
Work Group:		Scheduled:	2024-02-01	2024-03-01
Supervisor:	MIXED	Actual:	15-02	15-02
Technician:		Actual:	5-2-24	5-2-24

Duration
29

Job Activity

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom

Defect:

Cause:

Action:

JSA

Hazard No. :

Hazard type No. :

Job action No. :

Maintenance Authorize

Operation Authorize

Operation comments

WORKORDER

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	202408332
Requested Date:	2024-03-01 03:00:07	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA10AF001	Equipment Description:	GRATE SIFTING CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

		Start	Finish	Duration	
Job Class:	MIXED	Target:			
Work Group:		Scheduled:	2024-04-01	2024-04-30	29
Supervisor:	MIXED	Actual:	10/4/2024	10/4/2024	
Technician:		Actual:			

Job Activity

1 ใน 3 Grate Sifting อัดจารบี 40%
2 ใน 3 Grate Sifting อัดจารบี 30%
3. โครงสร้างเฟรม 10% - 20% ทาสีกันสนิม

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom
Defect:
Cause:
Action:

JSA

Hazard No.:
Hazard type No.:
Job action No.:

Maintenance Authorize

Operation Authorize

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 67

Machiner eguipment name:	Grate Sifting Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	20/3/24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level guage	>50%	M	80%
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	✓
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	✓
	BEARING				
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise	M	✓
2	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
	Bottom ash switching damper				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Check air cylinder for damage or bending	Visual check	No damage, bending	M	✓
3	Check air hoses	Visual check	No damage, leakage	M	✓
	Solenoid valve				
1	Appearance check	Visual check	No damage/crack/leakage	M	✓
2	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M	✓
	Conveyor body				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Air lifter operation check	Visual check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop (no abnormal noise)	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
7	Check chain water spray	Visual check	Normal spray	M	✓

หมายเหตุ • ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet	T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้รับผิดชอบ ผู้รับรอง	ลงชื่อ ลงชื่อ

WORKORDER

CHONBURI

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	2024008420
Requested Date:	2024-04-01 03:00:08	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA10AF001	Equipment Description:	GRATE SIFTING CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

		Start	Finish	Duration
Job Class:	MIXED			
Work Group:		Target:		
Supervisor:	MIXED	Scheduled:	2024-05-01	2024-05-30	29
Technician:		Actual:	19.ค.	15.ค.
		Actual:	6-5-24	8-5-21

Job Activity

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom

Defect:

Cause:

Action:

JSA

Hazard No.:

Hazard type No.:

Job action No.:

Maintenance Authorize

Operation Authorize

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน เม.ย. พ.ศ. 67

Machiner eguipment name:	Grate Sifting Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month / Date	10/04/24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	/
2	Oil level	Level guage	>50%	M	80%
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	/
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	/
	BEARING				
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise	M	/
2	Grease	Visual check	Good condition	M	/
	Bottom ash switching damper				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	/
2	Check air cylinder for damage or bending	Visual check	No damage, bending	M	/
3	Check air hoses	Visual check	No damage, leakage	M	/
	Solenoid valve				
1	Appearance check	Visual check	No damage/crack/leakage	M	/
2	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M	/
	Conveyor body				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	/
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	/
3	Air lifter operation check	Visual check	Operate normally	M	/
4	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop (no abnormal noise)	M	/
5	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	/
6	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	/
7	Check chain water spray	Visual check	Normal spray	M	/

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

WORKORDER

CHONBURI CLEAN ENERGY

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	202400836
Requested Date:	2024-05-01 03:00:06	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA10AF001	Equipment Description:	GRATE SIFTING CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

		Start	Finish	Duration
Job Class:	MIXED			
Work Group:		Target:		
		Scheduled:	2024-06-01	2024-06-30	29
Supervisor:	MIXED	Actual:	28/6/24	28/6/24	
Technician:		Actual:	14:00	14:20	

Job Activity

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละผนก

Feedback Analysis

Symptom:

Defect:

Cause:

Action:

JSA

Hazard No. :

Hazard type No. :

Job action No. :

Maintenance Authorize

Operation Authorize

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน _____ พ.ศ. _____

Machiner eguipment name:	Grate Sifting Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month / Date	31-5-24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	✓
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	✓
	BEARING				
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise	M	✓
2	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
	Bottom ash switching damper				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Check air cylinder for damage or bending	Visual check	No damage, bending	M	✓
3	Check air hoses	Visual check	No damage, leakage	M	✓
	Solenoid valve				
1	Appearance check	Visual check	No damage/crack/leakage	M	✓
2	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M	✓
	Conveyor body				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Air lifter operation check	Visual check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop (no abnormal noise)	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
7	Check chain water spray	Visual check	Normal spray	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

WORKORDER

CHONBURI

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	2023008004
Requested Date:	2023-12-01 03:00:06	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA51AF001	Equipment Description:	BOILER-ASH CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

			Start	Finish	Duration
Job Class:	MIXED	Target:			
Work Group:		Scheduled:	2024-01-01	2024-01-30	29
Supervisor:	MIXED	Actual:	11/01/24		
Technician:		Actual:	9:20	10: 50.	

Job Activity

*ใช้ตัก + ไม้ตี.

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตาม Check sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom

Defect:

Cause:

Action:

JSA

Hazard No. :

Hazard type No. :

Job action No. :

Maintenance Authorize

Operation Authorize

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน _____ พ.ศ. _____

Machiner eguipment name:	Grate Sifting Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	29/6/24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	45 ℃
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	50 ℃
	BEARING				
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise	M	✓
2	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
	Bottom ash switching damper				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Check air cylinder for damage or bending	Visual check	No damage, bending	M	✓
3	Check air hoses	Visual check	No damage, leakage	M	✓
	Solenoid valve				
1	Appearance check	Visual check	No damage/crack/leakage	M	✓
2	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M	✓
	Conveyor body				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Air lifter operation check	Visual check	Operate normally	M	✓
4	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop (no abnormal noise)	M	✓
5	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
6	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
7	Check chain water spray	Visual check	Normal spray	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

WORKORDER

CHONBURI

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	2024008074
Requested Date:	2024-01-01 03:00:08	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA51AF001	Equipment Description:	BOILER-ASH CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

		Start	Finish	Duration
Job Class:	MIXED			
Work Group:	Target:			
	Scheduled:	2024-02-01	2024-03-01	29
Supervisor:	MIXED	Actual:	7/02/24	
Technician:		13:25	14:55	

Job Activity

* ไม่ได้ทำ เนื่องจากติดงาน.

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom

Defect:

Cause:

Action:

JSA

Hazard No. :

Hazard type No. :

Job action No. :

Maintenance Authorize	Operation Authorize

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ม. ก. พ.ศ. 67

Machiner eguipment name:	Boiler Ash Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	10/01 /24
	Conveyor Casing and Rail				
1	Open the casing cover inspection	Visual check	No adhesion, residual material in casing (Head, Tail, Bend portion)	M	✓
	Chain				
1	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Flight				
1	Looseness of mounting bolt	Visual check	Good condition, no looseness	M	✓
2	Deformation	Visual check	No deformation	M	✓
3	Falling or crack	Visual check	No falling or crack	M	✓
4	Adhesion of material	Visual check	Good condition, no adhesion	M	✓
	Drive Roller Chain				
1	Lubication	Greasing	Good condition	M	✓
	General				
1	Construction and insulant	Visual check	Normal, No crack/ stain/deformation	M	✓
	Bearing				
1	Greasing (Shell Gadus S3)	Greasing	Greasing	M	✓

หมายเหตุ
- *ให้ล้องเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน มี.ค. พ.ศ. 67

Machiner eguipment name: Boiler Ash Conveyor					Chonburi Clean Energy
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date: 13/3/24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M ✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M 85%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M 52 °C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M 40 °C
	BEARING				
1	Grease		Visual check	Good condition	M ✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M ✓
	CONVEYOR BODY				
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M ✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M ✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M ✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M ✓
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M ✓
	DOUBLE FLAP DAMPER				
1	Operation check		Visual check	Normal	M ✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M ✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	**ลงชื่อ**

CCE-MM-CL-22-0018-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ม. ค. พ.ศ. 67

Machiner eguipment name: Boiler Ash Conveyor					Chonburi Clean Energy
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List		Inspection Standards	Standards	Month / Date: 7/02/24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M ✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M 85%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M 52 °C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M 40 °C
	BEARING				
1	Grease		Visual check	Good condition	M ✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M ✓
	CONVEYOR BODY				
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M ✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M ✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M ✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M ✓
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M ✓
	DOUBLE FLAP DAMPER				
1	Operation check		Visual check	Normal	M ✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M ✓

หมายเหตุ
- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	**ลงชื่อ**

WORKORDER

CHONBURI CLEAN ENERGY

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	2024008423
Requested Date:	2024-04-01 03:00:09	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA51AF001	Equipment Description:	BOILER-ASH CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

	Start	Finish	Duration
Target:			
Scheduled:	2024-05-01	2024-05-30	29
Actual:	31/5/24	31/5/24	
Actual:	13:30	14:00	

Job Class:	MIXED
Work Group:	
Supervisor:	MIXED
Technician:	

Job Activity

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตาม(Check sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom:
Defect:
Cause:
Action:

JSA

Hazard No.:
Hazard type No.:
Job action No.:

Maintenance Authorize

Operation Authorize

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ม.ค. พ.ศ. 68

Machiner eguipment name:	Boiler Ash Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	24/4/24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level guage	>50%	M	85%
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	50°C
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	42°C
	BEARING				
1	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check	Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER				
1	Operation check	Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling	Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ
- ให้ลงเครื่องหมาย
  ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

WORKORDER

CHONBURI clean energy

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	202400539
Requested Date:	2024-05-01 03:00:06	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	HDA51AF001	Equipment Description:	BOILER-ASH CONVEYOR		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				

Responsibility

		Start	Finish	Duration
Job Class:	MIXED			
Work Group:		Target:	2024-06-01	2024-06-30	29
Supervisor:	MIXED	Scheduled:	-		
Technician:		Actual:	15.00	15.00	
		Actual:	24-6-24	24-6-26	

Job Activity

Mechanical &Electrical

Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตาม(Check sheet ของแต่ละแผนก

Feedback Analysis

Symptom:

Defect:

Cause:

Action:

JSA

Hazard No. :

Hazard type No. :

Job action No. :

Maintenance Authorize

Operation Authorize

Operation comments

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน _____ พ.ศ. _____

Machiner eguipment name:	Boiler Ash Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	31/5/24
	MOTOR GEAR				
1	Opeartion check	Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level	Level guage	>50%	M	✓
3	Temperature DE	Temperature gun	< 80 °C	M	55
	Temperature NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	47
	BEARING				
1	Grease	Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check	Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY				
1	Deformation and abrasion of scraper	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging	Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening	Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain	Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain	Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER				
1	Operation check	Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling	Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ

- *ให้ลงเครื่องหมาย*
  ✓ = ปกติ × = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้
- *กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet*

T: ตรวจสอบรายครั้ง
D: ตรวจสอบรายวัน
W: ตรวจสอบรายสัปดาห์
M: ตรวจสอบรายเดือน

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
ผู้รับรอง	ลงชื่อ

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน _____ พ.ศ. _____

Machiner eguipment name:	Boiler Ash Conveyor			Chonburi Clean Energy	
Responsible Person:		Department:	Mechanical		

No.	List		Inspection Standards	Standards	Month	
					Date	24-6-24
	MOTOR GEAR					
1	Opeartion check		Visual check	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
2	Oil level		Level guage	>50%	M	95%
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M	42 °C
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	46 °C
	BEARING					
1	Grease		Visual check	Good condition	M	✓
2	Bearing operation check		Visual check/hearing sound	No abnormal noise/vibration/heat	M	✓
	CONVEYOR BODY					
1	Deformation and abrasion of scraper		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
2	Discharge chute clogging		Visual check	No clogging	M	✓
3	Bolt loosening		Visual check/hearing sound	No bolt loosening and drop	M	✓
4	Deformation and abrasion of chain		Visual check	No deformation/abrasion	M	✓
5	Tension of chain		Visual check	Good condition	M	✓
	DOUBLE FLAP DAMPER					
1	Operation check		Visual check	Normal	M	✓
2	Air hose, coupling		Visual check	No leakage	M	✓

หมายเหตุ • ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet	T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
		ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0018-V1.0

ภาคผนวก ข.60

เอกสารตรวจสุขภาพพนักงานใหม่

PHYATHAI HOSPITAL
โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

MEDICAL EXAMINATION REPORT

Req. CK670424-7633

ID. 1309801333893

Passport No.

ชื่อ-นามสกุล/Name-Surname	อายุ	เพศ/Sex	วันที่ตรวจ/Date	HN/ID
	25 ปี 5 เดือน 8 วัน	ชาย	24 เมษายน 2567	67-11819

บริษัท/ที่อยู่(Organization)

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

น้ำหนัก/Weight	ส่วนสูง / Hight	ชีพจร / Pluse	ความดันโลหิต / Blood Pressure	BMI
96	172	78	130 / 80	32.45

ประวัติการเจ็บป่วย (Past History)	ประวัติการแพ้ยา(Drug Allergy)
ปฏิเสธประวัติการเจ็บป่วย / None	ปฏิเสธประวัติการแพ้ยา / None
ประวัติการสูบบุหรี่/Smoking	**ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์/Alcohol**
สูบ 5 มวน/วัน	ดื่มบ้าง / Seldom

การตรวจร่างกายทั่วไป Physical Examination	ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal
ตา หู คอ จมูก (Eye,Ear,Throat,Nose)	✔	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	✔	
ช่องปาก,ฟัน (Oral,Teeth)	✔	
ปอด ทรวงอก เต้านม (Lungs,Chest,Breast)	✔	
หัวใจ (Heart)	✔	
ช่องท้อง (Abdomen)	✔	
กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น (Muscles and Tendon)	✔	
ระบบประสาท (Nervous System)	✔	
ผิวหนัง (Skin)	✔	
แขนขา (Extremities)	✔	

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)

สารเคมีในเลือด/Blood Chemistry		ผล / Result	ค่าปกติ/Normal
น้ำตาล Fasting Blood Sugar			
กรดยูริค Uric acid			
การทำงานของไต Kidney Function	BUN		
	Creatinine		
ไขมันคลอเลสเตอรอล	Cholesterol		
ไขมันไตรกลีเซอไรด์	Triglyceride		
ไขมันชนิดดี	HDL-c		
ไขมันชนิดไม่ดี	LDL-c		
การทำงานของตับ Liver Functions			
- Protein	Total		
	Albumin		
	Globulin		
- Billirubin	Total		
	Direct		
SGOT			
SGPT			
Alk.Phosphatase			

อื่น ๆ (Other)

- ผลการตรวจการได้ยิน [Audioscope] : การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ

การตรวจตาบอดสี(Colour Blindness)

ปกติ / Normal

สายตา/Vision

ไม่สวมแว่น / Without Glasses

ตาขวา (Right eye) 20/20-1

ตาซ้าย (Left eye) 20/20

การได้ยิน Hearing Test ที่ 25 db

Right Ear	20	25	15	25	10	15	10
Left Ear	25	20	15	20	5	10	5
Frequency (Hz)	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000

เอ็กซเรย์ X-RAY

ปอดและหัวใจปกติ

การตรวจคลื่นหัวใจ EKG

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด Pulmonary Function Test

ปกติ

หมู่เลือด/Blood Group B Rh. Factor

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด/Complete blood count

ปกติ / Normal

Hct	50.4	Vol %	WBC	10.29	cell/mm^3		
Neutrophil	58.0	%	Lymphocyte	33.0	%		
Monocyte	5.0	%	Eosinophil	3.0	%	PLT	331 10^3/uL

ผลการตรวจปัสสาวะ/Urinalysis

ปกติ / Normal

Sp.gr	1.025	Ph	5.0	Protein	Negative		
Glucose	Negative	WBC	0-1 Cells/HPF	RBC	-	Blood	Negative

สารตะกั่วในเลือด (Lead level) (<60Ug/dl)

ไวรัสตับอักเสบ Hepatitis B - HBsAg - Anti HBs - Anti HBc

RPR (VDRL) Anti HIV

Methamphetamine Negative

สรุป (Summary)

- ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปปกติ แข็งแรงดี ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการปกติ
- ผลตรวจสมรรถภาพปอดปกติ
- ตรวจไม่พบสารเสพติดในปัสสาวะ
- ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน

แพทย์ผู้ตรวจ/Physician (นพ. สัญกฤต กิจกำจรโภคิน (GP))

ภาคผนวก ข.61

เอกสารการติดตามตรวจสอบ (Audit)

วิธีการจัดการของเสียของหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

Waste Disposal / Waste Transportation Vendor Onsite Audit Summary Report

Vendor detail: Document Audit.
Vendor name & address;
World Tech Management 239 หมู่ 7 ต.หาดทองหลาง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
Vendor Auditee;

Audit date & time:
Audited by; .
Issued date; 3 may 2024

Service scope:

- **Waste type;**
  - [✓] **Nonhazardous waste** Waste detail;..FA.....
  - [ ] **Hazardous waste** Waste detail; .....
- **Service type;**
  - [ ] Seperating and sell
  - [✓] Disposal by landfill
  - [ ] Disposal by incineration
  - [ ] Stabilization treatment
  - [ ] Disposal by secure landfill
  - [ ] Alternative fuel
  - [ ] Recycling; Chemical
  - [ ] Other; .....

Summary result;	**Summary detail;**
[✓] Passed (≥ 80%)	**Evaluation score result:**
	Wastewater disposal:
	Waste disposal:
[ ] Improved (79 - 60%) Finish date	**Air pollution treatment system:**
	Environmental Monitoring result:
[ ] Fail (<60%)	**Strong point :**
Supplier Acknowledged	**Weak point:** None

Reported by	Reviewed by	Approved by
–	–	
	QSHE officer	QSHE Manager

Waste Disposal / Waste Transportation Vendor Onsite Audit Summary Report

No	Detail				
Company detail (Request evidence)		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
1	Is not vendor address located near community or water resource?	✓			~10km from commu
2	Does vendor located in an industrial estate?		✓		
3	Has a factory permit 101? (Specify : Wastewater disposal/ Secure landfill/ incinerator and treat waste)			✓	
4	Has a factory permit 105? (Specify : Separate waste) →	✓			3-105-73/63 ปว
5	Has a factory permit 106? (Specify: Recycle waste)			✓	
6	Has a hazardous material keeping permit (Vor or 8) ?			✓	
7	Has a waste manifest collecting system?	✓			
8	Has a waste keeping record, treatment, and show receiving date?	✓			
9	Has a waste operating license? (Waste permit, Waste keeping > 90 days permit)			✓	
10	Does vendor send annual report Sor Kor 4 to DIW and request evidence?				Transport
11	Does vendor send annual report Sor Kor 5 to DIW and request evidence?	✓			
12	Does vendor have an EIA report to DIW and ONEP ?			✓	
13	Has a monitoring report followed by EIA report to DIW and ONEP every 6 months? (if applicable)			✓	
14	Has a landfill / Secure landfill condition followed by DIW requirement? (check drawing, layout, picture during lanfill lining, Environment monitoring and certificate from 3rd party)	✓			
15	Has a record of Waste loading, seperating layout?	✓			
Waste receiving and transportation		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
16	Has a label /making sign attached at the truck? (Hazardous waste code: 9 with black label.)			✓	Non-Haz
17	Has an appropriate container for waste keeping? Corrosive: PE, HDPE Solvent&Oil: metal drum.	✓			
18	Has a transportation license ID from DIW? (In case of hazardous waste transportation)			✓	
19	Has a detail in waste manifest correct and complete? - Shown signature of waste generator - Shown signature of waste transportor - Shown signature of waste disposal vendor - Waste type matching with the transportation	✓			
20	Has a transportation truck registered to DIW?	✓			

ISO 14
91

No	Detail				
Waste receiving and transportation		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
21	Transportation truck condition - Has a PPE in the truck? (glove, glasses, facemask, apron) - Has an emergency kit in the truck? (Sand, absorbent, emergency kit) - Has an emergency telephone number in case of emergency? - Has a hazardous material keeping permit (Wor or 8) in a truck or Letter of Proxy ? - Has an accident guarantee? (fixed tanks truck)	✓			พนักงาน 25 คน ซื้อเสื้อผ้าพนง/บริษัท
22	Truck Driver - Has a driver license type 4? What is an ID? - Has a readiness for driving? (no drugged)	✓			ตอนที่รถอยู่บ้าน EHA, JE => มีอุบัติเหตุ ปรับปรุงโดย HSE ตรวจสอบ
23	Has a truck condition /waste container checking? - Does not have a leachate/waste leackage outside the truck? - Does the truck has a cover?	✓			~10 km จากชุมชน
Factory facility & waste area condition		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
24	Has a CCTV for in - out recording?	✓			
25	Has a truck in - out checking & control area by fence ?	✓			
26	Has a scale weighting?	✓			ขอ จากบริษัทแม่ได้.
27	Has a truck wheel cleaning before outside factory?	✓			
28	Has a truck roll off cleaning before outside factory?		✓		
29	Has a temporaly waste storage before checking?		✓		No storage befor check.
30	Has a stair for checking waste in a high container?	✓			
31	Does vendor take a waste photo during waste checking?	✓			
32	Does vendor has an visual inspection waste before acceptance?	✓			
33	Does the waste has a chemical analysis? What is analysis parameter?	✓			Heavy Metal
34	Has a rain gutter seperated from wastewater and contaminated wastewater?	✓			
35	Does vendor have a preventive maintenance plan? Specify detail.	✓			
36	Does vendor have an air pollution treatment system? What is the system type?	✓			
37	Does vendor have a wastewater pollution treatment system? What is the system type?	✓			Cons wet land
38	Where is wastewater or leachate discharge point after treatment?		✓		use in plant site
39	Has a mitigation measure for waste type which is in contrast with the manifest?	✓			

เดือนอาทิตย์ ตกหน่วยงาน ต้องตั้ง pack ตกหน่วย

ผลตรวจครั้งล่าสุด

Industrial waste storage area		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
40	Does vendor keep soild waste in the container?			✓	Bunker
41	Has a good condition of waste keeping inside building ?	✓			
42	Has a good condition of waste keeping outside building ?			✓	
43	Has a waste container cover?	✓			
44	Does waste keeping area far a way from working area/machine?	✓			
45	Does the waste keeping area is clean and well ventilation?	✓			
46	Has a preventive action for chemical release outside factory?	✓			
47	Has a chemical bund for protecting waste leachate release outside?		✓		Have Gutter.
48	Has a sludge storage area before treatment?			✓	
49	Has a drying sludge storage area before treatment?			✓	
50	Does vendor separate area for keeping incompatible waste?	✓			
51	Does vendor grinding, cutting a bulky waste/ equipment before treatment?			✓	
52	Does vendor have a protective measure for outside water into waste keeping area?			✓	
Waste stabilization		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
53	Has a waste stabilization process? What is a chemical using?				
54	Has a stabilization process comply with EIA (if any)?				
55	Has a stabilization building? Close or open building.				
56	Has an air pollution for stabilization building?				
57	Has bulky waste grinding before stabilization?				
58	Does the waste take out from container before stabilization?				
59	Does vendor not have a leachate, smell, dust release from stabilization?				
Landfill/Secure landfill		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
60	Has a HDPE lining at the bottom & lateral pit?	✓			
61	Has a drainage system on the HDPE lining?	✓			
62	Does vendor not have a HDPE damage and need to repair?		✓		
63	Has a temporaly cover, daily coverwith soil/rubber sheet/HDPE sheet on the pit?	✓			
64	Does vendor not have a cover material damage and need to repair?		✓		
65	Has a soil bund to seperat current landfill, new landfill for leachate controlling?	✓			
66	Does vendor have an environment pollution such as smell, dust, fly, leachate or waste release?	✓			
67	Does vendor separate landfill out off from secure landfill?			✓	only sanitary landfill
68	Does vendor not dump hazardous waste to secure landfill without stabilization treatment?			✓	"
69	Has a gas collection system? Specicy system.	✓			
70	Has a drainage system around industrial waste landfill?	✓			
71	Has a leachate collection system? Specify leachate pumping frequency.	✓			
72	Has a leachate treatment system? What is treatment method; chemical, biological, other? Write treatment diagram.	✓			Biological, Plant, Cons wetland

Not Aplication.

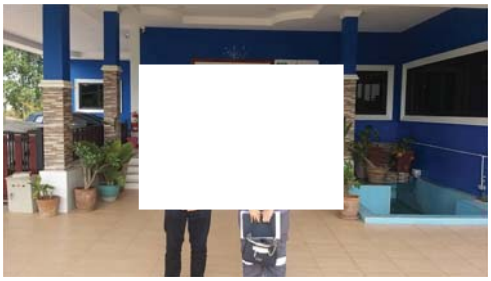
Incineration					
73	What is incinerator type?	Not Aplicable			
74	How many capacity of incinerator?				
Other					
75	Other disposal or recycling type? Specify detail			✓	
76	How many capacity of the process?	✓			136 rai
77	Waste is a waste that can disposal?	✓			
Environmental Management					
78	Has a pollution controller license (Air, wastewater, waste) ?	✓			Solid waste + water
79	Has a monitoring well? How many monitoring well?	✓			5
80	Has a monitoring ground water sampling around the site? How many parameter?			✓	
81	Does vendor not have a trend contaminated with heavy metal in groundwater? Pollutants value trend to increase ?				
	- Murcury (Hg)			✓	
	- Chromium Hexavalent (Cr^{6+})				
	- Cadmium (Cd)				
	- Lead (Pb)				
82	Has a mitigation measure for groundwater contamination preventing?			✓	Monitoring wells
83	Has a wastewater monitoring report and not over standard? (attached analysis report)	✓			
84	Has an air pollution monitoring report and not over standard? (attached analysis report)	✓			
85	How often effluent pollutants after treatment over standard? What are parameters?		✓		
86	What is the method of industrial waste disposal? Who is a disposal vendor?				
87	Has an ISO standard system certified? What is acquire system?	✓			14 + 9
88	Has an internal audit? How often to do it?	✓			Annual
89	Has an external audit from certified body? How often to do it?	✓			Annual
90	Does vendor have a mitigation measure emergency / fire?	✓			
91	Does vendor not have a community complian from outside ?	✓			No complian
	- How many case? Summary detail				
	- How to solve?;				
	Total score				
	% Score		#DIV/0!		

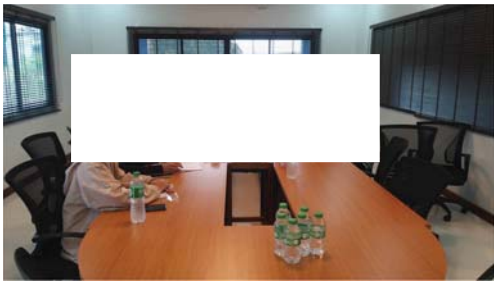
Remark: 1. Evaluation criteria ; Passed ≥ 80% , Improve 79 - 60% , Fail < 60%

2. Audit item and criteria are based on Department of Industrial Work Department legulation (DIW)

NA = Not Applicable

รูปภาพประกอบ





Waste Disposal / Waste Transportation Vendor Onsite Audit Summary Report

Vendor detail: Document Audit.

Vendor name & address;

ESBEC

Vendor Auditee;

Audit date & time:

Audited by;

Issued date; 28 พค 2567

Service scope:

- Waste type;

- [x] **Nonhazardous waste** Waste detail;..FA.....
- [ ] **Hazardous waste** Waste detail; .....

- Service type;

- [ ] Seperating and sell
- [x] Disposal by landfill
- [ ] Disposal by incineration
- [ ] Stabilization treatment
- [ ] Disposal by secure landfill
- [ ] Alternative fuel
- [ ] Recycling; Chemical
- [ ] Other; .....

Summary result;

- [x] Passed (≥ 80%)
- [ ] Improved (79 - 60%) Finish date .....
- [ ] Fail (<60%)

Supplier Acknowledged

Summary detail;

Evaluation score result:

Wastewater disposal:

Waste disposal:

Air pollution treatment system:

Environmental Monitoring result:

Strong point :

Weak point: None

Reported by	Reviewed by	Approved by
–	–	
	QSHE officer	QSHE Manager

Waste Disposal / Waste Transportation Vendor Onsite Audit Summary Report

No	Detail				
Company detail	(Request evidence)	Yes	No	NA	Description
1	Is not vendor address located near community or water resource?	✓			Thailand
2	Does vendor located in an industrial estate?	✓			WHA CIE 1
3	Has a factory permit 101? (Specify : Wastewater disposal/ Secure landfill/ incinerator and treat waste)	✓			
4	Has a factory permit 105? (Specify : Separate waste)	✓			
5	Has a factory permit 106? (Specify: Recycle waste)			✓	
6	Has a hazardous material keeping permit (Vor or 8) ?	✓			
7	Has a waste manifest collecting system?	✓			
8	Has a waste keeping record, treatment, and show receiving date?	✓			
9	Has a waste operating license? (Waste permit, Waste keeping > 90 days permit)	✓			
10	Does vendor send annual report Sor Kor 4 to DIW and request evidence?	✓			
11	Does vendor send annual report Sor Kor 5 to DIW and request evidence?	✓			
12	Does vendor have an EIA report to DIW and ONEP ?	✓			
13	Has a monitoring report followed by EIA report to DIW and ONEP every 6 months? (if applicable)	✓			
14	Has a landfill / Secure landfill condition followed by DIW requirement? (check drawing, layout, picture during lanfill lining, Environment monitoring and certificate from 3rd party)	✓			
15	Has a record of Waste loading, seperating layout?	✓			
Waste receiving and transportation		Yes	No	NA	Description
16	Has a label /making sign attached at the truck? (Hazardous waste code: 9 with black label.)	✓			
17	Has an appropriate container for waste keeping? Corrosive: PE, HDPE Solvent&Oil: metal drum.	✓			
18	Has a transportation license ID from DIW? (In case of hazardous waste transportation)	✓			
19	Has a detail in waste manifest correct and complete? - Shown signature of waste generator - Shown signature of waste transportor - Shown signature of waste disposal vendor - Waste type matching with the transportation	✓			
20	Has a transportation truck registered to DIW?	✓			

No	Detail				
Waste receiving and transportation		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
21	Transportation truck condition - Has a PPE in the truck? (glove, glasses, facemask, apron) - Has an emergency kit in the truck? (Sand, absorbent, emergency kit) - Has an emergency telephone number in case of emergency? - Has a hazardous material keeping permit (Wor or 8) in a truck or Letter of Proxy ? - Has an accident guarantee? (fixed tanks truck)	✓			
22	Truck Driver - Has a driver license type 4? What is an ID? - Has a readiness for driving? (no drugged)	✓			
23	Has a truck condition /waste container checking? - Does not have a leachate/waste leackage outside the truck? - Does the truck has a cover?	✓			
Factory facility & waste area condition		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
24	Has a CCTV for in - out recording?	✓			
25	Has a truck in - out checking & control area by fence ?	✓			
26	Has a scale weighting?	✓			
27	Has a truck wheel cleaning before outside factory?	✓			
28	Has a truck roll off cleaning before outside factory?	✓			
29	Has a temporaly waste storage before checking?	✓			
30	Has a stair for checking waste in a high container?	✓			
31	Does vendor take a waste photo during waste checking?	✓			
32	Does vendor has an visual inspection waste before acceptance?	✓			
33	Does the waste has a chemical analysis? What is analysis parameter?	✓			
34	Has a rain gutter seperated from wastewater and contaminated wastewater?	✓			
35	Does vendor have a preventive maintenance plan? Specify detail.	✓			
36	Does vendor have an air pollution treatment system? What is the system type?	✓			
37	Does vendor have a wastewater pollution treatment system? What is the system type?	✓			
38	Where is wastewater or leachate discharge point after treatment?	✓			
39	Has a mitigation measure for waste type which is in contrast with the manifest?	✓			

Industrial waste storage area		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
40	Does vendor keep soild waste in the container?	✓			
41	Has a good condition of waste keeping inside building ?	✓			
42	Has a good condition of waste keeping outside building ?	✓			
43	Has a waste container cover?	✓			
44	Does waste keeping area far a way from working area/machine?	✓			
45	Does the waste keeping area is clean and well ventilation?	✓			
46	Has a preventive action for chemical release outside factory?	✓			
47	Has a chemical bund for protecting waste leachate release outside?				
48	Has a sludge storage area before treatment?	✓			
49	Has a drying sludge storage area before treatment?	✓			
50	Does vendor separate area for keeping incompatible waste?	✓			
51	Does vendor grinding, cutting a bulky waste/ equipment before treatment?	✓			
52	Does vendor have a protective measure for outside water into waste keeping area?	✓			
Waste stabilization		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
53	Has a waste stabilization process? What is a chemical using?	✓			
54	Has a stabilization process comply with EIA (if any)?	✓			
55	Has a stabilization building? Close or open building.	✓			
56	Has an air pollution for stabilization building?	✓			
57	Has bulky waste grinding before stabilization?	✓			
58	Does the waste take out from container before stabilization?	✓			
59	Does vendor not have a leachate, smell, dust release from stabilization?	✓			
Landfill/Secure landfill		**Yes**	**No**	**NA**	**Description**
60	Has a HDPE lining at the bottom & lateral pit?	✓			
61	Has a drainage system on the HDPE lining?	✓			
62	Does vendor not have a HDPE damage and need to repair?	✓			
63	Has a temporaly cover, daily coverwith soil/rubber sheet/HDPE sheet on the pit?	✓			
64	Does vendor not have a cover material damage and need to repair?	✓			
65	Has a soil bund to seperat current landfill, new landfill for leachate controlling?	✓			
66	Does vendor have an environment pollution such as smell, dust, fly, leachate or waste release?	✓			
67	Does vendor separate landfill out off from secure landfill?	✓			
68	Does vendor not dump hazardous waste to secure landfill without stabilization treatment?	✓			
69	Has a gas collection system? Specicy system.	✓			
70	Has a drainage system around industrial waste landfill?	✓			
71	Has a leachate collection system? Specify leachate pumping frequency.	✓			
72	Has a leachate treatment system? What is treatment method; chemical, biological, other? Write treatment diagram.	✓			

Incineration					
73	What is incinerator type?			✓	
74	How many capacity of incinerator?			✓	
Other		✓			
75	Other disposal or recycling type? Specify detail	✓			
76	How many capacity of the process?	✓			
77	Waste is a waste that can disposal?	✓			
Environmental Management					
78	Has a pollution controller license (Air, wastewater, waste) ?	ผู้ควบคุม			
79	Has a monitoring well? How many monitoring well?	ตรวจสอบ	น้ำใต้ดิน		
80	Has a monitoring ground water sampling around the site? How many parameter?				
81	Does vendor not have a trend contaminated with heavy metal in groundwater? Pollutants value trend to increase ?	✓			
	- Murcury (Hg)	✓			
	- Chromium Hexavalent (Cr^{6+})	✓			ค่าน
	- Cadmium (Cd)	✓			
	- Lead (Pb)	✓			
82	Has a mitigation measure for groundwater contamination preventing?	✓			
83	Has a wastewater monitoring report and not over standard? (attached analysis report)	✓			
84	Has an air pollution monitoring report and not over standard? (attached analysis report)	✓			
85	How often effluent pollutants after treatment over standard? What are parameters?	✓			
86	What is the method of industrial waste disposal? Who is a disposal vendor?	✓			
87	Has an ISO standard system certified? What is acquire system?	✓			
88	Has an internal audit? How often to do it?	✓			
89	Has an external audit from certified body? How often to do it?	✓			
90	Does vendor have a mitigation measure emergency / fire?	✓			
91	Does vendor not have a community complian from outside ? - How many case? Summary detail - How to solve?;	✓			
	Total score				
	% Score	**#DIV/0!**			

Remark: 1. Evaluation criteria ; Passed ≥ 80% , Improve 79 - 60% , Fail < 60%

2. Audit item and criteria are based on Department of Industrial Work Department legulation (DIW)

NA = Not Applicable

Waste Disposal / Waste Transportation Vendor Onsite Audit Summary Report

Vendor detail: Document Audit.

Vendor name & address;

SUCCESS

Vendor Auditee;

Audit date & time:

Audited by;

Issued date; 21 May 2024

Service scope:

- Waste type;

- [✓] **Nonhazardous waste** Waste detail; Bottom Ash
- [ ] **Hazardous waste** Waste detail; ……

- Service type;

- [ ] Seperating and sell
- [✓] Disposal by landfill
- [ ] Disposal by incineration
- [ ] Stabilization treatment
- [ ] Disposal by secure landfill
- [ ] Alternative fuel
- [ ] Recycling; Chemical
- [ ] Other; ……

Summary result;

- [✓] Passed (≥ 80%)
- [ ] Improved (79 - 60%) Finish date ……
- [ ] Fail (<60%)

Supplier Acknowledged

Summary detail;

Evaluation score result:

Wastewater disposal:

Waste disposal:

Air pollution treatment system:

Environmental Monitoring result:

Strong point :

Weak point: None

Reported by	Reviewed by	Approved by
–	–	
	QSHE officer	QSHE Manager

Waste Disposal / Waste Transportation Vendor Onsite Audit Summary Report

No	Detail				
Company detail (Request evidence)		Yes	No	NA	Description
1	Is not vendor address located near community or water resource?	✓			
2	Does vendor located in an industrial estate?	✓			
3	Has a factory permit 101? (Specify : Wastewater disposal/ Secure landfill/ incinerator and treat waste)	✓			
4	Has a factory permit 105? (Specify : Separate waste)	✓			
5	Has a factory permit 106? (Specify: Recycle waste)			✓	
6	Has a hazardous material keeping permit (Vor or 8) ?	✓			
7	Has a waste manifest collecting system?	✓			
8	Has a waste keeping record, treatment, and show receiving date?	✓			
9	Has a waste operating license? (Waste permit, Waste keeping > 90 days permit)	✓			
10	Does vendor send annual report Sor Kor 4 to DIW and request evidence?	✓			
11	Does vendor send annual report Sor Kor 5 to DIW and request evidence?	✓			
12	Does vendor have an EIA report to DIW and ONEP ?	✓			
13	Has a monitoring report followed by EIA report to DIW and ONEP every 6 months? (if applicable)	✓			
14	Has a landfill / Secure landfill condition followed by DIW requirement? (check drawing, layout, picture during lanfill lining, Environment monitoring and certificate from 3rd party)	✓			
15	Has a record of Waste loading, seperating layout?	✓			
Waste receiving and transportation		Yes	No	NA	Description
16	Has a label /making sign attached at the truck? (Hazardous waste code: 9 with black label.)	✓			
17	Has an appropriate container for waste keeping? Corrosive: PE, HDPE Solvent&Oil: metal drum.	✓			
18	Has a transportation license ID from DIW? (In case of hazardous waste transportation)	✓			
19	Has a detail in waste manifest correct and complete? - Shown signature of waste generator - Shown signature of waste transportor - Shown signature of waste disposal vendor - Waste type matching with the transportation	✓			
20	Has a transportation truck registered to DIW?	✓			

No	Detail				
Waste receiving and transportation		Yes	No	NA	Description
21	Transportation truck condition - Has a PPE in the truck? (glove, glasses, facemask, apron) - Has an emergency kit in the truck? (Sand, absorbent, emergency kit) - Has an emergency telephone number in case of emergency? - Has a hazardous material keeping permit (Wor or 8) in a truck or Letter of Proxy ? - Has an accident guarantee? (fixed tanks truck)	✓			
22	Truck Driver - Has a driver license type 4? What is an ID? - Has a readiness for driving? (no drugged)	✓			
23	Has a truck condition /waste container checking? - Does not have a leachate/waste leackage outside the truck? - Does the truck has a cover?	✓			
Factory facility & waste area condition		Yes	No	NA	Description
24	Has a CCTV for in - out recording?	✓			
25	Has a truck in - out checking & control area by fence ?	✓			
26	Has a scale weighting?	✓			
27	Has a truck wheel cleaning before outside factory?	✓			
28	Has a truck roll off cleaning before outside factory?	✓			
29	Has a temporaly waste storage before checking?	✓			
30	Has a stair for checking waste in a high container?	✓			
31	Does vendor take a waste photo during waste checking?	✓			
32	Does vendor has an visual inspection waste before acceptance?	✓			
33	Does the waste has a chemical analysis? What is analysis parameter?	✓			
34	Has a rain gutter seperated from wastewater and contaminated wastewater?	✓			
35	Does vendor have a preventive maintenance plan? Specify detail.	✓			
36	Does vendor have an air pollution treatment system? What is the system type?	✓			
37	Does vendor have a wastewater pollution treatment system? What is the system type?	✓			
38	Where is wastewater or leachate discharge point after treatment?	✓			
39	Has a mitigation measure for waste type which is in contrast with the manifest?	✓			

Industrial waste storage area		Yes	No	NA	Description
40	Does vendor keep soild waste in the container?	✓			
41	Has a good condition of waste keeping inside building ?	✓			
42	Has a good condition of waste keeping outside building ?	✓			
43	Has a waste container cover?	✓			
44	Does waste keeping area far a way from working area/machine?	✓			
45	Does the waste keeping area is clean and well ventilation?	✓			
46	Has a preventive action for chemical release outside factory?	✓			
47	Has a chemical bund for protecting waste leachate release outside?				
48	Has a sludge storage area before treatment?	✓			
49	Has a drying sludge storage area before treatment?	✓			
50	Does vendor separate area for keeping incompatible waste?	✓			
51	Does vendor grinding, cutting a bulky waste/ equipment before treatment?	✓			
52	Does vendor have a protective measure for outside water into waste keeping area?	✓			
Waste stabilization		Yes	No	NA	Description
53	Has a waste stabilization process? What is a chemical using?	✓			
54	Has a stabilization process comply with EIA (if any)?	✓			
55	Has a stabilization building? Close or open building.	✓			
56	Has an air pollution for stabilization building?	✓			
57	Has bulky waste grinding before stabilization?	✓			
58	Does the waste take out from container before stabilization?	✓			
59	Does vendor not have a leachate, smell, dust release from stabilization?	✓			
Landfill/Secure landfill		Yes	No	NA	Description
60	Has a HDPE lining at the bottom & lateral pit?	✓			
61	Has a drainage system on the HDPE lining?	✓			
62	Does vendor not have a HDPE damage and need to repair?	✓			
63	Has a temporaly cover, daily coverwith soil/rubber sheet/HDPE sheet on the pit?	✓			
64	Does vendor not have a cover material damage and need to repair?	✓			
65	Has a soil bund to seperat current landfill, new landfill for leachate controlling?	✓			
66	Does vendor have an environment pollution such as smell, dust, fly, leachate or waste release?	✓			
67	Does vendor separate landfill out off from secure landfill?	✓			
68	Does vendor not dump hazardous waste to secure landfill without stabilization treatment?	✓			
69	Has a gas collection system? Specicy system.	✓			
70	Has a drainage system around industrial waste landfill?	✓			
71	Has a leachate collection system? Specify leachate pumping frequency.	✓			
72	Has a leachate treatment system? What is treatment method; chemical, biological, other? Write treatment diagram.	✓			

Incineration					
73	What is incinerator type?			✓	
74	How many capacity of incinerator?			✓	
Other					
75	Other disposal or recycling type? Specify detail	✓			
76	How many capacity of the process?	✓			
77	Waste is a waste that can disposal?	✓			
Environmental Management					
78	Has a pollution controller license (Air, wastewater, waste) ?	✓			ปล่ออากาศ
79	Has a monitoring well? How many monitoring well?	✓			
80	Has a monitoring ground water sampling around the site? How many parameter?	✓			
81	Does vendor not have a trend contaminated with heavy metal in groundwater? Pollutants value trend to increase ?	✓			
	- Murcury (Hg)	✓			
	- Chromium Hexavalent (Cr^{6+})	✓			ต่ำ
	- Cadmium (Cd)	✓			
	- Lead (Pb)	✓			
82	Has a mitigation measure for groundwater contamination preventing?	✓			
83	Has a wastewater monitoring report and not over standard? (attached analysis report)	✓			
84	Has an air pollution monitoring report and not over standard? (attached analysis report)	✓			
85	How often effluent pollutants after treatment over standard? What are parameters?	✓			
86	What is the method of industrial waste disposal? Who is a disposal vendor?	✓			
87	Has an ISO standard system certified? What is acquire system?	✓			
88	Has an internal audit? How often to do it?	✓			
89	Has an external audit from certified body? How often to do it?	✓			
90	Does vendor have a mitigation measure emergency / fire?	✓			
91	Does vendor not have a community complian from outside ? - How many case? Summary detail - How to solve?;	✓			
	Total score				
	% Score	#DIV/0!			

Remark: 1. Evaluation criteria ; Passed ≥ 80% , Improve 79 - 60% , Fail < 60%

2. Audit item and criteria are based on Department of Industrial Work Department legulation (DIW)

NA = Not Applicable

Waste Disposal / Waste Transportation Vendor Onsite Audit Summary Report

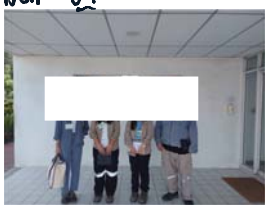
Vendor detail: Document Audit.
Vendor name & address;
ทำไม่ทัน
Vendor Auditee;

Audit date & time:
Audited by;
Issued date; 30 ต.ค. 2567

Service scope:

- Waste type;

- [✓] **Nonhazardous waste** Waste detail: Bottom Ash – อ้อย
- [ ] **Hazardous waste** Waste detail; ……



- Service type;

- [ ] Seperating and sell
- [✓] Disposal by landfill
- [ ] Disposal by incineration
- [ ] Stabilization treatment
- [ ] Disposal by secure landfill
- [ ] Alternative fuel
- [ ] Recycling; Chemical
- [ ] Other; ……

Summary result;

- [✓] Passed (≥ 80%)
- [ ] Improved (79 - 60%) Finish date ……
- [ ] Fail (<60%)

Supplier Acknowledged

Summary detail;

Evaluation score result:

Wastewater disposal:

Waste disposal:

Air pollution treatment system:

Environmental Monitoring result:

Strong point :

Weak point: None

Reported by	Reviewed by	Approved by
–	–	
	QSHE officer	QSHE Manager

Waste Disposal / Waste Transportation Vendor Onsite Audit Summary Report

No	Detail				
Company detail	(Request evidence)	Yes	No	NA	Description
1	Is not vendor address located near community or water resource?	✓			
2	Does vendor located in an industrial estate?		✓		
3	Has a factory permit 101? (Specify : Wastewater disposal/ Secure landfill/ incinerator and treat waste)			✓	
4	Has a factory permit 105? (Specify : Separate waste)	✓			
5	Has a factory permit 106? (Specify: Recycle waste)	✓			
6	Has a hazardous material keeping permit (Vor or 8) ?	✓			
7	Has a waste manifest collecting system?	✓			
8	Has a waste keeping record, treatment, and show receiving date?	✓			
9	Has a waste operating license? (Waste permit, Waste keeping > 90 days permit)	✓			
10	Does vendor send annual report Sor Kor 4 to DIW and request evidence?	✓			
11	Does vendor send annual report Sor Kor 5 to DIW and request evidence?	✓			
12	Does vendor have an EIA report to DIW and ONEP ?	✓			
13	Has a monitoring report followed by EIA report to DIW and ONEP every 6 months? (if applicable)	✓			
14	Has a landfill / Secure landfill condition followed by DIW requirement? (check drawing, layout, picture during lanfill lining, Environment monitoring and certificate from 3rd party)	✓			
15	Has a record of Waste loading, seperating layout?	✓			
Waste receiving and transportation		Yes	No	NA	Description
16	Has a label /making sign attached at the truck? (Hazardous waste code: 9 with black label.)	✓			
17	Has an appropriate container for waste keeping? Corrosive: PE, HDPE Solvent&Oil: metal drum.	✓			
18	Has a transportation license ID from DIW? (In case of hazardous waste transportation)	✓			
19	Has a detail in waste manifest correct and complete? - Shown signature of waste generator - Shown signature of waste transportor - Shown signature of waste disposal vendor - Waste type matching with the transportation	✓			
20	Has a transportation truck registered to DIW?	✓			

No	Detail				
Waste receiving and transportation		Yes	No	NA	Description
21	Transportation truck condition - Has a PPE in the truck? (glove, glasses, facemask, apron) - Has an emergency kit in the truck? (Sand, absorbent, emergency kit) - Has an emergency telephone number in case of emergency? - Has a hazardous material keeping permit (Wor or 8) in a truck or Letter of Proxy ? - Has an accident guarantee? (fixed tanks truck)	✓			
22	Truck Driver - Has a driver license type 4? What is an ID? - Has a readiness for driving? (no drugged)	✓			
23	Has a truck condition /waste container checking? - Does not have a leachate/waste leackage outside the truck? - Does the truck has a cover?	✓			
Factory facility & waste area condition		Yes	No	NA	Description
24	Has a CCTV for in - out recording?	✓			
25	Has a truck in - out checking & control area by fence ?	✓			
26	Has a scale weighting?	✓			
27	Has a truck wheel cleaning before outside factory?	✓			
28	Has a truck roll off cleaning before outside factory?	✓			
29	Has a temporaly waste storage before checking?	✓			
30	Has a stair for checking waste in a high container?	✓			
31	Does vendor take a waste photo during waste checking?	✓			
32	Does vendor has an visual inspection waste before acceptance?	✓			
33	Does the waste has a chemical analysis? What is analysis parameter?	✓			
34	Has a rain gutter seperated from wastewater and contaminated wastewater?	✓			
35	Does vendor have a preventive maintenance plan? Specify detail.	✓			
36	Does vendor have an air pollution treatment system? What is the system type?	✓			
37	Does vendor have a wastewater pollution treatment system? What is the system type?	✓			
38	Where is wastewater or leachate discharge point after treatment?	✓			
39	Has a mitigation measure for waste type which is in contrast with the manifest?	✓			

Industrial waste storage area		Yes	No	NA	Description
40	Does vendor keep soild waste in the container?	✓			
41	Has a good condition of waste keeping inside building ?	✓			
42	Has a good condition of waste keeping outside building ?	✓			
43	Has a waste container cover?	✓			
44	Does waste keeping area far a way from working area/machine?	✓			
45	Does the waste keeping area is clean and well ventilation?	✓			
46	Has a preventive action for chemical release outside factory?	✓			
47	Has a chemical bund for protecting waste leachate release outside?				
48	Has a sludge storage area before treatment?	✓			
49	Has a drying sludge storage area before treatment?	✓			
50	Does vendor separate area for keeping incompatible waste?	✓			
51	Does vendor grinding, cutting a bulky waste/ equipment before treatment?	✓			
52	Does vendor have a protective measure for outside water into waste keeping area?	✓			
Waste stabilization		Yes	No	NA	Description
53	Has a waste stabilization process? What is a chemical using?	✓			
54	Has a stabilization process comply with EIA (if any)?	✓			
55	Has a stabilization building? Close or open building.	✓			
56	Has an air pollution for stabilization building?	✓			
57	Has bulky waste grinding before stabilization?	✓			
58	Does the waste take out from container before stabilization?	✓			
59	Does vendor not have a leachate, smell, dust release from stabilization?	✓			
Landfill/Secure landfill		Yes	No	NA	Description
60	Has a HDPE lining at the bottom & lateral pit?	✓			
61	Has a drainage system on the HDPE lining?	✓			
62	Does vendor not have a HDPE damage and need to repair?	✓			
63	Has a temporaly cover, daily coverwith soil/rubber sheet/HDPE sheet on the pit?	✓			
64	Does vendor not have a cover material damage and need to repair?	✓			
65	Has a soil bund to seperat current landfill, new landfill for leachate controlling?	✓			
66	Does vendor have an environment pollution such as smell, dust, fly, leachate or waste release?	✓			
67	Does vendor separate landfill out off from secure landfill?	✓			
68	Does vendor not dump hazardous waste to secure landfill without stabilization treatment?	✓			
69	Has a gas collection system? Specicy system.	✓			
70	Has a drainage system around industrial waste landfill?	✓			
71	Has a leachate collection system? Specify leachate pumping frequency.	✓			
72	Has a leachate treatment system? What is treatment method; chemical, biological, other? Write treatment diagram.	✓			

Incineration					
73	What is incinerator type?			✓	
74	How many capacity of incinerator?			✓	
Other					
75	Other disposal or recycling type? Specify detail	✓			
76	How many capacity of the process?	✓			
77	Waste is a waste that can disposal?	✓			
Environmental Management					
78	Has a pollution controller license (Air, wastewater, waste) ?			✓	
79	Has a monitoring well? How many monitoring well?			✓	
80	Has a monitoring ground water sampling around the site? How many parameter?			✓	
81	Does vendor not have a trend contaminated with heavy metal in groundwater? Pollutants value trend to increase ?	✓			
	- Murcury (Hg)	✓			เพิ่มตรวจ pH
	- Chromium Hexavalent (Cr^{6+})	✓			
	- Cadmium (Cd)	✓			
	- Lead (Pb)	✓			
82	Has a mitigation measure for groundwater contamination preventing?	✓			
83	Has a wastewater monitoring report and not over standard? (attached analysis report)	✓			
84	Has an air pollution monitoring report and not over standard? (attached analysis report)	✓			
85	How often effluent pollutants after treatment over standard? What are parameters?	✓			
86	What is the method of industrial waste disposal? Who is a disposal vendor?	✓			
87	Has an ISO standard system certified? What is acquire system?	✓			
88	Has an internal audit? How often to do it?	✓			
89	Has an external audit from certified body? How often to do it?	✓			
90	Does vendor have a mitigation measure emergency / fire?	✓			
91	Does vendor not have a community complian from outside ? - How many case? Summary detail - How to solve?;	✓			
	Total score				
	% Score		#DIV/0!		

Remark: 1. Evaluation criteria ; Passed ≥ 80% , Improve 79 - 60% , Fail < 60%

2. Audit item and criteria are based on Department of Industrial Work Department legulation (DIW)

NA = Not Applicable

ภาคผนวก ข.62

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (คปอ.)

คำสั่ง

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เนื่องจากตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หมวด 2 ข้อ 23 กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทางานของสถานประกอบกิจการ
ดังนั้นบริษัท ชลบุรี คลีนเอเนอร์ยี่ จำกัด จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังรายนามต่อไปนี้

1.	ประธานคณะกรรมการฯ
2.	กรรมการระดับบังคับบัญชา
3.	กรรมการระดับบังคับบัญชา
4.	กรรมการระดับปฏิบัติการ
5.	กรรมการระดับปฏิบัติการ
6.	กรรมการระดับปฏิบัติการ
7.	กรรมการระดับปฏิบัติการ
8.	กรรมการระดับปฏิบัติการ
9.	กรรมการระดับปฏิบัติการ
10.	กรรมการระดับปฏิบัติการ
11.	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อน ราคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไข ให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓ รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
5. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดาเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เริ่มปฏิบัติหน้าที่ จนกระทั่งถึงวันที่ ...28...เดือน.....มิถุนายน...พ.ศ.....2567.....

สั่ง ณ วันที่ ...28...เดือน....มิถุนายน.....พ.ศ.....2565.....

ภาคผนวก ข.63

นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

Integrated Management System Policy (IMS)

"CCE Lean 6 Golden Rules"

Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (CCE) a Very Small Power Producer (VSPP) a Joint venture company between Glow Energy Public Co., Ltd., WHA Utilities and Power Public Co., Ltd. and Veolia Co., Ltd. "Producing Sustainable Electrical Energy from Industrial Waste" (IW) by generating steam and 8.9MW electricity to the customer the Provincial Electricity Authority of Thailand (PEA) 22kv electrical power grid (6.8MW net).

This IMS policy shall direct CCE efforts towards achieving its Vision and Objectives while budling on the foundation of the CCE 6 Golden and 10 Life Savings rules and following fundamental Integrated Management System Principles:

1. **AAP** CCE will establish an Annual Action Plan (AAP) highlighting significant IMS activities, recurring Legal and statutory requirements, plant communication strategies, Quality assurance, Environmental, Occupational Health and Safety Program requirements, document and record controls and internal audits, assessments surveillance and non-conformance and Management review.
2. **GR1** The Plants cost and environmental impact will be proactively defined by adopting the P&L account code cost structure, establishing annual Performance and Environmental Targets and Objectives and Key Performance indicators "Leading and Lagging".
3. **GR2** The Plant will be managed by KPIs the trends reviewed daily, weekly and monthly ensuring the plant is operated safely and optimally. Any significant deviation of KPI value will be reviewed and met with corrective action when required.
4. **GR3** Implement and continually improve Visual management by establishing KPI dashboards (Score Boards), work instruction and displays (Digital monitors), organization charts, control points and performance improvements.
5. **GR4** Losses identification & improvement Ideas will focus on repetition or duplicated actions (hard & soft overlap), inventory, motion and waiting, over processing or production, defects (rework) and lack of skills.
   a. Lack of skills addressed by training for competence improvement.
6. **GR5** Use Daily problem-solving tools for all reported / recorded issues: list the concerns, start simple and act immediately to contain the impact, analyse the cause (root cause) and identify what counter measure is appropriate (Possible / practical). If the issue is complex "get help" use RCA (5 why's) and MOC.
7. **GR6** Establish routine Meeting schedules that supports a cycle of Plan, Do, Check, Act with follow up / feedback process (PDCA). The schedule will include Daily Weekly, Monthly meetings a building block each meeting established with objectives, participants, agenda, inputs and expected outputs (PDCA).
8. **10 LSR** Cordnate Occupational Health and Safety programs implementing the CCE 10 Life saving rules to protect workers from inherent dangers. Seek to identify significant workplace hazards, appropriately control the risk and provide a safe and healthy plant. .
9. Provide mechiansims and related resource for promoting the worker consultation and particpation usisng new employee indoctrination, daily Tool Box meeting, Shift Turn over, Near Miss, High Potential risky situations reproting, containment, cause and countermeasures and Management Safety Walkdown (5S).
10. Estabsh an employee "Award System" based on level of ethusiasm, enganement / particpation.

The IMS Policy shall be treated as a part of Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (CCE)'s rules and regulations, that all employees and workers shall strictly comply with accordingly.

Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)
Empire Tower 1, 38th Floor-Park Wing South
Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์, ชั้นที่ 38 ถนนสาทรใต้, แขวงยานนาวา,
เขตสาทร, กรุงเทพฯ 10120

Announcement No. IMS 01/2022

"Objectives, Targets – Key Performance Indicators"

CCE's Product is "Generated electricity from harmless Non-Hazardous Industrial Waste (IW)"

The main objective of the CCE waste policy is incinerating Industrial waste (IW) to produce steam and electricity to reduce the greenhouse gas emissions generated by waste, particularly by reducing the methane emissions resulting from treatment at landfills and offsetting the effects of emissions generated by less environmentally friendly energy production plants.

CCE encourages the industrial community its customers to deliver IW to CCE incineration process, so methane generated at landfills is reduced. CCE promotes the reuse of waste and recycling of materials, energy use of waste not suited for recycling and to ensure that the treatment and disposal of waste does not cause any harmful impacts.

The Quality management of power generation is measured by Key performance indicators (KPI):

The Electricity delivered at the PEA substation 22kv between **21.9 - 23.1 kv.**

Annually not less than **6900 kW**

Power Factor (pF) cannot exceed **0.85 (Leading-Lagging).**

Internal Fault **< 4 trips annually**

Perform Customer Satisfaction Survey annually **targeted results > 90%**

The Environmental management of power generation facility is measured by Key performance indicators (KPI):

Follow and comply with **all EIA Statutory Mitigation and Monitoring program indicators** (3rd party analysis)

Maintain / Reduce hazardous waste generated / transported for disposal from the facility (seek out reuse or recycling opportunities, by design)

The Occupational Health and Safety management of power generation facility is measured by Key performance indicators (KPI):

Follow and comply with all EIA (Thai law-OSHAS) **Mitigation and monitoring indicators**

Annual physical health checks all employees and permanent contractors

Minimize LTA

Zero Fatalities

Record Near Misses and High potential incidents HIPO (46 each)

Award employees quarterly for enthusiastic program participation (monthly)

ภาคผนวก ข.64

ตัวอย่างเอกสารการประชุมคณะกรรมการฯ (คปอ.)

SHE COMMITTEE Meeting 01/2024

Program Safety Committee Monthly Meeting

Date 26 Jan 2024 Time 10.30

Agenda BY : Salisa S.

PARTICIPANTS LIST 2024															
NO.	NAME	Dept.	SIGNATURE												SECTION
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1		Mrg.	/												Advisor
2		Mrg.	/												Chairman
3		QSHE	/												Committee
4		QSHE	/												Secretary
5		OPT	/												Committee
6		MNT	/												Committee
7		OPT	/												Committee
8		MNT	/												Committee
9		MNT	/												Committee

Meeting Agenda:

The following are the monthly recurring discussion points aligned with Shareholder programs:

Agenda 1. Notified by the chairman
Agenda 2. Approve of the MOM (the previous meeting)
Agenda 3. SHE Plan and suggestion follow up
Agenda 4. Committee walkdown
Agenda 5. Law update
Agenda 6. Unsafe action and Unsafe condition report for improvement
Agenda 7. Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)
Agenda 8. Energy conservation sub committee

Agenda	Detail	Responsible person	Status
1	**Notified by the chairman**		
	PM/GM : **1.** Summary 2023 Nearmiss, IC/AC report 2. PTW audit and record check with OPT 3. Plan outage 2024 in March -Review to Close Long Holiday checklist after Holiday any Issue, lesson learn **QSHEM:** Review mandatory training		
	Safety: **Fire impairment:** - **Environment:** See 2024 monitoring plan **Environment Issues/excursion:** - **Security Issue:** - Contract expired June24. - Measure Alcohol by rapid screening breathalyzer - Random date for Alcohol check - Sign-in in logbook by department - Opening and closing times of gate 1 and 2 06.00-20.30 - Security guard Stand by 06.30-08.30 (morning) ,11.30-13.30 (afternoon) 17.30-19.30 (evening) -At night shift, if there are external individuals or contractors entering the CCE, security guard should verify with the CCR before allowed to enter the area **Waste management** • Waste Outgoing 1. Monthly -BA/FA 2. Quarterly – unusable – metal scrap – Battery – Lamp (if any) • Waste temporary storage (update monthly) • Waste Bin (update monthly) **Permit/Report** Jan – EIA -Done		
2	**Certified of the MOM (the previous meeting)**		
	Certified of the MOM Safety committee meeting		
3	SHE Plan and suggestion follow up		
	Follow up item ; - See attached, 5s MAV walkdown tracking **Suggestion item ;** - **Walkdown should have Guideline /5s /Safety checklist** Use CCE-QSHE-FM-22-0021-V1.0 Plant Safety Inspection check List **Each walkdown area survey for unsafe conditions**		
4	Committee walkdown		
	Plant manager and committee review Safety committee walkdown plan and confirm plan as below, **Management walkdown every Thursday 2nd week.** **Safety committee walkdown every Friday 4th week,**		

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	Safety Committee plan 2024 		
5	Law update		
	No for Jan		
6	Unsafe action and Unsafe condition report for improvement		
	Review 2023		
7	Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)		
	Review Plant Outage 2023		
8	Energy conservation sub committee		

SHE COMMITTEE Meeting 02/2024

Program Safety Committee Monthly Meeting

Date 24 Feb 2024 Time 10.30

Agenda BY : Salisa S.

PARTICIPANTS LIST 2024															
NO.	NAME	Dept.	SIGNATURE												SECTION
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1		Mrg.	/	/											Advisor
2		Mrg.	/	/											Chairman
3		QSHE	/	/											Committee
4		QSHE	/	/											Secretary
5		OPT	/	/											Committee
6		MNT	/	/											Committee
7		OPT	/	/											Committee
8		MNT	/	/											Committee
9		MNT	/	/											Committee

Meeting Agenda:

The following are the monthly recurring discussion points aligned with Shareholder programs:

Agenda 1. Notified by the chairman
Agenda 2. Approve of the MOM (the previous meeting)
Agenda 3. SHE Plan and suggestion follow up
Agenda 4. Committee walkdown
Agenda 5. Law update
Agenda 6. Unsafe action and Unsafe condition report for improvement
Agenda 7. Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)
Agenda 8. Energy conservation sub committee

Agenda	Detail	Responsible person	Status
1	**Notified by the chairman**		
	PM/GM : **1.** Plant outage in March 2024, Plan to Safety conduct for contractor on last week Feb. 2. PTW package for Outage should be ready by the end of Feb. 3. Any PPE needed? **QSHEM:** Review outage checklist, inform Security and hire safety site inspection		
	Safety: **Fire impairment:** - **Environment:** See 2024 monitoring plan **Environment Issues/excursion:** - **Security Issue:** - Contract expired June24. - Measure Alcohol by rapid screening breathalyzer - Random date for Alcohol check - Sign-in in logbook by department - Opening and closing times of gate 1 and 2 06.00-20.30 - Security guard Stand by 06.30-08.30 (morning) ,11.30-13.30 (afternoon) 17.30-19.30 (evening) -At night shift, if there are external individuals or contractors entering the CCE, security guard should verify with the CCR before allowed to enter the area **Waste management** • Waste Outgoing 1. Monthly -BA/FA 2. Quarterly – unusable – metal scrap – Battery – Lamp (if any) • Waste temporary storage (update monthly) • Waste Bin (update monthly) **Permit/Report** No for Feb		
2	**Certified of the MOM (the previous meeting)**		
	Certified of the MOM Safety committee meeting		
3	SHE Plan and suggestion follow up		
	Follow up item ; - See attached, 5s MAV walkdown tracking **Suggestion item ;** - **Walkdown should have Guideline /5s /Safety checklist** Use CCE-QSHE-FM-22-0021-V1.0 Plant Safety Inspection check List **Each walkdown area survey for unsafe conditions**		
4	Committee walkdown		
	Plant manager and committee review Safety committee walkdown plan and confirm plan as below, **Management walkdown every Thursday 2nd week.** **Safety committee walkdown every Friday 4th week,**		

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	 Safety Committee plan 2024		
5	Law update		
	No for Feb		
6	Unsafe action and Unsafe condition report for improvement		
	See walkdown list		
7	Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)		
	-		
8	Energy conservation sub committee		
	-		

SHE COMMITTEE Meeting 02/2024

Program Safety Committee Monthly Meeting

Date 24 Mar 2024 Time 10.30

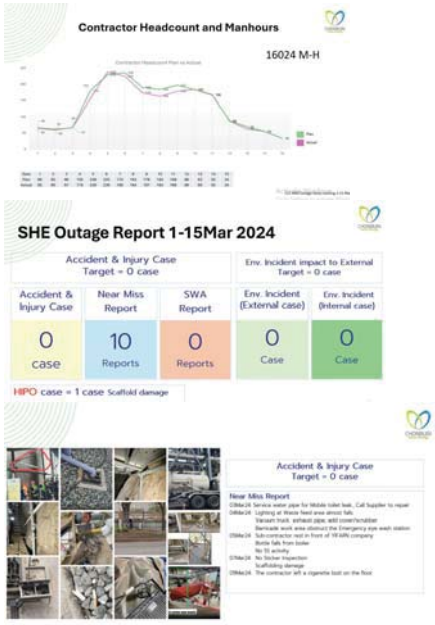
Agenda BY : Salisa S.

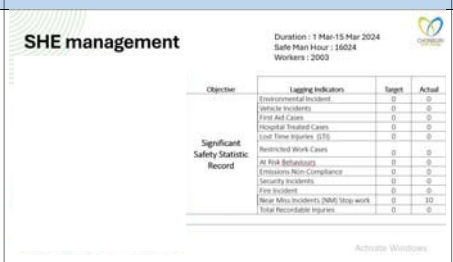
PARTICIPANTS LIST 2024															
NO.	NAME	Dept.	SIGNATURE												SECTION
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1		Mrg.	/	/	/										Advisor
2		Mrg.	/	/	/										Chairman
3		QSHE	/	/	/										Committee
4		QSHE	/	/	/										Secretary
5		OPT	/	/	/										Committee
6		MNT	/	/	/										Committee
7		OPT	/	/	/										Committee
8		MNT	/	/	/										Committee
9	[illegible]	MNT	/	/	/										Committee

Meeting Agenda:

The following are the monthly recurring discussion points aligned with Shareholder programs:

Agenda 1. Notified by the chairman
Agenda 2. Approve of the MOM (the previous meeting)
Agenda 3. SHE Plan and suggestion follow up
Agenda 4. Committee walkdown
Agenda 5. Law update
Agenda 6. Unsafe action and Unsafe condition report for improvement
Agenda 7. Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)
Agenda 8. Energy conservation sub committee

Agenda	Detail	Responsible person	Status
1	**Notified by the chairman**		
	PM/GM : **1.** PM-GM mention for Outage successful with no LTA. **QSHEM:** Plant outage summary  		

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	 SHE management Duration : 1 Mar-15 Mar 2024 Safe Man Hour : 16024 Workers : 2003 Significant Safety Statistic Record Objective / Lagging Indicators / Target / Actual Environmental Incident 0 0 Vehicle Incidents 0 0 First Aid Cases 0 0 Hospital Treated Cases 0 0 Lost Time Injuries (LTI) 0 0 Restricted Work Cases 0 0 At Risk Behaviours 0 0 Emissions Non-Compliance 0 0 Security Incidents 0 0 Fire Incident 0 0 Near Miss Incidents (NM) Stop work 0 10 Total Recordable Injuries 0 0		
	Safety: **Fire impairment:** - **Environment:** See 2024 monitoring plan **Environment Issues/excursion:** - **Security Issue:** - Contract expired June24. - Measure Alcohol by rapid screening breathalyzer - Random date for Alcohol check - Sign-in in logbook by department - Opening and closing times of gate 1 and 2 06.00-20.30 - Security guard Stand by 06.30-08.30 (morning) ,11.30-13.30 (afternoon) 17.30-19.30 (evening) -At night shift, if there are external individuals or contractors entering the CCE, security guard should verify with the CCR before allowed to enter the area **Waste management** • Waste Outgoing 1. Monthly -BA/FA 2. Quarterly – unusable – metal scrap – Battery – Lamp (if any) • Waste temporary storage (update monthly) • Waste Bin (update monthly) **Permit/Report** Completed Pollution control report on 28Feb.		
2	**Certified of the MOM (the previous meeting)**		
	Certified of the MOM Safety committee meeting		
3	SHE Plan and suggestion follow up		
	Follow up item ; - See attached, 5s MAV walkdown tracking **Suggestion item ;**		

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	- **Walkdown should have Guideline /5s /Safety checklist** Use CCE-QSHE-FM-22-0021-V1.0 Plant Safety Inspection check List **Each walkdown area survey for unsafe conditions**		
4	Committee walkdown		
	Plant manager and committee review Safety committee walkdown plan and confirm plan as below, **Management walkdown every Thursday 2nd week.** **Safety committee walkdown every Friday 4th week,** Safety Committee plan 2024		
5	Law update		
	No for Mar.		
6	Unsafe action and Unsafe condition report for improvement		
	See walkdown list.		
7	Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)		
	-		
8	Energy conservation sub committee		
	-		

SHE COMMITTEE Meeting 04/2024

Program Safety Committee Monthly Meeting

Date 26 Apr 2024 Time 10.30

Agenda BY : Salisa S.

PARTICIPANTS LIST 2024															
NO.	NAME	Dept.	SIGNATURE												SECTION
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Louis H.	Mrg.	/	/	/	/									Advisor
2	Pakorn M.	Mrg.	/	/	/	Amon									Chairman
3	Salisa S.	QSHE	/	/	/	/									Committee
4	Wuttichat P	OPT	/	/	/	/									Committee
5	Thanakorn J.	MNT	/	/	/	/									Committee
6	Apiwat C	OPT	/	/	/	/									Committee
7	Veerapong	MNT	/	/	/	/									Committee
8	Darusorn	MNT	/	/	/	/									Committee

Meeting Agenda:

The following are the monthly recurring discussion points aligned with Shareholder programs:

Agenda 1. Notified by the chairman
Agenda 2. Approve of the MOM (the previous meeting)
Agenda 3. SHE Plan and suggestion follow up
Agenda 4. Committee walkdown
Agenda 5. Law update
Agenda 6. Unsafe action and Unsafe condition report for improvement
Agenda 7. Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)
Agenda 8. Energy conservation sub committee

Agenda	Detail	Responsible person	Status
1	**Notified by the chairman**		
	PM/GM : **1.**How to communication issues of the meeting to other staff., Committee should tell others. 2. PTW digital display, export from COSWIN show at CCR/Board 3. Safety rules/Plant rules vinyl to … behavior staff? (Design-plan May) 4. Safety sign/Transport sign must review/replace if damaged/fade -PR -Review to Close Long Holiday checklist after Holiday any Issue, lesson learn? -Shareholder – HiPO Share Scaffold **QSHEM:** Follow mandatory training, Refresh Confined space, Safety management level : PM+ADM, SCM new member. Follow date of Training meeting monthly (2nd May)		
	Safety: Safety shoes on process PR:PO **Fire impairment:** - **Environment:** See 2024 monitoring plan **Environment Issues/excursion:** Cems B reads differently from Cems A **Security Issue:** - Contract expired June24. - Measure Alcohol by rapid screening breathalyzer - Random date for Alcohol check - Sign-in in logbook by department - Opening and closing times of gate 1 and 2 06.00-20.30 - Security guard Stand by 06.30-08.30 (morning) ,11.30-13.30 (afternoon) 17.30-19.30 (evening) -At night shift, if there are external individuals or contractors entering the CCE, security guard should verify with the CCR before allowed to enter the area **Waste management** • Waste Outgoing 1. Monthly -BA/FA 2. Quarterly – unusable – metal scrap – Battery – Lamp (if any) • Waste temporary storage (update monthly) • Waste Bin (update monthly) **Permit/Report** Mar- done (Supinya add list) Apr- Tax (follow status), Boiler extension (follow status), Building inspection (follow status) May – Mixed gass, Fuel oil operator permit June – Pollution controller		
2	**Certified of the MOM (the previous meeting)**		

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	Certified of the MOM Safety committee meeting		
3	SHE Plan and suggestion follow up		
	Follow up item ; - See attached, 5s MAV walkdown tracking **Suggestion item ;** - **Walkdown should have Guideline /5s /Safety checklist** Use CCE-QSHE-FM-22-0021-V1.0 Plant Safety Inspection check List **Each walkdown area survey for unsafe conditions**		
4	Committee walkdown		
	Plant manager and committee review Safety committee walkdown plan and confirm plan as below, **Management walkdown every Thursday 2nd week.** **Safety committee walkdown every Friday 4th week, Next 24 May** Safety Committee plan 2024 		
5	Law update		
	No for Apr.		
6	Unsafe action and Unsafe condition report for improvement		
	-17th Apr Accident report GM share how to investigate		
7	Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)		
8	Energy conservation sub committee		

SHE COMMITTEE Meeting 05/2024

Program Safety Committee Monthly Meeting

Date 24 May 2024 Time 10.30

Agenda BY : Salisa S.

PARTICIPANTS LIST 2024															
NO.	NAME	Dept.	SIGNATURE												SECTION
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1		Mrg.	/	/	/	/	/								Advisor
2		Mrg.	/	/	/	Amon	/								Chairman
3		QSHE	/	/	/	/	/								Committee
4		OPT	/	/	/	/	/								Committee
5		MNT	/	/	/	/	/								Committee
6		OPT	/	/	/	/	/								Committee
7		MNT	/	/	/	/	/								Committee
8		MNT	/	/	/	/	/								Committee

Meeting Agenda:

The following are the monthly recurring discussion points aligned with Shareholder programs:

Agenda 1. Notified by the chairman
Agenda 2. Approve of the MOM (the previous meeting)
Agenda 3. SHE Plan and suggestion follow up
Agenda 4. Committee walkdown
Agenda 5. Law update
Agenda 6. Unsafe action and Unsafe condition report for improvement
Agenda 7. Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)
Agenda 8. Energy conservation sub committee

Agenda	Detail	Responsible person	Status
1	**Notified by the chairman**		
	PM/GM : 1.How to communication issues of the meeting to other staff., Committee should tell others. 2. PTW digital display, export from COSWIN show at CCR/Board 3. Safety rules/Plant rules vinyl to … behavior staff? (Design-plan May) 4. Safety sign/Transport sign must review/replace if damaged/fade -PO approved, delivery 1 month 5.Digtal commu, sound alert – find supplier/Quote 6.Review committee to replace staff resigned. **QSHEM:** Follow mandatory training, Refresh Confined space, Safety management level : PM+ADM, SCM new member. Follow date of Training meeting monthly (2nd May)		
	Safety: -Safety shoes: PO Approve, Supplier delivery in 1 month -Thailand Safety week 2024 on 19-21Jun24, CCE plan attend 21June - Plan to annual inspect staff PPE 27-31 May2024 (Hard hat, glasses, ear protection, shoes, coverall) **Fire impairment:** - **Environment:** See 2024 monitoring plan **Environment Issues/excursion:** Cems A IRcube analyzer fail. **Security Issue:** - Contract expired June24. - Measure Alcohol by rapid screening breathalyzer - Random date for Alcohol check - Sign-in in logbook by department - Opening and closing times of gate 1 and 2 06.00-20.30 - Security guard Stand by 06.30-08.30 (morning) ,11.30-13.30 (afternoon) 17.30-19.30 (evening) -At night shift, if there are external individuals or contractors entering the CCE, security guard should verify with the CCR before allowed to enter the area -สายตรวจเข้ามาเช็ค ไม่ได้ติดต่อทาง Owner **Waste management** • Waste Outgoing 1. Monthly -BA/FA 2. Quarterly – unusable – metal scrap – Battery – Lamp (if any) • Waste temporary storage (update monthly) • Waste Bin (update monthly) **Permit/Report** Apr- Tax (Done), Boiler extension (follow status), Building inspection (follow status) May – Mixed gass(Done-Follow in 45 days), Fuel oil operator permit (Submit 27May) June – Pollution controller		
2	**Certified of the MOM (the previous meeting)**		

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	Certified of the MOM Safety committee meeting		
3	SHE Plan and suggestion follow up		
	Follow up item ; - See attached, 5s MAV walkdown tracking **Suggestion item ;** - **Walkdown should have Guideline /5s /Safety checklist** Use CCE-QSHE-FM-22-0021-V1.0 Plant Safety Inspection check List **Each walkdown area survey for unsafe conditions**		
4	Committee walkdown		
	Plant manager and committee review Safety committee walkdown plan and confirm plan as below, **Management walkdown every Thursday 2nd week.** **Safety committee walkdown every Friday 4th week, Next 24 May** Safety Committee plan 2024 		
5	Law update		
	No for May.		
6	Unsafe action and Unsafe condition report for improvement		
7	Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)		
8	Energy conservation sub committee		

SHE COMMITTEE Meeting 06/2024

Program Safety Committee Monthly Meeting

Date 28 June 2024 Time 10.30

Agenda BY : Salisa S.

PARTICIPANTS LIST 2024															
NO.	NAME	Dept.	SIGNATURE												SECTION
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1		Mrg.	/	/	/	/	/	/							Advisor
2		Mrg.	/	/	/	Amon	/	/							Chairman
3		QSHE	/	/	/	/	/	/							Committee
4		OPT	/	/	/	/	/	/							Committee
5		MNT	/	/	/	/	/	/							Committee
6		OPT	/	/	/	/	/	/							Committee
7		MNT	/	/	/	/	/	/							Committee
8		MNT	/	/	/	/	/	/							Committee

Meeting Agenda:

The following are the monthly recurring discussion points aligned with Shareholder programs:

Agenda 1. Notified by the chairman
Agenda 2. Approve of the MOM (the previous meeting)
Agenda 3. SHE Plan and suggestion follow up
Agenda 4. Committee walkdown
Agenda 5. Law update
Agenda 6. Unsafe action and Unsafe condition report for improvement
Agenda 7. Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)
Agenda 8. Energy conservation sub committee

Agenda	Detail	Responsible person	Status
1	**Notified by the chairman**		
	PM/GM : 1.How to communicate issues of the meeting to other staff., Committee should tell others. 2. PTW digital display, export from COSWIN show at CCR/Board 3. Safety rules/Plant rules vinyl to … behavior staff? (Design-plan May) 4.Review committee to replace staff resigned. **QSHEM:** Follow mandatory training, Refresh Confined space: confirm 24th July inhouse. Safety management level: PM+ADM confirm 3-4Aug **SCM member expire June2024**, Committee commit to extend current member until get hire OM, MM, SHEO and MNT tech. (Discuss in Aug)		
	Safety: -Safety shoes: Staff return the old one and take new **Fire impairment:** - **Environment:** See 2024 monitoring plan **Environment Issues/excursion:** - **Security Issue:** - Start new contract with B.I.G group 1st Jul - Measure Alcohol by rapid screening breathalyzer - Random date for Alcohol check - Sign-in in logbook by department - Opening and closing times of gate 1 and 2 06.00-20.30 - Security guard Stand by 06.30-08.30 (morning) ,11.30-13.30 (afternoon) 17.30-19.30 (evening) -At night shift, if there are external individuals or contractors entering the CCE, security guard should verify with the CCR before allowed to enter the area **Waste management** • Waste Outgoing 1. Monthly -BA/FA 2. Quarterly – unusable – metal scrap – Battery – Lamp (if any) • Waste temporary storage (update monthly) • Waste Bin (update monthly) **Permit/Report** July – EIA semiannual -Haz goods (วัตถุอันตราย)		
2	**Certified of the MOM (the previous meeting)**		
	Certified of the MOM Safety committee meeting		
3	SHE Plan and suggestion follow up		

Agenda	Detail	Responsible person	Status
	Follow up item ; - See attached, 5s MAV walkdown tracking **Suggestion item ;** - **Walkdown should have Guideline /5s /Safety checklist** Use CCE-QSHE-FM-22-0021-V1.0 Plant Safety Inspection check List **Each walkdown area survey for unsafe conditions**		
4	Committee walkdown		
	Plant manager and committee review Safety committee walkdown plan and confirm plan as below, **Management walkdown every Thursday 2nd week.** **Safety committee walkdown every Friday 4th week, Next 24 May** Safety Committee plan 2024 		
5	Law update		
	No for June.		
6	Unsafe action and Unsafe condition report for improvement		
	See walkdown list.		
7	Issue to consider (e.g., compliance with safety programs)		
8	Energy conservation sub committee		

ภาคผนวก ข.65

เอกสารคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)

Manual

Safety Health and Environment Manual

3. Definitions

- Selecting the Proper Respirator and Respirator Usage
  - Selection of the proper respirator is made according to the guidance of current OSHA standards, NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) and other local standards recommendation and approval. The following decision logic is used to determine the proper respiratory protection:
    - What chemicals are involved?
    - What the estimated or measured contaminant concentration where the respirator will be used?
    - What is the permissible exposure limit for each contaminant?
    - Is the contaminant a gas, vapor, mist, dust, or fume?
    - If the contaminant is flammable, does the estimated concentration approach the lower explosive limit?

Breathing Apparatus (SCBA)	protection for various periods of time. This time is based on the amount of breathing air or oxygen supplied and the breathing demand of the wearer. (XVI) Types of self-contained breathing apparatus include: (XVII) Oxygen cylinder re-breathing (XVIII) Demand or pressure demand (XIX) Self-generating

- Respirator Usage
  - The use of respiratory protection is recommended in any area where there is a potential for airborne contaminants.

- Training records is required to be maintained at least for 3 years.

ภาคผนวก ข.66

แผนการซ่อมบำรุง ประจำปี พ.ศ.2567

PM Maintenance Yearly activity

Frequency of day	Equipment Code	Location	MONTH / DAY / DATE	2020												2021												2022												2023												2024												2025											
				JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Every Monday		Furnace unit																																																																										
	B1HDA10	Grate shifting conveyor	Plan																																																																									
			Act																																																																							
	B1HDA30	Bottom ash conveyor	Plan																																																																									
			Act																																																																						
		Auxiliary burner system	Plan																																																																								
			Act																																																																					
		Boiler Unit																																																																										
	B1HAD10 BB001	Boiler drum system	Plan																																																																									
			Act																																																																						
	B1LAE10 BN001 B1LAE20 BN001	De-superheater system	Plan																																																																									
			Act																																																																						
	B1HCB10 BN001-024	Soot blower system	Plan																																																																								
			Act																																																																						
	LBK10AA191&192	Boiler drum's safety valve(Online test)	Plan																																																																								
			Act																																																																						
	LBK10AA193	Main steam's safety valve(Online test)	Plan																																																																								
			Act																																																																						
		Deaerator's safety valve	Plan																																																																							
			Act																																																																						
		Flue gas treatment unit																																																																										
	B1HTJ11 BB001	Activated carbon system	Plan																																																																								
			Act																																																																						
		Fire house system																																																																									
	Performance Test	Fire pump system	Plan																																																																								
			Act																																																																						
Every Tuesday		Furnace unit																																																																										
	B1HLB10 AN001	Primary air fan system	Plan																																																																								
			Act																																																																						
	B1HLB20 AN001	Secondary air fan system	Plan																																																																								
			Act																																																																						
		Boiler Unit																																																																										
	B1HCW10 AN001	Purge air fan system	Plan																																																																								
			Act																																																																						
		Flue gas treatment unit																																																																										
	B1HNF10 AN001	Recirculation flue gas fan system	Plan																																																																								
			Act																																																																						
	B1HNC10 AN001	ID fan system	Plan																																																																								
			Act																																																																						
Every Wednesday		Furnace unit																																																																										
	B1HLC10 AC001	Steam air heater	Plan																																																																								
			Act																																																																						
	B1HFA10 AA001	Hopper gate	Plan																																																																								
			Act																																																																						
	B1HFB10 AF001	Waste feeder	Plan																																																																								
			Act																																																																						
	B1HHC10	Grate system	Plan																																																																								
			Act																																																																						
	B1HDA20	Bottom ash extractor	Plan																																																																									
			Act																																																																						
	B1HHX10	Hydraulic unit	Plan																																																																								
			Act																																																																						
	B1HSJ10	Urea water system	Plan																																																																								
			Act																																																																						
		Boiler Unit																																																																										
	B1HCE10	Rapping system	Plan																																																																								
			Act																																																																							
	B1LAC10	Boiler feed water pump system	Plan																																																																								
			Act																																																																							
	B1QUC10	Boiler blow down unit	Plan																																																																								
			Act																																																																						
	B1LCQ10	Boiler blow down tank	Plan																																																																								
			Act																																																																						
		Boiler chemical dosing	Plan																																																																								
			Act																																																																						
Every Thursday		Flue gas treatment unit																																																																										
	B1HDA70 BB001	Fly ash silo & fly ash conveyor system	Plan																																																																								
			Act																																																																							
	B1HTJ12 BB001	Bi-carbonate system	Plan																																																																								
			Act																																																																							
Every Friday		Tipping hall unit																																																																										
		Fast acting door system	Plan																																																																								
			Act																																																																							
		Tipping closing gate No.1-4	Plan																																																																								
			Act																																																																							
		Shredder system	Plan																																																																								
			Act																																																																							

PM Maintenance 2Year activity

Frequency of day	Equipment Code	Location	MONTH	2020												2021												2022												2023												2024												2025											
			DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
			DATE																																																																										
Every Wednesday	Boiler Unit																																																																														
	B1LAC10	Boiler feed water pump system	Plan																																																																												
			Act																																																																								
Every Thursday	Flue gas treatment unit																																																																														
	B1HDA70 BB001	Fly ash silo & fly ash conveyor system	Plan																																																																												
			Act																																																																								
	B1HTE10 AT001	Bag filter house & ash conveyor system	Plan																																																																												
			Act																																																																								
Every Friday	Tipping hall unit																																																																														
		Odour system	Plan																																																																											
			Act																																																																								
		Shredder system	Plan																																																																										
			Act																																																																								

PM Maintenance 3Year activity

Frequency of day	Equipment Code	Location	MONTH	2022												2023												2024												2025											
			DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
			DATE																																																
	Boiler unit																																																		
Every Tuesday	LBK10AA191&192	Boiler drum's safety valve(Online test)	Plan																																																
			Act																																																
	LBK10AA193	Main steam's safety valve(Online test)	Plan																																																
			Act																																																
		Deaerator's safety valve	Plan																																																
			Act																																																

PM Maintenance 4Year activity

Frequency of day	Equipment Code	Location	MONTH	2023												2024												2025											
			DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
			DATE																																				
	Boiler Unit																																						
Every Wednesday	B1LAC10	Boiler feed water pump system	Plan																																				
			Act																																				

PM Maintenance 5Year activity

Frequency of day	Equipment Code	Location
Every Friday	Tipping hall unit	
		Shredder system

MONTH	2024												2025												2026												2027											
DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
DATE																																																
Plan																																																
Act																																																

ภาคผนวก ข.67

การตรวจสอบอุปกรณ์ PPE

1

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประจำเดือน

สถานที่ตรวจสอบ Tipping Hall

ผู้ตรวจสอบ..... วัน /เดือน/ปี 26 สิงหาคม 2567

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE			หมายเหตุ
	Ok	Not ok	N/A	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของเปลือกหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
- รองในหมวกต้องไม่ฉีกขาดหรือชำรุด	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อย ฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เจาะ ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่ผิวของเปลือกหมวก	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่ปิดอ้า ชำรุด สึกจนไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่เปื่อยชื้น ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รูร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นหัวเหล็กอยู่ในสภาพที่มิดชิด ไม่โผล่ชื้นออกมา	✓			
แว่นนิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			มีรอยขีด เล็กน้อย
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อหรือสารเคมีตกค้างอยู่ที่แว่น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
แว่นครอบตา				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น			/	ไม่มีการใช้งาน
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดได้กระชับ			/	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)			/	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด			/	ไม่ได้ใช้งาน
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อไคล หรือสิ่งสกปรก			/	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)			/	
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฝาครอบ ฟองน้ำ ไยสังเคราะห์ ไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกอาทิตย์)	✓			
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ลิ้นหายใจเข้าและออก สายรัด ฝาครอบไม่ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหงื่อไคล หรือ ฝุ่นตกค้าง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
- ไส้กรอง ไม่เปื่อยชื้น หรือมีสนิม ชำรุด	✓			
- ลงวันที่เริ่มใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ	✓			

2

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE			หมายเหตุ
	Ok	Not ok	N/A	
ถุงมือนิรภัยชนิดต่างๆ ระบุ ถุงมือหนังสำหรับทั่วไป				
- ต้องไม่มีคราบสกปรกหรือสารเคมีตกค้าง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยรั่วซึม ให้ทดสอบการรั่ว	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยรั่ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่เปื่อยชื้น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งาน)	✓			
เข็มขัดนิรภัย				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด			✓	ไม่ได้ใช้งาน
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีคราบสารเคมี หรือเปื่อยชื้น			✓	
ชุดกันสารเคมีชนิดใช้งานเบา (ชุด Tyvex)				
- ต้องไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ไม่มีคราบสกปรก สารเคมีตกค้าง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)	✓			
อื่นๆ ระบุ.....				

*ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ

.....

.....

1

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประจำเดือน

สถานที่ตรวจสอบ Guard house and weight bridge

ผู้ตรวจสอบ..... วัน /เดือน/ปี 24 Feb 2024

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE			หมายเหตุ
	Ok	Not ok	N/A	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของเปลือกหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
- รองในหมวกต้องไม่ฉีกขาดหรือชำรุด	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อย ฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เจาะ ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่ผิวของเปลือกหมวก	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่ปิดอ้า ชำรุด สึกจนไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่เปื่อยชื้น ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รูร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นหัวเหล็กอยู่ในสภาพที่มิดชิด ไม่โผล่ชื้นออกมา	✓			
แว่นนิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			มีรอยขีด เล็กน้อย
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อหรือสารเคมีตกค้างอยู่ที่แว่น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
แว่นครอบตา				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น			/	ไม่มีการใช้งาน
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดได้กระชับ			/	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)			/	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด			/	ไม่ได้ใช้งาน
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อไคล หรือสิ่งสกปรก			/	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)			/	
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฝาครอบ ฟองน้ำ ไยสังเคราะห์ ไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกอาทิตย์)	✓			
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ลิ้นหายใจเข้าและออก สายรัด ฝาครอบไม่ชำรุด			/	ไม่ได้ใช้งาน
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหงื่อไคล หรือ ฝุ่นตกค้าง			/	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)			/	
- ไส้กรอง ไม่เปื่อยชื้น หรือมีสนิม ชำรุด			/	
- ลงวันที่เริ่มใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ			/	

2

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE			หมายเหตุ
	Ok	Not ok	N/A	
ถุงมือนิรภัยชนิดต่างๆ ระบุ ถุงมือหนังสำหรับทั่วไป				
- ต้องไม่มีคราบสกปรกหรือสารเคมีตกค้าง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยรั่วซึม ให้ทดสอบการรั่ว	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยรั่ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่เปื่อยชื้น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งาน)	✓			
เข็มขัดนิรภัย				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด			✓	ไม่ได้ใช้งาน
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีคราบสารเคมี หรือเปื่อยชื้น			✓	
ชุดกันสารเคมีชนิดใช้งานเบา (ชุด Tyvex)				
- ต้องไม่ฉีกขาด ชำรุด			✓	ไม่ได้ใช้งาน
- ไม่มีคราบสกปรก สารเคมีตกค้าง			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)			✓	
อื่นๆ ระบุ.....			✓	

*ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ

.....

.....

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประจำเดือน

สถานที่ตรวจสอบ Crane

ผู้ตรวจสอบ สมิชา วัน /เดือน/ปี 24 ม.ค. 2024

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE			หมายเหตุ
	Ok	Not ok	N/A	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของเปลือกหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
- รองในหมวกต้องไม่ฉีกขาดหรือชำรุด	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อย ฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เจาะ ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่ผิวของเปลือกหมวก	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่ปิดอ้า ชำรุด สึกจนไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่เปื่อยชื้น ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รูร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นหัวเหล็กอยู่ในสภาพที่มีสนิท ไม่โผล่ยื่นออกมา	✓			
แว่นนิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อหรือสารเคมีตกค้างอยู่ที่แว่น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
แว่นครอบตา				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น			✓	ไม่มีการใช้งาน
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดได้กระชับ			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)			✓	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อไคล หรือสิ่งสกปรก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฝาครอบ ฟองน้ำ ไยสังเคราะห์ ไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกอาทิตย์)	✓			
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ลิ้นหายใจเข้าและออก สายรัด ฝาครอบไม่ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหงื่อไคล หรือ ฝุ่นตกค้าง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
- ไส้กรอง ไม่เปื่อยชื้น หรือมีสนิม ชำรุด	✓			
- ลงวันที่เริ่มใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ	✓			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE			หมายเหตุ
	Ok	Not ok	N/A	
ถุงมือนิรภัยชนิดต่างๆ ระบุ.....				
- ต้องไม่มีคราบสกปรกหรือสารเคมีตกค้าง			✓	ไม่ได้ใช้งาน
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยรั่วซึม ให้ทดสอบการรั่ว			✓	
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยรั่ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่เปื่อยชื้น			✓	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งาน)			✓	
เข็มขัดนิรภัย				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด			✓	ไม่ได้ใช้งาน
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีคราบสารเคมี หรือเปื่อยชื้น			✓	
ชุดกันสารเคมีชนิดใช้งานเบา (ชุด Tyvex) ที่ต้องทำความสะอาด				
- ต้องไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ไม่มีคราบสกปรก สารเคมีตกค้าง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)	✓			
อื่นๆ ระบุ.....				

*ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ

.....

.....

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประจำเดือน

สถานที่ตรวจสอบ Boiler

ผู้ตรวจสอบ สมิชา วัน /เดือน/ปี 26 ธันว 2024

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE			หมายเหตุ
	Ok	Not ok	N/A	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของเปลือกหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
- รองในหมวกต้องไม่ฉีกขาดหรือชำรุด	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อย ฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เจาะ ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่ผิวของเปลือกหมวก	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่ปิดอ้า ชำรุด สึกจนไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่เปื่อยชื้น ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รูร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นหัวเหล็กอยู่ในสภาพที่มีสนิท ไม่โผล่ยื่นออกมา	✓			
แว่นนิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			มีรอยขีดเล็กน้อย
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อหรือสารเคมีตกค้างอยู่ที่แว่น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
แว่นครอบตา				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดได้กระชับ	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อไคล หรือสิ่งสกปรก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฝาครอบ ฟองน้ำ ไยสังเคราะห์ ไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกอาทิตย์)	✓			
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ลิ้นหายใจเข้าและออก สายรัด ฝาครอบไม่ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหงื่อไคล หรือ ฝุ่นตกค้าง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
- ไส้กรอง ไม่เปื่อยชื้น หรือมีสนิม ชำรุด	✓			
- ลงวันที่เริ่มใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ	✓			

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE			หมายเหตุ
	Ok	Not ok	N/A	
ถุงมือนิรภัยชนิดต่างๆ ระบุ ถุงมือหนังสำหรับเชื่อมทั่วไป				
- ต้องไม่มีคราบสกปรกหรือสารเคมีตกค้าง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยรั่วซึม ให้ทดสอบการรั่ว	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยรั่ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่เปื่อยชื้น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งาน)	✓			
เข็มขัดนิรภัย				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด	✓			
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด	✓			
- จะต้องไม่มีคราบสารเคมี หรือเปื่อยชื้น	✓			เล็กน้อย
ชุดกันสารเคมีชนิดใช้งานเบา (ชุด Tyvex)				
- ต้องไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ไม่มีคราบสกปรก สารเคมีตกค้าง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)	✓			
อื่นๆ ระบุ.....				

*ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ

.....

.....

1

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประจำเดือน

สถานที่ตรวจสอบ MT work Shop

ผู้ตรวจสอบ..... วัน /เดือน/ปี 24 May 24

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE			หมายเหตุ
	Ok	Not ok	N/A	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของเปลือกหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
- รองในหมวกต้องไม่ฉีกขาดหรือชำรุด	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อย ฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เจาะ ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่ผิวของเปลือกหมวก	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่ปิดอ้า ชำรุด สึกจนไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่เปื่อยชื้น ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รูร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นหัวเหล็กอยู่ในสภาพที่มิดชิด ไม่โผล่ยื่นออกมา	✓			
แว่นนิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			มีรอยขีดเล็กน้อย
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อหรือสารเคมีตกค้างอยู่ที่แว่น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
แว่นครอบตา				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น			/	ไม่สำหรับใช้งาน
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดได้กระชับ			/	
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)			/	
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อไคล หรือสิ่งสกปรก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฝาครอบ ฟองน้ำ ไยสังเคราะห์ ไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกอาทิตย์)	✓			
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ลิ้นหายใจเข้าและออก สายรัด ฝาครอบไม่ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหงื่อไคล หรือ ฝุ่นตกค้าง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
- ไส้กรอง ไม่เปื่อยชื้น หรือมีสนิม ชำรุด	✓			
- ลงวันที่เริ่มใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ	✓			

2

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE			หมายเหตุ
	Ok	Not ok	N/A	
ถุงมือนิรภัยชนิดต่างๆ ระบุ ถุงมือหนังสำหรับทั่วไป				
- ต้องไม่มีคราบสกปรกหรือสารเคมีตกค้าง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยรั่วซึม ให้ทดสอบการรั่ว	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยรั่ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่เปื่อยชื้น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งาน)	✓			
เข็มขัดนิรภัย				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด			✓	ไม่ใช้งาน
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีคราบสารเคมี หรือเปื่อยชื้น			✓	
ชุดกันสารเคมีชนิดใช้งานเบา (ชุด Tyvex)				
- ต้องไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ไม่มีคราบสกปรก สารเคมีตกค้าง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)	✓			
อื่นๆ ระบุ.....				

*ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ

.....

.....

1

แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประจำเดือน

สถานที่ตรวจสอบ Chon store

ผู้ตรวจสอบ..... วัน /เดือน/ปี 28 วัน 24

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE			หมายเหตุ
	Ok	Not ok	N/A	
หมวกนิรภัย				
- ผิวของเปลือกหมวกต้องไม่แตกลายงาหรือร้าว	✓			
- รองในหมวกต้องไม่ฉีกขาดหรือชำรุด	✓			
- สายรัดคางอยู่ในสภาพใช้งานได้ ไม่เปื่อย ฉีกขาด	✓			
- ไม่ควรทาสี เจาะ ประดับด้วยวัสดุต่างๆ ที่ผิวของเปลือกหมวก	✓			
- ควรอยู่ในสภาพที่สะอาด ปราศจาก ฝุ่นน้ำมัน	✓			
รองเท้านิรภัย				
- พื้นรองเท้าจะต้องไม่ปิดอ้า ชำรุด สึกจนไม่มีดอก	✓			
- ส่วนที่เป็นหนังจะต้องไม่เปื่อยชื้น ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- รูร้อยเชือกอยู่ในสภาพดี ไม่หลุด เปื่อย	✓			
- บริเวณที่เป็นหัวเหล็กอยู่ในสภาพที่มิดชิด ไม่โผล่ยื่นออกมา	✓			
แว่นนิรภัย				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			มีรอยขีดเล็กน้อย
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อหรือสารเคมีตกค้างอยู่ที่แว่น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
แว่นครอบตา				
- เลนส์ต้องไม่มีรอยขีดข่วนมากจนเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น	✓			
- สายรัดจะต้องไม่หย่อนยาน ควรรัดได้กระชับ	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
ที่อุดหู (Ear Plug)				
- อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบเหงื่อไคล หรือสิ่งสกปรก	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
ที่ครอบหู (Ear Muff)				
- ตัวฝาครอบ ฟองน้ำ ไยสังเคราะห์ ไม่เปื่อยยุ่ย หรือแตกหัก			/	ไม่ใช้งาน
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดทุกอาทิตย์)			/	
หน้ากากกรองสารเคมีและไส้กรอง				
- ตัวหน้ากาก ลิ้นหายใจเข้าและออก สายรัด ฝาครอบไม่ชำรุด	✓			
- ต้องไม่มีคราบสกปรก เหงื่อไคล หรือ ฝุ่นตกค้าง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานหรือทุกอาทิตย์)	✓			
- ไส้กรอง ไม่เปื่อยชื้น หรือมีสนิม ชำรุด	✓			
- ลงวันที่เริ่มใช้งานไส้กรองไว้ข้างไส้กรอง และไม่หมดอายุ	✓			

2

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ PPE			หมายเหตุ
	Ok	Not ok	N/A	
ถุงมือนิรภัยชนิดต่างๆ ระบุ ถุงมือ ดูน สลัม เดส์				
- ต้องไม่มีคราบสกปรกหรือสารเคมีตกค้าง	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันสารเคมี ต้องไม่มีรอยรั่วซึม ให้ทดสอบการรั่ว	✓			
- ถ้าเป็นถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องไม่มีรอยรั่ว หรือฉีกขาด			✓	
- ต้องไม่เปื่อยชื้น	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งาน)	✓			
เข็มขัดนิรภัย				
- สายรัด เข็มขัด อยู่ในสภาพปกติ ไม่ขาด ฉีก หรือชำรุด			✓	ไม่ใช้งาน
- อุปกรณ์ที่เป็นโลหะต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติไม่ชำรุด			✓	
- จะต้องไม่มีคราบสารเคมี หรือเปื่อยชื้น			✓	
ชุดกันสารเคมีชนิดใช้งานเบา (ชุด Tyvex)				
- ต้องไม่ฉีกขาด ชำรุด	✓			
- ไม่มีคราบสกปรก สารเคมีตกค้าง	✓			
- ความสะอาด (ควรทำความสะอาดหลังใช้งานทุกครั้ง)	✓			
อื่นๆ ระบุ.....				

*ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ลงในช่องว่าง ในกรณีที่พบว่า PPE ที่ตรวจสอบสภาพเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ แล้วลงสิ่งผิดปกติที่พบในช่องหมายเหตุ

บันทึกหมายเหตุ

.....

.....

ภาคผนวก ข.68

แผนการอบรมพนักงานประจำปี พ.ศ.2567

CHONBURI clean energy

Safety Brief

V1 | 01/01/2019

1

2

CCE outage

Invite friends you want to share this OpenChat with.

Invite friends | Copy link | Save QR code

3

CCE Shareholders Structure

CHONBURI CLEAN ENERGY is a joint venture between 3 major companies.
Each one bringing its own expertise in the solution

CHONBURI Clean Energy

33% | 33% | 33%

WHA Utilities & Power

YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER WITH ENVIRONMENTAL CARE

Thailand's largest Industrial Estate Utilities Provider

- 700 clients and 34% of market share
- Dedicated subsidiary for Utilities and Power: WHAUP
- 521 MW equity capacity in operating power plants.

SUEZ

WATER AND WASTE MANAGEMENT EXPERT

A world leading company in sustainable resource management

- 160 years history
- 90,000 employees
- Operating on 5 continents
- Over 43 million tonnes/year of waste treated
- 6,7 Twh of renewable energy produced
- 57 waste-to-energy plants

GLOW

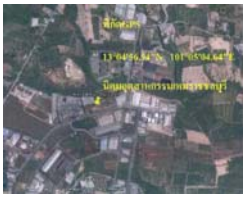
ENERGY SUPPLY EXPERT

Energy expert for Sustainable Business and Sustainable Society

- 3,207 MW of Installed capacity
- 1,206 MT per hour of steam
- Over 800 employees

4

ที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1



Travel to CCE

MAP / แผนที่

GPS Location

5

รายละเอียดบริษัท

- พลังงานไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย
- กำลังการผลิตไฟฟ้า 8.63 เมกะวัตต์
- ปริมาณไฟฟ้าเสนอขาย 6.90 เมกะวัตต์
- เงินลงทุนประมาณ 1,790 ล้านบาท
- สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ระยะเวลา 20 ปี
- รองรับการบำบัดได้ 100,000 ตันต่อปี

6

ผังการทำงานเครื่องจักรหลัก

7

รายละเอียดการอบรม

- แนะนำบริษัท
- นโยบาย อาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- กฎข้อบังคับเพื่อความปลอดภัย (กฎพิทักษ์ชีวิต)
- กฎระเบียบด้านความปลอดภัยทั่วไป
- แผนที่เส้นทางการจราจร ป้ายความปลอดภัยทางจราจร การเข้า-ออกพื้นที่ ผ่านป้อม รปภ.
- การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

8

แนะนำตัว

Miss Salisa Soontornpak
Nickname Kwang
Safety –Environment officer
Phone 081 -3566170
Email :: Salisa.soontornpak@chonburicleanenergy.com

Office : 3rd floor Office building

9

เป้าหมายด้านอาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

CHONBURI clean energy

V1 | 01/01/2019

10

เป้าหมายด้านอาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

Key Performance Indicator Targets 2022
ตัวบ่งชี้ประสิทธิภาพและเป้าหมายของปี 2022

REACTIVE SAFETY (ปฏิกิริยาด้านความปลอดภัย)

1) **Loss time incident (LTI Case)** อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน **ZERO (เป็นศูนย์)**
2) **Environmental impact** ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ZERO (เป็นศูนย์)**
3) **Regulation compliance** การปฏิบัติตามความสอดคล้องของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง **100 %**
4) **Property damage** อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย **ZERO (เป็นศูนย์)**
5) **Motor vehicle accident** อุบัติเหตุจากยานพาหนะ **ZERO (เป็นศูนย์)**

CHONBURI

11

เป้าหมายด้านอาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

CHONBURI

12

กฎข้อบังคับ เพื่อความปลอดภัย

10 LIFE-SAVING RULES

CHONBURI
clean energy

V1 | 01/01/2019

13

14

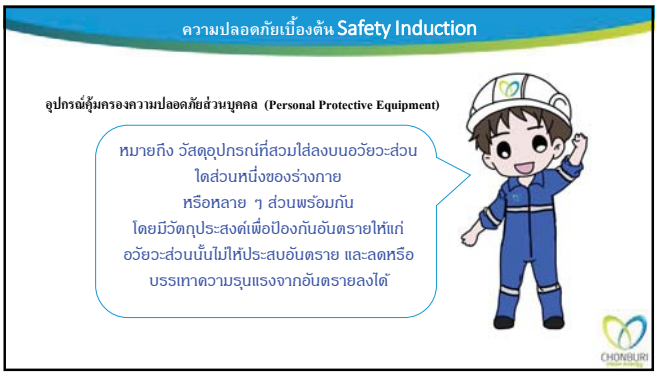
ความปลอดภัยเบื้องต้น

Safety Induction

CHONBURI
clean energy

V1 | 01/01/2019

15



16

PPE that must be worn all the time in the Plant area

Safety helmet

หมวกนิรภัยต้องสอดคล้องกับมาตรฐาน ANSI Z89.1 หรือ มอก.

Safety glass

แว่นตานิรภัยต้องสอดคล้องกับมาตรฐาน ANSI Z87.1

Safety shoes

รองเท้านิรภัยต้องสอดคล้องตามมาตรฐาน ANSI Z41- หรือ มอก.
และต้องไม่ขาด

Long-sleeved shirt

เสื้อแขนยาวกางเกงขายาวต้องเป็นผ้ายีนส์หรือผ้าคอตตอน

และอย่าลืม! พกถุงมือ ด้วยนะครับ

17

ผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัทชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่
จะต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่

18

ผู้ผ่านการอบรม จะได้รับ บัตรประจำตัว ที่ออกให้โดย **CCE**

หากท่านเป็นผู้มีหน้าที่พิเศษ เช่น ผู้ปฏิบัติงาน **Confined space Fire watch/**ทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น /ทำงานที่สูง/ขับโฟลคลิฟ ฯลฯ ต้องแนบหลักฐาน การผ่านอบรม ตามลักษณะงาน

19

Safety symbols and signs.

Danger/Prohibition Signs

ห้าม/อุปกรณ์จุกเฉิน	ปลอดภัย
เตือนให้ระวัง	ให้ปฏิบัติตาม

Safety sign

Warning sign

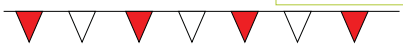
Sign to follow

20

เชือกธงต่าง ๆ

หากพบเห็นการกั้นธงเหล่านี้ ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องห้ามเข้าไปโดยเด็ดขาด

1. เขตอันตราย ห้ามเข้า (No entry)



2. เขตที่กำลังทดสอบแรงดัน (Hydro test)

3. เขตที่กำลังฉายรังสี (X-ray)

21

ข้อปฏิบัติ
สำหรับเข้าทำงานในพื้นที่

CHONBURI
clean energy

V1 | 01/01/2019

22

23

2021 Outage Mobilization, Lay down / Traffic Plan
COVID Mitigation

24

Walk way (เส้นทางเดิน)

allowed not to wear Safety helmet and goggles
while walking in the walking way

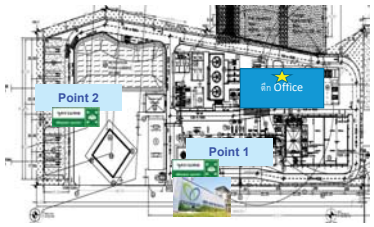
25

Emergency practice

- FOLLOW ALARM OR EVACUATION ORDERS.
- USE THE NEAREST SAFE FIRE ESCAPE OR EMERGENCY EXIT.
- TO THE NEAREST ASSEMBLY POINT (LOCATED IN THE NORTH WIND)
- REPORT TO THE LEADER FOR A HEAD COUNT
- WAIT AT THE ASSEMBLY POINT FOR FURTHER INSTRUCTIONS OR ADVICE

26

Assembly point



Point 1, around the security guard Main gate

Point 2, weighbridge area

27

กฎและระเบียบการขอใบอนุญาต
Work permit

V1 | 01/01/2019

28

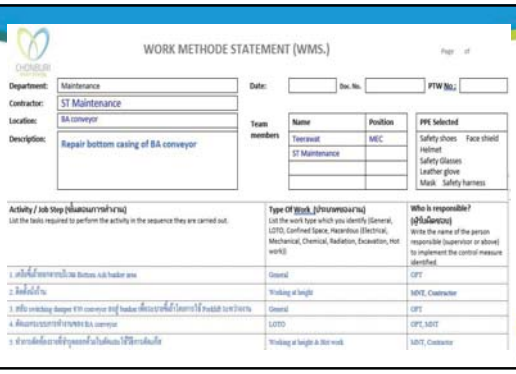
กฎและระเบียบการขอใบอนุญาต
Work permit

การขอใบอนุญาต **Work permit** ต้องมีอะไรประกอบบ้าง??

1.Job Safety Analysis

เครื่องมือในการช่วยวิเคราะห์หรือ ประเมินอันตราย
1. ศึกษาและบันทึกขั้นตอนของงานเพื่อให้ทราบถึงอันตรายที่มีอยู่หรือแฝงอยู่ในงานนั้น
2. กำหนดแนวทางที่ดีที่สุดในการทำงาน เพื่อที่จะหลีกเลี่ยง , ลด , หรือขจัด รวมทั้งการป้องกัน , ควบคุมอันตรายนั้น

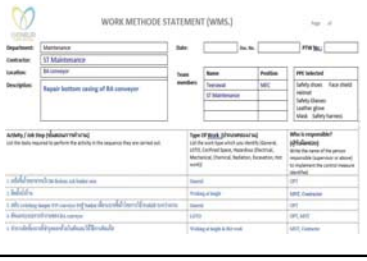
29



30

กฎและระเบียบการขอใบอนุญาต
Work permit

การขอใบอนุญาต **Work permit** ต้องมีอะไรประกอบบ้าง??



2. Work method statement

แสดงขั้นตอนการทำงาน ประเภทของงาน และผู้รับผิดชอบ

31

กฎและระเบียบการขอใบอนุญาต
Work permit

หัวหน้างาน ต้องขอเปิดใบอนุญาตทำงาน **(Work Permit)**
ก่อนเริ่มงานล่วงหน้า 1 วัน และนำ **Work Permit** เดิมมาปิดเมื่อถึงเวลาที่ระบุไว้

ใบอนุญาตทำงานที่สมบูรณ์จะต้องระบุวัน ระยะเวลา อุปกรณ์หรือสถานที่ที่อนุญาตให้ทำงาน รายละเอียดของงานที่ทำลายมือชื่อของผู้ตรวจสอบ, ผู้รับอนุญาต และผู้อนุญาต

ต้องมีใบอนุญาตทำงานไว้ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้เป็นที่สังเกตได้ชัดเจน ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ต้องปิด **Work permit** ภายในเวลา 17.00 น. ในแต่ละวัน
หากต้องทำงานต่อเนื่อง ให้หัวหน้านำ **Work Permit** เดิมมาต่อเวลา

32

งาน หรือ ประเภทที่ต้องขอใบอนุญาตทำงาน

1. ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อน หรือมีประกายไฟ (Hot Work Permit) เช่น งานเชื่อม , ตัด, เจียร และงานอื่นๆ ที่มีสะเก็ดไฟ ประกายไฟ อุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องปลอดภัย ไม่ชำรุดเสียหาย บริเวณที่ทำงานต้องไม่มีเชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดการติดไฟ และมีการปิดกั้นพื้นที่ ป้องกันสะเก็ดไฟ ประกายไฟกระเด็น เตรียมเครื่องดับเพลิงให้พร้อม เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

2.ใบอนุญาต ติดตั้งรื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding installation/dismantle Work Permit) สำหรับใช้ตรวจสอบ / อนุญาตการตั้งนั่งร้าน รวมทั้งให้ทำการรื้อถอนทันทีที่ หมดเวลาอนุญาตสำหรับงานในเขตพื้นที่ พนักงานจะต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวทุกครั้ง ติดป้ายแสดงสถานะของนั่งร้านทุกครั้ง

3.ใบอนุญาตทำงานในที่สูง (High Work Permit) ในกรณีที่มีการติดตั้งนั่งร้าน นั่งร้านจะต้องมีสภาพที่มั่นคงแข็งแรง จัดให้มีเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวสำหรับให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ตลอดเวลา ที่ปฏิบัติในที่สูง 2 เมตรขึ้นไปโดยยึดติดกับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้าง การทำงานบนที่สูงหรือบนหลังคาใกล้สายไฟฟ้าจัดทำป้ายเตือนหรือทำรั้วกั้น สภาพดินฟ้าอากาศปกติไม่มีลมแรงหรือฝนฟ้าคะนอง จึงจะสามารถทำงานได้

4.ใบอนุญาตทำงานขนถ่ายสารเคมี /น้ำมัน (Chemicals / Oil Transfer Work Permit) ทำการหนุนล้อรถด้วยไม้หมอนกันรถไหล ทั้งล้อหน้า-ล้อหลัง ตรวจสอบอุปกรณ์ (ต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟ) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับดับเพลิงไว้ยามเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.ใบอนุญาตทำงานทั่วไป (General Work Permit) ทำการปิดกั้น หรือแยกอุปกรณ์ออกจากส่วนอื่นๆ และติดป้ายเตือน ตัดระบบไฟฟ้าที่ไปยังอุปกรณ์นั้น จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ยามเกิดเหตุ ตรวจสอบไม่ให้มีวัตถุที่ทำให้เกิดการติดไฟในพื้นที่ ปิดกั้นระบบท่อ / วาวล์ต่างๆ และติดป้ายเตือนเรียบร้อย

33

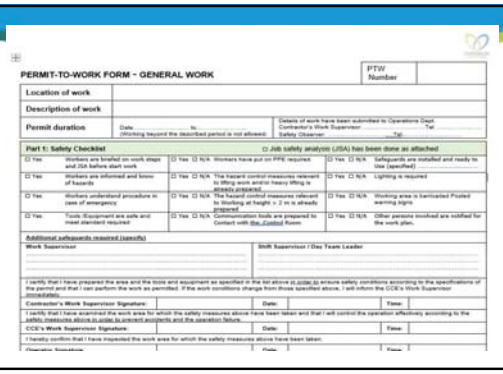
งาน หรือ ประเภทที่ต้องขอใบอนุญาตทำงาน

6. ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับรังสี (Radiation Work Permit) จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมเครื่องกำเนิดรังสี ปิดกั้นพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าโดยเด็ดขาด ต้องมีการจัดป้ายเตือนอันตรายและสวมใส่อุปกรณ์ PPE อย่างครบถ้วน

7.ใบอนุญาตทำงานทดสอบแรงดัน (Pressure test Work Permit) ปิดกั้นพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าโดยเด็ดขาด ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือให้พร้อมใช้งาน และสวมใส่อุปกรณ์ PPE ทุกครั้ง

8.ใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศ (Confined space Work Permit) จะต้องมีการตรวจวัดสภาพอากาศทุกเจ็ดชั่วโมงเมื่อทำงานที่อับอากาศ บุคคลที่เข้าทำงานที่อับอากาศต้องไม่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ต้องเตรียมพื้นที่อุปกรณ์เครื่องมือให้เป็นไปตามกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับ ที่อับอากาศ

34



PERMIT-TO-WORK FORM - GENERAL WORK

		PTW Number	
Location of work			
Description of work			
Permit duration	Date ..... to ..... (Working beyond the described period is not allowed)	Details of work have been submitted to Operations Dept Contractor's Work Supervisor: ..... Tel: ..... Safety Observer: ..... Tel:	

Part 1: Safety Checklist ☐ Job safety analysis (JSA) has been done as attached

☐ Yes	Workers are briefed on work steps and JSA before start work	☐ Yes ☐ N/A	Workers have put on PPE required	☐ Yes ☐ N/A	Safeguards are installed and ready to Use (specified)
☐ Yes	Workers are informed and know of hazards	☐ Yes ☐ N/A	The hazard control measures relevant to lifting work and/or heavy lifting is already prepared	☐ Yes ☐ N/A	Lighting is required
☐ Yes	Workers understand procedure in case of emergency	☐ Yes ☐ N/A	The hazard control measures relevant to Working at height > 2 m is already prepared	☐ Yes ☐ N/A	Working area is barricaded Posted warning signs
☐ Yes	Tools /Equipment are safe and meet standard required	☐ Yes ☐ N/A	Communication tools are prepared to Contact with the Control Room	☐ Yes ☐ N/A	Other persons involved are notified for the work plan.

Additional safeguards required (specify)

Work Supervisor | Shift Supervisor / Day Team Leader

I certify that I have prepared the area and the tools and equipment as specified in the list above in order to ensure safety conditions according to the specifications of the permit and that I can perform the work as permitted. If the work conditions change from those specified above, I will inform the CCE's Work Supervisor immediately.

Contractor's Work Supervisor Signature: ..... Date: ..... Time: .....

I certify that I have examined the work area for which the safety measures above have been taken and that I will control the operation effectively according to the safety measures above in order to prevent accidents and the operation failure.

CCE's Work Supervisor Signature: ..... Date: ..... Time: .....

I hereby confirm that I have inspected the work area for which the safety measures above have been taken.

Operation Supervisor ..... Date: ..... Time: .....

35

36

การประเมินอันตรายหน้างานและพูดคุยเรื่องความปลอดภัย

- ก่อนเริ่มงาน ผู้ควบคุมงานของบริษัทชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ และ ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา ต้องนำเอกสาร JSA มาพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน
- ในขณะเดียวกันทั้งผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานต้องร่วมกันทำ "On-Site JSA" หรือการประเมินอันตรายหน้างาน ทั้งนี้เพื่อให้แน่ใจว่า หน้างานได้มีมาตรการควบคุมอันตรายที่เหมาะสมเพียงพอ
- การทำ "On-Site JSA" ต้องทำซ้ำอย่างน้อยในทุกๆวัน ก่อนเริ่มงาน หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการทำงาน เปลี่ยนแปลงขอบเขตงาน หรือเมื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานเปลี่ยน หลังจากทำ "On-Site JSA" และ ToolBox talk แล้วให้ผู้ควบคุมงาน และผู้ปฏิบัติงานลงชื่อในแบบฟอร์มและเก็บเอกสารไว้เป็นหลักฐาน

37

อุปกรณ์และเครื่องมือต้องพร้อมใช้งาน

38

การทำงานที่มีการใช้สารเคมี

ส่งรายการสารเคมีพร้อม **SDS** ก่อนนำสารเคมีเข้าพื้นที่

กรณีมีการใช้สารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องระวังป้องกันมิให้สารเคมีหรือวัตถุอันตรายรั่วไหลลงดินหรือรางระบายน้ำโดยเด็ดขาด

กรณีผู้รับเหมา มีการใช้เครื่องจักรกลที่ใช้น้ำมัน อาทิ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ต้องจัดหาภาชนะป้องกันน้ำมันหกรั่วไหล โดยขนาดของภาชนะต้องครอบคลุม ตัวอุปกรณ์ทั้งหมด และสามารถรองรับน้ำมันได้เพียงพอ

กรณีเกิดเหตุน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหลอันเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาเอง ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่บริษัทชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ทราบ โดยทันทีและร่วมดำเนินการเก็บกู้และทำความสะอาดอย่างถูกวิธี

ห้ามนำน้ำดื่มและอาหารเข้าไปในเขตพื้นที่ทำงานที่มีการใช้หรือจัดเก็บสารเคมีโดยเด็ดขาด

39

40

การจัดการขยะ

ขยะที่เกิดขึ้น ผู้ปฏิบัติงานทุกท่าน
จะต้องรวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้เรียบร้อย
แล้วนำไปทิ้งในถังที่เตรียมไว้ให้
หากฝ่าฝืน จะต้องได้รับโทษตามระเบียบบริษัท

41

Waste management

42

ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

1.การป้องกันและแก้ไขการรั่วไหล
การรั่วไหลที่พบมากที่สุด ได้แก่ จุดจ่ายน้ำหรือหัวก๊อกจ่ายน้ำ บริเวณเส้นทางส่งน้ำที่ข้อต่อ ข้องอ ถังเก็บน้ำของสุขภัณฑ์ ในการตรวจสอบอาจทำได้หลายวิธี เช่นแต่การสังเกตรอยชื้นของน้ำ กำลังของน้ำที่ลดลง เสียงน้ำที่หยดไหลริน หากพบจุดรั่วไหลพนักงานต้องแจ้งเรื่องกับทางแผนก Admin ทันที

2.ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้น้ำที่สิ้นเปลือง พฤติกรรมการใช้น้ำที่มีการสูญเสียน้ำมาก ได้แก่
- การแปรงฟัน ที่ปล่อยให้มีการไหลของน้ำตลอดเวลา (27 ลิตร)
- การล้างหน้าที่เปิดน้ำอย่างต่อเนื่อง (18 ลิตร)
- การโกนหนวด โดยการเปิดน้ำไหลตลอดเวลา (18 ลิตร)
- การล้างจาน โดยปล่อยน้ำให้ไหลล้นอย่างต่อเนื่อง (90 ลิตร)
- การซักผ้า ที่ปล่อยให้มีการไหลของน้ำตลอดเวลา (180 ลิตร)
- การอาบน้ำจากหัวจ่ายน้ำที่เปิดทิ้งไว้ (90 ลิตร)
- การล้างรถจากปลายสายยางที่จ่ายน้ำโดยไม่ปิด (5 ลิตร)
- การรดน้ำสนามหญ้าด้วยสายยางปลายเปิด (5 ลิตร)

43

ข้อห้ามสำหรับสารเสพติด,แอลกอฮอล์ และ อาวุธ

ห้ามผู้รับเหมาดื่มแอลกอฮอล์ หรือมีเสพสารเสพติดในร่างกายก่อนเข้าทำงานหรือในระหว่างปฏิบัติงาน ทั้งนี้ทางเจ้าหน้ารักษาความปลอดภัยอาจ ทำการตรวจระดับแอลกอฮอล์และสารเสพติดโดยไม่มีการแจ้งเตือน กรณีปริมาณแอลกอฮอล์ ต้องเท่ากับ 0 mg % หากตรวจพบปริมาณสารเสพติดหรือแอลกอฮอลล์จะไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่บริษัท และอาจถูกห้ามเข้าพื้นที่บริษัทฯ

ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าภายในบริษัทฯ หากตรวจพบผู้รับเหมาจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่บริษัทฯ อีก ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย

44

เบอร์โทร
ฉุกเฉิน
Emergency call

081 – 3566170

Salisa

Safety Officer

45

QHSE 2022

QHSE Department

IMS system get Certificated

Safety
Loss time incident (LTI Case) = 0

Environment
Environmental penalties/ fines = 0

46