

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องประชุมสำนักงานคณบดี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 เดือน พฤษภาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	590,923.88	
2	งานครุภัณฑ์	127,330.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	718,253.88	
	ราคากลาง	718,253.88	
	ตัวอักษร		เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบแปดสตางค์

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายศกชัย ตรีเสนา)



กรรมการ

(นายประทีป เทวงษา)



กรรมการ

(นายอาทิตย์ เขียงเครือ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องประชุมสำนักงานคณบดี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ พร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 เดือน พฤษภาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	451,984.00	1.3074	590,923.88	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			590,923.88	
	ตัวอักษร	ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยยี่สิบสามบาทแปดสิบแปดสตางค์			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท / ตร.ม.

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย ดรเสนา)



กรรมการ

(นายประทีป เทวงษา)



กรรมการ

(นายอาทิตย์ เชียงเครือ)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องประชุมสำนักงานคณบดี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 เดือน พฤษภาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	119,000.00	1.0700	127,330.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			127,330.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน			

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย ดรเสนา)



กรรมการ

(นายประทีป เทวงษา)



กรรมการ

(นายอาทิตย์ เชียงเครือ)

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงห้องประชุมสำนักงานคนวัยดี

ลำดับ		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
รายการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่าย/งาน : หน่วยงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
2 งานสถาปัตยกรรม										
2.1	งานพื้น									
	-	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้เกรด A ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ปูขอบชิด	86	ตร.ม.	500.00	43,000.00	220.00	18,920.00	61,920.00	
	-	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค เกรด A ขนาด 0.20 x 0.60 ม. ชนิดหยาก	8	ตร.ม.	300.00	2,400.00	170.00	1,360.00	3,760.00	
		รวมราคางาน งานพื้น							65,680.00	
2.2	งานผนัง									
	-	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค เกรด A ขนาด 0.20 x 0.40 ม.	33	ตร.ม.	300.00	9,900.00	180.00	5,940.00	15,840.00	
	-	ผนังกรุกระเบื้องโมเสค เกรด A ขนาด 0.08 x 0.20 ม.	1	ตร.ม.	250.00	250.00	170.00	170.00	420.00	
	-	บัวผนังไม้สักจริง ขนาด 4 นิ้ว	46	ม.	100.00	4,600.00	40.00	1,840.00	6,440.00	
	-	คิ้วไม้สักจริง ขนาด 1 x 2 นิ้ว	11	ม.	55.00	605.00	35.00	385.00	990.00	
		รวมราคางาน งานผนัง							23,690.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน									
	-	งานทำฝ้าหลุมซ่อนจอร์นภาพ	3	ม.	300.00	900.00	160.00	480.00	1,380.00	
	-	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคาะเหล็กชุบสังกะสี 0.50 มม. ฉาบเรียบ	100	ตร.ม.	250.00	25,000.00	75.00	7,500.00	32,500.00	
	-	งานยิปซัมฝ้าเพดาน, หลุมซ่อนจอร์นภาพ ไม้สักจริง ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว	30	ม.	55.00	1,650.00	35.00	1,050.00	2,700.00	
		รวมราคา งานฝ้าเพดาน							36,580.00	
2.4	งานประตู-หน้าต่าง									
	-	ป1 รางตะเขี่ยตามแบบ	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	-	ป2 รางตะเขี่ยตามแบบ	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าติดตั้ง
		รวมราคา งานประตู-หน้าต่าง							24,000.00	

Or 

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงห้องประชุมสำนักงานคนมบตี

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย / งาน : หน่วยงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

สำนัก / กอง

รายการเลขที่

กรม

เมื่อวันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.5	งานสี								
	- ทาสีผนังภายใน อะคริลิคแท้ 100 %	36	ตร.ม.	40.00	1,440.00	30.00	1,080.00	2,520.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน อะคริลิคแท้ 100 %	100	ตร.ม.	40.00	4,000.00	30.00	3,000.00	7,000.00	
	- ทาสีย้อมไม้สักจริงบัวเรียงผนัง เคลือบด้าน	7	ตร.ม.	70.00	490.00	40.00	280.00	770.00	
	- ทาสีย้อมไม้สักจริงบัวฝ้าเพดาน เคลือบด้าน	3	ตร.ม.	70.00	210.00	40.00	120.00	330.00	
	- ทาสีย้อมไม้สักเคลือบด้าน ผนังตึกแต่ง	42	ตร.ม.	70.00	2,940.00	40.00	1,680.00	4,620.00	
	- งานทาสีขาว ด้านในตู้ Built in ตามแบบ	13	ตร.ม.	70.00	910.00	40.00	520.00	1,430.00	
	- งานทาสีน้ำมัน ประตู ของเดิม	4	ตร.ม.	40.00	160.00	30.00	120.00	280.00	
	- งานย้ายกันบลดกไม้โครงคร่ำ	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางาน งานสี							17,950.00	
2.6	งานตกแต่งผนังและตู้ Built in								
	- งานตกแต่งผนังโครงคร่ำไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้วx2 นิ้ว @ 0.60 ม.กรูไม้อัดยาง 4 มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต มีเส้นสเตนเลส ขนาด 1.5 ซม. ผิวมันวาว ตามแบบ	20	ตร.ม.	1,800.00	36,000.00	-	-	36,000.00	รวมค่าแรง
	- งานตกแต่งผนังโครงคร่ำไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้วx2 นิ้ว @ 0.60 ม.กรูไม้อัดยาง 4 มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต ขักร่องลงสีแบ่งแนวตามแบบ	2	ตร.ม.	1,600.00	3,200.00	-	-	3,200.00	รวมค่าแรง
	- งานตกแต่งผนังโครงคร่ำไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้วx2 นิ้ว @ 0.60 ม.กรูไม้อัดสัก 4 มม. ทำสีย้อมไม้เคลือบด้าน ขักร่องลงสีแบ่งแนวตามแบบ	42	ตร.ม.	1,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	รวมค่าแรง
	- งานตู้ Built in โครงคร่ำไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้วx2 นิ้ว @ 0.60 ม.กรูไม้อัดยาง 4 มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต ตามแบบ	6	ตร.ม.	1,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรง
	- งานตู้ Built in โครงคร่ำไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้วx2 นิ้ว @ 0.60 ม.กรูไม้อัดยาง 4 มม. ทำสีขาวภายในตู้	13	ตร.ม.	800.00	10,400.00	-	-	10,400.00	รวมค่าแรง

Dr. P. P. P.

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงห้องประชุมสำนักงานคนวัยดี

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน : หน่วยงานสถานที่และยานพาหนะ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำนัก / กอง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
2	งานสถาปัตยกรรม								
-	ชุดบานพับตู้ (ตู้ Built in) แบบลูกถ้วย	20	ชุด	130.00	2,600.00	-	-	2,600.00	รวมค่าแรง
-	ชุดกุญแจล็อก (ตู้ Built in) เลือกรุ่นภายหลัง	5	ชุด	300.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง
-	งานอำกรรสด้านแลสดตามแบบ	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	รวมค่าแรง
-	งานตราสัญลักษณ์สดแลสดตามแบบ	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	รวมค่าแรง
-	งานติดไม้บานหน้าต่างพร้อมไม้จูง (เลือกรุ่นภายหลัง) ชนิดกันแสง UV	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางาน งานตกแต่งผนังและตู้ Built in							147,700.00	
2.7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
-	ได้อิมแบบชักโครก สีขาว พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	350.00	700.00	10,700.00	
-	อ่างล้างหน้าแบบมีเคาน์เตอร์ชนิดยึดลอยผนัง สีขาว พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	13,000.00	26,000.00	350.00	700.00	26,700.00	
-	โถปัสสาวะชาย สีขาว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	350.00	350.00	2,850.00	
-	ที่นั่งของเบรอนประสงค์แบบเทรามิก สีขาว พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	70.00	140.00	2,540.00	
-	ที่ได้กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง สีขาว พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
-	กระจากงา ขนาด 0.60x1.00 ม. แบบบานแปดฝอย	2	ชุด	600.00	1,200.00	70.00	140.00	1,340.00	
-	ตะขอแขวนเสื้อ แบบสดแลสด	2	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
-	ก๊อกน้ำสดแลสดชนิดกด สำหรับอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	600.00	1,200.00	70.00	140.00	1,340.00	
-	ก๊อกชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	200.00	400.00	70.00	140.00	540.00	
-	ตะแกรงดักกลิ่นเปิดท่อระบายน้ำทิ้ง ที่พื้น ขนาด 3 นิ้ว	2	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00	
	รวมราคางาน งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ							47,970.00	
2.8	งานร้อยถนนและงานอื่นๆ								
-	ร้อยถนนประตู่	3	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	
-	ร้อยถนนกระเบื้องยาง (ชนพื้น)	80	ตร.ม.	-	-	15.00	1,200.00	1,200.00	

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมสำนักงานคนมบดี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหาวชิราวุธวิทยาลัยขอนแก่น

รายการเลขที่

แบบเลขที่

ฝ่าย / งาน : หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเทคโนโลยี มหาวชิราวุธวิทยาลัยขอนแก่น

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	LOAD CENTER PANEL BOARD								
	-								
	รวมราคา LOAD CENTER PANEL BOARD								
3.2	CABLE								
	- THW. 4 sq.mm. IEC 01	100	ม.	17.00	1,700.00	10.00	1,000.00	2,700.00	
	- THW. 2.5 sq.mm. IEC 01	20	ม.	12.00	240.00	7.00	140.00	380.00	
	- THW. 1.5 sq.mm. IEC 01	200	ม.	8.00	1,600.00	5.00	1,000.00	2,600.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมราคา CABLE							6,680.00	
3.3	CONDUIT								
	- PVC 16 มม. สีขาว (สำหรับร้อยสาย UTP Cat 5E)	40	ม.	15.00	600.00	20.00	800.00	1,400.00	
	- PVC 1/2" สีเหลือง	100	ม.	14.00	1,400.00	20.00	2,000.00	3,400.00	
	- Flexible 1/2" สีเหลือง	50	ม.	16.00	800.00	11.00	550.00	1,350.00	
	- EMT 1/2" ฝั่งพื้น	24	ม.	44.00	1,056.00	22.00	528.00	1,584.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมราคา CONDUIT							5,934.00	
3.4	LIGHTING SYSTEM								
	- ชุดโคมฝังฝ้า LED PANEL LIGHT 40W. ขนาด 30 x 120 ซม.	12	ชุด	1,500.00	18,000.00	135.00	1,620.00	19,620.00	
	- ชุดโคมฟลูออโรเรสเซนต์ T5 1x28W. รางอิเล็กทรอนิกส์	20	ชุด	300.00	6,000.00	115.00	2,300.00	8,300.00	
	- ชุดโคม DOWNLIGHT LED E27 6W. ชนิดฝังฝ้า 4"	10	ชุด	500.00	5,000.00	115.00	1,150.00	6,150.00	
	- ชุดโคม DOWNLIGHT LED PANEL 9W. ชนิดฝังฝ้า 4" x 4"	4	ชุด	600.00	2,400.00	115.00	460.00	2,860.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

[Signature]

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมสำนักงานคณะบดี

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน : หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
3.5 SWITCH									
-	SWITCH 1 WAY 16 A ฝากครอบพลาสติก	14	ชุด	120.00	1,680.00	90.00	1,260.00	2,940.00	
	รวมราคา SWITCH							2,940.00	
3.6 RECEPTACLE									
-	RECEPTACLE 16 A. 250 V. แบบฝังพื้น (POP-UP) แบบมีสายกราวด์	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	265.00	265.00	1,765.00	
	รวมราคา RECEPTACLE							1,765.00	
3.7 COMPUTER SYSTEM									
-	COMPUTER OUTLET RJ 45 FOR UTP CAT 5E แบบฝังพื้น (POP-UP)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	265.00	265.00	1,765.00	
	CABLE								
-	UTP Cat. 5E	40	ม.	8.00	320.00	5.00	200.00	520.00	
	รวมราคา COMPUTER SYSTEM							2,285.00	
3.8 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
-	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 Btu. ชนิดฝังฝ้าเพดาน	2	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
-	งานร้อยท่อนและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 Btu. ชนิดแขวนฝ้าเพดาน	2	ชุด	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
-	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ+ท่อทองแดง+ฉนวน+รางครอบท่อ+อื่นๆ	1	เหมา	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
-	เบรกเกอร์ ขนาด 20 A พร้อมกล่อง (สำหรับเครื่องปรับอากาศ)	4	ชุด	250.00	1,000.00	130.00	520.00	1,520.00	
	รวมราคา ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							17,520.00	
3.9 ระบบภาพและเสียง									
-	เต้ารับไมโครโฟน+เต้ารับสัญญาณภาพและเสียง+Connector+Terminal+ชุดสายหน้าสัญญาณภาพและเสียง + อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง+ติดตั้งโปรเจคเตอร์+ติดตั้งจอร์นภาพ+ชุดเต้ารับแบบฝังพื้น	1	เหมา					8,000.00	
	รวมราคา ระบบภาพและเสียง							8,000.00	
	รวมราคา ระบบภาพและเสียง							8,000.00	

(Signature)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงห้องประชุมสำนักงานคนมัต

สถานที่ก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยี มหวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน : หน่วยงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเทคโนโลยี มหวิทยาลัยขอนแก่น

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
3.10	ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าสื่อสาร								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 Btu. ชนิดฝังฝ้าเพดาน	2	ชุด	55,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	- ชุดลดอัมพามอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมชุดรีโมท ขนาด 120 นิ้ว (4:3)	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	รวมราคางาน ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าสื่อสาร							119,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							83,054.00	ไม่รวมครุภัณฑ์

Dr. Pichai