



ศูนย์นวัตกรรมการศึกษา  
แห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร  
เลขที่รับ..... 000566.....  
วันที่ 27 มี.ค. 2567 เวลา 14.20 น.

งานพัสดุ กองงานวิทยาเขต  
เลขที่ 2990  
วันที่ 11 มี.ค. 2567  
เวลา 15.54 น.

## บันทึกข้อความ

พส. 2 วันที่ 15/3/67 / 10.ข น

ส่วนงาน ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร โทร. 200034

ที่ อว 8603.18/ 0071

วันที่ 11 มีนาคม 2567

เรื่อง ราคาากลางโครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์

เรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศิลปากร ที่ 1109/2566 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ ชั้น 3 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคาากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคาก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคาากลางโครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ ชั้น 3 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม ได้ประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางฯ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2567 โดยกำหนดราคาากลางโครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ เป็นเงิน 2,591,000.-บาท (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 150 วัน ตามรายละเอียดที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคาากลางโครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ ชั้น 3 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคาากลางงานก่อสร้างเสนอในครั้งนี้อย่างและจักได้นำราคากลางไปดำเนินการจ้างก่อสร้างตามระเบียบต่อไป จักขอขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.เอกกณฺฐน บางท่าไม้)

ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร  
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง


สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์  
0000  
11

107000

เรียน รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์


ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้าง  
ห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ ชั้น 3 อาคาร  
ศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขต  
พระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม ตามคำสั่งที่ 1109/2556  
ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ  
เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2567 สรุปราคากลางเป็นเงินจำนวน  
2,591,000.00 บาท (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)  
ค่า Factor F เท่ากับ 1.3059 ระยะเวลาก่อสร้าง 150 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบราคากลาง  
งานโครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์  
ชั้น 3 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร  
วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ  
เพื่อจะได้นำไปดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

  
(นางสุชดา โสมขันเงิน)  
นักพัสดุปฏิบัติการ  
19 มี.ค. 2567



1/16/50

 (๑) Sa.Sw

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สำเนียงงาม)  
รองอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

ส่ง ศูนย์บริหารฯ  
เพื่อไปจัดทำแผน กวดขัน ✓  
9-  
25 มี.ค. 67

ราคากลาง

โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์  
ชั้น 3 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พร้อมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง  
ห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ ชั้น 3 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติฯ  
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม เป็นเงิน 2,591,000.- บาท  
(สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เอกนถน บงท่าไม้)

ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นายยุทธพงษ์ วัฒนกุลเจริญ)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวพนิตา แก้วเลื่อนมา)

(ลงชื่อ).....  ..... ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาววิภากมล พชรณะวานิช)

พิจารณากำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2567

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ / งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง

: โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์  
: ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร ชั้น 3 ปึกขวา อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

: ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร

หน่วยงานออกแบบ และแปลนรายการ

:

แบบเลขที่

:

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 10 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

: 11 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,903,674.88	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	687,400.75	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,591,075.63	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	2,591,000.00	
	( สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน )		

ระยะดำเนินการ 150 วัน



(รศ.ดร.เอกณ บุญทำไม้)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนิรันดร์ แสงท่อม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุทพงษ์ วัฒนกุลเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวพนิดา แก้วเสีอมา)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิภากรม พชรชนะวานิช)

ผู้ช่วยเลขานุการกำหนดราคากลาง



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์  
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร ชั้น 3 ปึกขวา อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติฯ  
 มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร  
 หน่วยงานออกแบบ และแปลนรายการ :  
 แบบเลขที่ :  
 แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 7 แผ่น  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 11 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,457,749.35	1.3059	1,903,674.88	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (ตัวอักษร) (หนึ่งล้านเก้าแสนสามพันหกร้อยเจ็ดสิบลีบบาทแปดสิบแปดสตางค์) ขนาด หรือเนื้อที่อาคาร 730.00 ตร.ม. เฉลี่ยราคาประมาณ 2,607.77 บาท / ตร.ม.			1,903,674.88	



(รศ.ดร.เอกณฺุณ บางท่าไม้)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนิรันดร์ แสงท่อม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวพิมมิตา แก้วเลื่อนมา)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



(นายยุทธพงษ์ วัฒนกุลเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิภาภมล พงษ์วานิช)

ผู้ช่วยเลขานุการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์  
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร ชั้น 3 ปึกขวา อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ  
 มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร  
 จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 11 มีนาคม 2567

แบบเลขที่ :  
 รายการเลขที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
1	หมวดงานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด แบบฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าวเดิม	166.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,150.00	4,150.00	รื้อขนทิ้ง
	- งานรื้อถอนโคมไฟเดิม								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2x36w	35.00	ชุด	-	-	30.00	1,050.00	1,050.00	รื้อกองเก็บ
	- โคมดาวนไลท์ ขนาด 6นิ้ว	5.00	ชุด	-	-	25.00	125.00	125.00	รื้อกองเก็บ
	- งานรื้อถอนหน้าฉากพัดลมปรับอากาศ	6.00	ชุด	-	-	25.00	150.00	150.00	รื้อกองเก็บ
	- งานรื้อถอนป้ายชื่อเดิมพร้อมงานทำความสะอาดผนัง	2.00	จุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	<b>หมวดงานรื้อถอน</b>							<b>7,475.00</b>	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
	F1 - พื้นกระเบื้องยางเดิม ทำความสะอาด เคลือบเงา	100.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,500.00	2,500.00	
	F2 - พื้นปูพรมแผ่น เกรด A ขนาด 50x50ซม. ความหนาประมาณ 7.5 - 10มม.	56.00	ตร.ม.	656.00	36,736.00	50.00	2,800.00	39,536.00	
	- งานปรับระดับพื้น Self Leveling พร้อมนำยารองพื้น ก่อนปูพื้นพรม	56.00	ตร.ม.	168.00	9,408.00	40.00	2,240.00	11,648.00	
2.2	งานผนัง								
	P1 - ผนังกระจากลามิเนต หนา 10มม.	1.00	ชุด	61,800.00	61,800.00	-	-	61,800.00	
	P2 - ผนังกระจากเดิม ทำความสะอาด	80.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,200.00	1,200.00	
	P3 - ผนังยิปซัมบอร์ด ชนิดทนไฟ หนา 12มม. (กรุสองด้าน) โครงคร่าวเหล็กชุบสี	108.00	ตร.ม.	674.00	72,792.00	140.00	15,120.00	87,912.00	
	ภายในช่องว่างกรุด้วยวัสดุ Acoustic ฉนวนซับเสียงหุ้มด้วยวัสดุกันความชื้น								
	P4 - ผนังยิปซัมบอร์ด ชนิดทนไฟ หนา 12มม. (กรุสองด้าน) โครงคร่าวเหล็กชุบสี	60.00	ตร.ม.	416.00	24,960.00	130.00	7,800.00	32,760.00	
2.4	งานวัสดุปิดผิวผนัง								
	P1 - งานทาสีรองพื้น ปิดทับด้วยแผ่นผนังดูดซับเสียง	78.00	ตร.ม.	17.50	1,365.00	15.00	1,170.00	2,535.00	
	P2 - งานทาสีน้ำพลาสติก (มอก.2321-2549)	160.00	ตร.ม.	35.00	5,600.00	30.00	4,800.00	10,400.00	
	P3 - ผนังกรุแผ่นดูดซับเสียง (ห้องผลิตสื่อการเรียนการสอน)								
	- แผ่นซับเสียง ขนาด 0.60x1.20ม. หนาไม่ต่ำกว่า 25มม. สีเทาหรือดำ	6.00	แผ่น	1,073.00	6,438.00	50.00	300.00	6,738.00	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์  
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร ชั้น 3 ปีกขวา อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร  
 จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

เมื่อวันที่ : 11 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	- ส่วนโครงสร้าง	64.00	ตร.ม.	36.00	2,304.00	30.00	1,920.00	4,224.00	
	- ส่วนโครงสร้างและพื้นที่ศูนย์	394.00	ตร.ม.	36.00	14,184.00	30.00	11,820.00	26,004.00	
	- ส่วนทำงานเจ้าหน้าที่	37.00	ตร.ม.	36.00	1,332.00	30.00	1,110.00	2,442.00	
	- งานติดตั้งเคอร์ไลย์ผ้า สูง 1.50ม. (ห้องผู้อำนวยการ)	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	<b>หมวดงานเบ็ดเตล็ด</b>							<b>46,688.00</b>	
<b>4</b>	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>								
4.1	โคมไฟ								
	D1 โคมไฟ Downlight Ø 5" 1x13W โคมกลมสีดำ ชนิดติดลอย	20.00	ชุด	390.00	7,800.00	115.00	2,300.00	10,100.00	
	D2 โคมไฟ Downlight Ø 5" 1x13W โคมกลม ชนิดฝังฝ้าเพดาน	28.00	ชุด	280.00	7,840.00	115.00	3,220.00	11,060.00	
	H1 โคมไฟแขวนเพดาน LED 32 W ดวงโคมสีขาว ติดฝ้าเพดานห้องประชุม	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	115.00	690.00	21,690.00	
	Bo xwith Transparent Wire 1.50 m.	6.00	เหมา	280.00	1,680.00	90.00	540.00	2,220.00	
4.2	งานอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า								
	งานเดินท่อร้อยสายไฟติดตั้งเข้าตู้ LP L3 และ Emergency lighting E3								
	สาย 60227 IEC 01 แกนเดียว ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,000.00	ม.	8.55	8,550.00	7.00	7,000.00	15,550.00	
	สาย 60227 IEC 01 : 1.5 SQ.MM.	300.00	ม.	5.77	1,731.00	5.00	1,500.00	3,231.00	
	สายแลน CAT6	124.00	ม.	16.07	1,992.68	10.00	1,240.00	3,232.68	
	Accessories	1.00	เหมา	1,032.77	1,032.77	309.83	309.83	1,342.60	
	ท่อร้อยสายไฟ								
	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	246.00	ม.	31.03	7,633.38	22.00	5,412.00	13,045.38	
	ท่อ Flex เดินลอย Dia. 1/2 นิ้ว	60.00	ม.	8.00	480.00	11.00	660.00	1,140.00	
	รางอลูมิเนียมหลังเต้าขนาด 18x73ม.ม.	15.00	ม.	340.00	5,100.00	100.00	1,500.00	6,600.00	
	Accessories	1.00	เหมา	558.00	558.00	167.40	167.40	725.40	
4.3	สวิตช์และเต้ารับ								
	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, แรงดัน 250 v.	9.00	ชุด	31.16	280.44	90.00	810.00	1,090.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์  
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร ชั้น 3 ปีกขวา อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร  
 จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

เมื่อวันที่ : 11 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	เต้ารับคู่ ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V. แบบมีมันนิรภัย	8.00	ชุด	171.00	1,368.00	110.00	880.00	2,248.00	
	หน้ากาก 1-3 ช่อง สำหรับสวิชและเต้ารับ	17.00	ชุด	18.00	306.00			306.00	
	โมดูลาเต้ารับตัวเมีย HDMI ตัวเมียแบบหลังจอ 90 องศา แบบต่อสายด้านหลัง พร้อมหน้ากากติดพื้น	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	120.00	600.00	2,350.00	
	โมดูลาเต้ารับตัวเมีย ไมค์ SOUND 6.5mm (ตัวเมีย) แบบต่อสายด้านหลัง พร้อมหน้ากากติดพื้น	5.00	ชุด	320.00	1,600.00	120.00	600.00	2,200.00	
	บล็อก RJ-45 เต้ารับตัวเมีย เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ พร้อมหน้ากาก	5.00	ชุด	128.00	640.00	110.00	550.00	1,190.00	
	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>							<b>99,321.50</b>	
<b>5</b>	<b>หมวดงานเครื่องปรับอากาศ</b>								
5.1	งานร้อยดันทำแหน่งท่อลมอ่อนและหัวจ่ายลมเดิมพร้อมปิดหัวจ่ายท่อลม	3.00	จุด	1,000.00	3,000.00	1,000.00	3,000.00	6,000.00	
5.2	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ Conceal Duct Type 60000BTU/Hr	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
5.3	งานติดตั้งท่อสารทำความเย็นและฉนวนหุ้มท่อ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
5.4	Hangers & Supports (Accessories)	1.00	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
5.5	งานเดินท่อตักแอร์ 14"x22" พร้อมตัว Support ยึดบนฝ้า	10.00	ม.	1,500.00	15,000.00	500.00	5,000.00	20,000.00	
5.6	หัวจ่ายแบบ สล็อต (LSD) ความยาว 1 ม. ความลึกไม่เกิน 5 ซม.	2.00	ชุด	1,094.00	2,188.00	135.00	270.00	2,458.00	
5.7	Control Panel ( CCM)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
5.8	IEC 01 (THW) 2.5 SQ.MM.	54.00	ม.	8.55	461.70	7.00	378.00	839.70	
5.9	IEC 01 (THW) 4 SQ.MM.	200.00	ม.	12.90	2,580.00	10.00	2,000.00	4,580.00	
5.10	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	20.00	ม.	31.03	620.60	22.00	440.00	1,060.60	
5.11	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	45.00	ม.	44.80	2,016.00	24.00	1,080.00	3,096.00	
5.12	Isolator Switch 3 Pole 16 A 250 V.	1.00	ชุด	687.00	687.00	250.00	250.00	937.00	
5.13	Support & Accessories	1.00	งาน	123.50	123.50	37.05	37.05	160.55	
	<b>หมวดงานเครื่องปรับอากาศ</b>							<b>53,781.85</b>	
<b>6</b>	<b>หมวดงานติดตั้งระบบดับเพลิงใน Control room</b>								
6.1	งานติดตั้งหัวฉีดท่อดับเพลิง เป็นฝาครอบเหล็กขนาด 1" Total Flooding System (Design Concentration 4.5%)	1.00	ชุด	150.00	150.00	100.00	100.00	250.00	
6.2	Seamless 42 Bar Cylinder 40L (filled from UL filling plant)	1.00	ชุด	97,500.00	97,500.00	-	-	97,500.00	





## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์  
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร ชั้น 3 ปึกขวา อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ  
 มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร  
 หน่วยงานออกแบบ และแปลนรายการ :  
 แบบเลขที่ :  
 แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 11 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือส่งซื้อ	642,430.61	44,970.14	687,400.75	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (ตัวอักษร)			687,400.75	
( หกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทเจ็ดสิบบห้าสตางค์ )					



(รศ.ดร.เอกนุน บางท่าไม้)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวพิมมิตา แก้วเลื่อนมา)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



(นายสุทพงษ์ วัฒนกุลเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิภามล พงษ์ระวีวานิช)

ผู้ช่วยเลขานุการกำหนดราคากลาง









## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
  2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



คำสั่ง มหาวิทยาลัยศิลปากร

ที่ 1109 /2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วย ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยศิลปากร มีความประสงค์ก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ พื้นที่บริเวณชั้น 3 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม เพื่อให้การกำหนดราคากลางสำหรับงานจ้างก่อสร้างดังกล่าวดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

- |                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.เอกนถน บางท่าไม้ | ประธานกรรมการ       |
| 2. นายนิรันดร์ แสงพุ่ม                | กรรมการ             |
| 3. นายยุทธพงษ์ วัฒนกุลเจริญ           | กรรมการ             |
| 4. นางสาวพัฒนิตา แก้วเลื่อนมา         | กรรมการและเลขานุการ |
| 5. นางสาววิภากรมล พชรธนะวานิช         | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

อำนาจและหน้าที่

โดยมีหน้าที่กำหนดรายละเอียดราคากลางให้เป็นไปตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(ศาสตราจารย์ ดร.ธนะเศรษฐ์ จ้าวทริฎุพัฒน์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร