

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องแสดงผลงานและสำนักงานผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 แบบเลขที่ -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 แบบ พร.4 และ พร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	32,698.11	
2	งานพื้น	155,983.98	
3	งานผนัง	166,862.15	
4	งานฝ้าเพดาน	86,898.09	
5	งานประตูช่องแสง	35,624.40	
6	งานทาสีผนังภายใน	36,578.63	
7	งานย้ายดวงโคม และงานระบบไฟฟ้า+Sprinker	15,267.60	
8	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า และดวงโคม	92,114.52	
9	งานทำ Counter ผนังส่วนจัดแสดง และตู้เก็บเอกสาร	803,202.99	
	รวมค่างานหมวดที่ดินสิ่งก่อสร้าง	1,425,230.46	
1	ชุดโต๊ะสำนักงานรูปตัวแอล ขนาด 1.50x1.20x0.60x0.75 (ซ้าย)	20,972.00	
2	ชุดโต๊ะสำนักงานรูปตัวแอล ขนาด 1.50x1.20x0.60x0.75 (ขวา)	52,430.00	
3	ชุดโต๊ะสำนักงานรูปตัวแอล ขนาด 1.80x1.20x0.70x0.75	13,910.00	
4	ชุดโต๊ะสำนักงานรูปตัวแอล ขนาด 1.80x0.60x0.75	9,630.00	
5	เก้าอี้ Stool Bar	16,050.00	
6	เก้าอี้ส่วน Waiting Area	19,260.00	
7	โต๊ะกระจกกลม ขนาด 0.60 เมตร	9,630.00	
8	Partition ครึ่งกระจกขัดลาย ขนาด 750x1220 หุ้มผ้าสีน้ำเงิน	52,858.00	
9	Partition ครึ่งกระจกขัดลาย ขนาด 1000x1520 หุ้มผ้าสีน้ำเงิน	28,890.00	
10	Partition ครึ่งกระจกขัดลาย ขนาด 750x1520 หุ้มผ้าสีน้ำเงิน	47,080.00	
11	Partition ครึ่งกระจกขัดลาย ขนาด 1200x1220 หุ้มผ้าสีน้ำเงิน	34,240.00	
	รวมค่างานหมวดวัสดุ-ครุภัณฑ์	304,950.00	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,730,180.46	
	ราคากลาง	1,730,180.46	
	ราคากลาง = หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งร้อยแปดสิบบาทสี่สิบหกสตางค์		

(รศ.ดร.วิทยา วิชาวิวัฒน์)  
ประธานกรรมการ

(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง)  
กรรมการ


(นายวิฑิตี รักแหลมทอง)  
กรรมการ


## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สำนักงานผู้อำนวยการ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องแสดงผลงานและสำนักงานผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 แบบเลขที่ -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 แบบ ประ. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	25,700.00	1.2723	32,698.11	
2	งานพื้น	122,600.00	1.2723	155,983.98	
3	งานผนัง	131,150.00	1.2723	166,862.15	
4	งานฝ้าเพดาน	68,300.00	1.2723	86,898.09	
5	งานประตูช่องแสง	28,000.00	1.2723	35,624.40	
6	งานทาสีผนังภายใน	28,750.00	1.2723	36,578.63	
7	งานย้ายดวงโคม และงานระบบไฟฟ้า+Sprinkler	12,000.00	1.2723	15,267.60	
8	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า และดวงโคม	72,400.00	1.2723	92,114.52	
9	งานทำ Counter ผนังส่วนจัดแสดง และตู้เก็บเอกสาร	631,300.00	1.2723	803,202.99	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,425,230.46	

  
 (รศ.ดร.วิทยา วิชาวิวัฒน์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง)  
 กรรมการ

  
 (นายวิตติ รักแหลมทอง)  
 กรรมการ

## แบบสรุปค่าวัสดุ-ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน สำนักงานผู้อำนวยการ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องแสดงผลงานและสำนักงานผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 แบบเลขที่ -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าวัสดุ-ครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	ชุดโต๊ะสำนักงานรูปตัวแอล ขนาด 1.50x1.20x0.60x0.75 (ซ้าย)	19,600.00	1.07	20,972.00	
2	ชุดโต๊ะสำนักงานรูปตัวแอล ขนาด 1.50x1.20x0.60x0.75 (ขวา)	49,000.00	1.07	52,430.00	
3	ชุดโต๊ะสำนักงานรูปตัวแอล ขนาด 1.80x1.20x0.70x0.75	13,000.00	1.07	13,910.00	
4	ชุดโต๊ะสำนักงานรูปตัวแอล ขนาด 1.80x0.60x0.75	9,000.00	1.07	9,630.00	
5	เก้าอี้ Stool Bar	15,000.00	1.07	16,050.00	
6	เก้าอี้ส่วน Waiting Area	18,000.00	1.07	19,260.00	
7	โต๊ะกระจกกลม ขนาด 0.60 เมตร	9,000.00	1.07	9,630.00	
8	Partition เครื่องกระจกขัดลาย ขนาด 750x1220 หุ้มผ้าสีน้ำเงิน	49,400.00	1.07	52,858.00	
9	Partition เครื่องกระจกขัดลาย ขนาด 1000x1520 หุ้มผ้าสีน้ำเงิน	27,000.00	1.07	28,890.00	
10	Partition เครื่องกระจกขัดลาย ขนาด 750x1520 หุ้มผ้าสีน้ำเงิน	44,000.00	1.07	47,080.00	
11	Partition เครื่องกระจกขัดลาย ขนาด 1200x1220 หุ้มผ้าสีน้ำเงิน	32,000.00	1.07	34,240.00	

รวมค่าครุภัณฑ์ 304,950.00

(รศ.ดร.วิทยา ภาวิวัฒน์)

ประธานกรรมการ

(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง)

กรรมการ

(นายวิฑิตติ รักแหลมทอง)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน สำนักงานผู้อำนวยการ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องแสดงผลงานและสำนักงานผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	หมวดที่ดินสิ่งก่อสร้าง							
	งานรื้อถอน							
	1.1 ค่ารื้อถอนโครงผนังยิปซัม+กระจกอลูมิเนียม (4.00 ตร.ม.)	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	1.2 ค่ารื้อถอนโครงผนังยิปซัม (21.00 ตร.ม.)	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	1.3 ค่ารื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (4.20 ตร.ม.)	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00
1.4 ค่าขนทิ้ง	7.00	เที่ยว	-	-	1,100.00	7,700.00	7,700.00	
2	งานพัน							
	2.1 ซัดมันพร้อมลง Wax บนพื้นเดิม	180.00	ตร.ม.	-	-	150.00	27,000.00	27,000.00
3	2.2 พื้นปูไม้ลามิเนตขนาด 12 มม.	80.00	ตร.ม.	900.00	72,000.00	120.00	9,600.00	81,600.00
	2.3 งานบัวพื้นลามิเนต	70.00	ม.	150.00	10,500.00	50.00	3,500.00	14,000.00
	งานผนัง							
4	3.1 งานโครงสังกะสีกรุยิปซัมบอร์ด 9 มม.	85.00	ตร.ม.	250.00	21,250.00	180.00	15,300.00	36,550.00
	3.2 งานกรุผนังระแนงโครงไม้กรุไม้อัดยาง 10 มม. ปิดทับด้วยลามิเนต	10.00	ตร.ม.	1,800.00	18,000.00	500.00	5,000.00	23,000.00
	3.3 งานกรุผนังโครงไม้กรุไม้อัดยาง 10 มม. ปิดทับด้วยลามิเนต	49.00	ตร.ม.	1,000.00	49,000.00	400.00	19,600.00	68,600.00
	3.4 งานกรุผนังกระเบื้องหลัง Counter	3.00	ตร.ม.	600.00	1,800.00	400.00	1,200.00	3,000.00
4	งานฝ้าเพดาน							
	4.1 งานฝ้าเดิมทาสีใหม่	270.00	ตร.ม.	50.00	13,500.00	30.00	8,100.00	21,600.00
	4.2 งานฝ้าฉาบเรียบทาสีขาว	12.00	ตร.ม.	220.00	2,640.00	180.00	2,160.00	4,800.00

K

กลุ่มงาน/งาน สำนักงานผู้อำนวยการ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องแสดงผลงานและสำนักงานผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
4.3	งานฝ้าไม้ระแนง	10.00	ตร.ม.	700.00	7,000.00	500.00	5,000.00	12,000.00
4.4	งานขุม Counter Information ไม่รวมงานไฟ	13.00	ตร.ม.	1,600.00	20,800.00	700.00	9,100.00	29,900.00
5	งานประตูและช่องแสง							
5.1	งานประตูบานเลื่อนพร้อมซี่วงกบ ขนาด 0.90x2.20 เมตร	1.00	บาน	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00
5.2	งานซี่วงกบที่ขุมประตูทางเข้าห้องเก็บเอกสาร	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	700.00	1,400.00	5,000.00
5.3	งานช่องแสง กั้นส่วน สำนักงานและส่วนเก็บเอกสาร	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	700.00	2,800.00	12,000.00
6	งานทาสีผนังภายใน							
6.1	งานทาสีรองพื้นผนังปูนเก่า	250.00	ตร.ม.	20.00	5,000.00	15.00	3,750.00	8,750.00
6.2	งานทาสีผนังภายใน สีน้ำพลาสติกสีขาว	250.00	ตร.ม.	50.00	12,500.00	30.00	7,500.00	20,000.00
7	งานย้ายดวงโคม และงานระบบไฟฟ้า+Sprinker							
7.1	ย้ายดวงโคม ฟลูออเรสเซนต์	2.00	ดวง	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00
7.2	ย้ายหัวจ่ายแอร์	3.00	จุด	-	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00
7.3	ย้าย Sprinker	1.00	จุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
8	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า และดวงโคม							
8.1	เดินสายไฟ	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00
8.2	ไฟ Track light (LED 36W)	18.00	โคม	900.00	16,200.00	200.00	3,600.00	19,800.00

กลุ่มงาน/งาน สำนักงานผู้อำนวยการ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องแสดงผลงานและสำนักงานผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
	8.3 ราง Track light	16.00	เมตร	600.00	9,600.00	200.00	3,200.00	12,800.00
	8.4 โคมไฟ Down light	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	150.00	1,200.00	4,800.00
9	งานทำ Counter ผนังส่วนจัดแสดงผลงาน และตู้เก็บเอกสาร				-		-	-
	9.1 Counter Information โคง์ตัวแอลพีแอลมีขนาด 0.60x9.00x1.20 เมตร	1.00	รายการ	-	-	110,000.00	110,000.00	110,000.00
	9.2 Counter Pantry กรุลามิเนต ขนาด 0.60x4.50x1.20 เมตร	1.00	รายการ	-	-	65,000.00	65,000.00	65,000.00
	9.3 Counter Pantry ไม้พื้นแกรนิตสีน้ำตาล ขนาด 0.60x3.60x0.85 เมตร	1.00	รายการ	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00
	9.4 Counter Bar กรุลามิเนต ขนาด 0.35x3.00x1.10 เมตร	1.00	รายการ	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00
	9.5 ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 0.45x4.00x2.60 เมตร	1.00	รายการ	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00
	9.6 ผนังส่วนจัดแสดง ขนาด 0.55x6.10x1.50 เมตร	1.00	รายการ	-	-	57,000.00	57,000.00	57,000.00
	9.7 ผนังส่วนจัดแสดง ขนาด 0.55x20.00x2.40 เมตร	1.00	รายการ	-	-	190,000.00	190,000.00	190,000.00
	9.8 ผนังส่วนจัดแสดง ขนาด 1.20x3.00x1.60 เมตร	1.00	รายการ	-	-	1,000.00	1,000.00	21,000.00
	9.9 กล้องที่ตั้งแสดงผลงานกรุลามิเนต ขนาด 0.55x0.55x0.55 เมตร	9.00	ชุด	-	-	2,200.00	19,800.00	19,800.00
	9.10 กล้องที่ตั้งแสดงผลงานกรุลามิเนต ขนาด 0.55x0.55x0.80 เมตร	10.00	ชุด	-	-	2,600.00	26,000.00	26,000.00
	รวมค่างานหมวดที่ดินสิ่งก่อสร้าง							1,120,200.00
	หมวดวัสดุ-ครุภัณฑ์							
1	ชุดโต๊ะสำนักงานรูปตัวแอล ขนาด 1.50x1.20x0.60x0.75 (ซ้าย)	2.00	ชุด	9,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00
2	ชุดโต๊ะสำนักงานรูปตัวแอล ขนาด 1.50x1.20x0.60x0.75 (ขวา)	5.00	ชุด	9,800.00	49,000.00	-	-	49,000.00
3	ชุดโต๊ะสำนักงานรูปตัวแอล ขนาด 1.80x1.20x0.70x0.75	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00

กลุ่มงาน/งาน สำนักงานผู้อำนวยการ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องแสดงผลงานและสำนักงานผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
4	ชุดโต๊ะสำนักงาน ขนาด 1.80x0.60x0.75	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00
5	เก้าอี้ Stool Bar	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
6	เก้าอี้ส่วน Waiting Area	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00
7	โต๊ะกระจกกลม ขนาด 0.60 เมตร	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00
8	Partition ครึ่งกระจกขัดลาย ขนาด 0.75x1.22 เมตร ทุ่มผ้าสีน้ำเงิน	13.00	ชุด	3,800.00	49,400.00	-	-	49,400.00
9	Partition ครึ่งกระจกขัดลาย ขนาด 1.00x1.52 เมตร ทุ่มผ้าสีน้ำเงิน	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00
10	Partition ครึ่งกระจกขัดลาย ขนาด 0.75x1.52 เมตร ทุ่มผ้าสีน้ำเงิน	11.00	ชุด	4,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00
11	Partition ครึ่งกระจกขัดลาย ขนาด 1.00x1.00 เมตร ทุ่มผ้าสีน้ำเงิน	8.00	ชุด	4,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00
	รวมค่างานหมวดวัสดุ-ครุภัณฑ์							285,000.00



(รศ.ดร.วิทยา วิภาวิวัฒน์)  
 ประธานกรรมการ



(ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง)  
 กรรมการ



(นายวิฑิตี รักแหลมทอง)  
 กรรมการ