

No	Description	Tick
1	Wire Rope เช็คสภาพสลิง	✓
2	Hoist Brake เช็คสภาพผ้าเบรค และการทำงานของเบรค hoist	✓
3	Boom Brake เช็คสภาพผ้าเบรค และการทำงานของเบรค boom	✓
4	Trolley Brake เช็คสภาพผ้าเบรค และการทำงานของเบรค trolley	✓
5	Hoist Gearbox เช็คสภาพ และระดับน้ำมันของเกียร์ hoist	✓
6	Boom Gearbox เช็คสภาพ และระดับน้ำมันของเกียร์ boom	✓
7	Trolley Gearbox เช็คสภาพ และระดับน้ำมันของเกียร์ trolley	✓
8	Hoist motor เช็คสภาพ ความแน่นของน็อตยึดแท่นของมอเตอร์ hoist	✓
9	Boom motor เช็คสภาพ ความแน่นของน็อตยึดแท่น boom	✓
10	Trolley motor เช็คสภาพ ความแน่นของน็อตยึดแท่น trolley	✓
11	Crane structure เช็คสภาพโครงสร้างทั่ว ๆ ไปของเครน	✓
12	Electrical panel เช็คสภาพกล่องควบคุมไฟฟ้า	✓
13	Limit Switches เช็คสภาพ และการทำงานของ limit switch	✓
14	Lighting เช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	✓
15	Fan เช็คสภาพ, ตรวจความแน่นน็อตยึดและสภาพการทำงานของพัดลมระบายอากาศ	✓
16	Main Switch เช็คสภาพทั่วไปของตู้ main switch	✓
17	Transformer เช็คสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้า	✓
18	Check control panel door that are properly closed ตรวจเช็คประตูตู้คอนโทรลว่ามี การปิดที่เรียบร้อยดีแล้วหรือไม่	✓
19	Surface เช็ค และทำความสะอาดคราบน้ำมัน และจารบีบนพื้น	✓
20	Panel เช็คสภาพ และทำความสะอาดกล่องควบคุมระบบไฟฟ้าของ emergency	✓
21	Operation เช็คการทำงานของ emergency	✓
22	Sensor เช็คสภาพ และสถานะการทำงานของอุปกรณ์ sensor	✓
23	Connections เช็คจุดต่อสายไฟทุกจุด	✓
24	Motor เช็คสภาพทั่วไปของมอเตอร์และน็อตยึด	✓
25	Hydraulic pump เช็คระบบปั้ม, แรงดัน และการรั่วซึมของปั้ม	✓
26	Hydraulic equipment เช็คสภาพและการรั่วซึมสายไฮดรอลิคและอุปกรณ์ไฮดรอลิค	✓
27	Hydraulic cylinder เช็คสภาพและการรั่วซึมของกระบอกไฮดรอลิค	✓

No	Description	Tick
1	Air Unit เช็คสถานะการทำงานของแอร์ที่ห้องไฟฟ้า	✓
2	Panel เช็คระบบไฟ, รสวิธี่ต่างๆ, กลอนประตู และสภาพของตู้ไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอก	✓
3	Computer เช็คการทำงาน และสภาพของ computer	✓
4	Check control panel door that are properly closed ตรวจเช็คประตูตู้คอนโทรลว่ามีการปิดที่เรียบร้อยดีแล้วหรือไม่	✓
5	Lighting เช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	✓
6	Power points เช็คจุดต่อสายไฟฟ้าต่างๆ	✓
7	Interior เช็คพื้น และหลังคาภายในลิฟท์	✓
8	Signs เช็คสัญลักษณ์ และเครื่องหมายการใช้งานต่างๆ ภายในลิฟท์	✓
9	Motor เช็คสภาพ และความแน่นของน็อตยึดมอเตอร์	✓
10	Gearbox เช็คสภาพ และระดับน้ำมันของเกียร์	✓
11	Gearbox attachment เช็คความแน่นของน็อตยึดเกียร์	✓
12	Brake เช็คสภาพเบรค ผ้าเบรค และปรับตั้งเบรค	✓
13	Guide rollers เช็คสภาพของลูกปืนประคองรางของลิฟท์	✓
14	Safety device เช็คอุปกรณ์ safety	✓
15	Car doors, gate interlocks & ramps เช็คสภาพ และหล่อลื่น ประตูและชุดกลอนลิคที่ชั้น 2 และ 3	✓
16	Check control panel door that are properly closed ตรวจเช็คประตูตู้คอนโทรลว่ามีการปิดที่เรียบร้อยดีแล้วหรือไม่	✓
17	Main switches & emergency stop switches เช็คการทำงานของ emergency stop	✓
18	Electrical interlocks เช็คการทำงานของ limit switch ของประตู	✓
19	Mechanical interlocks เช็คการทำงานของกลอนลิคประตู	✓
20	Components เช็คสภาพการทำงานทั่วไปของอุปกรณ์	✓
21	Rotation devices ตรวจเช็คจุดหมุนทั้งหมดว่ายังมีสภาพดีหรือไม่	✓
22	Control panel เช็คสภาพสายไฟและจุดต่อสายไฟทั้งหมดภายในตู้คอนโทรล	✓
23	Electric cables เช็คสภาพสายไฟฟ้าทั้งหมด	✓
24	Anemometer indicator บันทึกค่า wind speed จาก Anemometer indicator	✓

Work Order Form PM		Work Order No. (เลขที่ใบสั่งงาน) : PM24-01851
		WO Date (วันที่สั่งงาน) : 10/10/2024
Equipment No. : TR66	Equipment Name : TERMINAL TRACTOR NO.66	Work Request No (เลขที่แจ้งซ่อม) :
Component :		Request Dept. (หน่วยงานแจ้งซ่อม) :
		Maint.Dept (หน่วยงานซ่อม) : MOBILE
		Assign To (ผู้รับผิดชอบ) :
WOTYPE : PM	PREVENTIVE MAINTENANCE	Priority (ความสำคัญ) :

Problem Description (อาการขัดข้อง / รายละเอียดงาน)	TR66-PM-3200
TR47-80 PM 3200 HRS.	

	Start Date (วันที่เริ่มงาน)	Time (เวลา)	Finish Date (วันที่เสร็จงาน)	Time (เวลา)	Duration (Hours) รวมเวลาซ่อม(ชม.)	HRS (Mile)
Estimate (วางแผน)	10/10/2024		30/12/1899			
Actual(ทำจริง)	15-10-24	0800	15-10-24	1200	4	82539

Plan Work Description (แผนการทำงาน)	Actual Work Description (รายละเอียดการทำงาน)
PM	PM 3200 4H.

Actual Resource (การใช้ทรัพยากร)					
TYPE	NO	CODE (รหัส)	NAME (ชื่อ)	เลขอ้างอิง	Qty (จำนวน) Man-hours
P	1	29540494	TRANSMISSION FILTER (29558329) TR# 29-91		1.00 0.00
P	2	CONSUMABLE-003	DISTILLED WATER : APOLLO BRAND ONLY		1.00 0.00
P	3	DIFF OIL 85W-140	Differential Axle HP Gear Oil GL-5 SAE 85W-140 (200 L./Drum		20.00 0.00
P	4	ENG OIL 15W-40	Eng oil Rubia TIR 7400 / 15W40 CI-4 (208 L./Drum)		26.00 0.00
P	5	FF5421	FUEL PRE FILTER (FLEETGUARD) TR # 47-91		1.00 0.00
P	6	FS19732	FUEL /WATER SEPARATOR FS19732 OR 3973233 (FLEETGU		1.00 0.00
P	6	FS19732	FUEL /WATER SEPARATOR FS19732 OR 3973233 (FLEETGU		1.00 0.00
P	7	GREASE V2202	Grease, Gadus S2 V2202 @ 180 Kg		2.00 0.00
P	8	HYD OIL	HYD OIL DYNATRANS MPX (208 L./Drum) FOR RS, TOP, HUS		15.00 0.00
P	9	LF16015	ENGINE OIL FILTER (FLEETGUARD) FOR TR # 47-80		1.00 0.00
P	10	TRANS OIL ATF MD3	TRANS OIL ATF DEX III (200 L./Drum) FOR RS, TOP, HUSTLE		26.00 0.00
P	11	YH-024	AIR FILTER LAF 1878 (DONALDSON:P52-7484) (AF4878) T		1.00 0.00

Remark (หมายเหตุ)	Downtime Down Date 15/10/24 0800 Up Date 15/10/24 1200 Total 4 0.00 Hours
-------------------	--

Action By (ผู้ปฏิบัติงาน) คสอห	Approve By (ผู้ตรวจสอบ) คสอห
-----------------------------------	---------------------------------

L= Lubricate

R= Replace

C= Check

A= Adjust

CL= Clean

D = Drain

3200 hr Service

Date	15-10-25	
Plant Number	112855	
Hour meter	12,559	Hours
Work Order No	PT23-0181	
Completed by	ASD/JO	
Checked by		

No	DESCRIPTION	Action	Tick	Comments
1	Wash Machine ทำความสะอาดตัวรถ	CL	✓	Wash chassis, engine, transmission, radiator
2	Engine Oil เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง	R	✓	Caltex SAE 20W-50 (จุดที่ 3 ตามรูป)
3	Engine Oil Filter เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง	R	✓	LF-3349 (P55-8615)
4	Engine Fuel Filter เปลี่ยนกรองน้ำมันเชื้อเพลิง	R	✓	FS-1251 (P55-0248)
5	Bypass Fuel Filter เปลี่ยนกรองบายพาส	R	✓	YH-016 (P/N. 0222-13-470B)
6	Air Filter ทำความสะอาดกรองอากาศ	R	✓	Replace filter YH-024 (P52-7484)
7	Crankcase Breather เช็กละทำความสะอาดกล่องกรองอากาศ	C & CL	✓	
8	Engine Fan Belt เช็กลายพานพัดลม	C	✓	
9	Radiator Fan and Cover เช็กพัดลมพ่อน้ำและโครง	C	✓	
10	Valve Clearances เช็กและปรับตั้งวาล์วหัวฉีด	C & A	✓	
11	Engine Running Speed (Min/Max) เช็ครอบเครื่องยนต์ขณะเดินเบาและขณะเร่ง	C	✓	
12	Engine Exhaust Smoking เช็ควันเครื่องยนต์	C	✓	
13	Turbocharger เช็กเทอร์โบชาร์จเจอร์	C	✓	
14	Air Compressor เช็กและทำความสะอาดปั๊มลม	C & CL	✓	
15	Pressure Regulator เช็กตัวปรับตั้งแรงดันลม	C	✓	
16	Coolant Fluid เปลี่ยนน้ำหล่อเย็น	R	✓	(จุดที่ 2 ตามรูป)
17	Cooling System ทำความสะอาดระบบหล่อเย็น	CL	✓	
18	Transmission Oil Filter เปลี่ยนกรองน้ำมันเกียร์	R	✓	LF-3342 (P55-5570)
19	Transmission Oil เปลี่ยนน้ำมันเกียร์	R	✓	Caltex Trans.Delo (Transmission Delco340 #15W40) (จุดที่ 8 ตามรูป)
20	Alternator ทำความสะอาดไดนาโม	CL	✓	
21	Batteries Fluid เช็กระดับน้ำกลั่น	C	✓	
22	Charging Voltage เช็กระบบการชาร์จไฟ	C	✓	
23	Rear Differential Gear Oil เปลี่ยนน้ำมันเฟืองท้าย	R	✓	Caltex DIFF OIL 140 THUBAN GLSNEP 140 (จุดที่ 11 ตามรูป)
24	Hydraulic Oil Filter เปลี่ยนกรองน้ำมันไฮดรอลิค	R	✓	HF-6510 (P55-1551) (จุดที่ 14 ตามรูป)
25	Hydraulic Oil เช็กสภาพก่อนทำการเปลี่ยนน้ำมันไฮดรอลิค	C & R	✓	Caltex HYD-46C RANDO HD-46 (จุดที่ 13 ตามรูป)
26	Wheel nuts เช็กน็อตตัวเมื่อยของล้อ	C	✓	Setting 500 Nm
27	Leaf Spring U-Bolts เช็กน็อตยึดเฟลาหน้า/หลัง	C	✓	Setting 460 ft. lbs.
28	Rear Axle Mounting Bolts เช็กน็อตยึดเฟ้นเครื่อง	C	✓	Setting 1150 ft. lbs.
29	Front Axle King Pins อัดจารบีปีกนก	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 5 ตามรูป)
30	Tie Rod Ends อัดจารบีลูกหมากคั่นปีกคั่นเสี้ยว	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 6 ตามรูป)
31	Universal Joints เช็กและหล่อลื่นข้อต่อจากมาท	C & L	✓	Caltex Multifak EP2, Check condition (จุดที่ 10 ตามรูป)
32	Drive line slip yoke อัดจารบีเพลากลาง	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 12 ตามรูป)
33	Spring Shackles Pins อัดจารบีสปริง	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 15 ตามรูป)
34	Cab glass เช็กสภาพกระจกหน้าและข้างซ้ายขวาประตูหน้าข้าง	C	✓	
35	Front Wheel Bearings อัดจารบีลูกปืนล้อหน้า	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 18 ตามรูป)
36	Drag link pivots อัดจารบีคั่นชักคั่น	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 19 ตามรูป)
37	Steering Gear T-Box อัดจารบีชุดบังคับล้อ	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 20 ตามรูป)
38	Steering Column อัดจารบีแกนบังคับล้อ	L	✓	Caltex Multifak EP2
39	Tyre pressure เช็กลมยาง	C	✓	Pressure 125 PSI
40	Air Tanks เช็กถังลมและใส่ไนโตรเจน	D & C	✓	
41	Air Pressure Build Up & Cut Off เช็กการสั่งตัดเมื่อลมเต็ม	C	✓	
42	Foot Brake Hold & Release เช็กระบบเบรกขณะเหยียบและปล่อยคันเบรก	C	✓	
43	Parking Brake Hold & Release เช็กระบบเบรกมือขณะดึงค้ำและปล่อย	C	✓	
44	Brake Pedal เช็กเป็นเหยียบเบรก	C	✓	
45	Slack adjusters brake cam pivot อัดจารบีชุดปรับตั้งระบบเบรก	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 4 ตามรูป)
46	Air Ride Suspension Bags, Levelling valve and latch เช็กระบบยกหัวแกว่ง	C	✓	
47	Leakage (all system) เช็กการรั่วซึมทั้งหมด	C	✓	Oil and Air
48	Cab Tilt Pump & Cylinders เช็กปั๊มและกระบอกยกหัวแกว่ง	C	✓	
49	Cab Pivot Bushings หล่อลื่นแกนและปลอกยกหัวแกว่ง	L	✓	(จุดที่ 1 ตามรูป)
50	Cab Suspension Latch หล่อลื่นกลอนล็อกหัวแกว่ง	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 7 ตามรูป)
51	Cab door hinges หล่อลื่นบานพับประตูหัวแกว่ง	L	✓	Caltex Multifak EP2
52	Cab Rear Door Rollers หล่อลื่นลูกกลิ้งประตูหลังคานับ	L	✓	Caltex Multifak EP2
53	Function of 5th Wheel เช็กการทำงานของระบบ ชุดยกหาง	C	✓	Check function ok
54	Lock and release of 5th Wheel เช็กการล็อกและปลดของชุดยกหาง	C	✓	
55	Cylinder Bearings อัดจารบีลูกปืนกระบอก	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 22 ตามรูป)
56	Fifth Wheel Pivot อัดจารบีคั่นชุดยกหาง	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 23 ตามรูป)
57	Fifth Wheel Top Plate หล่อลื่นแผ่นเหล็กยกหาง	L	✓	Caltex Grease S.W.R. Compound (จุดที่ 24 ตามรูป)
58	Fifth Wheel Jaws หล่อลื่นปากนกแก้ว	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 25 ตามรูป)
59	Oil hoses & valves ตรวจสอบ & เปลี่ยนท่อ油管และวาล์วตามความจำเป็น และเปลี่ยนตามกำหนด	C	✓	
60	7-Pin Plug เช็กปลั๊กไฟหาง	C	✓	
61	Washer Tank เช็กถังพักน้ำและเติมน้ำ ของที่ปิดน้ำฝน	C	✓	Refill Water
62	Starter motor cables เช็กสายไฟมอเตอร์สตาร์ท	C	✓	Check tyre pressure and inflation (125 PSI)
63	All lights เช็กระบบแสงสว่าง	C	✓	Front left.....119.....PSI
64	Horn เช็กแตร	C	✓	Front right119.....PSI
65	Cabin gauges & switches เช็กเกจวัดและสวิตช์ทั้งหมด	C	✓	Rear left inner.....125.....PSI
66	Reversing alarm sound & light เช็กสัญญาณไฟและเสียงเตือนขณะถอยหลัง	C	✓	Rear left outer.....127.....PSI
67	Seat เช็กสภาพเบาะที่นั่ง ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	C	✓	Rear right inner.....125.....PSI
68	Safety belt เช็กการทำงานของเข็มขัดนิรภัยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	C	✓	Rear right outer.....125.....PSI
69	Fire extinguisher ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิง , ท่อสายฉีดน้ำ , หัวฉีด , และอุปกรณ์อื่นๆ	C	✓	
70	Windscreen wipers เช็กที่ปิดน้ำฝน	C	✓	
71	Alternator เช็กไดนาโม	C	✓	
72	Moving Parts and Joints อัดจารบีชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่และจุดต่อทางกล	L	✓	
73	Trailer connection cord เช็กสายไฟต่อหาง	C	✓	Replace if missing or damaged
74	Electrical socket for cord เช็กปลั๊กไฟเบียดสำหรับต่อหาง	C&L	✓	Check and make sure flap moves freely
75	Transmission เช็กละทำความสะอาด จุดหาใจ จุดหล่อลื่นน้ำมันเกียร์ซิลยางคอกท่อ	C & R	✓	Replace if missing or damaged
76	Record all oil quantities used	C	✓	
77	Battery box เช็กสภาพของโบลิตเตอร์ / ฝาครอบ / แผ่นทางเดินบัสบาร์	C	✓	
78	Keep sample for engine oil เก็บตัวอย่างน้ำมันเครื่อง			
79	Keep sample for transmissions oil เก็บตัวอย่างน้ำมันเกียร์			

DISPOSE OF USED OIL TO WASTE OIL TANK: USE SPILL SORB TO CLEAN UP OIL SPILLS:
 DISPOSE OF USED FILTERS IN WASTE BIN: ENSURE MACHINE IS TAGGED WHILE SERVICING

Equipment Condition	สภาพโดยทั่วไปของเครื่องจักร	GOOD	FAIR	POOR	COMMENT
Body ตัวถัง	Condition	✓			
Glass กระจก	Condition	✓			
Lighting ระบบแสงสว่าง	Condition	✓			
Tyre & Rim ยางและกระทล้อ	Condition	✓			
Engine เครื่องยนต์	Condition	✓			
Transmission เกียร์	Condition	✓			
Air Condition แอร์	Condition	✓			
Trailer ทางลาก	Condition	✓			