

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องจักรใหญ่ ขวาช้าย ตราอักษร MTU รุ่น 16V 538 TB 91 ✓		
	ชั้น TOP OVERHAUL เรือหลวงกันตัง จำนวน ๒๒๐ รายการ ✓		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๑๑,๕๕๐,๐๐๐.๐๐	/ บาท	
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	22 เม.ย. 2567		
เป็นเงิน	๑๑,๕๕๙,๖๙๙.๘๔	/ บาท	
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย	บาท	
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	บริษัท เค ดับเบิ้ลยู เอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด ✓		
๕.๒	บริษัท ดับบลิวพีเอ็น เทรคดิง จำกัด ✓		
๕.๓	บริษัท เอ็ม พอร์ซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด		
๕.๔			
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง			
๖.๑	นาวาเอก กิตติศักดิ์ จันทร์น้อย ✓		
๖.๒			
๖.๓			

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องจักรใหญ่ ขวา-ซ้าย ตราอักษร MTU รุ่น 16V 538 TB 91 ชั้น TOP OVERHAUL ร.ล.กันตัง จำนวน 220 รายการ

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	NEW PART	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	135C06023/3		SEALING RING	10	EA	3,659.40	36,594.00
2	135C06024/3		SEALING RING	20	EA	3,996.45	79,929.00
3	135C06025/3		SEALING RING	20	EA	3,664.75	73,295.00
4	135C06026/3		SEALING RING	10	EA	3,734.30	37,343.00
5	700368055005		RUBBER SLEEVE	4	EA	5,301.85	21,207.40
6	700295068001	900288067005	CLAMP	8	EA	1,193.05	9,544.40
7	136A26002/2	5610110580	GASKET	4	EA	347.75	1,391.00
8	135A25009/1	5600180080	GASKET	8	EA	283.55	2,268.40
9	135C14010/2	5600170509	BURNER	10	EA	87,552.75	875,527.50
10	136C01010/2		VALVE GUIDE INLET , SIZE 0	20	EA	1,615.70	32,314.00
11	5610531030	5610531430	VALVE GUIDE EXHAUST , SIZE 0	20	EA	1,546.15	30,923.00
12	135C10002/1		VALVE SPRING INNER	20	EA	882.75	17,655.00
13	135C10003/1		VALVE SPRING OUTER	20	EA	1,519.40	30,388.00
14	135C10153/3		VALVE CAP	60	EA	4,606.35	276,381.00
15	135C10044/2		VALVE CAP	20	EA	4,338.85	86,777.00
16	135C10045/2		VALVE CAP	40	EA	4,338.85	173,554.00
17	135C10046/2		VALVE CAP	60	EA	1,974.15	118,449.00
18	177A47005/1	5610110059	SEALING RING	200	EA	85.60	17,120.00
19	135C05704/1	5600100083	SCREW	40	EA	7,227.85	289,114.00
20	135C06002/1	5600160280	GASKET	20	EA	112.35	2,247.00
21	135C04005/1	5600160180	GASKET	40	EA	246.10	9,844.00
22	135D01029/1	5600511180	GASKET	4	EA	224.70	898.80
23	133D06004/1	5600512280	GASKET	4	EA	2,642.90	10,571.60
24	135D06002/3	5600510080	GASKET	4	EA	893.45	3,573.80
25	000471034000		SNAP RING	8	EA	149.80	1,198.40
26	136D01002/1	5610510180	GASKET	4	EA	8,062.45	32,249.80
27	000931010252		HEX SCREW	10	EA	1,219.80	12,198.00
28	135D01017/1		HEX SCREW	8	EA	2,926.45	23,411.60
29	136D01003/1	5610510080	GASKET	4	EA	6,607.25	26,429.00
30	135D01036/1		COMPENSATING WASHER	8	EA	139.10	1,112.80
31	136D01003/1	5610510080	GASKET	8	EA	6,607.25	52,858.00
32	135D01032/1	135D01031/1	COMPENSATING WASHER	8	EA	240.75	1,926.00
33	135D01032/1	135D01031/1	COMPENSATING WASHER	8	EA	240.75	1,926.00
34	135D01035/1		COMPENSATING WASHER	8	EA	48.15	385.20
35	135D08004/1	5600513680	GASKET	6	EA	1,305.40	7,832.40

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	NEW PART	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
36	135D08003/1	5600513580	GASKET	16	EA	1,273.30	20,372.80
37	135D08005/1	5600513780	GASKET	20	EA	1,888.55	37,771.00
38	000931008173		BOLT HEX (HEX SCREW)	80	EA	32.10	2,568.00
39	000931008091	000931008227	BOLT HEX (HEX SCREW)	20	EA	32.10	642.00
40	135D08002/1	5600510580	GASKET	4	EA	1,037.90	4,151.60
41	700290005300		TAB WASHER	40	EA	545.70	21,828.00
42	135D08007/1		SEALING RING	4	EA	625.95	2,503.80
43	135D01703/1	5621870417	VALVE HEAD	4	EA	13,792.30	55,169.20
44	135C01024/1	135D01079/2	PRESSURE SPRING	4	EA	497.55	1,990.20
45	806A01017/1	5030810280	GASKET	8	EA	401.25	3,210.00
46	804A02005/1	5030810180	GASKET	4	EA	176.55	706.20
47	806A23001/1		LOCKING PLATE	32	EA	390.55	12,497.60
48	806B01045/1		COMPENSATING WASHER	4	EA	48,668.95	194,675.80
49	806B01046/1		COMPENSATING WASHER	4	EA	34,186.50	136,746.00
50	806B01047/1		COMPENSATING WASHER	4	EA	24,363.90	97,455.60
51	806B02703/1		DEEP-GROOVE BALL BEARG	4	EA	22,229.25	88,917.00
52	806B02709/2		CYL ROLLER BEARING	8	EA	81,887.10	655,096.80
53	806B01033/1		TAB WASHER	8	EA	123,906.00	991,248.00
54	806B05021/2	806B05021/1	SPACER WASHER	4	EA	2,589.40	10,357.60
55	806B05022/1		SPACER WASHER (ABSTANDSCHEIBE)	4	EA	3,124.40	12,497.60
56	806B05009/1	5030210480	GASKET	4	EA	385.20	1,540.80
57	700290010500		TAB WASHER	24	EA	128.40	3,081.60
58	806B05014/1	806B05014/2	DISTANCE RING	4	EA	13,813.70	55,254.80
59	806B05015/1	806B05015/2	DISTANCE RING	4	EA	87,039.15	348,156.60
60	806B05043/1		SPACER RING	4	EA	91,040.95	364,163.80
61	806A06005/1	806A06020/1	SEALING RING	100	EA	417.30	41,730.00
62	806A18004/1	5030210580	GASKET	4	EA	535.00	2,140.00
63	806A06020/1		SEALING RING	4	EA	417.30	1,669.20
64	804C01022/1		SHIM	8	EA	14,755.30	118,042.40
65	804C01024/1		SHIM	8	EA	33,325.15	266,601.20
66	804C01004/1		TAB WASHER	64	EA	96.30	6,163.20
67	000125010513	000125010524	WASHER	72	EA	10.70	770.40
68	999900010000		NUT	72	EA	288.90	20,800.80
69	806C01009/1	5030211480	GASKET	4	EA	10,250.60	41,002.40
70	806C01007/2	5030210680	GASKET	8	EA	203.30	1,626.40
71	806C10005/1		WASHER	60	EA	2,953.20	177,192.00
72	806C10006/1		WASHER	40	EA	2,675.00	107,000.00
73	806C06010/1	5030210780	GASKET	4	EA	700.85	2,803.40

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	NEW PART	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
74	700290008400		TAB WASHER	20	EA	337.05	6,741.00
75	804D01005/2	X56110100001	GASKET	4	EA	2,482.40	9,929.60
76	000934016006		NUT HEX 10	12	EA	58.85	706.20
77	000934014003	000934014006	HEX NUT	16	EA	160.50	2,568.00
78	135A19004/2	5800151160	SEALING RING	4	EA	732.95	2,931.80
79	5600100140		SEALING RING	8	EA	572.45	4,579.60
80	000472014000		RING SNAP	4	EA	26.75	107.00
81	700294006000	700429006000	O-RING	16	EA	21.40	342.40
82	806A23001/1		LOCKING PLATE	24	EA	390.55	9,373.20
83	999900010000		NUT	24	EA	288.90	6,933.60
84	135M01080/1	135M01712/1	SEALING RING	72	EA	1,653.15	119,026.80
85	5601420084		SHIM	96	EA	1,909.95	183,355.20
86	135M01705/6	5611420680	GASKET	32	EA	1,749.45	55,982.40
87	50001	135M01040/2	SEALING CORD	2	EA	85.60	171.20
88	136M39026/1	5610981580	GASKET	8	EA	3,493.55	27,948.40
89	535D14003/1	5602041280	GASKET	8	EA	952.30	7,618.40
90	136M37026/2	5610980980	GASKET	4	EA	1,701.30	6,805.20
91	700336190001		RUBBER SLEEVE	8	EA	8,313.90	66,511.20
92	0029975590	900288202000	CLAMP	16	EA	716.90	11,470.40
93	135M37003/1	5600980180	GASKET	32	EA	508.25	16,264.00
94	700336180001		RUBBER SLEEVE	4	EA	8,324.60	33,298.40
95	900288192000		CLAMP	8	EA	647.35	5,178.80
96	536E03003/1		BUFFER	32	EA	1,096.75	35,096.00
97	536E03002/1	5610940060	SEALING RING	4	EA	16,622.45	66,489.80
98	806D01002/1	5030211080	GASKET	8	EA	4,066.00	32,528.00
99	135D11003/1		SEALING RING	32	EA	1,155.60	36,979.20
100	135D11005/1		SEALING RING	32	EA	246.10	7,875.20
101	135D11007/1	5600740180	GASKET	32	EA	64.20	2,054.40
102	135D01014/1		SCREW	40	EA	3,418.65	136,746.00
103	000N15114/1	8590920100	GASKET	8	EA	561.75	4,494.00
104	0000921705		FUEL FILTER ELEMENT	8	EA	770.40	6,163.20
105	700294120001	700429120000	O-RING	8	EA	476.15	3,809.20
106	135L33014/1	5602011280	GASKET	2	EA	1,877.85	3,755.70
107	135L33015/1	5602011380	GASKET	2	EA	2,000.90	4,001.80
108	135L37004/1	5602030380	GASKET	4	EA	401.25	1,605.00
109	900288102002		CLAMP	8	EA	1,187.70	9,501.60
110	700368090002		RUBBER SLEEVE (SLEEVE RUBBER)	4	EA	4,087.40	16,349.60
111	900288086005		CLAMP	8	EA	658.05	5,264.40

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	NEW PART	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
112	5602030080	5602030280	GASKET	64	EA	160.50	10,272.00
113	636D13011/1	5612030480	GASKET	4	EA	470.80	1,883.20
114	700368075001		RUBBER SLEEVE	4	EA	4,280.00	17,120.00
115	000N02090/1	514D19001/1	GASKET	16	EA	1,599.65	25,594.40
116	700368100001		RUBBER SLEEVE (SLEEVE RUBBER)	2	EA	4,328.15	8,656.30
117	700368110002		RUBBER SLEEVE	2	EA	5,740.55	11,481.10
118	900288126001		CLAMP	4	EA	1,241.20	4,964.80
119	900288116000		CLAMP	4	EA	1,187.70	4,750.80
120	700368035002		RUBBER SLEEVE	4	EA	946.95	3,787.80
121	700295046001	900288046008	CLAMP	8	EA	240.75	1,926.00
122	700368022003		RUBBER SLEEVE	4	EA	690.15	2,760.60
123	700368015005		RUBBER SLEEVE	4	EA	663.40	2,653.60
124	900288024007	900288024009	CLAMP	8	EA	203.30	1,626.40
125	536D13008/1	5602030480	GASKET	4	EA	219.35	877.40
126	700327015000		GROMMET	2	EA	69.55	139.10
127	5602040280	5602041280	GASKET	16	EA	952.30	15,236.80
128	5602040180	5602041080	GASKET	6	EA	834.60	5,007.60
129	5612040680	5612041180	GASKET	4	EA	658.05	2,632.20
130	700368075001		RUBBER SLEEVE	12	EA	4,280.00	51,360.00
131	900288086005		CLAMP	24	EA	658.05	15,793.20
132	8692030230		GASKET	4	EA	4,938.05	19,752.20
133	8699970620		O-RING	4	EA	1,578.25	6,313.00
134	000N02072/1	0009940042	SCREW LOCKING DEVICE	4	EA	363.80	1,455.20
135	000N02071/1	0009940043	SNAP RING	4	EA	4,253.25	17,013.00
136	8492030660	8692030240	ACTUATOR	2	EA	18,725.00	37,450.00
137	8692030260	8495860039	REPAIR KIT	2	EA	15,889.50	31,779.00
138	0002031480	8492031290	GASKET	4	EA	10,753.50	43,014.00
139	700294302001		O-RING	4	EA	1,209.10	4,836.40
140	0002031380	8499971120	GASKET	8	EA	3,959.00	31,672.00
141	0002030480	8492031280	GASKET	2	EA	1,883.20	3,766.40
142	577D14001/1		GASKET	2	EA	1,316.10	2,632.20
143	808C01703/2		THROW-AWAY TYPE FILTER	2	EA	909.50	1,819.00
144	135L22008/1	5601870380	GASKET	2	EA	304.95	609.90
145	135L23009/1	5601872380	GASKET	2	EA	192.60	385.20
146	135L23008/1	5601870480	GASKET	2	EA	310.30	620.60
147	0079975445	700429035000	O-RING	4	EA	101.65	406.60
148	706566400153	700429050000	O-RING	4	EA	144.45	577.80
149	135L90005/1	5600511280	GASKET	4	EA	326.35	1,305.40

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	NEW PART	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
150	136L50008/1	5611873280	GASKET	2	EA	1,251.90	2,503.80
151	5602040280	5602041280	GASKET	8	EA	952.30	7,618.40
152	700327006000		GROMMET	40	EA	74.90	2,996.00
153	700160004201		HOSE	4	EA	3,605.90	14,423.60
154	136M42704/1		STRAINER	2	EA	7,704.00	15,408.00
155	000472013000		SNAP RING	4	EA	16.05	64.20
156	135L50704/2		ACTUATOR	2	EA	29,794.15	59,588.30
157	136L50004/1	5611872780	GASKET	2	EA	1,556.85	3,113.70
158	135L50005/1	5601871680	GASKET	2	EA	374.50	749.00
159	000N13226/1	700429129000	O-RING	2	EA	556.40	1,112.80
160	700429080001		O-RING	2	EA	283.55	567.10
161	913002008001		NUT	8	EA	2,568.00	20,544.00
162	700294160001	700429160000	O-RING	2	EA	363.80	727.60
163	700294120001	700429120000	O-RING	2	EA	476.15	952.30
164	0049971145	700429150000	O-RING	2	EA	347.75	695.50
165	700294149001		O-RING	4	EA	171.20	684.80
166	0001840281	0001840581	GAITER	4	EA	1,182.35	4,729.40
167	700294124000		O-RING	4	EA	224.70	898.80
168	000N03027/1	8590980680	GASKET	2	EA	8,346.00	16,692.00
169	000N03026/1	8590980670	GASKET	2	EA	11,395.50	22,791.00
170	700294038002	700429038001	O-RING	16	EA	80.25	1,284.00
171	135F62712/1	5621870117	VALVE HEAD	2	EA	12,010.75	24,021.50
172	135F62012/1		PRESSURE SPRING	2	EA	2,685.70	5,371.40
173	0079975445	700429035000	O-RING	4	EA	107.00	428.00
174	706566400153	700429050000	O-RING	4	EA	144.45	577.80
175	000931012221		HEX SCREW	20	EA	2,354.00	47,080.00
176	000N13226/1	700429129000	O-RING	2	EA	556.40	1,112.80
177	700429017000		O-RING	4	EA	48.15	192.60
178	700294080001	700429080002	O-RING	2	EA	374.50	749.00
179	0001840061		SEALING RING	8	EA	294.25	2,354.00
180	8695860630	0011841425	FILTER ELEMENT	16	EA	1,888.55	30,216.80
181	700294160001	700429160000	O-RING	2	EA	363.80	727.60
182	135L67007/3	5601750080	GASKET	2	EA	888.10	1,776.20
183	136L67004/3	5600510180	GASKET	2	EA	535.00	1,070.00
184	135L66003/1	135L66003/2	GASKET	20	EA	642.00	12,840.00
185	000N18113/1	8599970500	GASKET	2	EA	5,885.00	11,770.00
186	0002230265		RUBBER-METAL	12	EA	652.70	7,832.40
187	0005350260		THERMOCOUPLE	38	EA	29,751.35	1,130,551.30

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER , P/N)	NEW PART	DESCRIPTION	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
188	0001533940		RUBBER-METAL	20	EA	3,001.35	60,027.00
189	135L33003/2	5602011880	GASKET	2	EA	588.50	1,177.00
190	5612010207	5602010007	IMPELLER	2	EA	140,437.50	280,875.00
191	0039970947	700217040001	OIL SEAL	2	EA	1,080.70	2,161.40
192	135L35007/2	5602010880	GASKET	2	EA	856.00	1,712.00
193	700294075000	700429075001	O-RING	2	EA	304.95	609.90
194	000625036307	200625906313	DEEP-GROOVE BALL BEARING	2	EA	2,461.00	4,922.00
195	005412400307	205412203004	CYL. ROLLER BEARING	2	EA	10,272.00	20,544.00
196	135L33028/1	5602010980	GASKET	4	EA	331.70	1,326.80
197	0002016019		ROTARY SEAL	2	EA	12,048.20	24,096.40
198	5602010180	5602010480	GASKET	4	EA	711.55	2,846.20
199	135L35033/1	5602010580	GASKET	4	EA	486.85	1,947.40
200	5602010280	5602010680	GASKET	4	EA	1,107.45	4,429.80
201	0002010218		RING	2	EA	4,044.60	8,089.20
202	700429042001		O-RING	2	EA	69.55	139.10
203	5612010205		SHAFT	2	EA	151,726.00	303,452.00
204	135L35016/3	5602011480	GASKET	4	EA	663.40	2,653.60
205	0039970947	700217040001	OIL SEAL	2	EA	1,080.70	2,161.40
206	000625036206	200625906210	GROOVED BALL BEARING	2	EA	813.20	1,626.40
207	000625036306	200625906310	GROOVED BALL BRG	2	EA	1,845.75	3,691.50
208	0002016019		ROTARY SEAL	2	EA	12,048.20	24,096.40
209	135L27503/1		IMPELLER	2	EA	561,990.75	1,123,981.50
210	0002010218		RING	2	EA	4,044.60	8,089.20
211	700429042001		O-RING	2	EA	69.55	139.10
212	700292013000		TAB WASHER	2	EA	64.20	128.40
213	136L27009/1	5602040880	GASKET	2	EA	535.00	1,070.00
214	000N33159/1		SHIM PLATE	20	EA	3,932.25	78,645.00
215	000N33160/1		SHIM PLATE	20	EA	3,648.70	72,974.00
216	000N33175/1		SHIM PLATE	20	EA	3,210.00	64,200.00
217	000N33170/1		SHIM PLATE	20	EA	4,376.30	87,526.00
218	000N33176/1		SHIM PLATE	20	EA	4,803.87	96,077.44
219	000N33177/1		SHIM PLATE	20	EA	4,510.05	90,201.00
220	000N33178/1		SHIM PLATE	20	EA	3,210.00	64,200.00
							11,549,699.84

(สิบเอ็ดล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบสี่สตางค์)

หมายเหตุ เป็นราคา ยกเว้นอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว