

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ช้งานก่อสร้าง**

<b>๑. ชื่อโครงการ</b>	จัดซื้อวัสดุฝึกสนับสนุนการเรียนการสอนตามรายวิชา จำนวน 85 รายการ		
<b>๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ</b>	กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ		
<b>๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร</b>	422,955		บาท
<b>๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</b>	<u>28 ส.ค. 68</u>		
เป็นเงิน	422,955		บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	-		บาท
<b>๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</b>			
๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท ซัคเซสไอทีอินฟอร์เมชันเซอร์วิส จำกัด (จำกัด)			
๕.๒ ใบเสนอราคา บริษัท เฮย์เวิร์ด อินฟอร์เมชัน จำกัด			
๕.๓ ใบเสนอราคา บริษัท NEXOS Technology จำกัด			
<b>๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน</b>			
๖.๑ ร.ท.อภิชัย ทวีรัชธรรม			

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D103

จัดซื้อวัสดุภัณฑ์สนับสนุนการเรียนการสอนตามรายวิชา จำนวน 85 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วย ละ	รวมเป็นเงิน
1	K	5106010101	43201500	7025-35-432-7386	24 Port Fast Ethernet Smart POE Switch	2	EA	12,840	25,680.00
2	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7387	ชุดฝึก PLC FX5U32MR/ES พร้อม Software	2	ชุด	26,750	53,500.00
3	K	5106010101	43201500	7021-35-432-7395	จอ HMI 7" รองรับ Ethernet	2	EA	5,885	11,770.00
4	K	5106010101	43202200	7050-35-432-7398	NAS 8 bay CPU 2.2 GHz 4 Core	1	EA	67,945	67,945.00
5	K	5106010101	43201500	7025-35-432-7399	HARD DISK NAS SATA-III ขนาดความจุ 4 TB (Cache 256 MB.,Rotational Speed 5400RPM)	2	EA	5,232	10,464.00
6	K	5106010101	31242100	6030-35-432-7407	F.O. MINI ADVANCE FUSION SPLICER SET LINK	1	ชุด	57,780	57,780.00
7	K	5106010101	31242100	6030-35-432-7408	F.O. VISUAL FAULT LOCATOR 10mw For ST,SC,FC	1	EA	2,140	2,140.00
8	K	5106010101	25202100	5180-35-432-7410	กรรไกรตัดเคเบิลล้าร์	1	EA	1,260	1,260.00
9	K	5106010101	31242100	6030-35-432-7419	F.O. Buffer Tube Stripper	1	EA	1,059	1,059.00
10	K	5106010101	25202100	5180-35-432-7420	FIBER STRIPPER	1	EA	835	835.00
11	K	5106010101	43201500	7025-35-432-7421	10/100 MINI Media Converter, SC (SM)	2	ตัว	4,815	9,630.00
12	K	5106010101	43201500	7025-35-432-7422	10/100/1000 Media Converter , SFP Slot	2	ตัว	5,329	10,658.00
13	K	5106010101	31242100	6030-35-432-7423	1.25G SFP SMF 1310nm ,10Km	4	ตัว	621	2,484.00
14	K	5106010101	31242100	6030-35-432-7424	1.25G SFP MMF 1310nm ,2Km	4	ตัว	856	3,424.00
15	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7430	SC /UPC Pigtail SM/OS2, Simplex, 1.50 m., 2.0 mm.	100	เส้น	73	7,300.00

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D103

จัดซื้อวัสดุฝึกสนับสนุนการเรียนการสอนตามรายวิชา จำนวน 85 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP		หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวดบัญชี	บัญชี รหัส					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
16	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7432	6	เส้น	305	1,830.00
17	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7434	6	เส้น	305	1,830.00
18	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7436	6	เส้น	310	1,860.00
19	K	5106010101	31242100	6060-35-432-7439	20	ถุง	31	620.00
20	K	5106010101	26121600	5995-35-432-7441	2	ชุด	3,734	7,468.00
21	K	5106010101	31242100	6030-35-432-7444	4	ชุด	374	1,496.00
22	K	5106010101	26121600	6080-35-432-7447	10	EA	139	1,390.00
23	K	5106010101	31242100	6030-35-432-7452	100	เมตร	29	2,900.00
24	K	5106010101	39121500	5930-35-432-7455	20	ชุด	482	9,640.00
25	K	5106010101	39121500	5930-35-432-7457	20	ชุด	482	9,640.00
26	K	5106010101	39121500	5930-35-432-7459	20	ชุด	482	9,640.00
27	K	5106010101	39121500	5930-35-432-7461	20	ชุด	482	9,640.00
28	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7483	80	EA	58	4,640.00

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D103

จัดซื้อวัสดุฝึกสนับสนุนการเรียนการสอนตามรายวิชา จำนวน 85 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP		หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี รหัส					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
29	K	5106010101	32131000	Carbon Dioxide Co2 Sensor Module	2	2	1,498	2,996.00
30	K	5106010101	32131000	Underwater Ultrasonic Obstacle Avoidance Sensor	1	EA	2,140	2,140.00
31	K	5106010101	32131000	Pin Header Connector 40 Pins, Pitch 2.54 mm.	50	EA	31	1,550.00
32	K	5106010101	39121500	Active Buzzer Module 3.3-5V	15	EA	36	540.00
33	K	5106010101	26121600	สาย UTP CAT6E (กล่องละ 305 เมตร)	2	กล่อง	7,276	14,552.00
34	K	5106010101	39121400	RJ45 PLUG (ตัวผู้) CAT6(กล่องละ 10 ชิ้น)	10	ถุง	110	1,100.00
35	K	5106010101	26121500	สายไฟฟ้า VSF 1x0.5 Sq.mm. สีแดง(จำนวนละ 100 เมตร)	3	ม้วน	700	2,100.00
36	K	5106010101	26121500	สายไฟฟ้า VSF 1x0.5 Sq.mm. สีน้ำเงิน (จำนวนละ 100 เมตร)	2	ม้วน	700	1,400.00
37	K	5106010101	26121500	สายไฟฟ้า VSF 1x0.5 Sq.mm. สีเขียว (จำนวนละ 100 เมตร)	2	ม้วน	700	1,400.00
38	K	5106010101	26121500	สายไฟฟ้า VSF 1x0.5 Sq.mm. สีเหลือง (จำนวนละ 100 เมตร)	2	ม้วน	700	1,400.00
39	K	5106010101	26121500	สายไฟฟ้า VSF 1x0.5 Sq.mm. สีดำ (จำนวนละ 100 เมตร)	2	ม้วน	900	1,800.00
40	K	5106010101	26121500	สายไฟฟ้า VSF 1x1 Sq.mm. สีแดง (จำนวนละ 100 เมตร)	3	ม้วน	1,100	3,300.00
41	K	5106010101	26121500	สายไฟฟ้า VSF 1x1 Sq.mm. สีเขียว (จำนวนละ 100 เมตร)	2	ม้วน	1,100	2,200.00
42	K	5106010101	26121500	สายไฟฟ้า VSF 1x1 Sq.mm. สีเหลือง (จำนวนละ 100 เมตร)	2	ม้วน	1,100	2,200.00
43	K	5106010101	26121500	สายไฟฟ้า VSF 1x1 Sq.mm. สีดำ (จำนวนละ 100 เมตร)	3	ม้วน	1,100	3,300.00
44	K	5106010101	26121500	สายไฟฟ้า VSF 1x1.5 Sq.mm. สีแดง (จำนวนละ 100 เมตร)	2	ม้วน	1,300	2,600.00

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D103

จัดซื้อวัสดุฝึกสนับสนุนการเรียนการสอนตามรายวิชา จำนวน 85 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMIS/RTN ERP		หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง		
	หมวด บัญชี	บัญชี GL					รหัส	UNSPSC	หน่วยละ
45	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7468	สายไฟฟ้า VSF 1x1.5 Sq.mm. สี่น้ำเงิน (มีวนละ 100 เมตร)	2	ม้วน	1,300	2,600.00
46	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7466	สายไฟฟ้า VSF 1x1.5 Sq.mm. สีเขียว (มีวนละ 100 เมตร)	2	ม้วน	1,300	2,600.00
47	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7464	สายไฟฟ้า VSF 1x1.5 Sq.mm. สีเหลือง (มีวนละ 100 เมตร)	2	ม้วน	1,300	2,600.00
48	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7463	สายไฟฟ้า VSF 1x1.5 Sq.mm. สีดำ (มีวนละ 100 เมตร)	2	ม้วน	1,300	2,600.00
49	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7462	สายไฟฟ้า VSF 1x2.5 Sq.mm. สีแดง (มีวนละ 100 เมตร)	1	ม้วน	2,100	2,100.00
50	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7460	สายไฟฟ้า VSF 1x2.5 Sq.mm. สี่น้ำเงิน (มีวนละ 100 เมตร)	1	ม้วน	2,100	2,100.00
51	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7458	สายไฟฟ้า VSF 1x2.5 Sq.mm. สีเขียว (มีวนละ 100 เมตร)	1	ม้วน	2,100	2,100.00
52	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7457	สายไฟฟ้า VSF 1x2.5 Sq.mm. สีเหลือง (มีวนละ 100 เมตร)	1	ม้วน	2,100	2,100.00
53	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7456	สายไฟฟ้า VSF 1x2.5 Sq.mm. สีดำ (มีวนละ 100 เมตร)	1	ม้วน	2,100	2,100.00
54	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7454	สายไฟเดี่ยว แกนแข็ง (Solid Wire) เบอร์ AWG22 สีแดง (มีวนละ 30 เมตร)	4	ม้วน	204	816.00
55	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7453	สายไฟเดี่ยว แกนแข็ง (Solid Wire) เบอร์ AWG22 สีดำ (มีวนละ 30 เมตร)	4	ม้วน	204	816.00
56	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7452	สายไฟเดี่ยว แกนแข็ง (Solid Wire) เบอร์ AWG22 สีเขียว (มีวนละ 30 เมตร)	4	ม้วน	204	816.00
57	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7467	สายไฟเดี่ยว แกนแข็ง (Solid Wire) เบอร์ AWG22 สีเหลือง (มีวนละ 30 เมตร)	4	ม้วน	204	816.00

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D103

จัดซื้อวัสดุฝึกสนับสนุนการเรียนการสอนตามรายวิชา จำนวน 85 รายการ

ลำดับ	รหัส GMIS/RTN ERP		หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL					รหัส UNSPSC	หน่วย ราคา
58	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7450	4	ม้วน	150	600.00
				สายไฟเดี่ยว แกนแข็ง (Solid Wire) เบอร์ AWG24 สีแดง (ม้วนละ 30 เมตร)				
59	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7449	4	ม้วน	150	600.00
				สายไฟเดี่ยว แกนแข็ง (Solid Wire) เบอร์ AWG24 สีดำ (ม้วนละ 30 เมตร)				
60	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7448	4	ม้วน	150	600.00
				สายไฟเดี่ยว แกนแข็ง (Solid Wire) เบอร์ AWG24 สีเขียว (ม้วนละ 30 เมตร)				
61	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7446	4	ม้วน	150	600.00
				สายไฟเดี่ยว แกนแข็ง (Solid Wire) เบอร์ AWG24 สีเหลือง (ม้วนละ 30 เมตร)				
62	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7445	5	ม้วน	193	965.00
				สายไฟเดี่ยว แกนฝอย (Hook Up Wire) เบอร์ AWG22 สีแดง (ม้วนละ 30 เมตร)				
63	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7443	5	ม้วน	193	965.00
				สายไฟเดี่ยว แกนฝอย (Hook Up Wire) เบอร์ AWG22 สีดำ (ม้วนละ 30 เมตร)				
64	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7442	5	ม้วน	193	965.00
				สายไฟเดี่ยว แกนฝอย (Hook Up Wire) เบอร์ AWG22 สีเขียว (ม้วนละ 30 เมตร)				
65	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7441	5	ม้วน	193	965.00
				สายไฟเดี่ยว แกนฝอย (Hook Up Wire) เบอร์ AWG22 สีเหลือง (ม้วนละ 30 เมตร)				
66	K	5106010101	26121500	6145-35-432-7440	5	ม้วน	193	965.00
				สายไฟเดี่ยว แกนฝอย (Hook Up Wire) เบอร์ AWG22 สีม่วง (ม้วนละ 30 เมตร)				

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D103

จัดซื้อวัสดุฝึกสนับสนุนการเรียนการสอนตามรายวิชา จำนวน 85 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP		หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL					รหัส UNSPSC	หน่วย ราคา
67	K	5106010101	6145-35-432-7439	สายไฟเดี่ยว แกนฝอย (Hook Up Wire) เบอร์ AWG22 สี น้ำตาล (มีวนละ 30 เมตร)	5	ม้วน	193	965.00
68	K	5106010101	6145-35-432-7438	สายไฟเดี่ยว แกนฝอย (Hook Up Wire) เบอร์ AWG24 สีแดง (มีวนละ 30 เมตร)	5	ม้วน	171	855.00
69	K	5106010101	6145-35-432-7437	สายไฟเดี่ยว แกนฝอย (Hook Up Wire) เบอร์ AWG24 สีดำ (มีวนละ 30 เมตร)	5	ม้วน	171	855.00
70	K	5106010101	6145-35-432-7435	สายไฟเดี่ยว แกนฝอย (Hook Up Wire) เบอร์ AWG24 สี เขียว (มีวนละ 30 เมตร)	5	ม้วน	171	855.00
71	K	5106010101	6145-35-432-7433	สายไฟเดี่ยว แกนฝอย (Hook Up Wire) เบอร์ AWG24 สี เหลือง (มีวนละ 30 เมตร)	5	ม้วน	171	855.00
72	K	5106010101	6145-35-432-7431	สายไฟเดี่ยว แกนฝอย (Hook Up Wire) เบอร์ AWG24 สีม่วง (มีวนละ 30 เมตร)	5	ม้วน	171	855.00
73	K	5106010101	6145-35-432-7429	สายไฟเดี่ยว แกนฝอย (Hook Up Wire) เบอร์ AWG24 สี น้ำตาล (มีวนละ 30 เมตร)	5	ม้วน	171	855.00
74	K	5106010101	5935-35-432-7428	บานานาปลั๊ก(ตัวเมีย) สีเขียว	40	EA	8	320.00
75	K	5106010101	5935-35-432-7427	บานานาปลั๊ก(ตัวเมีย) สีเหลือง	40	EA	8	320.00
76	K	5106010101	5935-35-432-7426	บานานาปลั๊ก(ตัวเมีย) สีน้ำเงิน	40	EA	8	320.00
77	K	5106010101	5935-35-432-7425	บานานาปลั๊ก(ตัวเมีย) สีแดง	60	EA	8	480.00

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D103

จัดซื้อวัสดุฝึกสนับสนุนการเรียนการสอนตามรายวิชา จำนวน 85 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP		หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง			
	หมวด บัญชี	บัญชี GL					รหัส	UNSPSC	หน่วย ละ	รวมเป็นเงิน
78	K	5106010101	39121400	5935-35-432-7424	บานานาปลั๊ก(ตัวเมีย) สีดำ	60	EA	8	480.00	
79	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7418	สาย Jumper male-male เบอร์ AWG24 สีดำ ยาว 20 ซม.	150	เส้น	3	450.00	
80	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7417	สาย Jumper male-male เบอร์ AWG24 สีแดงยาว 20 ซม.	150	เส้น	3	450.00	
81	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7416	สาย Jumper male-male เบอร์ AWG24 สีเหลืองยาว 20 ซม.	150	เส้น	3	450.00	
82	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7415	สาย Jumper male-male เบอร์ AWG24 สีเขียวยาว 20 ซม.	150	เส้น	3	450.00	
83	K	5106010101	32131000	5999-35-432-7414	สาย Jumper male-male เบอร์ AWG24 สีน้ำเงินยาว 20 ซม.	150	เส้น	3	450.00	
84	K	5106010101	26111500	3110-35-432-7412	ดัดปลูเป็นเม็ดกลมร่องลึก ขนาด 15x35x11 มม. เบอร์ 6202	10	ดัดปล	86	860.00	
85	K	5106010101	31162800	9999-35-432-7409	แผ่นอะคริลิกใส ความหนา 5 มม. ขนาด 100x80 ซม.	4	แผ่น	1,835	7,340.00	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	422,955.00

หมายเหตุ : ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

วันที่ น.อ.

ทน.แผนงานฯ ทำหน้าที่ ทน.ควบคุมและประมาณราคา กฟกช.อล.พร.