แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่หลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 **แผ่น**

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	565,114.42	
2	งานครุภัณฑ์	441,910.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	1,007,024.42	
	ราคากลาง	1,000,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านบบาทถ้วน)		

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติรัฐ มากสุวรรณ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกร อินทรวิชะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์จตุพล คงสอน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่หลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 **หน้า**

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 **เดือน ธันวาคม** **พ.ศ.** 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องโถงและป้ายสาขา	137,040.64	1.3074	179,166.93	
2	ปรับปรุงห้องสำนักงาน	122,489.30	1.3074	160,142.51	
3	ปรับปรุงห้องประชุม	146,305.50	1.3074	191,279.81	
4	ปรับปรุงห้องเตรียมอาหาร	16,407.50	1.3074	21,451.17	
5	งานรื้อถอนและขนย้าย	10,000.00	1.3074	13,074.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**565,114.42**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม. เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติรัฐ มากสุวรรณ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกร อินทรวิชะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์จตุพล คงสอน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่หลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 **หน้า**

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเฟอร์นิเจอร์	163,000.00	11,410.00	174,410.00	
2	งานจออัจฉริยะและเครื่องปรับอากา	250,000.00	17,500.00	267,500.00	
	รวมค่าก่อสร้าง			**441,910.00**	

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติรัฐ มากสุวรรณ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกร อินทรวิชะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์จตุพล คงสอน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่หลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 14 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ปรับปรุงห้องโถงและป้ายสาขา		รวม					137,040.64	
2	ปรับปรุงห้องสำนักงาน		รวม					122,489.30	
3	ปรับปรุงห้องประชุม		รวม					146,305.50	
4	ปรับปรุงห้องเตรียมอาหาร		รวม					16,407.50	
5	งานรื้อถอนและขนย้าย		รวม					10,000.00	
6	เฟอร์นิเจอร์		รวม					163,000.00	
7	จออัจฉริยะและเครื่องปรับอากาศ		รวม					250,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่หลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 14 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**ปรับปรุงห้องโถงและป้ายสาขา**								
	งานก่อฉาบ	15.00	ตร.ม.	390.00	5,850.00	350.00	5,250.00	11,100.00	
	งานทาสี	76.16	ตร.ม.	117.00	8,910.72	87.00	6,625.92	15,536.64	
	ปูกระเบื้องแกรนิโต้ ปรับทรายเทพื้น คสล.10 cm.	12.00	ตร.ม.	680.00	8,160.00	208.00	2,496.00	10,656.00	
	งานผนังโครงคร่าว ปิดผิวลามิเนต สีตามแบบ เว้นร่อง	8.32	ตร.ม.	2,000.00	16,640.00	1,000.00	8,320.00	24,960.00	
	โลโก้ป้ายพลาสวูดตัวนูน	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	2,500.00	2,500.00	15,000.00	
	ประตูกระจก D1	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	งานหน้าต่างกระจกด้านข้างทางเข้า W1	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	ฝ้าฉาบเรียบ	12.00	ตร.ม.	415.00	4,980.00	155.00	1,860.00	6,840.00	
	งานทาสีฝ้า	12.00	ตร.ม.	117.00	1,404.00	87.00	1,044.00	2,448.00	
	งานตั้งนั่งร้าน	1.00	งาน			6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมงานหมวดที่ 1 (พื้นที่โถงประตูทางเข้า)							**137,040.64**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่หลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 14 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	**ปรับปรุงห้องสำนักงาน**								
	งานผนังด้านประตูทางเข้า	20.80	ตร.ม.	2,500.00	52,000.00	300.00	6,240.00	58,240.00	
	งานผนังด้าน W2	5.98	ตร.ม.	2,500.00	14,950.00	300.00	1,794.00	16,744.00	
	ประตูกระจก D2	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	ฝ้าฉาบเรียบ	14.95	ตร.ม.	350.00	6,204.25	155.00	2,317.25	8,521.50	
	งานทาสีฝ้า	14.95	ตร.ม.	117.00	1,749.15	87.00	1,300.65	3,049.80	
	งานทาสีผนัง	58.50	ตร.ม.	117.00	6,844.50	87.00	5,089.50	11,934.00	
	ระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	5,000.00	5,000.00	12,500.00	
	รวมงานหมวดที่ 2 (ปรับปรุงห้องสำนักงาน)							**122,489.30**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่หลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 14 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	**ปรับปรุงห้องประชุม**								
	งานผนังด้าน W3 ด้าน ทีวี	9.62	ตร.ม.	2,500.00	24,050.00	300.00	2,886.00	26,936.00	
	งานผนังด้าน W4	7.80	ตร.ม.	2,500.00	19,500.00	300.00	2,340.00	21,840.00	
	งานผนังด้านประตูทางเข้า	6.50	ตร.ม.	2,500.00	16,250.00	300.00	1,950.00	18,200.00	
	งานผนังด้านระแนงเทียม และด้านโลโก้	13.78	ตร.ม.	1,800.00	24,804.00	500.00	6,890.00	31,694.00	
	โลโก้ป้ายพลาสวูดตัวนูน	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	2,500.00	2,500.00	15,000.00	
	ประตูกระจก D3	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	ฝ้าฉาบเรียบ	17.10	ตร.ม.	350.00	5,985.00	155.00	2,650.50	8,635.50	
	ระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	5,000.00	5,000.00	12,500.00	
	รวมงานหมวดที่ 2 (ห้องประชุม)							**146,305.50**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่หลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 14 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	**ส่วนเตรียมอาหาร**								
	ฝ้าฉาบเรียบ	17.50	ตร.ม.	350.00	6,125.00	155.00	2,712.50	8,837.50	
	งานทาสีฝ้า	17.50	ตร.ม.	117.00	2,047.50	87.00	1,522.50	3,570.00	
	ระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00	
	ราคารวมรายการที่ 4 (ส่วนเตรียมอาหาร)							**16,407.50**	
5	**งานรื้อถอนและขนย้าย**								
	รื้อถอนบานประตู,หน้าต่าง,ผนังเดิม	1.00	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ราคารวมรายการที่ 5 (งานรื้อถอนและขนย้าย)							**10,000.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่หลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 14 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	**เฟอร์นิเจอร์**								
	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ 10 ตัว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.000	1,000.00	1,000.00	46,000.00	
	โต๊ะทำงานแบบตัว L (ห้องสำนักงาน)	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	500.00	500.00	13,500.00	
	เฟอร์นิเจอร์ F1 และ F2 (ห้องสำนักงาน)	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	1,000.00	2,000.00	82,000.00	
	เฟอร์นิเจอร์เก็บของ (ห้องเตรียมอาหาร)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	ราคารวมรายการที่ 6(เฟอร์นิเจอร์)							**163,000.00**	
7	**จออัจฉริยะและเครื่องปรับอากาศ**								
	Interactive Flat Panel (จออัจฉริยะ) ขนาด 65 นิ้ว	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.000		-	140,000.00	
	ติดตั้งแอร์ ใหม่ 24,000 BTU	1.00	เครื่อง	43,000.00	43,000.000	8,000.00	8,000.00	51,000.00	
	ติดตั้งแอร์ ใหม่ 30,000 BTU	1.00	เครื่อง	47,000.00	47,000.000	9,000.00	12,000.00	59,000.00	
	ราคารวมรายการที่ 7 (จออัจฉริยะและเครื่องปรับอากาศ)							**250,000.00**	