แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	7,492,216.58	
	- งานหรือกลุ่มงาน งานเตรียมการ	104,438.78	
	- งานหรือกลุ่มงาน งานสถาปัตยกรรม	6,259,799.16	
	- งานหรือกลุ่มงาน งานระบบไฟฟ้า	1,114,435.90	
	- งานหรือกลุ่มงาน งานระบบสุขาภิบาล	13,542.74	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	744,560.76	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง**	**8,236,777.34**	
	ราคากลาง	**8,236,777.34**	
	ราคากลาง (แปดล้านสองแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์)		

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ดวงพร อุดตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์หา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 18 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	งานเตรียมการ	80,386.99			
2.	งานสถาปัตยกรรม	4,818,195.17			
3.	งานระบบไฟฟ้า	857,786.25			
4.	งานระบบสุขาภิบาล	10,423.91			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า 0 %				
	อัตราเงินประกันผลงาน 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง	**5,766,792.32**	**1.2992**	**7,492,216.58**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 609 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,302.49 บาทต่อตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 7,492,216.58 บาทต่อ 1 หน่วย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จื้ออาทิตย์)
กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี)
กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ดวงพร อุตตโรทัย)
กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล)
กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา)
กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์)
กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์)
กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานเตรียมการ**								
1.1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	67.39	ตร.ม.	0	0.00	41	2,762.99	2,762.99	- / กบ. 2.9.9.2 หน้า 13 / -
1.2	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	560	ตร.ม.	0	0.00	15	8,400.00	8,400.00	- / กบ. 2.9.23.2 หน้า 13 / -
1.3	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)	17	ชุด	0	0.00	100	1,700.00	1,700.00	- / กบ. 2.9.34.2 หน้า 14 / -
1.4	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	5	ชุด	0	0.00	160	800.00	800.00	- / กบ. 2.9.30.2 หน้า 14 / -
1.5	งานรื้อถอนฝ้า	1,010	ตร.ม.	0	0.00	26	26,260.00	26,260.00	- / กบ. 2.9.7.2 หน้า 13 / -
1.6	งานรื้อราวกันตกเดิม	2.1	เมตร	0	0.00	40	84.00	84.00	- / กบ. 2.9.28.2 หน้า 14 / -
1.7	งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา	1,000	ตร.ม.	0	0.00	26	26,000.00	26,000.00	- / กบ. 2.9.5.2 หน้า 12 / -
1.8	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	9	ชุด	0	0.00	1,500	13,500.00	13,500.00	- / ค่าแรง สีบร้านค้า / -
1.9	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	4	ชุด	0	0.00	220	880.00	880.00	- / กบ. 2.9.37.2 หน้า 14 / -
	รวม งานเตรียมการ				**0.00**		**80,386.99**	**80,386.99**	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	งานหลังคา								
2.1.1	แผ่นหลังคา Seamless รุ่น S1 FF100 กว้าง 36 ซม. เคลือบสีหนา 0.40 มม. แบบแผ่นเรียบ สีเทาด้าน Bluescope ติดแผ่นฉนวนกันความร้อน PU 2.5 มม. หรือเทียบเท่า	523	ตร.ม.	569	297,587.00	72	37,656.00	335,243.00	สีบร้านค้า / กบ. 2.1.8.1 หน้า 5 / MIT
2.1.2	แผ่นหลังคา Seamless รุ่น S1 FF100 กว้าง 36 ซม. เคลือบสีหนา 0.40 มม. แบบแผ่นเรียบ สีเทาด้าน Bluescope ติดแผ่นฉนวนกันความร้อน PU 2.5 มม. หรือเทียบเท่า	435.2	ตร.ม.	569	247,628.80	72	31,334.40	278,963.20	สีบร้านค้า / กบ. 2.1.8.1 หน้า 5 / MIT
2.1.3	แผ่นหลังคา Seamless รุ่น S1 FF100 กว้าง 36 ซม. เคลือบสีหนา 0.40 มม. แบบแผ่นเรียบ สีเทาด้าน Bluescope ติดแผ่นฉนวนกันความร้อน PU 2.5 มม. หรือเทียบเท่า	234.15	ตร.ม.	569	133,231.35	72	16,858.80	150,090.15	สีบร้านค้า / กบ. 2.1.8.1 หน้า 5 / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1.4	ครอบสัน Flashing หลังคา Seamless รุ่น S1 หรือเทียบเท่า	117.85	ม.	135	15,909.75	51	6,010.35	21,920.10	สีบร้านค้า (2) / กบ. 2.1.8.3 หน้า 5 / MIT
			รวม 2.1 งานหลังคา		**694,356.90**		**91,859.55**	**786,216.45**	
2.2	งานพื้น								
2.2.1	F1พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 600x1200 มม. ยี่ห้อ WDC รุ่น MAYOR STONE LIGHT GREY MATT รหัส FA12902K หรือเทียบเท่า	525.6	ตร.ม.	560	294,336.00	188	98,812.80	393,148.80	สีบร้านค้า · WDC · เลขที่ QUO6906-001864 (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.2.2	F2พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 600x600 มม. ยี่ห้อ WDC รุ่น MAYOR STONE LIGHT GREY MATT รหัส FA6902K หรือเทียบเท่า	64.8	ตร.ม.	490	31,752.00	188	12,182.40	43,934.40	สีบร้านค้า · WDC · เลขที่ QUO6906-001864 (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.2.3	F3พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 300x600 มม. ยี่ห้อ WDC รุ่น NEW KANSAN WHITE ตัดขอบ รหัส 8001P หรือเทียบเท่า	18.72	ตร.ม.	310	5,803.20	188	3,519.36	9,322.56	สีบร้านค้า · WDC · เลขที่ QUO6906-001864 (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.2.4	ค่าตัดกระเบื้อง	18.72	ตร.ม.	0	0.00	85	1,591.20	1,591.20	- / ค่าแรง สีบร้านค้า / -
2.2.5	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ	18.72	ตร.ม.	114	2,134.08	75	1,404.00	3,538.08	สพฐ. B3001 หน้า 26 / กบ. 2.4.1.1 หน้า 8 / MIT
			รวม 2.2 งานพื้น		**334,025.28**		**117,509.76**	**451,535.04**	
2.3	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
2.3.1	w1.1งานขัดผิวหน้าผนังอิฐโชว์แนวเดิม ทาสีทับหน้า	17	ตร.ม.	40	680.00	41	697.00	1,377.00	สพฐ. B10004 หน้า 48 / กบ. 2.8.1.1 หน้า 12 / MIT ค่าแรง +10 บาท (ค่าขูดผิวเดิม สพฐ. B10036)
2.3.2	ทาสี ยี่ห้อจระเข้ รุ่น color cement (สีรองพื้น&สีทับหน้า) สีขาวเมอร์คิวรี่ NO.71	17	ตร.ม.	330	5,610.00	0	0.00	5,610.00	สีบร้านค้า (2) / - / MIT
2.3.3	w1.2ฉาบสี ยี่ห้อจระเข้ รุ่น color cement (สีรองพื้น&สีทับหน้า) สีขาวเมอร์คิวรี่ NO.71 หรือเทียบเท่า และทาเคลือบใสชนิดด้าน เบอร์ 9102w หรือเทียบเท่า	794.3	ตร.ม.	330	262,119.00	0	0.00	262,119.00	สีบร้านค้า (2) / - / MIT
2.3.4	w1.3ผนังเบาโครงเคร่า C-line กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	246.6	ตร.ม.	626	154,371.60	133	32,797.80	187,169.40	สพฐ. B4090 หน้า 32 / กบ. 2.3.3.1 หน้า 8 / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จื้อทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.3.5	ทาสี ยี่ห้อจระเข้ รุ่น color cement (สีรองพื้น&สีทับหน้า) สีขาวเมอร์คิวรี่ NO.71 หรือเทียบเท่า และทาเคลือบใสชนิดด้าน เบอร์ 9102w หรือเทียบเท่า	246.6	ตร.ม.	330	81,378.00	0	0.00	81,378.00	สีบร้านค้า (2) / - / MIT
2.3.6	w2ทำสียี่ห้อจระเข้ รุ่น คัลเลอร์ สตัคโค (สีรองพื้น&สีทับหน้า) สีไวท์คอรัล NO.70 หรือเทียบเท่า	44.95	ตร.ม.	600	26,970.00	0	0.00	26,970.00	สีบร้านค้า (2) / - / MIT
2.3.7	w3ทำสียี่ห้อจระเข้ รุ่น color cement (สีรองพื้น&สีทับหน้า) สีเปลือกไม้ NO.68 หรือเทียบเท่า	62.56	ตร.ม.	330	20,644.80	0	0.00	20,644.80	สีบร้านค้า / - / MIT
2.3.8	w4งานผนังกรุแผ่น CELLOCRETE ชนิดธรรมดาขนาด 1200x1200 มม. หนา 12 มม. หรือเทียบเท่า	71.15	ตร.ม.	1,050	74,707.50	150	10,672.50	85,380.00	สีบร้านค้า / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.3.9	w5งานผนังตกแต่งแผ่นอะคูสติกบอร์ดยี่ห้อ RT ACOUSTIC สี EGGSHELL ขนาด 1220x2800 มม. หนา 9 มม. หรือเทียบเท่า	66.5	ตร.ม.	1,961	130,406.50	150	9,975.00	140,381.50	สีบร้านค้า (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.3.10	w6.1งานผนังกรุกระเบื้อง Porcelain Mosaic Tile ยี่ห้อ ART MOSAIC รุ่น 3"Square - Matt สีครีม เคลือบด้าน รหัส HB142 หรือเทียบเท่า	47.8	ตร.ม.	1,017.76	48,648.79	178	8,508.40	57,157.19	สีบร้านค้า (1) / กบ. 2.3.1.3.1 หน้า 7 / MIT
2.3.11	w6.2งานผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 300x600 มม. ยี่ห้อ WDC รุ่น NEW KANSAN WHITE ตัดขอบ รหัส 8001P หรือเทียบเท่า	33.28	ตร.ม.	310	10,316.80	184	6,123.52	16,440.32	สีบร้านค้า · WDC · เลขที่ QUO6906-001864 (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.3.12	ค่าตัดกระเบื้อง	33.28	ตร.ม.	0	0.00	85	2,828.80	2,828.80	- / ค่าแรง สีบร้านค้า / -
	รวม 2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง				**815,852.99**		**71,603.02**	**887,456.01**	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
2.4.1	C-0 งานฝ้าเพดานโชว์โครงสร้างเหล็กเดิม- รองพื้นสีเทากันสนิมยี่ห้อ TOA GREY OXIDE PRIMER พ่นทับหน้าด้วยสี TOA GLIPTON สีเทา HUDSON GREY รหัส SG685 ชนิดกึ่งเงา หรือเทียบเท่า	632.68	ตร.ม.	62	39,226.16	36	22,776.48	62,002.64	สพฐ. B10011 หน้า 49 / กบ. 2.8.3.1 หน้า 12 / MIT
2.4.2	C-1 งานฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรุยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	234.42	ตร.ม.	258	60,480.36	77	18,050.34	78,530.70	สพฐ. B2011 หน้า 23 / กบ. 2.2.3 หน้า 6 / MIT
2.4.3	ทาสีรองพื้น DUST PRIMER ลงสีจริงตราจระเข้ COLOR CEMENT สีขาวเมอร์คิวรี NO.71 ลาย LOFT หรือเทียบเท่า	234.42	ตร.ม.	380	89,079.60	0	0.00	89,079.60	สีบร้านค้า (2) / - / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ดวงพร อุดตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.4.4	C-2 งานฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรุยิบซั่มบอร์ด S-BLOCK ยี่ห้อ TOA รุ่น CR1 ขนาด 1200x2400x12 มม. หรือเทียบเท่า	37.95	ตร.ม.	524	19,885.80	180	6,831.00	26,716.80	สีบร้านค้า (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.4.5	ทาสี ตราจระเข้ CLOR CEMENT สีขาวเมอร์คิวรี NO.71 หรือเทียบเท่า	37.95	ตร.ม.	36	1,366.20	39	1,480.05	2,846.25	สพฐ. B10008 หน้า 49 / กบ. 2.8.2.1 หน้า 12 / MIT
2.4.6	C-3 งานฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรุแผ่น CELLOCRETE ชนิดธรรมดาขนาด 1200x1200 มม. หนา 12 มม. หรือเทียบเท่า	58.82	ตร.ม.	826.39	48,608.26	150	8,823.00	57,431.26	สีบร้านค้า (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.4.7	C-4 งานฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรุยิบซั่มบอร์ดชนิดทนชื้นหนา 9 มม.	12.91	ตร.ม.	301	3,885.91	77	994.07	4,879.98	สพฐ. B2013 หน้า 23 / กบ. 2.2.3 หน้า 6 / MIT
2.4.8	ทาสีรองพื้น DUST PRIMER ลงสีจริงตราจระเข้ COLOR CEMENT สีขาวเมอร์คิวรี NO.71 ลาย LOFT หรือเทียบเท่า	12.91	ตร.ม.	380	4,905.80	0	0.00	4,905.80	สีบร้านค้า (2) / - / MIT
2.4.9	CDT1 ทำหลุมซ่อนไฟ	20.43	เมตร	190	3,881.70	0	0.00	3,881.70	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.4.10	CDT2.1 ทำหลุมซ่อนไฟ	25.8	เมตร	190	4,902.00	0	0.00	4,902.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.4.11	CDT2.2 ทำหลุมซ่อนไฟ และรางม่าน กรุไม้อัดยางหนา 10 มม. รองก่อนกรุฝ้ายิปซั่ม	23.9	เมตร	190	4,541.00	0	0.00	4,541.00	สีบร้านค้า / - / MIT
2.4.12	CDT3 งานเสริมโครงเคร่า กรุไม้อัดยางหนา 10 มม. รองก่อนกรุฝ้ายิปซั่ม ทำฝ้าหลุมซ่อนรางม่าน	28.32	เมตร	150	4,248.00	0	0.00	4,248.00	สีบร้านค้า / - / MIT
	รวม 2.4 งานฝ้าเพดาน				**285,010.79**		**58,954.94**	**343,965.73**	
2.5	งานติดตั้งประตู และหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต								
2.5.1	D1 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ + บานกระทุ้ง + ช่องแสงติดตาย สีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม. ขนาด 4.65 x 2.15 ม.	1	ชุด	60,560.75	60,560.75	0	0.00	60,560.75	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.2	D2 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย สีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม. ขนาด 1.80 x 2.90 ม.	1	ชุด	20,411.21	20,411.21	0	0.00	20,411.21	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.3	D3.1 ประตูไม้อัดยางกรุลามิเนตบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.05 ม.	7	ชุด	4,579.44	32,056.07	0	0.00	32,056.07	สีบร้านค้า (1) / - / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี)	(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย)	(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล)	(นายกิตติชัย ทิพย์หา)	(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์)	(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์)	(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.5.4	D3.2 ประตูUPVC กรุลามิเนตบานเปิดเดี่ยว +กระจกใสหนา 6 มม. ขนาด 0.90 x 2.90 ม.	4	ชุด	7,850.47	31,401.87	0	0.00	31,401.87	สีบร้านค้า / - / MIT
2.5.5	D3.3 ประตูไม้อัดยางกรุงลามิเนตบานเปิดเดี่ยว + กระจกใสหนา 6 มม. ขนาด 0.90 x 2.90 ม.	2	ชุด	10,093.46	20,186.92	0	0.00	20,186.92	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.6	D4 ประตูไม้อัดยางกรุลามิเนตบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 3.40 ม.	3	ชุด	11,439.25	34,317.76	0	0.00	34,317.76	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.7	D5 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ สีเทาซาฮาร่า ขนาด 1.90 x 2.05 ม.	1	ชุด	15,700.93	15,700.93	0	0.00	15,700.93	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.8	D6 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ สีเทาซาฮาร่า ขนาด 1.80 x 2.05 ม.	3	ชุด	17,943.93	53,831.78	0	0.00	53,831.78	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.9	D7 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย สีเทาซาฮาร่า ขนาด 4.90 x 2.90 ม.	2	ชุด	51,140.19	102,280.37	0	0.00	102,280.37	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.10	D8 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย สีเทาซาฮาร่า ขนาด 3.63 x 3.00 ม.	1	ชุด	20,186.92	20,186.92	0	0.00	20,186.92	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.11	W1.1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสงติดตาย สีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม. กระจกใสหนา 6 มม.	1	ชุด	21,869.16	21,869.16	0	0.00	21,869.16	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.12	W1.2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว 3 ตอน พร้อมช่องแสงติดตาย สีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม. กระจกใสหนา 6 มม.	12	ชุด	32,523.36	390,280.37	0	0.00	390,280.37	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.13	W1.3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว 3 ตอน สีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม. กระจกฝ้าลายผ้าหนา 6 มม. พร้อมช่องแสงติดตาย สีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม.กระจกใสหนา 6 มม.	1	ชุด	33,532.71	33,532.71	0	0.00	33,532.71	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.14	W1.4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว 3 ตอน สีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม. กระจกใสหนา 6 มม.	1	ชุด	16,822.43	16,822.43	0	0.00	16,822.43	สีบร้านค้า / - / MIT
2.5.15	W2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสงติดตาย สีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม. กระจกใสหนา 6 มม.	1	ชุด	17,719.63	17,719.63	0	0.00	17,719.63	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.16	W3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย สีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม. กระจกใสหนา 6 มม. ดัดโค้งตามแบบ	1	ชุด	84,672.9	84,672.90	0	0.00	84,672.90	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.17	W4.1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย สีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม. กระจกใสหนา 6 มม.	1	ชุด	15,140.19	15,140.19	0	0.00	15,140.19	สีบร้านค้า (1) / - / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.5.18	W4.2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย สีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม. กระจกใสหนา 6 มม.	1	ชุด	19,065.42	19,065.42	0	0.00	19,065.42	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.19	W4.3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย สีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม. กระจกใสหนา 6 มม.	2	ชุด	11,663.55	23,327.10	0	0.00	23,327.10	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.5.20	W5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย สีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม. กระจกใสหนา 6 มม.	2	ชุด	9,532.71	19,065.42	0	0.00	19,065.42	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
	รวม 2.5 งานติดตั้งประตู และหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต				**1,032,429.91**		**0.00**	**1,032,429.91**	
2.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
2.6.1	ห้องน้ำ WC1- โถสุขภัณฑ์ ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	6,500	6,500.00	461	461.00	6,961.00	สพฐ. B9006 หน้า 46 / กบ. 2.6.1 หน้า 11 / MIT
2.6.2	ห้องน้ำ WC1- สายอ่อนฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	300	300.00	72	72.00	372.00	สพฐ. B9033 หน้า 47 / กบ. 2.6.11 หน้า 11 / MIT
2.6.3	ห้องน้ำ WC1- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมสะดืออ่าง และท่อดักกลิ่น พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,300	2,300.00	461	461.00	2,761.00	สพฐ. B9010 หน้า 46 / กบ. 2.6.6 หน้า 11 / MIT
2.6.4	ห้องน้ำ WC1- ก๊อกอ่างล้างหน้า	1	ชุด	900	900.00	150	150.00	1,050.00	สพฐ. B9019 หน้า 47 / สพฐ. B9019 หน้า 47 / MIT
2.6.5	ห้องน้ำ WC1- ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	390	390.00	123	123.00	513.00	สพฐ. B9030 หน้า 47 / กบ. 2.6.12 หน้า 11 / MIT
2.6.6	ห้องน้ำ WC1- กระจกเงา หนา 4 มม. ขนาด 60x80 ซม.	1	ชุด	300	300.00	72	72.00	372.00	สีบร้านค้า (1) / กบ. 2.6.20 หน้า 11 / MIT
2.6.7	ห้องน้ำ WC1- ตะแกรงดักกลิ่น 4 นิ้ว ตัดกระเบื้องใส่ได้	1	ชุด	480	480.00	77	77.00	557.00	สีบร้านค้า (2) / กบ. 2.6.25 หน้า 11 / MIT
2.6.8	ห้องน้ำ WC2- โถสุขภัณฑ์ ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	6,500	6,500.00	461	461.00	6,961.00	สพฐ. B9006 หน้า 46 / กบ. 2.6.1 หน้า 11 / MIT
2.6.9	ห้องน้ำ WC2- สายอ่อนฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	300	300.00	72	72.00	372.00	สพฐ. B9033 หน้า 47 / กบ. 2.6.11 หน้า 11 / MIT
2.6.10	ห้องน้ำ WC2- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมสะดืออ่าง และท่อดักกลิ่น พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,300	2,300.00	461	461.00	2,761.00	สพฐ. B9010 หน้า 46 / กบ. 2.6.6 หน้า 11 / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อำทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.6.11	ห้องน้ำ WC2- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	5,500	5,500.00	461	461.00	5,961.00	สพฐ. B9008 หน้า 46 / กบ. 2.6.4 หน้า 11 / MIT
2.6.12	ห้องน้ำ WC2- ก๊อกอ่างล้างหน้า	1	ชุด	900	900.00	150	150.00	1,050.00	สพฐ. B9019 หน้า 47 / สพฐ. B9019 หน้า 47 / MIT
2.6.13	ห้องน้ำ WC2- ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	390	390.00	123	123.00	513.00	สพฐ. B9030 หน้า 47 / กบ. 2.6.12 หน้า 11 / MIT
2.6.14	ห้องน้ำ WC2- กระจกเงา หนา 4 มม. ขนาด 60x80 ซม.	1	ชุด	300	300.00	72	72.00	372.00	สืบร้านค้า (1) / กบ. 2.6.20 หน้า 11 / MIT
2.6.15	ห้องน้ำ WC2- ตะแกรงดักกลิ่น 4 นิ้ว ตัดกระเบื้องใส่ได้	1	ชุด	480	480.00	77	77.00	557.00	สืบร้านค้า (2) / กบ. 2.6.25 หน้า 11 / MIT
2.6.16	ห้องน้ำ WC3- โถสุขภัณฑ์ ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	6,500	6,500.00	461	461.00	6,961.00	สพฐ. B9006 หน้า 46 / กบ. 2.6.1 หน้า 11 / MIT
2.6.17	ห้องน้ำ WC3- สายอ่อนฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	300	300.00	72	72.00	372.00	สพฐ. B9033 หน้า 47 / กบ. 2.6.11 หน้า 11 / MIT
2.6.18	ห้องน้ำ WC3- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมสะดืออ่าง และท่อดักกลิ่น พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,300	2,300.00	461	461.00	2,761.00	สพฐ. B9010 หน้า 46 / กบ. 2.6.6 หน้า 11 / MIT
2.6.19	ห้องน้ำ WC3- ก๊อกอ่างล้างหน้า	1	ชุด	900	900.00	150	150.00	1,050.00	สพฐ. B9019 หน้า 47 / สพฐ. B9019 หน้า 47 / MIT
2.6.20	ห้องน้ำ WC3- ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	390	390.00	123	123.00	513.00	สพฐ. B9030 หน้า 47 / กบ. 2.6.12 หน้า 11 / MIT
2.6.21	ห้องน้ำ WC3- กระจกเงา หนา 4 มม. ขนาด 60x80 ซม.	1	ชุด	300	300.00	72	72.00	372.00	สืบร้านค้า (1) / กบ. 2.6.20 หน้า 11 / MIT
2.6.22	ห้องน้ำ WC3- ตะแกรงดักกลิ่น 4 นิ้ว ตัดกระเบื้องใส่ได้	1	ชุด	480	480.00	77	77.00	557.00	สืบร้านค้า (2) / กบ. 2.6.25 หน้า 11 / MIT
2.6.23	ห้องน้ำ WC4- โถสุขภัณฑ์ ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	6,500	6,500.00	461	461.00	6,961.00	สพฐ. B9006 หน้า 46 / กบ. 2.6.1 หน้า 11 / MIT
2.6.24	ห้องน้ำ WC4- สายอ่อนฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	300	300.00	72	72.00	372.00	สพฐ. B9033 หน้า 47 / กบ. 2.6.11 หน้า 11 / MIT
2.6.25	ห้องน้ำ WC4- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมสะดืออ่าง และท่อดักกลิ่น พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,300	2,300.00	461	461.00	2,761.00	สพฐ. B9010 หน้า 46 / กบ. 2.6.6 หน้า 11 / MIT
2.6.26	ห้องน้ำ WC4- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	5,500	5,500.00	461	461.00	5,961.00	สพฐ. B9008 หน้า 46 / กบ. 2.6.4 หน้า 11 / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.6.27	ห้องน้ำ WC4- ก๊อกอ่างล้างหน้า	1	ชุด	900	900.00	150	150.00	1,050.00	สพฐ. B9019 หน้า 47 / สพฐ. B9019 หน้า 47 / MIT
2.6.28	ห้องน้ำ WC4- ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	390	390.00	123	123.00	513.00	สพฐ. B9030 หน้า 47 / กบ. 2.6.12 หน้า 11 / MIT
2.6.29	ห้องน้ำ WC4- กระจกเงา หนา 4 มม. ขนาด 60x80 ซม.	1	ชุด	300	300.00	72	72.00	372.00	สืบร้านค้า (1) / กบ. 2.6.20 หน้า 11 / MIT
2.6.30	ห้องน้ำ WC4- ตะแกรงดักกลิ่น 4 นิ้ว ตัดกระเบื้องใส่ได้	1	ชุด	480	480.00	77	77.00	557.00	สืบร้านค้า (2) / กบ. 2.6.25 หน้า 11 / MIT
	รวม 2.6 งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ				**55,680.00**		**6,586.00**	**62,266.00**	
2.7	งานเบ็ดเตล็ด - งานระเบียง								
2.7.1	งานขุดดิน	3.84	ลบ.ม.	0	0.00	181	695.04	695.04	- / กบ. 1.3.1 หน้า 3 / -
2.7.2	ทรายหยาบรองพื้น	0.26	ลบ.ม.	510	130.56	104	26.62	157.18	สพฐ. A1006 หน้า 1 / สพฐ. A1006 หน้า 1 / MIT
2.7.3	คอนกรีตหยาบ	0.13	ลบ.ม.	2,691.59	344.52	329	42.11	386.63	พณ. 0101010100200000 / กบ. 1.7 หน้า 3 / MIT
2.7.4	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ซม. cube / 240 กก./ตร.ซม. cy	0.72	ลบ.ม.	2,803.74	2,018.69	329	236.88	2,255.57	พณ. 0101010100400000 / กบ. 1.7 หน้า 3 / MIT
2.7.5	ไม้แบบ	6.72	ตร.ฟ.	400	2,688.00	0	0.00	2,688.00	สพฐ. A3000 หน้า 8 / - / MIT
2.7.6	ค่าแรงไม้แบบ	6.72	ตร.ม.	0	0.00	163	1,095.36	1,095.36	- / กบ. 1.8.1 หน้า 3 / -
2.7.7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด RB6	7.04	กก.	21.85	153.82	4.9	34.50	188.32	สพฐ. A5000 หน้า 10 / กบ. 1.10.1 หน้า 4 / MIT
2.7.8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด RB9	6.39	กก.	21.05	134.45	4.9	31.30	165.75	สพฐ. A5001 หน้า 10 / กบ. 1.10.1 หน้า 4 / MIT
2.7.9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 40 ขนาด DB12	56.83	กก.	20.61	1,171.31	3.9	221.64	1,392.95	สพฐ. A5002 หน้า 10 / กบ. 1.10.2 หน้า 4 / MIT
2.7.10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 40 ขนาด DB16	37.92	กก.	20.95	794.42	3.9	147.89	942.31	สพฐ. A5013 หน้า 10 / กบ. 1.10.2 หน้า 4 / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.7.11	ลวดผูกเหล็ก	3.61	กก.	37.07	133.67	0	0.00	133.67	พณ. 0401030100100000 / - / MIT
2.7.12	ตะปู	1.68	กก.	43.93	73.80	0	0.00	73.80	พณ. 1417010100500000 / - / MIT
2.7.13	- งานติดตั้งเหล็กเพลทขนาด 200x200x6 มม.	4	ชุด	110	440.00	33	132.00	572.00	สีบร้านค้า / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.7.14	- งานติดตั้งน็อต+สลักเกลียว M12	16	ชุด	105	1,680.00	0	0.00	1,680.00	สพฐ. N4015 หน้า 82 / - / MIT
2.7.15	- งานเสาเหล็กกลม ขนาด 3 1/2"x5.74 มม. (14.15 กก./เมตร)	14.32	กก.	31.03	444.41	14	200.51	644.92	สีบร้านค้า (2) / กบ. 1.11.3 หน้า 4 / MIT
2.7.16	- งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 100x50x3.2 มม. (7.01 กก./เมตร)	668.94	กก.	20.99	14,041.11	14	9,365.20	23,406.31	สพฐ. A7109 หน้า 15 / กบ. 1.11.3 หน้า 4 / MIT
2.7.17	- งานเหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20x4.5 มม. (9.20 กก./เมตร)	202.4	กก.	30.1	6,092.24	14	2,833.60	8,925.84	สีบร้านค้า (2) / กบ. 1.11.3 หน้า 4 / MIT
2.7.18	- ทาสี TOA GLIPTON 2IN1 สี PASTEL GRAY รหัส GG684 หรือเทียบเท่า	40.64	ตร.ม.	62	2,519.74	36	1,463.08	3,982.82	สพฐ. B10011 หน้า 49 / กบ. 2.8.3.1 หน้า 12 / MIT
2.7.19	- พื้นไม้เทียม WPC ยี่ห้อ INFINITE FLOOR รุ่น WW4 สี TEAK ขนาด 145x51x2500 mm. หรือเทียบเท่า	23.7	ตร.ม.	1,145.4	27,145.98	600	14,220.00	41,365.98	สีบร้านค้า / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT ราคา/หน่วย = 415*2.76
	รวม 2.7 งานเบ็ดเตล็ด - งานระเบียง				**60,006.72**		**30,745.73**	**90,752.45**	
2.8	งานเบ็ดเตล็ด - งานทางลาด								
2.8.1	- งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 100x50x3.2 มม. (7.01 กก./เมตร)	473.34	กก.	20.99	9,935.43	14	6,626.77	16,562.20	สพฐ. A7109 หน้า 15 / กบ. 1.11.3 หน้า 4 / MIT
2.8.2	- งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม. (3.06 กก./เมตร)	179.6	กก.	21	3,771.54	14	2,514.36	6,285.90	สพฐ. A7088 หน้า 15 / กบ. 1.11.3 หน้า 4 / MIT
2.8.3	- งานเหล็กฉาก ขนาด 50x50x4.0 มม. (3.06 กก./เมตร)	108.91	กก.	22.17	2,414.56	14	1,524.75	3,939.31	สพฐ. A7064 หน้า 14 / กบ. 1.11.3 หน้า 4 / MIT
2.8.4	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-63 ขนาดช่อง 34x76.2 mm.หนา 4.5 mm.	284.01	ตร.ม.	355.9	101,078.80	50	14,200.45	115,279.25	สีบร้านค้า (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.8.5	- ทาสี TOA GLIPTON 2IN1 สี PASTEL GRAY รหัส GG684 หรือเทียบเท่า	165.57	ตร.ม.	62	10,265.06	36	5,960.36	16,225.42	สพฐ. B10011 หน้า 49 / กบ. 2.8.3.1 หน้า 12 / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.8.6	- งานติดตั้งเหล็กเพลทขนาด 150x100x6 มม.	12	ชุด	110	1,320.00	33	396.00	1,716.00	สีบร้านค้า (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.8.7	- งานติดตั้งน็อต+สลักเกลียว M12	48	ชุด	105	5,040.00	0	0.00	5,040.00	สพฐ. N4015 หน้า 82 / - / MIT
2.8.8	- งานติดตั้งเหล็กเพลทขนาด 150x300x6 มม.	4	ชุด	200	800.00	60	240.00	1,040.00	สีบร้านค้า (1) / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ / MIT ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุเหล็กเพลทในรายการนี้
	รวม 2.8 งานเบ็ดเตล็ด - งานทางลาด				**134,625.39**		**31,462.69**	**166,088.08**	
2.9	งานราวกันตก	36.44	เมตร	1,800	65,592.00	700	25,508.00	91,100.00	สีบร้านค้า / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.10	งานเฟอร์นิเจอร์จัดทำ								
2.10.1	B-101 โครงเหล็กหรือไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดยางหนา 20 มม. ปูทับด้วยกระเบื้องยางแบบม้วนยี่ห้อ TARKETT (CASA ROCCA) รุ่น SOMPLAN100 สี NEUTRAL LIGHT BLUE รหัส 306001 007 หรือเทียบเท่า	1	ชุด	150,150	150,150.00	0	0.00	150,150.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.2	B-I02 โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดยางทำสีพ่นอุตสาหกรรมสีครีม ยี่ห้อ TOA ชนิดเนียนกึ่งเงาสี GRANITE SAND เบอร์ N6021 โชว์ลายเสี้ยน และเบาะที่นั่ง หรือเทียบเท่า	8	ชุด	10,200	81,600.00	0	0.00	81,600.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.3	B-I03 ที่นั่ง	9	ชุด	6,600	59,400.00	0	0.00	59,400.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.4	B-I04 โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x2" อบน้ำยากันปลวกกรุไม้อัดยางเกรด A หนา 6 มม. ปิดทับหน้าด้วยแผ่นลามิเนตยี่ห้อ LAMITAK หรือเทียบเท่า สี KARL HOFFMANN ELM รหัส WY 4256X	1	ชุด	14,910	14,910.00	0	0.00	14,910.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.5	B-I05 กระบะต้นไม้แผ่น CELLOCRETE ชนิดธรรมดาขนาด 1200x1200 มม. หนา 12 มม. ทาสีรองพื้น DUST PRIMER ลงสีจริงตราจระเข้ COLOR CEMENT สีขาวเมอร์คิวรี NO.71 ทาเคลือบใสชนิดด้านเบอร์ 9102W หรือเทียบเท่า	1	ชุด	12,240	12,240.00	0	0.00	12,240.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.6	B-I06 กระบะต้นไม้แผ่น CELLOCRETE ชนิดธรรมดาขนาด 1200x1200 มม. หนา 12 มม. ทาสีรองพื้น DUST PRIMER ลงสีจริงตราจระเข้ COLOR CEMENT สีขาวเมอร์คิวรี NO.71 ทาเคลือบใสชนิดด้านเบอร์ 9102W หรือเทียบเท่า	1	ชุด	18,360	18,360.00	0	0.00	18,360.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุดตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.10.7	B-107 โต๊ะทำงาน	1	ชุด	29,250	29,250.00	0	0.00	29,250.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.8	B-108 เคาน์เตอร์ pantry	1	ชุด	48,600	48,600.00	0	0.00	48,600.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.9	B-108 ตู้ลอย	1	ชุด	12,480	12,480.00	0	0.00	12,480.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.10	B-108 ผนังกรุกันเปื้อน W6.1	1	ชุด	19,549.5	19,549.50	0	0.00	19,549.50	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.11	B-108 ซิงก์พร้อมก๊อก	1	ชุด	3,792	3,792.00	600	600.00	4,392.00	สีบร้านค้า (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.10.12	B-109 โต๊ะแล๊ป	1	ชุด	26,400	26,400.00	0	0.00	26,400.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.13	B-109 ซิงก์พร้อมก๊อก	1	ชุด	4,296	4,296.00	600	600.00	4,896.00	สีบร้านค้า (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.10.14	B-110 โต๊ะแล๊ป	1	ชุด	27,720	27,720.00	0	0.00	27,720.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.15	B-110 ซิงก์ 1 หลุมพร้อมก๊อก	1	ชุด	4,296	4,296.00	600	600.00	4,896.00	สีบร้านค้า (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.10.16	B-111 โต๊ะแล๊ป	1	ชุด	18,360	18,360.00	0	0.00	18,360.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.17	B-112 เคาน์เตอร์ Pantry	1	ชุด	57,600	57,600.00	0	0.00	57,600.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.18	B-112 ซิงก์ 1 หลุม มีที่พักจาน พร้อมก๊อก	1	ชุด	4,272	4,272.00	600	600.00	4,872.00	สีบร้านค้า (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
2.10.19	W-101 ผนังตกแต่ง	1	ชุด	33,120	33,120.00	0	0.00	33,120.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.20	W-102 ผนังตกแต่ง	1	ชุด	37,080	37,080.00	0	0.00	37,080.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.21	W-103 ผนังตกแต่ง	1	ชุด	41,160	41,160.00	0	0.00	41,160.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.22	W-104 ผนังตกแต่ง	1	ชุด	30,900	30,900.00	0	0.00	30,900.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.10.23	W-105 ผนังตกแต่ง	2	ชุด	24,600	49,200.00	0	0.00	49,200.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.24	W-106 ผนังตกแต่ง	5	ชุด	4,920	24,600.00	0	0.00	24,600.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
2.10.25	W-107 ผนังตกแต่ง	1	ชุด	94,650	94,650.00	0	0.00	94,650.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
	รวม 2.10 งานเฟอร์นิเจอร์จัดทำ				**903,985.50**		**2,400.00**	**906,385.50**	
	รวม งานสถาปัตยกรรม				**4,381,565.48**		**436,629.69**	**4,818,195.17**	
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
3.1	งานโคมไฟ								
3.1.1	DL1โคมไฟดาวน์ไลท์ XAL2-GU10-WW หรือเทียบเท่า	3	ชุด	600	1,800.00	118	354.00	2,154.00	สีบร้านค้า (1) / กบ. 4.58.1 หน้า 38 / MIT
3.1.2	DL2โคมไฟดาวน์ไลท์ PICO-GU10-WW หรือเทียบเท่า	72	ชุด	640	46,080.00	118	8,496.00	54,576.00	สีบร้านค้า (1) / กบ. 4.58.1 หน้า 38 / MIT
3.1.3	DL3โคมไฟดาวไลท์ XS-CEIL-ADJ-SGY หรือเทียบเท่า	10	ชุด	1,440	14,400.00	118	1,180.00	15,580.00	สีบร้านค้า (1) / กบ. 4.58.1 หน้า 38 / MIT
3.1.4	DL4 MINO-MR11GU-WW หรือเทียบเท่า	20	ชุด	430	8,600.00	118	2,360.00	10,960.00	สีบร้านค้า (1) / กบ. 4.58.1 หน้า 38 / MIT
3.1.5	T5 LED 1200 cool white L&E T5 58-00246 14W หรือเทียบเท่า	60	ชุด	209	12,540.00	118	7,080.00	19,620.00	สีบร้านค้า / กบ. 4.58.9 หน้า 38 / MIT
3.1.6	T5 LED 900 cool white T5 BATTEN LED9 GM BNO58C 9.6W หรือเทียบเท่า	2	ชุด	200	400.00	118	236.00	636.00	สีบร้านค้า / กบ. 4.58.9 หน้า 38 / MIT
3.1.7	T5 LED 600 cool white BNO58C 6.5W หรือเทียบเท่า	2	ชุด	180	360.00	118	236.00	596.00	สีบร้านค้า / กบ. 4.58.8 หน้า 38 / MIT
3.1.8	T5 LED 300 cool white T5 L300-4LED หรือเทียบเท่า	12	ชุด	120	1,440.00	118	1,416.00	2,856.00	สีบร้านค้า / กบ. 4.58.8 หน้า 38 / MIT
3.1.9	TRACK LIGHT 2m M12-TRACK-2M-TI หรือเทียบเท่า	33	ชุด	1,000	33,000.00	118	3,894.00	36,894.00	สีบร้านค้า · LIGHT CENTER LTD., PART. · เลขที่ QT6906/0017 (1) / กบ. 4.58.16 หน้า 39 / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
3.1.10	โคมไฟ Pendent PD1 TABER-120 หรือเทียบเท่า	4	ชุด	3,200	12,800.00	138	552.00	13,352.00	สีบร้านค้า (1) / กบ. 4.58.21 หน้า 39 / MIT
3.1.11	โคมไฟ Pendent PD1 LT-93-085 หรือเทียบเท่า	10	ชุด	3,200	32,000.00	138	1,380.00	33,380.00	สีบร้านค้า (1) / กบ. 4.58.21 หน้า 39 / MIT
3.1.12	โคมไฟ Pendent PD2 HI-CLL008-024 หรือเทียบเท่า	1	ชุด	700	700.00	138	138.00	838.00	สีบร้านค้า / กบ. 4.58.21 หน้า 39 / MIT
3.1.13	รางแท็คไลท์ ST-567SMD หรือเทียบเท่า	38	ชุด	1,600	60,800.00	118	4,484.00	65,284.00	สีบร้านค้า / กบ. 4.58.16 หน้า 39 / MIT
3.1.14	รางแท็คไลท์ SPOOR ST-513SMD หรือเทียบเท่า	18	ชุด	1,200	21,600.00	118	2,124.00	23,724.00	สีบร้านค้า / กบ. 4.58.16 หน้า 39 / MIT
3.1.15	โคมไฟ Panel PHILIPS RC091V หรือเทียบเท่า	20	ชุด	1,916	38,320.00	154	3,080.00	41,400.00	สีบร้านค้า / กบ. 4.58.23 หน้า 39 / MIT
3.1.16	โคมไฟ WALL LAMP B236 หรือเทียบเท่า	4	ชุด	2,100	8,400.00	154	616.00	9,016.00	สีบร้านค้า / กบ. 4.58.29 หน้า 39 / MIT
3.1.17	พัดลมเพดาน ขนาด 72 นิ้ว	1	ชุด	0	0.00	3,724.77	3,724.77	3,724.77	- / - / - ค่าแรงคิดเป็น 30%ของค่าวัสดุ
3.1.18	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาดใบพัด 6 นิ้ว	4	ชุด	0	0.00	410	1,640.00	1,640.00	- / กบ. 5.2.15 หน้า 41 / -
			รวม 3.1 งานโคมไฟ		**293,240.00**		**42,990.77**	**336,230.77**	
3.2	งานท่อร้อยสายไฟ								
3.2.1	ท่อ PVC 2"	50	ม.	82.75	4,137.50	36	1,800.00	5,937.50	สีบร้านค้า / กบ. 4.44.4 หน้า 34 / MIT
3.2.2	ท่อ PVC 1/2"	2,782	ม.	13.68	38,043.85	21	58,422.00	96,465.85	สีบร้านค้า / กบ. 4.44.9 หน้า 35 / MIT
3.2.3	ท่อแฟล็ก PVC 1/2"	450	ม.	15.57	7,006.50	11	4,950.00	11,956.50	สีบร้านค้า / กบ. 4.42.8 หน้า 34 / MIT
3.2.4	อุปกรณ์ประกอบ	1	รายการ	7,378.17	7,378.17	2,213.45	2,213.45	9,591.62	ค่าวัสดุ 15% ของค่าวัสดุท่อร้อยสาย - / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์)
กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี)
กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย)
กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล)
กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์หา)
กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์)
กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์)
กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
	รวม 3.2 งานท่อร้อยสายไฟ				**56,566.02**		**67,385.45**	**123,951.47**	
3.3	งานสายไฟฟ้า								
3.3.1	สายไฟ IEC01. # 35 ตร.มม.	208	ม.	129.03	26,838.24	31	6,448.00	33,286.24	สพฐ. D7027 หน้า 65 / กบ. 4.2.10 หน้า 20 / MIT
3.3.2	สายไฟ IEC01. # 10 ตร.มม.	52	ม.	39.93	2,076.36	16	832.00	2,908.36	สพฐ. D7024 หน้า 65 / กบ. 4.2.7 หน้า 20 / MIT
3.3.3	สายไฟ IEC01. # 6 ตร.มม.	198	ม.	22.92	4,538.16	12	2,376.00	6,914.16	สพฐ. D7023 หน้า 65 / กบ. 4.2.6 หน้า 20 / MIT
3.3.4	สายไฟ IEC01. # 4 ตร.มม.	1,746	ม.	13.93	24,321.78	10	17,460.00	41,781.78	สพฐ. D7022 หน้า 65 / กบ. 4.2.5 หน้า 20 / MIT
3.3.5	สายไฟ IEC01. # 2.5 ตร.มม.	4,696	ม.	9.23	43,344.08	7	32,872.00	76,216.08	สพฐ. D7021 หน้า 65 / กบ. 4.2.4 หน้า 20 / MIT
3.3.6	อุปกรณ์ประกอบ	1	รายการ	15,167.79	15,167.79	4,550.34	4,550.34	19,718.13	ค่าวัสดุ 15% ของค่าวัสดุสายไฟ - / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวม 3.3 งานสายไฟฟ้า				**116,286.41**		**64,538.34**	**180,824.75**	
3.4	งานสวิทช์ และเต้ารับ								
3.4.1	เต้ารับไฟฟ้ากราวด์เดี่ยว	4	ชุด	107	428.00	92	368.00	796.00	สพฐ. D2008 หน้า 61 / กบ. 4.53.10 หน้า 37 / MIT
3.4.2	เต้ารับไฟฟ้ากราวด์คู่	73	ชุด	170	12,410.00	92	6,716.00	19,126.00	สพฐ. D2009 หน้า 61 / กบ. 4.53.11 หน้า 37 / MIT
3.4.3	เต้ารับไฟฟ้ากราวด์คู่ แบบฝังพื้น	12	ชุด	2,115	25,380.00	272	3,264.00	28,644.00	สพฐ. D2018 หน้า 61 / กบ. 4.55.2 หน้า 38 / MIT
3.4.4	สวิตช์ทางเดียว พร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	6	ชุด	95	570.00	82	492.00	1,062.00	สพฐ. D2001 หน้า 61 / กบ. 4.53.1 หน้า 37 / MIT
3.4.5	สวิตช์ทางเดียว พร้อมหน้ากาก 2 ช่อง	15	ชุด	125	1,875.00	92	1,380.00	3,255.00	สพฐ. D2002 หน้า 61 / กบ. 4.53.2 หน้า 37 / MIT
3.4.6	สวิตช์ทางเดียว พร้อมหน้ากาก 3 ช่อง	14	ชุด	155	2,170.00	103	1,442.00	3,612.00	สพฐ. D2003 หน้า 61 / กบ. 4.53.3 หน้า 37 / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
	รวม 3.4 งานสวิทช์ และเต้ารับ				**42,833.00**		**13,662.00**	**56,495.00**	
3.5	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า								
3.5.1	ตู้โหลดไฟฟ้า 3 เฟส LC-1 42 ช่อง	1	ตู้	8,791.59	8,791.59	1,200	1,200.00	9,991.59	สีบร้านค้า (2) / สพฐ. D3015 หน้า 62 / MIT
3.5.2	MCB 100AT 100AF 3P 15kA	1	ตัว	2,352.34	2,352.34	0	0.00	2,352.34	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
3.5.3	CB 16 A 1P 6 kA	15	ตัว	80.37	1,205.61	0	0.00	1,205.61	สีบร้านค้า (3) / - / MIT
3.5.4	CB 16 A 1P 6 kA RCBO	6	ตัว	1,121.5	6,728.97	0	0.00	6,728.97	สีบร้านค้า / - / MIT
3.5.5	CB 20 A 1P 6 kA	11	ตัว	80.37	884.11	0	0.00	884.11	สีบร้านค้า (2) / - / MIT
3.5.6	CB 32 A 1P 6 kA	4	ตัว	80.37	321.50	0	0.00	321.50	สีบร้านค้า (3) / - / MIT
3.5.7	CB 20 A 3P 6 kA	2	ตัว	1,214.95	2,429.91	0	0.00	2,429.91	สีบร้านค้า / - / MIT
	รวม 3.5 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า				**22,714.03**		**1,200.00**	**23,914.03**	
3.6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด								
3.6.1	NVR 8 CH POE	1	ชุด	4,663.55	4,663.55	2,500	2,500.00	7,163.55	สีบร้านค้า (3) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
3.6.2	Monitor 32"	1	ชุด	0	0.00	1,500	1,500.00	1,500.00	- / ค่าแรง สีบร้านค้า / -
3.6.3	4MP. IP CAMERA DOME TYP ALL DAY COLOR	4	ชุด	5,186.92	20,747.66	250	1,000.00	21,747.66	สีบร้านค้า / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
3.6.4	สาย UTP CAT-6	220	ม.	13.55	2,981.31	8	1,760.00	4,741.31	สีบร้านค้า (1) / ค่าแรง สีบร้านค้า / MIT
3.6.5	ท่อ PVC 1/2"	203	ม.	13.68	2,776.03	21	4,263.00	7,039.03	สีบร้านค้า / กบ. 4.44.9 หน้า 35 / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์)
กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี)
กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย)
กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล)
กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา)
กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์)
กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์)
กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
3.6.6	อุปกรณ์ประกอบ	1	รายการ	863.6	863.60	259.08	259.08	1,122.68	ค่าวัสดุ 15% ของค่าวัสดุสาย UTP และท่อ PVC - / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวม 3.6 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด				**32,032.15**		**11,282.08**	**43,314.23**	
3.7	เครื่องปรับอากาศ								
3.7.1	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (Wall Type) 9,200 BTU	1	ชุด	0	0.00	1,538	1,538.00	1,538.00	- / ค่าแรง สีบร้านค้า / -
3.7.2	ส่วนเ กินท่อน้ำยา (ใช้จริง 15 เมตร-แถม 4 เมตร) x1	11	ม.	600	6,600.00	0	0.00	6,600.00	สีบร้านค้า · บริษัท เชียงใหม่ เคที.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (1) / - / MIT
3.7.3	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (Wall Type) 12,000 BTU	2	ชุด	0	0.00	1,538	3,076.00	3,076.00	- / ค่าแรง สีบร้านค้า / -
3.7.4	ส่วนเกินท่อน้ำยา (ใช้จริง 6 เมตร-แถม 4 เมตร) x2	4	ม.	600	2,400.00	0	0.00	2,400.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
3.7.5	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (Wall Type) 18,000 BTU	5	ชุด	0	0.00	1,538	7,690.00	7,690.00	- / ค่าแรง สีบร้านค้า / -
3.7.6	ส่วนเกินท่อน้ำยา (ใช้จริง 13 เมตร-แถม 4 เมตร) x2	18	ม.	600	10,800.00	0	0.00	10,800.00	สีบร้านค้า · บริษัท เชียงใหม่ เคที.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (1) / - / MIT
3.7.7	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (wall Type) 20,400 BTU	2	ชุด	0	0.00	1,538	3,076.00	3,076.00	- / ค่าแรง สีบร้านค้า / -
3.7.8	ส่วนเกินท่อน้ำยา (ใช้จริง 7 เมตร-แถม 4 เมตร) x1	3	ม.	600	1,800.00	0	0.00	1,800.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
3.7.9	ส่วนเกินท่อน้ำยา (ใช้จริง 17 เมตร-แถม 4 เมตร) x1	13	ม.	600	7,800.00	0	0.00	7,800.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
3.7.10	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (Wall Type) 30,000 BTU	2	ชุด	0	0.00	1,538	3,076.00	3,076.00	- / ค่าแรง สีบร้านค้า / -
3.7.11	ส่วนเกินท่อน้ำยา (ใช้จริง 13 เมตร-แถม 4 เมตร) x2	18	ม.	600	10,800.00	0	0.00	10,800.00	สีบร้านค้า · บริษัท เชียงใหม่ เคที.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (1) / - / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
3.7.12	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝังใต้ฝ้า (Cassette Type) 30,000 BTU	2	ชุด	0	0.00	5,000	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรง สีบร้านค้า · บริษัท เชียงใหม่ เคที.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด / -
3.7.13	ส่วนเกินท่อน้ำยา (ใช้จริง 8 เมตร-แถม 4 เมตร) x2	8	ม.	600	4,800.00	0	0.00	4,800.00	สีบร้านค้า · บริษัท เชียงใหม่ เคที.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (1) / - / MIT
3.7.14	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝังใต้ฝ้า (Cassette Type) 40,200 BTU	2	ชุด	0	0.00	5,000	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรง สีบร้านค้า / -
3.7.15	ส่วนเกินท่อน้ำยา (ใช้จริง 12 เมตร-แถม 4 เมตร) x2	16	ม.	600	9,600.00	0	0.00	9,600.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT
	รวม 3.7 เครื่องปรับอากาศ				**54,600.00**		**38,456.00**	**93,056.00**	
	รวม งานระบบไฟฟ้า				**618,271.61**		**239,514.64**	**857,786.25**	
4	**งานระบบสุขาภิบาล**								
4.1	งานระบบน้ำดี								
4.1.1	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างจาน	5	จุด	600	3,000.00	0	0.00	3,000.00	สพฐ. C4003 หน้า 57 / - / MIT
	รวม 4.1 งานระบบน้ำดี				**3,000.00**		**0.00**	**3,000.00**	
4.2	งานระบบน้ำเสียและระบบบำน้ำเสีย ถังดักไขมัน ถึง บ่อบำบัดเดิม								
4.2.1	งานเดินท่อน้ำเสีย อ่างล้างจาน	5	จุด	900	4,500.00	0	0.00	4,500.00	สพฐ. C3003 หน้า 57 / - / MIT
4.2.2	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด Ø 2"	19.77	ม.	38	751.26	26	514.02	1,265.28	สพฐ. C1035 หน้า 52 / กบ. 5.5.6 หน้า 42 / MIT
4.2.3	งานติดตั้งข้อต่ออุปกรณ์,เหล็กยึดท่อ	1	รายการ	375.63	375.63	112.69	112.69	488.32	ค่าวัสดุ 50% ของค่าวัสดุท่อ PVC - / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.4	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รายการ	37.56	37.56	11.27	11.27	48.83	ค่าวัสดุ 10% ของค่าวัสดุข้อต่อและเหล็กยึดท่อ - / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ดวงพร อุดตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสังข์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**งานระบบสุขาภิบาล**								
4.2.5	ถังดักไขมัน ขนาด 40 ลิตรต่อวัน ชนิดฝังดิน	2	ชุด	0	0.00	280.37	560.74	560.74	- / สพฐ. C2035 หน้า 55 / -
4.2.6	ถังดักไขมัน ขนาด 40 ลิตรต่อวัน ชนิดใต้เคาท์เตอร์	2	ชุด	0	0.00	280.37	560.74	560.74	- / สพฐ. C2035 หน้า 55 / -
	รวม 4.2 งานระบบน้ำเสียและระบบน้ำเสีย ถังดักไขมัน ถึง บ่อบำบัดเดิม				**5,664.45**		**1,759.46**	**7,423.91**	
	รวม งานระบบสุขาภิบาล				**8,664.45**		**1,759.46**	**10,423.91**	
	รวมทั้งหมด				**5,008,501.54**		**758,290.78**	**5,766,792.32**	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ดวงพร อุดตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสังข์) กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.2 ที่แนบ จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์			ค่าติดตั้ง			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน		
1.	งานเบ็ดเตล็ด	695,851.18	48,709.58	744,560.76	0.00	0.00	0.00	744,560.76	
รวม		**695,851.18**	**48,709.58**	**744,560.76**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**744,560.76**	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์ทา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานเบ็ดเตล็ด**								
1.1	CT01 มู่ลี่ ขนาด 2.72x2.15 m. ยี่ห้อ KACEE (FOAM WOOD) ลายไม้ 50 มม. PS-7 สีขาวรุ่นเชือกวน เทปผ้าสีขาว อุปกรณ์สีขาว หรือเทียบเท่า	1	ชุด	11,696	11,696.00	0	0.00	11,696.00	สีบร้านค้า · ลลิดาผ้าม่าน · เลขที่ 690807 (1) / - / MIT
1.2	CT02 ผ้าม่านทึบแสง BLACK OUT ขนาด 11.85x3.50 m. ยี่ห้อ D1-FABRIC สีครีม รหัส PT858-01 เทปลอนสำเร็จ ขนาด 14.5 ซม. หรือเทียบเท่า	1	ชุด	30,193	30,193.00	0	0.00	30,193.00	สีบร้านค้า · ลลิดาผ้าม่าน · เลขที่ 690807 (1) / - / MIT
1.3	CT02 ผ้าม่านทึบแสง BLACK OUT ขนาด 4.72x3.00 m. ยี่ห้อ D1-FABRIC สีครีม รหัส PT858-01 เทปลอนสำเร็จ ขนาด 14.5 ซม. หรือเทียบเท่า	1	ชุด	10,882	10,882.00	0	0.00	10,882.00	สีบร้านค้า · ลลิดาผ้าม่าน · เลขที่ 690807 (1) / - / MIT
1.4	CT02 ผ้าม่านทึบแสง BLACK OUT ขนาด 4.72x3.20 m. ยี่ห้อ D1-FABRIC สีครีม รหัส PT858-01 เทปลอนสำเร็จ ขนาด 14.5 ซม. หรือเทียบเท่า	1	ชุด	11,332	11,332.00	0	0.00	11,332.00	สีบร้านค้า · ลลิดาผ้าม่าน · เลขที่ 690807 (1) / - / MIT
1.5	CT02 ผ้าม่านทึบแสง BLACK OUT ขนาด 4.72x3.25 m. ยี่ห้อ D1-FABRIC สีครีม รหัส PT858-01 เทปลอนสำเร็จ ขนาด 14.5 ซม. หรือเทียบเท่า	2	ชุด	11,445	22,890.00	0	0.00	22,890.00	สีบร้านค้า · ลลิดาผ้าม่าน · เลขที่ 690807 (1) / - / MIT
1.6	CT03 ม่านม้วน (BLACK OUT) ขนาด 1.90x3.00 m. ยี่ห้อ KACEE - ROLLER BLINDS สีครีมรุ่น LISBON รหัส 20289-2 หรือเทียบเท่า	2	ชุด	6,840	13,680.00	0	0.00	13,680.00	สีบร้านค้า · ลลิดาผ้าม่าน · เลขที่ 690807 (1) / - / MIT
1.7	CT03 ม่านม้วน (BLACK OUT) ขนาด 4.72x3.10 m. ยี่ห้อ KACEE - ROLLER BLINDS สีครีมรุ่น LISBON รหัส 20289-2 หรือเทียบเท่า	3	ชุด	17,758	53,274.00	0	0.00	53,274.00	สีบร้านค้า · ลลิดาผ้าม่าน · เลขที่ 690807 (1) / - / MIT
1.8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหมวดงานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด								
1.8.1	Monitor 32"	1	ชุด	4,971.96	4,971.96	0	0.00	4,971.96	สีบร้านค้า · Advice (2) / - / MIT
	รวม 1.8 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหมวดงานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด				**4,971.96**		**0.00**	**4,971.96**	
1.9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหมวดงานเครื่องปรับอากาศ								
1.9.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 9,200 BTU เช่น Carrier, Panasonic, DAIKIN หรือเทียบเท่า	1	ชุด	11,700	11,700.00	0	0.00	11,700.00	สีบร้านค้า · Network Air Cooling (2) / - / MIT
1.9.2	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU เช่น Carrier, Panasonic, DAIKIN หรือเทียบเท่า	2	ชุด	12,700	25,400.00	0	0.00	25,400.00	สีบร้านค้า (1) / - / MIT

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ	(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ	(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ	(นายกิตติชัย ทิพย์หา) กรรมการ	(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ	(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ	(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานเบ็ดเตล็ด**								
1.9.3	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU เช่น Carrier, Panasonic, DAIKIN หรือเทียบเท่า	5	ชุด	18,000	90,000.00	0	0.00	90,000.00	สืบร้านค้า · Network Air Cooling (1) / - / MIT
1.9.4	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 20,400 BTU เช่น Carrier, Panasonic, DAIKIN หรือเทียบเท่า	2	ชุด	23,200	46,400.00	0	0.00	46,400.00	สืบร้านค้า · Network Air Cooling (1) / - / MIT
1.9.5	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU เช่น Carrier, Panasonic, DAIKIN หรือเทียบเท่า	2	ชุด	42,400	84,800.00	0	0.00	84,800.00	สืบร้านค้า (1) / - / MIT
1.9.6	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU เช่น Carrier, Panasonic, DAIKIN หรือเทียบเท่า	2	ชุด	53,700	107,400.00	0	0.00	107,400.00	สืบร้านค้า (1) / - / MIT
1.9.7	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 40,200 BTU ระบบไฟฟ้า 3 เฟส เช่น Carrier, Panasonic, DAIKIN หรือเทียบเท่า	2	ชุด	62,700	125,400.00	0	0.00	125,400.00	สืบร้านค้า · Network Air Cooling (2) / - / MIT
	รวม 1.9 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหมวดงานเครื่องปรับอากาศ				**491,100.00**		**0.00**	**491,100.00**	
1.10	งานระบบไฟฟ้า								
1.10.1	พัดลมเพดาน ขนาด 72 นิ้ว	1	ชุด	1,950	1,950.00	0	0.00	1,950.00	สืบร้านค้า (2) / - / MIT
1.10.2	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาดใบพัด 6 นิ้ว	4	ชุด	2,800	11,200.00	0	0.00	11,200.00	สืบร้านค้า (2) / - / MIT
	รวม 1.10 งานระบบไฟฟ้า				**13,150.00**		**0.00**	**13,150.00**	
1.11	งานระบบสุขาภิบาล								
1.11.1	ถังดักไขมัน ขนาด 40 ลิตรต่อวัน ชนิดฝังดิน	2	ชุด	12,415.88	24,831.76	0	0.00	24,831.76	สพฐ. C2035 หน้า 55 / - / MIT
1.11.2	ถังดักไขมัน ขนาด 40 ลิตรต่อวัน ชนิดใต้เคาท์เตอร์	2	ชุด	3,925.23	7,850.46	0	0.00	7,850.46	สพฐ. C2035 หน้า 55 / - / MIT
	รวม 1.11 งานระบบสุขาภิบาล				**32,682.22**		**0.00**	**32,682.22**	
	รวม งานเบ็ดเตล็ด				**695,851.18**		**0.00**	**695,851.18**	
	รวมทั้งหมด				**695,851.18**		**0.00**	**695,851.18**	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีระพงษ์ เสาวภาคย์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ตวงพร อุตตโรทัย) กรรมการ

(นางสาวสวรรยา วัฒนศิริเสรีกุล) กรรมการ

(นายกิตติชัย ทิพย์หา) กรรมการ

(นายรุ่งเรือง ทิตย์สุรินทร์) กรรมการ

(นางสาวจิตรวรรณ อรุณสวัสดิ์) กรรมการ

(นายสิทธิชาติ โปธิสิงห์) กรรมการ

ตาราง Factor F
และวิธีคำนวณค่า Factor F

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเกษตรที่สูงและทรัพยากรป่าไม้ คณะเกษตรศาสตร์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2569

วิธีคำนวณค่า Factor F

1 แปลงค่างานต้นทุนเป็นล้านบาท

5,766,792.3200 ÷ 1,000,000 = **5.7667923200** ล้านบาท

2 หาชั้นราคาในตาราง Factor F

อยู่ระหว่างชั้น "ไม่เกิน 5 ล้านบาท" (Factor F = 1.3002) และชั้น "ไม่เกิน 10 ล้านบาท" (Factor F = 1.2942) จึงต้องเทียบบัญญัติไตรยางศ์ (interpolate)

3 เทียบบัญญัติไตรยางศ์ตามสูตรราชการ

Factor F = D − (D − E) × (C − B) ÷ (C − A)

เมื่อ A = 5.0000 (ชั้นล่าง), B = 5.7667923200 (ค่างานต้นทุน), C = 10.0000 (ชั้นบน), D = 1.2942 (Factor F ชั้นบน), E = 1.3002 (Factor F ชั้นล่าง)

= 1.2942 − (1.2942 − 1.3002) × (10.0000 − 5.7667923200) ÷ (10.0000 − 5.0000) = **1.2992**

ค่าก่อนจัดการทศนิยม ≈ 1.299279849216

4 ที่มาของค่าในแต่ละชั้นราคา

ดอกเบี้ย % = ค่าที่ solve จากตาราง ว481 สำหรับเงื่อนไข 0% / 0% = 1.0000

รวมค่าใช้จ่าย % = อำนวยการ % + ดอกเบี้ย % + กำไร %

Factor ก่อน VAT = ROUNDDOWN[1 + (รวมค่าใช้จ่าย % ÷ 100), 4]

Factor F = ROUNDDOWN[(ค่าก่อนปัด × 1.07), 4]

5 คำนวณค่าก่อสร้าง

5,766,792.32 × 1.2992 = **7,492,216.58** บาท

ตัดผล Factor F สุดท้ายเหลือ 4 ตำแหน่ง (รุ่น 1) เพื่อให้สอดคล้องกับตัวอย่างคู่มือปี 2569 หน้า 179 โดยเป็นนโยบายของระบบ ไม่ใช่ข้อวินิจฉัยเฉพาะเรื่องการเทียบอัตราส่วน

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	อำนวยการ %	ดอกเบี้ย %	กำไร %	รวมค่าใช้จ่าย %	Factor ก่อน VAT	VAT	Factor F
ไม่เกิน 0.5	15.6856	1	5.5	22.1856	1.2218	1.07	1.3073
ไม่เกิน 1	15.4626	1	5.5	21.9626	1.2196	1.07	1.3049
ไม่เกิน 2	15.322	1	5.5	21.822	1.2182	1.07	1.3034
ไม่เกิน 5	**15.0233**	**1**	**5.5**	**21.5233**	**1.2152**	**1.07**	**1.3002**
ไม่เกิน 10	**14.9626**	**1**	**5**	**20.9626**	**1.2096**	**1.07**	**1.2942**
ไม่เกิน 15	11.0093	1	5	17.0093	1.17	1.07	1.2519
ไม่เกิน 20	10.9813	1	5	16.9813	1.1698	1.07	1.2516
ไม่เกิน 25	8.9672	1	4.5	14.4672	1.1446	1.07	1.2247
ไม่เกิน 30	8.1822	1	4.5	13.6822	1.1368	1.07	1.2163
ไม่เกิน 40	8.1448	1	4.5	13.6448	1.1364	1.07	1.2159
ไม่เกิน 50	8.1355	1	4.5	13.6355	1.1363	1.07	1.2158
ไม่เกิน 60	7.6261	1	4	12.6261	1.1262	1.07	1.205
ไม่เกิน 70	7.6168	1	4	12.6168	1.1261	1.07	1.2049
ไม่เกิน 80	7.6074	1	4	12.6074	1.126	1.07	1.2048
ไม่เกิน 90	7.5981	1	4	12.5981	1.1259	1.07	1.2047
ไม่เกิน 100	7.5887	1	4	12.5887	1.1258	1.07	1.2046
ไม่เกิน 150	7.271	1	4	12.271	1.1227	1.07	1.2012
ไม่เกิน 200	7.2616	1	4	12.2616	1.1226	1.07	1.2011
ไม่เกิน 250	7.2523	1	4	12.2523	1.1225	1.07	1.201
ไม่เกิน 300	7.1915	1	3.5	11.6915	1.1169	1.07	1.195
ไม่เกิน 350	6.1355	1	3.5	10.6355	1.1063	1.07	1.1837
ไม่เกิน 400	6.1168	1	3.5	10.6168	1.1061	1.07	1.1835
ไม่เกิน 500	6.1074	1	3.5	10.6074	1.106	1.07	1.1834
เกินกว่า 500	5.6676	1	3.5	10.1676	1.1016	1.07	1.1787