

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด.....		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด.....		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		
	เป็นเงิน ๓,๐๘๕,๑๗๔.๕๐ บาท (สามล้านแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทห้าสิบสตางค์)		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท เอ. แอนด์ มาร์ีน (ไทย) จำกัด			
๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท อีแอนด์อี โซลูชันส์ จำกัด			
๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท ทีซี เอ็นสเตจ จำกัด จำกัด			
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๖.๑ นายดำเนิน สารศรี	ประธานกรรมการ		
๖.๒ นางสาวกุลนิชา ชีรนวนิชย์	กรรมการ		
๖.๓ นางสาวปรานีย์ บุญช่วย	กรรมการและเลขานุการ		

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าแรง	รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				(ต่อหน่วย)	(รวม)	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าคอนโทรล	1.00	งาน						
1.1	CPU1214C, 100KB, 14DI/10DO(R)/2AI(0-10V); 24VDC	1.00	Ea	25,000.00	25,000.00	23,000.00	23,000.00	48,000.00	
1.2	S7-1200 Expansion; 16DI / 16DO RELAY OUTPUT	2.00	Ea	15,000.00	30,000.00	12,000.00	24,000.00	54,000.00	
1.3	S7-1200 Expansion; 8 AI (0-10V, 0-20MA)	1.00	Ea	26,000.00	26,000.00	19,500.00	19,500.00	45,500.00	
1.4	HMI 10" WECON	1.00	Ea	29,500.00	29,500.00	22,400.00	22,400.00	51,900.00	
1.5	Accessories of Control Panel	1.00	Ea	35,000.00	35,000.00	26,200.00	26,200.00	61,200.00	
1.6	Power & Control Cable	1.00	Ea	31,000.00	31,000.00	28,600.00	28,600.00	59,600.00	
1.7	ตู้เหล็ก Epoxy Powder Coating, W2400 H2000 D500 Indoor	1.00	Ea	156,000.00	156,000.00	139,100.00	139,100.00	295,100.00	
1.8	MAIN BREAKER 320AT/400AF MCC, ยี่ห้อ Schneider	2.00	Ea	20,400.00	40,800.00	10,500.00	21,000.00	61,800.00	
1.9	MAIN BREAKER 200AT/250AF MCC, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	6,200.00	6,200.00	2,900.00	2,900.00	9,100.00	
1.10	MAIN BREAKER 32AT/100AF MCC, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	5,400.00	5,400.00	2,600.00	2,600.00	8,000.00	
1.11	BREAKER 2.2 kW, EQ Pump A, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	4,300.00	4,300.00	2,100.00	2,100.00	6,400.00	
1.12	MAGNETIC, EQ Pump A, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	1,600.00	1,600.00	750.00	750.00	2,350.00	
1.13	OVERLOAD, EQ Pump A, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	710.00	710.00	320.00	320.00	1,030.00	
1.14	BREAKER 2.2 kW, EQ Pump B, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	4,300.00	4,300.00	2,100.00	2,100.00	6,400.00	
1.15	MAGNETIC, EQ Pump B, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	1,600.00	1,600.00	750.00	750.00	2,350.00	
1.16	OVERLOAD, EQ Pump B, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	710.00	710.00	320.00	320.00	1,030.00	
1.17	BREAKER 0.5 kW, Sludge Return Pump A, Uno Schneider	1.00	Ea	4,300.00	4,300.00	2,100.00	2,100.00	6,400.00	
1.18	MAGNETIC, Sludge Return Pump A, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	1,600.00	1,600.00	750.00	750.00	2,350.00	
1.19	OVERLOAD, Sludge Return Pump A, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	710.00	710.00	320.00	320.00	1,030.00	
1.20	BREAKER 0.5 kW, Sludge Return Pump B, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	4,300.00	4,300.00	2,100.00	2,100.00	6,400.00	
1.21	MAGNETIC, Sludge Return Pump B, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	1,600.00	1,600.00	750.00	750.00	2,350.00	
1.22	OVERLOAD, Sludge Return Pump B, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	710.00	710.00	320.00	320.00	1,030.00	
1.23	BREAKER 2.2 kW, Sludge Storage Pump A, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	4,300.00	4,300.00	2,100.00	2,100.00	6,400.00	
1.24	MAGNETIC, Sludge Storage Pump A, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	1,600.00	1,600.00	750.00	750.00	2,350.00	
1.25	OVERLOAD, Sludge Storage Pump A, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	710.00	710.00	320.00	320.00	1,030.00	
1.26	BREAKER 2.2 kW, Sludge Storage Pump B, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	4,300.00	4,300.00	2,100.00	2,100.00	6,400.00	
1.27	MAGNETIC, Sludge Storage Pump B, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	1,600.00	1,600.00	750.00	750.00	2,350.00	
1.28	OVERLOAD, Sludge Storage Pump B, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	710.00	710.00	320.00	320.00	1,030.00	
1.29	BREAKER 0.5 kW, Clarifier Scraper, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	4,300.00	4,300.00	2,100.00	2,100.00	6,400.00	
1.30	MAGNETIC, Clarifier Scraper, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	1,600.00	1,600.00	750.00	750.00	2,350.00	
1.31	OVERLOAD, Clarifier Scraper, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	710.00	710.00	320.00	320.00	1,030.00	
1.32	BREAKER 2.2 kW, Sump Pump A, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	4,300.00	4,300.00	2,100.00	2,100.00	6,400.00	
1.33	MAGNETIC, Sump Pump A, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	1,600.00	1,600.00	750.00	750.00	2,350.00	
1.34	OVERLOAD, Sump Pump A, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	710.00	710.00	320.00	320.00	1,030.00	
1.35	BREAKER 2.2 kW, Sump Pump B, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	4,300.00	4,300.00	2,100.00	2,100.00	6,400.00	
1.36	MAGNETIC, Sump Pump B, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	1,600.00	1,600.00	750.00	750.00	2,350.00	
1.37	OVERLOAD, Sump Pump B, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	710.00	710.00	320.00	320.00	1,030.00	
1.38	BREAKER, Air Blower A, ยี่ห้อ Schneider	1.00	Ea	9,600.00	9,600.00	4,200.00	4,200.00	13,800.00	
1.39	Delta Inverter, Air Blower A	1.00	Ea	42,000.00	42,000.00	22,000.00	22,000.00	64,000.00	
1.40	Power Cable VCT 4x10 Sq.mm., Air Blower A	30.00	m.	520.00	15,600.00	240.00	7,200.00	22,800.00	
1.41	BREAKER, Air Blower B, UnO Schneider	1.00	Ea	9,600.00	9,600.00	4,200.00	4,200.00	13,800.00	
1.42	Delta Inverter, Air Blower B	1.00	Ea	42,000.00	42,000.00	22,000.00	22,000.00	64,000.00	
1.43	Power Cable VCT 4x10 Sq.mm., Air Blower B	30.00	m.	520.00	15,600.00	240.00	7,200.00	22,800.00	
1.44	สายสัญญาณ DO Sensor เพื่อควบคุม Air Blower	100.00	m.	250.00	25,000.00	100.00	10,000.00	35,000.00	
1.45	Manual & Document	1.00	Ea	5,000.00	5,000.00	10,000.00	10,000.00	15,000.00	
2	งานเปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน						
	เปลี่ยน Check Valve DN50 ที่ บั้ม Return Sludge จำนวน 2 ตัว	2.00	set	25,000.00	50,000.00	24,500.00	49,000.00	99,000.00	
	เปลี่ยน Check Valve DN80 ที่ บั้ม Equalization จำนวน 2 ตัว	2.00	set	36,500.00	73,000.00	32,200.00	64,400.00	137,400.00	
	เปลี่ยน Check Valve DN100 ที่ บั้ม ห้อง Pumping จำนวน 2 ตัว	2.00	set	51,500.00	103,000.00	37,800.00	75,600.00	178,600.00	
	เปลี่ยน ชุด Guide rail ที่ ห้อง Pumping จำนวน 1 งาน	1.00	set	171,000.00	171,000.00	162,500.00	162,500.00	333,500.00	
3	งานเปลี่ยนเครื่องเป่าอากาศ (Air Blower)	2.00	ชุด	208,000.00	416,000.00	115,000.00	230,000.00	646,000.00	
	- ประเภท : Three Lobe Roots Blower - Capacity : 5 m3/min - Pressure at Discharge : 5,000 mmAq - Enclosure Motor : IP55 - Insulation Motor : Class F - Power Supply : 380 V - Blower Casing and Bearing Case : Cast Iron - Drive Shaft and Gear Shaft : Alloy Steel - Included Main Body, Motor, Steel Base, Belt Cover - ค่าแรงติดตั้งและเปลี่ยน Blower								

[illegible]