

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งกรมฯ ที่ 1371/2565 ลว.21 กันยายน 2565

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย		
สถานที่ก่อสร้าง	วิทยาลัยการพัฒนชุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี		
แบบเลขที่	วพช.02/2566		
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน	22 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	13 มกราคม 2566		

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
	สรุปผลดังนี้:		
1	งานปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์	7,566,350.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	882,900.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	36,600.00	
	เป็นเงินประมาณ	8,485,850.00	
	<b>\ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>8,485,850.00</b>	<b>**</b>
	<b>(แปดล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)</b>		

(ลงชื่อ).....

(นางสาวรุ่งนภา อุปมา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายเวนิช ทองดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายศรายุทธ สีทิอ้าย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... - ลาออก -

(นายอัฐ ไรจนกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวอัจฉรา เสือครุฑ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งกรมฯ ที่ 1371/2565 ลว.21 กันยายน 2565

- ☐ ประเภท ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์
- ☐ เจ้าของอาคาร กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนาศุมน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
- ☐ หน่วยงานประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ☐ แบบเลขที่ วพช.02/2566
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 15 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	5,823,408.78	1.2993	7,566,355.03	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	คิดราคาเพียง		7,566,355.03	
	คิดเป็นตามเงินบประมาณ ( เจ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นหกพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)			7,566,350.00	**
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	- ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท / ตารางเมตร			

(ลงชื่อ) .....

(นางสาวรุ่งนภา อุปมา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....

(นายเวนิช ทองดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....

(นายศรายุทธ สีทอ้าย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... - ลาออก - .....

(นายอัฐ วิจารณ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....

(นางสาวอัจฉรา เสือครุฑ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนชุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพช.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	สรุปงาน								
1	หมวดงานรื้อถอน		รวม					88,440.00	ใช้ราคา
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					79,059.13	พาณิชย์ จว.
3	หมวดงานพื้น		รวม					818,820.00	ชลบุรี
4	หมวดงานผนัง		รวม					196,175.00	เดือน ธ.ค. 65
5	หมวดงานหลังคา		รวม					1,027,980.00	เนื่องจาก
6	หมวดงานฝ้าเพดาน		รวม					266,042.00	เดือน ม.ค.66
7	หมวดงานประตู - หน้าต่าง		รวม					737,787.20	ไม่ปรากฏราคา
8	หมวดงานบันได และทางลาด		รวม					63,025.00	
9	หมวดงานสุขภัณฑ์		รวม					162,039.00	
10	หมวดงานระบบไฟฟ้าภายใน							456,646.50	
11	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล							610,825.99	
12	หมวดงานทาสี							457,209.00	
13	หมวดงานระบบป้องกันฟ้าผ่า							169,690.00	
14	หมวดงานระบบไฟฟ้าภายนอก							348,815.00	
15	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ							340,854.96	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							5,823,408.78	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนาคูขี้หอม อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพข.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
1	<b>หมวดงานรื้อถอน</b>								
	1.1 งานรื้อถอนวัสดุฝังหลังคา ขนเก็บ	1,230.00	ตร.ม.	-	-	20.00	24,600.00	24,600.00	
	1.2 งานรื้อถอนวัสดุกรุกันสาด	170.00	ตร.ม.	-	-	20.00	3,400.00	3,400.00	
	1.3 รื้อถอนผนังก่ออิฐห้องน้ำ ขนทิ้ง	101.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,030.00	3,030.00	
	1.4 งานรื้อถอนกระเบื้องห้องน้ำ ขนทิ้ง	176.00	ตร.ม.	-	-	35.00	6,160.00	6,160.00	
	1.5 รื้อถอนสุขภัณฑ์ ขนเก็บ	1.00	มวลรวม	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	1.6 งานรื้อถอนวัสดุฝังหลังคา ขนเก็บ	1,230.00	ตร.ม.	-	-	20.00	24,600.00	24,600.00	
	1.7 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ขนทิ้ง	40.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,000.00	1,000.00	
	1.8 งานรื้อถอนผนังห้องส้วม และส่วนปัสสาวะ ขนทิ้ง	75.00	ตร.ม.	-	-	60.00	4,500.00	4,500.00	
	1.9 งานรื้อถอนประตู พร้อมวงกบ ขนเก็บ	15.00	ชุด	-	-	450.00	6,750.00	6,750.00	
	1.10 งานรื้อถอนหน้าต่าง พร้อมวงกบ W1	8.00	ชุด	-	-	300.00	2,400.00	2,400.00	
	1.11 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า ขนเก็บ	1.00	มวลรวม	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	1.12 งานรื้อถอนระบบน้ำดี และระบบน้ำทิ้ง	1.00	มวลรวม	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	1.13 งานรื้อพื้นไม้ปาร์เก้เดิมที่ชำรุด (เวที+บันได) ขนทิ้ง	80.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,000.00	2,000.00	
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอน</b>							<b>88,440.00</b>	
2	<b>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								
	2.1 งานปรับพื้นที่	161.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,415.00	2,415.00	
	2.2 ทราดยหยาบ	1.50	ลบ.ม.	537.00	805.50	59.00	88.50	894.00	
	2.3 แผ่นพลาสติกรองพื้น	161.00	ตร.ม.	3.00	483.00	-	-	483.00	
	2.4 คอนกรีตโครงสร้าง (210 Ksc. ทงกระบอก)	16.00	ลบ.ม.	2,100.00	33,600.00	400.00	6,400.00	40,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนารัฐบาล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพช.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	2.5 เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	48.00	กก.	36.17	1,736.16	3.40	163.20	1,899.36	
	2.6 เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	134.00	กก.	34.95	4,683.30	3.40	455.60	5,138.90	
	2.7 เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	23.00	กก.	35.84	824.32	3.40	78.20	902.52	
	2.8 เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	53.00	กก.	35.84	1,899.52	4.10	217.30	2,116.82	
	2.9 ลวดผูกเหล็ก	77.40	กก.	39.70	3,072.78	-	-	3,072.78	
	2.10 งานเหล็ก wire mesh Ø 4 มม. @ 15x15 ซม.	161.00	ตร.ม.	32.00	5,152.00	5.00	805.00	5,957.00	
	2.11 ไม้แบบ (คีด 50%)	23.50	ตร.ม.	400.00	9,400.00	-	-	9,400.00	
	2.12 ค่าแรงไม้แบบ รวมไม้ค้ำยัน	47.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,251.00	6,251.00	
	2.14 ตะปู	11.75	กก.	45.00	528.75	-	-	528.75	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							79,059.13	
3	หมวดงานพื้น								
	3.1 งานพื้นผิวปูกระเบื้อง Porcelain แกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	395.00	ตร.ม.	520.00	205,400.00	222.00	87,690.00	293,090.00	F2, F3, F4
	3.2 เคลือบพื้น EPOXY Self eveling 3 mm. (F1 ลานกิจกรรม)	670.00	ตร.ม.	680.00	455,600.00	55.00	36,850.00	492,450.00	
	3.3 งาน บัวเชิงผนัง PVC.สูง 0.15 ม.	256.00	ม.	95.00	24,320.00	35.00	8,960.00	33,280.00	
	รวมหมวดงานพื้น							818,820.00	
4	หมวดงานผนัง								
	4.1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น (ผ1)	198.00	ตร.ม.	295.00	58,410.00	40.00	7,920.00	66,330.00	
	4.2 ฉาบปูนเรียบ (ผ2)	396.00	ตร.ม.	65.00	25,740.00	80.00	31,680.00	57,420.00	
	4.3 ผนังไม้เฒอรา โครงเคร้าซีไลน์ เบอร์ 24 ขนาด 0.60X 0.60 ม. # (PL)	36.00	ตร.ม.	435.00	15,660.00	135.00	4,860.00	20,520.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนชุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพข.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	4.4 เจาะช่องหน้าต่าง น.2	2.00	ช่อง	-	-	250.00	500.00	500.00	
	4.5 เสาดินและทับหลัง คสล. (น 2.)	13.00	ม.	70.00	910.00	35.00	455.00	1,365.00	
	4.6 โครงสร้างฉาบปูนเรียบ ขอบพื้นทางเดิน	36.00	ตร.ม.	65.00	2,340.00	80.00	2,880.00	5,220.00	
	4.7 บุกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 30X30 ซม. เกรด A (ผ4 ห้องน้ำ)	74.00	ตร.ม.	280.00	20,720.00	150.00	11,100.00	31,820.00	
	4.8 กรุผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงเหล็กกล่อง 1x2 นิ้ว	20.00	ตร.ม.	450.00	9,000.00	200.00	4,000.00	13,000.00	
	กรุ 2 ด้าน ฉาบเรียบ (ห้องแต่งตัว) รับฝ้าเพดานเวที								
	รวมหมวดงานผนัง							196,175.00	
5	หมวดงานหลังคา								
	5.1 หลังคาแผ่นเมทัลชีส เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. APT.	1,080.00	ตร.ม.	360.00	388,800.00	70.00	75,600.00	464,400.00	รวมอุปกรณ์
	5.2 ฉนวนกันความร้อนชนิด (PU) หนา 25 มม.	1,080.00	ตร.ม.	280.00	302,400.00	25.00	27,000.00	329,400.00	
	5.3 หลังคาวัสดุฉนวนหลังคา แผ่นไฟเบอร์กลาสโปร่งแสง	152.00	ตร.ม.	800.00	121,600.00	-	-	121,600.00	รวมอุปกรณ์
	5.4 ครอบมุม Flashing ตามมาตรฐานผู้ผลิต	188.00	เมตร	160.00	30,080.00	50.00	9,400.00	39,480.00	รวมอุปกรณ์
	5.5 กันสาดเมทัลชีส เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. APT.	170.00	ตร.ม.	360.00	61,200.00	70.00	11,900.00	73,100.00	รวมอุปกรณ์
	รวมหมวดงานหลังคา							1,027,980.00	
6	หมวดงานฝ้าเพดาน								
	6.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดมีฉนวนกันความร้อน	47.00	ตร.ม.	290.00	13,630.00	80.00	3,760.00	17,390.00	
	โครงเคร่าทีบาร์ เบอร์ 24 ขนาด 0.60X0.60 ม. # (ห้องรับรอง+แต่งตัว)								
	6.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดมีฉนวนกันความร้อน	42.00	ตร.ม.	320.00	13,440.00	80.00	3,360.00	16,800.00	
	รอบต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าซีไลน์ เบอร์ 24. # (เวที)								

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนารัฐบาล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพข.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	6.3 ผ้าเพดานฉาบปูนเรียบ ท้องพื้นโครงสร้างทาสี (ห้องน้ำ+ชั้นลอย)	196.00	ตร.ม.	65.00	12,740.00	82.00	16,072.00	28,812.00	
	6.4 ผ้าเพดานไม้สังเคราะห์ ขนาด 1/2"x 3" โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1x2 นิ้ว								
	คร่าวหลัก 0.60 x0.60 ม. ผ้าเพดานตีเว้นร่อง 0.5 ซม.	282.00	ตร.ม.	650.00	183,300.00	70.00	19,740.00	203,040.00	
	กรุผนังลวดกันแมลง								
	รวมหมวดงานผ้าเพดาน							266,042.00	
7	หมวดงานประตู - หน้าต่าง								
	7.1 ติดตั้งประตูห้องควบคุม,ห้องรับรอง(D1) บานไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	210.00	420.00	11,420.00	
	7.2 ติดตั้งประตู (D2) บานคู่ ขนาด 4.00 x 3.70 ม.โครงเหล็ก	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	4,000.00	4,000.00	29,000.00	
	ปิดทับหน้า-หลังด้วย PVC ลายไม้ (wall board) หนา 8 มม.								
	7.3 ติดตั้งประตู (D3) ขนาด 4.00 x 4.00 ม.โครงเหล็ก ปิดทับหน้า-หลัง	8.00	ชุด	21,000.00	168,000.00	3,500.00	28,000.00	196,000.00	
	ด้วย PVC ลายไม้ (wall board) หนา 8 มม.								
	7.4 ลูกกล้อประตูแบบชุดล้อคู่ ขนาด 3" ชนิดปลอดภัย	28.00	ชุด	950.00	26,600.00	-	-	26,600.00	พร้อมติดตั้ง
	7.5 ไม้เท้าเหล็กประคองประตู 1-1/2"	28.00	ชุด	200.00	5,600.00	-	-	5,600.00	พร้อมติดตั้ง
	7.6 ชุดกลอนประตู	9.00	ชุด	700.00	6,300.00	-	-	6,300.00	พร้อมติดตั้ง
	7.7 รางประตู เหล็กฉาก 50x50 หนา 6 มม.	354.40	กก.	28.00	9,923.20	10.00	3,544.00	13,467.20	
	7.8 เหล็กเพลา(ขุบสังกะสี)	80.00	ม.	430.00	34,400.00	35.00	2,800.00	37,200.00	
	7.9 ติดตั้งประตูเข้าห้องน้ำชายหญิง (D4) บานไฟเบอร์ลูกฟักลายเลียน	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	-	-	22,000.00	พร้อมติดตั้ง
	พร้อมอุปกรณ์								
	7.10 ติดตั้งประตูเข้าห้องแต่งตัว (D6) บานทึบไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	พร้อมติดตั้ง
	7.11 ติดตั้งหน้าต่างห้องน้ำชาย-หญิง (W.1) AL. พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	26,500.00	106,000.00	-	-	106,000.00	พร้อมติดตั้ง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนชุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพข.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	7.12 ติดตั้งหน้าต่างชั้นลอย (W.2) AL.พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	15,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	พร้อมติดตั้ง
	7.13 ติดตั้งหน้าต่างห้องควบคุม (W.4) AL.พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	พร้อมติดตั้ง
	7.14 ติดตั้งประตูและผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปห้องน้ำ HPL.หนา 13 มม. (เบ้องตันสีลายไม้) พร้อมอุปกรณ์ Black Nylon ผลิตภัณฑ์ WILLY	9.00	ชุด	16,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมหมวดงานประตู - หน้าต่าง							737,787.20	
8	หมวดงานบันได และทางลาด								
	8.1 ขั้นบันไดหินขัด (หน้า-หลังเวที)	37.00	ม.	400.00	14,800.00	154.00	5,698.00	20,498.00	
	8.2 จมูกบันได อลูมิเนียมสอดผ้าเบรคกันลื่น 3 เส้นขนาด 2 นิ้ว	41.00	ม.	250.00	10,250.00	34.00	1,394.00	11,644.00	
	8.3 พื้นทรายล้างหล่อทับที่ ตีร่องลายก้างปลา (ทางลาด)	11.00	ตร.ม.	450.00	4,950.00	153.00	1,683.00	6,633.00	
	8.4 ราวจับบันไดสแตนเลส เกรด 304 Ø 2 " หนา 3 มม. สูง 90 ซม. (ทางลาด 2 ชุด ตามแบบขยายทางลาดเข้าอาคาร A-17)	9.70	ม.	2,500.00	24,250.00	-	-	24,250.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมหมวดงานบันได และทางลาด							63,025.00	
9	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	9.1 โถส้วมนั่งราบแบบชักโครกฟลักซ์วาล์ว (รวมฟลักซ์วาล์วก้านโยก)	9.00	ชุด	6,500.00	58,500.00	450.00	4,050.00	62,550.00	
	9.2 อ่างล้างหน้าทรงเหลี่ยมชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (WP-F433, C0110, C001057, ECW-01-211F-11)	7.00	ชุด	4,700.00	32,900.00	450.00	3,150.00	36,050.00	
	9.3 โถปัสสาวะชายทรงเหลี่ยมแขวนผนัง รวมฟลักซ์วาล์วก้านโยก (TF-6401, C313, K-23980X, K-4991X)	4.00	ชุด	5,200.00	20,800.00	298.00	1,192.00	21,992.00	
	9.4 แผงกันโถปัสสาวะชายแขวนผนัง	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	170.00	680.00	3,480.00	



ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนชุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพช.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	9.5 ที่ใส่กระดาษชำระ	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	103.00	927.00	4,077.00	
	9.6 สายฉีดชำระ แสตนเลส	7.00	ชุด	450.00	3,150.00	100.00	700.00	3,850.00	
	9.7 กระจกเงาอย่างดีกรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 3.00 ม.	1.00	บาน	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	รวมติดตั้ง
	9.8 กระจกเงาอย่างดีกรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 3.90 ม.	1.00	บาน	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	รวมติดตั้ง
	9.9 ฝักบัวชำระสายอ่อน	9.00	ชุด	400.00	3,600.00	70.00	630.00	4,230.00	
	9.10 ก๊อกน้ำโลหะปลอดภัย	7.00	ชุด	150.00	1,050.00	130.00	910.00	1,960.00	
	9.11 ก๊อกน้ำล้างพื้นโลหะปลอดภัย	7.00	ชุด	125.00	875.00	25.00	175.00	1,050.00	
	9.12 เคา์นเตอร์ คสล. Top หินแกรนิตดำ (รวมยื่นปิดด้านหน้า 15 ซม.)	7.00	ม.	2,200.00	15,400.00	-	-	15,400.00	
	<b>รวมหมวดงานสุขภัณฑ์</b>							<b>162,039.00</b>	
10	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้าภายใน</b>								
	<b>10.1 MDB</b>								
	- MDB 175 AT-3P IC 25 KA	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	- CB 45 AT-3P IC 10 KA	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	- CB 75 AT-3P IC 10 KA	3.00	ชุด	4,700.00	14,100.00	-	-	14,100.00	
	- ตู้ และ METERING รวมอุปกรณ์ประกอบ พร้อมติดตั้งชุด Ground	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,500.00	3,500.00	18,500.00	
	<b>10.2 LOAD CENTER</b>								
	- ตู้ควบคุม LP1 / LP2 (16CKT-3P MAIN 60 AT-3P IC 10 KA)	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	รวมค่าแรง
	- ตู้ควบคุมย่อย CU-X (6CKT-3P MAIN 50 AT)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	รวมค่าแรง

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนารัฐวิทย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพช.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	<b>10.3 ดวงโคมไฟ</b>								
	- ดวงโคม LED แบบตะแกรงรีเฟล็กซ์ ชนิดติดลอย หลอด T8 2x18 W.	6.00	ชุด	1,650.00	9,900.00	135.00	810.00	10,710.00	
	- ดวงโคม LED แบบตะแกรงรีเฟล็กซ์ ชนิดติดลอย หลอด T8 1x18 W.	26.00	ชุด	1,020.00	26,520.00	135.00	3,510.00	30,030.00	
	- โคมไฮเบย์ LED 150 w. IP65-24000 LM	17.00	ชุด	5,500.00	93,500.00	300.00	5,100.00	98,600.00	รวมค่าแรง
	- โคม Spot Light LED 30 w.	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	300.00	3,000.00	28,000.00	รวมค่าแรง
	- ดวงโคม LED ฝาครอบอะคริลิค หลอด T8 1x18 w.	2.00	ชุด	450.00	900.00	115.00	230.00	1,130.00	
	- ไฟฉุกเฉิน หลอด HALOGEN 2-35 W. พร้อม CHARGER	6.00	ชุด	3,900.00	23,400.00	-	-	23,400.00	รวมค่าแรง
	และ SEALED LEAD ACID BATTERY 17 Ah 2hr BACK UP								
	<b>10.4 ท่อและสายไฟฟ้า</b>								
	- รางไวนิล ขนาด 100x150 mm. (เดินเหนือฝ้าเวที)	40.00	ม.	260.00	10,400.00	25.00	1,000.00	11,400.00	
	- ท่อ EMT 1 นิ้ว	342.00	ม.	27.00	9,234.00	10.00	3,420.00	12,654.00	
	- ท่อ EMT 3/4 นิ้ว	74.00	ม.	44.25	3,274.50	15.00	1,110.00	4,384.50	
	- เดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายตัวรับกราวด์คู่ ขนาด 16A - 250V	24.00	ชุด	420.00	10,080.00	110.00	2,640.00	12,720.00	
	- เดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย โคม LED 2x18 W.	6.00	ชุด	420.00	2,520.00	110.00	660.00	3,180.00	
	- เดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย โคม LED 1x18 W.	29.00	ชุด	420.00	12,180.00	110.00	3,190.00	15,370.00	
	- เดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย โคมไฮเบย์ LED 150 w.	17.00	ชุด	420.00	7,140.00	110.00	1,870.00	9,010.00	
	- เดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย โคม Spot Light LED 30 w.	10.00	ชุด	420.00	4,200.00	110.00	1,100.00	5,300.00	
	- เดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย โคมไฟฉุกเฉิน	6.00	ชุด	420.00	2,520.00	110.00	660.00	3,180.00	
	- เดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายพัดลมโคม 16"	26.00	ชุด	420.00	10,920.00	110.00	2,860.00	13,780.00	
	- 4 SQ.MM. THW (สายเมนห้องแต่งตัว+ห้องน้ำ)	150.00	ม.	22.00	3,300.00	11.00	1,650.00	4,950.00	
	- 4 SQ.MM. THW (สายกราวด์)	114.00	ม.	22.00	2,508.00	11.00	1,254.00	3,762.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนชุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพข.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	- 6 SQ.MM. THW (สายเมนแสงสว่าง+พัดลม)	340.00	ม.	22.90	7,786.00	12.00	4,080.00	11,866.00	
	- 10 SQ.MM. THW (สายเมนห้องรับรอง+ปลั๊ก)	340.00	ม.	55.00	18,700.00	20.00	6,800.00	25,500.00	
	- 25 SQ.MM. THW (สายเมนตู้ MDB เชื่อมตู้ LP1-2)	220.00	ม.	97.00	21,340.00	25.00	5,500.00	26,840.00	
	- ACCESSORIES	1.00	SET	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	<b>10.5 สวิตช์และเต้ารับ</b>								
	- สวิตช์ ขนาด 16A - 250 V	46.00	ชุด	250.00	11,500.00	90.00	4,140.00	15,640.00	
	- เต้ารับกราวด์คู่ ขนาด 16A - 250V	24.00	ชุด	220.00	5,280.00	90.00	2,160.00	7,440.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>							<b>456,646.50</b>	
<b>11</b>	<b>หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล</b>								
	<b>11.1 งานท่อโสโครก PVC 8.5</b>								
	- ท่อ Ø 4" CLASS 8.5	14.00	ม.	156.00	2,184.00	55.00	770.00	2,954.00	
	- สามทาง Y ท่อ Ø 4"	8.00	อัน	327.00	2,616.00	45.00	360.00	2,976.00	
	- FCO. ท่อ Ø 4"	10.00	อัน	350.00	3,500.00	240.00	2,400.00	5,900.00	
	- ข้องอ 90 องศา ท่อ Ø 4"	9.00	อัน	155.00	1,395.00	-	-	1,395.00	
	<b>11.2 งานท่อน้ำทิ้ง PVC 8.5</b>								
	- ท่อ Ø 2" CLASS 8.5	12.00	ม.	44.00	528.00	25.00	300.00	828.00	
	- ท่อ Ø 4" CLASS 8.5	34.00	ม.	156.00	5,304.00	25.00	850.00	6,154.00	
	- สามทาง Y ท่อ Ø 4"	11.00	อัน	327.00	3,597.00	22.00	242.00	3,839.00	
	- ต่อตรงลด ท่อ Ø 4" x 2"	11.00	อัน	285.00	3,135.00	15.00	165.00	3,300.00	
	- ท่อ Ø 1 1/2"	5.00	อัน	15.00	75.00	15.00	75.00	150.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนชุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพข.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	- ข้องอ 90 องศา ท่อ Ø 2"	11.00	อัน	27.00	297.00	15.00	165.00	462.00	
	- FD. ท่อ Ø 2"	13.00	อัน	390.00	5,070.00	120.00	1,560.00	6,630.00	
	- FCO. ท่อ Ø 2"	2.00	อัน	390.00	780.00	120.00	240.00	1,020.00	
	<b>11.3 งานท่ออากาศ PVC 8.5</b>								
	- ท่อ Ø 2"	28.00	ม.	44.00	1,232.00	25.00	700.00	1,932.00	
	- สามทางลด ท่อ Ø 4"x2"	9.00	อัน	285.00	2,565.00	15.00	135.00	2,700.00	
	- ท่อต่อตรง Ø 2"	10.00	อัน	18.00	180.00	15.00	150.00	330.00	
	- ข้องอ 90 องศา ท่อ Ø 2"	10.00	อัน	27.00	270.00	15.00	150.00	420.00	
	- ท่ออากาศน้ำทิ้ง	2.00	จุด	250.00	500.00	-	-	500.00	
	- ท่ออากาศชักโครก	2.00	จุด	250.00	500.00	-	-	500.00	
	- AVC. ท่อ Ø 2"	4.00	อัน	390.00	1,560.00	120.00	480.00	2,040.00	
	<b>11.4 งานท่อประปา 13.5</b>								
	- ท่อ Ø 2"	12.00	ม.	63.50	762.00	25.00	300.00	1,062.00	
	- ท่อ Ø 1"	29.00	ม.	24.75	717.75	20.00	580.00	1,297.75	
	- ท่อ Ø 3/4"	30.00	ม.	15.50	465.00	20.00	600.00	1,065.00	
	- ท่อ Ø 1/2"	19.00	ม.	13.00	247.00	20.00	380.00	627.00	
	- สามทางลด ท่อ Ø 3/4" ลด 1/2"	21.00	อัน	45.00	945.00	20.00	420.00	1,365.00	
	- ข้องอ 90 องศา ท่อ Ø 2"	2.00	อัน	28.00	56.00	15.00	30.00	86.00	
	- ข้องอ 90 องศา ท่อ Ø 1"	2.00	อัน	15.00	30.00	15.00	30.00	60.00	
	- ข้องอ 90 องศา ท่อ Ø 1/2" เกลียวนทองเหลือง	31.00	อัน	5.00	155.00	15.00	465.00	620.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนชุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพข.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	- ต่อตรง ท่อ Ø 2" เกลียวนอก	4.00	อัน	28.00	112.00	15.00	60.00	172.00	
	- ต่อตรงลด ท่อ Ø 1" x3/4"	3.00	อัน	28.00	84.00	15.00	45.00	129.00	
	- GATE VALVE ประตูน้ำ Ø 2"	8.00	อัน	1,100.00	8,800.00	240.00	1,920.00	10,720.00	
	- GATE VALVE ประตูน้ำ Ø 1"	2.00	อัน	450.00	900.00	120.00	240.00	1,140.00	
	- สวิตช์ควาล์ว Ø 2"	2.00	อัน	245.00	490.00	120.00	240.00	730.00	
	- สวิตช์ควาล์ว Ø 1"	2.00	อัน	245.00	490.00	120.00	240.00	730.00	
	- ก๊อมน้ำ ท่อ Ø 1/2"	3.00	อัน	200.00	600.00	90.00	270.00	870.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ รายการที่ 11.1-11.4	1.00	LOT	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	ค่าทดสอบท่อ รายการที่ 11.1-11.4	1.00	LOT	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	<b>11.5 งานระบบน้ำดี บำบัดน้ำเสีย และเครื่องสูบน้ำ</b>								
	- เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 W.	1.00	SET	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบเกราะและกรอง ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 4,000 ลิตร	2.00	ชุด	36,000.00	72,000.00	5,000.00	10,000.00	82,000.00	รวมค่าแรง
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป โพลีเมอร์ ชนิดบนดิน ขนาดจุ 3,000 ลิตร	4.00	ใบ	12,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	รวมค่าแรง
	- แท่นรองรับถังเก็บน้ำ ขนาด 2.50 x 5.00 ม.หนา 0.20 ม.	1.00	SET	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	รวมค่าแรง
	เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.15x0.15 ม.								
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. MH.1 ฝา คสล..	1.00	บ่อ	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	3,400.00	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. MH.2 ฝา คสล..	2.00	บ่อ	2,200.00	4,400.00	800.00	1,600.00	6,000.00	
	- บ่อดักขยะ-ไขมัน ค.ส.ล. MH.3 ฝา คสล..	2.00	บ่อ	3,500.00	7,000.00	1,200.00	2,400.00	9,400.00	
	- ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. x 1.00 ม. พร้อมฐานรองและปูนรอยต่อ	11.00	เมตร	450.00	4,950.00	100.00	1,100.00	6,050.00	
	- ท่อ พีวีซี Ø 8 นิ้ว ชั้น 8.5	22.00	ม.	360.00	7,920.00	130.00	2,860.00	10,780.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนชุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพช.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	11.6 รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.50 ม.	147.00	ม.						
	- งานขุดดิน ดินถม	45.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,455.00	4,455.00	
	- ทราดยหยาบ	7.50	ลบ.ม.	537.00	4,027.50	59.00	442.50	4,470.00	
	- คอนกรีตหยาบ	7.50	ลบ.ม.	1,600.00	12,000.00	300.00	2,250.00	14,250.00	
	- คอนกรีตสำเร็จรูป (210 Ksc. ทรงกระบอก)	23.00	ลบ.ม.	2,100.00	48,300.00	400.00	9,200.00	57,500.00	
	- ไม้แบบ (40%)	139.20	ตร.ม.	400.00	55,680.00	-	-	55,680.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	348.00	ตร.ม.	-	-	133.00	46,284.00	46,284.00	
	- ตะปูคละ	69.60	กก.	45.00	3,132.00	-	-	3,132.00	
	- เหล็ก RB 9	144.00	กก.	34.95	5,032.80	3.40	489.60	5,522.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	43.20	กก.	39.70	1,715.04	-	-	1,715.04	
	- ฝารางระบายน้ำ ขนาด 0.38 x1.00 ม. เหล็ก FB.50 x4.5 มม.	2,519.58	กก.	35.20	88,689.22	10.00	25,195.80	113,885.02	
	- เหล็กฉาก 50x50x5 มม. ยาวรวม 294 ม.	1,108.38	กก.	35.20	39,014.98	10.00	11,083.80	50,098.78	
	<b>รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล</b>							<b>610,825.99</b>	
12	<b>หมวดงานทาสี</b>								
	12.1 งานขุดลอกสี พร้อมล้างทำความสะอาด (ผ2 และ ผ3)	3,222.00	ตร.ม.	-	-	6.00	19,332.00	19,332.00	
	12.2 งานทาสีรองพื้นพิเศษ งานโลหะเก่าขึ้นสนิม,งานโลหะเหล็กใหม่	1,329.00	ตร.ม.	30.00	39,870.00	20.00	26,580.00	66,450.00	
	12.3 งานทาสีน้ำมัน	1,329.00	ตร.ม.	50.00	66,450.00	38.00	50,502.00	116,952.00	
	12.4 งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% (ผนัง+ฝ้าเพดาน)	3,393.00	ตร.ม.	45.00	152,685.00	30.00	101,790.00	254,475.00	
	<b>รวมหมวดงานทาสี</b>				-			<b>457,209.00</b>	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนชุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพข.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
13	หมวดงานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- ชุดหัวล่อฟ้า ครอบคลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 60 เมตร พร้อมชุดเสา	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- 70 sq.mm.THW.in 25mm.Dia.PVC DOWN CONDUCTOR IN COLUM	30.00	ม.	220.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- CONNECTING POINT	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- PVC. 15 mm.	30.00	ม.	12.00	360.00	16.00	480.00	840.00	
	- 5/8"-10"COPPER CLAD GROUND ROD	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	250.00	750.00	3,750.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมหมวดงานระบบป้องกันฟ้าผ่า							169,690.00	
14	หมวดงานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 100 KVA TRASFORMER 3 เฟส	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	ประกันและประสานงานกับการไฟฟ้า รวมค่าตรวจสอบ								
	- เสาไฟฟ้าแรงสูง คอว. สูง 12.00 เมตร	2.00	ต้น	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- Drop Out Fuse 27 KV. 100 A	3.00	ชุด	5,100.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
	- FUSE LINK	3.00	ชุด	2,100.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- LIHTING ARRESTER	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- ลูกตุ้มหนู	9.00	ชุด	100.00	900.00	-	-	900.00	
	- PREFORMED DEAD END 50 Sq.mm.	20.00	ชุด	150.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- LINE POST INSULATOR (ลูกถ้วยหัวเสา)	6.00	ชุด	1,250.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- SUSPENSION INSULATOR (ลูกถ้วยแขวน)	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- GLIY WIRE 10" x 3000 มม.M.20 (สายโยงยึดเสา)	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	-	-	3,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนชุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพช.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	- สาย 3x50 Sq.mm. Sac 50 Kv.	195.00	เมตร	185.00	36,075.00	40.00	7,800.00	43,875.00	
	- สาย 4x50 Sq.mm. THW.	344.00	เมตร	185.00	63,640.00	40.00	13,760.00	77,400.00	
	- สาย 4x120 Sq.mm. THW.	40.00	เมตร	462.00	18,480.00	40.00	1,600.00	20,080.00	
	- ALUMINA CERAMIC SPACER	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- เหล็กคอนเคเบิลอากาศ (ทางตรง)	1.00	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	
	- คอนสบัน คอร. ขนาด 012x0.12x2.50 เมตร (ยึดเสาน้ำแปลง)	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	- ล่อฟ้าแรงต่ำ	2.00	ชุด	360.00	720.00	125.00	250.00	970.00	
	- คอนกรีตหยาบเทโคนเสาไฟฟ้า	0.60	ลบ.ม.	2,100.00	1,260.00	300.00	180.00	1,440.00	
	- ACCESSORIES รวมงานอุปกรณ์สำหรับเสาไฟฟ้าแรงต่ำเดิม	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- ค่าติดตั้ง (รวมงานร้อยถอนสายไฟฟ้าแรงต่ำเดิม)	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าภายนอก</b>							<b>348,815.00</b>	
15	<b>หมวดงานอื่น ๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ</b>								
	15.1 งานลาน คสล.และถนนทางเชื่อมจากถนนเดิมเข้าตัวอาคาร .	425.00	ตร.ม.						
	- ทราฮายาบ	21.25	ลบ.ม.	320.00	6,800.00	59.00	1,253.75	8,053.75	
	- เสริมเหล็ก WIREMESH Ø 4 มม. @ 0.10x0.30 ม.	425.00	ตร.ม.	38.38	16,311.50	5.00	2,125.00	18,436.50	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (210 Ksc. ทรงกระบอก) หนา 0.15 ม.	63.75	ลบ.ม.	2,100.00	133,875.00	306.00	19,507.50	153,382.50	
	- เหล็ก DB Ø 12 มม.ยาว 0.50 เมตร @ 5.00 เมตร	65.27	กก.	35.84	2,339.28	3.40	221.92	2,561.20	
	- ไม้แบบรวมค้ำยัน (50%)	8.10	ตร.ม.	400.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	- ค่าแรงไม้แบบรวมค้ำยัน	16.29	ตร.ม.	-	-	133.00	2,166.57	2,166.57	
	- ตะปู	3.26	กก.	16.70	54.44	-	-	54.44	
	- ขอบ ค.ส.ล. สำเร็จรูป	18.00	ม.	170.00	3,060.00	50.00	900.00	3,960.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนชุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพช.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	15.2 งานเสาโคมไฟ โคม LED Street Light ชนิดแผงแยก	6.00	ชุด	16,500.00	99,000.00	-	-	99,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	หลอด LED Ultra Bright ให้ความเข้มแสงระดับ 25-30 LUX								
	ที่ระยะ 6 เมตร พร้อมฐาน คสล.สำเร็จรูป								
	15.3 งานติดตั้งป้าย ตัวอักษรลอยตัว สูง 0.80 ม. และโลโก้ ตามที่ระบุ	1.00	มวบรวม	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	การใส่ชื่ออาคารผู้รับจ้างกำหนดภายหลัง โดยผู้รับจ้างต้อง								
	Shop Drawing เสนอรูปแบบการติดตั้งภายใต้การเสนอราคาจริง								
	รวมหมวดงานอื่นๆ							340,854.96	

## สรุปผลการประมาณราคาครุภัณฑ์ลอยตัว (จัดซื้อ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งกรมฯ ที่ 1371/2565 ลว.21 กันยายน 2565

- ☐ ประเภท ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์
- ☐ เจ้าของอาคาร กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนชุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
- ☐ หน่วยงานประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ☐ แบบเลขที่ วพช.02/2566
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 4 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมติดตั้ง	825,146.00	57,760.22	882,906.22	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	คิดราคาเพียง		882,906.22	
	คิดเป็นตามเงินงบประมาณ (แปดแสนแปดหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			882,900.00	**
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	- ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท / ตารางเมตร			

(ลงชื่อ) .....

(นางสาวรุ่งนภา อุปมา)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....

(นายเวนิช ทองดี)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....

(นายศรายุทธ สีทิอ้าย)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) - ลาออก - .....

(นายอัฐ ไรจนกุล)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....

(นางสาวอัจฉรา เสือครุฑ)  
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.4 (ข)

แบบเลขที่ วพช.02/2566

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

หน้า 1/4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ข)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนาศูนชัย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพช.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
1	<b>หมวดงานระบบปรับอากาศ</b>								
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 15,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	23,500.00	47,000.00	-	-	47,000.00	
	อุปกรณ์ครบชุด(พร้อมติดตั้ง) ห้องควบคุมและห้องรับรอง								
	- พัดลมอุตสาหกรรมใบดำชนิดติดผนัง ขนาด 22 นิ้ว แบบสายดึง	16.00	ชุด	2,200.00	35,200.00	-	-	35,200.00	
	- พัดลมโคจร 16 นิ้ว มีสวิตช์ปรับความเร็วในตัว 3 ระดับ	10.00	ชุด	1,600.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ</b>							<b>98,200.00</b>	
2	<b>หมวดงานระบบภาพ พร้อมติดตั้ง</b>								
	- โปรเจคเตอร์ ระดับ FullHD 2 x HDMI (WUXGA) 3LCD Projector	1.00	เครื่อง	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	เสนอ Shop
	Wifi Screen Mirroring ขนาด 5,000 ANSI Lumens								การติดตั้ง
	- จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 180 นิ้ว	1.00	ชุด	33,736.00	33,736.00	-	-	33,736.00	ก่อนดำเนินการ
	- เครื่องรับโทรทัศน์ Smart TV UHD 4K ขนาด 50 นิ้ว	2.00	เครื่อง	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ระดับความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 พิกเซล								
	พร้อมชุดขาตั้งเสาสแตนด์เล็กล้อเลื่อน รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 กก.								
	- เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียง IN4/OUT4 (VM-04047H)	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- เครื่องสลับสัญญาณจาก HDMI TO LAN จาก CAT5e หรือ CAT6	1.00	เครื่อง	2,390.00	2,390.00	-	-	2,390.00	
	(ส่ง FE-120T/ รับ FE-120R)								
	- เครื่องคุมไฟ 10 ช่อง (สำหรับชุดภาพ) (PR810V)	1.00	เครื่อง	2,150.00	2,150.00	-	-	2,150.00	
	- สายสัญญาณ LAN CAT5e หรือ CAT6 แบบ Outdoor (เดินราง)	1.00	ม้วน	1,790.00	1,790.00	-	-	1,790.00	
	- ชุดกล้องวงจรปิด Speed Dome (DS-2DE7A432IW-AEB(T5))	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ข)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนาศูนชัย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพช.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	- เครื่องบันทึกภาพ IP 4 CH พร้อม HDD 1 TB.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- Keyboard Speed Dome (DS-1005KI)	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
	- ค่าแรงติดตั้งพร้อมเช็กระบบ	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบภาพ พร้อมติดตั้ง</b>							226,266.00	
<b>3</b>	<b>หมวดงานระบบเสียง พร้อมติดตั้ง</b>								
	- เครื่องขยายเสียง (POWER AMPLIFIER) 2x500 วัตต์ (PX5)	1.00	เครื่อง	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	เสนอ Shop
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 12 ช่องสัญญาณ (MG12XU)	1.00	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	การติดตั้ง
	- ไมโครโฟนไร้สายมือถือคู่ UHF (SVX288A/PG58-Q12)	4.00	ชุด	19,500.00	78,000.00	-	-	78,000.00	ก่อนดำเนินการ
	- Supercardioid Microphone + สายไมค์ (SM58 LC)	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	- ชุดลำโพง ขนาด 10 นิ้ว 700 วัตต์ (CBR10)	8.00	ตัว	14,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	- เครื่องบันทึกเสียง Focasrite : Scarlett 18i20 i	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- DeviceWell HD Video Switcher	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- ขาไมค์ตั้งพื้น (M-6)	2.00	ตัว	1,400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ชุดเพลท Outlet MIC.	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- ชุดเพลท Outlet Audio IN	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- ขาเหล็กยึดลำโพงแบบ Wall mount	6.00	ชุด	480.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	- สายสัญญาณ Mic. AWG 18 with Gnd.	500.00	เมตร	80.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- สายสัญญาณ Audio Cable AWG 18 with Gnd.	500.00	เมตร	80.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- ท่อ Flex 3/4 นิ้ว	700.00	เมตร	18.00	12,600.00	-	-	12,600.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร.4 (ข)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนาศูนทอน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพข.02/2566

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	- ราง PVC 2 นิ้ว	20.00	เมตร	105.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- ตู้ Close Rack 19 นิ้ว (QRd-16U Rack)	1.00	ตู้	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งพร้อมเช็ทระบบ	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	รวมหมวดงานระบบเสียง พร้อมติดตั้ง							441,080.00	
4	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ ลอยตัว (ห้องประชุม+ห้องควบคุม)								
	- งานเคาเตอร์ BF-01 (ขนาดตามแบบ)	2.00	ตัว	1,600.00	3,200.00	450.00	900.00	4,100.00	
	- งานชั้นเก็บของ BF-02 (ขนาดตามแบบ)	4.00	ตัว	2,800.00	11,200.00	4,500.00	18,000.00	29,200.00	
	- งานตู้เก็บเอกสารส่วนกลาง BF-03 (ขนาดตามแบบ)	2.00	ตัว	3,200.00	6,400.00	450.00	900.00	7,300.00	
	-งานเคาเตอร์ BF-04 (ขนาดตามแบบ)	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	1,500.00	3,000.00	10,600.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ ลอยตัว							51,200.00	
5	ถังเคมีดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้ง ABC ขนาด 15 ปอนด์	8.00	ถัง	1,050.00	8,400.00	-	-	8,400.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมหมวดงานถังเคมีดับเพลิง							8,400.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการประมาณราคา งานปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการพัฒนาศุขุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วพข.02/2566

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ.2566

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

เนื่องจากงานปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์วิทยาลัยการพัฒนาศุขุมชน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีความสูงของอาคารถึงหลังคา สูงประมาณ 11 เมตร ซึ่งเป็นความสูงมากกว่าปกติของอาคาร ประกอบกับวัสดุผนังมีความยาวประมาณ 14.00 เมตร จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรพิเศษ (MOBILE CRANE) ในการดำเนินการยกติดตั้ง และการตั้งนั่งร้านในการเดินระบบไฟฟ้า ทาสีโครงหลังคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถ MOBILE CRANE 25 TON 1 คัน สำหรับยกวัสดุผนังหลังคา	21,000.00	
	2 วันๆ ละ 10,500 บาท/คัน		
2	ค่าเช่านั่งร้าน (30%ของพื้นที่) ของระยะเวลาในสัญญา	15,600.00	
	ระยะเวลา 40 วัน (40x390)		
	หมายเหตุ นั่งร้านมาตรฐาน 1 ชุด ประกอบด้วย Frame=1 ตัว, ตะเกียบ=1 ตัว, ข้อต่อ=2 ตัว		
	HORIZONTAL FRAME = 1 ตัว พื้นที่นั่งร้านทั้งหมด = 1,320 ตารางเมตร		
	นั่งร้านมาตรฐาน ขนาด 1.2x1.7x1.8 ม. ได้พื้นที่ = 1.7 x 1.8 = 3.06 ตร.ม.		
	คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน 30% ของพื้นที่ = 1,320/3.06 = 431 ชุด x30%=130 ชุด		
	คิดเป็นค่าเช่าต่อวัน = 130 x 3.00 = 390 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)		
สรุป	รวมค่าใช้จ่ายประมาณ ( สามหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)	36,600.00	

(ลงชื่อ) .....

(นางสาวรุ่งนภา อุปมา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....

(นายเวนิช ทองดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....

(นายศรายุทธ สิริอ้าย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) - ลาออก -

(นายอัฐ ไรจนกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....

(นางสาวอัจฉรา เสือครุฑ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง