

เอกสารแนบที่ 5  
บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

---





# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 1 Day/วันที่ 3/1/65 Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input type="checkbox"/>	Automatic <input checked="" type="checkbox"/>	Remark หมายเหตุ
Air Cold System	N/A			
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
Coolant Water Level Record	( ) ค่ำ. / 1 ลิ้ม. ( ) N/A			
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน				
Water Temperature Record	N/A			
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)				
Oil Temperature Record	N/A			
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)				
Oil Pressure Record	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)				
Oil Level Record	( ) ค่ำ. / 1 ลิ้ม. ( ) N/A			
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง				
Speed Record	N/A			
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
Belt Tension				
ความตึงสายพาน				
Smoke Condition	N/A			
สภาพหมอกควัน				
Diesel Level Record	430 ลิตร			
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล				
Engine Operating Hour (Reading)	0 37 ชม.			
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จา มิเตอร์)				
Vibration & Noise	N/A			
การสั่นสะเทือนและเสียง				
Grease & Bearing	N/A			
จารบีและลูกปืน				
Pressure IN Record	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)				
Pressure OUT Record	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)				
Pressure Relief Valve				
วาล์วระบายความดัน				
Solenoid Valve				
โซลินอยด์ วาล์ว				
Battery Condition				
สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery				
น้ำกลั่นในแบตเตอรี่				
Battery Charger				
ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record	Batt. 1. 27.3 Batt. 2. 27.0			
บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Vols)				
Battery Amperes Record	0. 31. 0. Batt. 2. 0. 27.			
บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)				
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal. ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้ข้อมูล. ✓ ปกติ. ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Date / วันที่ 3/1/65

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. Sup / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 3/1/65

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (BM. /ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 3/1/65

Time / เวลา

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 2 Day/วันที่ 10/1/66 Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input type="checkbox"/>	Automatic <input checked="" type="checkbox"/>	Remark หมายเหตุ
Air Cold System	N/A			
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
Coolant Water Level Record	( ) ค่ำ. / 1 ลิ้ม. ( ) N/A			
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน				
Water Temperature Record	N/A			
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)				
Oil Temperature Record	N/A			
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)				
Oil Pressure Record	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)				
Oil Level Record	( ) ค่ำ. / 1 ลิ้ม. ( ) N/A			
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง				
Speed Record	N/A			
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
Belt Tension				
ความตึงสายพาน				
Smoke Condition	N/A			
สภาพหมอกควัน				
Diesel Level Record	440 ลิตร			
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล				
Engine Operating Hour (Reading)	43 ชม.			
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จา มิเตอร์)				
Vibration & Noise	N/A			
การสั่นสะเทือนและเสียง				
Grease & Bearing	N/A			
จารบีและลูกปืน				
Pressure IN Record	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)				
Pressure OUT Record	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)				
Pressure Relief Valve				
วาล์วระบายความดัน				
Solenoid Valve				
โซลินอยด์ วาล์ว				
Battery Condition				
สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery				
น้ำกลั่นในแบตเตอรี่				
Battery Charger				
ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record	Batt. 1. 27.4 Batt. 2. 27.0			
บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Vols)				
Battery Amperes Record	Batt. 1. 0. 41. Batt. 2. 0. 35.			
บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)				
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal. ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้ข้อมูล. ✓ ปกติ. ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Date / วันที่ 10/1/66

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. Sup / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 31/1/66

Time / เวลา

Signature /ลายเซ็น (BM. /ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 31/1/66

Time / เวลา



# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ที่ 3 Day/วันที่ 13/1/66 Building / อาคาร C8H

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบปรับอากาศด้วยน้ำเย็นจากฟ้า	N/A			
Control Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบควบคุม	[ ] ค่า: 1.14A	[ ] ค่า: 1.14A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบควบคุม (C/F)	N/A	80°		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	88 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ค่า: 1.1 N/A	[ ] ค่า: 1.1 N/A		
Water Flow Record บันทึกอัตราการไหลของน้ำ	N/A	2200		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาวะหมอกควัน	N/A	/		
Deeisel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	430 ลิตร	420 ลิตร		
Engine Operation Hour (Per Day) ชั่วโมงการทำงานเครื่องยนต์ (ต่อวัน)	58 m	1 h 8 m		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing การหล่อลื่นและแบริ่ง	N/A	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	155 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	N/A	135 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดันเกิน	/	/		
Isolation Valve วาล์วตัดการไหล	/	/		
Battery Condition สภาวะแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นของแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger เครื่องชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	Batt1: 22.36 Batt2: 22.33 Batt3: 22.20			
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amps)	Batt1: 0.47 Batt2: 0.47 Batt3: 0.54			
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal. ✗ Abnormal / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. ✓ ปกติ. ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำใบรายการโดย กฤษณ์ (แดง / ช่าง) Signature / ลงชื่อ (Red Sup / ช่างนำช่าง) กฤษณ์ Verified By / ควบคุมตรวจสอบโดย กฤษณ์ (แดง / ช่าง) Signature / ลงชื่อ (Red Sup / ช่างนำช่าง) กฤษณ์

Date / วันที่ 13/1/66 Date / วันที่ 31/1/66

Time / เวลา 15:30 Time / เวลา 15:30

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ที่ 4 Day/วันที่ 14/1/66 Building / อาคาร C8H

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบปรับอากาศด้วยน้ำเย็นจากฟ้า	N/A			
Control Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบควบคุม	[ ] ค่า: 1.14A	[ ] ค่า: 1.14A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบควบคุม (C/F)	N/A	80°		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	88 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ค่า: 1.1 N/A	[ ] ค่า: 1.1 N/A		
Water Flow Record บันทึกอัตราการไหลของน้ำ	N/A	2200 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาวะหมอกควัน	N/A	/		
Deeisel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	420 ลิตร	405 ลิตร		
Engine Operation Hour (Per Day) ชั่วโมงการทำงานเครื่องยนต์ (ต่อวัน)	1 h 4 m	1 h 48 m		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing การหล่อลื่นและแบริ่ง	N/A	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	N/A	165 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดันเกิน	/	/		
Isolation Valve วาล์วตัดการไหล	/	/		
Battery Condition สภาวะแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นของแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger เครื่องชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	Batt1: 22.34 Batt2: 22.13 Batt3: 22.10			
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amps)	Batt1: 0.47 Batt2: 0.47 Batt3: 0.49			
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal. ✗ Abnormal / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. ✓ ปกติ. ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำใบรายการโดย กฤษณ์ (แดง / ช่าง) Signature / ลงชื่อ (Red Sup / ช่างนำช่าง) กฤษณ์ Verified By / ควบคุมตรวจสอบโดย กฤษณ์ (แดง / ช่าง) Signature / ลงชื่อ (Red Sup / ช่างนำช่าง) กฤษณ์

Date / วันที่ 14/1/66 Date / วันที่ 31/1/66

Time / เวลา 15:30 Time / เวลา 15:30



# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 1 Day/วันที่ 6/9/66 Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input type="checkbox"/>	Automatic <input checked="" type="checkbox"/>	Remark หมายเหตุ
Air Cold System	N/A			
Coolant Water Level Record	[ ] ค่ำ. / 1 ค่ำ. [ ] N/A			
Water Temperature Record	N/A			
Oil Temperature Record	N/A			
Oil Pressure Record	N/A			
Oil Level Record	[ ] ค่ำ. / 1 ค่ำ. [ ] N/A			
Speed Record	N/A			
Belt Tension	N/A			
Smoke Condition	N/A			
Diesel Level Record	40.5 ลิตร			
Engine Operating Hour (Reading)	1k 18 hr			
Vibration & Noise	N/A			
Grease & Bearing	N/A			
Pressure IN Record	N/A			
Pressure OUT Record	N/A			
Pressure Relief Valve	N/A			
Solenoid Valve	N/A			
Battery Condition	N/A			
Distilled Water of Battery	N/A			
Battery Charger	N/A			
Battery Voltage Record	Batt 1 12.70 Batt 2 12.71			
Battery Amperes Record	Batt 1 9.50 Batt 2 9.43			
Battery Reluctance Record (DC Amp)	Batt 1 0.50 Batt 2 0.52			
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal. ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้. ✓ ปกติ. ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Date / วันที่ 31/1/66

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 31/1/66

Time / เวลา

Verified By / หน่วยงานตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น (B.M. /ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 31/1/66

Time / เวลา

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 2 Day/วันที่ 13/2/66 Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input type="checkbox"/>	Automatic <input type="checkbox"/>	Remark หมายเหตุ
Air Cold System	N/A			
Coolant Water Level Record	[ ] ค่ำ. / 1 ค่ำ. [ ] N/A			
Water Temperature Record	N/A			
Oil Temperature Record	N/A			
Oil Pressure Record	N/A			
Oil Level Record	[ ] ค่ำ. / 1 ค่ำ. [ ] N/A			
Speed Record	N/A			
Belt Tension	N/A			
Smoke Condition	N/A			
Diesel Level Record	400 ลิตร			
Engine Operating Hour (Reading)	1h 22m			
Vibration & Noise	N/A			
Grease & Bearing	N/A			
Pressure IN Record	N/A			
Pressure OUT Record	N/A			
Pressure Relief Valve	N/A			
Solenoid Valve	N/A			
Battery Condition	N/A			
Distilled Water of Battery	N/A			
Battery Charger	N/A			
Battery Voltage Record	Batt 1 12.71 Batt 2 12.76			
Battery Amperes Record	Batt 1 9.51 Batt 2 9.52			
Battery Reluctance Record (DC Amp)	Batt 1 0.51 Batt 2 0.52			
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal. ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้. ✓ ปกติ. ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง)

Date / วันที่ 13/2/66

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 13/2/66

Time / เวลา

Verified By / หน่วยงานตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น (B.M. /ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 13/2/66

Time / เวลา



# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 3 Day/วันที่ 24 / 9 Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A			
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	80 ± 180 °F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกความดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	65 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2200 RPM		
Ball Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาวะหมอกควัน	N/A	✓		
Decal Level Record บันทึกระดับน้ำในถังดับเพลิง	400 ลิตร	895 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) เมตรชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (นาฬิกาเมตร)	1h 29	1h 39 m		
Vibration & Noise การสั่นและเสียงดัง	N/A	✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A	✓		
Pressure IN Record บันทึกความดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกความดันน้ำออก (PSI) / (bar)	N/A	156 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger เครื่องชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	Batt1: 22.7V Batt2: 22.6V Batt3: 22.3V Batt4: 22.6V			
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Batt1: 0.04 Batt2: 1.4A Batt3: 1.1A Batt4: 1.3A			
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำใบรายการโดย Signature / ลงชื่อ (Print / พิมพ์) Signature / ลงชื่อ (Print / พิมพ์) Signature / ลงชื่อ (Print / พิมพ์) Signature / ลงชื่อ (Print / พิมพ์)

Date / วันที่ 24/9/66 Date / วันที่ 24/9/66 Date / วันที่ 24/9/66 Date / วันที่ 24/9/66

Time / เวลา Time / เวลา Time / เวลา Time / เวลา

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 4 Day/วันที่ 28 / 9 Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A			
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	78 ± 180 °F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกความดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	67 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2200 RPM		
Ball Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาวะหมอกควัน	N/A	✓		
Decal Level Record บันทึกระดับน้ำในถังดับเพลิง	395 ลิตร	390 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) เมตรชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (นาฬิกาเมตร)	1h 39 m	1h 49 m		
Vibration & Noise การสั่นและเสียงดัง	N/A	✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A	✓		
Pressure IN Record บันทึกความดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกความดันน้ำออก (PSI) / (bar)	N/A	159 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger เครื่องชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	Batt1: 22.7V Batt2: 22.7V Batt3: 22.7V Batt4: 22.6V			
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Batt1: 0.48 Batt2: 0.45 Batt3: 0.70 Batt4: 1.4A			
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำใบรายการโดย Signature / ลงชื่อ (Print / พิมพ์) Signature / ลงชื่อ (Print / พิมพ์) Signature / ลงชื่อ (Print / พิมพ์) Signature / ลงชื่อ (Print / พิมพ์)

Date / วันที่ 28/9/66 Date / วันที่ 28/9/66 Date / วันที่ 28/9/66 Date / วันที่ 28/9/66

Time / เวลา Time / เวลา Time / เวลา Time / เวลา



## Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์	1	Day/วันที่	9/13/16	Building / อาคาร	CRH
Description / รายละเอียด	Before Start	Manual	Automatic	Remark	หมายเหตุ
Air Cold System					
ระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์	N/A				
Coolant Water Level Record	( ) ค่ำ. (✓) เต็ม. ( ) N/A				
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน					
Water Temperature Record	N/A	80 °C / 180 °F			
บันทึกอุณหภูมิของน้ำในระบบระบายความร้อน (C/F)					
Oil Temperature Record	N/A				
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)					
Oil Pressure Record	N/A	65 psi			
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)					
Oil Level Record	( ) ค่ำ. (✓) เต็ม. ( ) N/A				
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง					
Speed Record	N/A	2200 RPM			
บันทึกความเร็วรอบเครื่อง (RPM)					
Belt Tension	✓				
ความตึงสายพาน					
Smoke Condition	N/A	✓			
สภาพหมอกควัน					
Diesel Level Record	390 ลิตร				
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล					
Engine Operating Hour (Reading)	1h 49m				
เมตรจำนวนนาฬิกาทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)					
Vibration & Noise	N/A	✓			
การสั่นสะเทือนและเสียง					
Grease & Bearing	N/A	✓			
จาระบีและลูกปืน					
Pressure IN Record	N/A				
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)					
Pressure OUT Record	N/A	153 psi			
บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)					
Pressure Relief Valve	✓				
วาล์วความดันเกิน					
Solenoid Valve	✓				
โซลินอยด์ วาล์ว					
Battery Condition	✓				
สภาพแบตเตอรี่					
Distilled Water of Battery	✓				
น้ำกลั่นแบตเตอรี่					
Battery Charger	✓				
ชุดชาร์จแบตเตอรี่					
Battery Voltage Record	Batt#1: 23.34V Batt#2: 23.36V Batt#3: 23.34V Batt#4: 23.34V				
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)					
Battery Amperes Record	Batt#1: 0.93A Batt#2: 0.93A Batt#3: 0.93A Batt#4: 0.93A				
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)					
Remark / หมายเหตุ					

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำบันทึกโดย

Signature / ลงเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 9/13/16

Time / เวลา

Verified By / หน่วยงานตรวจสอบโดย

Signature / ลงเซ็น (B.M./ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 31/3/16

Time / เวลา

## Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์	2	Day/วันที่	14/3/16	Building / อาคาร	CRH
Description / รายละเอียด	Before Start	Manual	Automatic	Remark	หมายเหตุ
Air Cold System					
ระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์	N/A				
Coolant Water Level Record	( ) ค่ำ. (✓) เต็ม. ( ) N/A				
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน					
Water Temperature Record	N/A	80 °C / 180 °F			
บันทึกอุณหภูมิของน้ำในระบบระบายความร้อน (C/F)					
Oil Temperature Record	N/A				
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)					
Oil Pressure Record	N/A	60 psi			
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)					
Oil Level Record	( ) ค่ำ. (✓) เต็ม. ( ) N/A				
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง					
Speed Record	N/A	1100 RPM			
บันทึกความเร็วรอบเครื่อง (RPM)					
Belt Tension	✓				
ความตึงสายพาน					
Smoke Condition	N/A	✓			
สภาพหมอกควัน					
Diesel Level Record	385 ลิตร				
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล					
Engine Operating Hour (Reading)	1h 59m				
เมตรจำนวนนาฬิกาทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)					
Vibration & Noise	N/A	✓			
การสั่นสะเทือนและเสียง					
Grease & Bearing	N/A	✓			
จาระบีและลูกปืน					
Pressure IN Record	N/A				
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)					
Pressure OUT Record	N/A	105 psi			
บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)					
Pressure Relief Valve	✓				
วาล์วความดันเกิน					
Solenoid Valve	✓				
โซลินอยด์ วาล์ว					
Battery Condition	✓				
สภาพแบตเตอรี่					
Distilled Water of Battery	✓				
น้ำกลั่นแบตเตอรี่					
Battery Charger	✓				
ชุดชาร์จแบตเตอรี่					
Battery Voltage Record	Batt#1: 23.34V Batt#2: 23.30V Batt#3: 23.34V Batt#4: 23.69V				
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)					
Battery Amperes Record	Batt#1: 0.93A Batt#2: 0.93A Batt#3: 0.93A Batt#4: 1.49A				
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)					
Remark / หมายเหตุ					

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำบันทึกโดย

Signature / ลงเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 31/3/16

Time / เวลา

Verified By / หน่วยงานตรวจสอบโดย

Signature / ลงเซ็น (B.M./ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 31/3/16

Time / เวลา



การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ (โครงการ)

Building / อาคาร	CRH
------------------	-----

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

22988111000

Sigmarud'atam: 2m (B.H./H<sub>g</sub>H<sub>g</sub>H<sub>g</sub>H<sub>g</sub>H<sub>g</sub>H<sub>g</sub>)

*Wendy Schaffert*

Time / 1987 .....

ในการออกแบบการตรวจสอบครูของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา(ครูของเขตพื้นที่)

Building / อาคาร CRH

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / ၎်မရှိပါက N/A ဝိသေသနာ၊ ✓ ပုံမှန်၊ ✗ မပုံမှန်

5294211

Stigmarum/Chara (BM/Chara)

Blackberry Creek

## Time / Why



## Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์	1	Day/วันที่	15/1/66	Building / อาคาร	CRH
Description / รายละเอียด					
Air Cold System	Before Start	Manual	Automatic	Remark	หมายเหตุ
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	
Coolant Water Level Record	[ ] ค่า. [ ] PSI	[ ] ค่า. [ ] PSI	[ ] ค่า. [ ] PSI	N/A	
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N/A	80 ° / 174 ° F	N/A		
Water Temperature Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	N/A	N/A		
Oil Temperature Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A	N/A		
Oil Pressure Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	[ ] ค่า. [ ] PSI	[ ] ค่า. [ ] PSI	[ ] ค่า. [ ] PSI	N/A	
Oil Level Record	[ ] ค่า. [ ] PSI	[ ] ค่า. [ ] PSI	[ ] ค่า. [ ] PSI	N/A	
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	N/A	2200 RPM	N/A		
Speed Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	N/A	N/A		
Belt Tension	N/A	N/A	N/A		
ความตึงสายพาน	N/A	N/A	N/A		
Smoke Condition	N/A	N/A	N/A		
สภาพหมอกควัน	N/A	N/A	N/A		
Diesel Level Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกระดับน้ำดีเซล	174.5 ลิตร	440 ลิตร	440 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading)	26 29 hr.	26 39 hr.	26 39 hr.		
ผลการอ่านการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	N/A	N/A	N/A		
Vibration & Noise	N/A	N/A	N/A		
การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A	N/A		
Grease & Bearing	N/A	N/A	N/A		
จารบีและลูกปืน	N/A	N/A	N/A		
Pressure IN Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A	N/A		
Pressure OUT Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	N/A	N/A	N/A		
Pressure Relief Valve	N/A	N/A	N/A		
วาล์วความดันเกิน	N/A	N/A	N/A		
Solenoid Valve	N/A	N/A	N/A		
โซลินอยด์ วาล์ว	N/A	N/A	N/A		
Battery Condition	N/A	N/A	N/A		
สภาพแบตเตอรี่	N/A	N/A	N/A		
Distilled Water of Battery	N/A	N/A	N/A		
น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A	N/A		
Battery Charger	N/A	N/A	N/A		
ชุดชาร์จแบตเตอรี่	N/A	N/A	N/A		
Battery Voltage Record	Bat#1 12.74, Bat#2 12.76	Bat#1 12.74, Bat#2 12.76	Bat#1 12.74, Bat#2 12.76		
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59		
Battery Amperes Record	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59		
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59		
Remark / หมายเหตุ					

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำรายการโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 15/1/66

Time / เวลา 14:30

## Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์	2	Day/วันที่	12/1/66	Building / อาคาร	CRH
Description / รายละเอียด					
Air Cold System	Before Start	Manual	Automatic	Remark	หมายเหตุ
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	
Coolant Water Level Record	[ ] ค่า. [ ] PSI	[ ] ค่า. [ ] PSI	[ ] ค่า. [ ] PSI	N/A	
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N/A	80 ° / 174 ° F	N/A		
Water Temperature Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	N/A	N/A		
Oil Temperature Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A	N/A		
Oil Pressure Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	[ ] ค่า. [ ] PSI	[ ] ค่า. [ ] PSI	[ ] ค่า. [ ] PSI	N/A	
Oil Level Record	[ ] ค่า. [ ] PSI	[ ] ค่า. [ ] PSI	[ ] ค่า. [ ] PSI	N/A	
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	N/A	2200 RPM	N/A		
Speed Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	N/A	N/A		
Belt Tension	N/A	N/A	N/A		
ความตึงสายพาน	N/A	N/A	N/A		
Smoke Condition	N/A	N/A	N/A		
สภาพหมอกควัน	N/A	N/A	N/A		
Diesel Level Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกระดับน้ำดีเซล	440 ลิตร	440 ลิตร	440 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading)	26 29 hr.	26 39 hr.	26 39 hr.		
ผลการอ่านการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	N/A	N/A	N/A		
Vibration & Noise	N/A	N/A	N/A		
การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A	N/A		
Grease & Bearing	N/A	N/A	N/A		
จารบีและลูกปืน	N/A	N/A	N/A		
Pressure IN Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A	N/A		
Pressure OUT Record	N/A	N/A	N/A		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	N/A	N/A	N/A		
Pressure Relief Valve	N/A	N/A	N/A		
วาล์วความดันเกิน	N/A	N/A	N/A		
Solenoid Valve	N/A	N/A	N/A		
โซลินอยด์ วาล์ว	N/A	N/A	N/A		
Battery Condition	N/A	N/A	N/A		
สภาพแบตเตอรี่	N/A	N/A	N/A		
Distilled Water of Battery	N/A	N/A	N/A		
น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A	N/A		
Battery Charger	N/A	N/A	N/A		
ชุดชาร์จแบตเตอรี่	N/A	N/A	N/A		
Battery Voltage Record	Bat#1 12.74, Bat#2 12.76	Bat#1 12.74, Bat#2 12.76	Bat#1 12.74, Bat#2 12.76		
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59		
Battery Amperes Record	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59		
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59	Bat#1 0.59, Bat#2 0.59		
Remark / หมายเหตุ					

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำรายการโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 12/1/66

Time / เวลา 14:30



## Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 3

Day/วันที่ 19 / 4 / 66

Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System				
ระบบปรับอากาศเย็น				
Coolant Water Level Record	N/A			
บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น				
Water Temperature Record	N/A			
บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น				
Oil Temperature Record	N/A			
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง				
Oil Pressure Record	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง				
Speed Record	N/A			
บันทึกความเร็วรอบ				
Ball Bearing	N/A			
ลูกปืน				
Smoke Condition	N/A			
สภาพเขม่าควัน				
Diesel Level Record	N/A			
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล				
Engine Operating Hour (Reading)	43.5 ชั่วโมง			
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)				
Vibration & Noise	N/A			
การสั่นเขย่าและเสียง				
Grease & Bearing	N/A			
จาระบีและลูกปืน				
Pressure IN Record	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)				
Pressure OUT Record	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)				
Pressure Relief Valve	N/A			
วาล์วระบายแรงดัน				
Solenoid Valve	N/A			
โซลินอยด์ วาล์ว				
Battery Condition				
สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery				
น้ำกลั่นในแบตเตอรี่				
Battery Charger				
ตัวชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record	Batt1: 12.50 Batt2: 12.19			
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)				
Battery Amperes Record	Batt1: 0.74 Batt2: 0.67			
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp)				
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ตรวจสอบการสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง)

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature/ลงนาม (BM/ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 19/4/66

Date / วันที่ 30/4/66

Date / วันที่ 30/4/66

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

## Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 4

Day/วันที่ 18 / 4 / 66

Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System				
ระบบปรับอากาศเย็น				
Coolant Water Level Record	N/A			
บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น				
Water Temperature Record	N/A			
บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น				
Oil Temperature Record	N/A			
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง				
Oil Pressure Record	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง				
Speed Record	N/A			
บันทึกความเร็วรอบ				
Ball Bearing	N/A			
ลูกปืน				
Smoke Condition	N/A			
สภาพเขม่าควัน				
Diesel Level Record	N/A			
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล				
Engine Operating Hour (Reading)	43.0 ชั่วโมง			
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)				
Vibration & Noise	N/A			
การสั่นเขย่าและเสียง				
Grease & Bearing	N/A			
จาระบีและลูกปืน				
Pressure IN Record	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)				
Pressure OUT Record	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)				
Pressure Relief Valve	N/A			
วาล์วระบายแรงดัน				
Solenoid Valve	N/A			
โซลินอยด์ วาล์ว				
Battery Condition				
สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery				
น้ำกลั่นในแบตเตอรี่				
Battery Charger				
ตัวชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record	Batt1: 12.71 Batt2: 12.72			
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)				
Battery Amperes Record	Batt1: 0.56 Batt2: 0.55			
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp)				
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง. ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ตรวจสอบการสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง)

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature/ลงนาม (BM/ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 18/4/66

Date / วันที่ 30/4/66

Date / วันที่ 30/4/66

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา



## Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์	1	Day/วันที่	1/3/2562	Building / อาคาร	CRH
Description / รายละเอียด					
Air Cold System	Before Start	Automatic	Remark		
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	ก่อนการเดินเครื่อง	อัตโนมัติ	หมายเหตุ		
Coolant Water Level Record	N/A	N/A			
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	[ ] ค่า: 1/1 เด็ม. [ ] N/A				
Water Temperature Record	N/A				
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)					
Oil Temperature Record	N/A				
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)					
Oil Pressure Record	N/A				
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)					
Oil Level Record	[ ] ค่า: 1/1 เด็ม. [ ] N/A				
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง					
Speed Record	N/A				
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)					
Belt Tension	✓				
ความตึงสายพาน					
Smoke Condition	N/A				
สภาพหมอกควัน					
Diesel Level Record	4.95 ลิตร				
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล					
Engine Operating Hour (Reading)	3709 Hr.				
เลขรวมชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)					
Vibration & Noise	N/A				
การสั่นสะเทือนและเสียง					
Grease & Bearing	N/A				
จารบีและลูกปืน					
Pressure IN Record	N/A				
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)					
Pressure OUT Record	168 PSI				
บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)					
Pressure Relief Valve	✓				
วาล์วความดันเบรค					
Solenoid Valve	✓				
โซลินอยด์ วาล์ว					
Battery Condition	✓				
สภาพแบตเตอรี่					
Distilled Water of Battery	✓				
น้ำกลั่นแบตเตอรี่					
Battery Charger	✓				
ชุดชาร์จแบตเตอรี่					
Battery Voltage Record	Bat#1 12.7 Bat#2 12.70				
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)					
Battery Amperes Record	Bat#1 0.34 Bat#2 0.36				
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)					
Remark / หมายเหตุ					

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่ใช้, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำใบรายการโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature/ลายเซ็น (อ.ม.ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 31/5/62

Time / เวลา 16:30

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (อ.ม.ผู้จัดการอาคาร)

Signature/ลายเซ็น (อ.ม.ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 31/5/62

Time / เวลา 16:30

## Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์	2	Day/วันที่	2/3/2562	Building / อาคาร	CRH
Description / รายละเอียด					
Air Cold System	Before Start	Automatic	Remark		
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	ก่อนการเดินเครื่อง	อัตโนมัติ	หมายเหตุ		
Coolant Water Level Record	N/A	N/A			
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	[ ] ค่า: 1/1 เด็ม. [ ] N/A				
Water Temperature Record	N/A				
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)					
Oil Temperature Record	N/A				
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)					
Oil Pressure Record	N/A				
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)					
Oil Level Record	[ ] ค่า: 1/1 เด็ม. [ ] N/A				
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง					
Speed Record	N/A				
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)					
Belt Tension	✓				
ความตึงสายพาน					
Smoke Condition	N/A				
สภาพหมอกควัน					
Diesel Level Record	4.90 ลิตร				
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล					
Engine Operating Hour (Reading)	3749 Hr.				
เลขรวมชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)					
Vibration & Noise	N/A				
การสั่นสะเทือนและเสียง					
Grease & Bearing	N/A				
จารบีและลูกปืน					
Pressure IN Record	0 PSI				
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)					
Pressure OUT Record	0 PSI				
บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)					
Pressure Relief Valve	✓				
วาล์วความดันเบรค					
Solenoid Valve	✓				
โซลินอยด์ วาล์ว					
Battery Condition	✓				
สภาพแบตเตอรี่					
Distilled Water of Battery	✓				
น้ำกลั่นแบตเตอรี่					
Battery Charger	✓				
ชุดชาร์จแบตเตอรี่					
Battery Voltage Record	Bat#1 12.74 Bat#2 12.76				
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)					
Battery Amperes Record	Bat#1 0.36 Bat#2 0.49				
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)					
Remark / หมายเหตุ					

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่ใช้, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำใบรายการโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature/ลายเซ็น (อ.ม.ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 31/5/62

Time / เวลา 16:30

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (อ.ม.ผู้จัดการอาคาร)

Signature/ลายเซ็น (อ.ม.ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 31/5/62

Time / เวลา 16:30



# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 3 Day/วันที่ 16 / 5 / 2564 Building / อาคาร

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A			
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	[ ] ค่า: ✓ / [ ] N/A	[ ] ค่า: ✓ / [ ] N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (C/F)	0 PSI	76 ° / 178 ° F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	62 PSI		
Oil Level Record บันทึกปริมาณน้ำมันเครื่อง	[ ] ค่า: ✓ / [ ] N/A	[ ] ค่า: ✓ / [ ] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	N/A	2,100 RPM		
Belit Torison บันทึกความถี่การสั่นสะเทือน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพควันพิษ	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	405 liter	395 liter		
Engine Overhaul Hour (Record) ชั่วโมงการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ (จากบันทึก)	3,300 minute	3,300 minute		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Gases & Bearing ก๊าซและแบริ่ง	N/A	✓		
Pressure in Record การบันทึกแรงดัน				
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI) (bar)	0 PSI	175 PSI		
Pressure Relief Valve บันทึกการรั่วไหลของวาล์ว	0 PSI	175 PSI		
Isolation Valve บันทึกการปิดวาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery บันทึกน้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger การชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าในแบตเตอรี่ (DC Volt)	12.75	12.70		
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าในแบตเตอรี่ (DC Amp)	0.51	0.51		
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal. ✗ Abnormal / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่มีเรื่อง. ✓ ปกติ. ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำบันทึกโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech / วิศวกร)  
Date / วันที่ 16 / 5 / 64  
Time / เวลา 15 : 50 A

Checked By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech Sup / หัวหน้าช่าง)  
Date / วันที่ 31/5/64  
Time / เวลา 15 : 50 A

Verified By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงชื่อ (BA / ผู้จัดการอาคาร)  
Date / วันที่ 31/5/64  
Time / เวลา 15 : 50 A

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 4 Day/วันที่ 22 / 5 / 66 Building / อาคาร CR4

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A			
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	[ ] ค่า: ✓ / [ ] N/A	[ ] ค่า: ✓ / [ ] N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (C/F)	N/A	30 ° / 130 ° F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	50 PSI		
Oil Level Record บันทึกปริมาณน้ำมันเครื่อง	[ ] ค่า: ✓ / [ ] N/A	[ ] ค่า: ✓ / [ ] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	N/A	2,200 RPM		
Belit Torison บันทึกความถี่การสั่นสะเทือน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพควันพิษ	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	480 liter	470 liter		
Engine Overhaul Hour (Record) ชั่วโมงการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ (จากบันทึก)	3,400 minute	3,450 minute		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Gases & Bearing ก๊าซและแบริ่ง	N/A	✓		
Pressure in Record การบันทึกแรงดัน				
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI) (bar)	N/A	N/A		
Pressure Relief Valve บันทึกการรั่วไหลของวาล์ว	N/A	168 PSI		
Isolation Valve บันทึกการปิดวาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery บันทึกน้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger การชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าในแบตเตอรี่ (DC Volt)	12.75	12.70		
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าในแบตเตอรี่ (DC Amp)	0.51	0.50		
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal. ✗ Abnormal / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่มีเรื่อง. ✓ ปกติ. ✗ ไม่ปกติ

Done By / ทำบันทึกโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech / วิศวกร)  
Date / วันที่ 22 / 5 / 66  
Time / เวลา 15 : 50 A

Checked By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech Sup / หัวหน้าช่าง)  
Date / วันที่ 31/5/66  
Time / เวลา 15 : 50 A

Verified By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงชื่อ (BA / ผู้จัดการอาคาร)  
Date / วันที่ 31/5/66  
Time / เวลา 15 : 50 A



# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 1 Day/วันที่ 7/1/66 Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	( ) ค่ำ. / ( ) สัม. ( ) N/A	( ) ค่ำ. / ( ) สัม. ( ) N/A	( ) ค่ำ. / ( ) สัม. ( ) N/A	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	70.8 / 190.6	N/A	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A	N/A	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	60	PSI	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	( ) ค่ำ. / ( ) สัม. ( ) N/A	( ) ค่ำ. / ( ) สัม. ( ) N/A	( ) ค่ำ. / ( ) สัม. ( ) N/A	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100		
Belt Tension ความตึงสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	460 ลิตร	450		
Engine Operating Hour (Reading) เลขชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	4h	4h 10m		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Grease & Bearing ความหล่อลื่น	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI / bar)	N/A	N/A		
Pressure CUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI / bar)	N/A	160 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วกันความดันเกิน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Battery Charger ตัวชาร์จแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	Batt#1 24.36 Batt#2 24.36	24.36	Batt#2 24.36	
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	Batt#1 0.58 Batt#2 0.58	0.58	Batt#2 0.58	
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. Normal. X Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้. ปกติ. X ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date / วันที่ 7/1/66

Time / เวลา 16:00 H

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. Sup./หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 30/1/66

Time / เวลา 16:00 H

FM-ENG-014

# Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ 2 Day/วันที่ 13/1/66 Building / อาคาร CRH

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	( ) ค่ำ. / ( ) สัม. ( ) N/A	( ) ค่ำ. / ( ) สัม. ( ) N/A	( ) ค่ำ. / ( ) สัม. ( ) N/A	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	70.8 / 190.6	N/A	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A	N/A	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	60	PSI	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	( ) ค่ำ. / ( ) สัม. ( ) N/A	( ) ค่ำ. / ( ) สัม. ( ) N/A	( ) ค่ำ. / ( ) สัม. ( ) N/A	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100		
Belt Tension ความตึงสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	430 ลิตร	440		
Engine Operating Hour (Reading) เลขชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	4h 10m	4h 23m		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Grease & Bearing ความหล่อลื่น	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI / bar)	N/A	N/A		
Pressure CUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI / bar)	N/A	162 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วกันความดันเกิน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Battery Charger ตัวชาร์จแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	Batt#1 24.74 Batt#2 24.70	24.74	Batt#2 24.70	
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	Batt#1 0.58 Batt#2 0.58	0.58	Batt#2 0.58	
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable. Normal. X Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้. ปกติ. X ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech./ช่าง)

Date / วันที่ 30/1/66

Time / เวลา 16:00 H

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature /ลายเซ็น (Tech. Sup./หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 30/1/66

Time / เวลา 16:00 H

FM-ENG-014



ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19

Description / รายละเอียด	Better Start เริ่มการเดินเครื่อง.	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Code System	N/A	N/A		
ตรวจสอบระบบอากาศเชื้อเพลิง				
Coolant Water Level Record [ ] หัก, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] หัก, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] หัก, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
Water Temperature Record N/A	N/A	88°C / 170°F		
(Oil) Temperature Record N/A	N/A	N/A		
Oil Pressure Record N/A	N/A	3 BAR 43 PSI		
Oil Level Record [ ] หัก, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] หัก, [✓] เต็ม, [ ] N/A			
Speed Record N/A	N/A	8102 RPM		
EOL Region N/A	✓	✓		
Splash Condition N/A	✓	✓		
Diesel Level Record 440 mm	440 mm	420 mm		
Engine Observation from (Piercing) 4h 23 m	4 h 24 m			
Vibration & Noise N/A	✓	✓		
Graze & Burning N/A	✓	✓		
Pressure by Record N/A	N/A	N/A		
Pressure Relief Valve N/A	16.4 PSI			
Storage Valve ✓	✓	✓		
Battery Condition ✓	✓	✓		
Distilled Water of Battery ✓	✓	✓		
Battery Charger ✓	✓	✓		
Battery Voltage Record Bat# 92.71 Bat2 92.20	Bat# 92.71 Bat2 92.20	Bat# 92.71 Bat2 92.10		
Battery Amperes Record Bat# 0.49 Bat2 0.48	Bat# 0.49 Bat2 0.48	Bat# 0.61 Bat2 0.79		
Remark / หมายเหตุ				

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[illegible]

(๕) เศรษฐกิจ (๖) การเมือง (๗) สังคม (๘) วัฒนธรรม (๙) กีฬา (๑๐) ศิลปะ

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automatic		Remark หมายเหตุ
		ใช้เครื่องด้วยมือ	ใช้เครื่องอัตโนมัติ	
Air Cold System ระบบทำความเย็นด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกการตรวจระดับน้ำหล่อเย็น	[ ] Min. [ ] Max.	[ ] Min. [ ] Max.		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (C/F)	N/A	68 °C / 176 °F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกความดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	48 PSI		
Oil Level Record บันทึกการตรวจระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] Min. [ ] Max.	[ ] Min. [ ] Max.		
Hydrazine Record บันทึกการตรวจระดับไฮดรารีน (RPM)	N/A	2100 RPM		
Belt Tension การตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition การไหม้ของเครื่องยนต์	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกการตรวจระดับดีเซล	430 mm	420 mm		
Engine Operating Hour (Reading) การอ่านชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (นาฬิกา)	4h 34 m	4h 42 m		
Waterion & Noise การวัดเสียงและน้ำ	N/A	✓		
Grass & Debris การวัดเศษหญ้าและขยะ	N/A	✓		
Pressure in Record บันทึกการตรวจความดัน (PSI) (Bar)	N/A	N/A		
Pressure CUT Record บันทึกการตรวจความดัน (PSI) (Bar)	N/A	15.4 PSI		
Pressure Relief Valve การตรวจสายพานความดัน	✓	✓		
Solenoid Valve การวัดไฟฟ้า	✓	✓		
Battery Condition การตรวจแบตเตอรี่	✓	✓		
Electrical Value of Battery การวัดค่าไฟฟ้าของแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger การชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกการตรวจแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Batt1: 27.76 Batt2: 27.70	Batt1: 27.74 Batt2: 27.69		
Battery Amperes Record บันทึกการตรวจแอมแปร์ของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Batt1: 0.54 Batt2: 0.54	Batt1: 0.78 Batt2: 1.05		

Remark / หมายเหตุ

Time/room: 15:30h

Time / 1991

FM-ENG-012