

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกงาน ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาตากสินระยอง
 - หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๗๐,๐๐๐.- บาท
 ๓. ลักษณะงาน โดยปรับปรุงต่อเติมห้องน้ำ-ห้องสุขา
โดยสังเขป (ตามแบบ อบจ.รย.)
 ๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๑๓๘,๒๙๗.๒๘ บาท
 ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐
ประเภทงานก่อสร้างอาคาร โดยมีเอกสารประกอบดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)	จำนวน ๓ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก))	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔ (ครุภัณฑ์))	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ข))	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น
 ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
	รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	
๖.๒ นายนิพัทธ์ แสนสุข	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายคทา จันทลักษณ์	สถาปนิกปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกงาน ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาดากสินระยอง

แผนงานการศึกษา

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

แบบ ปร.4 และ แบบ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2563

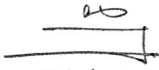
ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกงาน ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยี และอาชีวศึกษาดากสินระยอง	1,132,861.68	
2	งานครุภัณฑ์	5,435.60	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันสองร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์)	1,138,297.28	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายคทา จันทลักขณา)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกงาน ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

แบบเลขที่ 1222/2563 จำนวน 18 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2563

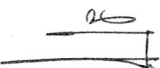
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	พัฒนาที่ดิน	5,080.00	1.07	5,435.60	
รวมค่าก่อสร้าง				5,435.60	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายคทา จันทลักษณ์)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกงาน ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาดากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

แบบเลขที่ 1222/2563 จำนวน 18 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2563

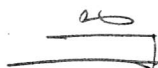
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	4	ชุด	1,270.00	5,080.00	-	-	5,080.00	
รวมค่าวัสดุ								5,080.00	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายคทา จันทลักษณ์)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกงาน ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาดากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1222/2563 จำนวน 18 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกงาน ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยี และอาชีวศึกษาดากสินระยอง	868,825.58	1.3039	1,132,861.68	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,132,861.68	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคทา จันทลักขณา)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกงาน ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1222/2563 จำนวน 18 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- งานดินชุดหลุมฐานราก	35.17	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,481.83	3,481.83	
	- ทราดยาบ	1.40	ลบ.ม.	514.00	719.60	91.00	127.40	847.00	
	- คอนกรีต 1:3:5	0.70	ลบ.ม.	1,720.00	1,204.00	398.00	278.60	1,482.60	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc)	19.51	ลบ.ม.	2,149.00	41,935.59	391.00	7,629.97	49,565.56	
	- ไม้แบบ	100.80	ลบ.ฟ.	495.00	49,896.00	-	-	49,896.00	
	- ไม้ค้ำยัน	30.24	ลบ.ฟ.	448.00	13,547.52	-	-	13,547.52	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	126.00	ตร.ม.	-	-	133.00	16,758.00	16,758.00	
	- RB Ø 6 มม.	0.062	ตัน	20,426.00	1,266.41	4,100.00	254.20	1,520.61	
	- RB Ø 9 มม.	0.815	ตัน	19,420.00	15,827.30	4,100.00	3,341.50	19,168.80	
	- DB Ø 12 มม. (SD40)	0.135	ตัน	18,312.00	2,472.12	3,300.00	445.50	2,917.62	
	- DB Ø 16 มม. (SD40)	1.160	ตัน	18,044.00	20,931.04	3,300.00	3,828.00	24,759.04	
	- DB Ø 20 มม. (SD40)	1.176	ตัน	17,559.00	20,649.38	2,900.00	3,410.40	24,059.78	
	- ลวดผูกเหล็ก	100.44	กก.	56.39	5,663.81	-	-	5,663.81	
	- ตะปู	31.50	กก.	36.45	1,148.18	-	-	1,148.18	
2	งานพื้น + ผิวพื้น								
	- ผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้านขนาด 60x60 ซม..	39.30	ตร.ม.	365.00	14,344.50	174.00	6,838.20	21,182.70	
	- ผิวทรายล่าง	7.20	ตร.ม.	250.00	1,800.00	99.00	712.80	2,512.80	
3	งานผนัง + ผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบผิวครึ่งแผ่น	94.00	ตร.ม.	251.00	23,594.00	89.00	8,366.00	31,960.00	
	- งานฉาบปูนผนัง	188.00	ตร.ม.	82.00	15,416.00	82.00	15,416.00	30,832.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 60x60 ซม.	82.40	ตร.ม.	344.00	28,345.60	166.00	13,678.40	42,024.00	
	- ผนังไม้สังเคราะห์ ขนาดกว้าง 15 ซม.	51.40	ตร.ม.	118.00	6,065.20	150.00	7,710.00	13,775.20	
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	8.00	ตร.ม.	450.00	3,600.00	154.00	1,232.00	4,832.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดกันชื้น)	39.40	ตร.ม.	327.00	12,883.80	75.00	5,925.00	18,808.80	
	- ติดตั้งบนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
5	งานโครงสร้างหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet หนา 0.40 มม. สีระบุขณะก่อสร้าง	81.00	ตร.ม.	280.00	22,680.00	80.00	6,480.00	29,160.00	
	- เหล็ก C- 75x45x15x2.3 มม.	673.80	กก.	20.98	14,136.32	10.00	6,738.00	20,874.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกงาน ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาดากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

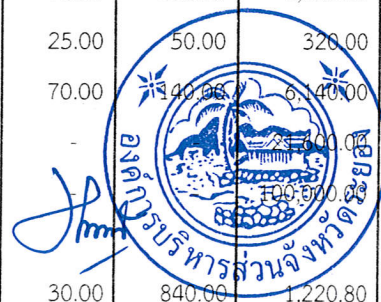
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1222/2563 จำนวน 18 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6	- เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม.	493.00	กก.	22.03	10,860.79	10.00	4,930.00	15,790.79	
	- เหล็กกล่อง 125x75x2.3 มม.	317.20	กก.	22.03	6,987.92	10.00	3,172.00	10,159.92	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1	2.00	ชุด	2,890.00	5,780.00	-	-	5,780.00	
	- น1	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
7	- น2	2.00	ชุด	3,750.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- น3	2.00	ชุด	3,250.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	งานไฟฟ้า								
	- แผงควบคุมไฟฟ้า	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 16 A, 1P, IC 6kA	8.00	ลูก	232.00	1,856.00	110.00	880.00	2,736.00	
8	- โคมไฟฟ้าเปลือยสำเร็จรูป LED T8 ขนาด 1x18 วัตต์	8.00	ชุด	259.00	2,072.00	115.00	920.00	2,992.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีสายดินพร้อมม่านนิรภัย	2.00	ชุด	176.00	352.00	80.00	160.00	512.00	
	- สวิตช์ เปิด-ปิด	4.00	ชุด	33.18	132.72	80.00	320.00	452.72	
	- งานเดินสายไฟร้อยท่อ PVC พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	9,000.00	
	งานสุขภัณฑ์								
9	- โถส้วมชักโครก แบบ Dual Flush	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00	450.00	3,600.00	31,600.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาะเตอร์พร้อมก๊อกน้ำ	8.00	ชุด	2,920.00	23,360.00	450.00	3,600.00	26,960.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	6,230.00	24,920.00	450.00	1,800.00	26,720.00	
	- สายฉีดชำระ	8.00	ชุด	289.00	2,312.00	70.00	560.00	2,872.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	8.00	ชุด	299.00	2,392.00	70.00	560.00	2,952.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น ขนาด 2 นิ้ว ชนิดลูกถ้วย	4.00	ชุด	275.00	1,100.00	75.00	300.00	1,400.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	135.00	270.00	25.00	50.00	320.00	
	- กระจกเงาบานเปลือย	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	70.00	140.00	6,140.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 60x60 ซม.	4.80	ม.	4,500.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จ	8.00	ชุด	12,500.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2" (ชั้น 13.5)	28.00	ม.	13.60	380.80	30.00	840.00	1,220.80	
9	- ท่อ PVC ขนาด Ø 3/4" (ชั้น 13.5)	62.00	ม.	15.49	960.38	30.00	1,860.00	2,820.38	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2" (ชั้น 8.5)	32.00	ม.	42.75	1,368.00	40.00	1,280.00	2,648.00	



รวมรวม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกงาน ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาดากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1222/2563 จำนวน 18 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2563

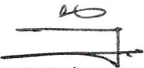
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
10	- ท่อ PVC ขนาด 4" (ชั้น 8.5)	45.00	ม.	152.00	6,840.00	100.00	4,500.00	11,340.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียขนาดปริมาตรรวม 6.000 ลิตร (พร้อมฐาน ค.ส.ล.รองถังบำบัดน้ำเสีย)	2.00	ชุด	44,000.00	88,000.00	2,500.00	5,000.00	93,000.00	
	งานสี								
	- สีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว+สีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว)	78.40	ตร.ม.	84.00	6,585.60	38.00	2,979.20	9,564.80	
11	- ทาสีน้ำพลาสติก	188.00	ตร.ม.	41.00	7,708.00	30.00	5,640.00	13,348.00	
	งานอื่นๆ								
	- ท่อ PVC. ขนาด 8 นิ้ว	16.00	ม.	468.00	7,488.00	200.00	3,200.00	10,688.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								868,825.58	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

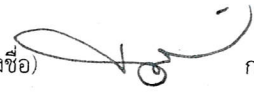
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายคทา จันทลักษณ์)

สถาปนิกปฏิบัติการ



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงอาคารฝึกงาน ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาตากสินระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

จำนวน ๑ งวด

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

