

ภาคผนวก ข.69

ตัวอย่างการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานในพื้นที่เสี่ยง

In-House Training Attendance Sheet



Course Reference No.	:
Course Category	Quality, environment and safety
Venue	:
Training Start Date	12 feb 24
Training Start Time	09.00

Course Name : Annaul General Satefu Refresh training
Instructor : |
Provider (company) :
Training End Date : 12 feb 24
Training End Time : 17.00

[illegible]

Off

Night Shift

Night Shift

OT4
Night Shift

Night Shift
Night Shift

24

In-House Training Attendance Sheet



Course Reference No.	:	
Course Category	:	Quality, environment and safety
Venue	:	
Training Start Date	:	5 feb 24.
Training Start Time	:	09.00

Course Name : Annual General Safety Refresh training
Instructor :
Provider (company) :
Training End Date : 5 Feb 24
Training End Time : 17.00

[illegible]

ภาคผนวก ข.70

เอกสารประกอบการรวมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา



Safety Contractor training



V1 | 01/01/2019



ลงทะเบียนก่อนอบรม



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำ CCE

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

Nickname
Safety –Environment officer
Phone
Email : @chonburicleanenergy.com

Office : 4rd floor Office building



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, 20200
บริษัท แอลซี ฟิล์ม เซ็นเซอร์ จำกัด
40/5 หมู่ 8 ถนนอุตสาหกรรมหมายเลข 1 โบริน ศรีราชา จ.ชลบุรี 20200

GPS Location



รายละเอียดบริษัท



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



ผังการทำงานเครื่องจักรหลัก



มาตรฐานระบบการจัดการ

ISO 9001 : 2015
ระบบบริหารงาน
คุณภาพ

ISO 14001:2015
ระบบการจัดการ
ด้านสิ่งแวดล้อม

ISO 45001 : 2018
ระบบการจัดการ
ด้านอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย



รายละเอียดการอบรม

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



เป้าหมายด้านอาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย



V1 | 01/01/2019

เป้าหมายด้านอาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

Key Performance Indicator Targets 2024

ตัวบ่งชี้ประสิทธิภาพและเป้าหมายของปี 2024

REACTIVE SAFETY (ปฏิกิริยาด้านความปลอดภัย)

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



กฎข้อบังคับ เพื่อความปลอดภัย 10 LIFE-SAVING RULES



V1 | 01/01/2019

กฎข้อบังคับ เพื่อความปลอดภัย



OUR LIFE-SAVING RULES

เป้าหมาย :
อุบัติเหตุร้ายแรงต้องเป็นศูนย์
TARGET:
ZERO FATAL ACCIDENTS



ความปลอดภัยเบื้องต้น Safety Induction



V1 | 01/01/2019

ความปลอดภัยเบื้องต้น Safety Induction

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)

หมายถึง วัสดุอุปกรณ์ที่สวมใส่ลงบนอวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย หรือหลาย ๆ ส่วนพร้อมกัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันอันตรายให้แก่ อวัยวะส่วนนั้นไม่ให้ประสบอันตราย และลดหรือบรรเทาความรุนแรงจากอันตรายลงได้



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 Z41-1 หรือ มอก. และต้องไม่ขาด



Long-sleeved shirt

เสื้อแขนยาวกางเกงขายาวต้องเป็นผ้าฝ้ายหรือผ้าคอตตอน

และอย่าลืม! พกถุงมือ ด้วยนะครับ



ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายพื้นฐาน



หมวกนิรภัย



แว่นตานิรภัย



รองเท้านิรภัย

ชนิดของอุปกรณ์อันตรายในงานประเภทอื่น ๆ เช่น งานที่สูง,งานเชื่อม,งานที่ับอากาศ,งานด้านสารเคมี



เข็มขัดนิรภัย
(ชนิดเต็มตัว)



หน้ากากกรองฝุ่น



หน้ากากกรอง
สารเคมี



ผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัทชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี

จะต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี



ผู้ผ่านการอบรม จะได้รับ บัตรประจำตัว ที่ออกให้โดย CCE

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



ตัวอย่างป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย



ป้ายห้าม Prohibition Signs



ป้ายบังคับ Mandatory Signs



ป้ายเตือน Warning Signs



ป้ายป้องกันอัคคีภัย Fire Prevention Signs



ป้ายภาวะปลอดภัย Safety Condition

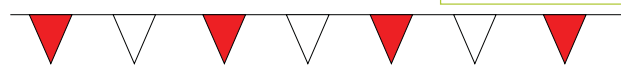


ป้ายจราจร Traffic Signs



เชือกธงต่าง ๆ

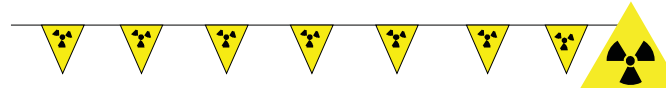
1. เขตอันตราย ห้ามเข้า (No entry)



2. เขตที่กำลังทดสอบแรงดัน (Hydro test)



3. เขตที่กำลังฉายรังสี (X-ray)



หากพบเห็นการกั้นธงเหล่านี้
ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องห้ามเข้าไปโดยเด็ดขาด

ความปลอดภัยในการทำงาน ในงานที่เป็นอันตราย



ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า



การต่อสายไฟเข้ากับตู้ไฟฟ้าของบริษัทฯ ต้อง แจ้งแจ้งพนักงานของ CCE ก่อนทุกครั้ง



สายไฟและเต้าเสียบรวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้อง อยู่ในสภาพดีและปลอดภัย



ไม่ปล่อยให้สายไฟระกระจะบนพื้น มีการจัดเก็บ จัดวางที่เหมาะสม



► ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องมือก่อนนำมาใช้งาน



ห้ามนำปลั๊กภายในมาใช้ภายนอก

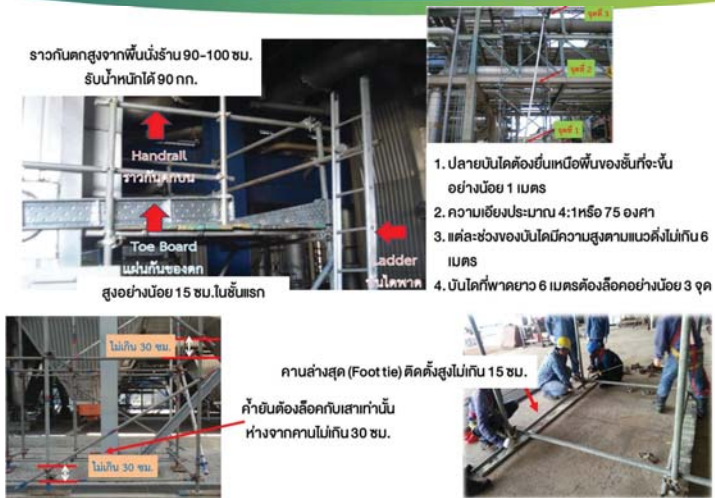
ห้ามต่อสายไฟด้วยเทปพันสาย



ตัวอย่างอุปกรณ์ที่ไม่ปลอดภัย



มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน



มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน



มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน



➤ Tag นั่งร้านเพื่อใช้ในการแขวนก่อน-หลังการตรวจสอบ

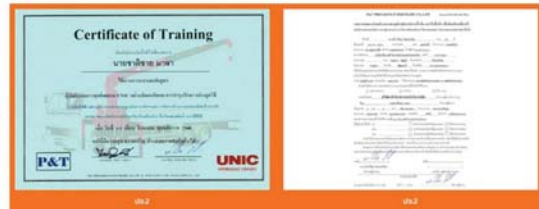


- สถานะของ Tag โดยหลังจากอนุญาตและตรวจแล้ว(โดยInspector) จะเป็นTagเขียว หลังจากปิด PTW แล้วล้อมด้วย Barricade ขาว -แดง



งานสลิง รอกและเครน (Slings, Rigging and Cranes Work)

- ▶ ผู้ปฏิบัติงานจะต้องส่งเอกสารการตรวจสอบบันจันโดยวิศวกรควบคุมเครื่องกล ตามที่กฎหมายกำหนด (แบบ ปจ. 2 พร้อมลงชื่อ นายจ้าง/ผู้กระทำการแทน) ให้กับทางเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้า ตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- ▶ มีสำเนารายงานตามแบบ ปจ. 2 เก็บไว้ที่หน่วยงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- ▶ พนักงานขับรถเครน รถเข็น ต้องมีใบขับขี่ชนิดที่ 2 เป็นอย่างต่ำ และ Certificated อายุไม่เกิน 2 ปี
- ▶ ให้ติดป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่บันจัน ปิดคำเตือนให้ระวังอันตรายและติดตั้งสัญญาณเตือนอันตรายให้ผู้บังคับบันจันเห็นได้ชัดเจน
- ▶ ต้องกันพื้นที่ปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากรถมีงอนบันจันด้วยเทปขาวแดง



การตรวจบันจันชนิดเคลื่อนที่ก่อนการใช้งาน

1. ผู้ควบคุมบันจันต้องผ่านการอบรมกฎความปลอดภัยและสัญญาณมือที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายวัสดุ
2. ต้องมีการตรวจบันจันทุก 6 เดือนกรณีน้อยกว่า 3 ตัน ส่วนกรณีมากกว่า 3 ตัน ให้ตรวจทุก 3 เดือน ลงในแบบ ปจ. 2
3. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเกาะบนสิ่งของที่ยก
4. การใช้บันจันชนิดที่มีการถ่วงน้ำหนักด้านท้าย ห้ามถ่วงเพิ่มจากที่กำหนด



ปลดสายลวดสลิงและนำออกจากตะขอเกี่ยว

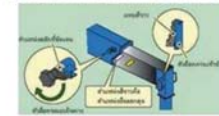


ไม่ควรใช้งานเครนโดยไม่ตั้งขาและอัตราความเร็วจะแตกต่างกันไปตามความกว้างความถ่วง

ทำการกันพื้นที่ทำงานให้ชัดเจน ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องไม่ควรให้เข้ามาในบริเวณพื้นที่เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ



ตั้งเครนบนพื้นที่ราบเรียบและได้ระดับและวางแผ่นรองขาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นดินได้แผ่นรองขาข้าง



ปลดตัวล็อกลานท้ายและยึดคานท้ายข้างออกจนสุด ตำแหน่งล็อกลานท้ายข้างคือตำแหน่งล็อกที่ชัดเจน

ข้อสังเกตขณะใช้งานบันจันชนิดเคลื่อนที่

เมื่อแผนมอยู่ด้านหน้าของพื้นที่ด้านข้างหรือด้านหน้าของตัวรถ ไม่ควรยกน้ำหนักเกินกว่า 1 ใน 4 หรือ 25% ของพิกัดการยก



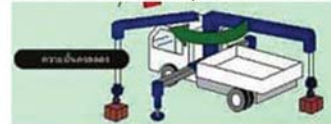
การยกน้ำหนักต้องไม่กีดขวางการยก คือ พิกัดการยกทั้งหมด=น้ำหนักยกที่สามารถยกได้จริง+น้ำหนักตะขอเกี่ยวและอื่นๆ



ไม่ควรดึงน้ำหนักด้านข้างหรือแนวเกยแบบ



ความมั่นคงของเครนจะลดลงเมื่อควบคุมเครนจากด้านหลังไปยังด้านหน้า



เมื่อมีลมพายุพัดแรงให้หยุดการใช้งานและเก็บแบบ

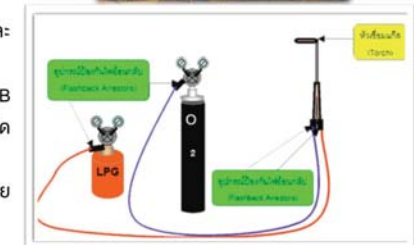


ก่อนทำการวิ่งให้เก็บแบบ, เก็บตะขอเกี่ยว, เก็บขาข้าง โดยล็อกตัวล็อกขาข้างและเก็บคานท้ายข้างให้สุด



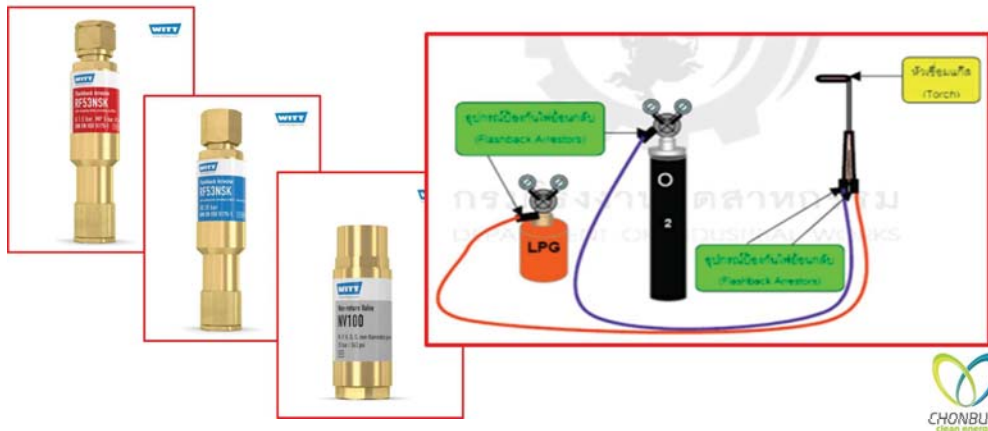
งานตัด เชื่อม ให้ความร้อน ประกายไฟ (Cutting/Welding Hot Work)

- ▶ งานซ่อมบำรุงที่ต้องมีการเชื่อม เชื้อเพลิง ให้ความร้อน หรือทำงานกับที่มีเปลวหรือ ประกายไฟ อุณหภูมิสูง
- ▶ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flash Back Arrestor & Non-return valve) โดยต้องจากทางออกของอุปกรณ์ปรับความดัน และหัวเชื่อมตามลำดับ และต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (ไม่ห้ามทำงานเด็ดขาด)
- ▶ ตรวจทดสอบ FB arrester ทุก 1 ปี หรือตามคู่มือผู้ผลิต และหลังการใช้งานต้องเปลี่ยน FB arrester ทุก 5 ปี
- ▶ ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิง ชนิด ABC Fire Rated 6A20B ขนาดอย่างน้อย 10 ปอนด์ 1 ถังต่อหนึ่งหัวเชื่อมหรือหัวตัด และพร้อมใช้งาน ไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ▶ พนักงานที่ปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับงานเชื่อมให้ครบและถูกต้อง
- ▶ ต้องมีผ้ากันไฟ รองรับสะเก็ดไฟจากการเชื่อม ตัด



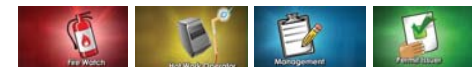
ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

Flashback arrestor(fuel gas & oxygen) and NRV



การทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work Permit)

- ➡ ใช้แผ่นกันป้องกันไฟกันชั้นงาน วัสดุติด สารอันตรายที่สามารถติดไฟ (กรณีไม่สามารถทำได้ให้ขออนุญาตผู้รับผิดชอบพื้นที่เพื่อเคลื่อนย้าย)
- ➡ กรณีมีความเป็นไปได้ว่าประกายไฟจะกระจาย ต้องมีการปิดคลุมป้องกันอย่างเพียงพอ ปิดหน้าก่อนทำงานหรือคลุมป้องกันไว้ ก่อนที่จะเริ่มงาน
- ➡ ไม่จับเก็บสารไวไฟหรือใช้สารไวไฟในพื้นที่ที่ทำงานก่อให้เกิดประกายไฟ



ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

- ➡ **ต้อง** ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน
- ➡ **ต้อง** เตรียมถังดับเพลิงขั้นต่ำ คือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ Fire rating 6A-20B ในบริเวณที่ทำงาน และมีการตรวจสอบว่าใช้งานได้ตามปกติ
- ➡ อุปกรณ์ที่ใช้ในงานตัด งานเชื่อม **ต้อง** อยู่ในสภาพที่ดี
- ➡ **ต้อง** ทำงานในพื้นที่ที่ขออนุญาตเท่านั้น
- ➡ **ต้อง** จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ➡ ภายหลังเสร็จสิ้นงาน 60 นาที ผู้รับเหมา **ต้อง** ตรวจสอบความเรียบร้อย และ **ต้อง** ส่งสำเนาใบอนุญาตทำงานที่ก่อประกายไฟคืนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทันที



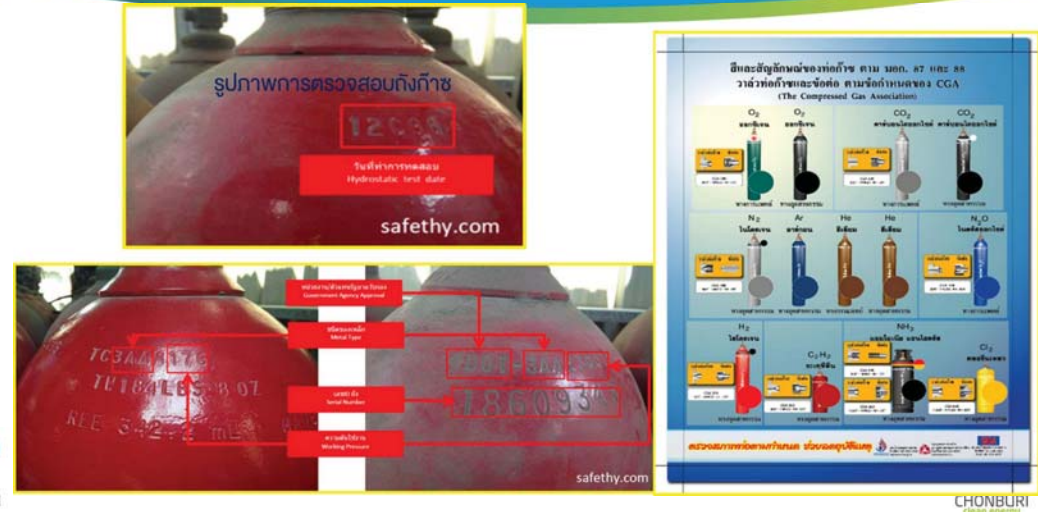
ความปลอดภัยในการใช้ถังบรรจุก๊าซแรงดัน

- ➡ ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม และมีสัญลักษณ์สีตามมาตรฐาน เพื่อบอกชนิดของก๊าซที่บรรจุภายในถัง และต้องติดฉลาก หรือมีรายละเอียดของก๊าซที่บรรจุในถัง
- ➡ การเก็บ และขนส่งถังก๊าซฯ ต้องดำเนินการในลักษณะที่ตั้งอยู่ในแนวตั้งตรง **ต้องมีฝากรอบ** ยึดหรือผูกมัดถังก๊าซกับราวตั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้ถังก๊าซล้มลงกระแทกพื้น และห้ามกลิ้งถังบรรจุก๊าซขณะเคลื่อนย้ายโดยเด็ดขาด
- ➡ ถังก๊าซออกซิเจนต้องเก็บรักษาแยกจากถังก๊าซอะเซทิลีน หรือก๊าซอื่นๆ ด้วยระยะทางอย่างน้อย 6.5 เมตร ควรจัดตั้งถังวางในที่ที่มีการถ่ายเทอากาศที่ดี และป้องกันไม่ให้สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง
- ➡ สายที่ต่อจากถังก๊าซนั้น ต้องมีสภาพดี ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก และการต่อเข้ากับถังก๊าซนั้นจะต้องให้สนิทแน่น โดยใช้เข็มขัดรัด (Clamps) ห้ามใช้ลวดผูก



ความปลอดภัยในการใช้ถังบรรจุก๊าซแรงดัน

- ➔ จะต้องปิดวาล์วถังก๊าซในช่วงเวลาที่ไม่ได้ใช้และจะต้องปิดฝาครอบวาล์วตลอดเวลา
- ➔ ห้ามตั้งถังก๊าซไว้ในบริเวณที่อาจมีประกายไฟ หรือลูกไฟ กระเด็นมากระทบอุปกรณ์ปรับความดันก๊าซ (Regulator Assembly) หรือวาล์วของถังก๊าซ (Cylinders Valves) อุปกรณ์ปรับความดันของท่อก๊าซต้องมีมาตรวัดที่อ่านค่าได้ชัดเจน และมีสภาพที่ปลอดภัยในการใช้งาน
- ➔ ถังก๊าซที่ใช้จนทุกถัง ต้องมีการตรวจสอบประจำทุก 5 ปี
- ➔ จะต้องติดตั้งตัวกันไฟย้อนกลับ (Flash back arrestor) ของถังก๊าซ และถังลมตลอดเวลา



งานที่อับอากาศ (Confine space Work)

- ที่อับอากาศ หมายความว่า ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและ การระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพ ถูกสุญญากาศและปลอดภัย หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น Gas Turbine (Bellmouth), Demin Water Tank, HP & LP Steam Drums, Generators/Load Compartment เป็นต้น
- ต้องมีกั้นดับเพลิง และผ้ากันไฟไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน.
- ต้องมีการตรวจวัดปริมาณออกซิเจน, ก๊าซไวไฟ < 10 % ก๊าซที่อาจเป็นอันตรายอื่น(ถ้ามี)ก่อนและระหว่างปฏิบัติงาน โดยผู้รับเหมา เป็นระยะๆ และให้เจ้าของงานเข้าตรวจสอบ
- กำหนดให้มีผู้เฝ้าระวัง ระหว่างการปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานเช่นชื่อเข้า-ออกที่อับอากาศทุกครั้ง

มีทางเข้าออกจำกัด

มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ

ที่จะทำให้อากาศภายในสภาพถูกสุญญากาศและปลอดภัย เช่น อุโมงค์ กำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถังไฮโดร ถัง เตา ภาชนะหรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน



- ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมเรื่องการทำงานในที่อับอากาศตามตำแหน่งหน้าที่ ได้แก่ 1) ผู้อนุญาต 2) ผู้ควบคุมงาน 3) ผู้ช่วยหรือ 4) ผู้ปฏิบัติงาน
- ผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องมีใบรับรองแพทย์ที่ระบุปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศได้ และใบรับรองแพทย์มีอายุไม่เกิน 1 เดือน

การทำงานที่มีการใช้สารเคมี

ส่งรายการสารเคมี พร้อม SDS ก่อนนำสารเคมีเข้าพื้นที่



กรณีมีการใช้สารเคมีหรือวัตถุอันตราย

- ต้องได้รับการอนุญาตจาก พนักงานของ CCE และจะต้องเตรียมข้อมูลความปลอดภัย สารเคมี SDS ไว้ที่หน้างาน
- ต้องระงับป้องกันมิให้สารเคมีหรือวัตถุอันตรายรั่วไหลลงดินหรือระบายน้ำโดยเด็ดขาด
- ภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายต้องมั่นคง แข็งแรง ติดฉลาก ป้ายแสดงข้อมูลสารเคมี
- สวมใส่อุปกรณ์ PPE ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี

กรณีผู้รับเหมา มีการใช้เครื่องจักรกลที่ใช้น้ำมัน อาทิ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- ต้องจัดหาภาชนะป้องกันน้ำมันหกรั่วไหล โดยขนาดของภาชนะต้องครอบคลุม ตัวอุปกรณ์ทั้งหมด และสามารถรองรับน้ำมันได้เพียงพอ

กรณีเกิดเหตุน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหลอันเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาเอง

- ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่บริษัทชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ทราบ โดยทันทีและร่วมดำเนินการเก็บกู้และทำความสะอาดอย่างถูกต้อง

ห้ามนำน้ำดื่มและอาหารเข้าไปในเขตพื้นที่ทำงานที่มีการใช้หรือจัดเก็บสารเคมีโดยเด็ดขาด



Safety shower มีไว้ใช้
เฉพาะกรณีฉุกเฉินเท่านั้น
ห้ามใช้ safety shower ใน
กรณีอื่น

EMERGENCY
SHOWER & EYE WASH



Off Office



PARKING



เก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อย



กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป (Safety rule)



กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป (Safety rule)

- ❖ ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า
- ❖ กรณีผ่านการอบรมความปลอดภัยแล้ว และอยู่ในระหว่างรอรับบัตรใหม่ จะอนุญาตให้ทำงานได้ โดยต้องแลกบัตร Contractor ที่ประตู Main Gate
- ❖ แสดงบัตร เข้า-ออก ทุกครั้ง ที่ผ่านประตูนำโรงไฟฟ้า (Main Gate)
- ❖ แต่งกายสุภาพ รัดกุม โดยถือหลักความปลอดภัย
- ❖ ห้ามนำอาวุธ วัตถุระเบิดเข้ามาในเขตพื้นที่ของโรงไฟฟ้า
- ❖ ห้ามบุคคลที่ดื่มสุรา หรือนำสุราเข้ามาดื่ม / ห้ามใช้สาร ยาเสพติด / ห้ามเล่นการพนันในเขตพื้นที่ของโรงไฟฟ้า
- ❖ ห้ามนำเด็กที่อายุต่ำกว่า 18 ปี เข้ามาทำงานในเขตพื้นที่ของโรงไฟฟ้า
- ❖ ห้ามเข้าเขตพื้นที่ต้องห้ามก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า
- ❖ ห้ามถ่ายรูปในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาต ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า
- ❖ ห้ามสูบบุหรี่นอกเหนือเขตพื้นที่กำหนด



กรณีไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย



พนักงานของ CCE มีสิทธิ์สั่งหยุดงาน หรือห้ามผู้รับเหมาทำงานได้ทันที โดยไม่ต้องรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้รับเหมา ในกรณีดังต่อไปนี้

- พบผู้รับเหมาไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่กำหนด
- ทำผิดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เช่น สูบบุหรี่ยในที่ห้ามสูบ, ไม่ติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา, ขับรถเร็วเกินที่กำหนด, กิ่งขยะโดยไม่มีการคัดแยกประเภท เป็นต้น
- พบการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพงานที่ไม่ปลอดภัย ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุอันตราย เช่น ไม่มีฝักันไฟในการทำงานในงานตัด เชื่อม เจียร, ทำงานบนที่สูงโดยไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว, อุปกรณ์ไฟฟ้าไม่ได้มาตรฐานแต่ยังมีการใช้งาน เป็นต้น
- ไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงาน



กรณีไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย

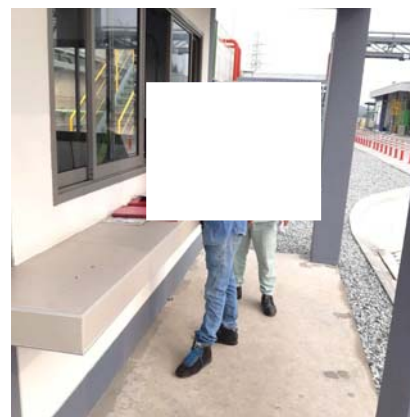


❖ ทางบริษัทมีสิทธิ์ที่จะดำเนินการได้ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ตักเตือนด้วยวาจาและแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที
- ครั้งที่ 2 ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรแก่บริษัทผู้รับเหมา
- ครั้งที่ 3 พิจารณาหยุดจ้างบริษัท



ข้อปฏิบัติ สำหรับเข้าทำงานในพื้นที่



พื้นที่นี้บังคับการสวมใส่อุปกรณ์ PPEตามภาพตัวอย่าง



อุปกรณ์ PPE ตามลักษณะงาน



อุปกรณ์ PPE ตามลักษณะงาน



1. งานที่เกิดประกายไฟ



3. งานในที่เสียงดัง



2. งานบนที่สูง



ใบนำของเข้า-ออกโรงไฟฟ้า Material gate pass

Material gate pass form from Chonburi Clean Energy Plant Sites. The form includes fields for date, time, and various checkboxes for different types of materials and equipment. It also has a section for the worker's name and signature.

ผู้รับเหมาระบุข้อมูล ชื่อ-สกุล บริษัท ทะเบียนรถที่นำของเข้า-ออก

ผู้รับเหมาระบุรายการอุปกรณ์ที่จะนำเข้า-ออก

ผู้รับเหมาลงชื่อผู้อนุญาตนำของเข้า-ออก



ใบนำของเข้า-ออกโรงไฟฟ้า Material gate pass

ผู้รับเหมาระบุข้อมูล ชื่อ-สกุล บริษัท
ทะเบียนรถที่นำของเข้า-ออก

ผู้รับเหมาระบุรายการอุปกรณ์
ที่จะนำเข้า-ออก

ผู้รับเหมาลงชื่อผู้ขออนุญาต
นำของเข้า-ออก



ยานพาหนะและการขับขี่

ยานพาหนะที่จะผ่านเข้า-ออกทุกคันจะต้องผ่านการตรวจสอบตามมาตรการรักษาความปลอดภัย
และใช้เส้นทางเข้า-ออก ที่กำหนดเท่านั้น

ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ถูกต้องตามประเภทรถที่กฎหมายกำหนด

ผู้รับเหมาต้องจอดรถในบริเวณที่กำหนดเท่านั้น และให้ปฏิบัติตามเครื่องหมาย
จราจรทุกประเภทต้องขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 10 กม./ชม.

ห้ามจอดรถบริเวณเครื่องหมายจราจรขาว-แดง อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและทางออก
ฉุกเฉินภายนอกอาคาร



Walk way (เส้นทางเดิน)



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

กฎและระเบียบการขอใบอนุญาต Work permit



กฎและระเบียบการขอใบอนุญาต

Work permit

การขอใบอนุญาต Work permit ต้องมีอะไรประกอบบ้าง??

1. Job Safety Analysis

Job Safety Analysis (JSA) Form

Job No. หมายเลข JSA	Job Title ชื่องาน	Date วันที่	Revision ฉบับที่	Page หน้า
PTW No. หมายเลข PTW	Prepared by (Work Supervisor) เตรียมโดย (หัวหน้างาน)	Reviewed by (Superior N+1 or Qualified Person) ตรวจสอบโดย (หัวหน้างานระดับ N+1 หรือผู้ชำนาญการ)	Company who provided JSA บริษัทที่จัดทำ JSA	
Working Unit/Area พื้นที่ปฏิบัติงาน	Section/Department แผนก / ฝ่าย	Reviewed (by Shift Supervisor) ตรวจสอบโดย (หัวหน้ากะ)	Ex-Kranes Service Co., Ltd.	
Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / มาตรการลดความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	

- เครื่องมือในการช่วยวิเคราะห์ หรือ ประเมินอันตราย
- ศึกษาและบันทึกขั้นตอนของงานเพื่อให้ทราบถึงอันตรายที่มีอยู่หรือแฝงอยู่ในงานนั้น
 - ทราบรายละเอียดงานทำให้สามารถเลือกใช้ **Permit to work** ได้ถูกประเภท
 - กำหนดแนวทางที่ดีที่สุดในการทำงาน เพื่อที่จะหลีกเลี่ยง, ลด, หรือขจัด รวมทั้งการป้องกัน, ควบคุมอันตรายนั้น



Job Safety Analysis (JSA) Form

JSA No. หมายเลข JSA	Job Title ชื่องาน: Grab replacement	Date วันที่: 27 / 09 / 2022	Revision ฉบับที่: 0	Page หน้า: /
PTW No. หมายเลข PTW	Prepared by (Work Supervisor) เตรียมโดย (หัวหน้างาน) Wasan Silpommassa (Ex-Kranes) Teerawat Nolee (GCE)	Reviewed by (Superior N+1 or Qualified Person) ตรวจสอบโดย (หัวหน้างานระดับ N+1 หรือผู้ชำนาญการ)	Company who provided JSA บริษัทที่จัดทำ JSA Ex-Kranes Service Co., Ltd.	
Working Unit/Area พื้นที่ปฏิบัติงาน ○ Plant / Local Areas ○ Remote Areas	Section/Department แผนก / ฝ่าย Maintenance	Reviewed (by Shift Supervisor) ตรวจสอบโดย (หัวหน้ากะ)		
Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / มาตรการลดความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	
(1)	เคลื่อนย้ายเครนเข้าสู่ตำแหน่ง service และหย่อน grab ลงสู่พื้น	Operational risk - ความเสี่ยงด้าน operation (จำนวนคนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน) - Grab กระแทกโครงสร้างอาคาร อุปกรณ์อื่นๆ ทำให้เกิดความเสียหาย หรือรบกวนผู้ใช้ปฏิบัติงานด้านข้าง	- วางแผนทำงานหลัง 17.00 น. ในวันที่ไม่มีการรับขยะ, รับขยะปริมาณน้อย หรือได้รับความเห็นชอบจากผู้จัดการฝั่ง operation - ปิดกั้นพื้นที่และใช้สัญญาณเตือนแก่ผู้ปฏิบัติงานใกล้เคียงในพื้นที่ยังทำงานให้รับทราบ ห้ามไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ - เมื่อควบคุมเครนเข้าสู่ตำแหน่ง service แล้ว ทำการสับเข้าสู่การบังคับด้วยรีโมทจากพนักงาน รวมทั้งจัดเตรียมผู้ให้สัญญาณ ทำการสื่อสารด้วยเสียงและท่าทางอย่างชัดเจน	



Document require

General work

- ID card copy
- Related certificated(personal)
- Safety inspection document
เช่น ปจ.2, certificated หรืออื่นๆ
- Lifting equipment certificated

Hazardous work

- Related certificated(personal)
- Safety inspection document (เช่น ปจ.2 หรืออื่นๆ)
- Lifting plan
- Lifting equipment certificated
- Confined space certificated
- Medical certificated for CSE
- Medical certificated for WAH
- Medical certificated for crane operator
- Permit of radioactive sources from OAP
- RSO for radioactive work
- SDS



กฎและระเบียบการขอใบอนุญาต

Work permit

หัวหน้างาน ต้องขอเปิดใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)

ก่อนเริ่มงานล่วงหน้า 1 วัน และนำ **Work Permit** เดิมมาปิดเมื่อถึงเวลาที่ระบุไว้

ใบอนุญาตทำงานที่สมบูรณ์จะต้องระบุวัน ระยะเวลา อุปกรณ์หรือสถานที่ที่อนุญาตให้ทำงาน รายละเอียดของงานที่ทาลายมือชื่อของผู้ตรวจสอบ, ผู้รับอนุญาต และผู้อนุญาต

ต้องมีใบอนุญาตทำงานไว้ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้เป็นที่ยกเว้นได้ชัดเจน ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ต้องปิด **Work permit** ภายในเวลา 17.00 น. ในแต่ละวัน

หากต้องทำงานต่อเนื่อง ให้หัวหน้านำ **Work Permit** เดิมมาต่อเวลา



1.General Work Permit

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป		ใบอนุญาตทำงานเลขที่	
สถานที่ปฏิบัติงาน			
ลักษณะงาน			
ช่วงเวลาที่ยื่นขอ	วันที่.....ถึง..... (ห้ามปฏิบัติงานเกินเวลาที่กำหนดไว้)	รายละเอียดของการทำงานได้ยื่นกับฝ่ายปฏิบัติการแล้ว ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา.....โทร..... ชื่อผู้สังเกตความปลอดภัย.....โทร.....	
ส่วนที่ 1 รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> มีการประเมินอันตรายจากการทำงาน (JSA) ตามเอกสารแนบ			
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงาน ทรานซ์คอนการปฏิบัติงาน และ JSA ก่อนเริ่มงาน	<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและพร้อมใช้งาน (ระบบ)	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ติดตั้งไฟส่องสว่าง
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้ว	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A มีการการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานยกและ/หรือขนของหนักเรียบร้อยแล้ว	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานและติดป้ายเตือน	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติงานแล้ว
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใช้ขั้นตอนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉิน	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A มีการการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตรเรียบร้อยแล้ว		
<input type="checkbox"/> ไม่ เครื่องมือ / อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานได้มาตรฐานและปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับผู้ควบคุมงาน		

2.Log Out Tag Out ใบอนุญาตล็อกและแขวนป้าย

ใบอนุญาตล็อกและแขวนป้าย		ใบอนุญาตทำงานเลขที่	
สถานที่ปฏิบัติงาน :			
ลักษณะงาน :			
ผู้ล็อกหมายเลข:	กุญแจสีเหลืองหมายเลข:	กุญแจสีเขียวหมายเลข:	
กุญแจสีแดงหมายเลข:	กุญแจสีฟ้าหมายเลข:	กุญแจสีน้ำเงินหมายเลข:	
จำนวนป้ายทั้งหมด:	จำนวนล็อกทั้งหมด:	จำนวนสายทั้งหมด:	
ส่วนที่ 1: การอนุญาตล็อกและแขวนป้าย <input type="checkbox"/> ผู้อนุญาต (หัวหน้ากะ) ลงนามและอนุญาตให้ผู้ควบคุมงานของกลุ่มบริษัทโกลว์และพนักงานปฏิบัติการล็อก แขนงป้ายหรือติดส่งสายดิน ลายเซ็นผู้อนุญาต: (หัวหน้ากะ)			
หมายเลขตามลำดับของการแขวนป้าย (ผู้ล็อก# - ป้าย#)	ตำแหน่งของการล็อก	รายละเอียดหรือชื่ออุปกรณ์ที่ต้องการล็อกและแขวนป้าย	อุปกรณ์ล็อก ป้ายหรือสายดินล็อกโดย:
			พนักงานปฏิบัติการ / วันที่ (ระบุชื่อ)
			ผู้ควบคุมงาน / วันที่ (ระบุชื่อ)
			ผู้ควบคุมงาน / วันที่ (ระบุชื่อ)
			พนักงานปฏิบัติการ / วันที่ (ระบุชื่อ)
			ผู้ควบคุมงาน / วันที่ (ระบุชื่อ)
			พนักงานปฏิบัติการ / วันที่ (ระบุชื่อ)
			ผู้ควบคุมงาน / วันที่ (ระบุชื่อ)
			พนักงานปฏิบัติการ / วันที่ (ระบุชื่อ)

3.Electrical work ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ช่วงเวลาที่ยื่นขอ	วันที่.....ถึง..... (อนุญาตให้ปฏิบัติงานไม่เกิน 7 วัน)	รายละเอียดของการทำงานได้ยื่นกับฝ่ายปฏิบัติการแล้ว ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา.....โทร..... ชื่อผู้สังเกตความปลอดภัย.....โทร.....	
ส่วนที่ 1 รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> มีการประเมินอันตรายจากการทำงาน (JSA) ตามเอกสารแนบ			
<input type="checkbox"/> ไม่ มีการพิจารณา 6 ขั้นตอนในการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (แรงดันไฟฟ้า)	ระยะห่างจากสายไฟฟ้า
<input type="checkbox"/> ไม่ ติดเครื่องกรง ล็อคและแขวนป้าย LOTO permit number	<input type="checkbox"/> ไม่ ติดป้ายห้ามเข้า V.....V ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นและขอความช่วยเหลือ	50 V to 150 V	3.05 m 1.07 m 0.90 m
<input type="checkbox"/> ไม่ ปิดกั้นพื้นที่ทำงานและป้ายเตือน	<input type="checkbox"/> ไม่ ติดป้ายห้ามเข้า V.....V ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นและขอความช่วยเหลือ	151 V to 750 V	3.05 m 1.07 m 0.90 m
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใช้ขั้นตอนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉิน	<input type="checkbox"/> ไม่ ติดป้ายห้ามเข้า V.....V ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นและขอความช่วยเหลือ	751 V to 15 kV	3.05 m 1.53 m 0.66 m
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใช้ขั้นตอนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉิน	<input type="checkbox"/> ไม่ ติดป้ายห้ามเข้า V.....V ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นและขอความช่วยเหลือ	15.1 kV to 36 kV	3.05 m 1.83 m 0.79 m
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใช้ขั้นตอนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉิน	<input type="checkbox"/> ไม่ ติดป้ายห้ามเข้า V.....V ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นและขอความช่วยเหลือ	77.6 kV to 121 kV	3.25 m 2.44 m 1.02 m
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใช้ขั้นตอนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉิน	<input type="checkbox"/> ไม่ ติดป้ายห้ามเข้า V.....V ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นและขอความช่วยเหลือ	230 kV to 242 kV	3.97 m 3.97 m 1.71 m
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง	ระยะห่างจากสายไฟฟ้า
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	< 100 V	ไม่ระบุ ไม่ระบุ ไม่ระบุ
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	100 V - 300 V	3.0 m 1.0 m 0.30 m
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	301 V - 1000 V	3.0 m 1.0 m 0.30 m
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (แรงดันไฟฟ้า)	ระยะห่างจากสายไฟฟ้า
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	22 kV	3.0 m 1.25 m 0.30 m
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	115 kV	3.65 m 3.0 m 3.0 m
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	230 kV	4.80 m 3.0 m 3.0 m

4.Live mechanical work

ใบอนุญาตทำงานอันตราย - งานที่เกี่ยวกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ		ใบอนุญาตทำงานเลขที่	
สถานที่ปฏิบัติงาน			
ลักษณะงาน			
ช่วงเวลาที่ยื่นขอ	วันที่.....ถึง..... (อนุญาตให้ปฏิบัติงานไม่เกิน 7 วัน)	รายละเอียดของการทำงานได้ยื่นกับฝ่ายปฏิบัติการแล้ว ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา.....โทร..... ชื่อผู้สังเกตความปลอดภัย.....โทร.....	
ส่วนที่ 1 รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> มีการประเมินอันตรายจากการทำงาน (JSA) ตามเอกสารแนบ			
<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ติดตั้งเครื่องกรง ล็อคและแขวนป้าย LOTO permit number	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (Safe guard) หรือเครื่องกั้นรั้วชั่วคราว	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ระบบได้ถูกระงับแรงดันจนอยู่ในระดับที่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ติดป้ายห้ามเข้า V.....V ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นและขอความช่วยเหลือ	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงาน ทรานซ์คอนการปฏิบัติงาน และ JSA ก่อนเริ่มงาน	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ติดป้ายเตือน ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้ว	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ติดตั้งไฟสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใช้ขั้นตอนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉิน	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับผู้ควบคุมงาน	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
<input type="checkbox"/> ไม่ ผู้ปฏิบัติงานรู้เส้นทางออกฉุกเฉินแล้ว	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติงานแล้ว	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

9. Confined space งานอับอากาศ

PERMIT-REQUIRED CONFINED SPACE SAFETY CHECK LIST รายการตรวจสอบความปลอดภัยในอับอากาศ

Location of work (สถานที่ปฏิบัติงาน) :

Description of work (ลักษณะงาน) :

PTW Number.
(ใบอนุญาตทำงานเลขที่)



PART 1: PREPARATION (การเตรียมงาน)

<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> N/A	Equipment/system isolated and Lockout-tagout (ตัดแยกระบบ ล็อคและแขวนป้ายแล้ว), LOTO permit no.	<input type="checkbox"/> Yes	Hazardous Atmospheric testing is required (ต้องมีการตรวจวัดสภาพบรรยากาศที่เป็นอันตราย)
<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> N/A	Cleaned, drained, washed and purged including inlet or discharge lines instrument connections, and loops (มีถ่ายเทสารเคมี ทำความสะอาด ทำล้างก๊าซอันตรายออกจากระบบ และท่อทางเข้า-ออกจากจุดต่อเครื่องมือและระบบที่เกี่ยวข้องทั้งหมด)	<input type="checkbox"/> Yes	Continuous ventilation established (มีการระบายอากาศอย่างต่อเนื่อง)
<input type="checkbox"/> Yes	Workers are briefed on work steps and JSA before start work (ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงานและ JSA ก่อนเริ่มงาน)	<input type="checkbox"/> Yes	Warning Sign Posted; Boundaries established (มีป้ายเตือน มีเครื่องหมายขอบเขต)
<input type="checkbox"/> Yes	Workers informed of confined space hazard (ผู้ปฏิบัติงานรับทราบถึงอันตรายของการเข้าทำงานในอับอากาศ)	<input type="checkbox"/> Yes	Confined Space Attendant is required (ต้องมีผู้เฝ้าระวัง)
<input type="checkbox"/> Yes	Workers understand procedure in case of emergency (ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน)	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> N/A	Extra Rescuer Team is required (ต้องมีทีมช่วยเหลือเพิ่มเติม)
<input type="checkbox"/> Yes	Workers know emergency exit routes (ผู้ปฏิบัติงานรู้เส้นทางออกฉุกเฉินแล้ว)	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> N/A	Training Certificate and Medical Certificate (มีใบรับรองการฝึกอบรมและใบรับรองแพทย์)
<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> N/A	Reclassify Permit-Required Confined Space to Confined Space (Reclassification Certificate is required)	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> N/A	The hazard control measures relevant to Working at height is already prepared (มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่สูงเรียบร้อยแล้ว)



การตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อนเริ่มงาน

อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด
ถึงดับเพลิง
อุปกรณ์ช่วยยก
Safety Harness
ถังก๊าซแรงดัน
สารเคมี

Tool/Equipment inspection Tag	
Contractor	_____
Equipment name	_____
Start Date	4-Mar-24
Expired Date	3-Apr-24
Inspector	_____



อุปกรณ์และเครื่องมือต้องพร้อมใช้งาน



การประเมินอันตรายหน้างานและพูดคุยเรื่องความปลอดภัย



- ก่อนเริ่มงาน ผู้ควบคุมงานของบริษัทชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ และ ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา ต้องนำเอกสาร JSA มาพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน
- ในขณะเดียวกันทั้งผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานต้องร่วมกันทำ "On-Site JSA" หรือการประเมินอันตรายหน้างาน ทั้งนี้เพื่อให้แน่ใจว่าหน้างานได้มีมาตรการควบคุมอันตรายที่เหมาะสมเพียงพอ
- การทำ "On-Site JSA" ต้องทำซ้ำอย่างน้อยในทุก ๆ วัน ก่อนเริ่มงาน หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการทำงาน เปลี่ยนแปลงขอบเขตงาน หรือเมื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานเปลี่ยน หลังจากทำ "On-Site JSA" และ Toolbox talk แล้วให้ผู้ควบคุมงาน และผู้ปฏิบัติงานลงชื่อในแบบฟอร์มและเก็บเอกสารไว้เป็นหลักฐาน





การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency plan)

▶ กรณีฉุกเฉิน หมายถึง กรณีเกิดไฟไหม้ ระเบิด แก๊สรั่ว และเกิดอุบัติเหตุรุนแรง

▶ วิธีการปฏิบัติตัวในกรณีฉุกเฉิน

- หยุดทำงานทันที และฟังคำสั่งหัวหน้างาน
- ถ้าหัวหน้างานไม่อยู่หรือไม่สั่งการใดๆ ให้ออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพลตามประกาศที่ได้ยิน
- รวมตัวกันที่จุดรวมพล ให้หัวหน้างานตรวจนับจำนวน
- แจ้งข้อมูลเกี่ยวกับผู้ร่วมงานที่บาดเจ็บ หรือสูญหายไป ให้หัวหน้างานทราบ
- ให้พนักงานที่จุดรวมพลอย่างสงบเพื่อรอคำสั่ง



การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency plan)

▶ กรณีฉุกเฉิน หมายถึง กรณีเกิดไฟไหม้ ระเบิด แก๊สรั่ว และเกิดอุบัติเหตุรุนแรง

▶ วิธีการปฏิบัติตัวในกรณีฉุกเฉิน

- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แจ้ง เจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า, พนักงานรักษาความปลอดภัย โดยแจ้งรายละเอียดข้อความดังนี้
 - เหตุเกิดที่ไหน
 - เหตุเกิดเมื่อไหร่
 - มีผู้ได้รับบาดเจ็บ/อันตรายหรือไม่
 - ใครเป็นผู้รายงาน



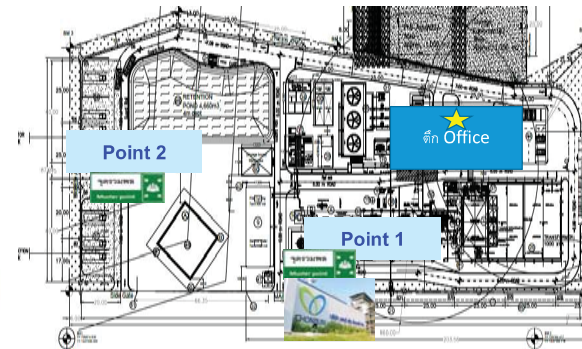
Emergency practice



- 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



Assembly point



Point 1, around the security guard
Main gate

Point 2, weighbridge area



การจัดการขยะ



ขยะที่เกิดขึ้น ผู้ปฏิบัติงานทุกท่าน
จะต้องรวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้เรียบร้อย
แล้วนำไปทิ้งในถังที่เตรียมไว้ให้
หากฝ่าฝืน จะต้องได้รับโทษตามระเบียบบริษัท



การรักษาความสะอาดและการคัดแยกขยะ

หลังเลิกงานทุกวันต้องทำความสะอาดพื้นที่และจัดเก็บขยะ

วัสดุและขยะที่เกิดการทำงานหรือบริโภค อุปกรณ์ ต้องคัดแยกและ
ทิ้งให้ถูกประเภท

วัสดุจากการก่อสร้างหรือ/และ ขยะอันตรายในปริมาณมาก ต้อง
แจ้งผู้ประสานงาน CCE เพื่อกำหนดพื้นที่จัดเก็บ รอส่งกำจัด

ห้ามทิ้งขยะหรือวัสดุใด ๆ รวมถึงสารเคมีลงพื้นหรือระบายน้ำ



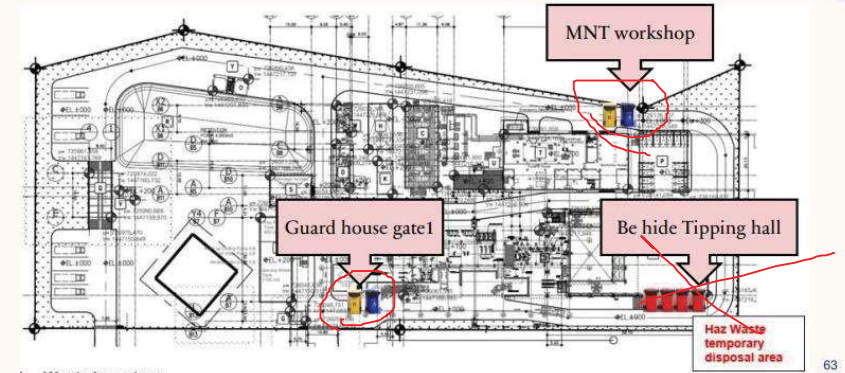
Determination of type / color of bins

- [1] **Blue** = Domestic Waste e.g. Paper, Plastic, Foam, Foil
 [2] **Yellow** = recycled waste cannot burn eg. Glass, Metal
 [3] **Red** = Hazard eg. Compress can, Suit/Glove contaminated with Chemical, Oil, Medical / first aid or pandemic waste.

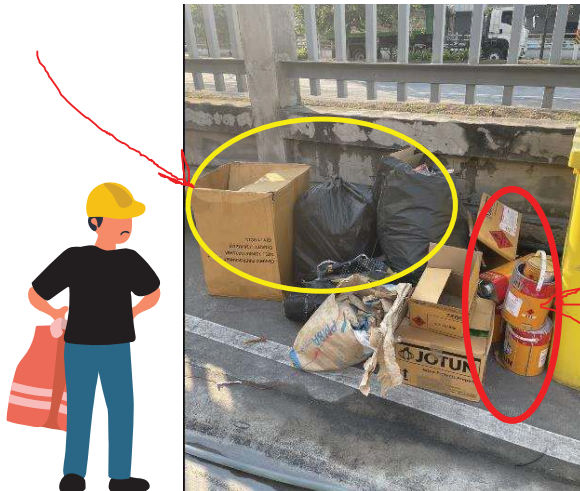


62

LOCATION OF WASTE BIN



63



ตัวอย่างการทิ้งขยะที่ผิด

เซฟตี้จะไม่โท



4 จุดสูบบุหรี่ ของ CCE Smoking Area



จุดที่ 1 ศาลาด้านหลัง บัอมรภ. ประตู 1
1 st Point Behind the security guardhouse gate 1



จุดที่ 2 ศาลาพักผ่อนด้านหลัง กิจจอดรถ ตึกแอดมิน
2 nd Point Behind the parking lot, admin building



จุดที่ 3 บริเวณด้านข้าง Tipping Hall
3 rd Point Beside the Tipping Hall



จุดที่ 4 ชั้นดาดฟ้า ตึกแอดมิน
4 th Point rooftop, Admin building

ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ข้อห้ามสำหรับสารเสพติด, แอลกอฮอล์ และ อาวุธ

การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ



1. การป้องกันและแก้ไขการรั่วไหล

การรั่วไหลที่พบมากที่สุด ได้แก่ จุดจ่ายน้ำหรือหัวก๊อกจ่ายน้ำ บริเวณเส้นทางส่งน้ำที่ข้อต่อ ข้องอ ถังเก็บน้ำของชุมชนฯ ในการตรวจสอบอาจทำได้หลายวิธี นับแต่การสังเกตรอยซึมของน้ำ กำลังของน้ำที่ลดลง เสียงน้ำที่หยดไหลริน หากพบจุดรั่วไหลพนักงานต้องแจ้งเรื่องกับทางแผนก Admin ทันที

2. ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้น้ำที่สิ้นเปลือง พฤติกรรมการใช้น้ำที่มีการสูญเสียอย่างมาก ได้แก่

- การประพรมพื้นที่ปล่อยให้มีการไหลของน้ำตลอดเวลา (27 ลิตร)
- การล้างหน้าที่เปิดน้ำอย่างต่อเนื่อง (18 ลิตร)
- การโกนหนวด โดยการเปิดน้ำไหลตลอดเวลา (18 ลิตร)
- การล้างจาน โดยปล่อยน้ำให้ไหลลงอย่างต่อเนื่อง (90 ลิตร)
- การซักผ้า ที่ปล่อยให้มีการไหลของน้ำตลอดเวลา (180 ลิตร)
- การอาบน้ำจากหัวจ่ายน้ำที่เปิดทิ้งไว้ (90 ลิตร)
- การล้างรถจากปลายสายยางที่จ่ายน้ำโดยไม่ปิด (5 ลิตร)
- การรดน้ำสนามหญ้าด้วยสายยางปลายเปิด (5 ลิตร)



ห้ามผู้รับเหมาดื่มแอลกอฮอล์ หรือมีสารเสพติดในร่างกายก่อนเข้าทำงานหรือในระหว่างปฏิบัติงาน ทั้งนี้ทางเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอาจทำการตรวจระดับแอลกอฮอล์และสารเสพติดโดยไม่มีการแจ้งเตือน กรณีปริมาณแอลกอฮอล์ ต้องเท่ากับ 0 mg % หากตรวจพบปริมาณสารเสพติดหรือแอลกอฮอล์จะไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่บริษัท และอาจถูกห้ามเข้าพื้นที่บริษัท

ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าภายในบริษัท หากตรวจพบผู้รับเหมาจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่บริษัท อีก ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย



ตารางการอบรมผู้รับเหมา คือ ทุกวันพุธ เวลา 13.30 -16.00 น.

(อนึ่ง จะทำการอบรมได้ก็ต่อเมื่อมีการแจ้งความประสงค์ให้ทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์)

ก่อนอบรมในวันอังคารถัดไป)
หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
สามารถติดต่อสอบถามได้ที่หน่วยงานความปลอดภัยฯ

หน่วยงานความปลอดภัยฯ

เบอร์ติดต่อ 081-3566170 / 065-717 7797



เบอร์โทร
ฉุกเฉิน
Emergency call

081 – 3566170

Salisa

Safety Officer



ข้อสอบ



ลงทะเบียนก่อนอบรม



- a. ห้ามเข้าโดยไม่ได้รับอนุญาต
- b. ระวีกอันตราย
- c. ห้ามสูบบุหรี่
- d. ให้ส่วนตมวากนัรภัย
- e. ถังคัมเพลลิ่ง

- f. ระวีกกระแสไฟฟ้าช็อต
- g. ให้ส่วนที่ครอบบู
- h. ห้ามถ่ายรูป
- i. ฝึกบัลลูนนีน
- k. ให้ใส่รองเท้ากันภัย





Course Reference No.

Course Name

ผู้รับเหมาก่อนเข้าปฏิบัติงาน

Timestamp	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	Score
2/20/2024 10:53:01		Ams	10 / 20
2/20/2024 10:53:40		AMS	20 / 20
2/20/2024 10:55:13		AMS	20 / 20
2/20/2024 10:55:51		AMS	16 / 20
2/20/2024 10:55:55		AMS	20 / 20
2/20/2024 10:56:21		AMS	19 / 20
2/20/2024 10:56:30		AMS	20 / 20
2/20/2024 10:56:49		AMS	19 / 20
2/20/2024 10:57:05		Ams	18 / 20
2/20/2024 10:57:27		AMS	19 / 20
2/20/2024 10:57:35		AMS	19 / 20
2/20/2024 10:57:37		AMS	19 / 20
2/20/2024 10:57:40		Ams	19 / 20
2/20/2024 10:58:03		Ams	20 / 20
2/20/2024 10:58:03		Ams	20 / 20
2/20/2024 10:58:14		AMS	19 / 20
2/20/2024 10:58:26		AMS	20 / 20
2/20/2024 10:59:42		AMS	20 / 20
2/20/2024 10:59:56		AMS	20 / 20
2/20/2024 11:01:30		AMS	19 / 20
2/20/2024 11:01:31		Ams	19 / 20
2/20/2024 11:01:41		AMS	20 / 20
2/20/2024 11:01:44		Ams	19 / 20
2/20/2024 11:03:14		AMS	18 / 20
2/20/2024 11:03:44		Ams	17 / 20
2/20/2024 11:04:17		Ams	18 / 20
2/20/2024 11:04:54		AMS	19 / 20
2/20/2024 11:04:57		AMS	17 / 20
2/20/2024 11:06:03		Ams	18 / 20
2/20/2024 11:06:04		AMS	18 / 20
2/20/2024 11:06:04		AMS	17 / 20
2/20/2024 11:06:19		AMS	19 / 20
2/20/2024 11:08:24		Ams	19 / 20
2/20/2024 11:09:01		Ams	16 / 20
2/20/2024 11:09:58		AMS	18 / 20
2/20/2024 11:17:22		AMS	18 / 20
2/20/2024 11:17:26		Ams	19 / 20
2/20/2024 11:25:43		Ams	19 / 20
2/1/2024 11:02:58		Atlas Copco	9 / 20



Course Reference No.

Course Name

ผู้รับเหมาก่อนเข้าปฏิบัติงาน

Timestamp	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	Score
2/1/2024 11:09:50		Atlas Copco	18 / 20
2/1/2024 11:02:59		Atlas Copco	20 / 20
2/22/2024 10:45:40		Bang & Clean	20 / 20
2/20/2024 10:54:14		Denaka	19 / 20
2/20/2024 10:59:01		Denaka	19 / 20
2/20/2024 15:26:41		HHP	19 / 20
2/20/2024 15:27:19		HHP	19 / 20
2/20/2024 15:28:04		HHP	19 / 20
2/20/2024 15:29:23		HHP	19 / 20
2/20/2024 15:29:25		HHP	20 / 20
2/20/2024 15:30:56		HHP	19 / 20
2/20/2024 15:31:32		HHP	19 / 20
2/20/2024 15:31:44		HHP	20 / 20
2/20/2024 15:32:49		HHP	19 / 20
2/20/2024 15:33:17		HHP	20 / 20
2/20/2024 15:34:13		hhp	20 / 20
2/20/2024 15:34:39		Hhp	19 / 20
2/20/2024 15:34:39		HHP	20 / 20
2/20/2024 15:34:42		HHP	19 / 20
2/20/2024 15:34:44		HHP	19 / 20
2/20/2024 15:34:58		HHP	20 / 20
2/20/2024 15:35:07		HHP	19 / 20
2/20/2024 15:35:51		HHP	20 / 20
2/20/2024 15:39:58		Hhp	20 / 20
2/20/2024 10:56:59		J&T	20 / 20
2/20/2024 10:50:30		Q Power	19 / 20
2/20/2024 10:51:04		Q POWER	20 / 20
2/20/2024 10:52:47		Q Power	20 / 20
2/20/2024 10:55:28		Q power	18 / 20
2/20/2024 10:53:03		Qpower	20 / 20
2/20/2024 10:55:04		Qpower	20 / 20
2/20/2024 10:56:17		Qpower	20 / 20
2/20/2024 10:54:56		Qpower	19 / 20
2/20/2024 10:57:16		SMS	18 / 20
2/20/2024 10:52:23		T and J	19 / 20
2/20/2024 10:51:26		T&J	19 / 20
2/20/2024 10:51:30		T&J	19 / 20
2/20/2024 10:51:34		T&J	19 / 20
2/20/2024 10:51:41		T&j	19 / 20
2/20/2024 10:53:08		T&j	19 / 20
2/20/2024 10:53:27		T&J	19 / 20
2/20/2024 10:53:28		T&J	19 / 20
2/20/2024 10:57:06		T&J	9 / 20
2/20/2024 10:57:23		T&J	19 / 20
2/20/2024 11:01:17		T&j	20 / 20
2/20/2024 10:55:35		t&j T	20 / 20
2/22/2024 10:44:35		Tsubaco	19 / 20
2/22/2024 10:45:09		Tsubaco	10 / 20



Course Reference No.

Course Name

ผู้รับหมวกก่อนเข้าปฏิบัติงาน

Timestamp	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	Score
2/22/2024 10:50:41		Tsubaco	18 / 20
2/22/2024 10:51:48		Tsubaco	19 / 20
2/22/2024 10:51:58		Tsubaco	19 / 20
2/22/2024 10:52:10		Tsubaco	19 / 20
2/22/2024 10:52:59		Tsubaco	20 / 20
2/1/2024 11:03:53		Veolia WTS	19 / 20
2/20/2024 10:52:02		ดี.เอ.พี	19 / 20
2/20/2024 10:56:15		เตนาก้า	19 / 20
2/20/2024 10:59:20		เตนาก้า	19 / 20
2/20/2024 11:00:59		เตนาก้า	19 / 20
2/20/2024 11:01:06		เตนาก้า	19 / 20
2/20/2024 11:01:32		เตนาก้า	19 / 20
2/20/2024 11:01:56		เตนาก้า	19 / 20
2/20/2024 11:00:24		เตนาก้า (ประเทศไทย)	19 / 20
2/20/2024 10:54:29		เตนาก้า (ประเทศไทย) จำกัด	19 / 20
2/20/2024 10:54:06		บจ. เอ เอ็ม เอส โซลูชั่นส์	19 / 20
2/20/2024 10:59:01		บริษัท เตนาก้า (ประเทศไทย)	19 / 20
2/20/2024 10:59:00		บริษัท เตนาก้า (ประเทศไทย)	19 / 20
2/20/2024 10:54:04		เอ เอ็ม เอส	19 / 20

ภาคผนวก ข.71

แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า



Procedure

Emergency Response Plan for Plant Sites

Chonburi Clean Energy

Type : Procedure
Doc No : SOP-SHE-011
Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontompak
Reviewer : Chaipitak Jakarn
Approver : Anusorn Junloy

Revision No. : Rev. 00
Release Date : 28-Jan-2020
Page No. : ii of 40



Page ii | 28

Chonburi Clean Energy

Type : Procedure
Doc No : SOP-SHE-011
Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontompak
Reviewer : Chaipitak Jakarn
Approver : Anusorn Junloy

Revision No. : Rev. 00
Release Date : 28-Jan-2020
Page No. : 3 of 40

Chonburi Clean Energy

Type : Procedure
Doc No : SOP-SHE-011
Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontompak
Reviewer : Chaipitak Jakarn
Approver : Anusorn Junloy

Revision No. : Rev. 00
Release Date : 28-Jan-2020
Page No. : 4 of 40

Term	Definition
------	------------



Page 3 | 28



Page 4 | 28

Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No. : SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontompak

Reviewer : Chaiyaput Jaksam

Approver : Anusorn Jantloy

Revision No. : Rev. 00

Release Date : 28/Jan/2020

Page No. : 3 of 40

Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No. : SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontompak

Reviewer : Chaiyaput Jaksam

Approver : Anusorn Jantloy

Revision No. : Rev. 00

Release Date : 28/Jan/2020

Page No. : 6 of 40

**Chonburi Clean Energy**

Type : Procedure

Doc. No. : SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontompak

Reviewer : Chaiyaput Jaksam

Approver : Anusorn Jantloy

Revision No. : Rev. 00

Release Date : 28/Jan/2020

Page No. : 7 of 40

Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No. : SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontompak

Reviewer : Chaiyaput Jaksam

Approver : Anusorn Jantloy

Revision No. : Rev. 00

Release Date : 28/Jan/2020

Page No. : 8 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No. : SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Soontompak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaipipat Jaksum

Release Date : 28/Jun/2020

Approver : Anusorn Jantloy

Page No. : 9 of 40



Page 9 | 28

Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No. : SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Soontompak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaipipat Jaksum

Release Date : 28/Jun/2020

Approver : Anusorn Jantloy

Page No. : 10 of 40



Page 10 | 28

Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No. : SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Soontompak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaipipat Jaksum

Release Date : 28/Jun/2020

Approver : Anusorn Jantloy

Page No. : 11 of 40



Page 11 | 28

Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No. : SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Soontompak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaipipat Jaksum

Release Date : 28/Jun/2020

Approver : Anusorn Jantloy

Page No. : 12 of 40



Page 12 | 28

Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No.: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontornpuk Revision No. : Rev. 00
Reviewer : Chaiyaput Jaksum Release Date : 28-Jan-2020
Approver : Anusorn Jantloy Page No. : 13 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No.: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontornpuk Revision No. : Rev. 00
Reviewer : Chaiyaput Jaksum Release Date : 28-Jan-2020
Approver : Anusorn Jantloy Page No. : 14 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No.: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontornpuk Revision No. : Rev. 00
Reviewer : Chaiyaput Jaksum Release Date : 28-Jan-2020
Approver : Anusorn Jantloy Page No. : 15 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No.: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontornpuk Revision No. : Rev. 00
Reviewer : Chaiyaput Jaksum Release Date : 28-Jan-2020
Approver : Anusorn Jantloy Page No. : 16 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No.: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salina Sontompak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaiyapit Jaksum

Release Date : 28-Jan-2020

Approver : Anusorn Junloy

Page No. : 17 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No.: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salina Sontompak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaiyapit Jaksum

Release Date : 28-Jan-2020

Approver : Anusorn Junloy

Page No. : 18 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No.: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salina Sontompak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaiyapit Jaksum

Release Date : 28-Jan-2020

Approver : Anusorn Junloy

Page No. : 19 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No.: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salina Sontompak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaiyapit Jaksum

Release Date : 28-Jan-2020

Approver : Anusorn Junloy

Page No. : 20 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No.: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Seontompak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaitipat Jaksum

Release Date : 28-Jan-2020

Approver : Anusorn Janloy

Page No. : 21 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No.: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Seontompak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaitipat Jaksum

Release Date : 28-Jan-2020

Approver : Anusorn Janloy

Page No. : 22 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No.: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Seontompak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaitipat Jaksum

Release Date : 28-Jan-2020

Approver : Anusorn Janloy

Page No. : 23 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No.: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Seontompak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaitipat Jaksum

Release Date : 28-Jan-2020

Approver : Anusorn Janloy

Page No. : 24 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontornpak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaitipai Jaksum

Release Date : 28-Jan-2020

Approver : Amorn Janloy

Page No. : 25 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontornpak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaitipai Jaksum

Release Date : 28-Jan-2020

Approver : Amorn Janloy

Page No. : 26 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontornpak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaitipai Jaksum

Release Date : 28-Jan-2020

Approver : Amorn Janloy

Page No. : 27 of 40



Chonburi Clean Energy

Type : Procedure

Doc. No: SOP-SHE-011

Doc name : Emergency Response Plan for Plant Sites

Owner : Salisa Sontornpak

Revision No. : Rev. 00

Reviewer : Chaitipai Jaksum

Release Date : 28-Jan-2020

Approver : Amorn Janloy

Page No. : 28 of 40



ภาคผนวก ข.72

เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข.73

ตัวอย่างเอกสาร Work to Permit ที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนและที่อับอากาศ

08:00 AM



ใบอนุญาตทำงานอันตราย - งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ

ใบอนุญาตทำงานเลขที่

00200

สถานที่ปฏิบัติงาน	Extractor Unit		
ลักษณะงาน	Repair Extractor leak		
ช่วงเวลาที่ยื่นขอ	จาก 13/3/24 ถึง 13/3/24	รายละเอียดของการทำงานได้ยื่นกับฝ่ายปฏิบัติการแล้ว	
	(วันที่-เวลา)	(วันที่-เวลา)	ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา..... โทร.....
			ชื่อผู้สังเกตความปลอดภัย..... โทร.....

ส่วนที่ 1 รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย											
<input checked="" type="checkbox"/> มีการประเมินอันตรายจากการทำงาน (JSA) ตามเอกสารแนบ											
<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> N/A	ตัดแยกระบบ ล็อคและแขวนป้ายแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	สารไวไฟถูกเคลื่อนย้ายพ้นจากรัศมี 11 เมตรหรือ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE และเสื้อผ้าที่เหมาะสม						
<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> N/A	ระบบถูกใส่สารไวไฟและทำความสะอาดแล้วไม่มีสารไวไฟตกค้างภายใน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ถ้าไม่สามารถทำได้ต้องจัดหาวัดกันไฟเพื่อเป็นการป้องกัน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	เพื่อป้องกันความร้อน, ฝุ่น, ประกายไฟและเศษวัสดุเชื่อม						
<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> N/A	ปิดกั้นพื้นที่ทำงานและติดป้ายเตือนอันตราย	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ปิดคลุมช่องเปิดในผนัง พื้นหรือท่อลมด้วยวัสดุกันไฟหรือไม่ติดไฟ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ตั้งกั้นอยู่ห่างจากประกายไฟ เศษวัสดุเชื่อมและความร้อน						
<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงานและ JSA ก่อนเริ่มงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ปิดกั้นประกายไฟด้านล่างของพื้นที่ทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อใช้ติดต่อกับห้องควบคุม						
<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายจากการทำงานที่อาจเกิดขึ้น	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	มีการตรวจสอบเครื่องมือก่อนใช้งานและมีความปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ระบบอากาศเพียงพอ						
<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ผู้ปฏิบัติงานรู้เส้นทางออกกรณีฉุกเฉินแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ต้องมีถังดับเพลิงใกล้พื้นที่ทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ต้องมีเครื่องวัดก๊าซแบบพกพาเพื่อตรวจวัดกรณีเกิดก๊าซรั่ว						
<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติการฉุกเฉิน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ต้องมีผู้เฝ้าระวังตลอดเวลา	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ต้องตรวจวัดสภาพบรรยากาศก่อนเริ่มงาน						
<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ผู้เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ชื่อผู้เฝ้าระวัง :	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ผลการวัดปริมาณก๊าซไวไฟ (<10% LEL) = % LEL						
	ผลการตรวจวัดสภาพบรรยากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ผู้เฝ้าระวังไฟหลังเสร็จงานแล้วอย่างน้อย 30 นาที	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	ผลการวัดปริมาณออกซิเจน Oxygen = %						
<input type="checkbox"/>	ผลการวัดปริมาณก๊าซไวไฟ (<10% LEL)										
<input type="checkbox"/>	ผลการวัดปริมาณออกซิเจน (19.5-23.5%)										

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)	
ผู้ควบคุมงาน CCE	หัวหน้ากะ(Shift supervisor)

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้จัดเตรียมสถานที่ เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆตามที่ระบุไว้ในรายการ เพื่อควบคุมสภาพหน้างานให้อยู่ในสภาพปลอดภัย สอดคล้องกับความต้องการของใบอนุญาตที่ขอไว้ และสามารถปฏิบัติงานตามที่ขออนุญาตได้ หากการทำงานแตกต่างไปจากรายละเอียดของการทำงานข้างต้น ข้าพเจ้าจะแจ้งผู้ควบคุมงานของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ ทันที

ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา		วันที่	13/3/24	เวลา	8.45
---------------------------	--	--------	---------	------	------

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรฐานความปลอดภัยข้างต้นเรียบร้อยแล้วจริง และจะควบคุมการปฏิบัติงานตามมาตรการข้างต้นตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามรายละเอียดของการทำงานข้างต้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและกระบวนการผลิตขัดข้อง

ผู้ควบคุมงาน CCE		วันที่	13/3/24	เวลา	8.45
------------------	--	--------	---------	------	------

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ทวนสอบพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรฐานความปลอดภัยข้างต้นเรียบร้อยแล้วจริง

พนักงานปฏิบัติการ CCE		วันที่	13/3/24	เวลา	09:00
-----------------------	--	--------	---------	------	-------

ข้าพเจ้าอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรฐานความปลอดภัยข้างต้นเรียบร้อยแล้ว และขอส่งมอบพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงานของบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่

ผู้อนุญาต (หัวหน้ากะ)		วันที่	13/3/24	เวลา	09:00
-----------------------	--	--------	---------	------	-------

ส่วนที่ 2 การต่อใบอนุญาต					
ผู้ควบคุมงาน CCE		วันที่	13/3/24	เวลา	22:00
พนักงานปฏิบัติการ CCE		วันที่	13/3/24	เวลา	22:00
ผู้อนุญาต (หัวหน้ากะ)		วันที่	13/3/24	เวลา	22:00


ใบอนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟและความร้อน มีอายุหนึ่งกะเท่านั้น ทั้งนี้สามารถต่ออายุได้หนึ่งครั้งในแต่ละใบอนุญาต การตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงาน ให้หัวหน้ากะที่มาใหม่เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบสภาพใหม่ หลังการต่ออายุหนึ่งครั้งแล้ว หากงานยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ต้องกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มใบใหม่

ส่วนที่ 3 การปิดงานและใบอนุญาต					
<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ งานเสร็จสิ้นและปิดใบอนุญาตได้					
<input checked="" type="checkbox"/>	ผู้ควบคุมงานตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>	ป้ายเตือนถูกปลดออกแล้ว		
<input type="checkbox"/>	จัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือออกนอกพื้นที่ปฏิบัติงานและทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/>	หัวหน้ากะหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนนำระบบกลับเข้าใช้งาน		
ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือ อุปกรณ์ตลอดจนกำลังคนออกจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้วพร้อมที่จะนำระบบกลับสู่สภาวะการเดินเครื่องตามปกติ					
ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา		วันที่	14/3/24	เวลา	08:00
ผู้ควบคุมงาน CCE		วันที่	14/3/24	เวลา	08:00
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานและยืนยันว่าผู้ปฏิบัติงานได้เคลื่อนย้ายเครื่องมือ อุปกรณ์ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้ว อนุญาตให้นำระบบกลับสู่สภาวะการเดินเครื่องตามปกติ					
พนักงานปฏิบัติการ CCE		วันที่	14/3/24	เวลา	09:00
ผู้อนุญาต (หัวหน้ากะ)		วันที่	14/3/24	เวลา	09:00

ภาคผนวก ข.74

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย


แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำปี ๒๕๖๖ พ.ศ. ๖๖

Machinery equipment name: Fire Pumps and alarm gong		Department: Mechanical		Chonburi Clean Energy			
Responsible Person:				Month			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Date		9/1/24	
Jockey Fire Pump							
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M			
2	Auto start/stop	Start Stop	Start at 150 psi Stop at 170 psi	M			
3	Temperature	DE NDE Pump	Temperature gun < 80 °C Temperature gun < 80 °C Temperature gun < 80 °C	M		58.0 58.0 58.0	
4	Relife valve	Operation check	Open at 195 psi	M			
5	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M			
6	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M			
7	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M			
Auxiliary Fire Pump (AC)							
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M			
2	Auto start/stop	Start Stop	Start at 130 psi Stop after 10 mins, 170 psi	M			
3	Temperature	DE NDE Pump	Temperature gun < 80 °C Temperature gun < 80 °C Temperature gun < 80 °C	M		58.0 58.0 58.0	
4	Relife valve	Operation check	Open at 195 psi	M			
5	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M			
6	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M			
7	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M			
Diesel Fire Pump							
1	Battery	Visual check	Good condition	M			
2	Lube oil level	Visual check	Normal	M			
3	Fuel (Diesel) level	Visual check	Full	M			
4	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M			
5	Operation check auto start	Operation check	Start at 110 psi	M			
6	Temperature	Pump	Temperature gun < 80 °C	M		58.0	
7	Relife valve	Operation check	Open at 170 psi	M			
8	Oil temp	Gauge	< 80 °C	M		60.0	
9	Oil pressure	Gauge	5-8 Bars	M			
10	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M			
11	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M			
12	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M			
หมายเหตุ * ใหลเครื่องหมาย ✓ = ปกติ * = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้อ * กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหนึ่ง Check Sheet		ผู้รับผิดชอบ		ลงชื่อ			
		ผู้รับรอง		ลงชื่อ			

CCE-MM-CL-22-0206-V1.0

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำปี ๒๕๖๖ พ.ศ. ๖๖

2

Machine equipment name: Alarm Gong (Water Motor Alarm)		Department: Mechanical		Chonburi Clean Energy			
Responsible Person:				Month			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Date		9/1/24	
Tipping Hall Area							
Boiler Feed Hopper (C1SGE51)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Fire Water Gun (C1SGA52)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Waste Bunker (C1SGC50)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Tipping Hall (C1SGE50)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Boiler Area							
Boiler (C1SGE60)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Turbine Hall Area							
EDG (C1SGE30)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			

CCE-MM-CL-22-0207-V1.0

Turbine and Gear box (C1SGC30)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Oil Tank (C1SGC31)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Office (C1SGE40)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Cable Room (C1SGE41)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Transformer Area				
Transformer 3000 kVA-01 (C1SGC70)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Transformer 3000 kVA-01 (C1SGC71)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Transformer 10 MVA (C1SGC72)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M

CCE-MM-CL-22-0207-V1.0

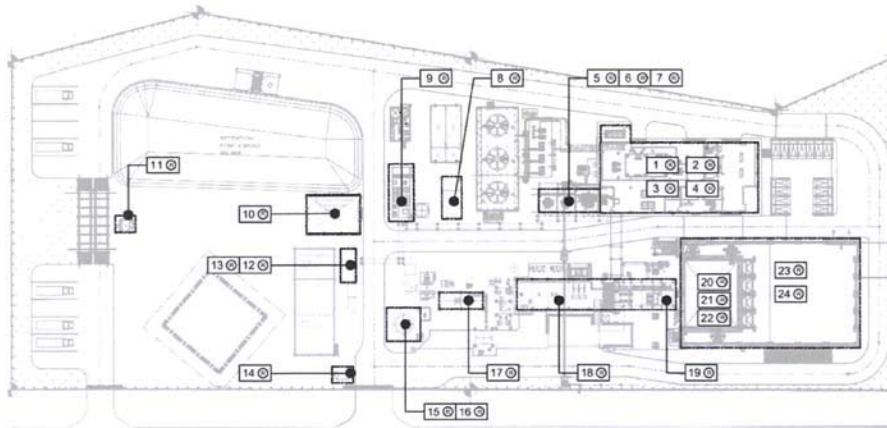
Diesel Oil Tank Area					
Diesel Oil Tank (C1SGC80)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	
3	Water Spray Test	Operation check	Spray normally	M	
4	Leakage	Visual check	No leakage	M	
Fire Water Pumps House Area					
Fire Water Pumps House Area (C1SGE10)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	
หมายเหตุ • ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet		ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ		
			ผู้รับรอง	ลงชื่อ	

CCE-MM-CL-22-0207-V1.0

CCE Fire Alarm Monthly Test

Date: _____

Page 1 of 3



Zone	Description	Condition (✓ / ✗)	Signal to DCS (✓ / ✗)	Zone	Description	Condition (✓ / ✗)	Signal to DCS (✓ / ✗)
2	Wet pipe sprinkler for cable room			13	Wet pipe sprinkler for fire water pump house		
3	Wet pipe sprinkler for steam turbine area			14	Fire alarm for guard house	✓	✓
4	Pre-action sprinkler for bearing turbine area			15	Fire alarm for fuel oil storage	✓	✓
5	Water spray (deluge) for transformer area 1			16	Water spray for fuel oil storage		
6	Water spray (deluge) for transformer area 2			19	Wet pipe sprinkler for boiler burner station		
7	Water spray (deluge) for transformer area 3			20	Fire alarm for waste bunker building	✓	✓
8	Fire alarm for chemical storage	✓	✓	21	Wet pipe sprinkler waste bunker building		
9	Fire alarm water treatment plant	✓	✓	22	Water spray (deluge) for waste bunker building		
10	Fire alarm for warehouse	✓	✓	23	Fire alarm for tipping hall building 1 (inlet)	✓	✓
11	Fire alarm weighbridge control house	✓	✓	24	Fire alarm for tipping hall building 2 (container)	✓	✓
12	Fire alarm for fire water pump house	✓	✓	24	Wet pipe sprinkler for tipping hall building		

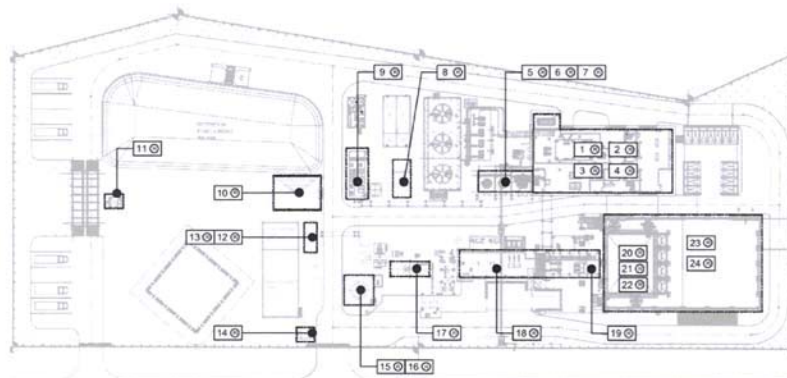
Check by		Date	
Review by		17/2/24	
		17/2/24	

CCE-MM-CL-22-0208-V1.0

CCE Fire Alarm Monthly Test

Date: _____

Page 2 of 3

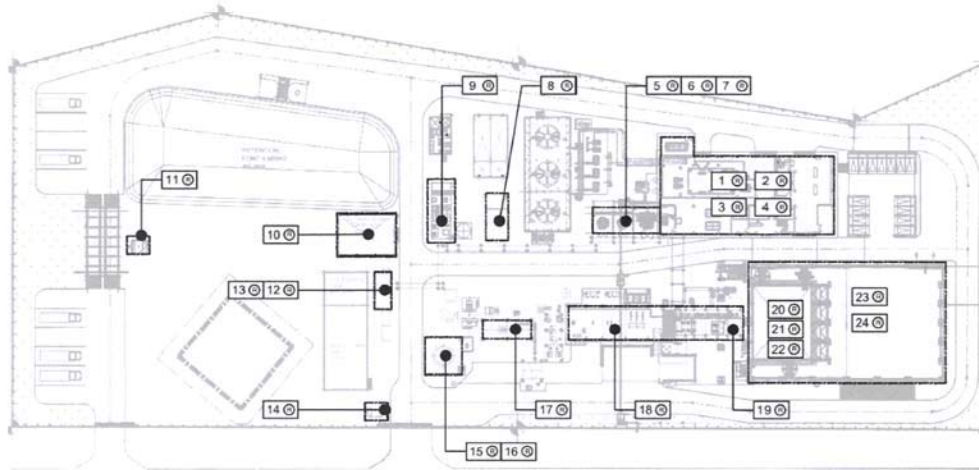


Zone	Description	Condition (✓ / ✗)	Signal to DCS (✓ / ✗)	Zone	Description	Condition (✓ / ✗)	Signal to DCS (✓ / ✗)
17	Fire alarm for bag filter house 1 st floor	✓	✓	18	Fire alarm for Economizer 4 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for bag filter house 2 nd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Economizer 5 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for bag filter house 3 rd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Economizer 6 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for bag filter house 4 th floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 1 st floor	✓	✓
17	Fire alarm for bag filter house 5 th floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 2 nd floor	✓	✓
17	Fire alarm for Fly ash silo 1 st floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 3 rd floor	✓	✓
17	Fire alarm for Fly ash silo 2 nd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 4 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for Fly ash silo 3 rd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 5 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for Fly ash silo 4 th floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 6 th floor	✓	✓
18	Fire alarm for Economizer 1 st floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 7 th floor	✓	✓
18	Fire alarm for Economizer 2 nd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 8 th floor	✓	✓
18	Fire alarm for Economizer 3 rd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 9 th floor (steam drum)	✓	✓
				18	Fire alarm for Boiler building 10 th floor (safety valve)	✓	✓

Check by		Date	
Review by		17/2/24	
		17/2/24	

CCE-MM-CL-22-0208-V1.0

Date: _____



Zone	Description	Condition (v / x)	Signal to DCS (v / x)	Zone	Description	Condition (v / x)	Signal to DCS (v / x)
1	Fire alarm for turbine building 1 st floor (office)	/	/	1	Fire alarm for 1 st floor escape way	/	/
1	Fire alarm for turbine building 2 nd floor (office)	/	/	1	Fire alarm for 2 nd floor escape way (cable room)	/	/
1	Fire alarm for turbine building 3 rd floor (office)	/	/	1	Fire alarm for 3 rd floor escape way (MCC room)	/	/
1	Fire alarm for turbine building 4 th floor (office)	/	/	1	Fire alarm for turbine building 3 rd floor (turbine)	/	/
1	Fire alarm for DCS room	/	/	1	Fire alarm for 4 th floor escape way (DCS room)	/	/
1	Fire alarm for workshop 1 (inlet)	/	/	1	Fire alarm for condenser area 1 (shutter door)	/	/
1	Fire alarm for workshop 2 (toilet)	/	/	1	Fire alarm for condenser area 2 (oil purifier)	/	/


 Check by _____
 Review by _____

 Date
 17/12/20
 18/12/21

CCE-MM-CL-22-0208-V1.0

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

Machinery equipment name: Fire Pumps and alarm gong		Department: Mechanical		Chonburi Clean Energy	
Responsible Person: _____		Date: _____		Month: _____	
No.	List	Inspection Standards	Standards	Date	
Jockey Fire Pump					
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M	/
2	Auto start/stop	Start	Operation check	Start at 150 psi	M
		Stop	Operation check	Stop at 170 psi	M
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M
		Pump	Temperature gun	< 80 °C	M
4	Relief valve	Operation check	Open at 195 psi	M	/
5	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M	/
6	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M	/
7	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M	/
Auxiliary Fire Pump (AC)					
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M	/
2	Auto start/stop	Start	Operation check	Start at 130 psi	M
		Stop	Operation check	Stop after 10 mins, 170 psi	M
3	Temperature	DE	Temperature gun	< 80 °C	M
		NDE	Temperature gun	< 80 °C	M
		Pump	Temperature gun	< 80 °C	M
4	Relief valve	Operation check	Open at 195 psi	M	/
5	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M	/
6	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M	/
7	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M	/
Diesel Fire Pump					
1	Battery	Visual check	Good condition	M	/
2	Lube oil level	Visual check	Normal	M	/
3	Fuel (Diesel) level	Visual check	Full	M	/
4	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M	/
5	Operation check auto start	Operation check	Start at 110 psi	M	/
6	Temperature	Pump	Temperature gun	< 80 °C	M
7	Relief valve	Operation check	Open at 170 psi	M	/
8	Oil temp	Gauge	< 80 °C	M	/
9	Oil pressure	Gauge	5-8 Bars	M	/
10	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M	/
11	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M	/
12	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M	/
หมายเหตุ		ผู้รับผิดชอบ			
• ไฟแดงเครื่องหมาย		ลงชื่อ			
✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้		ผู้รับรอง			
• กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดลง Check Sheet		ลงชื่อ			
		T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน			

Machine equipment name: Alarm Gong (Water Motor Alarm)		Department: Mechanical		Chonburi Clean Energy			
Responsible Person:				Month			
No.	List	Inspection Standards	Standards		Date		
Tipping Hall Area							
Boiler Feed Hopper (C1SGE51)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Fire Water Gun (C1SGA52)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Waste Bunker (C1SGC50)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Tipping Hall (C1SGE50)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Boiler Area							
Boiler (C1SGE60)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Turbine Hall Area							
EDG (C1SGE30)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			


CCE-MM-CL-22-0207-V1.0


Turbine and Gear box (C1SGC30)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Oil Tank (C1SGC31)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Office (C1SGE40)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Cable Room (C1SGE41)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Transformer Area							
Transformer 3000 kVA-01 (C1SGC70)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Transformer 3000 kVA-01 (C1SGC71)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Transformer 10 MVA (C1SGC72)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			

CCE-MM-CL-22-0207-V1.0

Diesel Oil Tank Area					
Diesel Oil Tank (C1SGC80)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	/
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	/
3	Water Spray Test	Operation check	Spray normally	M	/
4	Leakage	Visual check	No leakage	M	/
Fire Water Pumps House Area					
Fire Water Pumps House Area (C1SGE10)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	/
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	/
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	/
หมายเหตุ • ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet		ผู้รับผิดชอบ		ลงชื่อ	
		ผู้รับรอง		ลงชื่อ	

CCE-MM-CL-22-0207-V1.0

Machinery equipment name: Fire Pumps and alarm gong		Department: Mechanical		Chonburi Clean Energy			
Responsible Person:				Month		Date	
No.	List	Inspection Standards	Standards			29/8/24	
Jockey Fire Pump							
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M			
2	Auto start/stop	Start Stop	Start at 150 psi Stop at 170 psi	M			
3	Temperature	DE NDE Pump	Temperature gun < 80 °C Temperature gun < 80 °C Temperature gun < 80 °C	M			40.8 38.6 30.8
4	Relief valve	Operation check	Open at 195 psi	M			/
5	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M			/
6	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M			/
7	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M			/
Auxiliary Fire Pump (AC)							
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M			/
2	Auto start/stop	Start Stop	Start at 130 psi Stop after 10 mins, 170 psi	M			/
3	Temperature	DE NDE Pump	Temperature gun < 80 °C Temperature gun < 80 °C Temperature gun < 80 °C	M			58.6 58.6 58.0
4	Relief valve	Operation check	Open at 195 psi	M			/
5	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M			/
6	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M			/
7	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M			/
Diesel Fire Pump							
1	Battery	Visual check	Good condition	M			/
2	Lube oil level	Visual check	Normal	M			/
3	Fuel (Diesel) level	Visual check	Full	M			/
4	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M			/
5	Operation check auto start	Operation check	Start at 110 psi	M			/
6	Temperature	Pump	Temperature gun < 80 °C	M			40.7
7	Relief valve	Operation check	Open at 170 psi	M			/
8	Oil temp	Gauge	< 80 °C	M			58.8
9	Oil pressure	Gauge	5-8 Bars	M			/
10	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M			/
11	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M			/
12	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M			/
หมายเหตุ • ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet		ผู้รับผิดชอบ		ลงชื่อ			
		ผู้รับรอง		ลงชื่อ			

Machine equipment name: Alarm Gong (Water Motor Alarm)		Department: Mechanical		Chonburi Clean Energy			
Responsible Person:				Month			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Date		<u>25/3/24</u>	
Tipping Hall Area							
Boiler Feed Hopper (C1SGE51)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fire Water Gun (C1SGA52)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
Waste Bunker (C1SGC50)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
Tipping Hall (C1SGE50)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
Boiler Area							
Boiler (C1SGE60)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
Turbine Hall Area							
EDG (C1SGE30)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M		<input checked="" type="checkbox"/>	

CCE-MM-CL-22-0207-V1.0

Turbine and Gear box (C1SGC30)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
Oil Tank (C1SGC31)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
Office (C1SGE40)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
Cable Room (C1SGE41)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
Transformer Area							
Transformer 3000 kVA-01 (C1SGC70)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
Transformer 3000 kVA-01 (C1SGC71)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
Transformer 10 MVA (C1SGC72)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M		<input checked="" type="checkbox"/>	

CCE-MM-CL-22-0207-V1.0

WORKORDER




Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd.	Priority:		Workorder No.:	2024008321
Requested Date:	2024-03-01 03:00:06	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dep/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	SG	Equipment Description:	Stationary fire protection systems		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				
Responsibility					
Job Class:	MEC	Target:		Start	Finish
Work Group:		Scheduled:	2024-04-01	2024-04-30	29
Supervisor:	MEC	Actual:	13:00	10-0-24	20-4-24
Technician:		Actual:			
Job Activity					
Test fire alarm and delude valve(7 Location) * Diesel ๗ตำแหน่งในอาคาร					
Mechanical & Electrical					
Monthly รายละเอียดขั้นตอนการทำงานอ้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละแผน					
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 ธันวาคม พ.ศ. ๖7

4

Diesel Oil Tank Area					
Diesel Oil Tank (C1SGC80)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	
3	Water Spray Test	Operation check	Spray normally	M	
4	Leakage	Visual check	No leakage	M	
Fire Water Pumps House Area					
Fire Water Pumps House Area (C1SGE10)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	
หมายเหตุ • ไฟลิ่งเครื่องหมาย ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดดำเนินการหลัง Check Sheet		ผู้รับผิดชอบ		ลงชื่อ	
		ผู้รับรอง		ลงชื่อ	
		T: ตรวจสอบรายครึ่ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน			

Machine equipment name: Alarm Gong (Water Motor Alarm)		Department: Mechanical		Chonburi Clean Energy			
Responsible Person:				Month			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Date		<u>20-12-84</u>	
Tipping Hall Area							
Boiler Feed Hopper (C1SGE51)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Fire Water Gun (C1SGA52)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Waste Bunker (C1SGC50)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Tipping Hall (C1SGE50)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Boiler Area							
Boiler (C1SGE60)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Turbine Hall Area							
EDG (C1SGE30)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			

CCE-MM-CL-22-0207-V1.0

Machiner equipment name: Fire Pumps and alarm gong		Department: Mechanical		Chonburi Clean Energy			
Responsible Person:				Month			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Date		<u>20 / 12 / 2567</u>	
Jockey Fire Pump							
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M			
2	Auto start/stop	Start Stop	Start at 150 psi Stop at 170 psi	M M			
3	Temperature	DE NDE Pump	Temperature gun < 80 °C Temperature gun < 80 °C Temperature gun < 80 °C	M M M M			
4	Relife valve	Operation check	Open at 195 psi	M			
5	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M			
6	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M			
7	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M			
Auxiliary Fire Pump (AC)							
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M			
2	Auto start/stop	Start Stop	Start at 130 psi Stop after 10 mins, 170 psi	M M			
3	Temperature	DE NDE Pump	Temperature gun < 80 °C Temperature gun < 80 °C Temperature gun < 80 °C	M M M M			
4	Relife valve	Operation check	Open at 195 psi	M			
5	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M			
6	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M			
7	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M			
Diesel Fire Pump							
1	Battery	Visual check	Good condition	M			
2	Lube oil level	Visual check	Normal	M			
3	Fuel (Diesel) level	Visual check	Full	M			
4	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M			
5	Operation check auto start	Operation check	Start at 110 psi	M			
6	Temperature	Pump	Temperature gun < 80 °C	M			
7	Relife valve	Operation check	Open at 170 psi	M			
8	Oil temp	Guage	< 80 °C	M			
9	Oil pressure	Guage	5-8 Bars	M			
10	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M			
11	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M			
12	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M			
หมายเหตุ • ใต้เครื่องหมาย ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ -- = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้นำใบนี้ไปกรอกและแนบคำนำส่ง Check Sheet		T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน		ผู้รับผิดชอบ		ลงชื่อ	
				ผู้รับรอง		ลงชื่อ	

CCE-MM-CL-22-0206-V1.0

Diesel Oil Tank Area				
Diesel Oil Tank (C1SGC80)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Water Spray Test	Operation check	Spray normally	M
4	Leakage	Visual check	No leakage	M
Fire Water Pumps House Area				
Fire Water Pumps House Area (C1SGE10)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
หมายเหตุ • ไฟลเครื่องหมาย ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet			ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
			ผู้รับรอง	ลงชื่อ

CCE-MM-CL-22-0207-V1.0

Turbine and Gear box (C1SGC30)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Oil Tank (C1SGC31)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Office (C1SGE40)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Cable Room (C1SGE41)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Transformer Area				
Transformer 3000 kVA-01 (C1SGC70)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Transformer 3000 kVA-01 (C1SGC71)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Transformer 10 MVA (C1SGC72)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M

CCE-MM-CL-22-0207-V1.0

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:		Workorder No.:	2024008443
Requested Date:	2024-04-01 03:00:09	Requested By:		Phone:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Scheduled
Equipment no.:	SG	Equipment Description:	Stationary fire protection systems		
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance				
Responsibility					
Job Class:	MFC	Target:	Start	Finish	Duration
Work Group:		Scheduled:	2024-05-01	2024-05-30	29
Supervisor:	MFC	Actual:	25/5/24	25/5/24	
Technician:		Actual:	8.30	17.30	
Job Activity					
Test fire alarm and delude valve(7 Location)					
Mechanical &Electrical					
Monthly รายงานเดือนการทำงานอ้างอิงตามCheck sheet ของแต่ละแผนก					
Feedback Analysis					
Symptom					
Defect:					
Cause:					
Action:					
JSA					
Hazard No. :					
Hazard type No. :					
Job action No. :					
Maintenance Authorize			Operation Authorize		
Operation comments					

CCE Daily Meeting

Date : 21 March 2024

Maintenance Dept. / IT

- Pre-outage
 - Dismantle & Remove Tent, Toilet Temporary
 - BC Silo system
 - Oil purifier machine
 - 5S Work shop.
- CM Work
 - Replacement lighting Boiler Area

Operation Dept.

- N/A

IT Dept.

QHSE Dept.


- ติดตามแก้ไข รายงานERC
- รายงานตรวจอาคาร คำน้าไม่ตรง

Admin / SMM / PM / other Dept.

- N/A

Machine equipment name: Alarm Gong (Water Motor Alarm)		Department: Mechanical		Chonburi Clean Energy			
Responsible Person:				Month			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Date			
Tipping Hall Area							
Boiler Feed Hopper (C1SGE51)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Fire Water Gun (C1SGA52)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Waste Bunker (C1SGC50)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Tipping Hall (C1SGE50)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Boiler Area							
Boiler (C1SGE60)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			
Turbine Hall Area							
EDG (C1SGE30)							
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M			
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M			
3	Leakage	Visual check	No leakage	M			

CCE-M L-22-0207-V1.0

Machinery equipment name: Fire Pumps and alarm gong		Department: Mechanical		Chonburi Clean Energy			
Responsible Person:				Month			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Date		<u>23/5/24</u>	
Jockey Fire Pump							
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M			
2	Auto start/stop	Start Stop	Start at 150 psi Stop at 170 psi	M			
3	Temperature	DE NDE Pump	Temperature gun Temperature gun Temperature gun	M M M			
4	Relief valve	Operation check	Open at 195 psi	M			
5	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M			
6	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M			
7	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M			
Auxiliary Fire Pump (AC)							
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M			
2	Auto start/stop	Start Stop	Start at 130 psi Stop after 10 mins, 170 psi	M			
3	Temperature	DE NDE Pump	Temperature gun Temperature gun Temperature gun	M M M			
4	Relief valve	Operation check	Open at 195 psi	M			
5	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M			
6	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M			
7	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M			
Diesel Fire Pump							
1	Battery	Visual check	Good condition	M			
2	Lube oil level	Visual check	Normal	M			
3	Fuel (Diesel) level	Visual check	Full	M			
4	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M			
5	Operation check auto start	Operation check	Start at 110 psi	M			
6	Temperature	Pump	Temperature gun	M			
7	Relief valve	Operation check	Open at 170 psi	M			
8	Oil temp	Gauge	< 80 °C	M			
9	Oil pressure	Gauge	5-8 Bars	M			
10	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M			
11	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M			
12	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M			
หมายเหตุ • ไฟแดงเครื่องหนานาน ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ -- = ตรวจสอบไม่ได้ * กรณีพบความผิดปกติ ในวันทำการจะเขียนคำเตือนหลัง Check Sheet		T: ตรวจสอบรอบครึ่ง		ลงชื่อ			
		D: ตรวจสอบรายวัน					
		W: ตรวจสอบรายสัปดาห์					
		M: ตรวจสอบรายเดือน					
		ผู้รับผิดชอบ					
		ผู้รับรอง					

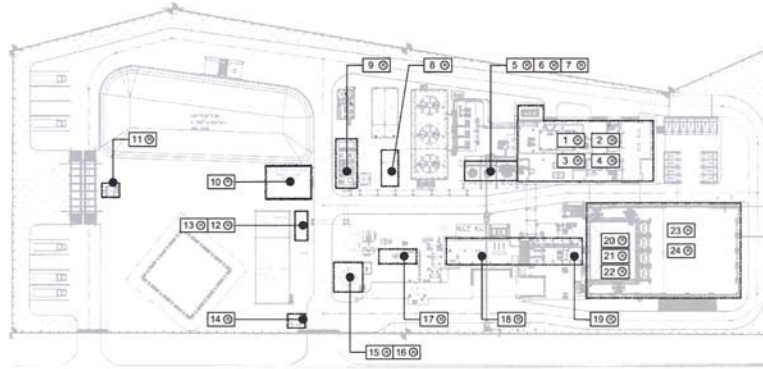
Diesel Oil Tank Area				
Diesel Oil Tank (C1SGC80)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Water Spray Test	Operation check	Spray normally	M
4	Leakage	Visual check	No leakage	M
Fire Water Pumps House Area				
Fire Water Pumps House Area (C1SGE10)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
หมายเหตุ • ให้ลงเครื่องหมาย ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet		T: ตรวจสอบรายครึ่ง	ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ
		D: ตรวจสอบรายวัน		
		W: ตรวจสอบรายสัปดาห์	ผู้รับรอง	ลงชื่อ
		M: ตรวจสอบรายเดือน		

Turbine and Gear box (C1SGC30)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Oil Tank (C1SGC31)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Office (C1SGE40)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Cable Room (C1SGE41)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Transformer Area				
Transformer 3000 kVA-01 (C1SGC70)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Transformer 3000 kVA-01 (C1SGC71)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M
Transformer 10 MVA (C1SGC72)				
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M
3	Leakage	Visual check	No leakage	M

CCE Fire Alarm Monthly Test

Date: 25 / 5 / 2024

Page 2 of 3



Zone	Description	Condition (v / x)	Signal to DCS (v / x)	Zone	Description	Condition (v / x)	Signal to DCS (v / x)
17	Fire alarm for bag filter house 1 st floor	✓	✓	18	Fire alarm for Economizer 4 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for bag filter house 2 nd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Economizer 5 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for bag filter house 3 rd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Economizer 6 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for bag filter house 4 th floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 1 st floor	✓	✓
17	Fire alarm for bag filter house 5 th floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 2 nd floor	✓	✓
17	Fire alarm for Fly ash silo 1 st floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 3 rd floor	✓	✓
17	Fire alarm for Fly ash silo 2 nd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 4 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for Fly ash silo 3 rd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 5 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for Fly ash silo 4 th floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 6 th floor	✓	✓
18	Fire alarm for Economizer 1 st floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 7 th floor	✓	✓
18	Fire alarm for Economizer 2 nd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 8 th floor	✓	✓
18	Fire alarm for Economizer 3 rd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 9 th floor (steam drum)	✓	✓
				18	Fire alarm for Boiler building 10 th floor (safety valve)	✓	✓

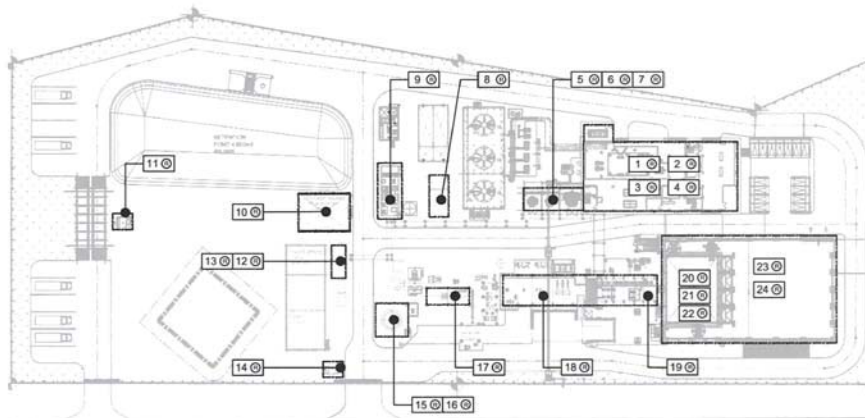
Check by		Date	25/5/24
Review by			25/5/24

CCE-MM-CL-22-0208-V1.0

CCE Fire Alarm Monthly Test

Date: 25 / 5 / 2024

Page 1 of 3



Zone	Description	Condition (v / x)	Signal to DCS (v / x)	Zone	Description	Condition (v / x)	Signal to DCS (v / x)
2	Wet pipe sprinkler for cable room	✓	✓	13	Wet pipe sprinkler for fire water pump house	✓	✓
3	Wet pipe sprinkler for steam turbine area	✓	✓	14	Fire alarm for guard house	✓	✓
4	Pre-action sprinkler for bearing turbine area	✓	✓	15	Fire alarm for fuel oil storage	✓	✓
5	Water spray (deluge) for transformer area 1	✓	✓	16	Water spray for fuel oil storage	✓	✓
6	Water spray (deluge) for transformer area 2	✓	✓	19	Wet pipe sprinkler for boiler burner station	✓	✓
7	Water spray (deluge) for transformer area 3	✓	✓	20	Fire alarm for waste bunker building	✓	✓
8	Fire alarm for chemical storage	✓	✓	21	Wet pipe sprinkler waste bunker building	✓	✓
9	Fire alarm water treatment plant	✓	✓	22	Water spray (deluge) for waste bunker building	✓	✓
10	Fire alarm for warehouse	✓	✓	23	Fire alarm for tipping hall building 1 (inlet)	✓	✓
11	Fire alarm weighbridge control house	✓	✓	24	Fire alarm for tipping hall building 2 (container)	✓	✓
12	Fire alarm for fire water pump house	✓	✓	24	Wet pipe sprinkler for tipping hall building	✓	✓

Check by		Date	25/5/24
Review by			25/5/24

CCE-MM-CL-22-0208-V1.0

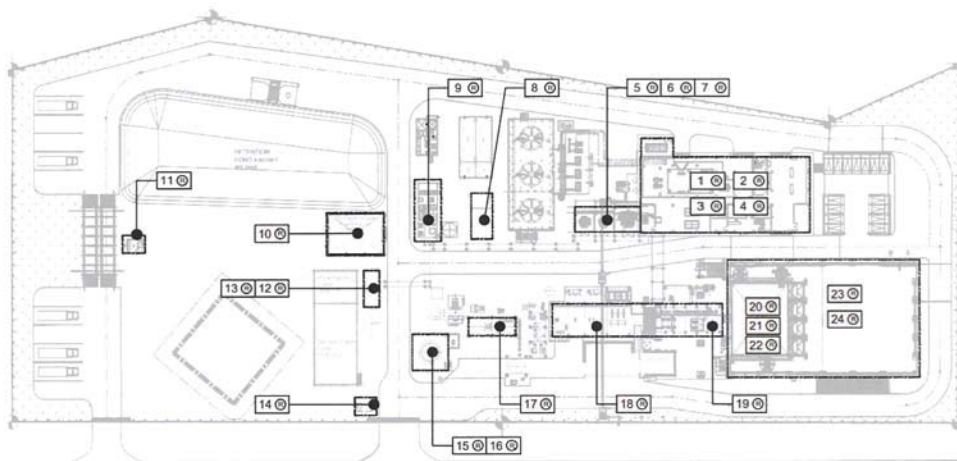


Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:	2024008575
Requested Date:	2024-05-01 03:00:06	Requested By:	
Work Type:	PM	Dept/Section:	Maintenance
Equipment no.:	SG	Equipment Description:	Stationary fire protection systems
Job Description:	Monthly Preventive Maintenance		
Responsibility			
Job Class:	MEC	Target:	Duration
Work Group:	MEC	Scheduled:	2024-06-30
Supervisor:		Actual:	24/06/24
Technician:		Actual:	16:00
Job Activity			
Test fire alarm and delude valve(7 Location)			
Mechanical & Electrical			
Monthly รับผิดชอบการทำงานช่างสังเกต Check sheet ของแต่ละแผน			
Feedback Analysis			
Symptom			
Defect:			
Cause:			
Action:			
JSA			
Hazard No.:			
Hazard type No.:			
Job action No.:			
Maintenance Authorize		Operation Authorize	
Operation comments			

CCE Fire Alarm Monthly Test


Date: 25/5/2024

Page 3 of 3




Zone	Description	Condition (√ / x)	Signal to DCS (√ / x)	Zone	Description	Condition (√ / x)	Signal to DCS (√ / x)
1	Fire alarm for turbine building 1 st floor (office)	✓	✓	1	Fire alarm for 1 st floor escape way	✓	✓
1	Fire alarm for turbine building 2 nd floor (office)	✓	✓	1	Fire alarm for 2 nd floor escape way (cable room)	✓	✓
1	Fire alarm for turbine building 3 rd floor (office)	✓	✓	1	Fire alarm for 3 rd floor escape way (MCC room)	✓	✓
1	Fire alarm for turbine building 4 th floor (office)	✓	✓	1	Fire alarm for turbine building 3 rd floor (turbine)	✓	✓
1	Fire alarm for DCS room	✓	✓	1	Fire alarm for 4 th floor escape way (DCS room)	✓	✓
1	Fire alarm for workshop 1 (inlet)	✓	✓	1	Fire alarm for condenser area 1 (shutter door)	✓	✓
1	Fire alarm for workshop 2 (toilet)	✓	✓	1	Fire alarm for condenser area 2 (oil purifier)	✓	✓

Check by	Date
Review by	25/5/24

Machine equipment name: Alarm Gong (Water Motor Alarm)		Chonburi Clean Energy			
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	24 / 06 / 24
Tipping Hall Area					
Boiler Feed Hopper (C1SGE51)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓
Fire Water Gun (C1SGA52)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓
Waste Bunker (C1SGC50)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓
Tipping Hall (C1SGE50)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓
Boiler Area					
Boiler (C1SGE60)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓
Turbine Hall Area					
EDG (C1SGE30)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓

-22-0207-V1.0

Machinery equipment name: Fire Pumps and alarm gong		Chonburi Clean Energy			
Responsible Person:		Department: Mechanical			
No.	List	Inspection Standards	Standards	Month	
				Date	24 / 06 / 24
Jockey Fire Pump					
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M	✓
2	Auto start/stop	Start	Start at 150 psi	M	✓
	Stop	Stop at 170 psi	M	✓	
3	Temperature	DE	< 80 °C	M	52.0
	NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	40.0
	Pump	Temperature gun	< 80 °C	M	36.0
4	Relief valve	Operation check	Open at 195 psi	M	✓
5	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M	✓
6	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M	✓
7	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M	✓
Auxiliary Fire Pump (AC)					
1	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M	✓
2	Auto start/stop	Start	Start at 130 psi	M	✓
	Stop	Stop after 10 mins, 170 psi	M	✓	
3	Temperature	DE	< 80 °C	M	52.0
	NDE	Temperature gun	< 80 °C	M	40.0
	Pump	Temperature gun	< 80 °C	M	36.0
4	Relief valve	Operation check	Open at 195 psi	M	✓
5	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M	✓
6	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M	✓
7	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M	✓
Diesel Fire Pump					
1	Battery	Visual check	Good condition	M	✓
2	Lube oil level	Visual check	Normal	M	✓
3	Fuel (Diesel) level	Visual check	Full	M	✓
4	Operation check	Visual check	No abnormal noise/vibration	M	✓
5	Operation check auto start	Operation check	Start at 110 psi	M	✓
6	Temperature	Pump	< 80 °C	M	55.0
7	Relief valve	Operation check	Open at 170 psi	M	✓
8	Oil temp	Gauge	< 80 °C	M	42.0
9	Oil pressure	Gauge	5-8 Bars	M	6.8 Bars
10	Check leakage on mechanical seal or packed gland	Visual check	No excessive leakage	M	✓
11	Check leakage of pipe line	Visual check	No leakage	M	✓
12	Check bolt looseness	Visual check	Good condition	M	✓
หมายเหตุ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ * กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดคำเตือนลงใน Check Sheet		ผู้รับผิดชอบ		ลงชื่อ	
		ผู้รับรอง		ลงชื่อ	
		T: ตรวจสอบรายครั้ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน			

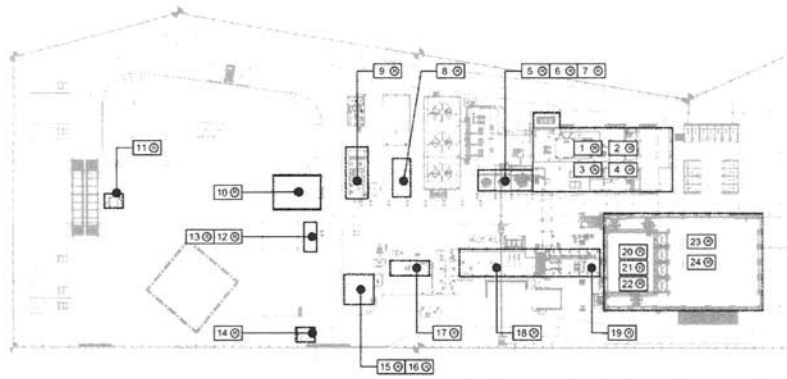
Diesel Oil Tank Area					
Diesel Oil Tank (C1SGC80)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Water Spray Test	Operation check	Spray normally	M	✓
4	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓
Fire Water Pumps House Area					
Fire Water Pumps House Area (C1SGE10)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓
หมายเหตุ • ไขลิ่งเครื่องหมาย ✓ = ปกติ x = ไม่ปกติ - = ตรวจสอบไม่ได้ • กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดด้านหลัง Check Sheet		T: ตรวจสอบรายครึ่ง D: ตรวจสอบรายวัน W: ตรวจสอบรายสัปดาห์ M: ตรวจสอบรายเดือน	ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ	
			ผู้รับรอง	ลงชื่อ	

Turbine and Gear box (C1SGC30)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓
Oil Tank (C1SGC31)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓
Office (C1SGE40)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓
Cable Room (C1SGE41)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓
Transformer Area					
Transformer 3000 kVA-01 (C1SGC70)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓
Transformer 3000 kVA-01 (C1SGC71)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓
Transformer 10 MVA (C1SGC72)					
1	Operation check	Operation check	Gong operates	M	✓
2	Signal to DCS	Operation check	Alarm to annunciator	M	✓
3	Leakage	Visual check	No leakage	M	✓

CCE Fire Alarm Monthly Test

Date: _____

Page 2 of 3



Zone	Description	Condition (✓ / ✗)	Signal to DCS (✓ / ✗)	Zone	Description	Condition (✓ / ✗)	Signal to DCS (✓ / ✗)
17	Fire alarm for bag filter house 1 st floor	✓	✓	18	Fire alarm for Economizer 4 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for bag filter house 2 nd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Economizer 5 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for bag filter house 3 rd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Economizer 6 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for bag filter house 4 th floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 1 st floor	✓	✓
17	Fire alarm for bag filter house 5 th floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 2 nd floor	✓	✓
17	Fire alarm for Fly ash silo 1 st floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 3 rd floor	✓	✓
17	Fire alarm for Fly ash silo 2 nd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 4 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for Fly ash silo 3 rd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 5 th floor	✓	✓
17	Fire alarm for Fly ash silo 4 th floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 6 th floor	✓	✓
18	Fire alarm for Economizer 1 st floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 7 th floor	✓	✓
18	Fire alarm for Economizer 2 nd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 8 th floor	✓	✓
18	Fire alarm for Economizer 3 rd floor	✓	✓	18	Fire alarm for Boiler building 9 th floor (steam drum)	✓	✓
				18	Fire alarm for Boiler building 10 th floor (safety valve)	✓	✓

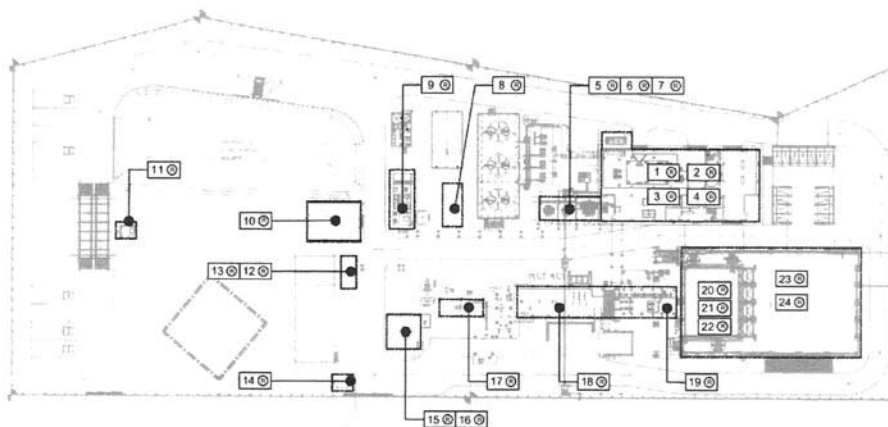
Check by		Date	24/6/24
Review by			

CCE-MM-CL-22-0208-V1.0

CCE Fire Alarm Monthly Test

Date: _____

Page 1 of 3

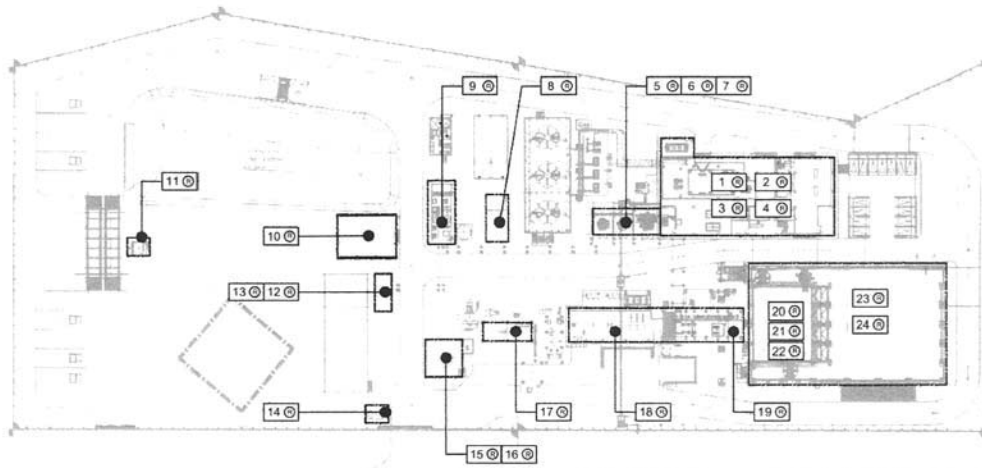


Zone	Description	Condition (✓ / ✗)	Signal to DCS (✓ / ✗)	Zone	Description	Condition (✓ / ✗)	Signal to DCS (✓ / ✗)
2	Wet pipe sprinkler for cable room			13	Wet pipe sprinkler for fire water pump house		
3	Wet pipe sprinkler for steam turbine area			14	Fire alarm for guard house	✓	✓
4	Pre-action sprinkler for bearing turbine area			15	Fire alarm for fuel oil storage	✓	✓
5	Water spray (deluge) for transformer area 1			16	Water spray for fuel oil storage		
6	Water spray (deluge) for transformer area 2			19	Wet pipe sprinkler for boiler burner station		
7	Water spray (deluge) for transformer area 3			20	Fire alarm for waste bunker building	✓	✓
8	Fire alarm for chemical storage	✓	✓	21	Wet pipe sprinkler waste bunker building		
9	Fire alarm water treatment plant	✓	✓	22	Water spray (deluge) for waste bunker building		
10	Fire alarm for warehouse	✓	✓	23	Fire alarm for tipping hall building 1 (inlet)	✓	✓
11	Fire alarm weighbridge control house	✓	✓	24	Fire alarm for tipping hall building 2 (container)	✓	✓
12	Fire alarm for fire water pump house	✓	✓	24	Wet pipe sprinkler for tipping hall building		

Check by		Date	24/6/24
Review by			

CCE-MM-CL-22-0208-V1.0

Date: _____



Zone	Description	Condition (✓ / ✗)	Signal to DCS (✓ / ✗)	Zone	Description	Condition (✓ / ✗)	Signal to DCS (✓ / ✗)
1	Fire alarm for turbine building 1 st floor (office)	✓	✓	1	Fire alarm for 1 st floor escape way	✓	✓
1	Fire alarm for turbine building 2 nd floor (office)	✓	✓	1	Fire alarm for 2 nd floor escape way (cable room)	✓	✓
1	Fire alarm for turbine building 3 rd floor (office)	✓	✓	1	Fire alarm for 3 rd floor escape way (MCC room)	✓	✓
1	Fire alarm for turbine building 4 th floor (office)	✓	✓	1	Fire alarm for turbine building 3 rd floor (turbine)	✓	✓
1	Fire alarm for DCS room	✓	✓	1	Fire alarm for 4 th floor escape way (DCS room)	✓	✓
1	Fire alarm for workshop 1 (inlet)	✓	✓	1	Fire alarm for condenser area 1 (shutter door)	✓	✓
1	Fire alarm for workshop 2 (toilet)	✓	✓	1	Fire alarm for condenser area 2 (oil purifier)	✓	✓

Check by		Date
Review by		29/6/24

ภาคผนวก ข.75

เอกสารตรวจสอบความปลอดภัย
โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า

CCE-QSHE-FM-22-0021-V1.0

CCE-OSHE-FM-22-0021-V1.0



Plant Safety Inspection check List (แบบตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน)				
Inspector (ผู้ตรวจสอบ)	Date (วันที่)			
Area inspection (พื้นที่ตรวจสอบ)	Location (สถานที่)			
Note: For Items checked "No", fill out Maintenance Work Order. Mark "N/A" for items not applicable to your area. (หมายเหตุ: หากการตรวจสอบรายการใดพบว่า "ไม่ผ่าน" ให้ระบุรายละเอียดการแจ้งซ่อม และรายการใดไม่เกี่ยวข้องกับโซน "ไม่เกี่ยวข้อง")				
Item (รายการ)	Description (รายละเอียด)	Yes (ใช่)	No (ไม่ใช่)	Remark (หมายเหตุ)
1	Fire Protection (ระบบป้องกันอัคคีภัย)			
1.1	Fire extinguishers inspected, charged, accessible (3 ft clearance) (ถังดับเพลิงได้รับการตรวจสอบ พร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งของวางกีดขวาง)	✓		
1.2	Combustible material removed, stored properly in approved areas (สารไวไฟและสารติดไฟถูกจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่จัดไว้โดยเฉพาะอย่างปลอดภัย)		✓	
1.3	Exit routes clear & EXIT or NO EXIT signs posted (lighted & visible) (มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางออกฉุกเฉินและทางหนีไฟ)	✓		
1.4	Fire exit and evacuation routes are posted (มีแผนผังเส้นทางหนีไฟติดอยู่)	✓		
1.5	Storage separation from Walls & Ceiling (18" min. for sprinkler areas) (การจัดเก็บสิ่งของจะต้องมีทางเดินระหว่างผนังและเพดานไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว)	✓		
2	Electrical (ระบบไฟฟ้า)			
2.1	Power panels, controls, receptacles & wiring covered. No broken parts. (แผงสวิตช์ควบคุม ระบบสายไฟ ภาวกรสายไฟ อยู่ในสภาพดี ไม่แตก ชำรุด)	✓		
2.2	Electrical power cords are not broken. All plugs have 3 prongs. (ปลั๊กไฟ สายไฟ อยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุด เสาปลั๊กทุกอันเป็นแบบ 3 พง)	✓		
2.3	No extension cords through walls, doors, ceiling, windows, under mats (ไม่มีการต่อสายไฟฟ้าผ่านผนัง ประตู หน้าต่าง และใต้พรมพื้น)	✓		
2.4	Electric panels are marked to indicate service & voltage 3 ft clearance (แผงควบคุมไฟฟ้าจะต้องระบุพื้นที่ที่จ่ายไฟไปและปราศจากสิ่งของกีดขวางภายใน 3 ฟุต)	✓		
3	Trip, Slip, Fall Hazards (อันตรายจากการสะดุด สลื่นล้ม พลัด)			
3.1	Drain covers & grates are installed and in good repaired and installed (ฝาปิดรางระบายน้ำอยู่ในสภาพดี ติดแน่น)	✓		
3.2	Walkways are clear of material, cords (ทางเดิน ม้านโด ปราศจากสิ่งของหรือสายไฟกีดขวาง)	✓		
3.3	Guardrails, steps are secured. Ladders are in good repair, no lose parts (บันได ขั้นบันได และราวจับอยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด)	✓		
3.4	Adequate lighting in all areas, including exterior night lighting (ทุกพื้นที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ รวมถึงทางเดินภายนอกตัวอาคารในเวลากลางคืน)	✓		
4	Hazard Prevention (การป้องกันอันตราย)			
4.1	Machine guards are installed and used in place (การติดตั้งเครื่องจักรทุกชนิดและมีการใช้งานทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน)		✓	
4.2	Emergency eye wash station capped, functional, accessible (อ่างล้างตาฉุกเฉินอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน)		✓	
4.3	Personal Protective Equipment being used (มีการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล)	✓		
4.4	Appropriate body posture and motion (lifting, pushing, pulling, forcing, no twisting) (ร่างกายเคลื่อนไหวถูกต้องขณะทำการยก ผลัก ดึง ออกแรง ไม่มีการบิดเอี้ยว)	✓		
5	Chemicals (สารเคมี)			
5.1	All containers are properly labeled with specific hazards and sealed (ภาชนะบรรจุสารเคมีอยู่ในสภาพดี ติดฉลากประเภทและอันตรายของสารเคมีอย่างชัดเจน)		✓	
5.2	Only minimum amount needed is in working area and proper stored (มีการจัดเก็บสารเคมีในปริมาณที่เพียงพอแก่การใช้งาน และจัดเก็บในพื้นที่กำหนดเท่านั้น)		✓	



Plant Safety Inspection check List (แบบตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน)				
Inspector (ผู้ตรวจสอบ)	Date (วันที่)			
Area inspection (พื้นที่ตรวจสอบ)	Location (สถานที่)			
Note: For Items checked "No", fill out Maintenance Work Order. Mark "N/A" for items not applicable to your area. (หมายเหตุ: หากการตรวจสอบรายการใดพบว่า "ไม่ผ่าน" ให้ระบุรายละเอียดการแจ้งซ่อม และรายการใดไม่เกี่ยวข้องกับโซน "ไม่เกี่ยวข้อง")				
Item (รายการ)	Description (รายละเอียด)	Yes (ใช่)	No (ไม่ใช่)	Remark (หมายเหตุ)
1	Fire Protection (ระบบป้องกันอัคคีภัย)			
1.1	Fire extinguishers inspected, charged, accessible (3 ft clearance) (ถังดับเพลิงได้รับการตรวจสอบ พร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งของวางกีดขวาง)	✓		
1.2	Combustible material removed, stored properly in approved areas (สารไวไฟและสารติดไฟถูกจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่จัดไว้โดยเฉพาะอย่างปลอดภัย)		✓	
1.3	Exit routes clear & EXIT or NO EXIT signs posted (lighted & visible) (มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางออกฉุกเฉินและทางหนีไฟ)	✓		
1.4	Fire exit and evacuation routes are posted (มีแผนผังเส้นทางหนีไฟติดอยู่)	✓		
1.5	Storage separation from Walls & Ceiling (18" min. for sprinkler areas) (การจัดเก็บสิ่งของจะต้องมีทางเดินระหว่างผนังและเพดานไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว)	✓		
2	Electrical (ระบบไฟฟ้า)			
2.1	Power panels, controls, receptacles & wiring covered. No broken parts. (แผงสวิตช์ควบคุม ระบบสายไฟ ภาวกรสายไฟ อยู่ในสภาพดี ไม่แตก ชำรุด)	✓		
2.2	Electrical power cords are not broken. All plugs have 3 prongs. (ปลั๊กไฟ สายไฟ อยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุด เสาปลั๊กทุกอันเป็นแบบ 3 พง)	✓		
2.3	No extension cords through walls, doors, ceiling, windows, under mats (ไม่มีการต่อสายไฟฟ้าผ่านผนัง ประตู หน้าต่าง และใต้พรมพื้น)	✓		
2.4	Electric panels are marked to indicate service & voltage 3 ft clearance (แผงควบคุมไฟฟ้าจะต้องระบุพื้นที่ที่จ่ายไฟไปและปราศจากสิ่งของกีดขวางภายใน 3 ฟุต)	✓		
3	Trip, Slip, Fall Hazards (อันตรายจากการสะดุด สลื่นล้ม พลัด)			
3.1	Drain covers & grates are in good repaired and installed (ฝาปิดรางระบายน้ำอยู่ในสภาพดี ติดแน่น)	✓		
3.2	Walkways are clear of material, cords (ทางเดิน ม้านโด ปราศจากสิ่งของหรือสายไฟกีดขวาง)	✓		
3.3	Guardrails, steps are secured. Ladders are in good repair, no lose parts (บันได ขั้นบันได และราวจับอยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด)	✓		
3.4	Adequate lighting in all areas, including exterior night lighting (ทุกพื้นที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ รวมถึงทางเดินภายนอกตัวอาคารในเวลากลางคืน)	✓		
4	Hazard Prevention (การป้องกันอันตราย)			
4.1	Machine guards are installed and used in place (การติดตั้งเครื่องจักรทุกชนิดและมีการใช้งานทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน)		✓	
4.2	Emergency eye wash station capped, functional, accessible (อ่างล้างตาฉุกเฉินอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน)	✓		
4.3	Personal Protective Equipment being used (มีการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล)	✓		
4.4	Appropriate body posture and motion (lifting, pushing, pulling, forcing, no twisting) (ร่างกายเคลื่อนไหวถูกต้องขณะทำการยก ผลัก ดึง ออกแรง ไม่มีการบิดเอี้ยว)	✓		
5	Chemicals (สารเคมี)			
5.1	All containers are properly labeled with specific hazards and sealed (ภาชนะบรรจุสารเคมีอยู่ในสภาพดี ติดฉลากประเภทและอันตรายของสารเคมีอย่างชัดเจน)		✓	
5.2	Only minimum amount needed is in working area and proper stored (มีการจัดเก็บสารเคมีในปริมาณที่เพียงพอแก่การใช้งาน และจัดเก็บในพื้นที่กำหนดเท่านั้น)		✓	

Plant Safety Inspection check List (Cont'd) (แบบตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน)					
Item (รายการ)	Description (รายละเอียด)	Yes (ใช่)	No (ไม่ใช่)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
6	Forklifts & Pallet Jacks (รถยกไฟฟ้าและรถเข็นแบตเตอรี่)				
6.1	Driver shall pass Forklift driving training (ไม่เข้าแถวผ่านการอบรมการขับขี่รถยกไฟฟ้า)			✓	
6.2	All equipment functions properly – brakes, horn, controls back up alarm (สภาพของรถอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัยโดยเฉพาะเบรค แอร์ ไซรัลสัญญาณเตือนต่างๆ)			✓	
6.3	Traffic routes established and marked (มีการจัดเส้นทางเดินรถ และระบุเส้นทางอย่างชัดเจน)			✓	
7	Health & Hygiene (สุขอนามัย)				
7.1	Drinking water and pantry are separately provided and kept clean (มีการจัดเตรียมน้ำดื่ม รับประทานอาหารที่สะอาดเป็นสัดส่วนและถูกสุขลักษณะ)	✓			
7.2	Rest rooms are provided and kept clean (จัดให้มีห้องอาบน้ำอย่างเพียงพอและสะอาดทุกสุขอนามัย)	✓			
7.3	Equipment/tools in workplaces are good housekeeping and proper ergonomics design. (มีการจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกจัดตามหลักกายวิภาคศาสตร์)	✓			
7.4	Garbage/waste are kept in the particular bins and complied with environment regulation/management system (มีการจัดเก็บขยะอย่างถูกต้องตามประเภทที่กำหนด)	✓			
8	Permit-To-Work System (ระบบใบอนุญาตทำงาน)				
8.1	Permit-to-work of employee and contractor is identified and properly used (การปฏิบัติงานของพนักงาน หรือผู้รับเหมาในอนุญาตทำงานถูกต้องตามประเภทของงาน)	✓			
8.2	Lockout – Tagout program is identified and properly used (ระบบ LOTO มีการนำมาใช้เพื่อตัดแยกระบบที่มีอันตรายก่อนเข้าปฏิบัติงาน)	✓			
8.3	All equipment that identified in safety checklist were completely prepared (มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยอันตรายตามที่ระบุในแบบฟอร์มตรวจเช็คตามปลอดภัย)	✓			

Yes (ใช่)	No (ไม่ใช่)	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

Note:



Plant Safety Inspection check List (Cont'd) (แบบตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน)					
Item (รายการ)	Description (รายละเอียด)	Yes (ใช่)	No (ไม่ใช่)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
6	Forklifts & Pallet Jacks (รถยกไฟฟ้าและรถเข็นแบตเตอรี่)				
6.1	Driver shall pass Forklift driving training (ไม่เข้าแถวผ่านการอบรมการขับขี่รถยกไฟฟ้า)			✓	
6.2	All equipment functions properly – brakes, horn, controls back up alarm (สภาพของรถอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัยโดยเฉพาะเบรค แอร์ ไซรัลสัญญาณเตือนต่างๆ)			✓	
6.3	Traffic routes established and marked (มีการจัดเส้นทางเดินรถ และระบุเส้นทางอย่างชัดเจน)			✓	
7	Health & Hygiene (สุขอนามัย)				
7.1	Drinking water and pantry are separately provided and kept clean (มีการจัดเตรียมน้ำดื่ม รับประทานอาหารที่สะอาดเป็นสัดส่วนและถูกสุขลักษณะ)	✓			
7.2	Rest rooms are provided and kept clean (จัดให้มีห้องอาบน้ำอย่างเพียงพอและสะอาดทุกสุขอนามัย)	✓			
7.3	Equipment/tools in workplaces are good housekeeping and proper ergonomics design. (มีการจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกจัดตามหลักกายวิภาคศาสตร์)	✓			
7.4	Garbage/waste are kept in the particular bins and complied with environment regulation/management system (มีการจัดเก็บขยะอย่างถูกต้องตามประเภทที่กำหนด)	✓			
8	Permit-To-Work System (ระบบใบอนุญาตทำงาน)				
8.1	Permit-to-work of employee and contractor is identified and properly used (การปฏิบัติงานของพนักงาน หรือผู้รับเหมาในอนุญาตทำงานถูกต้องตามประเภทของงาน)			✓	
8.2	Lockout – Tagout program is identified and properly used (ระบบ LOTO มีการนำมาใช้เพื่อตัดแยกระบบที่มีอันตรายก่อนเข้าปฏิบัติงาน)			✓	
8.3	All equipment that identified in safety checklist were completely prepared (มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยอันตรายตามที่ระบุในแบบฟอร์มตรวจเช็คตามปลอดภัย)			✓	

Yes (ใช่)	No (ไม่ใช่)	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

Note:

CCE-OSHE-FM-22-0021-V1.0CCF-OSHE-FM-22-0021-V1.0

Note:

Note:

ภาคผนวก ข.76

ตัวอย่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(Safety Data Sheet : SDS)



Sodium Hydroxide 50% Safety Data Sheet

Page 1 of 13

Section 1: Product and Company Information

1.1. Product identifier

Product Name : Sodium Hydroxide 50%
Chemical Name/Synonyms : SODIUM HYDROXIDE, CAUSTIC SODA
CAS No. : 1310-73-2
UN no. : 1824
Formula : NaOH

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture :
Use of the substance/mixture : Industrial use

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer : Clear Chemical Co., Ltd.
Address : 26/10 Moo.3, Mabkha, Nihom Phatthana, Rayong 21180

1.4. Emergency telephone number

Emergency Phone : 038-026124-6 Fax: 038-026127
www.clearchemical.co.th

Section 2: Hazards Identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS-US classification
Skin corrosion/irritation, Category 1B H314
Serious eye damage/eye irritation, Category 1 H318
Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 3 H402

2.2. Label elements

GHS-US labeling

Hazard pictograms (GHS-US)



GHS05

Signal word (GHS-US) :

Danger

SDS-FR-021/ Rev. 0 22 Jun 17

Clear chemical Co., Ltd.

26/10 Moo.3 Mabkha, Nihom phathana, Rayong 21180
Tel. 038-026124-6 / Fax 038-026127



Sodium Hydroxide 50% Safety Data Sheet

Page 2 of 13

Hazard statements (GHS-US) :

H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H402 - Harmful to aquatic life

Precautionary statements (GHS-US)

P260 - Do not breathe mist, vapours, spray
P264 - Wash exposed skin thoroughly after handling
P273 - Avoid release to the environment
P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection
P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting
P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower
P305+P351+P338 - If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician
P363 - Wash contaminated clothing before reuse
P405 - Store locked up
P501 - Dispose of contents/container to comply with local, state and federal regulations
If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

No data available.

Section 3: Composition/Information on Ingredients

3.1. Substances

Substance type : Not applicable

3.2. Mixture

Name	CAS # %	Weight %	Formula
Sodium Hydroxide	1310-73-2	50	NaOH
Water	7732-18-5	50	H ₂ O

SDS-FR-021/ Rev. 0 22 Jun 17

Clear chemical Co., Ltd.

26/10 Moo.3 Mabkha, Nihom phathana, Rayong 21180
Tel. 038-026124-6 / Fax 038-026127



Sodium Hydroxide 50% Safety Data Sheet

Page 3 of 13

Section 4: First Aid Measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general

: Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (nowarming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital. Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

First-aid measures after inhalation

: Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

First-aid measures after skin contact

: Wash immediately with lots of water (15 minutes)/shower. Do not apply chemical neutralizing agents. Remove clothing while washing. Do not remove clothing if it sticks to the skin. Cover wounds with sterile bandage. Consult a doctor/medical service. If burned surface > 10%: take victim to hospital. Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

First-aid measures after eye contact

: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

First-aid measures after ingestion

: Rinse mouth with water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Do not induce vomiting. Do not give activated charcoal. Do not give chemical antidote. Immediately consult a doctor/medical service. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Take the container/vomit to the doctor/hospital. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

SDS-FR-021/ Rev. 0 22 Jun 17

Clear chemical Co., Ltd.

26/10 Moo.3 Mabkha, Nihom phathana, Rayong 21180
Tel. 038-026124-6 / Fax 038-026127



Sodium Hydroxide 50% Safety Data Sheet

Page 4 of 13

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/injuries after inhalation : Causes severe skin burns and eye damage.
Symptoms/injuries after skin contact : Caustic burns/corrosion of the skin. Slow-healing wounds.
Symptoms/injuries after eye contact : Corrosion of the eye tissue. Permanent eye damage. Causes serious eye damage.
Symptoms/injuries after ingestion : Vomiting. Diarrhoea. Burns to the gastric/intestinal mucosa. Possible esophageal perforation. Bleeding of the gastrointestinal tract. Shock. AFTER ABSORPTION OF HIGH QUANTITIES: Disturbances of consciousness.
Chronic symptoms : ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Dry skin. Skin rash/inflammation. Possible inflammation of the respiratory tract.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available.

Section 5: Fire Fighting Measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

: EXTINGUISHING MEDIA FOR SURROUNDING FIRES: Adapt extinguishing media to the environment. Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.

Unsuitable extinguishing media

: Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard

: DIRECT FIRE HAZARD. Non combustible. INDIRECT FIRE HAZARD. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard".

Explosion hazard

: INDIRECT EXPLOSION HAZARD. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".

Reactivity

: Violent exothermic reaction with water (moisture): (increased) risk of fire. On heating: release of corrosive gases/vapours. Absorbs the atmospheric CO₂. Violent exothermic reaction with (some) acids. May be corrosive to metals. Reacts with (some) metals: release of highly flammable gases/vapours (hydrogen).

SDS-FR-021/ Rev. 0 22 Jun 17

Clear chemical Co., Ltd.

26/10 Moo.3 Mabkha, Nihom phathana, Rayong 21180
Tel. 038-026124-6 / Fax 038-026127



Sodium Hydroxide 50% Safety Data Sheet

Page 9 of 13

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions. Absorbs the atmospheric CO₂. Hygroscopic. Not established.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Not established.

10.4. Conditions to avoid

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, metals.

10.6. Hazardous decomposition products

Sodium oxide. Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

Section 11 : Toxicological Information

11.1. Information on toxicological effects

Usual routes of exposure : Inhalation; Skin and eye contact
Acute toxicity : Not classified

Toxicity Data

Skin corrosion/irritation : Causes severe skin burns and eye damage. pH: 2.4 (6 %)
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye damage. pH: 14 (8 %)
Respiratory or skin sensitization : Not classified
Germ cell mutagenicity : Not classified
Carcinogenicity : Not classified
(Based on available data, the classification criteria are not met)
Reproductive toxicity : Not classified
Specific target organ toxicity (single exposure) : Not classified
Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Not classified
Aspiration hazard : Not classified

Clear chemical Co.,Ltd.

26/10 Moo.3 Mabkha,Nikhom phathana, Rayong 21180
Tel. 038-026124-6 / Fax 038-026127

SDS-FR-021/ Rev. 0 22 Jun 17



Sodium Hydroxide 50% Safety Data Sheet

Page 10 of 13

Symptoms/injuries after inhalation :

EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Dry/sore throat, Coughing, Irritation of the respiratory tract. Irritation of the nasal mucous membranes. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Possible laryngeal spasm/oedema. Risk of lung oedema. Respiratory difficulties.

Symptoms/injuries after skin contact :

Caustic burns/corrosion of the skin. Slow-healing wounds.

Symptoms/injuries after eye contact :

Corrosion of the eye tissue. Permanent eye damage. Causes serious eye damage.

Symptoms/injuries after ingestion :

Vomiting, Diarrhoea. Burns to the gastric/intestinal mucosa. Possible esophageal perforation. Bleeding of the gastrointestinal tract. Shock. AFTER ABSORPTION OF HIGH QUANTITIES: Disturbances of consciousness.

Chronic symptoms :

ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Dry/Itchy Skin rash/inflammation. Possible inflammation of the respiratory tract.

Section 12 : Ecological Information

12.1. Toxicity

Ecology - general : Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.

Ecology - air :

Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). None of the known components is included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EC) No 842/2006).

Ecology - water :

Ground water pollutant. Maximum concentration in drinking water: 200 mg/l (sodium) (Directive 98/83/EC). Harmful to fishes. Harmful to invertebrates (Daphnia). pH shift.

LC50 fish 1

45.4 mg/l (LC50; Other; 96 h; Salmo gairdneri; Static system; Fresh water; Experimental value)

Clear chemical Co.,Ltd.

26/10 Moo.3 Mabkha,Nikhom phathana, Rayong 21180
Tel. 038-026124-6 / Fax 038-026127

SDS-FR-021/ Rev. 0 22 Jun 17



Sodium Hydroxide 50% Safety Data Sheet

Page 11 of 13

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability : Biodegradability: not applicable. No (test) data on mobility of the components available.

12.3. Bio accumulative potential

Bioaccumulative potential : Does not contain bioaccumulative component(s).

12.4. Mobility in soil

No additional information available.

12.5. Other adverse effects

Other information : Avoid release to the environment.

Section 13 : Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste disposal recommendations : Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other wastes. Different types of hazardous waste shall not be mixed together. If this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Recycle/reuse. Remove for physico-chemical/biological treatment. Do not discharge into drains or the environment.

Additional information

: LWCA (the Netherlands): KGA category 05. Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC.

Ecology - waste materials

: Avoid release to the environment.

Clear chemical Co.,Ltd.

26/10 Moo.3 Mabkha,Nikhom phathana, Rayong 21180
Tel. 038-026124-6 / Fax 038-026127

SDS-FR-021/ Rev. 0 22 Jun 17



Sodium Hydroxide 50% Safety Data Sheet

Page 12 of 13

Section 14 : Transport Information

DOT

UN-No : UN1824
Proper Shipping Name : Sodium hydroxide solution
Hazard Class : 8
Packing Group : II - Medium Danger
Hazard labels (DOT) : 8 - Corrosive



Other information

: No supplementary information available.

Section 15 : Regulatory Information

US Federal regulations

Listed on the United States Toxic Substances Control Act) inventory Not subject to reporting requirements of the United States SARA Section 313

RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists)

SARA Section 311/312 Hazard Classes : 1000 lb
: Immediate (acute) health hazard

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory .

This product or mixture does not contain a toxic chemical or chemicals in excess of the applicable de minimis concentration as specified in 40 CFR §372.38(a) subject to the reporting requirements of section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372.

Clear chemical Co.,Ltd.

26/10 Moo.3 Mabkha,Nikhom phathana, Rayong 21180
Tel. 038-026124-6 / Fax 038-026127

SDS-FR-021/ Rev. 0 22 Jun 17

ภาคผนวก ข.77

เอกสารการจัดส่งข้อมูลความปลอดภัย
ของสารเคมีให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



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

ที่ CCE-M-LET-20-0004

4 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขออนุญาตขออนุญาตการมีสารเคมีไว้ในครอบครอง
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอวิน
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet)

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
ต.ปอวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญพช. ประกอบกิจการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย
โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยได้เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2562

บริษัทฯ ประสงค์แจ้งรายการสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยสารเคมีที่ใช้ส่วนใหญ่จะใช้ในการปรับปรุงคุณภาพ
น้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นหลัก จึงขอส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data
Sheet) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และได้มอบหมายให้ นายชัยพัฒน์ จักสาน ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านคุณภาพ ความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ 065-7177797

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

...
...
...



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

ที่ CCE-M-LET-20-0005

4 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขออนุญาตขออนุญาตการมีสารเคมีไว้ในครอบครอง
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหุบบอน
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet)

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
ต.ปอวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญพช. ประกอบกิจการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย
โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยได้เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2562

บริษัทฯ ประสงค์แจ้งรายการสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยสารเคมีที่ใช้ส่วนใหญ่จะใช้ในการปรับปรุงคุณภาพ
น้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นหลัก จึงขอส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data
Sheet) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และได้มอบหมายให้ นายชัยพัฒน์ จักสาน ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านคุณภาพ ความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ 065-7177797

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

...
...
...



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

ที่ CCE-M-LET-20-0006

4 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอบแจ้งรายละเอียดการมีสารเคมีไว้ในครอบครอง
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet)

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
ต.ป่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญพช. ประกอบกิจการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย
โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยได้เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2562

บริษัทฯ ประสงค์แจ้งรายการสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยสารเคมีที่ใช้ส่วนใหญ่จะใช้ในการปรับปรุงคุณภาพ
น้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นหลัก จึงขอส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data
Sheet) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และได้มอบหมายให้ นายชัยพัฒน์ จักสาน ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านคุณภาพ ความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ 065-7177797

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

เซ็นเนอร์ยี่ จำกัด



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

ที่ CCE-M-LET-20-0007

4 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอบแจ้งรายละเอียดการมีสารเคมีไว้ในครอบครอง
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาคันทรง
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet)

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
ต.ป่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญพช. ประกอบกิจการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย
โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยได้เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2562

บริษัทฯ ประสงค์แจ้งรายการสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยสารเคมีที่ใช้ส่วนใหญ่จะใช้ในการปรับปรุงคุณภาพ
น้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นหลัก จึงขอส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data
Sheet) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และได้มอบหมายให้ นายชัยพัฒน์ จักสาน ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านคุณภาพ ความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ 065-7177797

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

เซ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ที่ CCE-M-LET-20-0008

4 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอแจ้งรายละเอียดการมีสารเคมีไว้ในครอบครอง
เรียน วัตถุประสงค์การบริหารส่วนตำบลปอวิน
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data Sheet)

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
ต.ปอวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ญพข. ประกอบกิจการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย
โดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยได้เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2562

บริษัทฯ ประสงค์แจ้งรายการสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยสารเคมีที่ใช้ส่วนใหญ่จะใช้ในการปรับปรุงคุณภาพ
น้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นหลัก จึงขอส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี MSDS (Material Safety Data
Sheet) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และได้มอบหมายให้ นายชัยพัฒน์ จักสาน ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านคุณภาพ ความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ 065-7177797

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้า ณ โอกาสนี้



ภาคผนวก ข.78

เอกสารการตรวจสอบสภาพฟักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

[illegible]

** NOTE: / * Satisfactory

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

[illegible]

** NOTE: / = Satisfactory

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

[illegible]

** NOTE:	/	=	Satisfactory
----------	---	---	--------------

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following

[illegible]

** NOTE:	/	=	Satisfactory
----------	---	---	--------------

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

** NOTE: / = Satisfactory
X = Unsatisfactory

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

** NOTE: / = Satisfactory
X = Unsatisfactory

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

== NOTE: / = End of set ==

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

** K/PTE:	<i>t</i>	=	Cottelantou
-----------	----------	---	-------------

WEEK 11
Month 11-17 Mar
Year 2019

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

[illegible]

** NOTE:	/	=	Satisfactory
----------	---	---	--------------

WEEK 09
Month 26 Feb - 5 Mar
Year 2014

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

[illegible]

** NOTE: / = "Satisfactory"

WEEK 11
Month 11-24 Mar
Year 2024

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

[illegible]

** NOTE:	1	=	Satisfaction
----------	---	---	--------------

WEEK 10
Month 4-10 May
Year 2024

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

[illegible]

** NOTE:	<i>f</i>	<i>u</i>	Satisfactory
----------	----------	----------	--------------

WEEK 15
Month 8-14 Apr
Year 2024

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

[illegible]

** NOTE: f = Satisfactory

WEEK 413
Month 25 Mar - 31 Mar
Year 2014

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

[illegible]

** NOTE: / = Satisfactory

WEEK 16
Month 15-21 Apr
Year 2024

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

[illegible]

WEEK 14
Month 1-7 Apr
Year 2024

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:

[illegible]

WEEK
Month
Year

19
6-12 May
2024

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:



No.	Type	Location	Unobstructed and visible	equipment for open-close is not damaged, and there are no leaks	Clear water, odorless, flows immediately after turning on the tap	Eye wash must be supplied with water on both sides	shower must flow continuously	Check by	Remark
	Eye wash	Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
		Chemical Storage	/	/	/	/	/		
	Shower	Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	X	/	/	/		Unit/kip
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
		Chemical Storage	/	/	/	/	/		

** NOTE: / = Satisfactory
X = Unsatisfactory

WEEK
Month
Year

17
22-28 Apr
2024

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:



No.	Type	Location	Unobstructed and visible	equipment for open-close is not damaged, and there are no leaks	Clear water, odorless, flows immediately after turning on the tap	Eye wash must be supplied with water on both sides	shower must flow continuously	Check by	Remark
	Eye wash	Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	X	/	/	/		shower 1 fu
		Waste Water	/	/	X	/	/		น้ำเสีย
		Cooling water	/	/	/	/	/		
		Chemical Storage	/	X	/	/	/		shower 2 fu
	Shower	Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	X	/	/		น้ำเสีย
		Cooling water	/	/	/	/	/		
		Chemical Storage	/	/	/	/	/		

** NOTE: / = Satisfactory
X = Unsatisfactory

WEEK
Month
Year

20
17-24 May
2024

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:



No.	Type	Location	Unobstructed and visible	equipment for open-close is not damaged, and there are no leaks	Clear water, odorless, flows immediately after turning on the tap	Eye wash must be supplied with water on both sides	shower must flow continuously	Check by	Remark
	Eye wash	Diesel Tank	/	X	/	/	/		น้ำเสีย
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
		Chemical Storage	/	/	/	/	/		
	Shower	Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
		Chemical Storage	/	/	/	/	/		

WEEK
Month
Year

18
24 Apr - 5 May
2024

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:



No.	Type	Location	Unobstructed and visible	equipment for open-close is not damaged, and there are no leaks	Clear water, odorless, flows immediately after turning on the tap	Eye wash must be supplied with water on both sides	shower must flow continuously	Check by	Remark
	Eye wash	Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	X	/	/	/		น้ำเสีย
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
		Chemical Storage	/	X	/	/	/		น้ำเสีย
	Shower	Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
		Chemical Storage	/	/	/	/	/		

WEEK 33
Month 2-8 June
Year 2024

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:



No.	Type	Location	Unobstructed and visible	equipment for open-close is not damaged, and there are no leaks	Clear water, odorless, flows immediately after turning on the tap	Eye wash must be supplied with water on both sides	shower must flow continuously	Check by	Remark
	Eye wash	Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
	Shower	Chemical Storage	/	/	/	/	/		
		Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
		Chemical Storage	/	/	/	/	/		

** NOTE: / = Satisfactory

WEEK 31
Month 19-25 May
Year 2024

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:



No.	Type	Location	Unobstructed and visible	equipment for open-close is not damaged, and there are no leaks	Clear water, odorless, flows immediately after turning on the tap	Eye wash must be supplied with water on both sides	shower must flow continuously	Check by	Remark
	Eye wash	Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
	Shower	Chemical Storage	/	/	/	/	/		
		Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
		Chemical Storage	/	/	/	/	/		

** NOTE: / = Satisfactory

WEEK 34
Month 9-15 June
Year 2024

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:



No.	Type	Location	Unobstructed and visible	equipment for open-close is not damaged, and there are no leaks	Clear water, odorless, flows immediately after turning on the tap	Eye wash must be supplied with water on both sides	shower must flow continuously	Check by	Remark
	Eye wash	Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
	Shower	Chemical Storage	/	/	/	/	/		
		Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
		Chemical Storage	/	/	/	/	/		

** NOTE: / = Satisfactory

WEEK 22
Month 26 May - 1 June
Year 2024

WEEKLY EYE WASH AND EMERGENCY SHOWER CHECKLIST

Each eye wash and emergency shower should be inspected for the following:



No.	Type	Location	Unobstructed and visible	equipment for open-close is not damaged, and there are no leaks	Clear water, odorless, flows immediately after turning on the tap	Eye wash must be supplied with water on both sides	shower must flow continuously	Check by	Remark
	Eye wash	Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
	Shower	Chemical Storage	/	/	/	/	/		
		Diesel Tank	/	/	/	/	/		
		BA Extractor	/	/	/	/	/		
		Urea	/	/	/	/	/		
		Demin Water	/	/	/	/	/		
		Waste Water	/	/	/	/	/		
		Cooling water	/	/	/	/	/		
		Chemical Storage	/	/	/	/	/		

[illegible]

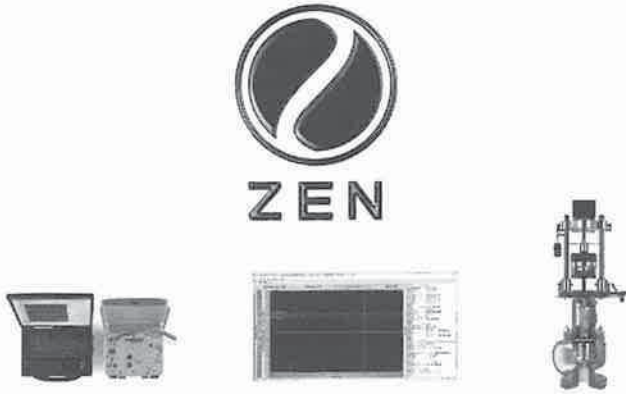
CCE-QSHE-CL-23-0005-V1.0

[illegible]

CCE-QSHE-CL-23-0005-V1.0

ภาคผนวก ข.79

เอกสาร/แผนการตรวจสอบ Safety valve ปีละ 1 ครั้ง



2024 ONLINE SAFETY VALVE TESTING (TREVITEST) REPORT

For

CHONBURI CLEAN ENERGY COMPANY LIMITED

By

บริษัท เซนิต เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ค จำกัด

ZENITH ENGINEERING NETWORK COMPANY LIMITED

99/6 MOO 5, TUBMA, MUEANG RAYONG, RAYONG 21000

Tel: +66 38 688 730, Fax: +66 38 688 731, E-mail: info@zenithengineering.co.th



บริษัท เซนิต เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ค จำกัด
ZENITH ENGINEERING NETWORK COMPANY LIMITED
99/6 MOO 5, TUBMA, MUEANG RAYONG, RAYONG 21000
Tel: 038-688-730, Fax: 038-688-731, E-mail: info@zenithengineering.co.th

Scope of Service: Online Safety Valve Testing (TreviTest)

Client: Chonburi Clean Energy Company Limited

References:

Work Order No.:	WO-TV202402004
Purchase Order No.:	3200001497
Date of Report:	March 7 th , 2024



บริษัท เซนิต เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ค จำกัด
ZENITH ENGINEERING NETWORK COMPANY LIMITED
99/6 MOO 5, TUBMA, MUEANG RAYONG, RAYONG 21000
Tel: 038-688-730, Fax: 038-688-731, E-mail: info@zenithengineering.co.th

Contents

Plant: CCE-HRSG		
Tag ID	Description	Page
1. B1LAA10AA191	Deaerator Safety Valve	1 - 2
2. B1LBK10AA191	Boiler Drum Safety Valve 1	3 - 4
3. B1LBK10AA192	Boiler Drum Safety Valve 2	5 - 6
4. B1LBK10AA193	Main Steam Safety Valve	7 - 8
5. C1LBF20AA191	Bleed Steam Safety Valve	9 - 10
6. C1LBQ10AA191	Auxiliary Steam Safety Valve	11 - 12

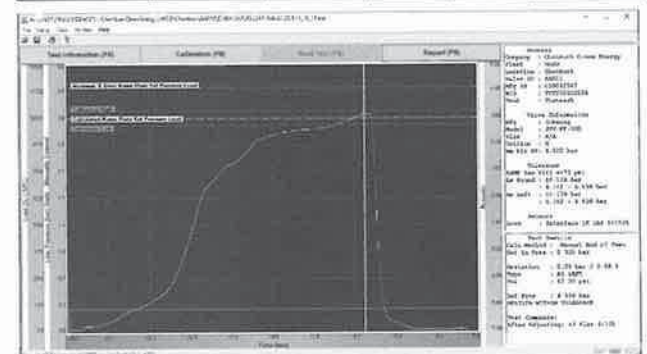
Appendices

- Certificate of TreviTest System Device
- Certificates of Calibrated Sensors (Load Cells)
- Certificates of TreviTest Operators



บริษัท เซนิต เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ค จำกัด
ZENITH ENGINEERING NETWORK COMPANY LIMITED
99/6 MOO 5, TUBMA, MUEANG RAYONG, RAYONG 21000
Tel: 038-688-730, Fax: 038-688-731, E-mail: info@zenithengineering.co.th

Client: Chonburi Clean Energy Company Limited		Location: Chonburi		Plant: CCE-HRSG	
PSV Information		Tag ID: B1LAA10AA191		Description: Deaerator Safety Valve	
Manufacturer: Jokvaag	Model: JSV-FF100	Serial No.: C18042547	ASME Section: VIII	Size: 4"x 6"	Setting Pressure: 0.45 MPa
TreviTest Device: System Load Cell Acoustic Sensor	Model: AccuTest KT3000 1210-ACK-1K-1 PCB130D20	Serial No.: A13002 551536	Capacity: 10,000 lbs. 1,000 lbs.	Certificate No.: DI1302676 Q23129044	Calibration Date: April 9 th , 13 Nov 27 th , 23



9

ردیف	نام	تاریخ	محل	ملاحظات
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

...

ردیف	نام	تاریخ	محل	ملاحظات
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

210-11, 55 Soi Pongk, Moo 4, Prachin Mantri Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel: 02-578-0353-4 Fax: 02-578-0372 www.calibration.co.th E-mail: info@calibration.co.th

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring load cell.

CALIBRATION DATA

LOAD CELL RESULT [TENSION]

STD Applied (N)	Nominal Value (mV)	DUC Output (V)
444.8222	100	0.989
889.6444	200	1.964
1334.4666	400	3.924
1779.2888	600	5.895
2224.1111	800	7.833
2668.9332	900	8.823

Uncertainty of Measurement result $\pm 0.1\%$ of rdg.

Technical Note: A = -10 V

B = -0 V

C = OUTPUT

D = OUTPUT

This report is valid for the above stated instrument's only.

*** End of Certificate ***

Certificate No. Q23129044

P3-011-04/01-12

page 3 of 3



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

210-11, 55 Soi Pongk, Moo 4, Prachin Mantri Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel: 02-578-0353-4 Fax: 02-578-0372 www.calibration.co.th E-mail: info@calibration.co.th

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : LOAD CELL
MANUFACTURER : INTERFACE
MODEL / TYPE : I210ACK-SK-1
SERIAL NO. : 545391
CLID. NO. : 241801299
JOB CONTROL NO. : 231122129045

CUSTOMER : ZENITH ENGINEERING NETWORK CO., LTD.
NO.996 MOO 5, BYPASS NO.34 ROAD
TUBMA, MUANGRAYONG, RAYONG 21000

DATE OF RECEIVED : 22 November 2023

DATE OF ISSUED : 27 November 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Approved By :

This Calibration Certificate documents the traceability in national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23129045

P3-011-04/01-12

page 3 of 3



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

210-11, 55 Soi Pongk, Moo 4, Prachin Mantri Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel: 02-578-0353-4 Fax: 02-578-0372 www.calibration.co.th E-mail: info@calibration.co.th

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : LOAD CELL
MANUFACTURER : INTERFACE
MODEL / TYPE : I210ACK-SK-1
SERIAL NO. : 545391
DATE OF CALIBRATION : 24 November 2023

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(21 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Relative Humidity : $(55 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

The Load Cell was calibrated by applied force and measuring output from Digital Measuring Unit.

The calibration was performed by Load Cell and Digital Measuring Unit which is maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Load Cell, Cooper Model LQP-180-SK SN: 456710
Digital Measuring Unit, IIRMI Model MUCplus SN: 891316331

TRACEABILITY :

The measurement is traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. MPT-0054-23, Due Date 10 February 2025.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k=2.00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-402 M:2022)".

Certificate No. Q23129045

P3-011-04/01-12

page 2 of 3



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

210-11, 55 Soi Pongk, Moo 4, Prachin Mantri Rd., Ladprao, Bangkok 10230
Tel: 02-578-0353-4 Fax: 02-578-0372 www.calibration.co.th E-mail: info@calibration.co.th

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring load cell.

CALIBRATION DATA

LOAD CELL RESULT [TENSION]

STD Applied (N)	Nominal Value (mV)	DUC Output (V)
444.822	100	0.978
889.644	200	1.936
1334.466	300	2.889
1779.288	400	3.824

Uncertainty of Measurement result $\pm 0.1\%$ of F.S.

Technical Note: A = -10 V

B = -0 V

C = OUTPUT

D = OUTPUT

This report is valid for the above stated instrument's only.

*** End of Certificate ***

Certificate No. Q23129045

P3-011-04/01-12

page 3 of 3



ภาคผนวก ข.80

แผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ

ภาคผนวก ข.81

เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๔๗๔๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายไกรสร พันธ์เพ็ญเจริญ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ญทข. (๗๒๐๘๐๐๐๐๓๒๕๖๐๐) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑ ถนน - แขวง/ตำบล บ่อวิน เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๘๐๓-๔๖๙๔๑ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เฉพาะสำหรับผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมได้ตาม QR Code ที่ระบุด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๔๗๔๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายวุฒิชาติ พรมดาว

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ญทข. (๗๒๐๘๐๐๐๐๓๒๕๖๐๐) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑ ถนน - แขวง/ตำบล บ่อวิน เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๘๐๓-๓๙๙๖๗ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เฉพาะสำหรับผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมได้ตาม QR Code ที่ระบุด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๔๗๔๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายนิวัฒน์ พิเรนคำ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ญทข. (๗๒๐๘๐๐๐๐๓๒๕๖๐๐) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑ ถนน - แขวง/ตำบล บ่อวิน เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๘๐๓-๓๙๕๔๙ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เฉพาะสำหรับผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมได้ตาม QR Code ที่ระบุด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๔๗๔๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน ว่าที่ ร.ต. ธนากร จันทร์แก้ว

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ญทข. (๗๒๐๘๐๐๐๐๓๒๕๖๐๐) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑ ถนน - แขวง/ตำบล บ่อวิน เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๘๐๓-๔๓๔๓๕ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เฉพาะสำหรับผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมได้ตาม QR Code ที่ระบุด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ข.82

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบ สปก.๑-๒๘

รายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ
และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย

ข้าพเจ้า e-mail :
โทรศัพท์..... ได้รับใบอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้
ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน เลขทะเบียน 6-64-1430 หม้อต้มอยู่วันที่ ๓๑ ธันวาคม 2568
ได้ตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างถูกต้อง
ตามหลักวิศวกรรม ดังรายละเอียดที่แสดงในรายงานนี้แล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ข้อมูลโรงงาน : บริษัท <u>ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด</u> ทะเบียนโรงงาน <u>น.88(2)-3/2560 อุทข.</u> สถานที่ตั้ง <u>40/5 หมู่ 8</u> <u>ซอย นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1</u> <u>ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง</u> จำนวนหม้อน้ำทั้งหมด <u>1</u> เครื่อง	ข้อมูลหม้อน้ำ : ผู้ผลิต <u>BANGKOK INDUSTRIAL BOILERS CO.,LTD</u> รุ่นหม้อน้ำ <u>-</u> หมายเลขหม้อน้ำ <u>1</u> Serial Number <u>8-1160</u> อัตราการผลิตไอน้ำ <u>43.6</u> ตันต่อชั่วโมง วันที่ตรวจสอบภายในครั้งล่าสุด <u>9 กุมภาพันธ์ 2565</u> วันที่ตรวจ <u>6 กุมภาพันธ์ 2566</u>
--	---

๑. สรุปผลการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ

- ☒ เรียบร้อย
☐ บกพร่อง (ระบุ)

.....
.....
.....

๒. สรุปผลการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย

อุปกรณ์ / เครื่องมือ	สภาพการตรวจสอบ		การสอบเทียบ (Calibration)
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ลิ้นนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	
อุปกรณ์แสดงระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ระบบควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ระบบไล่อากาศอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	
อุปกรณ์ตรวจหาเปลวไฟ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ระบบการตัดจ่ายเชื้อเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	
มาตรวัดความดันไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ระบบควบคุมความดันไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ลิ้นระบายไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	
มาตรวัดอุณหภูมิปล่องไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	
อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิปล่องไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ระบบ Interlock ต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและความเห็นของวิศวกร

ในขณะที่ทำการตรวจสอบไม่พบสิ่งผิดปกติใด ๆ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ข้าพเจ้า ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามความเห็นของ
วิศวกรจนเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบ เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข B-1160

ของ บริษัท ซอซูรี่ คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566



ภาพที่ 1

ภาพถ่ายภายนอก โดยรวมของหม้อไอน้ำ B-1160



ภาพที่ 2

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ
ที่ Name plate ของหม้อไอน้ำ

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบ เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข B-1160

ของ บริษัท ซอซูรี่ คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

วันที่ตรวจสอบ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566



ภาพที่ 3

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ
ที่บริเวณด้านหน้า ของหม้อไอน้ำ



ภาพที่ 4

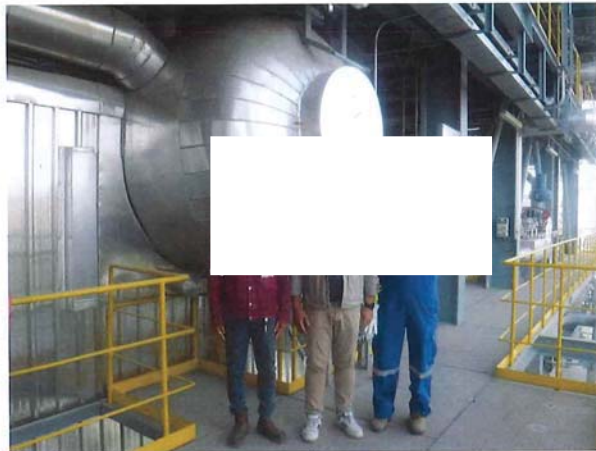
ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบ เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข B-1160

ของ บริษัท ชลบุรี คีลิน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566



ภาพที่ 5

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ
ที่บริเวณ Drum ของหม้อไอน้ำ



ภาพที่ 6

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ
ที่บริเวณ Pressure gauge ของหม้อไอน้ำ



ใช้ประกอบ การรับรองความปลอดภัย ในการใช้หม้อไอน้ำเครื่องหมายเลข B-1160
ของ บริษัท ชลบุรี คีลิน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เท่านั้น



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๑๔๘๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เรียน นายชัยพฤกษ์ จิตมณี

ตามที่ท่าน นายชัยพฤกษ์ จิตมณี ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สก.๔๑๕๔ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนไว้ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายชัยพฤกษ์ จิตมณี ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๔-๑๔๓๐ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ทำ "ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน" เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย



(https://www.diw.go.th/regist_engineer/)

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๔๙
<http://www.diw.go.th/>



ที่ รง ๐๕๐๔/๒๕๖๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕

ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ของบริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ และรายชื่อบุคลากรแนบท้าย
ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๓ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นแบบคำขอ และรับคำขอใบอนุญาต พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบการขอเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต เป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ ของบริษัท พี เอ อี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ และกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ และกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พร้อมบุคลากร จำนวน ๓ ราย โดยมีใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๕๒ เป็นผู้ให้บริการทดสอบปั่นจั่น ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๕๒ และเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๖๖ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตใช้การเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ กรณีใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของบริษัทฯ หมดอายุ ให้ดำเนินการต่ออายุใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม และจัดส่งกลับสำเนาของความปลอดภัยแรงงาน เพื่อให้สถานภาพการเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๒๘ - ๓๔ ต่อ ๗๐๖
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๔๓



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๖๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๑๖

อนุญาตให้ บริษัท พี.เอ.อี.เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน).....
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๗๕๕๘๐๐๒๕๓.....
ตั้งอยู่ เลขที่ ๖๙ ซอยอ่อนนุช ๖๔ (สุขุมวิท) ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง การทดสอบหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลว
เป็นสื่อความร้อน และภาชนะรับความดัน ทั้งนี้ ส่วนที่ ๓๓ ดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมาย
ว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีหลักการ จำนวน ๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ
บริษัท พี เอ อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๖๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๑๑๖

- | | |
|----------------|------------|
| ๑. นายวิชา | พิมลศรี |
| ๒. นายชัยพฤกษ์ | จิตมณี |
| ๓. นายชัยพล | ทุเรียนงาม |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ประกอบ การรับรองความปลอดภัย ในใช้ใช้หม้อน้ำเครื่องหมายเลข B-1160
ของ บริษัท ขอบุรี คลีน อื่นๆอีก ซึ่งผู้แทน

ภาคผนวก ข.83

รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ

รายงานประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2567

สภาพการใช้งานหม้อไอน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 22330

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ก/พช.

รายงานสภาพการใช้งานหม้อไอน้ำ
และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2567

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8 ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 22330

หม้อไอน้ำหมายเลข	สภาพการใช้งาน	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
B1HAB10	ปกติ	สามารถควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม

เอกสารแนบ

- รายละเอียดการวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำป้อนและน้ำในหม้อไอน้ำ

หมายเหตุ

วิศวกรผู้ควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำ

เลขทะเบียน 5 - 311 - 803 - 306

วันที่ 13 มี.ค. 67.



ที่ อก ๐๓๒๖ / ๑๕๔๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำ

เรียน นายเจตสัน ตังสมชัยศิลป์

ตามที่ท่าน นายเจตสัน ตังสมชัยศิลป์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประเภท วิศวกร เลขทะเบียน ๖๔.๑๐๒๕ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-ก/พช. (๓๒๐๘๐๐๐๐๒๕๖๐๐) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี ๑ ถนน - แขวง/ตำบล บ่อวิน เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายเจตสัน ตังสมชัยศิลป์ ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำ ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๓๑๑-๘๐๓-๑๐๖ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นต้นไว้เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เฉพาะสำหรับวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อไอน้ำขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับ กรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมได้ตาม QR Code ที่ระบุด้านล่าง

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด



รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เดือน มี.ค. พ.ศ. 256๗

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 22330

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-ก/พช.

No.	KKS Code	Equipment/Instrument	Boiler HAB10 (HP.)	
			Normal	Abnormal
1	HAD10CL001	Boiler drum Level Transmitter A	✓	
2	HAD10CL002	Boiler drum Level Transmitter B	✓	
3	HAD10CL003	Boiler drum Level Transmitter C	✓	
4	HAY10CLS01	Boiler Drum Water Level Gauge A	✓	
5	HAY10CLS02	Boiler Drum Water Level Gauge B	✓	
6	LBK10AA191	Boiler Drum Safety Valve unit 1	✓	
7	LBK10AA192	Boiler Drum Safety Valve unit 2	✓	
8	LBK10AA193	Superheater Safety Valve	✓	
9	HAD10CP001	Boiler Drum Pressure transmitter	✓	
10	LCA10AP201	Condensate extraction Pump A (ICP A)	✓	
11	LCA10AP202	Condensate extraction Pump B (ICP B)	✓	✓
12	LAC10AP001	Boiler Feed Water Pump Unit A	✓	
13	LAC10AP002	Boiler Feed Water Pump Unit B	✓	
14	LCQ10AA101	Boiler Blow Down MOV No.1	✓	
15	LCQ10AA102	Boiler Blow Down MOV No.2	✓	
16	LAA10BB001	Decelerator	✓	
17	HNE10CT001	CEMs Unit A - Temperature	✓	
18	HNE20CT001	CEMs Unit B - Temperature	✓	

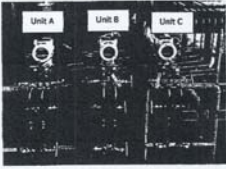
Mark ✓ when observe conditions of equipment.

No.	Equipment abnormal	Cause and solution
1	Condensate extraction pump B	There is a little oil seeping
2		
3		



Procedure

(วิธีการตรวจสอบอุปกรณ์)

Boiler Drum Level Transmitter (No.1-3)			
No.	List	Inspection Standards	Standards
1	Operation check level transmitter	Visual Check / Eye	-Display normal, can be show clear -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B,C less than 10 mm.
			
Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1	Operation check level gauge	Visual Check / Eye	-Gauge did not broke. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B less than 10 mm.
Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1			
4	Check the hydraulic hoses for proper assembly and operational safety	Visual Check / Eye	Normal condition
5	Check the parts and fittings for damage, wear	Visual Check / Eye	Not crack, wear
6	Check chain, Shackles, link	Visual Check / Eye	No wear, blunt, twist, stretch or corrosion pitted
7	Check leakage of oil at hydraulic cylinder, hose, connecting	Visual Check / Eye	No oil leak
8	Check the integrity and function of safety devices	Testing	Normal work

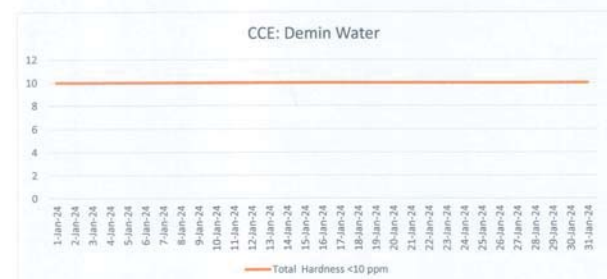
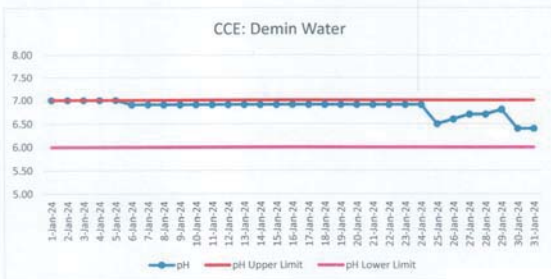
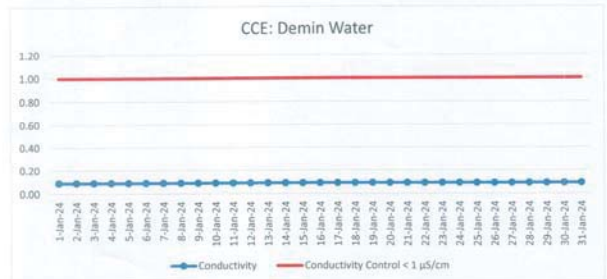
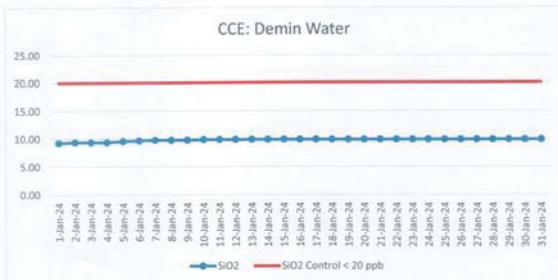
CCE-MM-CL-22-0260-V1.0



CCE Co.,Ltd. Boiler & Steam quality monitoring (daily avg value)

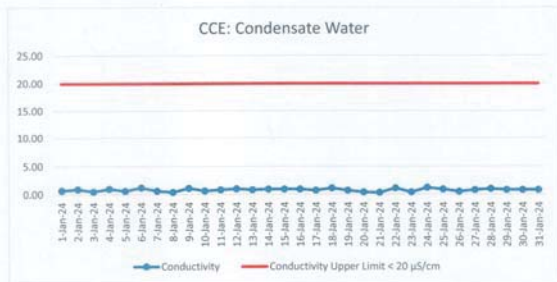
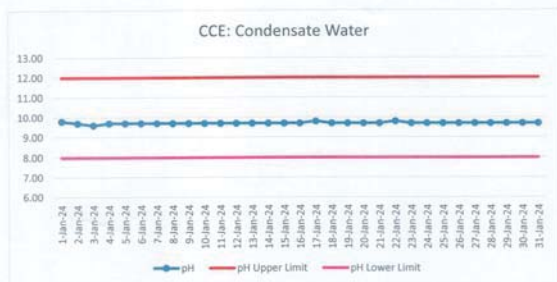
Period: 1-31 Jan 2024			
No.	Process	Control	Unit
1	Boiler Water	Control	Unit
2	Boiler Water	Control	Unit
3	Boiler Water	Control	Unit
4	Boiler Water	Control	Unit
5	Boiler Water	Control	Unit
6	Boiler Water	Control	Unit
7	Boiler Water	Control	Unit
8	Boiler Water	Control	Unit
9	Boiler Water	Control	Unit
10	Boiler Water	Control	Unit
11	Boiler Water	Control	Unit
12	Boiler Water	Control	Unit
13	Boiler Water	Control	Unit
14	Boiler Water	Control	Unit
15	Boiler Water	Control	Unit
16	Boiler Water	Control	Unit
17	Boiler Water	Control	Unit
18	Boiler Water	Control	Unit
19	Boiler Water	Control	Unit
20	Boiler Water	Control	Unit
21	Boiler Water	Control	Unit
22	Boiler Water	Control	Unit
23	Boiler Water	Control	Unit
24	Boiler Water	Control	Unit
25	Boiler Water	Control	Unit
26	Boiler Water	Control	Unit
27	Boiler Water	Control	Unit
28	Boiler Water	Control	Unit
29	Boiler Water	Control	Unit
30	Boiler Water	Control	Unit
31	Boiler Water	Control	Unit

Note: Unit: Standard of Laboratory/Company/ISO

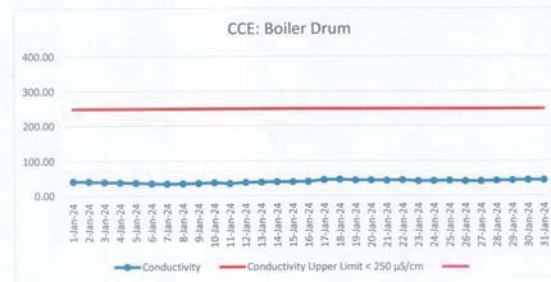
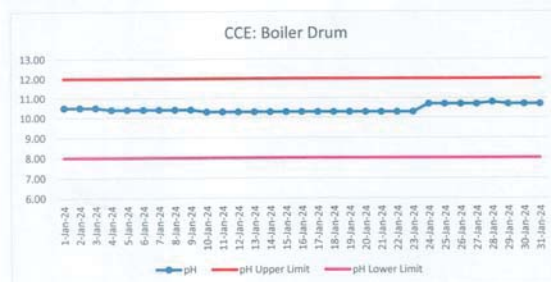


Note :

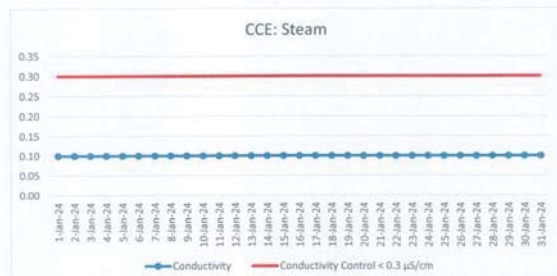
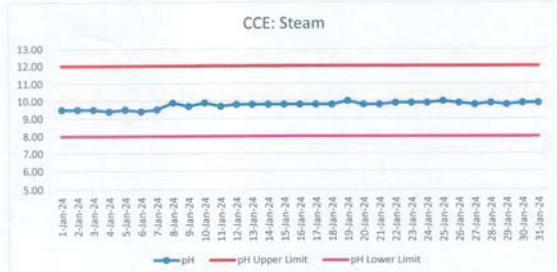
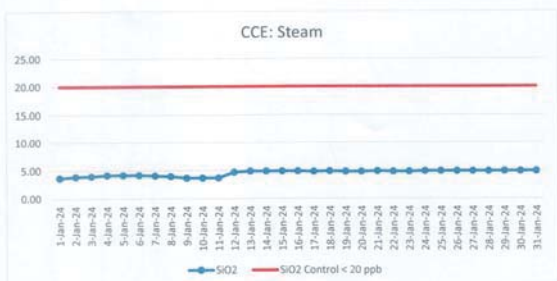
Note : Total Hardness = Nil



Note :



Note :



Note :



รายงานสภาพการใช้งานหม้อน้ำ
และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8 ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอสรี 1 ตำบลบ่อน อำเภอกีราข จังหวัดชลบุรี 20230

รายงานประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
สภาพการใช้งานหม้อไอน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ขอยินยอมอุตสาหกรรมกับสิ่งแวดล้อมชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-อุทพ.

หม้อไอน้ำหมายเลข	สภาพการใช้งาน	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
B1HAB10	ปกติ	สามารถควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม

เอกสารแนบ

- รายละเอียดการวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำป้อนและน้ำในหม้อไอน้ำ

หมายเหตุ



ที่ อก ๐๓๑๖ / ๑๕๔๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวก

เรียน นายเทติน ตั้งสมชัยศิลป์

ตามที่ท่าน นายเทติน ตั้งสมชัยศิลป์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประเภท ภูมิวิศวกร เลขทะเบียน วก.๑๐๒๕ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกใช้งานของโรงงาน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-อุทพ. (๒๐๘๐๐๐๐๒๕๖๐๐) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ นิคมอุตสาหกรรมกับสิ่งแวดล้อมชลบุรี ๑ ถนน - แขวง/ตำบล บ่อวิน เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายเทติน ตั้งสมชัยศิลป์ ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกใช้งานของโรงงาน ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๓๑๑-๘๐๓-๑๐๖ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่ยอมรับแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เพื่อสำหรับวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวก ใช้น้ำขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับ กรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมได้ตาม QR Code ที่ระบุด้านล่าง

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๔ ต่อ ๒๓๓๖, ๒๓๓๗
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๔ ต่อ ๒๓๓๗
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dlw.mail.go.th



รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เดือน 02 พ.ศ. 2567

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ขอยินยอมอุตสาหกรรมกับสิ่งแวดล้อมชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-อุทพ.

No.	KKS Code	Equipment/Instrument	Boiler HAB10 (HP.)	
			Normal	Abnormal
1	HAD10CL001	Boiler drum Level Transmitter A	✓	
2	HAD10CL002	Boiler drum Level Transmitter B	✓	
3	HAD10CL003	Boiler drum Level Transmitter C	✓	
4	HAY10CL501	Boiler Drum Water Level Gauge A	✓	
5	HAY10CL502	Boiler Drum Water Level Gauge B	✓	
6	LBK10AA191	Boiler Drum Safety Valve unit 1	✓	
7	LBK10AA192	Boiler Drum Safety Valve unit 2	✓	
8	LBK10AA193	Superheater Safety Valve	✓	
9	HAD10CP001	Boiler Drum Pressure transmitter	✓	
10	LCA10AP201	Condensate extraction Pump A (CEP A)	✓	
11	LCA10AP202	Condensate extraction Pump B (CEP B)	✓	
12	LAC10AP001	Boiler Feed Water Pump Unit A	✓	
13	LAC10AP002	Boiler Feed Water Pump Unit B	✓	
14	LCQ10AA101	Boiler Blow Down MOV No.1	✓	
15	LCQ10AA102	Boiler Blow Down MOV No.2	✓	
16	LAA10BB001	Deaerator	✓	
17	HNE10CT001	CEMs Unit A - Temperature	✓	
18	HNE20CT001	CEMs Unit B - Temperature	✓	

Mark ✓ when observe conditions of equipment.

No.	Equipment abnormal	Cause and solution
1		
2		

รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เดือน 02 พ.ศ. 2567

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ขอยินยอมอุตสาหกรรมกับสิ่งแวดล้อมชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-อุทพ.

Procedure

(วิธีการตรวจสอบอุปกรณ์)

Boiler Drum Level Transmitter (No.1-3)			
No.	List	Inspection Standards	Standards
1	Operation check level transmitter	Visual Check / Eye	-Display normal, can be show clear. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B,C less than 10 mm.



Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1	Operation check level gauge	Visual Check / Eye	-Gauge did not broke. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B less than 10 mm.

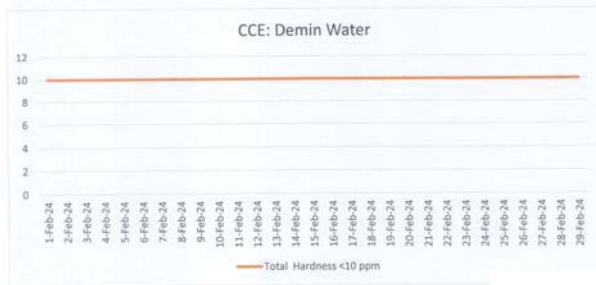
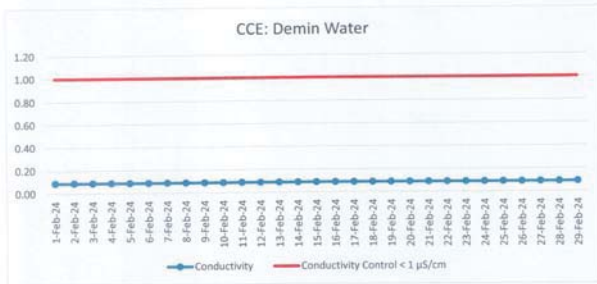
Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1			
4	Check the hydraulic hoses for proper assembly and operational safety	Visual Check / Eye	Normal condition
5	Check the parts and fittings for damage, wear	Visual Check / Eye	Not crack, wear
6	Check chain, Shackles, link	Visual Check / Eye	No wear, blunt, twist, stretch or corrosion pitted
7	Check leakage of oil at hydraulic cylinder, hose, connecting	Visual Check / Eye	No oil leak
8	Check the integrity and function of safety devices	Testing	Normal work



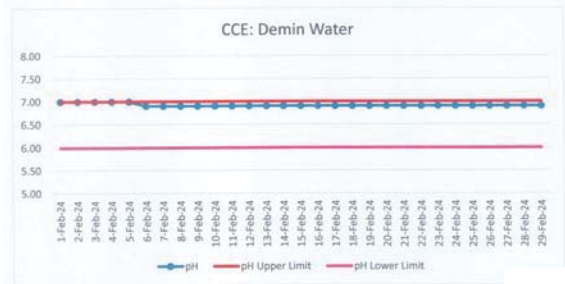
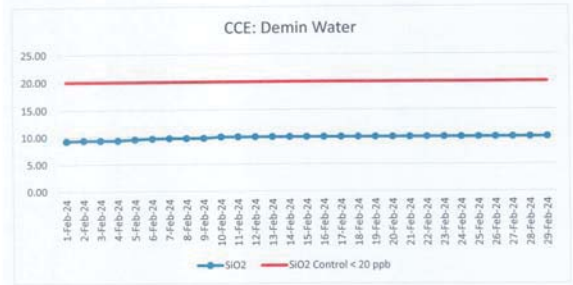
CCE Co., Ltd. Boiler & Steam quality monitoring (daily avg value)

Period 1-29 Feb 2024									
No.	Process	Control	Unit	1-Feb-24	2-Feb-24	3-Feb-24	4-Feb-24	5-Feb-24	6-Feb-24
1	Demin Water	≤20	ppb	9.30	9.40	9.40	9.40	9.40	9.30
			µm	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Condensate Water	≤15	ppb	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	SiO2	8-12	ppb	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Conductivity	≤20	µS/cm	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Boiler Drum	8-12	ppb	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Conductivity	≤200	µS/cm	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	pH	11-12	ppm	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			µm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

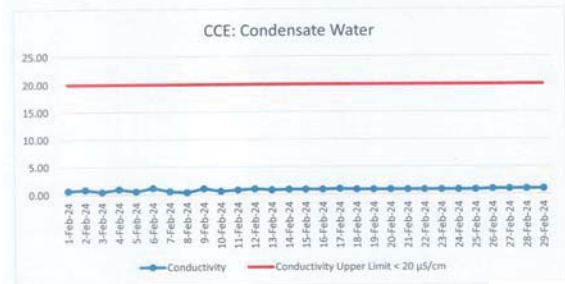
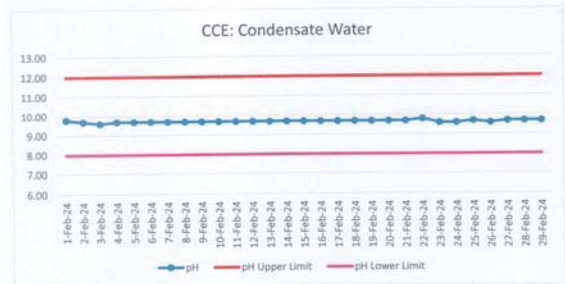
Note: 100° Fahrenheit, Cal. California Conductivity by CCE



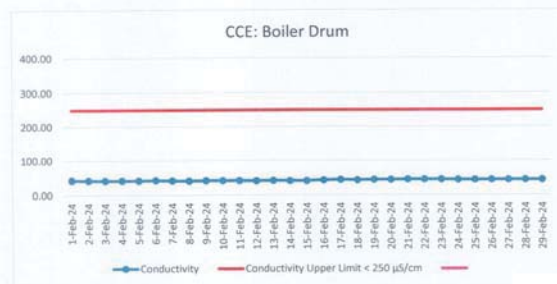
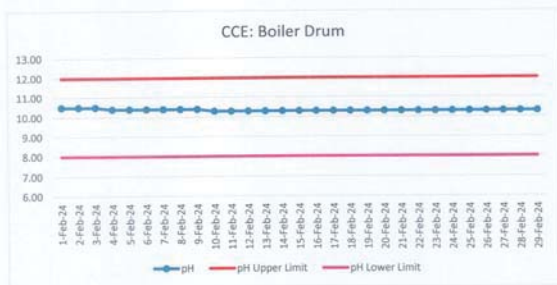
Note: Total Hardness = Nil



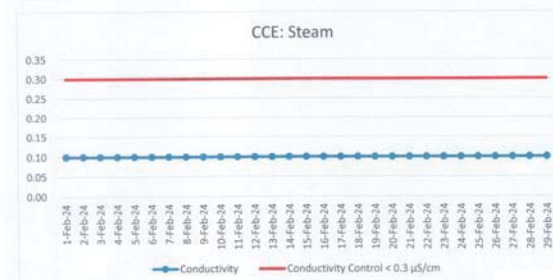
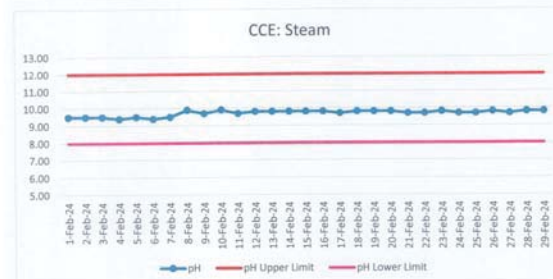
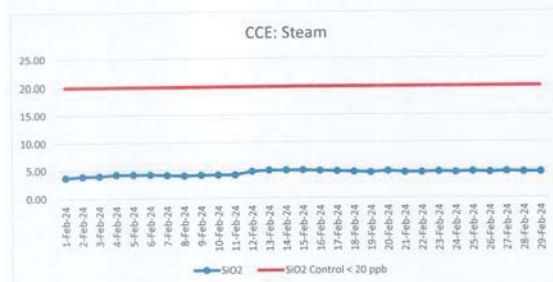
Note:



Note:



Note :



Note :



รายงานสภาพการใช้งานหม้อไอน้ำ
และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8 ขอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอส 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230



รายงานประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

สภาพการใช้งานหม้อไอน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ขอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอส 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-อุทพ.

หม้อไอน้ำหมายเลข	สภาพการใช้งาน	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
B1HAB10	ปกติ	สามารถควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม

เอกสารแนบ

1. รายละเอียดการวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำป้อนและน้ำในหม้อไอน้ำ

หมายเหตุ

ที่ ๐ก ๐๓๑๒ / ๑๕๕๔๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อน้ำ

เรียน นายเทิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์

ตามที่ท่าน นายเทิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประมาท วุฒิวิศวกร เลขทะเบียน ๖๔.๑๐๒๕ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อน้ำของโรงงาน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๒/๒๕๖๐-อุทพ. (๓๐๘๐๐๐๐๒๕๖๐๐) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑ ถนน - แขวง/ตำบล ปอวัน เขตอำเภอรักขาทิ จ.ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายเทิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อน้ำ ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๓๑๑-๘๐๓-๓๐๖ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่ยอมรับแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เพื่อสำหรับวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อน้ำขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับ กรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมได้ผ่าน QR Code ที่แนบด้านล่าง

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dlw.mail.go.th



รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน มิ.ย. ๒๕๖๖ พ.ศ. ๒๕๖๖

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ 8

ขอขึ้นบัญชีอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี ตำบลปอวัน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-อุทพ.

No.	KKS Code	Equipment/Instrument	Boiler HAB 10 (HP.)	
			Normal	Abnormal
1	HAD10CL001	Boiler drum Level Transmitter A	✓	
2	HAD10CL002	Boiler drum Level Transmitter B	✓	
3	HAD10CL003	Boiler drum Level Transmitter C	✓	
4	HAY10CL501	Boiler Drum Water Level Gauge A	✓	
5	HAY10CL502	Boiler Drum Water Level Gauge B	✓	
6	LBK10AA191	Boiler Drum Safety Valve unit 1	✓	
7	LBK10AA192	Boiler Drum Safety Valve unit 2	✓	
8	LBK10AA193	Superheater Safety Valve	✓	
9	HAD10CP001	Boiler Drum Pressure transmitter	✓	
10	LCA10AP201	Condensate extraction Pump A (CEP A)	✓	
11	LCA10AP202	Condensate extraction Pump B (CEP B)	✓	
12	LAC10AP001	Boiler Feed Water Pump Unit A	✓	
13	LAC10AP002	Boiler Feed Water Pump Unit B	✓	
14	LCQ10AA101	Boiler Blow Down MOV No.1	✓	
15	LCQ10AA102	Boiler Blow Down MOV No.2	✓	
16	LAA10BB001	Deaerator	✓	
17	HNE10CT001	CEMs Unit A - Temperature	✓	
18	HNE20CT001	CEMs Unit B - Temperature	✓	

Mark ✓ when observe conditions of equipment.

No.	Equipment abnormal	Cause and solution
1		
2		
3		

CCE-MM-CL-22-0260-V1.0
CCE-MM-CL-22-0260-V1.0



รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อน้ำ เดือน มิ.ย. ๒๕๖๖ พ.ศ. ๒๕๖๖

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ 8

ขอขึ้นบัญชีอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี ตำบลปอวัน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-อุทพ.

Procedure

(วิธีการตรวจสอบอุปกรณ์)

Boiler Drum Level Transmitter (No.1-3)			
No.	List	Inspection Standards	Standards
1	Operation check level transmitter	Visual Check / Eye	-Display normal, can be show clear. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B,C less than 10 mm.
Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1	Operation check level gauge	Visual Check / Eye	-Gauge did not broke. -No leak at fitting joint. -The different level range between unit A,B less than 10 mm.
Boiler Drum Water Level Gauge (No.4-5)			
1			
4	Check the hydraulic hoses for proper assembly and operational safety	Visual Check / Eye	Normal condition
5	Check the parts and fittings for damage, wear	Visual Check / Eye	Not crack, wear
6	Check chain, Shackles, link	Visual Check / Eye	No wear, blunt, twist, stretch or corrosion pitted
7	Check leakage of oil at hydraulic cylinder, hose, connecting	Visual Check / Eye	No oil leak
8	Check the integrity and function of safety devices	Testing	Normal work

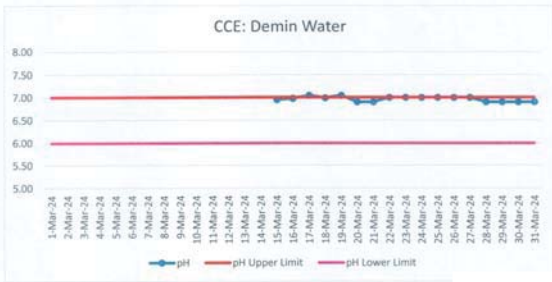
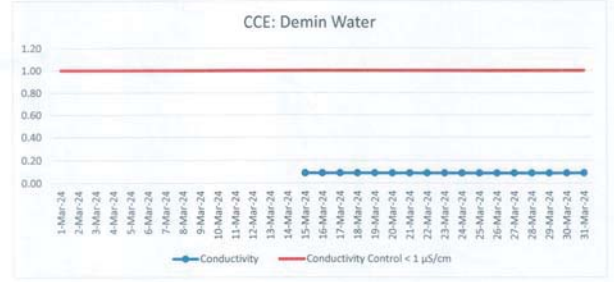
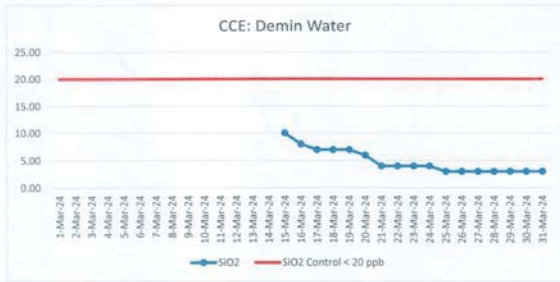
CCE-MM-CL-22-0260-V1.0



CCE Co.,Ltd. Boiler & Steam quality monitoring (daily avg value)

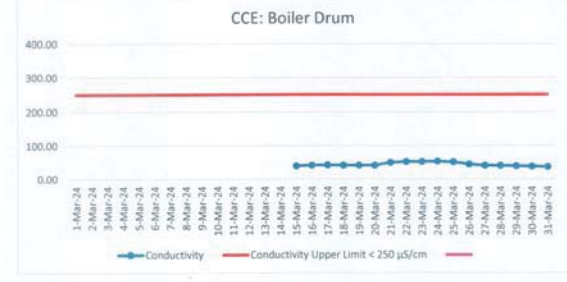
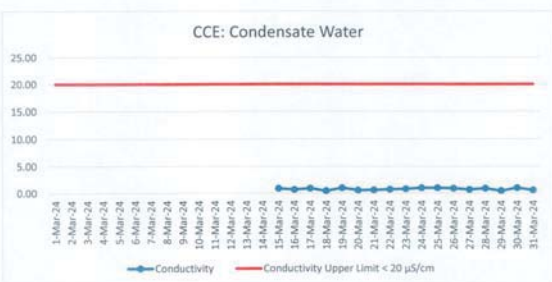
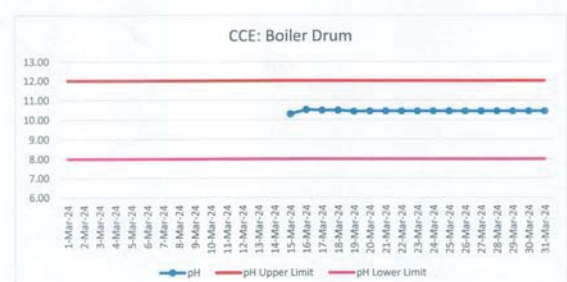
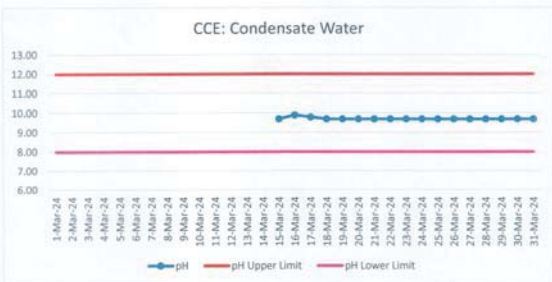
No.	Parameter	Unit	Control	Limit
1	Drum Water Level	mm	<20	100
2	Drum Water Temperature	°C	<150	180
3	Drum Water Pressure	kg/cm ²	<10	15
4	Drum Water pH	pH	8-12	10
5	Drum Water Conductivity	µS/cm	<200	500
6	Drum Water Hardness	ppm	<100	200
7	Drum Water Total Dissolved Solids (TDS)	ppm	<100	200
8	Drum Water Silica	ppm	<10	20
9	Drum Water Ammonia	ppm	<10	20
10	Drum Water Chloride	ppm	<10	20
11	Drum Water Sulfate	ppm	<10	20
12	Drum Water Nitrate	ppm	<10	20
13	Drum Water Phosphate	ppm	<10	20
14	Drum Water Boron	ppm	<10	20
15	Drum Water Manganese	ppm	<10	20
16	Drum Water Iron	ppm	<10	20
17	Drum Water Copper	ppm	<10	20
18	Drum Water Nickel	ppm	<10	20
19	Drum Water Lead	ppm	<10	20
20	Drum Water Cadmium	ppm	<10	20
21	Drum Water Chromium	ppm	<10	20
22	Drum Water Molybdenum	ppm	<10	20
23	Drum Water Vanadium	ppm	<10	20
24	Drum Water Zirconium	ppm	<10	20
25	Drum Water Bismuth	ppm	<10	20
26	Drum Water Antimony	ppm	<10	20
27	Drum Water Tellurium	ppm	<10	20
28	Drum Water Arsenic	ppm	<10	20
29	Drum Water Selenium	ppm	<10	20
30	Drum Water Strontium	ppm	<10	20
31	Drum Water Barium	ppm	<10	20
32	Drum Water Calcium	ppm	<10	20
33	Drum Water Magnesium	ppm	<10	20
34	Drum Water Potassium	ppm	<10	20
35	Drum Water Sodium	ppm	<10	20
36	Drum Water Hydrogen	ppm	<10	20
37	Drum Water Oxygen	ppm	<10	20
38	Drum Water Nitrogen	ppm	<10	20
39	Drum Water Carbon	ppm	<10	20
40	Drum Water Fluorine	ppm	<10	20
41	Drum Water Iodine	ppm	<10	20
42	Drum Water Bromine	ppm	<10	20
43	Drum Water Chlorine	ppm	<10	20
44	Drum Water Sulfur	ppm	<10	20
45	Drum Water Phosphorus	ppm	<10	20
46	Drum Water Silicon	ppm	<10	20
47	Drum Water Boron	ppm	<10	20
48	Drum Water Manganese	ppm	<10	20
49	Drum Water Iron	ppm	<10	20
50	Drum Water Copper	ppm	<10	20
51	Drum Water Nickel	ppm	<10	20
52	Drum Water Lead	ppm	<10	20
53	Drum Water Cadmium	ppm	<10	20
54	Drum Water Chromium	ppm	<10	20
55	Drum Water Molybdenum	ppm	<10	20
56	Drum Water Vanadium	ppm	<10	20
57	Drum Water Zirconium	ppm	<10	20
58	Drum Water Bismuth	ppm	<10	20
59	Drum Water Antimony	ppm	<10	20
60	Drum Water Tellurium	ppm	<10	20
61	Drum Water Arsenic	ppm	<10	20
62	Drum Water Selenium	ppm	<10	20
63	Drum Water Strontium	ppm	<10	20
64	Drum Water Barium	ppm	<10	20
65	Drum Water Calcium	ppm	<10	20
66	Drum Water Magnesium	ppm	<10	20
67	Drum Water Potassium	ppm	<10	20
68	Drum Water Sodium	ppm	<10	20
69	Drum Water Hydrogen	ppm	<10	20
70	Drum Water Oxygen	ppm	<10	20
71	Drum Water Nitrogen	ppm	<10	20
72	Drum Water Carbon	ppm	<10	20
73	Drum Water Fluorine	ppm	<10	20
74	Drum Water Iodine	ppm	<10	20
75	Drum Water Bromine	ppm	<10	20
76	Drum Water Chlorine	ppm	<10	20
77	Drum Water Sulfur	ppm	<10	20
78	Drum Water Phosphorus	ppm	<10	20
79	Drum Water Silicon	ppm	<10	20
80	Drum Water Boron	ppm	<10	20
81	Drum Water Manganese	ppm	<10	20
82	Drum Water Iron	ppm	<10	20
83	Drum Water Copper	ppm	<10	20
84	Drum Water Nickel	ppm	<10	20
85	Drum Water Lead	ppm	<10	20
86	Drum Water Cadmium	ppm	<10	20
87	Drum Water Chromium	ppm	<10	20
88	Drum Water Molybdenum	ppm	<10	20
89	Drum Water Vanadium	ppm	<10	20
90	Drum Water Zirconium	ppm	<10	20
91	Drum Water Bismuth	ppm	<10	20
92	Drum Water Antimony	ppm	<10	20
93	Drum Water Tellurium	ppm	<10	20
94	Drum Water Arsenic	ppm	<10	20
95	Drum Water Selenium	ppm	<10	20
96	Drum Water Strontium	ppm	<10	20
97	Drum Water Barium	ppm	<10	20
98	Drum Water Calcium	ppm	<10	20
99	Drum Water Magnesium	ppm	<10	20
100	Drum Water Potassium	ppm	<10	20

Note: All parameters are measured by CCE



Note : 1-14 mar 2024 shutdown

Note : Total Hardness = Nil
1-14 mar 2024 shutdown



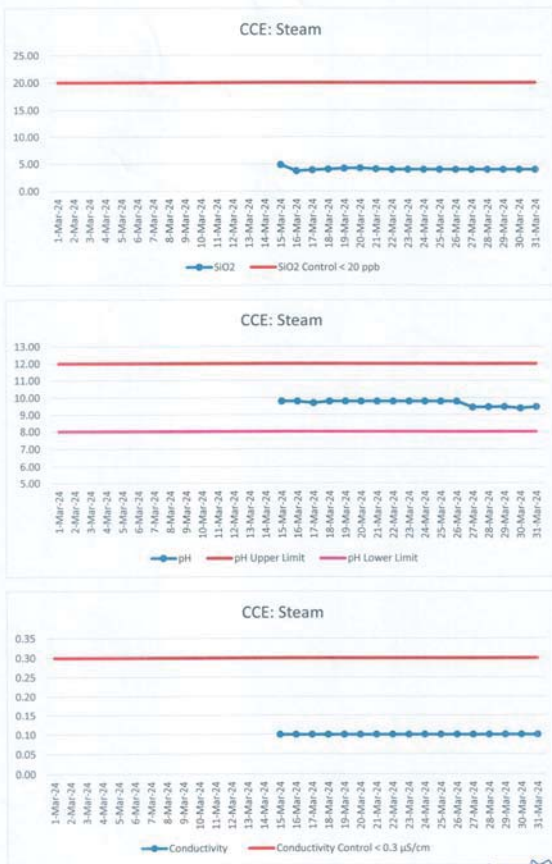
Note : 1-14 mar 2024 shutdown

Note : 1-14 mar 2024 shutdown

รายงานสภาพการใช้งานหม้อไอน้ำ
และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2567

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8 ขอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอสบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230



Note : 1-14 mar 2024 shutdown



รายงานประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2567
สภาพการใช้งานหม้อไอน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8
ขอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอสบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-อุทพ.

หม้อไอน้ำหมายเลข	สภาพการใช้งาน	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
B1HAB10	ปกติ	สามารถควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม

เอกสารแนบ

- รายละเอียดการวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำป้อนและน้ำในหม้อไอน้ำ

หมายเหตุ

ลงชื่อ.....
(นายเทติน ตั้งสมชัยศิลป์)
วิศวกรผู้ควบคุมและอำนวยความสะดวก
เลขทะเบียน 5 - 311 - 803 - 306
วันที่ 15 พค 67

ที่ อภ ๐๓๑๖ / ๑๕๕๕๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวก
เรียน นายเทติน ตั้งสมชัยศิลป์

ตามที่ท่าน นายเทติน ตั้งสมชัยศิลป์ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๖ ประเภท วิศวกร เลขทะเบียน ๖๕.๑๐๒๕ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้งานหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-อุทพ. (๓๑๐๘๐๐๐๐๒๕๖๐๐) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอสบุรี ๑ ถนน - แขวง/ตำบล บ่อวิน เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายเทติน ตั้งสมชัยศิลป์ ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้งานหม้อไอน้ำ ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๓๑๑-๘๐๓-๓๐๖ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่ยอมรับแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เพื่อสำหรับวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวก ใช้น้ำขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับ กรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมได้ตาม QR Code ที่ระบุด้านล่าง

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

.....
(นายบรรลพ สัตยาวิวัฒน์พงศ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

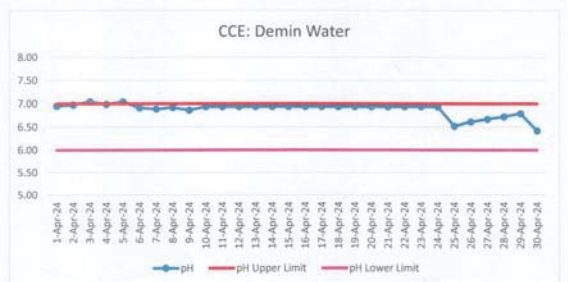
กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๕๓๖ ๖๓๓๔ ต่อ ๒๓๓๖, ๒๓๓๗
โทรสาร ๐ ๒๕๓๖ ๖๓๓๔ ต่อ ๒๓๓๗
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



Mark ✓ when observe conditions of equipment.

CCE-MM-CL-22-0260-V1.0

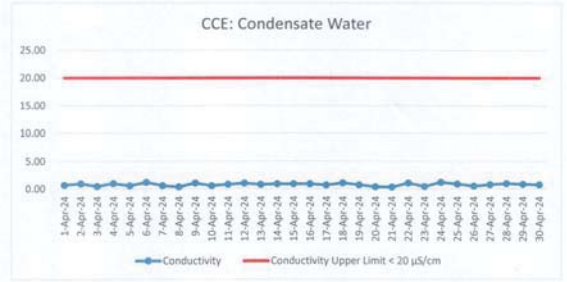
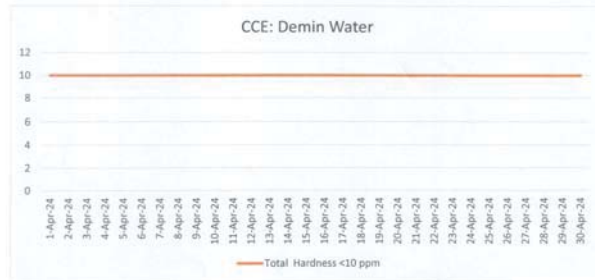
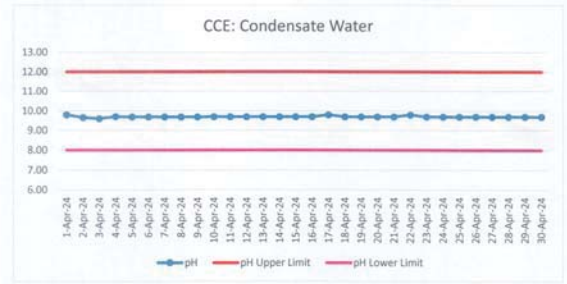
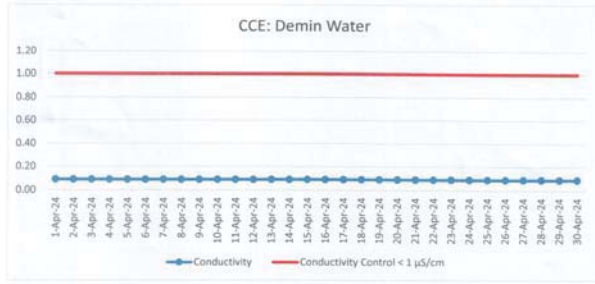
1			
4	Check the hydraulic hoses for proper assembly and operational safety	Visual Check / Eye	Normal condition
5	Check the parts and fittings for damage, wear	Visual Check / Eye	Not crack, wear
6	Check chain, Shackles, link	Visual Check / Eye	No wear, blunt, twist, stretch or corrosion pitted
7	Check leakage of oil at hydraulic cylinder, hose, connecting	Visual Check / Eye	No oil leak
8	Check the integrity and function of safety devices	Testing	Normal work



Period : 1-30 Apr 2024

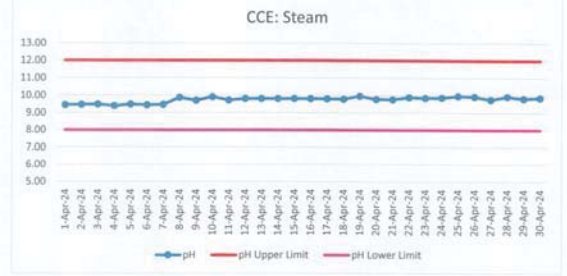
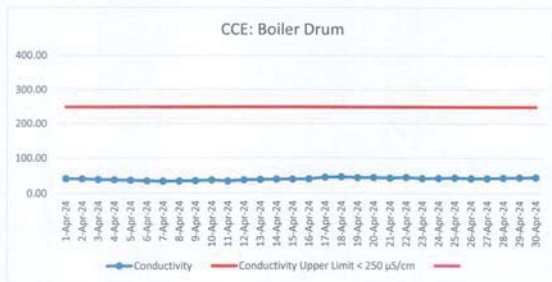
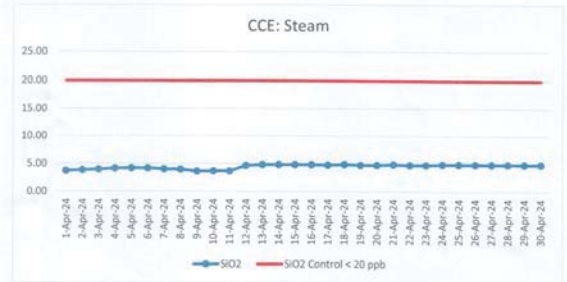
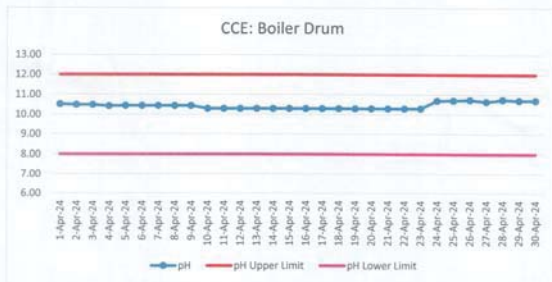
[illegible]

100

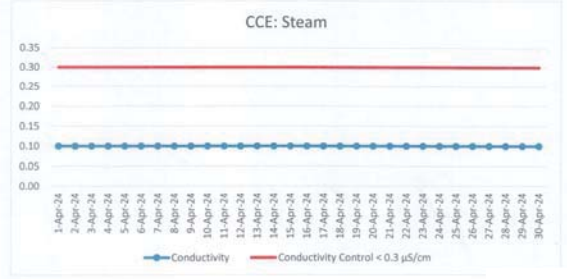


Note : Total Hardness = Nil

Note :



Note :



Note :

รายงานสภาพการใช้งานหม้อไอน้ำ
และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8 ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

รายงานประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567
สภาพการใช้งานหม้อไอน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8
ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-กพท.

หม้อไอน้ำหมายเลข	สภาพการใช้งาน	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
B1HAB10	ปกติ	สามารถควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม

เอกสารแนบ

- รายละเอียดการวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำป้อนและน้ำในหม้อไอน้ำ

หมายเหตุ



ที่อก ๐๓๒๐ / ๑๕๕๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อไอน้ำ

เรียน นายเทิดติน ตั้งสมชัยศิลป์

ตามที่ท่าน นายเทิดติน ตั้งสมชัยศิลป์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ๒๕๖๕ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-กพท. (๒๒๐๘๐๐๐๓๒๖๐๐) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑ ถนน - แขวง/ตำบล บ่อวิน เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายเทิดติน ตั้งสมชัยศิลป์ ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อไอน้ำ ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๓๓๑-๘๐๓-๑๐๖ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เฉพาะสำหรับวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อไอน้ำขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับ กรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย จึงท่านสามารถเข้าร่วมได้ตาม QR Code ที่ระบุด้านล่าง

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด



รายงานการใช้งานอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8
ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-กพท.

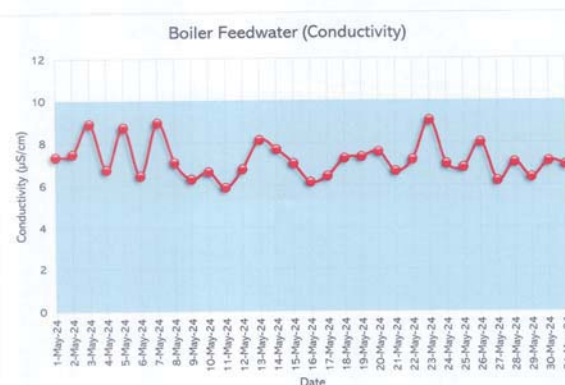
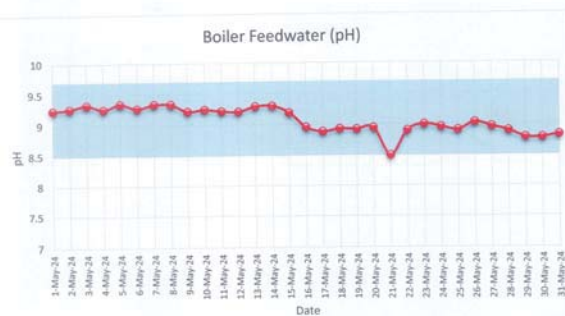
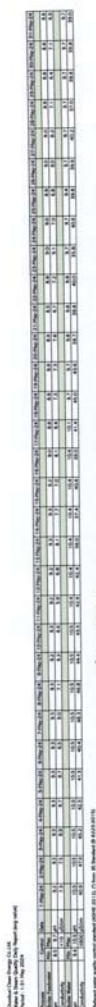
No.	KKS Code	Equipment/Instrument	Boiler HAB10 (HP.)	
			Normal	Abnormal
1	HAD10CL001	Boiler drum Level Transmitter A	✓	
2	HAD10CL002	Boiler drum Level Transmitter B	✓	
3	HAD10CL003	Boiler drum Level Transmitter C	✓	
4	HAY10CL501	Boiler Drum Water Level Gauge A	✓	
5	HAY10CL502	Boiler Drum Water Level Gauge B	✓	
6	LBK10AA191	Boiler Drum Safety Valve unit 1	✓	
7	LBK10AA192	Boiler Drum Safety Valve unit 2	✓	
8	LBK10AA193	Superheater Safety Valve	✓	
9	HAD10CP001	Boiler Drum Pressure transmitter	✓	
10	LCA10AP201	Condensate extraction Pump A (CEP A)	✓	
11	LCA10AP202	Condensate extraction Pump B (CEP B)	✓	
12	LAC10AP001	Boiler Feed Water Pump Unit A	✓	
13	LAC10AP002	Boiler Feed Water Pump Unit B	✓	
14	LCQ10AA101	Boiler Blow Down MOV No.1	✓	
15	LCQ10AA102	Boiler Blow Down MOV No.2	✓	
16	LAA10BB001	Deaerator	✓	

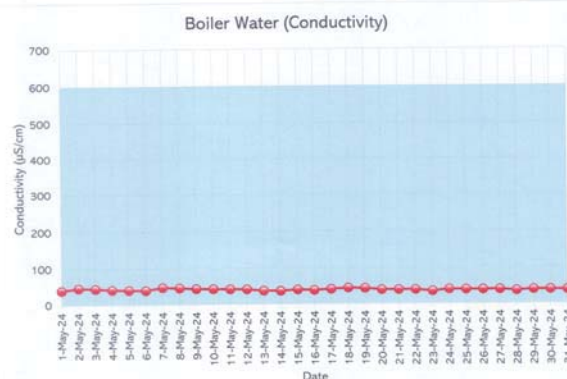
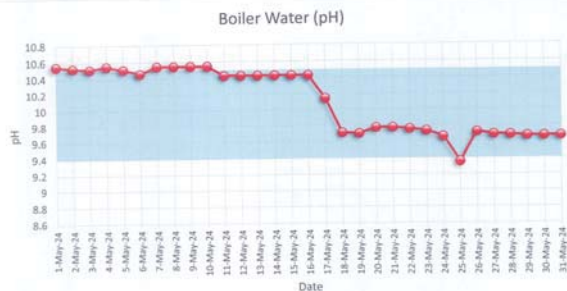
Mark ✓ when observe conditions of equipment.

No.	Equipment abnormal	Cause and solution
1	HAY10CL502	ค่าเกินเกณฑ์ปกติ 19/05/2567 พ.ศ.2567
2		
3		

CCE-MM-CL-22-0260-V1.1

Company:	CHONBURI CLEAN ENERGY Co., Ltd	Priority:	1	Workorder No.:	2024008490
Requested Date:	2024-04-22 21:06:23	Requested By:	Pasit Palae	Phone:	
Work Type:	CM	Dept/Section:	Maintenance	Status:	Completed
Equipment no.:	HAD108R001	Equipment Description:	Boiler Drum		
Job Description:	Boiler Drum Level Gauge Leak				
Assignment History					
		Start	Finish	Duration	
Job Class:	MEC	Target:	2024-04-22		
Work Group:		Scheduled:	2024-05-30	2024-05-30	0
Supervisor:	MEC	Actual:	2024-05-29 10:30:00	2024-05-30 23:30:00	37.00
Techinician:	Nattapong Munori	Actual:	2024-05-29 10:30:00	2024-05-29 11:30:00	1.0
Job Activity					
Feedback Analysis					
Symptom					
Defect:					
Cause:					
Action:					
JSA					
Hazard No.:					
Hazard type No.:					
Job action No.:					
Maintenance Authorize			Operation Authorize		
Description comments					





ท-อ



รายงานสภาพการใช้งานหม้อน้ำ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8 ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230



รายงานประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567 สภาพการใช้งานหม้อน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด เลขที่ 40/5 หมู่ที่ 8

ซอยนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-3/2560-อุทข.

หม้อน้ำหมายเลข	สภาพการใช้งาน	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
B1HAB10	ปกติ	สามารถควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม

เอกสารแนบ

- รายละเอียดการวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำป้อนและน้ำในหม้อน้ำ

หมายเหตุ

ลงชื่อ ท-อ

(นายเทติน ตั้งสมชัยศิลป์)

วิศวกรผู้ควบคุมและอำนวยความสะดวกหม้อน้ำ

เลขทะเบียน 5 - 311 - 803 - 306

วันที่ 8 มิ.ย. 2567



ที่ อก ๐๓๑๐ / ๑๕๕๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกหม้อน้ำ

เรียน นายเทติน ตั้งสมชัยศิลป์

ตามที่ท่าน นายเทติน ตั้งสมชัยศิลป์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ ประเภท วิศวกร เลขทะเบียน วก.๑๐๒๕ ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกหม้อน้ำของโรงงาน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๓/๒๕๖๐-อุทข. (๓๑๐๘๐๐๐๐๓๒๕๖๐๐) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๕ หมู่ที่ ๘ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑ ถนน - แขวง/ตำบล บ่อวิน เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายเทติน ตั้งสมชัยศิลป์ ต่ออายุทะเบียนเป็น วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกหม้อน้ำ ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๓๑๑-๘๐๓-๓๐๖ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ Group Line เฉพาะสำหรับวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกหม้อน้ำขึ้น เพื่อเป็นช่องทางสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงเป็นช่องทางสำหรับ กรมโรงงานอุตสาหกรรมในการสื่อสารกับท่านด้วย ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมได้ตาม QR Code ที่ระบุด้านล่าง

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

นายบรร สัตยาจุฬารักษ์

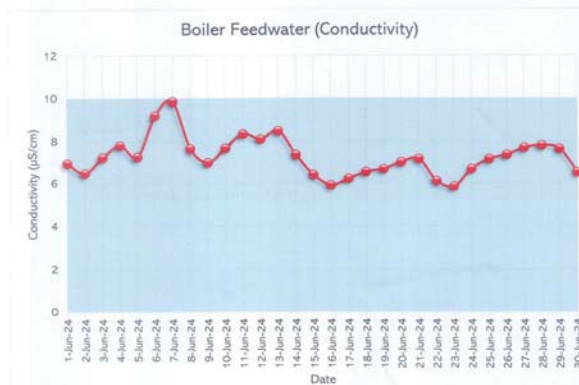
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๔ ต่อ ๒๓๓๒๖, ๒๓๓๓๓
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๔ ต่อ ๒๓๓๐๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dlw.mail.go.th

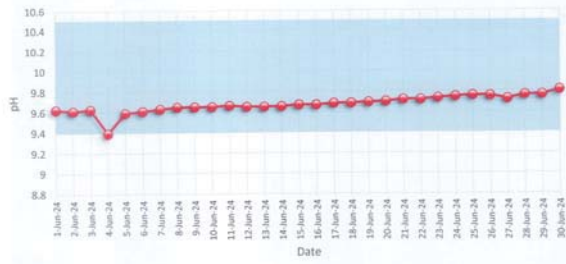


Mark ☒ when observe conditions of equipment.

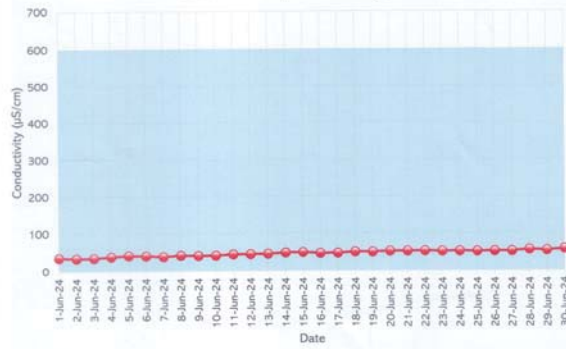
(วิธีการตรวจสอบอุปกรณ์)



Boiler Water (pH)



Boiler Water (Conductivity)



ภาคผนวก ข.84

แผน/งบประมาณในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว



Chonburi Clean Energy Co., Ltd. (Head Office)

98 Sathorn Square Office Building Tower, 9th floor, Unit 912 North Sathorn Road, Silom

Subdistrict, Bang Rak District, Bangkok 10500

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด สำนักงานใหญ่

เลขที่ 98 อาคารสาทรสแควร์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ ชั้น 9 ยูนิต 912

ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลำดับที่	รายการ	ความถี่	เดือน											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	รดน้ำต้นไม้	ทุกวัน วันละ 1 ครั้ง												
2	การใส่ปุ๋ย	ทุกๆ 3 เดือน												
3	การกำจัดวัชพืช	ทุกๆ 6 เดือน												
4	การสำรวจการรอดตายและการปลูกทดแทน	ทุกๆ 1 เดือน												
5	ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม	ทุก 1 ปี												

งบประมาณ

โครงการมีการจัดทำสัญญาการใช้บริการ กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.วี การ์เด็น แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ระยะเวลาบริการ เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 จนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567 และขยายต่อโดยใช้ใบสั่งซื้อ (PO) ถึงเดือนสิงหาคม 2567

โดยอัตราค่าบริการเหมาจ่ายเป็นรายเดือน อัตราเดือนละ 27,355.94 บาท

อ้างอิง : สัญญาเลขที่ CCE-OM-21-0006

ภาคผนวก ข.85

เอกสาร/หนังสือการจัดตั้งคณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง แจ้งแต่งตั้งร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน นายธีรพันธ์ เจริญผล

ผู้แทนภาคประชาชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เลขที่ ขบ 71201/969 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2560
2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐและผู้แทนโรงไฟฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนชี้แจงให้ทราบว่า ท่านได้รับการแต่งตั้ง/คัดเลือก จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ (ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลเขาคันทรง) ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯหน้า 21/82-27/82 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ บริษัทฯได้มอบหมายให้ นายวสันต์ สุสุนทร ผู้รับมอบอำนาจ มีถือหมายเลข 081-823 6309 จะเป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุม กับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง แจ้งแต่งตั้งร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน นายสมโชค แก้วกลม

ผู้แทนภาคประชาชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เลขที่ ขบ 71201/969 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2560
2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐและผู้แทนโรงไฟฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนชี้แจงให้ทราบว่า ท่านได้รับการแต่งตั้ง/คัดเลือก จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ (ตัวแทนภาคประชาชน ตำบลเขาคันทรง) ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯหน้า 21/82-27/82 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ บริษัทฯได้มอบหมายให้ นายวสันต์ สุสุนทร ผู้รับมอบอำนาจ มีถือหมายเลข 081-823 6309 จะเป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุม กับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง เรียนเชิญร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด
2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐ และผู้แทนโครงการ จำนวนรวม 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ (ตัวแทนภาครัฐ) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 (ระบุไว้ในรายงานฯหน้า 21/82-27/82) และขอส่งรายชื่อคณะกรรมการฯทั้งชุด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ บริษัทฯได้มอบหมายให้ นายวสันต์ สุสุนทร ผู้รับมอบอำนาจ มือถือหมายเลข 081-823 6309 จะเป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุมกับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง เรียนเชิญร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด
2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐ และผู้แทนโครงการ จำนวนรวม 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ (ตัวแทนภาครัฐ) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 (ระบุไว้ในรายงานฯหน้า 21/82-27/82) และขอส่งรายชื่อคณะกรรมการฯทั้งชุด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ บริษัทฯได้มอบหมายให้ นายวสันต์ สุสุนทร ผู้รับมอบอำนาจ มือถือหมายเลข 081-823 6309 จะเป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุมกับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง เรียนเชิญร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกาก
อุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่
อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด
2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่
อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐ และ
ผู้แทนโครงการ จำนวนรวม 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคม
อุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ
(ตัวแทนภาครัฐ) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 (ระบุไว้ในรายงานฯหน้า 21/82-27/82) และขอส่งรายชื่อ
คณะกรรมการฯทั้งชุด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ บริษัทฯได้มอบหมายให้ นายสันต์ สุสุนทร ผู้รับ
มอบอำนาจ มือถือหมายเลข 081-823 6309 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุม
กับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง เรียนเชิญร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกาก
อุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน สาธารณสุขจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่
อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด
2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่
อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐ และ
ผู้แทนโครงการ จำนวนรวม 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคม
อุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ
(ตัวแทนภาครัฐ) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 (ระบุไว้ในรายงานฯหน้า 21/82-27/82) และขอส่งรายชื่อ
คณะกรรมการฯทั้งชุด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ บริษัทฯได้มอบหมายให้ นายสันต์ สุสุนทร ผู้รับ
มอบอำนาจ มือถือหมายเลข 081-823 6309 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุม
กับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง เรียนเชิญร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด
2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐ และผู้แทนโครงการ จำนวนรวม 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ (ตัวแทนภาครัฐ) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 (ระบุไว้ในรายงานฯหน้า 21/82-27/82) และขอสงวนรายชื่อคณะกรรมการฯทั้งชุด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ บริษัทฯได้มอบหมายให้ นายวสันต์ สุสุนทร ผู้รับมอบอำนาจ มือถือหมายเลข 081-823 6309 จะเป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุมกับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง แจ้งแต่งตั้งผู้แทนโครงการ ร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

อ้างถึง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

ตามที่อ้างถึง บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐและผู้แทนโครงการ จำนวนรวม 17 คน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอแต่งตั้งผู้แทนโครงการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ดังนี้

1. นายบุญรินทร์ ตั้งศิลป์ไพเราะ มือถือหมายเลข 091-010-8228
2. นาย วสันต์ สุสุนทร มือถือ 081-823-6309

ทั้งนี้ บริษัทฯได้มอบหมายให้ นายวสันต์ สุสุนทร จะเป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดกับท่านโดยด่วนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณที่ให้การสนับสนุนด้วยดีมาโดยตลอด

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง แจ้งแต่งตั้งร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน นายรัชชัย อ่วมปลั่ง

ผู้แทนภาคประชาชน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลปอวิน ชบ 72404/2304 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560
 2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 3. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐและผู้แทนโรงไฟฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนชี้แจงให้ทราบว่า ท่านได้รับการแต่งตั้ง จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ (ตัวแทนภาคประชาชน เขตตำบลปอวิน) ตามที่ระบุไว้ใน รายงานฯหน้า 21/82-27/82 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ บริษัทฯได้มอบหมายให้ นาย วสันต์ สุธนทร ผู้รับมอบอำนาจ มือถือหมายเลข 081-823 6309 จะเป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุม กับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง แจ้งแต่งตั้งร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน นายศานติย์ นามวงษ์

ผู้แทนภาคประชาชน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลปอวิน ชบ 72404/2304 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560
 2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 3. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐและผู้แทนโรงไฟฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนชี้แจงให้ทราบว่า ท่านได้รับการแต่งตั้ง จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ (ตัวแทนภาคประชาชน เขตตำบลปอวิน) ตามที่ระบุไว้ใน รายงานฯหน้า 21/82-27/82 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ บริษัทฯได้มอบหมายให้ นาย วสันต์ สุธนทร ผู้รับมอบอำนาจ มือถือหมายเลข 081-823 6309 จะเป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุม กับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง แจ้งแต่งตั้งร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน นายอดุล แก้วคุณเมือง
ผู้แทนภาคประชาชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ชบ 72404/2304 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560
2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐและผู้แทนโรงไฟฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนชี้แจงให้ทราบว่า ท่านได้รับการแต่งตั้ง จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ (ตัวแทนภาคประชาชน เขตตำบลบ่อวิน) ตามที่ระบุไว้ใน รายงานฯหน้า 21/82-27/82 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ บริษัทฯได้มอบหมายให้ นาย สันต์ สุสุนทร ผู้รับมอบอำนาจ มือถือหมายเลข 081-823 6309 จะเป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุม กับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง แจ้งแต่งตั้งร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน นางนงนุช กาญจนเกตุ
ผู้แทนภาคประชาชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ที่ ชบ 54604/6642 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2560
2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐและผู้แทนโรงไฟฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนชี้แจงให้ทราบว่า ท่านได้รับการแต่งตั้ง จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ (ตัวแทนภาคประชาชน เขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์) ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯหน้า 21/82-27/82 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ บริษัทฯได้มอบหมายให้ นายสันต์ สุสุนทร ผู้รับมอบอำนาจ มือถือหมายเลข 081-823 6309 จะเป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุม กับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง แจ้งแต่งตั้งร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน นายชูชาติ ภูทอง
ผู้แทนภาคประชาชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ที่ ขบ 54604/6642 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2560
2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐและผู้แทนโรงไฟฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนชี้แจงให้ทราบว่า ท่านได้รับการแต่งตั้ง จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ (ตัวแทนภาคประชาชน เขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์) ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯหน้า 21/82-27/82 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ นายวันดี สุสุนทร ผู้รับมอบอำนาจ มีถือหมายเลข 081-823 6309 จะเป็นผู้ประสานงาน ในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุม กับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง แจ้งแต่งตั้งร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน นายอาลี อาติม
ผู้แทนภาคประชาชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ที่ ขบ 54604/6642 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2560
2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐและผู้แทนโรงไฟฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนชี้แจงให้ทราบว่า ท่านได้รับการแต่งตั้ง จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ (ตัวแทนภาคประชาชน เขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์) ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯหน้า 21/82-27/82 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ นายวันดี สุสุนทร ผู้รับมอบอำนาจ มีถือหมายเลข 081-823 6309 จะเป็นผู้ประสานงาน ในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุม กับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง แจ้งแต่งตั้งร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน นายชำนาญ นาคทั้ง

ผู้แทนภาคประชาชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ที่ ขบ 54604/6642 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2560
2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐและผู้แทนโรงไฟฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนชี้แจงให้ทราบว่า ท่านได้รับการแต่งตั้ง จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ (ตัวแทนภาคประชาชน เขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์) ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หน้า 21/82-27/82 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ นายวันดี สุสุนทร ผู้รับมอบอำนาจ มือถือหมายเลข 081-823 6309 จะเป็นผู้ประสานงาน ในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุม กับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เลขที่ 9/241-242 ชั้น 24 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

เลขที่ LET-G04-0011

28 ธันวาคม 2560

เรื่อง แจ้งแต่งตั้งร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เรียน นายคณิต เจียหลิม

ผู้แทนภาคประชาชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ที่ ขบ 54604/6642 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2560
2. รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. สรุปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

ด้วย บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในเงื่อนไขดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ภาครัฐและผู้แทนโรงไฟฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 17 คน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม มุ่งสู่การเป็นโรงงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม นั้น

บริษัทฯขอเรียนชี้แจงให้ทราบว่า ท่านได้รับการแต่งตั้ง จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ (ตัวแทนภาคประชาชน เขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์) ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หน้า 21/82-27/82 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ นายวันดี สุสุนทร ผู้รับมอบอำนาจ มือถือหมายเลข 081-823 6309 จะเป็นผู้ประสานงาน ในรายละเอียด การนัดหมายเข้าร่วมประชุม กับท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

รายงานการประชุมคณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ร่าง) รายงานการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 3 สิงหาคม 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น.
ณ ห้องประชุมชั้น 2 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2

รายนามกรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|--|------------------|
| 1. | ประธานคณะกรรมการ |
| ผู้แทนภาคประชาชนเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ | |
| 2. | รองประธานกรรมการ |
| (แทน) ผู้แทนภาคประชาชนเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (นายชำนาญ นาคทั้ง) | |
| 3. | กรรมการ |
| ผู้แทนภาคประชาชนเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ | |
| 4. | กรรมการ |
| (แทน) ผู้แทนภาคประชาชนเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (นางนงนุช กาญจนเกตุ) | |
| 5. | กรรมการ |
| ผู้แทนภาคประชาชนเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ | |
| 6. | กรรมการ |
| ผู้แทนภาคประชาชนตำบลเขาคันทรง | |
| 7. | กรรมการ |
| 1 | |
| ผู้แทนภาคประชาชนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง | |
| 8. | กรรมการ |
| ผู้แทนภาคประชาชนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน | |
| 9. | กรรมการ |
| ผู้แทนภาคประชาชนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน | |
| 10. | กรรมการ |
| (แทน) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (นายชายชาญ เดโชทินกร) | |
| 11. | กรรมการ |
| 1 | |
| ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี | |

- | | |
|--|----------------------------|
| 12. | เลขานุการและกรรมการ |
| ผู้แทน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด | |
| 13. | ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ |
| ผู้แทน บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด | |

รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

- | | |
|-----|---------------------------------------|
| 14. | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 15. | บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด |
| 16. | บริษัท ซีคอต จำกัด |
| 17. | บริษัท ซีคอต จำกัด |

รายนามกรรมการผู้ไม่มาประชุม (เนื่องจากติดภารกิจ)

- | | |
|----|---|
| 1. | อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี |
| 2. | สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี) |
| 3. | สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี |
| 4. | ผู้แทนภาคประชาชนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน |

วาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	ไม่มีมติที่ประชุม รับทราบ	

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	คุณวสันต์ สุสุนทร / ผู้แทน CCE สรุปประเด็นและสาระสำคัญของการประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 27 ธันวาคม 2565 ที่ผ่านมา	รายงานการประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 27 ธันวาคม 2565
	มติที่ประชุม เห็นชอบและรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2565	

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3.1	- ไม่มี มติที่ประชุม รับทราบ	

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4.1	<p>ผลการดำเนินงาน โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายโดยแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า</p> <p>คุณวสันต์ สุสุนทร/ ผู้แทน CCE</p> <ul style="list-style-type: none"> ที่ตั้งโครงการ: เลขที่ 40/5 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิงเอช ชลบุรี 1 ถนน ซีไออี 1 หมู่ 8 ต. บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี พื้นที่โครงการ: ประมาณ 15 ไร่ 90 ตารางวา ลักษณะโครงการ: รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย และนำความร้อนเหลือใช้จากการเผาากอุตสาหกรรม มาผลิตกระแสไฟฟ้า จำหน่ายให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) กำลังการผลิตติดตั้ง : 8.63 เมกะวัตต์ ปริมาณไฟฟ้าเสนอขาย : 6.90 เมกะวัตต์ ขนาดพื้นที่โครงการ : ประมาณ 15.5 ไร่ เงินลงทุน : ประมาณ 1,790 ล้านบาท ระยะเวลาก่อสร้าง : 22 เดือน เริ่มต้นเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ : 7 พฤศจิกายน 2562 	<p>รายละเอียดเอกสาร</p> <p>ประกอบการประชุมครั้งที่ 1/2566 วันที่ 3 สิงหาคม 2566</p>

- ระยะเวลาเปิดดำเนินการ : 20 ปี (จำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
- รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม : สผ.อนุมัติแล้วเมื่อเดือน ตุลาคม 2560

• ผลการดำเนินการที่ผ่านมา (ม.ค.- ส.ค 66)

• ปริมาณการผลิตไฟฟ้า

- 1) ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ขั้นต้น (Gross Power) = 232,510 เมกะวัตต์-ชั่วโมง
- 2) ปริมาณไฟฟ้าจำหน่าย (Net Power PEA) = 196,500 เมกะวัตต์-ชั่วโมง

• ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง

- 1) ปริมาณกำจัดกากอุตสาหกรรม = 379,241 ตัน
- 2) เทียบเท่าการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO2) = 106,894 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (TCO2eq)

- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สิ้นสุด ณ. เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตหรือหยุดงานเกิดขึ้นแต่อย่างใด



การปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย

เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2566
บริษัท ชอบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด มีการฝึกซ้อมเพื่อเพิ่มทักษะความพร้อมความชำนาญให้กับพนักงานของบริษัทฯ ในการเข้าระบบดูแลฉุกเฉินไฟฟ้าใหม่และฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ ร่วมกับ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย-อบต.บ่อวิน



มติที่ประชุม รับทราบ

4.2	<p>เอกสารนำเสนอประกอบการประชุม (เพิ่มเติมตามเอกสารแนบ)</p>  <p>รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมครั้งที่ 1/2566 วันที่ 3 สิงหาคม 2566</p>	<p>รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมครั้งที่ 1/2566 วันที่ 3 สิงหาคม 2566</p>
-----	--	--

4.2	<p>คุณคณิต เจียหลิม/ ประธานคณะกรรมการและผู้แทนภาคประชาชนเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากผู้แทนภาคประชาชนในพื้นที่หมู่ 8 ได้ย้ายออกนอกพื้นที่แล้ว จึงให้ดำเนินการสรรหาใหม่ โดยภายในเดือนสิงหาคมจะมีการเลือกตั้งคณะกรรมการชุมชนคนใหม่ และจะแจ้งผลการเลือกตั้งในการประชุมครั้งต่อไป - ขอเปลี่ยนชื่อจุดตรวจวัด บริเวณบ้านยางเอน-ขนาคีต ให้นำคำว่ายางเอนออก ใช้คำว่าบ้านขนาคีต(ชุมชนมาบเสมอ) <p>มติที่ประชุม : รับทราบ</p> <p>คุณสัณชัย ชนสงคราม/ ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี :</p> <ul style="list-style-type: none"> - เรื่องการแก้ไขชื่อจุดตรวจวัด แนะนำให้ทางที่ปรึกษาแจ้งการเปลี่ยนแปลงไปที่ผู้อนุญาต คือ สำนักงานนิคมฯ WHA แล้วทาง นิคมฯ WHA จะแจ้งการเปลี่ยนแปลงแก้ไขไปทางสผ.ต่อไป 	
-----	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยื่นหรือไม่ เนื่องจากผลการวัดค่าความดังของเสียง พบค่าที่วัดเสียงใกล้เคียงถึงเกณฑ์มาตรฐาน เก่งกว่าจะส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน จึงแนะนำให้บริษัทฯ มีมาตรการป้องกัน หรือใช้มาตรการการอนุรักษ์การได้ยื่น <p>คุณศศิลา สุนทรภัก CCE / ซึ่งแจ้งว่าจะนำความก้าวหน้าการดำเนินงานมานำเสนอในที่ประชุมครั้งต่อไป</p> <p>คุณสัณชัย ชนสงคราม/ ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ตรวจสอบการดำเนินการตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านสังคม-เศรษฐกิจ จะมีการกล่าวถึงงบประมาณการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ โดยให้บริษัทฯ เป็นผู้จัดสรรงบประมาณนี้ไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาทต่อปี <p>คุณวสันต์ สุธงษ CCE / ซึ่งแจ้งว่าจะนำความก้าวหน้าการดำเนินงานมานำเสนอในที่ประชุมครั้งต่อไป</p> <p>มติที่ประชุม : รับทราบ</p> <p>คุณคณิต เจียหลิม/ ประธานคณะกรรมการและผู้แทนภาคประชาชนเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอให้กองทุนโรงไฟฟ้า พิจารณานำหมู่ 2 บ้านขนาคีต- ยางเอน เข้าเป็นผู้รับประโยชน์ในกองทุนไฟฟ้าด้วย เนื่องจากหมู่ 2 ก็ได้รับผลกระทบเช่นกัน <p>คุณวสันต์ CCE/ : ซึ่งแจ้งตามประกาศกพ. เรื่องการกำหนดพื้นที่ประกาศประเภทการบริหารเงินกองทุนไฟฟ้าของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าฯ.ชลบุรี 20 ซึ่งเป็นกองทุนไฟฟ้าที่มีผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าเพียงรายเดียว คือ บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งในประกาศได้ระบุพื้นที่ที่จะได้รับประโยชน์จากกองทุนไฟฟ้าเพียงหมู่เดียวคือ เฉพาะหมู่ 8 บ้านมาบเสมอ ต.บ่อวิน เท่านั้น</p> <p>มติที่ประชุม : รับทราบ</p>	<p>แผนและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)</p> <p>คุณวสันต์ สุธงษ / ผู้แทน CCE นำเสนอ ดังนี้</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</th></tr> <tr> <th>ประเภทโครงการ</th><th>โครงการ</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน</td><td>การสร้างความรู้ความเข้าใจ, การสื่อสารกับชุมชน, การเปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ, การเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อท้องถิ่น, การสนับสนุนกิจกรรมศาสนาประเพณี วัฒนธรรม</td></tr> <tr> <td>2. ด้านการศึกษาและเยาวชน</td><td>การปรับปรุงสถานศึกษารอบโครงการ, สนับสนุนทุนการศึกษา</td></tr> </tbody> </table>	แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ		ประเภทโครงการ	โครงการ	1. ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน	การสร้างความรู้ความเข้าใจ, การสื่อสารกับชุมชน, การเปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ, การเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อท้องถิ่น, การสนับสนุนกิจกรรมศาสนาประเพณี วัฒนธรรม	2. ด้านการศึกษาและเยาวชน	การปรับปรุงสถานศึกษารอบโครงการ, สนับสนุนทุนการศึกษา
แผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ									
ประเภทโครงการ	โครงการ								
1. ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน	การสร้างความรู้ความเข้าใจ, การสื่อสารกับชุมชน, การเปิดบ้านเยี่ยมชมโครงการ, การเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อท้องถิ่น, การสนับสนุนกิจกรรมศาสนาประเพณี วัฒนธรรม								
2. ด้านการศึกษาและเยาวชน	การปรับปรุงสถานศึกษารอบโครงการ, สนับสนุนทุนการศึกษา								

3. ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม	การพัฒนาศักยภาพชุมชน, การส่งเสริมด้านกีฬา และป้องกันยาเสพติด
4. ด้านสุขภาพอนามัย	การส่งเสริมสุขภาพอนามัยชุมชน, หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สนับสนุนการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรคโควิด-19
5. ด้านการส่งเสริมอาชีพ	การฝึกอบรมอาชีพ พัฒนาทักษะด้านการเกษตร ทัศนกรรมหรือตามที่เหมาะสม, ส่งเสริมศักยภาพชุมชนด้านอาชีพ
6. ด้านสิ่งแวดล้อม	การปรับปรุงพื้นที่สาธารณะประโยชน์ และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
<p>ผลการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (มกราคม –กรกฎาคม 2566)</p> <ul style="list-style-type: none"> ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ได้แก่ การประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ การติดประกาศป้ายประชาสัมพันธ์ในชุมชน การให้ข้อมูลต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท การลงพื้นที่พบปะชุมชนทั้งเขตตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง สนับสนุนของขวัญวันเด็กประจำปี 2566 , ดือนรับคณะผู้เยี่ยมชมและตรวจประเมินโรงงาน ทั้งโครงการตรวจประเมินธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงขาวดาวเขียว) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 และคณะกรรมการ EIA Monitoring รวมถึงผู้เยี่ยมชมจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคการศึกษาอื่นๆ , เข้าร่วมกิจกรรม Factory & Partner visit ของกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ, ร่วมงานแสดงมุทิตาจิตผู้นำชุมชนที่เกษียณอายุ ด้านการศึกษาและเยาวชน ได้จัดกิจกรรมโครงการอบรมการจัดการขยะในโรงเรียน 3 แห่ง ได้แก่รร.บ้านบ่อวิน รร.บ้านหุบบอน และรร.บ้านเขาคันทรง และแผนงานครึ่งปีหลังอยู่ระหว่างการวางแผนดำเนินกิจกรรมต่อไป ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม ได้แก่ สนับสนุนสิ่งของที่เป็นสำหรับผู้พิการ ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาสทางสังคม พื้นที่อบต.เขาคันทรง ด้านสุขภาพอนามัย ได้แก่ การสนับสนุนจัดหน่วยเทศบาลเคลื่อนที่ของท่นเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 3 ครั้งได้แก่ ครั้งที่ 1_ 30 มีนาคม 2566 ณ โรงเรียนบ้านบ่อวิน ครั้งที่ 2_27 เมษายน 2566 ณ โรงเรียนบึงศรีราชาพิทยาคม และครั้งที่ 3_15 มิถุนายน 2566 ณ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ ด้านส่งเสริมอาชีพ ได้แก่ สนับสนุนสินค้าอาหารชุมชนสำหรับเป็นอาหารจัดเลี้ยงพนักงานและผู้รับเหมาของโรงงาน และใช้สำหรับการจัดประชุมของบริษัทฯ เช่น การตรวจประเมินธงขาวดาวเขียว การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี เป็นต้น ส่งเสริมรายได้ชุมชนโดยจัดซื้อจัดจ้างกลุ่มแม่บ้าน รวมถึงติดตามการดำเนินงานของกลุ่มแม่บ้านม.3 บ้านห้วยปราบ ใน การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์อย่างต่อเนื่อง 	

<ul style="list-style-type: none"> ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสาธารณะประโยชน์ ได้แก่ สนับสนุนการบำรุงรักษาแปลงปลูกป่าพื้นที่ป่าชุมชนบ้านศิริอนุสรณ์ ต.เขาคันทรง พื้นที่ 11 ไร่ เป็นปีที่ 11 , ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ โครงการรักไม้ รักป่า รักษาแผ่นดิน ร่วมกับอบต.เขาคันทรง และ กิจกรรมปลูกต้นไม้ปรับปรุงภูมิทัศน์ ณ โรงเรียนบ้านหุบบอน 	
มิติที่ประชุม	รับทราบ


วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
5.1	<p>คุณวสันต์ สุสุนทร / ผู้แทน CCE</p> <p>แจ้งที่ประชุมรับทราบเกี่ยวกับการครบวาระของคณะกรรมการ มติที่ประชุมให้รักษาการต่ออีก 1 วาระ และมีผลย้อนหลัง ปี 2564 โดยทางฝ่ายเลขานุการจะทำหนังสือแจ้งมติการต่อวาระของกรรมการให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง 3 พื้นที่รับทราบต่อไป</p> <p>มติที่ประชุม เห็นชอบ</p>	

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.


ภาคผนวก ข.86

ระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำ


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	CONTROLLED Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

Furnace and Boiler Start up and Shut down By Sequence

pg. 1/34


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	CONTROLLED Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

pg. 2/34


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	CONTROLLED Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


1.343 1800mm 100-1600 mm 1.432 1804 Drum 200-200mm

pg. 3/34


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	CONTROLLED Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


pg. 4/34


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI) CONTROLLED	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators
หมายเหตุ: กรณีฉุกเฉิน Emergency Chain conveyor fly ash ให้งด Big bag 10 ตัน Conveyor HRZ Run screw no2 reverse		


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI) CONTROLLED	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI) CONTROLLED	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI) CONTROLLED	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	<div>CONTROLLED</div> <div>Work Instruction (WI)</div> <div>Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence</div>	Chonburi Clean Energy
		Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	<div>CONTROLLED</div> <div>Work Instruction (WI)</div> <div>Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence</div>	Chonburi Clean Energy
		Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	<div>CONTROLLED</div> <div>Work Instruction (WI)</div> <div>Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence</div>	Chonburi Clean Energy
		Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	<div>CONTROLLED</div> <div>Work Instruction (WI)</div> <div>Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence</div>	Chonburi Clean Energy
		Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	CONTROLLED Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	CONTROLLED Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	CONTROLLED Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	CONTROLLED Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


CONTROLLED		
 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

CONTROLLED		
 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

CONTROLLED		
 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


CONTROLLED		
 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	CONTROLLED	
	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023 Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	CONTROLLED	
	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023 Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	CONTROLLED	
	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023 Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	CONTROLLED	
	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023 Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators


 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	CONTROLLED Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	CONTROLLED Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	CONTROLLED Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	CONTROLLED Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown.	Effective date: Oct 2023
	By Sequence	Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

CONTROLLED		
 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators

CONTROLLED		
 CCE-OP-WI-22-0004-V1.1	Work Instruction (WI)	Chonburi Clean Energy
	Furnace and Boiler Start up and Shutdown. By Sequence	Effective date: Oct 2023
		Shift Supervisor, Control Room and Patrol Operators