

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

<b>๑. ชื่อโครงการ</b>	ชื่อเหล็กรูปพรรณงานทั่วไปลักษณะสี่เหลี่ยมกลวง (กัลวาไนซ์) ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 6 เมตร และอื่นๆ จำนวน 29 รายการ		
<b>๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ</b>	กรมอุทกหารเรือ		
<b>๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร</b>	๑๖๕,๗๘๑.๙๐		บาท
<b>๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</b>	<b>17 ส.ค. 2569</b>		
เป็นเงิน	๑๖๕,๗๘๑.๙๐		บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการที่แนบ		บาท
<b>๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</b>			
๕.๑	สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรัณย์เทรดดิ้ง		
๕.๒	สืบราคาจาก บริษัท เอส.ดับบลิว.ครีเอชั่น จำกัด		
๕.๓	สืบราคาจาก บริษัท อีชวินอีควิปเมนท์ จำกัด		
<b>๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน</b>			
	ว่าที่นาวาเอกหญิง ธัญญธร นุชนารถ		
	เรือโท ศรีไพโร สร้อยสน		

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้อเหล็กชุบพรมงานทั่วไปลักษณะสี่เหลี่ยมกลาง (กัลวาไนซ์) ขนาด 2 นิ้ว X 2 นิ้ว X 6 เมตร และอื่นๆ จำนวน 29 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1.	เหล็กชุบพรมงานทั่วไปลักษณะสี่เหลี่ยมกลาง (กัลวาไนซ์) ขนาด 2 นิ้ว X 2 นิ้ว X 6 เมตร	เส้น	30	1,040.00	31,200.00	ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี (Galvahnized steel) ผ่านกระบวนการผลิตที่ทันสมัยได้มาตรฐาน ลักษณะเป็นเส้นตรงสี่เหลี่ยมกลาง ผิวเรียบ ขนาดความยาวเท่ากันทุกเส้น ตามที่ทางราชการกำหนด คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
2.	เหล็กชุบพรมงานทั่วไปลักษณะสี่เหลี่ยมกลาง (กัลวาไนซ์) ขนาด 1 นิ้ว X 2 นิ้ว X 6 เมตร	เส้น	30	640.00	19,200.00	ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี (Galvahnized steel) ผ่านกระบวนการผลิตที่ทันสมัยได้มาตรฐาน ลักษณะเป็นเส้นตรงสี่เหลี่ยมกลาง ผิวเรียบ ขนาดความยาวเท่ากันทุกเส้น ตามที่ทางราชการกำหนด คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
3.	เหล็กกล่อง ขนาด 3/4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว ทน 1.8 มม.	เส้น	30	275.00	8,250.00	เป็นเหล็กกล่องที่เหลี่ยมจัตุรัส ผิวเรียบ แบบกลาง มีมุมฉากที่เรียบคมได้มุมฉาก 90 องศา ทน 1.8 มม. ขนาดความยาวเท่ากันทุกเส้นตามที่ทางราชการกำหนด คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
4.	ท่อ P.V.C. สีนํ้าเงิน ขนาด 1 นิ้ว x 4 เมตร	ท่อน	30	172.00	5,160.00	ผลิตจากพลาสติก PVC สีนํ้าเงิน ขนาด 1 นิ้ว ชั้น 13.5 เนื้อพลาสติกเหนียว มีความคงทน แข็งแรงทนทาน ไม่แตกง่าย สำหรับงานประปาทั่วไปเพื่อเดินท่อน้ำ อุปกรณ์ระบบน้ำ คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ	
5.	ท่อ P.V.C. สีนํ้าเงิน ขนาด 1/2 นิ้ว x 4 เมตร	ท่อน	30	65.00	1,950.00	ผลิตจากพลาสติก PVC สีนํ้าเงิน ขนาด 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5 เนื้อพลาสติกเหนียว มีความคงทน แข็งแรงทนทาน ไม่แตกง่าย สำหรับงานประปาทั่วไปเพื่อเดินท่อน้ำอุปกรณ์ระบบน้ำ คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
6.	ท่อ P.V.C. ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	ท่อ	30	107.00	3,210.00	ผลิตจากพลาสติก PVC สีน้ำเงิน ขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5 เนื้อพลาสติกเหนียว มีความคงทน แข็งแรง ทนทาน ไม่แตกง่าย สำหรับงานประปาทั่วไปเพื่อเดินท่อน้ำอุปโภคบริโภคตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
7.	ข้อต่อสามทาง P.V.C. ไม่มีเกลียว ขนาด 1"(ฉาก)	อัน	30	20.00	600.00	ผลิตจาก PVC สีน้ำเงิน ขนาด 1 นิ้ว ข้อต่อสามทาง ไม่มีเกลียว สำหรับต่อท่อประปา เนื้อหนา ไม่แตกหักง่าย ทนต่อแรงกระแทกและการกัดกร่อนได้ดี คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก	
8.	ข้อต่อฉาก P.V.C. ไม่มีเกลียว ขนาด 1"	อัน	30	24.61	738.30	ผลิตจาก PVC สีน้ำเงิน ขนาด 1 นิ้ว ข้อต่อฉาก 90 องศา ไม่มีเกลียว เนื้อหนา ไม่แตกหักง่าย ทนต่อแรงกระแทกและการกัดกร่อนได้ดี สำหรับต่อท่อประปา คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ
9.	ข้อต่อตรง PVC.ไม่มีเกลียว ขนาด 1 นิ้ว	อัน	30	21.60	648.00	ผลิตจาก PVC สีน้ำเงิน ขนาด 1 นิ้ว ข้อต่อตรง ไม่มีเกลียว เนื้อหนา ไม่แตกหักง่าย ทนต่อแรงกระแทก และการกัดกร่อนได้ดี สำหรับต่อท่อประปา คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
10.	แผ่นเจียรตัด ขนาด 100 x 2 x 16 มม.	ชิ้น	30	37.00	1,110.00	แผ่นเจียรที่เหมาะสมสำหรับงานเหล็ก สเตนเลส เหล็กหล่อ ไร้ความคม ไม่แตกหักง่ายใช้งานได้นาน แผ่นเจียรคุณภาพดี ขนาด 4 นิ้ว บาง 2.0 มม. ขนาดรูวงในขนาด 16 มม.คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
11.	แผ่นตัดโลหะ ขนาด 100 x 1.0 x 16 มม.	แผ่น (เดี่ยว)	30	34.00	1,020.00	แผ่นตัดโลหะสำหรับงานตัดเหล็ก/สเตนเลส ที่มีขนาดเล็กและบาง ตัดงานหนักได้ดี ตัดเร็ว ไร้รอยไหม้ ไม่มีกลิ่นเนืองาน ขนาด 4 นิ้ว บาง 1.0 มม. ขนาดรูวงใน 16 มม. คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
12.	ข้อต่อสามทางลด P.V.C. ไม่มีเกลียว ขนาด 1"X1/2	อัน	30	49.22	1,476.60	ผลิตจาก PVC สีน้ำเงิน ข้อต่อสามทางลด ไม่มีเกลียว ขนาดจาก 1 นิ้ว เป็น 1/2 นิ้ว สำหรับต่อท่อปะปา เนื้อหนา ไม่แตกหักง่าย ทนต่อแรงกระแทกและการกัดกร่อนได้ดี คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก	
13.	ข้อต่อสามทางลด พีวีซี ไม่มีเกลียว ขนาด 3/4" x 1/2"	อัน	30	11.00	330.00	ผลิตจาก PVC สีน้ำเงิน ข้อต่อสามทางลด ไม่มีเกลียว ขนาดจาก 3/4 นิ้ว เป็น 1/2 นิ้ว สำหรับต่อท่อปะปา เนื้อหนา ไม่แตกหักง่าย ทนต่อแรงกระแทกและการกัดกร่อนได้ดี คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก	
14.	ข้อต่อตรง PVC เกลียวใน ขนาด 1/2"	อัน	30	16.05	481.50	ผลิตจาก PVC สีน้ำเงิน ข้อต่อตรง ขนาด 1/2 นิ้ว แบบเกลียวใน เนื้อหนา ไม่แตกหักง่าย ทนต่อแรงกระแทก และการกัดกร่อนได้ดี สำหรับต่อท่อปะปา คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
15.	ข้อต่อยูเนียน P.V.C. ขนาด 1 นิ้ว	อัน	30	100.00	3,000.00	ผลิตจากพลาสติก PVC ที่มีคุณภาพ แข็งแรง เนื้อพลาสติกเหนียวทนทาน กันน้ำ ทนความชื้น ทนทานต่อแรงดึง แรงกระแทก และการสีกหรือ ใช้งานร่วมกับท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว ทนต่อแรงดันน้ำได้สูงสุด 13.5 คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ
16.	ตะแกรงเหล็ก ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม. รุตะแกรง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	ชุด	20	850.00	17,000.00	เป็นตะแกรงลวดสี่เหลี่ยม (ซุบักลัวไนซ์) มีความแข็งแรงสูง ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม. รุตะแกรง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
17.	ก๊อมน้ำบอลวาล์วแบบก้านโยก ขนาด 1/2" ทนกำลังดัน 150 ปอนด์	ตัว	20	192.00	3,840.00	ผลิตจากทองเหลืองคุณภาพ ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ตามจับเป็นแบบก้านโยกหมุน 90 องศา เปิด-ปิด ใช้งานง่าย คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
18.	ก๊อคน้ำปัสสาวะซูบโครเมียม ขนาด 1/2" (แบบมือหมุน)	ตัว	20	298.00	5,960.00	ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์คุณภาพดี แข็งแรงทนทานและมีความสวยงามกับมือหมุน ไม่เป็นสนิมง่าย แบบมือหมุนสำหรับเปิด-ปิดน้ำ โถปัสสาวะ คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
19.	น้ำยาทาเกลียวท่อ	กระป๋อง	20	690.15	13,803.00	เหมาะสำหรับทาเกลียวท่อ ขนาด 1/2" - 1" หน้าแปลนท่อ ที่เป็นโลหะได้ทุกชนิด และประเก็นต่างๆ มีประสิทธิภาพดีกว่าเทปพันเกลียว ป้องกันการรั่วได้ทั้งท่อร้อน ท่อน้ำเย็น ท่อสตรัม ท่อแก๊ส และท่อน้ำมันต่างๆ คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
20.	ก๊อคน้ำ ขนาด 3/4"	ชุด	20	176.55	3,531.00	ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ซูบโครเมียมเพิ่มความสวยงามเหมาะสำหรับใช้ เป็นก๊อกน้ำภายนอก หรือกลางแจ้งทนแสงแดด น้ำไหลแรง ระบบกันควบคุมน้ำทนทาน ขนาด 3/4 นิ้ว คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
21.	บอลวาล์ว PVC ขนาด 1" SCG	อัน	20	73.83	1,476.60	สำหรับต่อกับท่อประปา ใช้ในระบบปรับแรงดัน และท่อเพื่อควบคุมการเปิด - ปิดน้ำ สามารถใช้ต่อกับท่อประปา ขนาด 1 นิ้ว ผลิตจากพลาสติก PVC & ABS คุณภาพดี แข็งแรงทนทาน คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
22.	สายไฟฟ้า VAF-G ขนาด 2 x 2.5X2.5 ตร.มม.	เมตร	200	44.00	8,800.00	สายแบน 2 แกน มีสายดิน สำหรับใช้เดินสายไฟภายในอาคาร สายไฟฯ ชนิดตัวนำทองแดง นำกระแสไฟฟ้าได้ดี ทนต่ออุณหภูมิความร้อนในการใช้งานสูงสุด 70 องศาเซลเซียส คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
23.	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	100	114.00	11,400.00	สายไฟชนิดทองแดงผอมหุ้มฉนวนและเปลือกพีวีซี 2 ชั้น (สีดำ) ชนิด 4 แกน เหมาะสำหรับใช้งานไฟฟ้า 3 เฟส หรือเดินสายเครื่องจักร, ปลั๊กพ่วง, และงานที่เคลื่อนที่บ่อย ทนแรงดันไฟฟ้าได้สูงถึง 450/750 โวลต์ อุณหภูมิใช้งาน 70°C คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือ มอก.	
24.	สายไฟ THW ขนาด 1x1.5 ม./ม้วน (สีดํา)	ม้วน	2	1,553.03	3,106.06	สายไฟ THW ขนาด 1x1.5 ตารางมิลลิเมตร ความยาว 100 เมตร/ม้วน นำกระแสไฟฟ้าได้ดี ผลิตจากทองแดงบริสุทธิ์ หุ้ม PVC สีดำ คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
25.	AEROFLEX CLOSED CELL INSULATION ขนาด 7/8 นิ้วหนา 3/4 นิ้ว (เบอร์ 3478)	เส้น	30	115.00	3,450.00	ผลิตจากยาง EPDM คุณภาพสูง เหมาะสำหรับหุ้มท่อทองแดงแอร์ (Copper Pipe) ขนาด 7/8 นิ้ว หรือท่อเหล็กขนาด 1/2 นิ้ว ช่วยกันความร้อนและลดการเกิดหยดน้ำคุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายใต้การผลิต
26.	นํายางตั้งคอยล์ร้อน	ชุด	6	105.00	630.00	ขายางตั้งคอยล์ร้อน (Condensing Unit) ขนาด 3-4 นิ้ว สำหรับแอร์ 9,000-24,000 BTU ช่วยลดแรงสั่นสะเทือน เสียงดัง และยกเครื่องให้สูงพ้นพื้น น้ำไม่ซัง เพิ่มอายุการใช้งาน มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	ผลิตภายใต้การผลิต
27.	นํายาแอร์ R32 ขนาด 9 กก.	ถึง	2	3,274.20	6,548.40	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	ผลิตภายใต้การผลิต
28.	นํายาทําคาเมเย็น R22 Blue Planet ขนาดบรรจุ 13.6 กก.	ถึง	2	2,701.22	5,402.44	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	ผลิตภายใต้การผลิต

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
29.	รางครอบท่อแอร์เข้าผนัง	ตัว	30	82.00	2,460.00	เป็นอุปกรณ์ PVC เกรดคุณภาพสูงที่ช่วยปิดรอยเจาะ ท่อน้ำยาแอร์บริเวณผนังให้เรียบร้อย สวยงาม และทน แดดฝน ช่วยยืดอายุการใช้งานฉนวนหุ้มท่อแอร์ ป้องกันกรรกรอบแตก และเป็นระเบียบเข้ากับดีไซน์ บ้าน มีขนาดมาตรฐานมักเป็นขนาด 75 คุณสมบัติตาม มาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ ผลิต ภายในประเทศ
( หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสตางค์ )				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	165,781.90		

ตรวจถูกต้อง

ว่าที่ น.อ.หญิง *ส.ส.ส. ๑*

หน.ควบคุม ศพด.อ.ร.