

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องจักรใหญ่ ขวา - ซ้าย ตราอักษร MTU รุ่น 16V 538 TB 91
	ขึ้น	TOP OVERHAUL รล.ตากใบ จำนวน ๒๒๑ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๑๒,๖๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	28 พ.ย. 2568
	เป็นเงิน	๑๒,๖๔๓,๓๑๙.๑๙ บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๕.๑	บริษัท มงคลเอ็นเนอร์จี้ จำกัด
	๕.๒	
	๕.๓	
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
	๖.๑	นาวาเอก ธนดล สรรคณี
	๖.๒	นาวาเอก วรศิลป์ พัฒนวิบูลย์
	๖.๓	นาวาเอก ศราวุธ ทับทิม
	๖.๔	นาวาโท มงคล คงสบาย
	๖.๕	ว่าที่เรือเอก เกษม วรวัฒนากุล

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องจักรใหญ่ ขวา - ซ้าย ตราอักษร MTU รุ่น 16V 538 TB 91 ชั้น TOP OVERHAUL เรือหลวงตาก  
ใบ จำนวน 221 รายการ

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER)		DESCRIPTION	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
	Part No.	New Part No.					
1	135C06023/3		SEALING RING	10	EA	6,995.66	69,956.60
2	135C06024/3		SEALING RING	20	EA	7,761.78	155,235.60
3	135C06025/3		SEALING RING	20	EA	7,761.78	155,235.60
4	135C06026/3		SEALING RING	10	EA	7,854.87	78,548.70
5	700368055005		RUBBER BUSHING	4	EA	4,607.42	18,429.68
6	700295068001	900288067005	CLAMP	8	EA	998.31	7,986.48
7	136A26002/2	5610110580	GASKET	4	EA	603.48	2,413.92
8	135A25009/1	5600180080	GASKET	8	EA	497.55	3,980.40
9	135C14010/2	5600170509	BURNER	5	EA	146,276.49	731,382.45
10	135C01096/1	136C01010/2	VALVE GUIDE	10	EA	2,855.83	28,558.30
11	5610531030	5610531430	VALVE GUIDE	10	EA	2,633.27	26,332.70
12	135C10792/2	5610500127	EXHAUST VALVE	10	EA	18,856.61	188,566.10
13	135C11001/2		INLET VALVE	10	EA	10,116.85	101,168.50
14	135C10002/1		VALVE SPRING INNER	10	EA	2,300.50	23,005.00
15	135C10003/1		VALVE SPRING OUTER	10	EA	3,564.17	35,641.70
16	135C10153/3		VALVE CAP	30	EA	7,666.55	229,996.50
17	135C10044/2		VALVE CAP	10	EA	3,456.10	34,561.00
18	135C10045/2		VALVE CAP	20	EA	3,455.03	69,100.60
19	135C10046/2		VALVE CAP	30	EA	3,282.76	98,482.80
20	177A47005/1	5610110059	SEALING RING	200	EA	124.12	24,824.00
21	135C05704/1	5600100083	BOLT	6	EA	10,965.36	65,792.16
22	135C06002/1	5600160280	GASKET	16	EA	171.20	2,739.20
23	135C04005/1	5600160180	GASKET	32	EA	196.88	6,300.16
24	135D01029/1	5600511180	GASKET	4	EA	332.77	1,331.08
25	133D06004/1	5600512280	GASKET	4	EA	3,896.94	15,587.76
26	135D06002/3	5600510080	GASKET	4	EA	709.41	2,837.64
27	000471034000		CIRCLIP	8	EA	134.82	1,078.56
28	136D01002/1	5610510180	GASKET	4	EA	10,595.14	42,380.56
29	000931010252		SCREW	10	EA	1,561.13	15,611.30
30	135D01017/1		SCREW	8	EA	6,004.84	48,038.72
31	136D01003/1	5610510080	GASKET	4	EA	10,465.67	41,862.68
32	135D01036/1		COMPENSATING WASHER	8	EA	84.53	676.24
33	135D01037/1	135D01036/1	COMPENSATING WASHER	8	EA	84.53	676.24
34	135D01031/1		COMPENSATING WASHER	8	EA	188.32	1,506.56
35	135D01032/1	135D01031/1	COMPENSATING WASHER	8	EA	188.32	1,506.56

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER)		DESCRIPTION	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
	Part No.	New Part No.				รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	
36	135D01035/1		COMPENSATING WASHER	8	EA	47.08	376.64
37	135D08004/1	5600513680	GASKET	4	EA	2,303.71	9,214.84
38	135D08003/1	5600513580	GASKET	12	EA	1,793.32	21,519.84
39	135D08005/1	5600513780	GASKET	16	EA	3,088.02	49,408.32
40	000931008173		HEX SCREW	80	EA	37.45	2,996.00
41	135D08002/1	5600510580	GASKET	4	EA	1,556.85	6,227.40
42	700290005300		TAB WASHER	40	EA	774.68	30,987.20
43	135D08007/1		SEALING RING	4	EA	1,645.66	6,582.64
44	135D01703/1	5621870417	VALVE HEAD	4	EA	10,955.73	43,822.92
45	135D01024/1	135D01079/2	PRESSURE SPRING	4	EA	375.57	1,502.28
46	5030810080	5030810280	GASKET	8	EA	598.13	4,785.04
47	804A02005/1	5030810180	GASKET	4	EA	307.09	1,228.36
48	806A23001/1		LOCKING PLATE	56	EA	588.50	32,956.00
49	806B01045/1		COMPENSATING WASHER	4	EA	39,841.45	159,365.80
50	806B01046/1		COMPENSATING WASHER	4	EA	27,983.71	111,934.84
51	806B01047/1		COMPENSATING WASHER	4	EA	40,582.96	162,331.84
52	806B02703/1		DEEP GROOVE BALL BRG.	4	EA	38,138.01	152,552.04
53	806B02709/2		DEEP GROOVE BALL BRG.	2	FA	165,229.40	330,458.80
54	806B01033/1		TAB WASHER	2	EA	140,153.95	280,307.90
55	806B05021/2	806B05021/1	SPACER WASHER	4	EA	1,958.10	7,832.40
56	806B05022/1		SPACER WASHER	4	EA	4,458.69	17,834.76
57	806B05009/1	5030210480	GASKET	4	EA	644.14	2,576.56
58	700290010500		TAB WASHER	24	EA	105.93	2,542.32
59	806B05014/1	806B05014/2	DISTANCE RING	2	EA	23,368.80	46,737.60
60	806B05015/1	806B05015/2	DISTANCE RING	1	EA	133,848.44	133,848.44
61	806B05043/1		SPACER RING	2	EA	71,286.61	142,573.22
62	806A06005/1	806A06020/1	RUBBER RING	100	EA	736.16	73,616.00
63	806A18004/1	5030210580	GASKET	4	EA	426.93	1,707.72
64	806A06020/1		SEALING RING	4	EA	736.16	2,944.64
65	804C01022/1		SHIM	4	EA	11,756.09	47,024.36
66	804C01024/1		SHIM	4	EA	44,760.24	179,040.96
67	804C01004/1		TAB WASHER	64	EA	151.94	9,724.16
68	000125010513	000125010524	WASHER	72	EA	13.91	1,001.52
69	999900010000		NUT	96	EA	357.38	34,308.48
70	806C01009/1	5030211480	GASKET	4	EA	12,806.83	51,227.32
71	806C01007/2	5030210680	GASKET	8	EA	266.43	2,131.44
72	806C10005/1		WASHER	30	EA	3,593.06	107,791.80
73	806C10006/1		FLAT WASHER	20	EA	2,364.70	47,294.00
74	806C06010/1	5030210780	GASKET	4	EA	1,078.56	4,314.24

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER)		DESCRIPTION	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
	Part No.	New Part No.				รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	
75	700290008400		TAB WASHER	12	EA	309.23	3,710.76
76	804D01005/2	X56110100001	GASKET	4	EA	3,547.05	14,188.20
77	135A19004/2	5800151160	SEALING RING	4	EA	1,274.37	5,097.48
78	635G09028/1	5600100140	SEALING RING	8	EA	966.21	7,729.68
79	000472014000		RING SNAP	4	EA	35.31	141.24
80	700294006000	700429006000	O-RING	16	EA	27.82	445.12
81	135M01080/1	135M01712/1	SEALING RING	36	EA	2,670.72	96,145.92
82	135M01160/1	5601420084	SHIM	48	EA	3,088.02	148,224.96
83	135M01705/6	5611420680	GASKET	32	EA	2,855.83	91,386.56
84	135M01040/1	135M01040/2	SEALING CORD	200	M.	65.27	13,054.00
85	136M39026/1	5610981580	GASKET	8	EA	4,988.34	39,906.72
86	535D14003/1	5602041280	GASKET	8	EA	1,120.29	8,962.32
87	136M37026/2	5610980980	GASKET	4	EA	2,557.30	10,229.20
88	700336190001		RUBBER SLEEVE	8	EA	13,853.29	110,826.32
89	0029975590	900288202000	CLAMP	16	EA	1,206.96	19,311.36
90	135M37003/1	5600980180	GASKET	32	EA	771.47	24,687.04
91	700336180001		RUBBER SLEEVE	4	EA	7,254.60	29,018.40
92	900288192000		CLAMP	8	EA	1,137.41	9,099.28
93	536E03003/1		BUFFER	32	EA	1,789.04	57,249.28
94	536E03002/1	5610940060	SEALING RING	4	EA	29,137.17	116,548.68
95	806D01002/1	5030211080	GASKET	8	EA	7,053.44	56,427.52
96	135D11003/1		SEALING RING	32	EA	2,412.85	77,211.20
97	135D11005/1		SEALING RING	32	EA	493.27	15,784.64
98	135D11007/1	5600740180	GASKET	32	EA	98.44	3,150.08
99	135D01014/1		SCREW	20	EA	5,989.86	119,797.20
100	000N15114/1	8590920100	SEAL	16	EA	780.03	12,480.48
101	700294120001	700429120000	O-RING	10	EA	674.10	6,741.00
102	135L33014/1	5602011280	GASKET	2	EA	2,721.01	5,442.02
103	135L33015/1	5602011380	GASKET	2	EA	2,916.82	5,833.64
104	135L37004/1	5602030380	GASKET	4	EA	645.21	2,580.84
105	900288102002		CLAMP	8	EA	987.61	7,900.88
106	700368090002		RUBBER SLEEVE	4	EA	5,679.56	22,718.24
107	900288086005		CLAMP	28	EA	1,043.25	29,211.00
108	135C06003/1	5602030280	GASKET	64	EA	225.77	14,449.28
109	636D13011/1	5612030480	GASKET	4	EA	706.20	2,824.80
110	700368075001		RUBBER SLEEVE	14	EA	4,345.27	60,833.78
111	000N02090/1	514D19001/1	GASKET	8	EA	2,581.91	20,655.28
112	700368100001		RUBBER BUSHING	2	EA	6,373.99	12,747.98
113	700368110002		RUBBER BUSHING	2	EA	9,398.88	18,797.76

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER)		DESCRIPTION	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
	Part No.	New Part No.					
114	900288126001		CLAMP	4	EA	1,037.90	4,151.60
115	900288116000		CLAMP	4	EA	1,053.95	4,215.80
116	700368035002		RUBBER SLEEVE	4	EA	1,487.30	5,949.20
117	700295046001	900288046008	CLAMP	8	EA	340.26	2,722.08
118	700368022003		RUBBER BUSHING	4	EA	1,061.44	4,245.76
119	700368015005		RUBBER SLEEVE	4	EA	851.72	3,406.88
120	900288024007	900288024009	CLAMP	8	EA	169.06	1,352.48
121	536D13008/1	5602030480	GASKET	4	EA	293.18	1,172.72
122	700327015000		GROMMET	2	EA	92.02	184.04
123	5602040280	5602041280	GASKET	24	EA	1,120.29	26,886.96
124	5602040180	5602041080	GASKET	4	EA	1,256.18	5,024.72
125	5612040680	5612041180	GASKET	2	EA	1,049.67	2,099.34
126	8692030230		GASKET	4	EA	4,236.13	16,944.52
127	8699970620		O-RING	4	EA	2,049.05	8,196.20
128	000N02072/1	0009940042	SCREW LOCKING DEVICE	4	EA	311.37	1,245.48
129	000N02071/1	0009940043	SNAP RING	4	EA	3,478.57	13,914.28
130	8492030660	8692030240	ACTUATOR	2	EA	24,356.41	48,712.82
131	8692030260	8495860039	REPAIR KIT	2	EA	15,807.11	31,614.22
132	0002031480	8492031290	GASKET	4	EA	20,190.90	80,763.60
133	700294302001		O-RING	4	EA	2,542.32	10,169.28
134	0002031380	8499971120	GASKET	8	EA	8,983.72	71,869.76
135	0002030480	8492031280	GASKET	2	EA	2,654.67	5,309.34
136	577D14001/1		GASKET	2	EA	2,188.15	4,376.30
137	135L22008/1	5601870380	GASKET	2	EA	379.85	759.70
138	135L23009/1	5601872380	GASKET	2	EA	263.22	526.44
139	135L23008/1	5601870480	GASKET	2	EA	462.24	924.48
140	0079975445	700429035000	O-RING	8	EA	165.85	1,326.80
141	706566400153	700429050000	O-RING	8	EA	215.07	1,720.56
142	135L90005/1	5600511280	GASKET	4	EA	383.06	1,532.24
143	136L50008/1	5611873280	GASKET	2	EA	985.47	1,970.94
144	20029977382/0	700327006000	GROMMET	40	EA	111.28	4,451.20
145	700160004201		HOSE LINE	4	EA	4,674.83	18,699.32
146	136M42704/1		STRAINER	2	EA	13,199.52	26,399.04
147	000472013000		SNAP RING	2	EA	12.84	25.68
148	135L50704/1	135L50704/2	ACTUATOR	2	EA	33,486.72	66,973.44
149	136L50004/1	5611872780	GASKET	2	EA	1,244.41	2,488.82
150	135L50005/1	5601871680	GASKET	2	EA	297.46	594.92
151	000N13226/1	700429129000	O-RING	4	EA	784.31	3,137.24
152	700429080001		O-RING	2	EA	400.18	800.36

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER)		DESCRIPTION	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
	Part No.	New Part No.					
153	913002008001		NUT	4	EA	4,912.37	19,649.48
154	700294160001	700429160000	O-RING	4	EA	597.06	2,388.24
155	0049971145	700429150000	O-RING	2	EA	511.46	1,022.92
156	700294149001		O-RING	4	EA	238.61	954.44
157	0001840281	0001840581	SLIP SPLINE BOOT	4	EA	1,474.46	5,897.84
158	700294124000		O-RING	4	EA	325.28	1,301.12
159	000N03027/1	8590980680	GASKET	2	EA	16,101.36	32,202.72
160	000N03026/1	8590980670	GASKET	2	EA	29,789.87	59,579.74
161	700294038002	700429038001	O-RING	16	EA	146.59	2,345.44
162	135F62712/1	5621870117	VALVE HEAD	2	EA	12,709.46	25,418.92
163	135F62012/1		PRESSURE SPRING	2	EA	3,023.82	6,047.64
164	000931012221		HEX SCREW	20	EA	1,936.70	38,734.00
165	700294017000	700429017000	O-RING	4	EA	62.06	248.24
166	700294080001	700429080002	O-RING	2	EA	525.37	1,050.74
167	0001840061		SEAL RING	8	EA	387.34	3,098.72
168	135L67007/3	5601750080	GASKET	2	EA	706.20	1,412.40
169	136L67004/3	5600510180	GASKET	2	EA	796.08	1,592.16
170	135I 66003/1	135I 66003/2	GASKET	16	EA	974.77	15,596.32
171	000N18113/1	8599970500	GASKET	2	EA	15,703.32	31,406.64
172	0002230265		RUBBER METAL	12	EA	1,052.88	12,634.56
173	0005331554	0001533940	RUBBER METAL	20	EA	2,530.55	50,611.00
174	135L33003/2	5602011880	GASKET	2	EA	457.96	915.92
175	5612010207	5602010007	IMPELLER	1	EA	295,373.50	295,373.50
176	0039970947	700217040001	SHAFT SEAL RING	4	EA	1,794.39	7,177.56
177	135L35007/2	5602010880	GASKET	2	EA	736.16	1,472.32
178	700294075000	700429075001	O-RING	2	EA	426.93	853.86
179	000625036307	200625906313	DEEP GROOVE BALL BEARING	2	EA	4,699.44	9,398.88
180	005412400307	205412203004	CYL.ROLLER BEARING	2	EA	14,663.28	29,326.56
181	135L33028/1	5602010980	GASKET	4	EA	581.01	2,324.04
182	0002016019	8495860077	ROTARY SEAL	4	EA	23,056.36	92,225.44
183	5602010180	5602010480	GASKET	4	EA	566.03	2,264.12
184	135L35033/1	5602010580	GASKET	4	EA	738.30	2,953.20
185	5602010280	5602010680	GASKET	4	EA	881.68	3,526.72
186	0002010218	8495860077	ROTARY SEAL	4	EA	23,056.36	92,225.44
187	700429042001		O-RING	8	EA	102.72	821.76
188	00625036206	200625906210	GROOVED BALL BEARING	2	EA	1,419.89	2,839.78
189	000625036306	200625906310	GROOVED BALL BEARING	2	EA	3,075.18	6,150.36
190	177L27522/1	135L27503/1	IMPELLER	1	EA	477,743.23	477,743.23
191	000463013000	700292013000	TAB WASHER	2	EA	52.43	104.86

ที่	หมายเลขชิ้นส่วน (PART NUMBER)		DESCRIPTION	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
	Part No.	New Part No.					
192	136L27009/1	5602040880	GASKET	2	EA	937.32	1,874.64
193	000N33023/1		LEAK OFF FUEL GASKET	32	EA	3,586.64	114,772.48
194	000N33027/1		SUCTION CHAMBER GASKET	32	EA	3,023.82	96,762.24
195	000N33710/1		PUMP ELEMENT	5	EA	150,873.21	754,366.05
196	000N33047/1		TRANSMITTING BLOCK	5	EA	24,230.15	121,150.75
197	000N33058/1		PLUNGER RETAINING PLATE	10	EA	8,618.85	86,188.50
198	000N33159/1		SHIM PLATE 4.30 mm.	20	EA	4,545.36	90,907.20
199	000N33160/1		SHIM PLATE 4.35 mm.	20	EA	4,559.27	91,185.40
200	000N33161/1		SHIM PLATE 4.40 mm.	20	EA	4,500.42	90,008.40
201	000N33162/1		SHIM PLATE 4.50 mm.	20	EA	3,812.41	76,248.20
202	000N33163/1		SHIM PLATE 4.60 mm.	20	EA	7,179.70	143,594.00
203	000N33176/1		SHIM PLATE 4.65 mm.	20	EA	3,297.74	65,954.80
204	000N33089/1	8590740120	UNION	7	EA	47,173.09	330,211.63
205	000N33090/1		DISTANCE RING	32	EA	6,344.03	203,008.96
206	000N33048/1		WORM WHEEL	5	EA	39,140.60	195,703.00
207	000N33049/1		CONTROL SLEEVE	4	EA	19,051.35	76,205.40
208	000N33052/1		TORSION SPRING	20	EA	4,467.25	89,345.00
209	000N33064/1		CLAMPING RING	10	EA	14,926.50	149,265.00
210	000N33065/1		ANNULAR NUT	10	EA	13,669.25	136,692.50
211	000125003702	000125003705	WASHER	80	EA	21.40	1,712.00
212	000N33726/1		NOZZLE ELEMENT	5	EA	215,733.40	1,078,667.00
213	135C06028/3		SEALING RING	16	EA	7,141.18	114,258.88
214	135C06029/3		SEALING RING	16	EA	7,204.31	115,268.96
215	007603065100		SEALING RING	30	EA	339.19	10,175.70
216	806A01017/1	5030810280	GASKET	16	EA	598.13	9,570.08
217	5612010205		SHAFT	2	EA	292,513.39	585,026.78
218	177L27017/1		WASHER	2	EA	2,036.21	4,072.42
219	717115060104		WASHER	4	EA	1,584.67	6,338.68
220	007603018101		COPPER SEALING RING	80	EA	174.41	13,952.80
221	007603022102		COPPER SEALING RING	24	EA	148.73	3,569.52

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

12,641,319.19

(สิบสองล้านหกแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสามร้อยสิบเก้าบาทสิบเก้าสตางค์)

หมายเหตุ เป็นราคาขายเว้นอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว