



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-09

ตัวอย่างแบบตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักร
ระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66

พ.ศ. 2566

F-รคธ.-4108 F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 1/3

W. 2566

F-รคธ.-4108 F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 1/3

09 พ.ศ. 2566

F-รคธ.-4108 F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

10 W.ศ. 2566

F-รคธ.-4108 F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

ชื่อเครื่องจักร: Forklift				ยี่ห้อ: Nissan Unicarriers																	รุ่น: Y1F2A25U																
รหัสเครื่องจักร: YIF2402060 QD32509904				ผู้รับผิดชอบ: 78																	คลัง: ๓๕.๓๕.																
No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
ตรวจสอบทั่วไป																																					
1	ยางของ	คาด/มือจับ	แข็งแรง ไม่โยกคลอน ไม่หัก	1 W																																	
2	ยางรถ	คาด	ไม่แตกฉ่ำยาง	1 W																																	
3	สายพานหมอนำ	คาด/มือกด	ตึง ไม่มีรอยแตก	1 W																																	
4	กรองอากาศ	คาด	สะอาด ไม่อุดตัน	1 W																																	
5	โชยกันน้ำหนัก	คาด	สภาพดี มีจาระบีหล่อลื่น	1 W																																	
6	น้ำมันเครื่องยนต์	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
7	น้ำมันไฮดรอลิค	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
8	น้ำมันเบรค	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
9	น้ำมันคลัทช์	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
10	น้ำมันเชื้อเพลิง	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
11	น้ำมันหม้อน้ำ	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
12	น้ำมันพื้ก	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
13	แบตเตอรี่	คาด	สภาพดี น้ำกลั่นอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
14	ถังดับเพลิง	คาด/ทดสอบคว่ำถัง	เข็มชี้ในแถบเขียว ผงเคมีในถังไม่แข็งตัว	1 W																																	
ตรวจสอบขณะเดินเครื่อง																																					
15	ระบบ Start	ทดสอบ/หุฟัง	Start ติด ไม่มีเสียงผิดปกติ	1 D																																	
16	ระบบไฟชาร์จ	คาด	เมื่อเครื่องติด สถานะไฟชาร์จต้องดับ	1 D																																	
17	เครื่องยนต์	หุฟัง	เสียงเครื่องเดินเรียบ ไม่มีเสียงผิดปกติ	1 D																																	
18	ไฟสัญญาณ	ทดสอบ/คาด	ไฟหน้า ไฟเลี้ยว ไฟหรี ไฟเบรคติด	1 D																																	
19	สัญญาณเตือน	คาด/หุฟัง	ไฟหมบติด มีเสียงดังเตือนขณะถอยหลัง	1 D																																	
20	ระบบเบรค	ทดสอบ	เบรคได้ปกติในระยะที่กำหนด	1 D																																	
21	แดร	หุฟัง	มีเสียงดัง	1 D																																	
22	ยางของ	ทดสอบ	ยกขึ้น-ลงได้ปกติ	1 D																																	
ตรวจสอบหลังเดินเครื่อง																																					
23	จุดจอด	คาด	จอดในจุดที่กำหนด	1 D																																	
24	ยางของ	คาด	ต้องแนบกับพื้น	1 D																																	
25	กุญแจร	คาด	แขวนในจุดที่กำหนด	1 D																																	
26	เลขกิโลเมตร	ดูที่มิเตอร์	บันทึกค่าตามจริง	1 D *																																	
หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ไฟล่งข้อมูลเป็นตัวเลข				ลงชื่อ																																	
2) ไฟล่งเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ - ถ้าไม่เกี่ยวข้อง				ผู้ตรวจ																																	
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้า 2/2																																					

ชื่อเครื่องจักร: Forklift				ยี่ห้อ: Nissan Unicarriers																	รุ่น: Y1F2A25U																
รหัสเครื่องจักร: YIF2402060 QD32509904				ผู้รับผิดชอบ: 78																	คลัง: ๓๕.๓๕.																
No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
ตรวจสอบทั่วไป																																					
1	ยางของ	คาด/มือจับ	แข็งแรง ไม่โยกคลอน ไม่หัก	1 W																																	
2	ยางรถ	คาด	ไม่แตกฉ่ำยาง	1 W																																	
3	สายพานหมอนำ	คาด/มือกด	ตึง ไม่มีรอยแตก	1 W																																	
4	กรองอากาศ	คาด	สะอาด ไม่อุดตัน	1 W																																	
5	โชยกันน้ำหนัก	คาด	สภาพดี มีจาระบีหล่อลื่น	1 W																																	
6	น้ำมันเครื่องยนต์	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
7	น้ำมันไฮดรอลิค	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
8	น้ำมันเบรค	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
9	น้ำมันคลัทช์	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
10	น้ำมันเชื้อเพลิง	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
11	น้ำมันหม้อน้ำ	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
12	น้ำมันพื้ก	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
13	แบตเตอรี่	คาด	สภาพดี น้ำกลั่นอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
14	ถังดับเพลิง	คาด/ทดสอบคว่ำถัง	เข็มชี้ในแถบเขียว ผงเคมีในถังไม่แข็งตัว	1 W																																	
ตรวจสอบขณะเดินเครื่อง																																					
15	ระบบ Start	ทดสอบ/หุฟัง	Start ติด ไม่มีเสียงผิดปกติ	1 D																																	
16	ระบบไฟชาร์จ	คาด	เมื่อเครื่องติด สถานะไฟชาร์จต้องดับ	1 D																																	
17	เครื่องยนต์	หุฟัง	เสียงเครื่องเดินเรียบ ไม่มีเสียงผิดปกติ	1 D																																	
18	ไฟสัญญาณ	ทดสอบ/คาด	ไฟหน้า ไฟเลี้ยว ไฟหรี ไฟเบรคติด	1 D																																	
19	สัญญาณเตือน	คาด/หุฟัง	ไฟหมบติด มีเสียงดังเตือนขณะถอยหลัง	1 D																																	
20	ระบบเบรค	ทดสอบ	เบรคได้ปกติในระยะที่กำหนด	1 D																																	
21	แดร	หุฟัง	มีเสียงดัง	1 D																																	
22	ยางของ	ทดสอบ	ยกขึ้น-ลงได้ปกติ	1 D																																	
ตรวจสอบหลังเดินเครื่อง																																					
23	จุดจอด	คาด	จอดในจุดที่กำหนด	1 D																																	
24	ยางของ	คาด	ต้องแนบกับพื้น	1 D																																	
25	กุญแจร	คาด	แขวนในจุดที่กำหนด	1 D																																	
26	เลขกิโลเมตร	ดูที่มิเตอร์	บันทึกค่าตามจริง	1 D *																																	
หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ไฟล่งข้อมูลเป็นตัวเลข				ลงชื่อ																																	
2) ไฟล่งเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ - ถ้าไม่เกี่ยวข้อง				ผู้ตรวจ																																	
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้า 2/2																																					

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

ชื่อเครื่องจักร: Weir Skimmer 500 Set ตู้เก็บอุปกรณ์			ยี่ห้อ: LAMOR							รุ่น: คลัง: คป.สข.						
รหัสเครื่องจักร: WBS-02			ผู้รับผิดชอบ: T8							คลัง: คป.สข.						
No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
Hydraulic Power Pack																
1	ตรวจสอบความสะอาด สีสายนอก	คาด	ปราศจากสิ่งสกปรกอื่น ๆ นอกจากสารหล่อลื่น	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง	คาด	เต็มถัง	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ตรวจสอบน้ำมันเครื่อง	คาด	ประมาณไม่ต่ำกว่าระดับขีดล่าง	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบน้ำมัน Hydraulic	คาด	ประมาณไม่ต่ำกว่า 80 % สีไม่ดำ/เปลี่ยนตามระยะ	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	กรองอากาศ	คาด	เป่าลมทำความสะอาด	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	กรองกันประกายไฟ	คาด	ไม่หลุดและไม่ชำรุด	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	แบตเตอรี่	คาด	ไฟแดงนำแบตเตอรี่ไปประจุไฟใหม่	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	สาย Hydraulic	คาด	ข้อต่อสายไม่ชำรุดสายไม่ชำรุด	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ทดสอบการเดินเครื่อง	เดินเครื่อง	สามารถสตาร์ทติดเครื่องเดินเรียบ 10 นาที	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ทดสอบการเดินเครื่องโดยต่ออุปกรณ์และสูบล้างจริง	เดินเครื่อง	แปรงหมุนและสามารถสูบล้างน้ำได้จริง	6 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weir Skimmer & Brush Adapter																
1	ความสะอาดสีภายนอก	คาด	ปราศจากสิ่งสกปรกอื่น ๆ	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจสอบการรั่วซึม	คาด	ไม่พบการรั่วซึมของ Hydraulic oil	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	หัวต่อ Hydraulic	คาด	ไม่เป็นสนิม ตะกรัน	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oil Delivery Hose																
1	สภาพภายนอกสายส่ง	คาด	ไม่พบรอยปริแตก	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ซีล หัว Quick Coupling	คาด	ซีลยางไม่แข็ง ไม่ฉีกขาด	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				ลงชื่อ												
				ผู้ตรวจ												
				วันที่												
				ตรวจ	4/1/66	1/2/66	1/3/66	3/4/66	2/5/66	1/6/66	3/7/66	2/8/66	4/9/66	2/10/66	1/11/66	4/12/66

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ใ้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
 2) ใ้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ - ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
 3) กรณีพบความผิดปกติ ใ้บันทึกรายละเอียดในหน้า 2/2

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

ชื่อเครื่องจักร: LAMOR MINIMAX 12 ตู้เก็บอุปกรณ์			ยี่ห้อ: LAMOR							รุ่น: MINIMAX 12 BRUSH SKIMMER						
รหัสเครื่องจักร: BS-01			ผู้รับผิดชอบ: T8							คลัง: คป.สข.						
No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
Hydraulic Power Pack & Pump Selwood075																
1	ตรวจสอบความสะอาด สีสายนอก	คาด	ปราศจากสิ่งสกปรกอื่น ๆ นอกจากสารหล่อลื่น	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง	คาด	เต็มถัง	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ตรวจสอบน้ำมันเครื่อง	คาด	ประมาณไม่ต่ำกว่าระดับขีดล่าง	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบน้ำมัน Hydraulic	คาด	ประมาณไม่ต่ำกว่า 80 % สีไม่ดำ/เปลี่ยนตามระยะ	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	กรองอากาศ	คาด	เป่าลมทำความสะอาด	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	กรองกันประกายไฟ	คาด	ไม่หลุดและไม่ชำรุด	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	แบตเตอรี่	คาด	ไฟแดงนำแบตเตอรี่ไปประจุไฟใหม่	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	สาย Hydraulic	คาด	ข้อต่อสายไม่ชำรุดสายไม่ชำรุด	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ทดสอบการเดินเครื่อง	เดินเครื่อง	สามารถสตาร์ทติดเครื่องเดินเรียบ 10 นาที	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ทดสอบการเดินเครื่องโดยต่ออุปกรณ์และสูบล้างจริง	เดินเครื่อง	แปรงหมุนและสามารถสูบล้างน้ำได้จริง	6 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LAMOR MINIMAX 12																
1	ความสะอาดสีภายนอก	คาด	ปราศจากสิ่งสกปรกอื่น ๆ	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจสอบการรั่วซึม	คาด	ไม่พบการรั่วซึมของ Hydraulic oil	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	หัวต่อ Hydraulic	คาด	ไม่เป็นสนิม ตะกรัน	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oil Delivery Hose																
1	สภาพภายนอกสายส่ง	คาด	ไม่พบรอยปริแตก	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ซีล หัว Quick Coupling	คาด	ซีลยางไม่แข็ง ไม่ฉีกขาด	1 M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				ลงชื่อ												
				ผู้ตรวจ												
				วันที่												
				ตรวจ	4/1/66	1/2/66	1/3/66	3/4/66	2/5/66	1/6/66	3/7/66	2/8/66	4/9/66	2/10/66	1/11/66	4/12/66

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ใ้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
 2) ใ้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ - ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
 3) กรณีพบความผิดปกติ ใ้บันทึกรายละเอียดในหน้า 2/2

หน้า 2/3

7957 W.M.

ข้อมูลเครื่องจักร: Vapor Recovery Unit (VRU)			วันที่: 08 ม.ค. 2566			แผนผังการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน		
รหัสเครื่องจักร:			รุ่น: 08			ผู้ตรวจสอบ: 08		
รายการตรวจสอบ			ความถี่			ผลการตรวจสอบ		
No.			1			2		
Motor & Rotary Vane Vacuum Pump			✓			✓		
1	มอเตอร์/ปั๊ม	ค่าแรงดัน/แรงบิด	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
2	Rubber Disc	ไม่รั่วซึม ไม่แตก	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
3	ใบพัดมอเตอร์	ไม่แตกหัก	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
4	ฝาครอบมอเตอร์	ไม่หลวม	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
5	ฐานปั๊ม	ไม่เกิดเสียงจากการรบกวน	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
6	วาล์วระบาย	ปกติ "ปิด"	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
7	กรองน้ำมันใน Oil Sump	ไม่อุดตัน ไม่รั่วซึม	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
8	ระดับน้ำมันใน Oil Sump	ไม่ต่ำเกินไป	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
Absorbent Inlet Pump			✓			✓		
9	มอเตอร์/ปั๊ม	ค่าแรงดัน/แรงบิด	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
10	Mechanical Seal	ไม่รั่วซึม	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
11	Coupling	ไม่คลายตัว ไม่แตกหัก	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
12	ฐานปั๊ม	ไม่เกิดเสียงจากการรบกวน	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
13	แรงดัน Suction	ค่าแรงดัน	1 W *	✓	✓	1 W *	✓	✓
14	แรงดัน Discharge	ค่าแรงดัน	1 W *	✓	✓	1 W *	✓	✓
15	Inlet Flow Rate	ค่าแรงดัน	1 W *	✓	✓	1 W *	✓	✓
16	Meter	ค่าแรงดัน	1 W *	✓	✓	1 W *	✓	✓
17	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	ค่าแรงดัน	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
Absorbent Outlet Pump			✓			✓		
18	มอเตอร์/ปั๊ม	ค่าแรงดัน/แรงบิด	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
19	Mechanical Seal	ไม่รั่วซึม	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
20	Coupling	ไม่คลายตัว ไม่แตกหัก	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
21	ฐานปั๊ม	ไม่เกิดเสียงจากการรบกวน	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
22	แรงดัน Suction	ค่าแรงดัน	1 W *	✓	✓	1 W *	✓	✓
23	แรงดัน Discharge	ค่าแรงดัน	1 W *	✓	✓	1 W *	✓	✓
24	Inlet Pressure	ค่าแรงดัน	1 W *	✓	✓	1 W *	✓	✓
25	Meter	ค่าแรงดัน	1 W *	✓	✓	1 W *	✓	✓
26	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	ค่าแรงดัน	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
Piping and Air supply for Actuator Valve			✓			✓		
27	Air Supply Pressure	ค่าแรงดัน	1 W *	✓	✓	1 W *	✓	✓
28	ท่อลม	ไม่รั่วซึม	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
29	กรองลม	ไม่อุดตัน ไม่มีน้ำ	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
30	ตัววัด HC	ค่าแรงดัน	1 W *	✓	✓	1 W *	✓	✓
31	CO Analyzer/กรอง	ค่าแรงดัน	1 W *	✓	✓	1 W *	✓	✓
32	Actuator Valve ทุกตัว	ค่าแรงดัน	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
33	PCV ทุกตัว	ค่าแรงดัน	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
34	วาล์วระบายทุกตัว	ค่าแรงดัน	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
35	Meter Inlet-Outlet	ค่าแรงดัน	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓
36	PV Vent/Safety Vent	ค่าแรงดัน	1 W	✓	✓	1 W	✓	✓

ชื่อเครื่องจักร: Vapor Recovery Unit (VRU)			ยี่ห้อ:		รุ่น:																														
รหัสเครื่องจักร:			ผู้รับผิดชอบ:		คลัง:																														
No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Motor & Rotary Vane Vacuum Pump																																			
1	มอเตอร์/ปั๊ม	คาด/หูฟัง/มือจับ	ไม่ดัง-รบกวนผิดปกติ	1 W		✓																													
2	Rubber Disc	คาด	ไม่รั่วซึม ไม่แตก	1 W		✓																													
3	ใบพัดมอเตอร์	คาด	ไม่แตกหัก	1 W		✓																													
4	ฝาครอบมอเตอร์	มือจับ	ไม่หลวม	1 W		✓																													
5	ฐานปั๊ม	คาด	ไม่สั่นสะเทือนจากเครื่องยนต์	1 W		✓																													
6	วาล์วระบาย	คาด	ปิด "ปิด"	1 W		✓																													
7	กรองไอน้ำมันเข้า	ถอดออกมาดู	ไม่อุดตัน ไม่สกปรก ไม่รั่วซึม	6 M		✓																													
8	ระดับน้ำมันใน Oil Sump	คาด	ไม่เกิน	1 W *		✓																													
Absorbent Inlet Pump																																			
9	มอเตอร์/ปั๊ม	คาด/หูฟัง/มือจับ	ไม่ดัง-รบกวนผิดปกติ	1 W		✓																													
10	Mechanical Seal	คาด	ไม่รั่วซึม	1 W		✓																													
11	Coupling	คาด	ไม่คลายตัว ไม่แตกหัก	1 W		✓																													
12	ฐานปั๊ม	คาด	ไม่สั่นสะเทือนจากเครื่องยนต์	1 W		✓																													
13	แรงดัน Suction	ดูที่เกจวัด	ไม่ต่ำกว่า bar	1 W *		0.1 bar																													
14	แรงดัน Discharge	ดูที่เกจวัด	ไม่เกิน bar	1 W *		2.9 bar																													
15	Inlet Flow Rate	ดูที่เกจวัด	บันทึกค่าตามจริง	1 W *		16 m³/h																													
16	Meter	ดูที่มิเตอร์	บันทึกค่าตามจริง	1 W *		X																													
17	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	คาด	อยู่ในย่านแถบสีเขียว	1 W		✓																													
Absorbent Outlet Pump																																			
18	มอเตอร์/ปั๊ม	คาด/หูฟัง/มือจับ	ไม่ดัง-รบกวนผิดปกติ	1 W		✓																													
19	Mechanical Seal	คาด	ไม่รั่วซึม	1 W		✓																													
20	Coupling	คาด	ไม่คลายตัว ไม่แตกหัก	1 W		✓																													
21	ฐานปั๊ม	คาด	ไม่สั่นสะเทือนจากเครื่องยนต์	1 W		✓																													
22	แรงดัน Suction	ดูที่เกจวัด	ไม่ต่ำกว่า bar	1 W *		0.1 bar																													
23	แรงดัน Discharge	ดูที่เกจวัด	ไม่เกิน bar	1 W *		2.9 bar																													
24	Inlet Pressure	ดูที่เกจวัด	บันทึกค่าตามจริง	1 W																															
25	Meter	ดูที่มิเตอร์	บันทึกค่าตามจริง	1 W		X																													
26	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	คาด	อยู่ในย่านแถบสีเขียว	1 W		✓																													
Piping and Air supply for Actuator Valve																																			
27	Air Supply Pressure	ดูที่เกจวัด	Main 7 bar ใช้งาน 7 bar	1 W *		7 bar																													
28	ท่อน	หูฟัง	ไม่มีเสียงลมรั่ว	1 W		✓																													
29	กรองลม	คาด	ไม่อุดตัน ไม่มีน้ำ	1 W		✓																													
30	ตัววัด HC	คาด	มีลมผ่าน 0.03 L/min	1 W *		1.0 L/min																													
31	CO Analyzer/กรอง	คาด	ppm 1500 ppm	1 W *		68 ppm																													
32	Actuator Valve ทุกตัว	คาด/หูฟัง	เปิด-ปิดสนิท ยึดแน่น ไม่มีเสียงลมรั่ว	1 W		✓																													
33	PCV ทุกตัว	คาด	เปิด-ปิดสนิท สถานะถูกต้อง	1 W		✓																													
34	วาล์วระบายทุกตัว	เปิดดู	เปิดดูระบายน้ำหมด ปิด "ปิด"	6 M		✓																													
35	Meter Inlet-Outlet	คาด	มีเตอร์หมุนปกติ ไม่ติดขัด	1 W		✓																													
36	PV Vent/Safety Vent	คาด	ไม่รั่วซึม	1 W		✓																													

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้อ่านข้อมูลเป็นตัวเลข
 2) ให้อ่านเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ * ถ้าผิดปกติ - ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
 3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้า 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ

ชื่อเครื่องจักร: Vapor Recovery Unit (VRU)			ยี่ห้อ:		รุ่น:																														
รหัสเครื่องจักร:			ผู้รับผิดชอบ:		คลัง:																														
No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Motor & Rotary Vane Vacuum Pump																																			
1	มอเตอร์/ปั๊ม	คาด/หูฟัง/มือจับ	ไม่ดัง-รบกวนผิดปกติ	1 W		✓																													
2	Rubber Disc	คาด	ไม่รั่วซึม ไม่แตก	1 W		✓																													
3	ใบพัดมอเตอร์	คาด	ไม่แตกหัก	1 W		✓																													
4	ฝาครอบมอเตอร์	มือจับ	ไม่หลวม	1 W		✓																													
5	ฐานปั๊ม	คาด	ไม่สั่นสะเทือนจากเครื่องยนต์	1 W		✓																													
6	วาล์วระบาย	คาด	ปิด "ปิด"	1 W		✓																													
7	กรองไอน้ำมันเข้า	ถอดออกมาดู	ไม่อุดตัน ไม่สกปรก ไม่รั่วซึม	6 M		✓																													
8	ระดับน้ำมันใน Oil Sump	คาด	ไม่เกิน	1 W *		✓																													
Absorbent Inlet Pump																																			
9	มอเตอร์/ปั๊ม	คาด/หูฟัง/มือจับ	ไม่ดัง-รบกวนผิดปกติ	1 W		✓																													
10	Mechanical Seal	คาด	ไม่รั่วซึม	1 W		✓																													
11	Coupling	คาด	ไม่คลายตัว ไม่แตกหัก	1 W		✓																													
12	ฐานปั๊ม	คาด	ไม่สั่นสะเทือนจากเครื่องยนต์	1 W		✓																													
13	แรงดัน Suction	ดูที่เกจวัด	ไม่ต่ำกว่า bar	1 W *		0.1 bar																													

ชื่อเครื่องจักร: Vapor Recovery Unit (VRU)			ยี่ห้อ:	รุ่น:
รหัสเครื่องจักร:			ผู้รับผิดชอบ:	
No.	รายการ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่
				1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Motor & Rotary Vane Vacuum Pump P 8015				
1	มอเตอร์/ปั๊ม	คาด/หูฟัง/มือจับ	ไม่ดัง-ร้อนผิดปกติ	1 W
2	Rubber Disc	คาด	ไม่รั่วซึม ไม่แตก	1 W
3	ใบพัดมอเตอร์	คาด	ไม่แตกหัก	1 W
4	ฝาครอบมอเตอร์	มือจับ	ไม่หลวม	1 W
5	ฐานปั๊ม	คาด	ไม่ดัดไม่เคลื่อนจากรอยมาร์ค	1 W
6	วาล์วเติมน้ำมัน	คาด	ปกติ "ปิด"	1 W
7	กรองน้ำมันเข้า	ถอดออกมาดู	ไม่อุดตัน ไม่มีขี้ขาค ไม่รั่วซึม	6 M
8	ระดับน้ำมันใน Oil Sump	คาด	ไม่เกินไป	1 W *
Absorbent Inlet Pump P 8016				
9	มอเตอร์/ปั๊ม	คาด/หูฟัง/มือจับ	ไม่ดัง-ร้อนผิดปกติ	1 W
10	Mechanical Seal	คาด	ไม่รั่วซึม	1 W
11	Coupling	คาด	ไม่คลายตัว ไม่แตกหัก	1 W
12	ฐานปั๊ม	คาด	ไม่ดัดไม่เคลื่อนจากรอยมาร์ค	1 W
13	แรงดัน Suction	ดูที่เกจวัด	ไม่น้อยกว่า 1.0 bar	1 W *
14	แรงดัน Discharge	ดูที่เกจวัด	ไม่เกิน 3.0 bar	1 W *
15	Inlet Flow Rate	ดูที่เกจวัด	บันทึกค่าตามจริง	1 W *
16	Meter	ดูที่มิเตอร์	บันทึกค่าตามจริง	1 W *
17	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	คาด	อยู่ในย่านแถบสีเขียว	1 W
Absorbent Outlet Pump P 8017				
18	มอเตอร์/ปั๊ม	คาด/หูฟัง/มือจับ	ไม่ดัง-ร้อนผิดปกติ	1 W
19	Mechanical Seal	คาด	ไม่รั่วซึม	1 W
20	Coupling	คาด	ไม่คลายตัว ไม่แตกหัก	1 W
21	ฐานปั๊ม	คาด	ไม่ดัดไม่เคลื่อนจากรอยมาร์ค	1 W
22	แรงดัน Suction	ดูที่เกจวัด	ไม่น้อยกว่า 1.0 bar	1 W *
23	แรงดัน Discharge	ดูที่เกจวัด	ไม่เกิน 3.0 bar	1 W *
24	Inlet Pressure	ดูที่เกจวัด	บันทึกค่าตามจริง	1 W
25	Meter	ดูที่มิเตอร์	บันทึกค่าตามจริง	1 W
26	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	คาด	อยู่ในย่านแถบสีเขียว	1 W
Piping and Air supply for Actuator Valve				
27	Air Supply Pressure	ดูที่เกจวัด	Main 7 bar ใช้งาน 7 bar	1 W *
28	ฟอลม	หูฟัง	ไม่มีเสียงลมรั่ว	1 W
29	กรองลม	คาด	ไม่อุดตัน ไม่มีน้ำ	1 W
30	ตัววัด HC	คาด	มีลมผ่าน 1.0 L/min	1 W *
31	CO Analyzer/กรอง	คาด	ppm ไม่เกิน 500 ppm	1 W *
32	Actuator Valve ทุกตัว	คาด/หูฟัง	เปิด-ปิดสนิท ยึดแน่น ไม่มีเสียงลมรั่ว	1 W
33	PCV ทุกตัว	คาด	เปิด-ปิดสนิท สถานะถูกต้อง	1 W
34	วาล์วเติมน้ำมันทุกตัว	เปิดเติมน้ำมัน	ปกติ "ปิด"	6 M
35	Meter Inlet-Outlet	คาด	มีเครื่องหมายปกติ ไม่ติดขัด	1 W
36	PV Vent/Safety Vent	คาด	ไม่รั่วซึม	1 W

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้อ้างอิงข้อมูลเป็นตัวเลข
 2) ให้อ้างอิงข้อมูลตาม ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ - ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
 3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้า 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ: [Signature]

F-ครด.-4107_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3

ตารางบันทึกการตรวจสอบ CCTV กล.ส.ป.ก.ร. ประจำเดือน 12 พ.ศ. 2566																																					
NO.	Code	Location	Type	CCTV Type	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	บันทึกตามปกติ
1	F1	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	FIX																																	
2	F2	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation	FIX																																	
3	F3	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	FIX																																	
4	F4	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	FIX																																	
5	F5	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation	FIX																																	
6	F6	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation	FIX																																	
7	F7	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	FIX																																	
8	F8	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	FIX																																	
9	F9	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	FIX																																	
10	F10	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	FIX																																	
11	F11	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	FIX																																	
12	F12	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	FIX																																	
13	F13	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	FIX																																	
14	F14	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	FIX																																	
15	F15	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	FIX																																	
16	F16	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	FIX																																	
17	F17	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation	FIX																																	
18	F18	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation	FIX																																	
19	F19	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation	PTZ																																	
20	F20	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation	PTZ																																	
21	F21	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation	Fix. Exp.																																	
22	F22	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation	Fix. Exp.																																	
23	D1	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation / Security	Dome																																	
24	D2	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation / Security	Dome																																	
25	PE1	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation	PTZ Exp.																																	
26	PE2	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation / Security	PTZ Exp.																																	
27	PE3	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation / Security	PTZ Exp.																																	
28	P1	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation / Security	PTZ																																	
29	P2	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	PTZ																																	
30	P3	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation	PTZ																																	
31	P4	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	PTZ																																	
32	P5	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	PTZ																																	
33	P6	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Security	PTZ																																	
34	P7	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation / Security	PTZ																																	
35	P10	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation	PTZ																																	
36	P11	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	Operation	PTZ																																	

หมายเหตุ: * ให้อ้างอิงข้อมูลเป็นตัวเลข

ลงชื่อผู้ตรวจ: [Signature]

[illegible]

[illegible]