

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมืองจังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง อำเภอหัวหิน หัวหินประจวบคีรีขันธ์

๒. หน่วยงานเจ้าโครงการ..... (กองอาคารและสถานที่) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๘,๗๔๐,๐๐๐.๐๐.-บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป..... จ้างปรับปรุงห้องเรียน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕เป็นเงิน..... ๘,๗๔๐,๐๐๐.๐๐.-

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น,

๖.๒แบบ ปร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่นแบบ ปร.๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ปร.๔ (ก) จำนวน ๒๐ แผ่นแบบปร. ๔ (ข) จำนวน ๙ แผ่น

๖.๔ปร.๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๕ตาราง Factor F จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

.....

๗.๑ นายสกล โพลลาด ประธานกรรมการ

๗.๒ นายกิตติ พรหมแสง กรรมการ

๗.๓ นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทรร กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 30 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3,314,347.30	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,394,137.50	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษเนื่องจากไม่อนุญาตให้พักในมหาวิทยาลัย	35,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	8,743,484.80	
	ราคากลาง	8,740,000.00	
		(แปดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสกล โพลลาด)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกิตติ พรหมแสง)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 20 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2,553,623.01	1.2979	3,314,347.30	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 5.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 5.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				3,314,347.30	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสกล โพลลาด)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกิตติ พรหมแสง)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การเรียนการสอนที่ต้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การเรียนการสอนที่ต้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การเรียนการสอนที่ต้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การเรียนการสอนที่ต้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,041,250.00	352,887.50	5,394,137.50	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				5,394,137.50	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสกล โพลลาด)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกิตติ พรหมแสง)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งนครนายก								
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานผนัง				308,800.70		72,204.00	381,004.70	
1.2	งานฝ้าเพดาน				132,517.30		35,823.60	168,340.90	
1.3	งานทาสี				49,271.95		27,808.20	77,080.15	
1.4	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ				95,191.00		10,214.50	105,405.50	
1.5	งานรื้อถอนและProtection				14,500.00		14,010.00	28,510.00	
	รวมศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งนครนายก				600,280.95		160,060.30	760,341.25	
	ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งหัวหิน								
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานรื้อถอน				1,200.00		-	1,200.00	
2.2	งานผนัง				337,885.00		3,121.20	341,006.20	
2.3	งานประตู - หน้าต่าง				12,000.00		-	12,000.00	
2.4	งานเวทีและฉากหลัง(ทำสีคิดในงานสี)				351,948.76		83,256.55	435,205.31	
2.5	งานทาสี				35,634.00		19,766.25	55,400.25	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานที่นั่งพักคอย				135,349.10		11,166.40	146,515.50	
3.2	งานทาสี				5,028.40		2,707.60	7,736.00	
	รวมศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งหัวหิน				879,045.26		120,018.00	999,063.26	



55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งนครนายก								
1.1	งานผนัง								
	W2 ผนังโครง C-line พร้อมฉนวนกันเสียงหนา 2"	229.00	ตร.ม.	473.00	108,317.00	120.00	27,480.00	135,797.00	
	W2.1 ผนังโครง C-line พร้อมฉนวนกันเสียงหนา 2"	21.80	ตร.ม.	473.00	10,311.40	120.00	2,616.00	12,927.40	
	กรู HMR หนา 12mm.	21.80	ตร.ม.	165.00	3,597.00	95.00	2,071.00	5,668.00	
	FN1 กรูHMR เซาะร่อง หนา 12mm. PB-01	229.00	ตร.ม.	750.00	171,750.00	150.00	34,350.00	206,100.00	
	FN3 ปิดผิวด้วย LAMINATE PL-01	21.80	ตร.ม.	521.00	11,357.80	175.00	3,815.00	15,172.80	
	ผนังโครง C-line กรู HMR. หนา 12มม. ทาสี P-02	5.60	ตร.ม.	395.00	2,212.00	135.00	756.00	2,968.00	
	คิ้วผนัง U อลูมิเนียม 10mm.	27.90	ม.	45.00	1,255.50	40.00	1,116.00	2,371.50	
	รวมงานลำดับที่ 1.1				308,800.70		72,204.00	381,004.70	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าฉาบเรียบ โครงC-line กรูยิปซัมบอร์ดหนา 9 mm.	425.20	ตร.ม.	292.00	124,158.40	75.00	31,890.00	156,048.40	
	C2 หลีบฝ้าตกแต่ง กรู HMRหนา 12mm.	49.17	ตร.ม.	170.00	8,358.90	80.00	3,933.60	12,292.50	
	รวมงานลำดับที่ 1.2				132,517.30		35,823.60	168,340.90	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.3	งานทาสี								
	-สี ผนังภายใน								
	ทาสีพ่น (FN-01) P02 พร้อมทาสีรองพื้น	229.00	ตร.ม.	65.00	14,885.00	35.00	8,015.00	22,900.00	
	ทาสี (FN-02) P02 พร้อมทาสีรองพื้น	85.55	ตร.ม.	65.00	5,560.75	35.00	2,994.25	8,555.00	
	ทาสี (ผนัง MDF) P02 พร้อมทาสีรองพื้น	5.60	ตร.ม.	65.00	364.00	35.00	196.00	560.00	
	-สี ฝ้าเพดาน								
	สีน้ำอะคริลิคชนิดทาฝ้า P01 พร้อมทาสีรองพื้น	474.37	ตร.ม.	60.00	28,462.20	35.00	16,602.95	45,065.15	
	รวมงานลำดับที่ 1.3				49,271.95		27,808.20	77,080.15	
1.4	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ								
	ม่านปรับแสง	20.00	ชุด	4,000.00	80,000.00	200.00	4,000.00	84,000.00	
	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม SK-01	138.10	ม.	110.00	15,191.00	45.00	6,214.50	21,405.50	
	รวมงานลำดับที่ 1.4				95,191.00		10,214.50	105,405.50	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.5	งานรื้อถอนและ Protection								
	งานรื้อถอนฝ้าเดิมพร้อมโครงเคร่า	467.00	ตร.ม.		-	30.00	14,010.00	14,010.00	
	งานรื้อถอนคอมไฟเดิม	1.00	เหมา	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	งาน PROTECTION พื้น, ผนัง, อุปกรณ์ของเดิม	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.5				14,500.00		14,010.00	28,510.00	
2	ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งหัวหิน								
2.1	งานรื้อถอน								
2.1.1	รื้อช่องแสงเดิม	3.00	ชุด	300.00	900.00			900.00	
2.1.2	รื้อผนังเดิมเพื่อทำการติดตั้งประตูใหม่	1	เหมา	300.00	300.00			300.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.1				1,200.00			1,200.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.2	งานผนัง								
	ชั้น1								
	W2 ผนังโครง c-line กรุ HMR หนา 6 mm. (ตามแบบทั้งหมด)	1.00	งาน	175,000.00	175,000.00			175,000.00	
	ปิดผิวลามีเนต PL-01								
	เซาะร่องด้วยคิ้วอลูมิเนียมสีทอง 10 mm.SK-03								
	บัวเชิงผนัง อลูมิเนียมสีทอง 100 mm. SK-01								
	W3 ผนังโครง c-line กรุ HMR หนา 6 mm. (ตามแบบทั้งหมด)	1.00	งาน	156,000.00	156,000.00			156,000.00	
	ปิดผิวลามีเนต PL-02								
	เซาะร่องด้วยคิ้วอลูมิเนียมสีทอง 10 mm.SK-03								
	บัวเชิงผนัง อลูมิเนียมสีทอง 100 mm. SK-01								
	ก่ออิฐมวลเบา ผนังก่ออิฐมวลเบา 20x60x7.5cm. (G2) ฉาบเรียบทาสี เทียบสีเดิม ทั้งภายในและภายนอกอาคาร	22.95	ตร.ม.	300.00	6,885.00	136.00	3,121.20	10,006.20	
	รวมงานลำดับที่ 2.2				337,885.00		3,121.20	341,006.20	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	D2 รวมอุปกรณ์	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.3				12,000.00		-	12,000.00	
2.4	งานเวทีและฉากหลัง								
	งานฉากหลัง								
	คิ้วอลูมิเนียมสีทอง SK-01	24.50	เมตร	121.00	2,964.50	30.00	735.00	3,699.50	
	HMR หนา 20 mm. ทำสี P-03	10.00	ตร.ม.	239.00	2,390.00	120.00	1,200.00	3,590.00	
	ไม้หน้า 4" หนา 1" ทำสีธรรมชาติ	17.30	เมตร	95.00	1,643.50	30.00	519.00	2,162.50	
	โครงเหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3 mm. @ 1.00x0.60 m. ทาสีกันสนิม	1,598.60	กก.	28.30	45,240.38	10.00	15,986.00	61,226.38	
	HMR หนา 10 mm. ทำสี P-03	154.20	ตร.ม.	135.00	20,817.00	89.00	13,723.80	34,540.80	
	อคูสติคบอร์ด หนา 12mm. AC-01	32.50	ตร.ม.	1,600.00	52,000.00	140.00	4,550.00	56,550.00	
	คอมโพสิตเจาะรู MF-01	32.50	ตร.ม.	3,000.00	97,500.00	500.00	16,250.00	113,750.00	
	insulation หนา 2 "	32.50	ตร.ม.	250.00	8,125.00	90.00	2,925.00	11,050.00	
	HMR หนา 6 mm.	107.45	ตร.ม.	98.50	10,583.83	75.00	8,058.75	18,642.58	
	HMR หนา 25 mm.	4.00	ตร.ม.	355.00	1,420.00	95.00	380.00	1,800.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

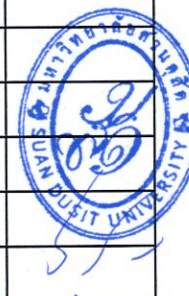
เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานเวที								
	100 x 50 x 2.3 mm. @ 1.00 m. ทาสีกันสนิม	1,112.20	กก.	28.30	31,475.26	10.00	11,122.00	42,597.26	
	50 x 25 x 2.3 mm. @ 0.40 m. ทาสีกันสนิม	164.60	กก.	28.30	4,658.18	10.00	1,646.00	6,304.18	
	แผ่นสมาร์ทบอร์ด 20 mm.	21.75	ตร.ม.	284.00	6,177.00	120.00	2,610.00	8,787.00	
	กระเบื้องยางลายไม้ VF-01	21.75	ตร.ม.	960.00	20,880.00	70.00	1,522.50	22,402.50	
	PLATE เหล็ก 170x170x6mm ทาสีกันสนิม	10	ชิ้น	165.00	1,650.00	45.00	450.00	2,100.00	
	4-M6 mm. EXPANSION BOLT	40	ชิ้น	65.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	ผนังปิดขอบเวที (รวมทำสี)								
	โครงเหล็กกล่องเสริมไม้เนื้อแข็ง กรุ HMR ทำสีพ่น ตัดบัว/คิ้ว ตามแบบ	12.22	เมตร	2,800.00	34,216.00		-	34,216.00	
	บันได								
	100 x 50 x 2.3 mm.	19.10	กก.	28.30	540.53	10.00	191.00	731.53	
	50 x 25 x 2.3 mm. @0.40m.	53.95	กก.	28.30	1,526.79	10.00	539.50	2,066.29	
	แผ่นสมาร์ทบอร์ด 20 mm.	3.20	ตร.ม.	284.00	908.80	120.00	384.00	1,292.80	
	กระเบื้องยางลายไม้ VF-01	3.20	ตร.ม.	960.00	3,072.00	70.00	224.00	3,296.00	
	จุกบันไดอลูมิเนียม (บันได) SK-02	8.00	เมตร	195.00	1,560.00	30.00	240.00	1,800.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

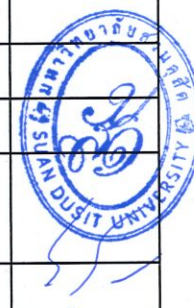
เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมงานลำดับที่ 2.4				351,948.76		83,256.55	435,205.31	
2.5	งานทาสี								
	ทาสี P-03	192.00	ตร.ม.	60.00	11,520.00	35.00	6,720.00	18,240.00	
	ทาสีผนังภายนอก	22.95	ตร.ม.	60.00	1,377.00	35.00	803.25	2,180.25	
	ทาสีเหล็กกันสนิม (แบบชุบ2ด้าน นอก-ใน)	349.80	ตร.ม.	65.00	22,737.00	35.00	12,243.00	34,980.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5				35,634.00		19,766.25	55,400.25	
3	งานที่นั่งพักคอย (ทาสีคิดในงานสี)								
3.1	งานที่นั่งพักคอย (ทาสีคิดในงานสี)								
	- โครงเหล็กกล่อง 50x25x2.3mm. ทาสี P-01	629.12	กก.	28.30	17,804.10	10.00	6,291.20	24,095.30	
	- ปูไม้เทียมตีชิด ขนาด 100x20 mm. WD-01 เข้ามุม 45 องศา พร้อมตัวจบขอบมุม	13.20	ตร.ม.	3,350.00	44,220.00	90.00	1,188.00	45,408.00	
	- กรูมนั่งระแนงไม้เทียม WD-02 พร้อมตัวจบขอบมุม	41.90	ตร.ม.	1,750.00	73,325.00	88.00	3,687.20	77,012.20	
	รวมงานลำดับที่ 3.1				135,349.10		11,166.40	146,515.50	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2	งานทาสี								
	ทาสีเหล็กกันสนิม (แบบชุบ2ด้าน นอก-ใน)	77.36	ตร.ม.	65.00	5,028.40	35.00	2,707.60	7,736.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.2				5,028.40		2,707.60	7,736.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าและติดตั้งระบบโสต								
	ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งนครนายก								
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์				35,540.00		4,270.00	39,810.00	
1.2	งานคอมไฟ				343,154.00		19,850.00	363,004.00	
1.3	งานสายไฟฟ้า				38,133.10		22,830.00	60,963.10	
1.4	งานท่อสายไฟและรางเดินสายไฟ				24,829.00		12,918.00	37,747.00	
1.5	งานสวิทช์และเต้ารับ				34,630.00		5,310.00	39,940.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งนครนายก				476,286.10		65,178.00	541,464.10	
	ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งหัวหิน								
2	อุปกรณ์ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งหัวหิน								
2.1	งานติดตั้งระบบห้องประชุมใหญ่				113,000.00		-	113,000.00	
	รวมงานติดตั้งระบบห้องประชุมใหญ่				113,000.00			113,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งนครนายก								
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์								
	- LP (3P-100AT/100AF-15KA, 36ckt.)	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	1,500.00	1,500.00	17,000.00	
	- CB 3P-100 AT/100 AF 10KA	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	110.00	110.00	2,410.00	
	- CB 3P-30 AT/63 AF 10KA	10.00	ชุด	1,200.00	12,000.00	110.00	1,100.00	13,100.00	
	- RCBO 1P-20 AT/63 AF 6KA	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	110.00	220.00	2,520.00	
	- CB 1P-16 AT/63 AF 6KA	4.00	ชุด	110.00	440.00	110.00	440.00	880.00	
	Accessories	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	รวมงานแผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์				35,540.00		4,270.00	39,810.00	
1.2	งานโคมไฟ								
	- L1 RECESSED LOUVER LAMP	92.00	ชุด	2,690.00	247,480.00	80.00	7,360.00	254,840.00	
	- L2 DOWNLIGHT	58.00	ชุด	423.00	24,534.00	80.00	4,640.00	29,174.00	
	- L3 LED RIBBON	94.00	เมตร	560.00	52,640.00	50.00	4,700.00	57,340.00	
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน	4.00	ชุด	1,750.00	7,000.00	300.00	1,200.00	8,200.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Emergency light with battery 2Hr. 2x9W LED	5.00	ชุด	2,000.00	10,000.00	300.00	1,500.00	11,500.00	
	Accessories	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	รวมงานโคมไฟ				343,154.00		19,850.00	363,004.00	
1.3	งานสายไฟฟ้า								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	950.00	เมตร	9.12	8,664.00	7.00	6,650.00	15,314.00	
	- 4 มม ²	550.00	เมตร	13.75	7,562.50	10.00	5,500.00	13,062.50	
	- 6 มม ²	800.00	เมตร	22.64	18,112.00	12.00	9,600.00	27,712.00	
	- 16 มม ²	1.00	เมตร	61.20	61.20	20.00	20.00	81.20	
	- 50 มม ²	4.00	เมตร	183.35	733.40	40.00	160.00	893.40	
	Accessories	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	รวมงานสายไฟฟ้า				38,133.10		22,830.00	60,963.10	
1.4	งานท่อสายไฟและรางเดินสายไฟ								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Ø 1/2"	240.00	เมตร	26.30	6,312.00	22.00	5,280.00	11,592.00	
	- Ø 3/4"	150.00	เมตร	38.40	5,760.00	23.00	3,450.00	9,210.00	
	- Ø 1"	30.00	เมตร	54.60	1,638.00	28.00	840.00	2,478.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø 2"	1.00	เมตร	219.00	219.00	48.00	48.00	267.00	
	WIREWAY 4"x4"	50.00	เมตร	158.00	7,900.00	48.00	2,400.00	10,300.00	
	Accessories	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	รวมงานท่อสายไฟและรางเดินสายไฟ				24,829.00		12,918.00	37,747.00	
1.5	งานสวิตช์และเต้ารับ								
	1 way Switch With Plastic Cover	24.00	ชุด	120.00	2,880.00	80.00	1,920.00	4,800.00	
	Duplex Receptacle With Plastic Cover	11.00	ชุด	250.00	2,750.00	90.00	990.00	3,740.00	
	Safety Switch 30A 3P	10.00	ชุด	2,600.00	26,000.00	150.00	1,500.00	27,500.00	
	Accessories	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	รวมงานสวิตช์และเต้ารับ				34,630.00		5,310.00	39,940.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	อุปกรณ์ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งหัวหิน								
2	งานติดตั้งระบบห้องประชุมใหญ่								
2.1	งานติดตั้งระบบห้องประชุมใหญ่								
	อุปกรณ์ยึดจับ และติดตั้งลำโพง	4.00	ชุด	17,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
	งานโครงสร้าง Video Wall	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	รวมงานติดตั้งระบบห้องประชุมใหญ่				113,000.00		-	113,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	งานพัดลมระบายอากาศ								
3.1.1	พัดลมระบายอากาศ หมายเลข								
	- EF1 (600 CFM)	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- EF2 (600 CFM)	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- EF3 (600 CFM)	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- EF4 (600 CFM)	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- EF5 (600 CFM)	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมงานพัดลมระบายอากาศ					-	2,500.00	2,500.00	
3.2	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ								
3.2.1	ท่อน้ำยา ชนิดท่อทองแดงแบบเส้น Type L								
	- 5/8 " Ø (OD.)	80.00	ม.	239.00	19,120.00	65.00	5,200.00	24,320.00	
	- 7/8 " Ø (OD.)	80.00	ม.	385.00	30,800.00	110.00	8,800.00	39,600.00	
3.2.2	ท่อน้ำทิ้ง ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5								
	- 3/4 " Ø	80.00	ม.	14.28	1,142.40	25.00	2,000.00	3,142.40	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.3.3	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 3/4"								
	- 5/8 " Ø (OD.)	80.00	ม.	76.00	6,080.00	16.00	1,280.00	7,360.00	
	- 7/8 " Ø (OD.)	80.00	ม.	87.00	6,960.00	20.00	1,600.00	8,560.00	
3.3.4	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง Closed Cell Elastomer ความหนา 1/2"								
	- 3/4 " Ø	80.00	ม.	49.10	3,928.00	14.00	1,120.00	5,048.00	
3.3.5	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		13,000.00		4,000.00	17,000.00	
3.3.6	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ	1.00	เหมา		13,000.00		4,000.00	17,000.00	
	รวมงานท่อและฉนวนหุ้มท่อ				94,030.40		28,000.00	122,030.40	
3.3	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.3.3	Fan Switch	5.00	เหมา		500.00		-	500.00	
3.3.4	- 1-1/2 " Ø	10.00	ม.	78.00	780.00	38.00	380.00	1,160.00	
3.3.5	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		1,500.00		300.00	1,800.00	
3.3.6	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ	1.00	เหมา		1,500.00		300.00	1,800.00	
3.3.7	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 °C ขนาด 4 ตร.มม	320.00	ม.	13.75	4,400.00	10.00	3,200.00	7,600.00	
3.3.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) ขนาด 1/2 นิ้ว	80.00	ม.	26.30	2,104.00	22.00	1,760.00	3,864.00	
3.3.9	Fan Switch	5.00	ชุด	100.00	500.00		-	500.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศ				11,284.00		5,940.00	17,224.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งนครนายก								
1	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.1	งานเครื่องปรับอากาศ				839,000.00		-	839,000.00	
1.2	งานพัดลมระบายอากาศ				12,500.00		-	12,500.00	
2	งานครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์								
2.1	ห้องประชุม 1				836,135.00		-	836,107.00	
2.2	ห้องประชุม 2				704,711.00		-	704,711.00	
2.3	ห้องเรียน Hybrid				639,275.00		-	639,275.00	
	รวมราคาศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งนครนายก				3,031,621.00		-	3,031,593.00	
	ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งหัวหิน								
3	งานครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์								
	ระบบภาพห้องประชุมใหญ่				1,370,382.00		-	1,370,382.00	
	ห้องเรียน Hybrid				639,275.00		-	639,275.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมราคาศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งหัวหิน				2,009,657.00			2,009,657.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์				5,041,278.00			5,041,250.00	



Handwritten signature in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งนครนายก								
1	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.1	งานเครื่องปรับอากาศ แบบ Cassette Inverter ประหยัดไฟไม่น้อยกว่าฉลากเบอร์ 5 ไร้ท่อไร้สาย								
	เครื่องปรับอากาศ หมายเลข								
	- FCU/CDU- 1 (48,000 บีทียูต่อชั่วโมง) ห้องประชุม 1	1.00	ชุด	83,900.00	83,900.00	-	-	83,900.00	
	- FCU/CDU- 2 (48,000 บีทียูต่อชั่วโมง) ห้องประชุม 1	1.00	ชุด	83,900.00	83,900.00	-	-	83,900.00	
	- FCU/CDU- 3 (48,000 บีทียูต่อชั่วโมง) ห้องประชุม 1	1.00	ชุด	83,900.00	83,900.00	-	-	83,900.00	
	- FCU/CDU- 4 (48,000 บีทียูต่อชั่วโมง) ห้องประชุม 1	1.00	ชุด	83,900.00	83,900.00	-	-	83,900.00	
	- FCU/CDU- 5 (48,000 บีทียูต่อชั่วโมง) ห้องประชุม 1	1.00	ชุด	83,900.00	83,900.00	-	-	83,900.00	
	- FCU/CDU- 6 (48,000 บีทียูต่อชั่วโมง) ห้องประชุม 1	1.00	ชุด	83,900.00	83,900.00	-	-	83,900.00	
	- FCU/CDU- 7 (48,000 บีทียูต่อชั่วโมง) ห้องประชุม 2	1.00	ชุด	83,900.00	83,900.00	-	-	83,900.00	
	- FCU/CDU- 8 (48,000 บีทียูต่อชั่วโมง) ห้องประชุม 2	1.00	ชุด	83,900.00	83,900.00	-	-	83,900.00	
	- FCU/CDU- 9 (48,000 บีทียูต่อชั่วโมง) ห้องประชุม 2	1.00	ชุด	83,900.00	83,900.00	-	-	83,900.00	
	- FCU/CDU- 10 (48,000 บีทียูต่อชั่วโมง) ห้องประชุม 2	1.00	ชุด	83,900.00	83,900.00	-	-	83,900.00	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศ				839,000.00		-	839,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

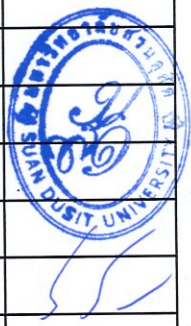
ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์								
2.1	ห้องประชุม 1								
	ไมโครโฟนประชุมแบบตั้งโต๊ะสำหรับประธาน	1.00	เครื่อง	17,013.00	17,013.00	-	-	17,013.00	
	ไมโครโฟนประชุมแบบตั้งโต๊ะ	14.00	เครื่อง	17,013.00	238,182.00	-	-	238,182.00	
	เครื่องควบคุมไมโครโฟน	1.00	เครื่อง	50,183.00	50,183.00	-	-	50,183.00	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2.00	ชุด	17,762.00	35,524.00	-	-	35,524.00	
	ไมโครโฟนสายแบบมือถือ	2.00	ชุด	1,177.00	2,354.00	-	-	2,354.00	
	เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียงขนาด 2 ช่อง	1.00	เครื่อง	44,940.00	44,940.00	-	-	44,940.00	
	แผงควบคุมเสียงสำหรับเครื่องผสมสัญญาณ	1.00	เครื่อง	8,025.00	8,025.00	-	-	8,025.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 30 วัตต์	8.00	ชุด	8,774.00	70,192.00	-	-	70,192.00	
	เครื่องส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย	1.00	เครื่อง	58,315.00	58,315.00	-	-	58,315.00	
	เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย UTP	1.00	ชุด	9,951.00	9,951.00	-	-	9,951.00	
	เครื่องรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย UTP	1.00	ชุด	7,918.00	7,918.00	-	-	7,918.00	
	ตัวกระจายสัญญาณ HDMI 1:3	1.00	ชุด	32,100.00	32,100.00	-	-	32,100.00	
	จอภาพ LED TV ขนาด 86 นิ้ว พร้อมขาแขวนผนัง	1.00	ชุด	101,650.00	101,650.00	-	-	101,650.00	
	จอ TV ขนาด 43 นิ้ว พร้อมขาตั้งพื้น	2.00	ชุด	32,100.00	64,200.00	-	-	64,200.00	
	ตู้ rack AV	1.00	ชุด	8,560.00	8,560.00	-	-	8,560.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณ สำหรับระบบ	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
	รวมห้องประชุม 1				836,135.00		-	836,107.00	
2.2	ห้องประชุม 2								
	ไมโครโฟนประชุมแบบตั้งโต๊ะสำหรับประธาน	1.00	เครื่อง	17,013.00	17,013.00	-	-	17,013.00	
	ไมโครโฟนประชุมแบบตั้งโต๊ะ	14.00	เครื่อง	17,013.00	238,182.00	-	-	238,182.00	
	เครื่องควบคุมไมโครโฟน	1.00	เครื่อง	50,183.00	50,183.00	-	-	50,183.00	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2.00	ชุด	17,762.00	35,524.00	-	-	35,524.00	
	ไมโครโฟนสายแบบมือถือ	2.00	ชุด	1,177.00	2,354.00	-	-	2,354.00	
	เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียงขนาด 2 ช่อง	1.00	เครื่อง	44,940.00	44,940.00	-	-	44,940.00	
	แผงควบคุมเสียงสำหรับเครื่องผสมสัญญาณ	1.00	เครื่อง	8,025.00	8,025.00	-	-	8,025.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 30 วัตต์	4.00	ชุด	8,774.00	35,096.00	-	-	35,096.00	
	เครื่องส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย	1.00	เครื่อง	58,315.00	58,315.00	-	-	58,315.00	
	เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย UTP	1.00	ชุด	9,951.00	9,951.00	-	-	9,951.00	
	เครื่องรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย UTP	1.00	ชุด	7,918.00	7,918.00	-	-	7,918.00	
	จอภาพ LED TV ขนาด 86 นิ้ว พร้อมขาแขวนผนัง	1.00	ชุด	101,650.00	101,650.00	-	-	101,650.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ตู้ rack AV	1.00	ชุด	8,560.00	8,560.00	-	-	8,560.00	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณ สำหรับระบบ	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
	รวมห้องประชุม 2				704,711.00			704,711.00	
2.3	ห้องเรียน Hybrid								
	ไมโครโฟนไร้สายแบบคาดศีรษะ	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
	เครื่องควบคุมและประมวลผลเสียง	1.00	เครื่อง	30,800.00	30,800.00	-	-	30,800.00	
	กล้องจับภาพแบบติดตามผู้บรรยาย	1.00	ชุด	102,720.00	102,720.00	-	-	102,720.00	
	เครื่องแปลงสัญญาณ SDI เป็น HDMI	1.00	เครื่อง	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	เครื่องจับสัญญาณภาพ HDMI	1.00	เครื่อง	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	ชุดระบบ Teams Room Conference	1.00	ชุด	235,400.00	235,400.00	-	-	235,400.00	
	เครื่องส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย	1.00	เครื่อง	58,315.00	58,315.00	-	-	58,315.00	
	ชุดรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN	2.00	ชุด	4,815.00	9,630.00	-	-	9,630.00	
	จอภาพ LED TV ขนาด 43 นิ้วพร้อมขาแขวนจอ	2.00	ชุด	23,540.00	47,080.00	-	-	47,080.00	
	เครื่องควบคุมระบบรวม	1.00	เครื่อง	34,775.00	34,775.00	-	-	34,775.00	
	เครื่องกระจายสัญญาณระบบเครือข่ายขนาด 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	6,955.00	6,955.00	-	-	6,955.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณ สำหรับระบบ	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
	รวมห้องเรียน Hybrid				639,275.00		-	639,275.00	
	ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งหัวหิน								
3	งานครุภัณฑ์ไอศตัทศนุปรกรณ์								
3.1	ระบบภาพห้องประชุมใหญ่								
	เครื่องส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย	1.00	เครื่อง	58,315.00	58,315.00	-	-	58,315.00	
	แผงรับสัญญาณ HDMI และส่งสัญญาณผ่านสาย UTP	1.00	ชุด	22,149.00	22,149.00	-	-	22,149.00	
	เครื่องรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย UTP	1.00	ชุด	7,918.00	7,918.00	-	-	7,918.00	
	จอ LED Full Color Pitch 3.91mm ขนาด 3 x 5.5 เมตร	1.00	จอ	1,016,500.00	1,016,500.00	-	-	1,016,500.00	
	เครื่อง HD Scaler	1.00	เครื่อง	28,400.00	28,400.00	-	-	28,400.00	
	ระบบกระจายสัญญาณ HDMI 1:3	1.00	เครื่อง	32,100.00	32,100.00	-	-	32,100.00	
	จอ LED TV ขนาด 55 นิ้วพร้อมขาตั้งพื้น	2.00	ชุด	37,500.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	1.00	งาน	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	งานติดตั้ง ทดสอบและปรับแต่งระบบ	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมระบบภาพห้องประชุมใหญ่				1,370,382.00		-	1,370,382.00	
3.2	ห้องเรียน Hybrid								
	ไมโครโฟนไร้สายแบบคาดศีรษะ	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
	เครื่องควบคุมและประมวลผลเสียง	1.00	เครื่อง	30,800.00	30,800.00	-	-	30,800.00	
	กล้องจับภาพแบบติดตามผู้บรรยาย	1.00	ชุด	102,720.00	102,720.00	-	-	102,720.00	
	เครื่องแปลงสัญญาณ SDI เป็น HDMI	1.00	เครื่อง	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	เครื่องจับสัญญาณภาพ HDMI	1.00	เครื่อง	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	ชุดระบบ Teams Room Conference	1.00	ชุด	235,400.00	235,400.00	-	-	235,400.00	
	เครื่องส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย	1.00	เครื่อง	58,315.00	58,315.00	-	-	58,315.00	
	ชุดรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN	2.00	ชุด	4,815.00	9,630.00	-	-	9,630.00	
	จอภาพ LED TV ขนาด 43 นิ้วพร้อมขาแขวนจอ	2.00	ชุด	23,540.00	47,080.00	-	-	47,080.00	
	เครื่องควบคุมระบบรวม	1.00	เครื่อง	34,775.00	34,775.00	-	-	34,775.00	
	เครื่องกระจายสัญญาณระบบเครือข่ายขนาด 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	6,955.00	6,955.00	-	-	6,955.00	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณ สำหรับระบบ	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
	รวมห้องเรียน Hybrid				639,275.00		-	639,275.00	



ตารางคำนวณ Factor F

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องเรียน Hybrid Learning room ๒ แห่ง ณ ศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง นครนายก ตำบล นครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค 0433.2/ว281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่า Factor F ของค่างาน A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	2,553,623.01 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	2,553,623.01 บาท	=	2,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	2,553,623.01 บาท	=	5,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	2,000,000.00 บาท	=	1.2987	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,000,000.00 บาท	=	1.2945	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	2,553,623.01 บาท	=	1.297924928	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	2,553,623.01 บาท	=	1.2979	