

SHIP'S CONFIGURATION

ร.ล.แรรด

VOLUME I : HULL MECHANICAL & ELECTRICAL

ITEM NO.	NAME AND DESCRIPTION	QTY	LOCATION/ ROOM NO.	TYPE/MODEL MFR' NO.	SERIAL NO.	MANUFACTURER	PART	หน่วยจัดหา ยุทธโธปกรณ์	หน่วยซ่อมทำ
1	เครื่องจักรใหญ่ *	2							
	ขวา		ห้องเครื่อง	3512 DITA	66-Z-00508	CATERPILLAR	1	อร.	อร.
	ซ้าย		ห้องเครื่อง	3512 DITA	66-Z-00512	CATERPILLAR	1	อร.	อร.
2	เกียร์และเฟืองทด *	2							
	ขวา		ห้องเครื่อง	US 901/2500	50	AQUAMASTER	1	อร.	อร.
	ซ้าย		ห้องเครื่อง	US 901/2500	51	AQUAMASTER	1	อร.	อร.
3	เครื่องขับเคลื่อนกำเนิดไฟฟ้า *	2					2		
	หมายเลข 1		ห้องเครื่อง	3304 B	837 07533	CATERPILLAR	2	อร.	อร.
	หมายเลข 2		ห้องเครื่อง	3304 B	837 07544	CATERPILLAR	2	อร.	อร.
4	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2							
	หมายเลข 1		ห้องเครื่อง	SR-4	9-AB 03807	CATERPILLAR	2	อร.	อร.
	หมายเลข 2		ห้องเครื่อง	SR-4	9-AB 03797	CATERPILLAR	2	อร.	อร.
5	เครื่องปรับอากาศ	1	ห้องเมส	90-MA-008-920	0590F02755	CARRIER	3	อร.	อร.
	COMPRESSER		ห้องเมส	LA 5612 EXG	N/A	KULTHORN	3	อร.	อร.
	มอเตอร์ 1		ห้องเครื่อง	N/A	N/A	VENZ	3	อร.	อร.
	มอเตอร์ 2		ห้องเครื่อง	VM 32-160 C	1700002	VENZ	3	อร.	อร.

หมายเหตุ : * มีอะไหล่ชิ้นส่วนซ่อม เพื่อการซ่อมบำรุงระดับผู้ใช้

SHIP'S CONFIGURATION

ร.ล.แรรต

VOLUME I : HULL MECHANICAL & ELECTRICAL

ITEM NO.	NAME AND DESCRIPTION	QTY	LOCATION/ ROOM NO.	TYPE/MODEL MFR' NO.	SERIAL NO.	MANUFACTURER	PART	หน่วยจัดหา ยุทธโปกรณ์	หน่วยซ่อมทำ
6	เครื่องกว้าน หมายเลข 1 (กว้านหัวเรือ)	2	หัวเรือ	UWM-10T-17-5	320	N/A	3	อร.	อร.
	มอเตอร์ 1 (กว้านหัวเรือ)		ห้องเครื่อง	F 180 L 04	111817	UNITECH	3	อร.	อร.
	สูบลหมายเลข 1 (กว้านหัวเรือ)		ห้องเครื่อง	K23	N/A	N/A	3	อร.	อร.
	หมายเลข 2 (กว้านท้ายเรือ)		ท้ายเรือ	UHT-20-H	322	N/A	3	อร.	อร.
	มอเตอร์ 2 (กว้านหัวเรือ)		ห้องเครื่อง	F 180 L 04	111816	UNITECH	3	อร.	อร.
	สูบลหมายเลข 2 (กว้านหัวเรือ)		ห้องเครื่อง	K33	N/A	N/A	3	อร.	อร.
7	กว้านตั้ง	1	ท้ายเรือ	N/A	N/A	N/A	3	อร.	อร.
	มอเตอร์		ห้องกะลาสีท้าย	N/A	N/A	N/A	3	อร.	อร.
8	สูบน้ำหล่อกว้าน	1	ห้องเครื่อง	N/A	N/A	N/A	3	อร.	อร.
	มอเตอร์		ห้องเครื่อง	N/A	N/A	N/A	3	อร.	อร.
9	สูบน้ำมันเชื้อเพลิง	1	ห้องเครื่อง	N/A	N/A	N/A	3	อร.	อร.
	มอเตอร์		ห้องเครื่อง	5 KC 37 MN 134 GT	A 335344	BROOK CROMPTON	3	อร.	อร.
10	สูบน้ำจืด	1	ห้องเครื่อง	N/A	N/A	N/A	3	อร.	อร.
	มอเตอร์		ห้องเครื่อง	HC-2-50	PFJ	GENERAL ELECTRIC	3	อร.	อร.
11	เครื่องสูบน้ำถ่วงเรือ	1	ห้องเครื่อง	QU132 M 4 AAT	N/A	DESMI	3	อร.	อร.
	มอเตอร์		ห้องเครื่อง	N/A	N/A	N/A	3	อร.	อร.

หมายเหตุ : * มีอะไหล่ชิ้นส่วนซ่อม เพื่อการซ่อมบำรุงระดับผู้ใช้

SHIP'S CONFIGURATION

ร.ล.แรรต

VOLUME I : HULL MECHANICAL & ELECTRICAL

ITEM NO.	NAME AND DESCRIPTION	QTY	LOCATION/ ROOM NO.	TYPE/MODEL MFR' NO.	SERIAL NO.	MANUFACTURER	PART	หน่วยจัดหา ยุทธโปกรณ์	หน่วยซ่อมทำ
12	สูบน้ำมันสกปรก	1	ห้องเครื่อง	N/A	N/A	N/A	3	อร.	อร.
	มอเตอร์		ห้องเครื่อง	N/A	N/A	N/A	3	อร.	อร.
13	OILY WATER SEPERATOR	1	ห้องเครื่อง	N/A	N/A	HAMWORTHY	3	อร.	อร.
	มอเตอร์		ห้องเครื่อง	N/A	N/A	N/A	3	อร.	อร.
14	SEAWAGE TREATMENT	1	ห้องเครื่อง	980 11505	N/A	HAMWORTHY	3	อร.	อร.
15	สูบน้ำสุกัณฑ์	1	ห้องเครื่อง	5 KC37 MN134	PFJ	GENERAL ELECTRIC	3	อร.	อร.
	มอเตอร์		ห้องเครื่อง	CDA / A	N/A	ESARA	3	อร.	อร.
16	เครื่องอัดลม	2							
	หมายเลข 1		ห้องเครื่อง	W30 2 STAGE	43503	HATLAPA	3	อร.	อร.
	หมายเลข 2		ห้องเครื่อง	W30 2 STAGE	43504	HATLAPA	3	อร.	อร.
	มอเตอร์ 1		ห้องเครื่อง	N/A	BX 024740	NORDHEIM	3	อร.	อร.
	มอเตอร์ 2		ห้องเครื่อง	N/A	BX 024742	NORDHEIM	3	อร.	อร.
17	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1	ห้องเครื่อง	S-80-70-275/2A 09	670055	DESMI	3	อร.	อร.
	พัดน้ำดับเพลิงนอกตัวเรือ	1	ห้องเครื่อง	HGTI-1-200-500	397261	NUHUIS	3	อร.	อร.
18	MARINE CONTROL DRIVE *	1	ห้องเครื่อง	MCD-1000-3 HD	5CC396	TWINDISC	3	อร.	อร.
19	SPEED INCREASER	1	ห้องเครื่อง	S-85-CH RATIO	9879	LUFKIN	3	อร.	อร.
	สูบน้ำหล่อ SPEED INCREASER		ห้องเครื่อง	35L883Y990	F293	BALDOR	3	อร.	อร.

หมายเหตุ : * มีอะไหล่ชิ้นส่วนซ่อม เพื่อการซ่อมบำรุงระดับผู้ใช้

SHIP	ร.ล.แรรด	VOLUME	1
SYSTEM	HULL MECHANICAL & ELECTRICAL	PART	1
SUB SYSTEM	PROPULSION PLANT	PAGE	1
EQUIPMENT	เครื่องจักรใหญ่ CATERPILLAR 3512 DITA	SPARE/REPAIR PARTS	

ระบบน้ำมันหล่อลื่น

ITEM NO.	NSN	NAME AND DESCRIPTION	U/I	REFERENCE NO.		POPULATION QUANTITY	UNIT GROUP	ALLOWANCE QUANTITY			
				PART NO./DRAWING	TYPE			ALL	PMS		CORRECTIVE
									C	H	
1	2940-01-203-1252	OIL FILTER	EA.	4 P - 2839 หรือ 557500	M	5	-	10	5 (360)	5 (1000 ชม.)	-

SHIP	ร.ล.แรรด	VOLUME	I
SYSTEM	HULL MECHANICAL & ELECTRICAL	PART	1
SUB SYSTEM	PROPULSION PLANT	PAGE	2
EQUIPMENT	เครื่องจักรใหญ่ CATERPILLAR 3512 DITA	SPARE/REPAIR PARTS	

ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ITEM NO.	NSN	NAME AND DESCRIPTION	U/I	REFERENCE NO.		POPULATION QUANTITY	UNIT GROUP	ALLOWANCE QUANTITY			
				PART NO./DRAWING	TYPE			ALL	PMS		CORRECTIVE
									C	H	
1	4330-01-208-2167	ไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	EA.	1 R 0718 เปลี่ยนเป็น 1R-0756 หรือ P551317	M	7	-	14	7 (360)	7 (1000 ชม.)	-

SHIP	ร.ล.แรรด	VOLUME	I
SYSTEM	HULL MECHANICAL & ELECTRICAL	PART	1
SUB SYSTEM	PROPULSION PLANT	PAGE	3
EQUIPMENT	เครื่องจักรใหญ่ CATERPILLAR 12V 3412	SPARE/REPAIR PARTS	

ระบบอากาศ

ITEM NO.	NSN	NAME AND DESCRIPTION	U/I	REFERENCE NO.		POPULATION QUANTITY	UNIT GROUP	ALLOWANCE QUANTITY			
				PART NO./DRAWING	TYPE			ALL	PMS		CORRECTIVE
									C	H	
1	5330-01-479-5119	AIR FILTER	EA.	8 N 2556 หรือ P 181126	M	2	-	4	2 (720)	2 (4000 ชม.)	-

SHIP ร.ล.แรรด
SYSTEM HULL MECHANICAL & ELECTRICAL
SUB SYSTEM PROPULSION PLANT
EQUIPMENT เกียร์และเฟืองทด AQUAMASTER

VOLUME I
PART 1
PAGE 4
SPARE/REPAIR PARTS

ITEM NO.	NSN	NAME AND DESCRIPTION	U/I	REFERENCE NO.		POPULATION QUANTITY	UNIT GROUP	ALLOWANCE QUANTITY			
				PART NO./DRAWING	TYPE			ALL	PMS		CORRECTIVE
									C	H	
1	4330-01-407-5794	FILTER ELEMENT PALL	EA.	HC 9600 FKT 16 H หรือ P 164178	M	2	-	4	2 (360)	2 (2000 ชม.)	-
2	4330-01-410-8117	FILTER ELEMENT PALL (MCD)	EA.	HC 9600 FUS 8 H P164166	M	1	-	2	1 (360)	1 (2000 ชม.)	-

SHIP ร.ล.แรรด
 SYSTEM HULL MECHANICAL & ELECTRICAL
 SUB SYSTEM ELECTRICAL
 EQUIPMENT เครื่องไฟฟ้า CATERPILLAR 3304 B

VOLUME 1
 PART 2
 PAGE 1
 SPARE/REPAIR PARTS

ระบบน้ำมันหล่อลื่น

ITEM NO.	NSN	NAME AND DESCRIPTION	U/I	REFERENCE NO.		POPULATION QUANTITY	UNIT GROUP	ALLOWANCE QUANTITY			
				PART NO./DRAWING	TYPE			ALL	PMS		CORRECTIVE
									C	H	
1	2910-01-444-9487	OIL FILTER	EA.	1 R 0750 P 554004	M	1	-	2	1 (360)	1 (250 ชม.)	-

SHIP	ร.ล.แรรด	VOLUME	1
SYSTEM	HULL MECHANICAL & ELECTRICAL	PART	2
SUB SYSTEM	ELECTRICAL	PAGE	2
EQUIPMENT	เครื่องไฟฟ้า CATERPILLAR 3304 B	SPARE/REPAIR PARTS	

ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ITEM NO.	NSN	NAME AND DESCRIPTION	U/I	REFERENCE NO.		POPULATION QUANTITY	UNIT GROUP	ALLOWANCE QUANTITY			
				PART NO./DRAWING	TYPE			ALL	PMS		CORRECTIVE
									C	H	
1	2940-01-513-1518	FUEL FILTER	EA.	1 R-0739 หรือ P 551740	M	1	-	2	1 (360)	1 (250 ชม.)	-

SHIP ร.ล.แรรด
 SYSTEM HULL MECHANICAL & ELECTRICAL
 SUB SYSTEM ELECTRICAL
 EQUIPMENT เครื่องไฟฟ้า CATERPILLAR 3304 B

VOLUME 1
 PART 2
 PAGE 3
 SPARE/REPAIR PARTS

ระบบอากาศ

ITEM NO.	NSN	NAME AND DESCRIPTION	U/I	REFERENCE NO.		POPULATION QUANTITY	UNIT GROUP	ALLOWANCE QUANTITY			
				PART NO./DRAWING	TYPE			ALL	PMS		CORRECTIVE
									C	H	
1	2940-00-976-9010	AIR FILTER	EA.	4 L 9851 P 181107	M	1	-	2	1 (360)	1 (250 ชม.)	-

SHIP	ร.ล.แรรด	VOLUME	1
SYSTEM	HULL MECHANICAL & ELECTRICAL	PART	3
SUB SYSTEM	AUXILIARY MACHINE	PAGE	1
EQUIPMENT	MARINE CONTROL DRIVE	SPARE/REPAIR PARTS	

ระบบน้ำมันหล่อลื่น

ITEM NO.	NSN	NAME AND DESCRIPTION	U/I	REFERENCE NO.		POPULATION QUANTITY	UNIT GROUP	ALLOWANCE QUANTITY			
				PART NO./DRAWING	TYPE			ALL	PMS		CORRECTIVE
									C	H	
1	-	HYD.FILTER DONALDSON	EA.	P 164166	M	1	-	1	1 (720)	-	-

SHIP'S CONFIGURATION

ร.ล.แมรด

VOLUME III : COMMUNICATION NAVIGATION & ELECTRONICS

ITEM NO.	NAME AND DESCRIPTION	QTY	LOCATION/ ROOM NO.	TYPE/MODEL MFR' NO.	SERIAL NO.	MANUFACTURER	PART	หน่วยจัดหา ยุทธโปกรณ์	หน่วยซ่อมทำ
1	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ	1	สะพานเดินเรือ	RF-280	1921	HARRIS	1	สสท.ทร.	อล.ทร.
2	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ	1	สะพานเดินเรือ	AN/GRC 171	13199	ROCKWELL COLLINS	1	สสท.ทร.	อล.ทร.
3	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ	1	สะพานเดินเรือ	SKANTI VHF 1000 DSC	3199930014	SKANTI	1	สสท.ทร.	อล.ทร.
4	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ	1	สะพานเดินเรือ	TK - 270 G - T	41100309	KENWOOD	1	สสท.ทร.	อล.ทร.
5	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ	2							
	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ NO 1.		สะพานเดินเรือ	ICOM IC - 5M	38493	ICOM	1	สสท.ทร.	อล.ทร.
	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ NO 2.		สะพานเดินเรือ	ICOM IC - 5M	38495	ICOM	1	สสท.ทร.	อล.ทร.
6	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ	1	สะพานเดินเรือ	ICOM IC - F3GT	12437	ICOM	1	สสท.ทร.	อล.ทร.
7	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ	1	สะพานเดินเรือ	SR 219 A/AFC	568	N/A	1	สสท.ทร.	อล.ทร.
8	เครื่องประกาศคำสั่ง	1	สะพานเดินเรือ	VRC-5M	N/A	N/A	1	สสท.ทร.	อล.ทร.
9	เครื่องสื่อสารภายใน	1	สะพานเดินเรือ	INTERCOM VMM206	N/A	VINGTOR Marine as	1	สสท.ทร.	อล.ทร.
10	เรดาร์เดินเรือ	1	สะพานเดินเรือ	RA 771 UA	R 43299 B	FURUNO	1	อล.ทร.	อล.ทร.
11	เครื่องหยั่งน้ำ	1	สะพานเดินเรือ	FCV - 585	8055-3519	FURUNO	3	อล.ทร.	อล.ทร.
12	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียม ระบบ GPS	1	สะพานเดินเรือ	LEICA	12270097	LEICA	3	อศ.	อศ.
13	เข็มทิศไยโร	1	สะพานเดินเรือ	MK27 MOD1	2100	SPERRY	3	อล.ทร.	อล.ทร.
14	เครื่องวัดความเร็วลม	1	สะพานเดินเรือ	WALKER F1249	N/A	GLOBALSHIPSPARES	3	อศ.	อศ.

SHIP'S CONFIGURATION

ร.ล.แมรด

VOLUME III : COMMUNICATION NAVIGATION & ELECTRONICS

ITEM NO.	NAME AND DESCRIPTION	QTY	LOCATION/ ROOM NO.	TYPE/MODEL MFR' NO.	SERIAL NO.	MANUFACTURER	PART	หน่วยจัดหา ยุทธโปกรณ์	หน่วยซ่อมทำ
15	โทรศัพท์กำลังเสียง	1	สะพานเดินเรือ	VSP	N/A	VINGTOR	3	อล.ทร.	อล.ทร.
16	เครื่องรับข่าวอากาศอัตโนมัติ	1	สะพานเดินเรือ	FAX - 408	2719-3277	FURUNO	3	อศ.	อศ.
17	เครื่องรับประกาศชาวเรืออัตโนมัติ	1	สะพานเดินเรือ	NX-700 A	018497	FURUNO	3	อศ.	อศ.
18	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	1	สะพานเดินเรือ	FX 330	1000872	JMC	3	อศ.	อศ.
19	เครื่องรับประกาศชาวเรือ	1	สะพานเดินเรือ	NAFTAX	85279733	FURUNO	3	อศ.	อศ.

SHIP ร.ล.แรด

VOLUME IV

GROUP อุปกรณ์การเดินเรือและสัญญาณ

PART 2

PAGE 1

ลำดับ	หมายเลขประจำพัสดุ	ทะเบียนครุภัณฑ์	รายการวัสดุ/ครุภัณฑ์	หน่วยนับ	อัตรา	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง	หน่วย
1	6605-35-540-0004	-	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียมแบบมือถือ	ชุดเครื่อง	1	-	-	อศ.
2	6605-35-540-0014	21160515-5400014-0001	เข็มทิศถือท้ายแบบตั้งโต๊ะ	เรือน	1	1	สะพานเดินเรือ	อศ.
3	6605-35-540-0016		เข็มทิศเรือใบ	เรือน	1	-	-	อศ.
4	6605-35-540-0025		เครื่องวัดระยะทางกล้องตาเดียวแบบดิจิทัล	เครื่อง	1	-	-	อศ.
5	6605-35-540-0027	21160515-5400027-0001	เครื่องวัดมุมเรือเอียง	เครื่อง	2	1	สะพานเดินเรือ	อศ.
6	6675-35-540-0033		บรรทัดขนาน ขนาด 12 นิ้ว	อัน	1	-	-	อศ.
7	6675-35-540-0031		บรรทัดขนาน ขนาด 18 นิ้ว	อัน	1	-	-	อศ.
8	6675-35-540-0035	21160515-5400035-0001	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	1	1	สะพานเดินเรือ	อศ.
9	6605-35-540-0037	21160515-5400037-0001	ปากคิ๊บ	อัน	2	2	สะพานเดินเรือ	อศ.
		21160515-5400037-0002						
10	6605-35-540-0040	21160515-5400040-0001	แผ่นคำนวณเดินเรือ	ชุด	1	1	สะพานเดินเรือ	อศ.
11	6650-35-540-0041	21160515-5400041-0001	แว่นขยาย	อัน	1	1	สะพานเดินเรือ	อศ.
12	6675-35-540-0043	21160515-5400043-0001	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	1	1	สะพานเดินเรือ	อศ.
13	6605-35-540-0045		เลนส์ขยายเข็มทิศ	อัน	1	-	-	อศ.
14	6605-35-540-0047		กระดานหนพลาสติก	แผ่น	1	-	-	อศ.
15	6645-35-540-0056	21160515-5400056-0001	นาฬิกาจับเวลาแบบดิจิทัล	เรือน	1	1	ห้องผู้บังคับการเรือ	อศ.
16	6650-35-540-0058	21160515-5400058-0001	กล้องสองตา 7x50 แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	1	1	สะพานเดินเรือ	อศ.
17	6650-35-540-0059	21160515-5400059-0001	กล้องสองตา 7x50 แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	4	2	สะพานเดินเรือ	อศ.

		21160515-5400059-0002						
18	6660-35-540-0062	21160515-5400062-0001	บารอมิเตอร์แอนเนอรอยด์	เรื่อน	1	1	สะพานเดินเรือ	อศ.
19	6660-35-540-0063	21160515-5400063-0001	เทอร์โมมิเตอร์แบบธรรมดา	อัน	2	1	ห้องผู้บังคับการเรือ	อศ.
20	6660-35-540-0064	21160515-5400064-0001	เทอร์โมมิเตอร์ แบบสูงสุด - ต่ำสุด	อัน	2	1	สะพานเดินเรือ	อศ.
21	6660-35-540-0065	21160515-5400065-0001	เทอร์โมมิเตอร์ แบบตุ้มเปียก - ตุ้มแห้ง	อัน	2	1	กลางลำ	อศ.
22	6660-35-540-0072	-	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	ชุดเครื่อง	1	-	-	อศ.
23	7640-35-540-0073	-	แผ่นภาพเมฆสากล	แผ่น	2	1	สะพานเดินเรือ	อศ.
24	7640-35-540-0074	-	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	2	1	สะพานเดินเรือ	อศ.
25	7640-35-540-0075	-	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	2	1	สะพานเดินเรือ	อศ.
26	6675-35-540-0077		วงเวียนหัวต่อดินสอ	ชุด	1	-	-	อศ.

SHIP ร.ล.แรด

VOLUME IV

GROUP อุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย

PART 3

PAGE 1

ลำดับ	หมายเลขประจำพัสดุ	ทะเบียนครุภัณฑ์	รายการวัสดุ/ครุภัณฑ์	หน่วยนับ	อัตรา	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง	หน่วย	
1	การไฟฟ้า (DC. - ELECTRICAL)								
1.1	6145-35-423-3724	-	สายไฟฟ้าฉนวน / สายไฟเซอร์ THOF-42	ฟุต	100	100	หัวเรือ	อร.	
1.2	5140-35-415-4652	-	หีบเครื่องมือช่างไฟฟ้า (VOLT - OHM, MEGER)	หีบ	1	1	กระชั้นข้างกล	อร.	
1.3	5180-35-416-3699	-	เข็มขัดช่างไฟฟ้า ขนาด 4 นิ้ว X (30 นิ้ว - 40 นิ้ว)	เส้น	1	1	กระชั้นข้างกล	อร.	
1.4	1430-35-490-5345	-	เครื่องมือสื่อสารฉนวน PORTABLE	ชุด	1	1	สะพานเดินเรือ	สสท.ทร.	
2	ไฟฉาย (DC. - BATTLE LANTERN, FLASH LIGHT)								
2.1	6230-35-423-4387	-	ไฟฉายเลนเทอน HD TY - 1 ขนาด 6 V.	ชุด	2	2	กระชั้นข้างกล	อร.	
2.2	6230-35-418-8001	-	ไฟฉายเดินทาง 2 ท่อน	กระบอก	2	1	กระชั้นข้างกล	อร.	
2.3	6230-35-423-4393	-	ไฟฉายสามศรีษะ (MINER'S LIGHT) 6 V. หรือ 12 V.	ชุด	2	-	-	อร.	
2.4	6135-35-423-3412	-	แบตเตอรี่แห้ง สำหรับไฟฉายเลนเทอน 6 V.	โหล	2	-	-	อร.	
2.5	6140-35-392-9942	-	แบตเตอรี่แห้ง สำหรับไฟฉายเดินทาง (UM - 1) 1.5 V.	โหล	4	-	-	อร.	
2.6	6135-35-423-3482	-	แบตเตอรี่แห้ง สำหรับไฟฉายสามศรีษะ 6 V. หรือ 12 V.	โหล	2	-	-	อร.	
2.7	-	-	โคมไฟฟ้าเคลื่อนที่มีโกร่งกันกระแทบ พร้อมทั้งสายไฟฟ้าและปลั๊กเสียบสายไฟยาว 5 เมตร	ชุด	2	1	ห้องเครื่องจักรใหญ่	อร.	
3	การดับเพลิง (DC. - FIRE RIGHTING EQUIPMENTS)								
3.1	4210-35-557-0103	-	เครื่องดับเพลิง CO ₂ แบบเคลื่อนที่ ขนาด 15 ปอนด์	ท่อ	10	10	ตลอดลำ	วศ.ทร.	
3.2	4210-35-360-1761	-	สายสูบลมส่ง ขนาด 1½ นิ้ว x 25 ฟุต	สาย	2	4	ตลอดลำ	พธ.ทร.	

SHIP ร.ล.แรด

VOLUME IV

GROUP อุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย

PART 3

PAGE 2

ลำดับ	หมายเลขประจำพัสดุ	ทะเบียนครุภัณฑ์	รายการวัสดุ/ครุภัณฑ์	หน่วยนับ	อัตรา	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง	หน่วย	
	3.3	4210-35-360-1763	-	สายสูบล้างส่ง ขนาด 1½ นิ้ว x 50 ฟุต	สาย	10	7	ตลอดลำ	พธ.พร.
	3.4	4210-35-360-1766	-	สายสูบล้างส่ง ขนาด 4 นิ้ว x 50 ฟุต	สาย	4	-	-	พธ.พร.
	3.5	4210-35-360-1764	-	สายสูบล้างส่ง ขนาด 2½ นิ้ว x 50 ฟุต	สาย	6	4	กระชับหัว	พธ.พร.
	3.6	4210-35-101-0155	-	หัวฉีดรวม (ALL PURPOSE NOZZLE) 1½ นิ้ว	หัว	5	2	กระชับข้างกล	พธ.พร.
	3.7	4210-35-101-0156	-	หัวฉีดรวม (ALL PURPOSE NOZZLE) 2½ นิ้ว	หัว	1	-	-	พธ.พร.
	3.8	4210-35-360-3518	-	หัวฉีดฝอยน้ำความเร็วต่ำ (APPLICATOR) 1½ นิ้ว x 4 ฟุต	หัว	2	2	กระชับข้างกล	พธ.พร.
	3.9	4210-35-361-4071	-	หัวฉีดฝอยน้ำความเร็วต่ำ (APPLICATOR) 1½ นิ้ว x 10 ฟุต	หัว	2	-	-	พธ.พร.
	3.10	4210-35-360-3519	-	หัวฉีดพองกลแบบท่อคูด (NPU.) 1½ นิ้ว	หัว	2	2	กระชับข้างกล	พธ.พร.
	3.11	4210-35-362-2520	-	หัวต่อแยกสองทาง (WYE GATE) 2½ นิ้ว x 1½ นิ้ว x 1½ นิ้ว	หัว	2	2	กระชับข้างกล	พธ.พร.
	3.12	4210-35-362-2510	-	หัวต่อสายสูบล้าง ตัวผู้ - ตัวผู้ (NIPPLE HOSE) 1½ นิ้ว	หัว	2	2	กระชับข้างกล	พธ.พร.
	3.13	4210-35-362-2511	-	หัวต่อสายสูบล้าง ตัวเมีย - ตัวเมีย (COUPLING HOSE) 1½ นิ้ว	หัว	2	-	-	พธ.พร.
	3.14	4210-35-362-2514	-	หัวต่อสายสูบล้าง ตัวเมีย - ตัวผู้ (REDUCER HOSE) 2½ นิ้ว - 1½ นิ้ว	หัว	2	3	กระชับข้างกล	พธ.พร.
	3.15	4210-35-557-0501	-	น้ำยาพองกลบรรจุถัง (FOAM LIQUID CAN) ขนาด 5 USG.	ถัง	10	5	ท้ายเรือ	วศ.พร.
	3.16	6670-35-360-7982	-	เครื่องชั่งแบบสปริงแขวน ขนาด 0 - 100 ปอนด์	เครื่อง	1	1	กระชับข้างกล	พธ.พร.
	3.17	4210-35-101-0133	-	ขวานดับเพลิง (AX. PICK HEAD) ขนาด 6 ปอนด์	เล่ม	2	2	กระชับข้างกล	พธ.พร.
4	การตรวจสอบ (DC. INSTRUMENT)								
	4.1	6665-35-553-0036	-	เครื่องตรวจจับแก๊สออกซิเจน แก๊สระเบิด PORTABLE	ชุด	1	1	ห้องต้นกล	วศ.พร.

SHIP ร.ล.แรด

VOLUME IV

GROUP อุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย

PART 3

PAGE 3

ลำดับ	หมายเลขประจำพัสดุ	ทะเบียนครุภัณฑ์	รายการวัสดุ/ครุภัณฑ์	หน่วยนับ	อัตรา	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง	หน่วย	
	4.2	6605-35-540-0026	-	เครื่องวัดความเอียงของเรือ (CLINOMETER SHIP HEEL) TUBE X BOARD	ชุด	1	1	สะพานเดินเรือ	อศ.
	4.3	6605-35-540-0027	-	เครื่องวัดทริมของเรือ (CLINOMETER SHIP TRIM) TUBE X BOARD	ชุด	1	-	-	อศ.
5	เครื่องมือ - อุปกรณ์ (DC. - PARTS, TOOLS, EQUIPMENTS)								
	5.1	5340-35-360-4568	-	ประแจชุด 6 ลิ่มชัก	หีบ	1	1	ห้อง คจญ.	พธ.ทร.
	5.2	5140-35-392-9967	-	หีบเครื่องมือช่างไม้ SHORING CHEST 12 นิ้ว X 12 นิ้ว X 26 นิ้ว	หีบ	1	-	-	พธ.ทร.
	5.3	5120-35-415-3817	-	พะเนินหน้าเรียบสองหน้า ขนาด 8 ปอนด์ x 32 นิ้ว	เต้า	2	-	-	อร.
	5.4	-	-	กรรไกรตัดเหล็กกลวยาว ขนาด 36 นิ้ว ตัดได้ 9/16 นิ้ว	อัน	1	1	กระชับช่างกล	พธ.ทร.
	5.5	4210-35-362-0061	-	ชะแลงดับเพลิง ชนิด 8 เหลี่ยม x 1 นิ้ว x 36 นิ้ว	อัน	1	1	กระชับช่างกล	พธ.ทร.
	5.6	-	-	พะเนินหน้าเรียบสองหน้า 10 ปอนด์ x 32 นิ้ว	เต้า	2	2	กระชับช่างกล	พธ.ทร.
	5.7	-	-	ประแจคายต่อหัวสูบ ขนาด ¾ นิ้ว x 2½ นิ้ว	หัว	2	3	กระชับช่างกล	พธ.ทร.
	5.8	-	-	ประแจคายต่อหัวสูบ ขนาด 1½ นิ้ว x 4 นิ้ว	หัว	2	-	-	พธ.ทร.
	5.9	-	-	ประแจคายต่อหัวสูบ ขนาด 2½ นิ้ว x 4 นิ้ว	หัว	2	-	-	พธ.ทร.
	5.10	-	-	ประแจคายต่อหัวสูบ ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว x ¾ นิ้ว	หัว	2	-	-	พธ.ทร.
	5.11	-	-	ประแจคายต่อหัวสูบ ขนาด ¾ นิ้ว x 2 นิ้ว	หัว	2	-	-	พธ.ทร.
	5.12	5110-35-415-3089	-	ขวานสันมีหงอน (HATCH CLAM) ขนาด 3¾ นิ้ว x 14 นิ้ว	เล่ม	2	2	กระชับช่างกล	อร.
	5.13	5120-35-407-0006	-	เครื่องมือซ่อมท่อ แบบหนีบจับ (HOSE, CLAMPING) ½ นิ้ว - 3 นิ้ว	ชุด	1	1	กระชับหัว	อร.

SHIP ร.ล.แรด

VOLUME IV

GROUP อุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย

PART 3

PAGE 5

ลำดับ	หมายเลขประจำพัสดุ	ทะเบียนครุภัณฑ์	รายการวัสดุ/ครุภัณฑ์	หน่วยนับ	อัตรา	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง	หน่วย	
	7.3	4140-35-392-0908	-	เครื่องเป่าน้ำ (EDUCTOR 4.0 IN 150 GPM. 30 FT. HEAC) ทางส่ง ขนาด 4 นิ้ว	ชุด	2	-	อร.	
8	การระบายอากาศ (DC. - VENTILATION)								
	8.1	-	-	พัดลมระบายอากาศเคลื่อนที่ (VANE AXIALFLOW EXPLOSION PROOF 8 IN 115 V.AC.60 CY 1 HP)	ชุด	2	2	ห้องเมส	พธ.ทร.
	8.2	4730-35-425-0084	-	ท่อลมพับได้ (HOSE ASSY. AIR DUCT 8IN. X 15 FT. QTY. 1 - 8) ขนาด 8 นิ้ว X 15 ฟุต	ท่อ	6	2	ห้องเมส	พธ.ทร.
9	การค้ำจุนและอุดเรือ (DC. - SHORING, PLUGGING)								
	9.1	ไม้ค้ำจุน ไม้เนื้ออ่อน แห่ง อาน้ำยาป้องกันไฟ							
		5510-35-415-7985	-	9.1.1 ไม้ค้ำจุน ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 8 ฟุต	ท่อน	8	1	กระชับหัว	อร.
		5510-35-415-8010	-	9.1.2 ไม้ค้ำจุน ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 12 ฟุต	ท่อน	6	1	กระชับหัว	อร.
		5510-35-415-7974	-	9.1.3 ไม้ค้ำจุน ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว x 8 ฟุต	ท่อน	6	1	กระชับหัว	อร.
		-	-	9.1.4 ไม้ค้ำจุน ขนาด 2 นิ้ว x 10 นิ้ว x 12 ฟุต	ท่อน	6	1	กระชับหัว	อร.
	9.2	ลิ่ม ทำด้วยไม้อัตราส่วน หนาต่อยาว = 1 ต่อ 4, กว้างตามสมควร ขนาดลิ่ม = หนา x กว้าง x ยาว							
		5510-35-410-8151	-	9.2.1 ลิ่มไม้ ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 8 นิ้ว	อัน	16	3	กระชับหัว	อร.
		5510-35-415-8018	-	9.2.2 ลิ่มไม้ ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว x 8 นิ้ว	อัน	16	3	กระชับหัว	อร.
		5510-35-415-7981	-	9.2.3 ลิ่มไม้ ขนาด 3 นิ้ว x 3 นิ้ว x 12 นิ้ว	อัน	16	3	กระชับหัว	อร.
		5510-35-415-7986	-	9.2.4 ลิ่มไม้ ขนาด 3 นิ้ว x 6 นิ้ว x 12 นิ้ว	อัน	16	3	กระชับหัว	อร.

SHIP ร.ล.แรด

VOLUME IV

GROUP ครุภัณฑ์สำนักงานและห้องพัก

PART 4

PAGE 1

ลำดับ	หมายเลขประจำพัสดุ	ทะเบียนครุภัณฑ์	รายการวัสดุ/ครุภัณฑ์	หน่วยนับ	อัตรา	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง	หน่วย
1	4110-35-360-3960	2110506-4110010-0001	เครื่องทำน้ำเย็น แบบต่อท่อ	เครื่อง	1	1	ห้องครัว	พธ.ทร.
2	4140-35-361-0122	21120506-4140008-0001-2	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 10 นิ้ว	เครื่อง	2	2	ห้องครัว ,ห้องน้ำ	พธ.ทร.
3	6645-35-360-7961	21120506-6645004-0001-5	นาฬิกาหน่วยเรือบอก 12 ชม.	เรือน	5	5	ห้องต่างๆ	พธ.ทร.
4	7125-35-361-3701	21120506-7105013-0001-4	ตู้ไม้ใส่เสื้อผ้านายทหาร	ตู้	4	4	ห้องกลาสี 1, ห้องกลาสี 2 ห้องต้นกล	พธ.ทร.
5	7105-35-101-0234	21120506-7105015-0001-2	เตียงนอนนายทหาร	เตียง	4	4	ห้องผู้บังคับการเรือ, ห้องต้นกล	พธ.ทร.
6	7105-35-360-2247	21120506-7105015-0003-4	เตียงนอนไม้ 2 ชั้น (เตียงนอนพันจ่า)	เตียง	6	6	ห้องกลาสี 1	พธ.ทร.
7	7105-35-360-2247	21120506-7105015-0005	เตียงนอนไม้ 2 ชั้น (เตียงนอนจ่า,พลทหาร)	เตียง	6	6	ห้องกลาสี 2	พธ.ทร.
8	7110-35-101-0297	21120506-7105021-0001	โต๊ะรับประทานอาหาร 4 คน พร้อมเก้าอี้	ชุด	1	1	ห้องเมสนายทหาร	พธ.ทร.
9	7110-35-362-0247	21120506-7105026-0001-5	เก้าอี้เหล็กพื้นพองน้ำ	ตัว	5	5	ห้องต่างๆ	พธ.ทร.
10	7110-35-360-2099	21120506-7110036-0001-4	โต๊ะทำงาน (ทั่วไป) ข้าราชการ	ตู้	4	4	ห้องต่างๆ	พธ.ทร.
11	7110-35-362-0249	21120506-7110020-0001	ชั้นวางหนังสือ (ไม้)	ตัว	1	1	ห้องต้นกล	พธ.ทร.
12	7110-35-360-8301	21120506-7110057-0001	ตู้เก็บแผนที่	ตู้	1	1	สะพานเดินเรือ	พธ.ทร.
13	7125-35-360-2103	21120506-7125002-0001	ตู้เก็บกุญแจ ทำด้วยโลหะ	ตู้	1	1	ช่องทางเดิน	พธ.ทร.
14	7430-35-101-0949	21120506-7430002-0001	เครื่องพิมพ์ดีดภาษาไทย ขนาดแคร์ 18 นิ้ว	เครื่อง	1	1	กระชับปลา	พธ.ทร.
15	7430-35-101-0953	21120506-7430010-0001	เครื่องพิมพ์ดีดภาษาอังกฤษ ขนาดแคร์ 18 นิ้ว	เครื่อง	1	1	กระชับปลา	พธ.ทร.

SHIP ร.ล.แรรด

VOLUME IV

GROUP ครุภัณฑ์การครัว

PART 5

PAGE 1

ลำดับ	หมายเลขประจำพัสดุ	ทะเบียนครุภัณฑ์	รายการวัสดุ/ครุภัณฑ์	หน่วยนับ	อัตรา	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง	หน่วย
1	4110-35-101-0057	-	ตู้แช่อาหารชนิดนอน ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 ลูกบาศก์ฟุต	เครื่อง	1	1	กลางลำ	พธ.พร.
2	7125-35-360-8570	21120506-7125006-0001	ตู้เก็บภาชนะ	ตู้	1	1	ห้องครัว	พธ.พร.
3	7320-35-362-0288	21120506-7125007-0001	ตู้เก็บอาหาร	ตู้	1	1	ห้องครัว	พธ.พร.
4	7310-35-360-2246	21120506-7310013-0001	เตาไฟฟ้า	เตา	1	1	ห้องครัว	พธ.พร.

หมายเหตุ อยู่ระหว่างเรือเสนอหน่วยเทคนิคขอขึ้นทะเบียนและกำหนดอัตราควบคุม

