

ภาคผนวก ข-16
ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง



สรุปรายงานการตรวจสอบ JOCKEY FIRE WATER (PUMP) ประจำเดือน March 2023



Item	Date	Description	Product	Location	Result	Remarks
1	7/3/2023	JOCKEY FIRE WATER (PUMP)	Water	Chevron SKL	ใช้งานได้ปกติ	

CHECK SHEET FOR PM WORKS



Owner : Chevron (Thailand) Ltd.

Contractor : New Star International Co., Ltd.

Ref. Job Spec. No. : JS-PM-017	Description : JOCKEY FIRE WATER (PUMP) INSPECTION	Page No. : 1
	PM. Date : 7/3/2023	Next PM. Date : 10/6/2023
		Frequency : Every 3 months

LOCATION : Songkhla terminal	PRODUCT : Water	NO : 1
------------------------------	-----------------	--------

MEASURING INSTRUMENT	JOCKEY FIRE WATER (PUMP) DATA
Pressure gauge : Nuova Fima	Pump Manufacture : GRUNDFOS
Serial No. : 20223.11/2024	Model : CR10-22 A-FJ-A-E-HQQE 3x400D 50 HZ
Certificate No. : SP22010	Speed for pump data : 2919 rpm
Insulation Tester : Hioki	Operation Pressure : 150 psi
Serial No. : 150421474	Rated flow : 10 m ³ /h
Certificate No. : CAL01075-22	Head max : 225 m

DESCRIPTION	JOCKEY FIRE WATER (PUMP) INSPECTION
-------------	-------------------------------------

1 ตรวจสอบฐานรองปั๊มและสลักเกลียว การกักตร้อนและขันน็อตทุกตัวให้แน่น



ปกติ



ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ

2 ตรวจสอบการรั่วซึมการหมุนของปั๊มและหน้าแปลนท่อด้านเข้า- ออก



ปกติ



ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ

3 ขณะ Run ต้องไม่เสียงดังผิดปกติ



ปกติ



ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ

4 ทำความสะอาดคราบน้ำมันและจารบีที่ปั๊มและมอเตอร์



ปกติ



ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ

5 ตรวจสอบการทำงานของ Jockey pump

ค่าแรงดันที่ ต่อที่ 110 Psi , ตัดที่ 150 Psi

(เช็คค่าแรงดันที่ Jockey pump ตัดและต่อการทำงาน)



ปกติ



ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ

หมายเหตุ : 1. หากพบความผิดปกติเกิดขึ้นให้รีบแจ้งถึงสาเหตุและแจ้งวิศวกร, ผู้ควบคุมงานทราบ พร้อมทั้งทำการเสนอแนะแนวทางแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

2. อะไหล่ใดที่จะเปลี่ยน เนื่องจากเสื่อมสภาพ หรือเสียหาย ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้าง เพื่อเสนอราคาขออนุมัติก่อนทุกครั้ง

บันทึกเพิ่มเติม

Report By : จตุพล ใจสม

Inspected By : รัตนชัย คุณละนิษฐ์

Date : 7/3/2023

Date : 7/3/2023

สรุปรายงานการตรวจสอบ JOCKEY FIRE WATER (MOTOR) ประจำเดือน March 2023



Item	Date	Description	Product	Location	Result	Remarks
1	7/3/2023	JOCKEY FIRE WATER (MOTOR)	Water	Chevron SKL	ใช้งานได้ปกติ	

สรุปรายงานการตรวจสอบ FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN) ประจำเดือน March 2023



Item	Date	Description	Product	Location	Result	Remarks
1	7/3/2023	FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN)NO1	Water	Chevron SKL	ใช้งานได้ปกติ	
2	7/3/2023	FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN)NO2	Water	Chevron SKL	ใช้งานได้ปกติ	

Owner : Chevron (Thailand) Ltd.

Contractor : New Star International Co., Ltd.



Ref. Job Spec. No. : JS-PM-019	Description : FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN)		Page No. : 1
	PM. Date : 7/3/2023	Next PM. Date 10/6/2023	Frequency : Every 3 months

LOCATION : Songkhla terminal	PRODUCT : Water	NO : 1
------------------------------	-----------------	--------

MEASURING INSTRUMENT		FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN) DATA	
Clamp On Earth Tester	: HIOKI	Engine	: Cummins
Serial No.	: 170604248	Model	: 6BTA5.9-F1
Certificate No.	: E-2301050	Speed	: 2100 RPM
Digital Multimeter	: Fluke 323	BHP	: 208 hp
Serial No.	: 46312531MV		
Certificate No.	: E-2301051		

DESCRIPTION	FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN)
-------------	---------------------------

1. ถอดขั้วสายแบตเตอรี่ออก และทำความสะอาดขั้วสายไฟโดยใช้แปรงขัดทำความสะอาด

☒ ทำความสะอาด

ปัญหาที่พบ _____

2. ตรวจสอบระดับน้ำมันในแบตเตอรี่ทุกช่อง ถ้าน้ำมันขาดให้เติมน้ำมันถึงขีดระดับเต็ม

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ _____

3. ทำการวัดค่าโวลท์ของแบตเตอรี่ หากค่าน้อยกว่า 12 โวลท์ ให้ทำการชาร์จแบตเตอรี่

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ค่าที่วัดได้ คือ 13.3 V , 13.3 V

ปัญหาที่พบ _____

4. ทำการวัดค่า Grounding ของถังน้ำมันเชื้อเพลิง โดยค่าที่วัดได้ต้องไม่เกิน 5 Ω หากเกิน 5 Ω ให้ทำการตรวจสอบเช็คทำความสะอาดจุดต่อตรงหลัก Grounding และขันน็อตให้แน่น แล้วทำการวัดค่าใหม่อีกครั้ง

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ค่าที่วัดได้ คือ 3.56 Ω

ปัญหาที่พบ _____

5. ตรวจสอบสภาพน็อตยึดของฐานเครื่องยนต์ต้องมีครบทุกตัวและขันน็อตยึดฐานให้แน่นทุกตัว

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ _____

6. ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ

☒ ทำความสะอาด

ปัญหาที่พบ _____

7. ตรวจสอบระดับน้ำมันตอมเลเยระดับต่ำสุดที่กำหนดไว้

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ _____

8. ทำการต่อขั้วแบตเตอรี่ และขันน็อตให้แน่น

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ _____

CHECK SHEET FOR PM WORKS

Owner : Chevron (Thailand) Ltd.

Contractor : New Star International Co., Ltd.



Ref. Job Spec. No. : JS-PM-019	Description : FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN)	Page No. : 2
	PM. Date : 7/3/2023 Next PM. Date : 10/6/2023	Frequency : Every 3 months
LOCATION : Songkhla terminal PRODUCT : Water NO : 1		
MEASURING INSTRUMENT		FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN) DATA
Clamp On Earth Tester : HIOKI Serial No. : 170604248 Certificate No. : E-2301050 Digital Multimeter : Fluke 323 Serial No. : 46312531MV Certificate No. : E-2301051		Engine : Cummins Model : 6BTA5.9-F1 Speed : 2100 RPM BHP : 208 hp
DESCRIPTION		FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN)
<p>9. ทดสอบสตาาร์ทเครื่องยนต์แบบ manual1 และ manual2 เพื่อดูการทำงานของเครื่องยนต์แบบ manual</p> <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ ปัญหาที่พบ _____ </p> <p>10. ทดสอบสตาาร์ทเครื่องยนต์แบบ Auto ว่าทำงานปกติหรือไม่ตาม Pressure ที่ตั้งไว้ โดยการเปิด น้ำดับเพลิงให้ใต้Pressure ตามที่ตั้งไว้ และสังเกต การทำงานของเครื่องยนต์ว่ามีเสียงดัง ผิดปกติหรือไม่</p> <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ ต่อที่ 100 Psi ปัญหาที่พบ _____ </p> <p>11. ตรวจสอบซีรอยรั้วของท่อน้ำหล่อเย็น และจุดเชื่อมต่อของท่อน้ำหล่อเย็น ในขณะเครื่องยนต์ ทำงาน หากมีรอยรั้วทำการขันน็อตให้แน่นตรงข้อต่อต่างๆ</p> <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ ปัญหาที่พบ _____ </p> <p>12. ตรวจสอบซีรคอกและข้อต่อต่างๆของท่อไอเสียและท่ออากาศ ในขณะเครื่องยนต์ทำงาน จะต้องไม่มีการ รั้ว หากเกิดการรั้วทำการขันน็อตให้แน่นตรงข้อต่อต่างๆ</p> <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ ปัญหาที่พบ _____ </p>		
หมายเหตุ : 1. หากพบความผิดปกติเกิดขึ้นให้รีบแจ้งถึงสาเหตุและแจ้งวิศวกร, ผู้ควบคุมงานทราบ พร้อมกับการเสนอแนะแนวทางแก้ไข ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ 2. อะไหล่ใดที่จะเปลี่ยน เนื่องจากเสื่อมสภาพ หรือเสียหาย ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้าง เพื่อเสนอราคาขออนุมัติก่อนทุกครั้ง		
บันทึกเพิ่มเติม _____ _____ _____ _____		
Report By : จตุพล ใจสม Date : 7/3/2023		Inspected By : รัตน์ชัย ดุนละนิตย์ Date : 7/3/2023

Owner : Chevron (Thailand) Ltd.

Contractor : New Star International Co., Ltd.



Ref. Job Spec. No. : JS-PM-019	Description : FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN)		Page No. : 4
	PM. Date : 7/3/2023	Next PM. Date 10/6/2023	Frequency : Every 3 months

LOCATION : Songkhla terminal	PRODUCT : Water	NO : 2
------------------------------	-----------------	--------

MEASURING INSTRUMENT		FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN) DATA	
Clamp On Earth Tester	: HIOKI	Engine	: Cummins
Serial No.	: 170604248	Model	: 6BTA5.9-F1
Certificate No.	: E-2301050	Speed	: 2100 RPM
Digital Multimeter	: Fluke 323	BHP	: 208 hp
Serial No.	: 46312531MV		
Certificate No.	: E-2301051		

DESCRIPTION	FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN)
-------------	---------------------------

1. ถอดขั้วสายแบตเตอรี่ออก และทำความสะอาดขั้วสายไฟโดยใช้แปรงขัดทำความสะอาด

☒ ทำความสะอาด

ปัญหาที่พบ _____

2. ตรวจสอบระดับน้ำมันในแบตเตอรี่ทุกช่อง ถ้าน้ำมันขาดให้เติมน้ำมันถึงขีดระดับเต็ม

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ _____

3. ทำการวัดค่าโวลท์ของแบตเตอรี่ หากค่าน้อยกว่า 12 โวลท์ ให้ทำการชาร์จแบตเตอรี่

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ค่าที่วัดได้ คือ 13.3 V, 13.4 V

ปัญหาที่พบ _____

4. ทำการวัดค่า Grounding ของถังน้ำมันเชื้อเพลิง โดยค่าที่วัดได้ต้องไม่เกิน 5 Ω หากเกิน 5 Ω ให้ทำการตรวจเช็คทำความสะอาดจุดต่อตรงหลัก Grounding และขันน็อตให้แน่น แล้วทำการวัดค่าใหม่อีกครั้ง

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ค่าที่วัดได้ คือ 3.61 Ω

ปัญหาที่พบ _____

5. ตรวจสอบสภาพน็อตยึดของฐานเครื่องยนต์ต้องมีครบทุกตัวและขันน็อตยึดฐานให้แน่นทุกตัว

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ _____

6. ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ

☒ ทำความสะอาด

ปัญหาที่พบ _____

7. ตรวจสอบระดับน้ำมันตอมเลเยระดับต่ำสุดที่กำหนดไว้

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ _____

8. ทำการต่อขั้วแบตเตอรี่ และขันน็อตให้แน่น

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ปัญหาที่พบ _____

CHECK SHEET FOR PM WORKS

Owner : Chevron (Thailand) Ltd.

Contractor : New Star International Co., Ltd.



Ref. Job Spec. No. : JS-PM-019	Description : FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN)	Page No. : 5
	PM. Date : 7/3/2023 Next PM. Date : 10/6/2023	Frequency : Every 3 months
LOCATION : Songkhla terminal PRODUCT : Water NO : 2		
MEASURING INSTRUMENT		FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN) DATA
Clamp On Earth Tester : HIOKI Serial No. : 170604248 Certificate No. : E-2301050 Digital Multimeter : Fluke 323 Serial No. : 46312531MV Certificate No. : E-2301051		Engine : Cummins Model : 6BTA5.9-F1 Speed : 2100 RPM BHP : 208 hp
DESCRIPTION		FIRE PUMP (ENGINE DRIVEN)
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>9. ทดสอบสตาร์ทเครื่องยนต์แบบ manual1 และ manual2 เพื่อดูการทำงานของเครื่องยนต์แบบ manual</p> <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ </p> <p style="text-align: right;">ปัญหาที่พบ _____</p> </div> <div style="width: 35%;"> <p>10. ทดสอบสตาร์ทเครื่องยนต์แบบ Auto ว่าทำงานปกติหรือไม่ตาม Pressure ที่ตั้งไว้ โดยการเปิด น้ำดับเพลิงให้ใต้ Pressure ตามที่ตั้งไว้ และสังเกต การทำงานของเครื่องยนต์ว่ามีเสียงดัง ผิดปกติหรือไม่</p> <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ </p> <p style="text-align: right;"> ต่อที่ _____ 70 Psi ปัญหาที่พบ _____ </p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>11. ตรวจสอบซีรอยรั้วของท่อน้ำหล่อเย็น และจุดเชื่อมต่อของท่อน้ำหล่อเย็น ในขณะเครื่องยนต์ทำงาน หากมีรอยรั้วทำการขันน็อตให้แน่นตรงข้อต่อต่างๆ</p> <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ </p> <p style="text-align: right;">ปัญหาที่พบ _____</p> </div> <div style="width: 35%;"> <p>12. ตรวจสอบซีรอยรั้วและข้อต่อต่างๆของท่อไอเสียและท่ออากาศ ในขณะเครื่องยนต์ทำงาน จะต้องไม่มีการ รั้ว หากเกิดการรั้วทำการขันน็อตให้แน่นตรงข้อต่อต่างๆ</p> <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ </p> <p style="text-align: right;">ปัญหาที่พบ _____</p> </div> </div> <p>หมายเหตุ : 1. หากพบความผิดปกติเกิดขึ้นให้รีบแจ้งถึงสาเหตุและแจ้งวิศวกร, ผู้ควบคุมงานทราบ พร้อมทั้งทำการเสนอแนะแนวทางแก้ไข ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ</p> <p>2. อะไหล่ใดที่จะเปลี่ยน เนื่องจากเสื่อมสภาพ หรือเสียหาย ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้าง เพื่อเสนอราคาขออนุมัติก่อนทุกครั้ง</p> <p>บันทึกเพิ่มเติม _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		
Report By : จตุพล ใจสม		Inspected By : รัตน์ชัย ดุนละนิตย์
Date : 7/3/2023		Date : 7/3/2023

สรุปรายงานการตรวจสอบ FIRE PUMP (PUMP) ประจำเดือน March 2023



Item	Date	Description	Product	Location	Result	Remarks
1	7/3/2023	FIRE PUMP No1	Water	Chevron SKL	ใช้งานได้ปกติ	
2	7/3/2023	FIRE PUMP No2	Water	Chevron SKL	ใช้งานได้ปกติ	

CHECK SHEET FOR PM WORKS



Owner : Chevron (Thailand) Ltd.

Contractor : New Star International Co., Ltd.

Ref. Job Spec. No. : JS-PM-020	Description : FIRE PUMP (PUMP)		Page No. : 1
	PM. Date : 7/3/2023	Next PM. Date 10/6/2023	Frequency : Every 3 months
LOCATION : Songkhla terminal		PRODUCT : Water	No. 1
MEASURING INSTRUMENT		FIRE PUMP (PUMP) DATA	
Sound Level Meter : CEM		Pump No. : 1	
Model : DT-8850		Brand /Model : AURORA Centrifugal 485 BF	
Serial No. : 170101892		Size : 6-485-14A @ 1750 RPM	
Certificate No. : WK2208-011-2			

DESCRIPTION	FIRE PUMP EQUIPMENTS INSPECTION
1 ตรวจสอบสภาพ การกักกรองของน็อตยึดฐานรองบีมและสลักเกลียว ถ้าน็อตชำรุดทำการเปลี่ยนใหม่และขันให้แน่น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ ปัญหาที่พบ _____
2 ทำการอัดจาระบีลูกปืน (Bearing) ของบีม โดยใช้กระบอกอัดจาระบีอัดจาระบีใหม่เข้าเพื่อดันจาระบีเก่าออกมา	<input checked="" type="checkbox"/> ทำการอัดจาระบี ปัญหาที่พบ _____
3 ตรวจสอบสภาพ Coupling และตรวจเช็คสภาพของยอยส่งกำลัง ต้องไม่แตกหรือสึกหรอ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ ปัญหาที่พบ _____
4 ตรวจสอบฟังเสียงดังผิดปกติของบีมและแบริ่ง ในขณะที่บีมทำงาน หากเสียงดังผิดปกติ ทำการแจ้งผู้รับผิดชอบ เพื่อทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ ปัญหาที่พบ _____
5 ตรวจสอบการรั่วของซีล, หน้าแปลนของบีมและประเก็นเชือกเทฟลอน (Teflon Asbestos Impregnated packing) ในขณะที่บีมทำงาน หากพบการรั่วซึม ทำการแจ้งผู้รับผิดชอบ เพื่อทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ ปัญหาที่พบ _____
6 ทำความสะอาดคราบน้ำมันและจาระบี โดยใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด ปัญหาที่พบ _____
หมายเหตุ : 1. หากพบความผิดปกติเกิดขึ้นให้รีบแจ้งถึงสาเหตุและแจ้งวิศวกร, ผู้ควบคุมงานทราบ พร้อมกับการเสนอแนะแนวทางแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ 2. อะไหล่ใดที่จะเปลี่ยน เนื่องจากเสื่อมสภาพ หรือเสียหาย ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้าง เพื่อเสนอราคาขออนุมัติก่อนทุกครั้ง บันทึกเพิ่มเติม _____	
Report By : จตุพล ใจสม	Inspected By : กฤติน เพชรรัตน์
Date : 7/3/2023	Date : 7/3/2023

CHECK SHEET FOR PM WORKS



Owner : Chevron (Thailand) Ltd.

Contractor : New Star International Co., Ltd.

Ref. Job Spec. No. : JS-PM-020	Description : FIRE PUMP (PUMP)		Page No. : 3
	PM. Date : 7/3/2023	Next PM. Date 10/6/2023	Frequency : Every 3 months
LOCATION : Songkhla terminal		PRODUCT : Water	No. 2
MEASURING INSTRUMENT		FIRE PUMP (PUMP) DATA	
Sound Level Meter : CEM		Pump No. : 2	
Model : DT-8850		Brand /Model : AURORA Centrifugal 485 BF	
Serial No. : 170101892		Size : 6-485-14A @ 1750 RPM	
Certificate No. : WK2208-011-2			

DESCRIPTION	FIRE PUMP EQUIPMENTS INSPECTION
1 ตรวจสอบสภาพ การกักกรองของน็อตยึดฐานรองบีมและสลักเกลียว ถ้าน็อตชำรุดทำการเปลี่ยนใหม่และขันให้แน่น	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ ปัญหาที่พบ _____
2 ทำการอัดจาระบีลูกปืน (Bearing) ของบีม โดยใช้กระบอกอัดจาระบีอัดจาระบีใหม่เข้าเพื่อดันจาระบีเก่าออกมา	<input checked="" type="checkbox"/> ทำการอัดจาระบี ปัญหาที่พบ _____
3 ตรวจสอบสภาพ Coupling และตรวจเช็คสภาพของยอยส่งกำลัง ต้องไม่แตกหรือสึกหรอ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ ปัญหาที่พบ _____
4 ตรวจสอบฟังเสียงดังผิดปกติของบีมและแบริ่ง ในขณะที่บีมทำงาน หากเสียงดังผิดปกติ ทำการแจ้งผู้รับผิดชอบ เพื่อทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ ปัญหาที่พบ _____
5 ตรวจสอบการรั่วของซีล, หน้าแปลนของบีมและประเก็นเชือกเทฟลอน (Teflon Asbestos Impregnated packing) ในขณะที่บีมทำงาน หากพบการรั่วซึม ทำการแจ้งผู้รับผิดชอบ เพื่อทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ ปัญหาที่พบ _____
6 ทำความสะอาดคราบน้ำมันและจาระบี โดยใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาด ปัญหาที่พบ _____
หมายเหตุ : 1. หากพบความผิดปกติเกิดขึ้นให้รีบแจ้งถึงสาเหตุและแจ้งวิศวกร, ผู้ควบคุมงานทราบ พร้อมกับการเสนอแนะแนวทางแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ 2. อะไหล่ใดที่จะเปลี่ยน เนื่องจากเสื่อมสภาพ หรือเสียหาย ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้าง เพื่อเสนอราคาขออนุมัติก่อนทุกครั้ง บันทึกเพิ่มเติม _____	
Report By : จตุพล ใจสม	Inspected By : กฤติน เพชรรัตน์
Date : 7/3/2023	Date : 7/3/2023

ภาคผนวก ข-17
เอกสารกำกับการขนส่งน้ำมันไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาต



ที่ SCleco.TS.SK 082/2566

วันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2566

เรื่อง เอกสารรับรองการกำจัด Mixed Oil

เรียน บริษัท เซฟรอน ประเทศไทย จำกัด

สถานที่ตั้ง 202 ถ.สงขลา – ระโนด อ.สิงหนคร จ.สงขลา 90280

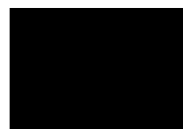
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ขอรับรองว่า ได้รับ Mixed Oil มากำจัดอย่างถูกต้องกฎหมายเป็นไปตามหลักวิชาการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้วโดยการจัดด้วยวิธีทำเชื้อเพลิงทดแทน เพื่อใช้ในเตาเผาปูนซีเมนต์ ณ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย พังงา จำกัด และมีขั้นตอนการกำจัดดังเอกสารแนบ 1

ลำดับที่	รายละเอียดของที่ทำลาย	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง	เลขทะเบียนรถขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	วันที่ทำการทำลายของเสีย
1	Mixed Oil	S607823	สง-72-1261	6.56	7 เมษายน 2566

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ได้รับความไว้วางใจในการกำจัดกากอุตสาหกรรมในครั้งนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับใช้ในครั้งต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายปัญญา ณัฐราชัย)

Industrial Waste Business Manager

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดการกำจัด

1. รถบรรทุกมาถึงบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด โรงงานทุ่งสง Unload สินค้าลงจากรถบรรทุก



2. ดูดMixed จากถัง 200 ลิตร เข้าถังกักเก็บ เพื่อผสมเป็นเชื้อเพลิงทดแทน (Liquid Blending) ใช้ในเตาเผาปูนซีเมนต์



หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. SES -
ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

s607823

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

1) ชื่อ : name : Chevron (Thailand) Limited - Songkhla		2) เลขประจำตัวผู้ก่อการนิยของเสีย : Generator's ID :	
สถานที่กำเนิด : Generator Address : 202 ม. ต. หัวเขา อ. สิงหนคร จ. สงขลา 90280		โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :	
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter			
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name : หจก.สยามเพาเวอร์ ซอยด์		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID : DIW-T-095600011	
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name :		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID :	
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)			
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name : บจก.เอส ซี ไอ ซี ที เซอร์วิส		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID : 3-106-31/58นศ	
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name :		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID :	
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :			
ลำดับ : No.	รายละเอียด : Description	รหัสของเสีย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No. ชนิด : Type ปริมาตรสุทธิ : Quantity หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	Mixed Oil (จำนวน 36 Drums)	13 02 03 HA	1 Truck
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity <input checked="" type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid 7,200 ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs./ tons			
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information			
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the waste and its packaging are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.			
ลงชื่อ Generator's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 7 / 4 / 66 เวลา : Time 12.00 น.			

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

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : หจก.สยามเพาเวอร์ ซอยด์		2) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : DIW-T-095600011		Vehicle Truck Train Ship Plane	
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :		3) เลขทะเบียนพาหนะ : 72-1261 กข	
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations			
โดยขนส่งจากจังหวัด : From สงขลา ไปยังจังหวัด : To นครศรีธรรมราช ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day			
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year			
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :		6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID :		Vehicle Truck Train Ship Plane	
โทรศัพท์ : Phone : โทรสาร : Fax : กรณีฉุกเฉิน : Emergency :		7) เลขทะเบียนพาหนะ :	
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations			
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day			
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year			

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

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บจก.เอส ซี ไอ ซี ที เซอร์วิส		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID : 3-106-31/58นศ	
สถานที่กำจัด : TSDF's address : 472 ม. 7 ต. หัวเขา อ. สิงหนคร จ. สงขลา			
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDF certificate of arrival : I hereby that I have received the reference load.			
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity <input type="checkbox"/> ของเหลว : Liquid ตัน/ลิตร : Tons/Liters <input type="checkbox"/> ของแข็ง : Solid ตัน : Tons			
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในระยะเวลา : Treatment period <input type="checkbox"/> วัน : Day <input type="checkbox"/> เดือน : Month <input type="checkbox"/> ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste			
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name : ลายเซ็น : Signature : วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time			
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification			
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity			
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action			
วันที่ส่งคืน : Date returned (วันที่/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Retured manifest no			
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name : ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature			

*แผ่นที่ 1 (ต้นฉบับ) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตรายส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามรับของเสียอันตราย