

Work Order Form PM		Work Order No. (เลขที่ใบสั่งงาน) : PM26-00787
		WO Date (วันที่สั่งงาน) : 04/05/2026
Equipment No. : RS5	LCB1	Work Request No (เลขที่แจ้งซ่อม) :
Equipment Name : REACH STACKER NO. 5		Request Dept. (หน่วยงานแจ้งซ่อม) :
Component :		Maint. Dept (หน่วยงานซ่อม) : MOBILE
		Assign To (ผู้รับผิดชอบ) : Wichein Thepsongkram
WOTYPE : PM	PREVENTIVE MAINTENANCE	Priority (ความสำคัญ) :

Problem Description (อาการขัดข้อง / รายละเอียดงาน)

RS5-PM-1000

RS5 PM 4000 HRS.

by. KONGKAM 04.6/5/2026

	Start Date (วันที่เริ่มงาน)	Time (เวลา)	Finish Date (วันที่เสร็จงาน)	Time (เวลา)	Duration (Hours) รวมเวลาซ่อม(ชม.)	HRS (Mile)
Estimate (วางแผน)	04/05/2026		30/12/1899			
Actual (ทำจริง)	6/05/2026	09.00	6/05/2026	17.00	7	73373.4

Plan Work Description (แผนการทำงาน)	Actual Work Description (รายละเอียดการทำงาน)
Pm. 4000 Hours	- เปลี่ยนของขาดตามรอบ PM - เปลี่ยนไส้กรองตามรอบ PM - อดตรวจเช็ค

Estimate Resource (แผนการใช้ทรัพยากร)

TYPE	NO	CODE (รหัส)	NAME (ชื่อ)	เลขอ้างอิง	Qty (จำนวน)	Man-hours
P	1	20976003	FUEL FILTER (22480372) FOR VOLVO ENGINE TAD1641VE R		1.00	0.00
P	2	20998367	PRIMARY FILTER (20514654) FOR VOLVO ENGINE TAD1641V		1.00	0.00
P	3	23641236	HYDRAULIC OIL FILTER (SCANIA) : P17-3485 TOP # 6-12 (R		4.00	0.00
P	4	477556	OIL FILTER (BY-PASS) (21707132) FOR VOLVO ENGINE TAD		1.00	0.00
P	5	478736	OIL FILTER FOR VOLVO ENGINE TAD1641VE (23658092,217		2.00	0.00
P	6	CONSUMABLE-003	DISTILLED WATER : APOLLO BRAND ONLY น้ำกลั่น		1.00	0.00
P	7	ENG OIL 15W-40	Eng oil Delo Fleetpro Ultra 15W-40 (200L/Drum)		33.00	0.00
P	8	GREASE V2202	Grease, Gadus S2 V2202 @ 180 Kg		5.00	0.00
P	9	HYD OIL	HYD OIL 1000THF (200L/Drum) for RS,Toplift		760.00	0.00
P	10	X77-0693	AIR & SAFETY FILTER COMPLETED SET(REPLACE P/N P78-		1.00	0.00

15 MAY 2026

Remark (หมายเหตุ)	Downtime
	Down Date. 6/5/2026 09.00
	Up Date 6/5/2026 17.00
	Total 7 Hours

Action By (ผู้ปฏิบัติงาน)

Approve By (ผู้ตรวจสอบ)

(700/700/2026/04/05/2026)

(1.5.24)

KONECRANES

R= Replace
C= Check
A= Adjust
L= Lubricate
CL= Clean

SMV 4127/4531 TB5



Rs standard service 4000 hrs.

Date	6/9/89
Machine Number	220980
Hour meter	73379.4
Due athrs	
Work Order No	PO726-00787
Completed by	Thongthel
Checked by	Y/S

No	DESCRIPTION	Action	Tick	Comments
1	Wash Machine ทำความสะอาดช่วงล่าง, เครื่องยนต์, เกียร์ และหม้อน้ำ	CL	✓	Wash chassis, Engine, Transmission, Radiator
2	Engine Oil เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง	R	✓	Caltex SAE 20W-50 (จุดที่ 11 ตามรูป)
3	Engine Oil Filter เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง	R	✓	921691.0001 (466634-3, P55-4004) (จุดที่ 12 ตามรูป)
4	Engine Belt tensioner clearance เช็คระยะการตั้งของชุดตั้งสายพาน	C	✓	
5	Engine Belts tension & condition เช็คความตึงและสภาพสายพานพร้อมปรับตั้ง	A	✓	
6	Engine valve clearance ปรับตั้งวาล์ว	C & A	✓	
7	Engine compressor clearance (rad & axl)	C	✓	
8	Injector Nozzles เช็คหัวฉีด	C	✓	
9	Starter motor & Alternator เช็คไดสตาร์ทและไดนาจาร์	C,R	✓	Check or change alternator cut-out
10	Air Filter ทำความสะอาดกรองอากาศ	CL	✓	923110.0588 (P77-7868)
11	Safety filter ทำความสะอาดกรองของเหลว	CL	✓	923110.0589 (P77-7869)
12	Fuel Prefilter ทำความสะอาดกรองน้ำมันเชื้อเพลิง (กรองหยาบ)	CL	✓	
13	Fuel Filter เปลี่ยนกรองน้ำมันเชื้อเพลิง (กรองละเอียด)	R	✓	3147 (P55-3004)
14	Oil cleaner ทำความสะอาดตัวทำความสะอาดสกปรกของน้ำมันหล่อลื่น	C		
15	Transmission oil filters เปลี่ยนกรองน้ำมันเกียร์	R		923109.0717 (P16-5705, HF6586) (จุดที่ 14 ตามรูป)
16	Transmission oil เปลี่ยนน้ำมันเกียร์	R		Caltex TRANS.DEXRON3, TEXAMATIC 1888 DEXRON III (จุดที่ 13 ตามรูป)
17	Drive Axle Differential Oil Gears เปลี่ยนน้ำมันเฟืองท้าย	R		Replace oil. Caltex DIFF OIL.140C (จุดที่ 20 ตามรูป)
18	Drive Axle Reduction Gears เช็คสภาพเกียร์ทดรอบ	C	✓	Check only if differential found empty
19	Hydraulic oil เช็คระดับน้ำมันไฮดรอลิก (เติมเพิ่มเมื่อต่ำกว่าระดับ)	C	✓	Top up if needed (จุดที่ 22 ตามรูป)
20	Hydraulic System เช็ค Pressure จุดต่างๆของระบบไฮดรอลิก	C	✓	Ensure pressure matches original settings
21	Hydraulic oil Filter เปลี่ยนกรองน้ำมันไฮดรอลิก	R	✓	921689.0007 (จุดที่ 15 ตามรูป)
22	Cooling oil filter, hydraulic brake system เปลี่ยนกรองน้ำมันไฮดรอลิกระบายความร้อนของเบรก	R	✓	920090.001 (P55-0148) (จุดที่ 16 ตามรูป)
23	Filter servo system เปลี่ยนกรองเซอร์โว	R		923071.0001 (V3 0607-08) (จุดที่ 17 ตามรูป)
24	Hydraulic oil filter top lift frame เปลี่ยนกรองน้ำมันไฮดรอลิกของชุด spreader	R	✓	921689.0009 (จุดที่ 18 ตามรูป)
25	Radiator Cooling Liquid เช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	C	✓	
26	Batteries Fluid เช็คระดับน้ำกลั่น	C	✓	
27	Steering Rod clearance & cyl rod end เช็คสภาพกระบอกบังคับเลี้ยว	C	✓	Check for wear
28	Steering link levers จัดจารมีแขนปีกระหว่างกระบอกบังคับเลี้ยวและดุมล้อ	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 8 ตามรูป)
29	Drive shaft เช็คและจัดจารมีเพลากลาง	C&L	✓	Check for damage, tight bolts, lubricate with Caltex GR.EP2 MULTIFAK EP2
30	Tyre pressure เติมนลมยาง	A		
31	Tyre condition เช็คสภาพยาง	C	✓	
32	Wheel nuts tension ขันน็อตล้อให้แน่น	A	✓	
33	Steering wheel bearings เช็คและจัดจารมีลูกปืนล้อ	C,L,A	✓	Check bearing endplay, change grease (จุดที่ 9 ตามรูป)
34	Brakes - Wear & Adjustment เช็คและปรับตั้งระบบเบรก	C & A	✓	
35	Brake pedal adjustment ตรวจเช็คตั้งระยะและหล่อลื่นระบบเบรก	C,A,L	✓	Retighten brake pedal axle locking screws, lubricate axle nipples
36	Brake hydraulic accumulators เช็คและทดสอบ Accumulators ของระบบเบรกไฮดรอลิก	C	✓	Test accumulators working correctly & pressure with engine on/off
37	Parking hand brake เช็คการทำงานของ Parking brake Switch or Handle	C&A	✓	Check & adjust
38	Parking brake Pad เช็คการสึกหรอของผ้าเบรก	C&R	✓	Check & Replace
39	Parking Brake condition เช็คสภาพการทำงานของเบรกมือโดยการจอดบนเนินทั้งไว้ 1 โดยไม่มีการหมุนล้อ และถ้าเบรกมือไฮดรอลิกให้ทำการหมุนล้อและปรับตัวดันผ้าเบรก	C&A	✓	Check & adjust
40	ไฟจนล้อเบรกมืออยู่และทดสอบเบรกมือให้แน่ใจ ก่อนปล่อยใช้งาน			
41	วัดค่า Parking brake solenoid coil (Resistance).....28.....Ω โอมส	C&R	✓	ต้องอยู่ในระหว่าง 25-50 Ω
42		C/R		
43	ตรวจเช็คสภาพปลั๊กไฟเสียบ parking brake solenoid coil อยู่ในสภาพดีและไม่มีหมดยาและถอดยึดแน่น	C&R	✓	

No	DESCRIPTION	Action	Tick	Comments
44	Service Brakes เช็คการทำงานของระบบเบรค รวมทั้งผ่านเบรคด้วย	C	✓	Check lining thickness
45	Tilt cylinders เช็คและอัดจารบีที่กระบอกปรับระดับกระดก/เลี้ยงของ Spreader	C & L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 4 ตามรูป)
46	Boom mounting อัดจารบีที่ข้อต่อของ Boom ทุกจุด	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 1 ตามรูป)
47	Boom side plates เช็คสภาพ Side plates ของ Boom	C	✓	Check condition (จุดที่ 2 ตามรูป)
48	Remove any oil & Grease เช็คทำความสะอาดคราบน้ำมันและจารบี	C,CL	✓	
49	Cab controls & reversing alarm เช็คการทำงานต่างๆในห้องคนขับและเช็คสัญญาณไฟเตือนการถอยหลัง	C	✓	
50	Windscreen & mirrors ทำความสะอาดกระจกหน้าและกระจกมองข้าง	CL	✓	
51	Cabin doors, battery box, bonnet เช็คและหล่อลื่นประตูห้องคนขับ, กล่องแบตเตอรี่, ฝาปิดครอบเครื่องยนต์	C&L	✓	Lubricate hinges and rollers
52	Seats เช็คสภาพที่นั่งคนขับ	C	✓	
53	Safety belt เช็คสภาพเข็มขัดนิรภัย 3 จุด รวมถึงตัวล็อกสาย safety belt พร้อมใช้งาน	C	✓	
54	Windscreen wipers, liquid level เช็คใบปัดน้ำฝนและระดับน้ำล้าง	C	✓	
55	Lights - Internal & External & Horn เช็คหลอดไฟภายใน,ภายนอกและแตร	C	✓	
56	Instruments - Engine switch/safety device เช็คมาตรวัด,สวิตช์และอุปกรณ์ความปลอดภัย	C	✓	
57	Rotating beacon light เช็คการทำงานของไฟสัญญาณเบรคหมุน spreader	C	✓	Repair if not working
58	Cabin air conditioning เช็คเครื่องทำความเย็น	C	✓	
59	Radiator external ทำความสะอาดภายนอกหม้อน้ำ	CL	✓	
60	Wear Pads, Boom เช็คสภาพ Boom	C	✓	Check tyre pressure, เช็คความดันลมยาง และเติมลมยางให้ถึง 150 PSI
61	Hoses & Cable reeler เช็คสภาพสายไฮดรอลิกและสายไฟฟ้า	C	✓	Front left inner.....PSI Front left outer.....PSI
62	Energy Chain เช็คสภาพข้อต่อกระดูกงู	C	✓	Front right inner.....PSI Front right outer.....PSI
63	Leaks -Oil เช็คการรั่วซึมของน้ำมันทั้งหมด	C	✓	Rear leftPSI
64	Leaks - Water เช็คการรั่วซึมของน้ำ	C	✓	Rear rightPSI
65	Leaks - Air เช็คการรั่วซึมของอากาศ	C	✓	
66	Fuel tank & lines เช็คและทำความสะอาดถังและท่อทางเดินน้ำมันเชื้อเพลิง	C & CL	✓	
67	Heat protection เช็คการทำงานของตัวตรวจวัดความร้อน	C	✓	
68	Rotator motors เช็คสภาพของมอเตอร์ไฮดรอลิกที่ใช้สำหรับหมุน Spreader	C	✓	Check bolts & adjust tension if required
69	Rotator Brakes เช็คสภาพและระดับน้ำมันเบรคของชุดหมุน Spreader	C	✓	Check condition and oil level (จุดที่ 5 ตามรูป)
70	Rotator planetary gear เช็คสภาพและระดับน้ำมันของชุดเกียร์สำหรับหมุน Spreader	C	✓	Check condition and oil level (จุดที่ 5 ตามรูป)
71	Rotator pinion and ring gear เช็คสภาพและหล่อลื่นของฟันเฟืองสำหรับชุดหมุน Spreader	C&L	✓	Check bolts tension, gear teeth for damage, grease with Caltex Grease S.W.R.Compound (จุดที่ 7 ตามรูป)
72	Rotator mounting อัดจารบีที่ข้อต่อระหว่าง Boom และชุดหมุน Spreader	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 3 ตามรูป)
73	Rotator bearing อัดจารบีแบบรีนึ่งของชุดหมุน Spreader	L	✓	Caltex Multifak EP2 (จุดที่ 6 ตามรูป)
	Fire extinguisher			
1	Fire extinguisher-เช็คสภาพของถังดับเพลิง , ท่อทางต่างๆพร้อมใช้งาน,Gauges	C	✓	Check
	Keep sample for oil engine เก็บตัวอย่างน้ำมันเครื่อง			
	Keep sample for transmissions oil เก็บตัวอย่างน้ำมันเกียร์			
	Main pressure วัดแรงดัน Main pressure ของระบบ		242	Bar
	Steering pressure วัดแรงดันของระบบเลี้ยว		195	Bar
	Joy stick pressure วัดแรงดันของ Joy stick		140	Bar
	Brake pressure วัดแรงดันของระบบเบรค		140	Bar
	Accumulator pressure วัดแรงดันของ Accumulator		100	Bar
	Time for charging pressure ระยะเวลาในการชาร์จของ Accumulator		1	นาฬิกา

DISPOSE OF USED OIL TO WASTE OIL TANK: CLEAN UP OIL SPILLS:

DISPOSE OF USED FILTERS IN WASTE BIN

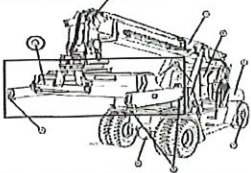
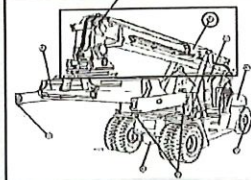
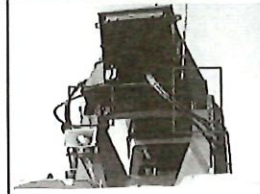
กำจัดน้ำมันที่ไหลลงถังในถังพักน้ำมันให้แล้ว ทำความสะอาดคราบน้ำมันทั้งหมด

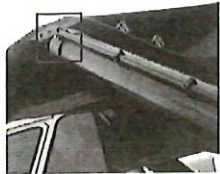
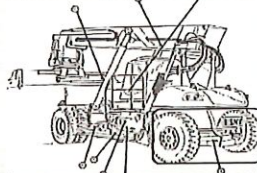
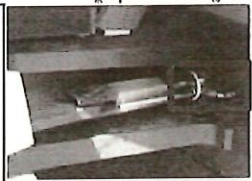
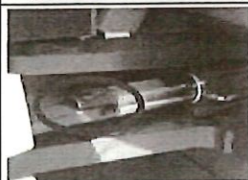
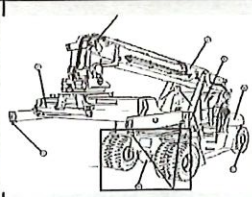
กำจัดกรองต่างๆที่ไหลลงถังขยะ

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

RS'S POTENTIAL FALL DOWN OBJECTS

Reach Stacker# 5

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	PIC	POTENTIAL			ENGINEERING ACTION (REMARK)	CHECK BY					
				High	Med	Low		Visual			Tighten		
								W	3M	6M	W	3M	6M
I	Spreader												
1	Twist lock	4		v			ok Check condition bend/ Loose	v					
2	Side Shift Cylinder	4		v			ok Check condition bend/ leak	v					
3	Spreader cable : -Roller -Clamp	8		v			ok Check Fix point	v					
II	BOOM												
1	Shaft and cylinder	1				v	Check condition Loose, bend ok	v					
2	Shaft and ear at tail boom	2		v			Check condition Loose, bend ok	v					
3	Length sensor	1		v			Check condition sensor working ok	v					

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	PIC	POTENTIAL			ENGINEERING ACTION (REMARK)	CHECK BY						
				High	Med	Low		Visual			Tighten			
								W	3M	6M	W	3M	6M	
III	Lifting Cylinder													
1	Lifting Cylinder shaft	4			v		Ok		v					
2	Lifting Cylinder	2				v	ok		v					
IV	Steering System													
1	Steering Cylinder	1		v			ok Check leak ok		v					
2	Steering Link	2		v			Check loose condition ok		v					
V	Drive axle													
1	Drive axle	1			v		ok Check Oil Leak		v					

Inspected by :



Date :

8 / 5 / 189

Approved by :



Date :

6 / 03 / 26

Work Order Form PM		Work Order No. (เลขที่ใบสั่งงาน) :	PM26-01109
		WO Date (วันที่สั่งงาน) :	11/06/2026
Equipment No. :	GC008	Work Request No (เลขที่แจ้งซ่อม) :	
Equipment Name :	STS GANTRY CRANE 08	Request Dept. (หน่วยงานแจ้งซ่อม) :	
Component :		Maint.Dept (หน่วยงานซ่อม) :	CRANE
		Assign To (ผู้รับผิดชอบ) :	
WOTYPE :	PM PREVENTIVE MAINTENANCE	Priority (ความสำคัญ) :	

Problem Description (อาการขัดข้อง / รายละเอียดงาน)

GC008-PM-1

MONTHLY SERVICE

	Start Date (วันที่เริ่มงาน)	Time (เวลา)	Finish Date (วันที่เสร็จงาน)	Time (เวลา)	Duration (Hours) รวมเวลาซ่อม(ชม.)	HRS (Mile)
Estimate (วางแผน)	11/06/2026		11/06/2026			
Actual (ทำจริง)	18/6/26	8:00	18/6/26	17:00	8	
Plan Work Description (แผนการทำงาน)				Actual Work Description (รายละเอียดการทำงาน)		
M				8A		

Estimate Resource (แผนการใช้ทรัพยากร)

TYPE	NO	CODE (รหัส)	NAME (ชื่อ)	เลขอ้างอิง	Qty (จำนวน)	Man-hours
0	A0281		Nutthawat ch.			



Remark (หมายเหตุ)

Move : 40349 Boom : 979
 Hoist : 62681 Crane on : 607
 Trolley : 44663
 Gantry : 4804

Downtime

Down Date : / / : :

Up Date : / / : :

Total : Hours

Action By (ผู้ปฏิบัติงาน)

Approve By (ผู้ตรวจสอบ)

(18.6.26)

(18.6.26)