

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1	ชื่อโครงการ ชื่อ Part for Steam Turbine Valve and Generator จำนวน 132 รายการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า 1 ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	146,758,070.06 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3	วันที่กำหนดราคากลาง	
	- ราคาของ FCA GE Workshop Berlin	3,115,972.20 EUR
	คิดเป็นเงินบาท	117,701,175.90 บาท
	- ค่าดำเนินการ	19,420,694.02 บาท
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	9,598,530.89 บาท
	- เป็นเงินรวมทั้งสิ้น	146,720,400.81 บาท
	- ราคา/หน่วย (ตามแนบ)	
	อัตราแลกเปลี่ยน วันที่ 9 กันยายน 2567	1 EUR : 37.7735 บาท
4	แหล่งที่มาของราคากลาง	
	ราคาตลาดตามใบเสนอราคาบริษัท GE Steam Power Switzerland GmbH	
	เลขที่ 20249912 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2567	
	เลขที่ 20243280 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567	
	เลขที่ 20249935 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2567	
	เลขที่ 20249856 ลงวันที่ 5 กันยายน 2567	
	เลขที่ 20251749 ลงวันที่ 7 กันยายน 2567	
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
	1. นายเฉลิมเกียรติ สวรรค์วงศ์ วิศวกรระดับ 9 กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า 1	
	2. นายคมกริช โมงขุนทด วิศวกรระดับ 8 แผนกบำรุงรักษากังหัน 1 กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า 1	
	3. นายอนวัช นันทวงศ์ วิศวกรระดับ 7 แผนกบำรุงรักษากังหัน 1 กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า 1	



(ลงนาม)



(ลงนาม)



(ลงนาม)

ลำดับที่	รายการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคารวม	ค่าดำเนินการ	ราคารวม	VAT	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	
				EUR	EUR	(บาท)	(บาท)	บวกค่าดำเนินการ	(บาท)	บวกค่าดำเนินการ	และ VAT (บาท)	บวกค่าดำเนินการ
				F	G = DxF	H = GxF14	I = Hx16.5%	J = H+I	K = Jx7%	L = J+K	M = L/D	
1	Insert	1	Pce.	77,579.00	77,579.00	2,930,430.36	483,521.01	3,413,951.37	238,976.60	3,652,927.96	3652927.96	
2	Spindle	1	Pce.	52,946.00	52,946.00	1,999,955.73	329,992.70	2,329,948.43	163,096.39	2,493,044.82	2493044.82	
3	Spindle	1	Pce.	29,736.00	29,736.00	1,123,232.80	185,333.41	1,308,566.21	91,599.63	1,400,165.84	1400165.84	
4	Valve Head	1	Pce.	30,115.00	30,115.00	1,137,548.95	187,695.58	1,325,244.53	92,767.12	1,418,011.65	1418011.65	
5	Spindle Carrier.MA	1	Pce.	80,896.00	80,896.00	3,055,725.06	504,194.63	3,559,919.69	249,194.38	3,809,114.07	3809114.07	
6	Cylindrical Pin	2	Pcs.	403.00	806.00	30,445.44	5,023.50	35,468.94	2,482.83	37,951.76	18975.88	
7	Valve Spindle CV	1	Pce.	25,130.00	25,130.00	949,248.06	156,625.93	1,105,873.98	77,411.18	1,183,285.16	1183285.16	
8	Seal	2	Pcs.	20,635.00	41,270.00	1,558,912.35	257,220.54	1,816,132.88	127,129.30	1,943,262.18	971631.09	
9	Guide Bolt	1	Pce.	5,023.00	5,023.00	189,736.29	31,306.49	221,042.78	15,472.99	236,515.77	236515.77	
10	Plastics Wiper	2	Pcs.	912.00	1,824.00	68,898.86	11,368.31	80,267.18	5,618.70	85,885.88	42942.94	
11	O-Ring, 104.40 x 3.53 mm	12	Pcs.	79.00	948.00	35,809.28	5,908.53	41,717.81	2,920.25	44,638.06	3719.84	
12	O-Ring, 129.80 x 3.53 G80-322	2	Pcs.	26.00	52.00	1,964.22	324.10	2,288.32	160.18	2,448.50	1224.25	
13	Guide Bushing	2	Pcs.	40,658.00	81,316.00	3,071,589.93	506,812.34	3,578,402.26	250,488.16	3,828,890.42	1914445.21	
14	Guide Bushing	2	Pcs.	31,142.00	62,284.00	2,352,684.67	388,192.97	2,740,877.65	191,861.44	2,932,739.08	1466369.54	
15	Valve Head	1	Pce.	66,151.00	66,151.00	2,498,754.80	412,294.54	2,911,049.34	203,773.45	3,114,822.79	3114822.79	
16	Roll Pin, 12 x 90 ST/BK	1	Pce.	55.00	55.00	2,077.54	342.79	2,420.34	169.42	2,589.76	2589.76	
17	Dowel Pin	1	Pce.	119.31	119.31	4,506.76	743.61	5,250.37	367.53	5,617.90	5617.90	
18	Seal	2	Pcs.	10,746.00	21,492.00	811,828.06	133,951.63	945,779.69	66,204.58	1,011,984.27	505992.14	
19	Weld-In Ring 8	2	Pcs.	2,591.00	5,182.00	195,742.28	32,297.48	228,039.75	15,962.78	244,002.54	122001.27	



20	Back Seat	2	Pcs.	3,714.00	7,428.00	280,581.56	46,295.96	326,877.52	22,881.43	349,758.94	174879.47
21	Guide Bushing Short	2	Pcs.	13,113.00	26,226.00	990,647.81	163,456.89	1,154,104.70	80,787.33	1,234,892.03	617446.01
22	Guide Bushing	2	Pcs.	30,464.00	60,928.00	2,301,463.81	379,741.53	2,681,205.34	187,684.37	2,868,889.71	1434444.85
23	Guide Bushing	2	Pcs.	16,545.00	33,090.00	1,249,925.12	206,237.64	1,456,162.76	101,931.39	1,558,094.15	779047.08
24	Valve Bell	1	Pce.	45,670.00	45,670.00	1,725,115.75	284,644.10	2,009,759.84	140,683.19	2,150,443.03	2150443.03
25	Valve Seat	1	Pce.	18,794.00	18,794.00	709,915.16	117,136.00	827,051.16	57,893.58	884,944.74	884944.74
26	Dowel Pin	1	Pce.	119.31	119.31	4,506.76	743.61	5,250.37	367.53	5,617.90	5617.90
27	H-SPR-PIN S 12X80 ST/BK	1	Pce.	9.00	9.00	339.96	56.09	396.06	27.72	423.78	423.78
28	Pin D30X80	1	Pce.	688.82	688.82	26,019.14	4,293.16	30,312.30	2,121.86	32,434.16	32434.16
29	Spindle	1	Pce.	44,239.76	44,239.76	1,671,090.57	275,729.94	1,946,820.52	136,277.44	2,083,097.96	2083097.96
30	Seal	2	Pcs.	12,595.00	25,190.00	951,514.47	156,999.89	1,108,514.35	77,596.00	1,186,110.36	593055.18
31	Weld-In Ring 5	2	Pcs.	741.00	1,482.00	55,980.33	9,236.75	65,217.08	4,565.20	69,782.28	34891.14
32	Guide Bushing	2	Pcs.	28,155.00	56,310.00	2,127,025.79	350,959.25	2,477,985.04	173,458.95	2,651,443.99	1325722.00
33	Guide Bushing	2	Pcs.	17,597.00	35,194.00	1,329,400.56	219,351.09	1,548,751.65	108,412.62	1,657,164.27	828582.13
34	Guide Bushing	2	Pcs.	7,040.00	14,080.00	531,850.88	87,755.40	619,606.28	43,372.44	662,978.71	331489.36
35	Valve Seat	1	Pce.	15,027.00	15,027.00	567,622.38	93,657.69	661,280.08	46,289.61	707,569.68	707569.68
36	Seal Element COMPL.	2	Pcs.	20,086.00	40,172.00	1,517,437.04	250,377.11	1,767,814.15	123,746.99	1,891,561.14	945780.57
37	Valve Bell	1	Pce.	19,970.00	19,970.00	754,336.80	124,465.57	878,802.37	61,516.17	940,318.53	940318.53
38	Cylindrical Pin	1	Pce.	286.00	286.00	10,803.22	1,782.53	12,585.75	881.00	13,466.76	13466.76
39	H-SPR-PIN S 8X50 ST/BK	1	Pce.	12.00	12.00	453.28	74.79	528.07	36.97	565.04	565.04
40	Seal	2	Pcs.	5,574.00	11,148.00	421,098.98	69,481.33	490,580.31	34,340.62	524,920.93	262460.47
41	Weld-In Ring 3	2	Pcs.	404.00	808.00	30,520.99	5,035.96	35,556.95	2,488.99	38,045.94	19022.97
42	Guide Bushing SV	2	Pcs.	38,543.00	77,086.00	2,911,808.02	480,448.32	3,392,256.34	237,457.94	3,629,714.29	1814857.14
43	Guide Bushing SC	2	Pcs.	12,161.00	24,322.00	918,727.07	151,589.97	1,070,317.03	74,922.19	1,145,239.23	572619.61



44	Guide Bushing VH	2	Pcs.	12,737.00	25,474.00	962,242.14	158,769.95	1,121,012.09	78,470.85	1,199,482.94	599741.47
45	Locking Nut	1	Pce.	10,905.00	10,905.00	411,920.02	67,966.80	479,886.82	33,592.08	513,478.90	513478.90
46	Seal Element SV Assembly	2	Pcs.	81,754.00	163,508.00	6,176,269.44	1,019,084.46	7,195,353.90	503,674.77	7,699,028.67	3849514.33
47	Welding Ring	2	Pcs.	6,542.00	13,084.00	494,228.47	81,547.70	575,776.17	40,304.33	616,080.50	308040.25
48	Valve Spindle SV	1	Pce.	49,817.00	49,817.00	1,881,762.45	310,490.80	2,192,253.25	153,457.73	2,345,710.98	2345710.98
49	Valve Body	1	Pce.	60,714.00	60,714.00	2,293,380.28	378,407.75	2,671,788.03	187,025.16	2,858,813.19	2858813.19
50	Elongation Bushing	1	Pce.	37,727.00	37,727.00	1,425,080.83	235,138.34	1,660,219.17	116,215.34	1,776,434.51	1776434.51
51	Guide Bushing CV	2	Pcs.	27,288.00	54,576.00	2,061,526.54	340,151.88	2,401,678.41	168,117.49	2,569,795.90	1284897.95
52	Piston Ring DN	2	Pcs.	69,292.00	138,584.00	5,234,802.72	863,742.45	6,098,545.17	426,898.16	6,525,443.34	3262721.67
53	Clamping Ring CV	1	Pce.	7,094.00	7,094.00	267,965.21	44,214.26	312,179.47	21,852.56	334,032.03	334032.03
54	Seal Element CV Assembly	2	Pcs.	34,010.00	68,020.00	2,569,353.47	423,943.32	2,993,296.79	209,530.78	3,202,827.57	1601413.78
55	Cylindrical Pin	1	Pce.	341.00	341.00	12,880.76	2,125.33	15,006.09	1,050.43	16,056.52	16056.52
56	Cylindrical Pin	1	Pce.	271.00	271.00	10,236.62	1,689.04	11,925.66	834.80	12,760.46	12760.46
57	Safety Device	1	Pce.	987.00	987.00	37,282.44	6,151.60	43,434.05	3,040.38	46,474.43	46474.43
58	Steam Strainer CPL.DN425X	1	Pce.	78,849.00	78,849.00	2,978,402.70	491,436.45	3,469,839.15	242,888.74	3,712,727.89	3712727.89
59	Guide Strip 30x3	4	Pcs.	146.00	584.00	22,059.72	3,639.85	25,699.58	1,798.97	27,498.55	6874.64
60	Plastics Wiper	2	Pcs.	468.00	936.00	35,356.00	5,833.74	41,189.74	2,883.28	44,073.02	22036.51
61	Seal	2	Pcs.	88.00	176.00	6,648.14	1,096.94	7,745.08	542.16	8,287.23	4143.62
62	Ring Seal 69.22X5.33 G80	2	Pcs.	44.00	88.00	3,324.07	548.47	3,872.54	271.08	4,143.62	2071.81
63	Guide Band	4	Pcs.	280.00	1,120.00	42,306.32	6,980.54	49,286.86	3,450.08	52,736.94	13184.24
64	Seal	2	Pcs.	128.00	256.00	9,670.02	1,595.55	11,265.57	788.59	12,054.16	6027.08
65	O-Ring 31,34X3,53 G80	4	Pcs.	41.00	164.00	6,194.85	1,022.15	7,217.00	505.19	7,722.20	1930.55
66	O-Ring, 5.33 x 66.04 G80	2	Pcs.	39.00	78.00	2,946.33	486.14	3,432.48	240.27	3,672.75	1836.38
67	O-Ring, 5.33 x 88.27 G80	2	Pcs.	32.00	64.00	2,417.50	398.89	2,816.39	197.15	3,013.54	1506.77

68	Sliding Ring 105	12	Pcs.	105.00	1,260.00	47,594.61	7,853.11	55,447.72	3,881.34	59,329.06	4944.09
69	Slide Ring	6	Pcs.	407.00	2,442.00	92,242.89	15,220.08	107,462.96	7,522.41	114,985.37	19164.23
70	Cover Seal	6	Pcs.	81.00	486.00	18,357.92	3,029.06	21,386.98	1,497.09	22,884.07	3814.01
71	Plastic Wiper	6	Pcs.	494.00	2,964.00	111,960.65	18,473.51	130,434.16	9,130.39	139,564.55	23260.76
72	Ring Seal 208.90X5.34 G80	6	Pcs.	103.00	618.00	23,344.02	3,851.76	27,195.79	1,903.71	29,099.49	4849.92
73	Seal	6	Pcs.	143.00	858.00	32,409.66	5,347.59	37,757.26	2,643.01	40,400.27	6733.38
74	O-Ring, 5.33 x 304.18 G80	2	Pcs.	131.00	262.00	9,896.66	1,632.95	11,529.61	807.07	12,336.68	6168.34
75	Guide Strip 30x3	2	Pcs.	146.00	292.00	11,029.86	1,819.93	12,849.79	899.49	13,749.27	6874.64
76	Guide Strip 30x3	2	Pcs.	146.00	292.00	11,029.86	1,819.93	12,849.79	899.49	13,749.27	6874.64
77	O-Ring, 7.00 x 487.00mm	2	Pcs.	274.00	548.00	20,699.88	3,415.48	24,115.36	1,688.08	25,803.43	12901.72
78	Plastics Wiper	2	Pcs.	468.00	936.00	35,356.00	5,833.74	41,189.74	2,883.28	44,073.02	22036.51
79	Seal	2	Pcs.	88.00	176.00	6,648.14	1,096.94	7,745.08	542.16	8,287.23	4143.62
80	Ring Seal 69.22X5.33 G80	2	Pcs.	44.00	88.00	3,324.07	548.47	3,872.54	271.08	4,143.62	2071.81
81	Diffuser	1	Pce.	194,198.00	194,198.00	7,335,538.15	1,210,363.80	8,545,901.95	598,213.14	9,144,115.08	9144115.08
	Support Ring with 10 MM Allowance										
82	on Outer Diameter D533d8 MM.	2	Pcs.	17,401.00	34,802.00	1,314,593.35	216,907.90	1,531,501.25	107,205.09	1,638,706.34	819353.17
83	Diffuser Long	1	Pce.	192,666.00	192,666.00	7,277,669.15	1,200,815.41	8,478,484.56	593,493.92	9,071,978.48	9071978.48
84	Support Ring	1	Pce.	14,581.00	14,581.00	550,775.40	90,877.94	641,653.35	44,915.73	686,569.08	686569.08
85	Spring Disk Assembly	2	Pcs.	11,229.00	22,458.00	848,317.26	139,972.35	988,289.61	69,180.27	1,057,469.88	528734.94
	Flow Baffle with 8 MM Allowance on										
86	Inner Diameter D162, D150	1	Pce.	11,845.00	11,845.00	447,427.11	73,825.47	521,252.58	36,487.68	557,740.26	557740.26
87	Diffuser	1	Pce.	20,704.00	20,704.00	782,062.54	129,040.32	911,102.86	63,777.20	974,880.06	974880.06
88	Support Ring	1	Pce.	5,983.00	5,983.00	225,998.85	37,289.81	263,288.66	18,430.21	281,718.87	281718.87
89	Diffuser DN425.MA	1	Pce.	258,291.00	258,291.00	9,756,555.09	1,609,831.59	11,366,386.68	795,647.07	12,162,033.75	12162033.75



90	Packer	1	Pce.	19,740.00	19,740.00	745,648.89	123,032.07	868,680.96	60,807.67	929,488.62	929488.62
91	Tripblock with Sequence Valve	3	Pcs.	72,000.00	216,000.00	8,159,076.00	1,346,247.54	9,505,323.54	665,372.65	10,170,696.19	3390232.06
92	Valve Spindle	2	Pcs.	43,163.00	86,326.00	3,260,835.16	538,037.80	3,798,872.96	265,921.11	4,064,794.07	2032397.03
93	Seal Ring, DN160	4	Pcs.	246.00	984.00	37,169.12	6,132.91	43,302.03	3,031.14	46,333.17	11583.29
94	Seal Ring, DN250	2	Pcs.	3,264.00	6,528.00	246,585.41	40,686.59	287,272.00	20,109.04	307,381.04	153690.52
95	Guide Bushing, DN 35.5	2	Pcs.	3,318.00	6,636.00	250,664.95	41,359.72	292,024.66	20,441.73	312,466.39	156233.19
96	Guide Bushing, DN 35	2	Pcs.	3,224.00	6,448.00	243,563.53	40,187.98	283,751.51	19,862.61	303,614.12	151807.06
97	Valve Head	1	Pce.	18,159.00	18,159.00	685,928.99	113,178.28	799,107.27	55,937.51	855,044.78	855044.78
98	Guide Bushing	2	Pcs.	3,822.00	7,644.00	288,740.63	47,642.20	336,382.84	23,546.80	359,929.64	179964.82
99	Valve Steam Packing, DN 35.5	6	Pcs.	611.00	3,666.00	138,477.65	22,848.81	161,326.46	11,292.85	172,619.32	28769.89
100	Cylindrical Pin	1	Pce.	98.00	98.00	3,701.80	610.80	4,312.60	301.88	4,614.48	4614.48
101	Guide Bushing	4	Pcs.	11,321.00	45,284.00	1,710,535.17	282,238.30	1,992,773.48	139,454.14	2,132,267.62	533066.91
102	Gasket	2	Pcs.	63.00	126.00	4,759.46	785.31	5,544.77	388.13	5,932.91	2966.45
103	Sliding Ring, 117 mm	4	Pcs.	165.00	660.00	24,930.51	4,113.53	29,044.04	2,033.08	31,077.13	7769.28
104	Slide Ring, Ø200 B5,8 S3	2	Pcs.	517.00	1,034.00	39,057.80	6,444.54	45,502.34	3,185.16	48,687.50	24343.75
105	O-Ring, 117.10 x 3.53 G80-322	4	Pcs.	81.00	324.00	12,238.61	2,019.37	14,257.99	998.06	15,256.04	3814.01
106	O-Ring 183,52X5,33G80	2	Pcs.	456.00	912.00	34,449.43	5,684.16	40,133.59	2,809.35	42,942.94	21471.47
107	Guide Strip 20x3	2	Pcs.	306.00	612.00	23,117.38	3,814.37	26,931.75	1,885.22	28,816.97	14408.49
108	Guide Strip 30x3	14	Pcs.	146.00	2,044.00	77,209.03	12,739.49	89,948.52	6,296.40	96,244.92	6874.64
109	Scraper	2	Pcs.	1,116.00	2,232.00	84,310.45	13,911.22	98,221.68	6,875.52	105,097.19	52548.60
110	Seal	2	Pcs.	143.00	286.00	10,803.22	1,782.53	12,585.75	881.00	13,466.76	6733.38
111	O-Ring 31,34X3,53 G80	8	Pcs.	41.00	328.00	12,389.71	2,044.30	14,434.01	1,010.38	15,444.39	1930.55
112	Valve Spindle	1	Pce.	41,978.00	41,978.00	1,585,655.98	261,633.24	1,847,289.22	129,310.25	1,976,599.47	1976599.47
113	Support Ring DN250	1	Pce.	19,053.00	19,053.00	719,698.50	118,750.25	838,448.75	58,691.41	897,140.16	897140.16

114	Gasket	1	Pce.	251.00	251.00	9,481.15	1,564.39	11,045.54	773.19	11,818.73	11818.73
115	Gasket	1	Pce.	398.00	398.00	15,033.85	2,480.59	17,514.44	1,226.01	18,740.45	18740.45
116	Gasket	1	Pce.	347.00	347.00	13,107.40	2,162.72	15,270.13	1,068.91	16,339.04	16339.04
117	Gasket	1	Pce.	347.00	347.00	13,107.40	2,162.72	15,270.13	1,068.91	16,339.04	16339.04
118	Gasket	1	Pce.	422.00	422.00	15,940.42	2,630.17	18,570.59	1,299.94	19,870.53	19870.53
119	Gasket	1	Pce.	416.00	416.00	15,713.78	2,592.77	18,306.55	1,281.46	19,588.01	19588.01
120	Gasket	1	Pce.	241.00	241.00	9,103.41	1,502.06	10,605.48	742.38	11,347.86	11347.86
121	Gasket	1	Pce.	299.00	299.00	11,294.28	1,863.56	13,157.83	921.05	14,078.88	14078.88
122	Gasket	1	Pce.	455.00	455.00	17,186.94	2,835.85	20,022.79	1,401.60	21,424.38	21424.38
123	Flat Gasket	1	Pce.	431.00	431.00	16,280.38	2,686.26	18,966.64	1,327.66	20,294.31	20294.31
124	Gasket	1	Pce.	153.00	153.00	5,779.35	953.59	6,732.94	471.31	7,204.24	7204.24
125	Gasket, 335 x 105mm	1	Pce.	95.00	95.00	3,588.48	592.10	4,180.58	292.64	4,473.22	4473.22
126	O-Ring 40,87 x 3,53 - G75-017	1	Pce.	15.00	15.00	566.60	93.49	660.09	46.21	706.30	706.30
127	O-Ring 81,9x5,33	1	Pce.	23.00	23.00	868.79	143.35	1,012.14	70.85	1,082.99	1082.99
128	Gasket, 38/27mm	2	Pcs.	8.00	16.00	604.38	99.72	704.10	49.29	753.38	376.69
129	Gasket, 78/65mm	1	Pce.	11.00	11.00	415.51	68.56	484.07	33.88	517.95	517.95
130	Flat Gasket	1	Pce.	1,251.00	1,251.00	47,254.65	7,797.02	55,051.67	3,853.62	58,905.28	58905.28
131	Flat Gasket	1	Pce.	1,086.00	1,086.00	41,022.02	6,768.63	47,790.65	3,345.35	51,136.00	51136.00
132	Round Rubber Seal 6 G70-034	23	Pcs.	54.00	1,242.00	46,914.69	7,740.92	54,655.61	3,825.89	58,481.50	2542.67
					3,115,972.20	117,701,175.90	19,420,694.02	137,121,869.92	9,598,530.89	146,720,400.81	

อัตราแลกเปลี่ยน วันที่ 9 กันยายน 2567

EUR = 37.7735 บาท