



สรุปผลการประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	โครงการ : งานครุภัณฑ์ห้องประชุมกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการฯ
<input type="checkbox"/>	ประเภท : งานอาคาร
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่.....
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 5 แผ่น
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคาเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน	ค่าแรง รวมเป็นเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
1	งานปรับปรุงห้องประชุมกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการฯ	1,357,000.00	125,116.00	1,482,116.00	1.3009	1,928,084.70	เงินล่วงหน้า 15 %	
							เงินประกันผลงาน 0 %	
							ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %	
							ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)						1,928,084.70	
	คิดเป็นเงินประมาณ						1,928,084.70	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันแปดสิบสี่บาทเจ็ดสิบสตางค์)						

- ขนาดหรือพื้นที่อาคาร - ตร.ม.
- เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท / ตร.ม.

อนุมัติ GTC



สรุปผลการประมาณราคา

โครงการ : งานครุภัณฑ์ห้องประชุมกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการฯ

ประเภท : งานอาคาร

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม



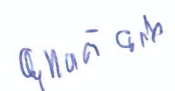


หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาตามแบบ ปจ. 4 จำนวน 4 แผ่น

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์				
1	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	2,154,007.00	7%	2,304,787.49	
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			2,304,787.49	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,304,787.49	
	ตัวอักษร	สองล้านสามแสนสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์			

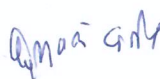












แบบสรุปราคากลาง

<input type="checkbox"/>	โครงการ : งานครุภัณฑ์ห้องประชุมกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการฯ
<input type="checkbox"/>	ประเภท : งานอาคาร
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ:หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่.....
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคาเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุง		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานดินทุน	1,928,084.70	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,304,787.49	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
สรุป	รวมราคาทั้งโครงการ	4,232,872.19	
	ราคากลาง	4,232,872.19	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	(สี่ล้านสองแสนสามหมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทสิบเก้าสตางค์)	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : งานครุภัณฑ์ห้องประชุมกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์และสถาปัตย์วิทยาการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

คณะกรรมกรกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
1	งานกันชนด้านนอกห้องประชุม									
	1.1 งานกันชนโครงคร่าวขนาดไม้เนื้อกว้าง 15x40 มม. ลงน้ำยกกันแมลง ยี่ห้อ Chaintrite,Berger ,TOA หรือเทียบเท่า กรุทับด้วยไม้เนื้อหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ทับโครงรอบกระดานลูมิเนียมของเดิมของอาคาร ทั้ง 2 ด้าน	98.00	ตร.ม.	2,400.00	235,200.00	180.00	17,640.00	252,840.00		
	1.2 งานกันชนหน้าห้อง กรุทับด้วยไม้เนื้อหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ปิดทับด้วย HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ผิวไม่เรียบ (เลือกสีภายหลัง) ชักร่องขนาด 5 มม. ทาสี	36.00	ตร.ม.	3,200.00	115,200.00	200.00	7,200.00	122,400.00		
	1.3 งานกันชนโครงปิดทับรอบประตูหน้า 5 ซม. กรุทับด้วยไม้เนื้อหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุทับด้วยไม้ MDF ปิดทับด้วย HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. แบบผิวไม่เรียบ (เลือกสีภายหลัง) เตินครีไม่ทาบประตู ทาสีน้ำมัน	2	ชุด	14,000.00	28,000.00	1,350.00	2,700.00	30,700.00		
	1.4 งานยกผนังกล่อง ขนาดไม้เนื้อกว้าง 1.20 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.80 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 ซม. ด้วยโครง คร่าไม้ร้อยสี่ขนาดไม้เนื้อกว้าง 15 x 40 มม. ลงน้ำยกกันแมลง ยี่ห้อ Chaintrite,Berger,TOA หรือเทียบเท่า กรุทับด้วยไม้เนื้อหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุทับด้วยไม้ MDF ปิดทับหน้าด้วย HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ผิวไม่เรียบ (เลือกสีภายหลัง)	2	ชุด	28,000.00	56,000.00	3,200.00	6,400.00	62,400.00		
	เดินกรอบสแตนเลสสีทองความกว้างไม้เนื้อกว้าง 2 ซม. กรอบด้านในเดินไฟ LED ด้านซ้ายขวา ของกรอบ									
	1.5 งานยกผนังกรอบใช้ชื่อห้องประชุมขนาดไม้เนื้อกว้าง 300 ม. สูงไม้เนื้อกว้าง 2.80 ม. หนาไม้เนื้อกว้าง 10 ซม. ด้วยโครงคร่าไม้ร้อยสี่ขนาดไม้เนื้อกว้าง 15 x 40 มม. ลงน้ำยกกันแมลง ยี่ห้อ Chaintrite,Berger,TOA หรือเทียบเท่า กรุทับด้วยไม้เนื้อหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุทับด้วยไม้ MDF ปิดทับหน้าด้วย HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ผิวไม่เรียบ (เลือกสีภายหลัง)	1	งาน	38,500.00	38,500.00	3,800.00	3,800.00	42,300.00		
	1.6 งานติดตั้งตัวอักษรโลหะ ชื่อห้องประชุม ความหนาของตัวอักษรไม้เนื้อกว้าง 5 ซม. หนาไม้เนื้อกว้าง 1 ซม. พร้อมติดตั้งความหนาแผ่นเหล็กที่นำมาทำตัวอักษร หนาไม้เนื้อกว้าง 1 มม.	1	งาน	24,000.00	24,000.00	4,500.00	4,500.00	28,500.00		
	รวมราคา งานกันชนด้านนอกห้องประชุม				496,900.00		42,240.00	539,140.00		

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : งานครุภัณฑ์ห้องประชุมกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการฯ

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณสุขมูลฐาน กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
3	งานกันน้ำผนังด้านในห้องประชุม (รูปด้าน 4) 3.1 งานกันน้ำผนังความหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม. ด้วยโครงเคร่าไม้ขนาดไม่น้อยกว่า 15 x 40 มม. ลงนํ้ายากันน้ำแข็ง ยี่ห้อ เซนไดร์ท, TOA หรือเทียบเท่า กรุทับด้วยไม้ขัด หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. 3.3 งานยกผนังกึ่งห้อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.80 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 ซม. ด้วยโครงเคร่าไม้จ้อยสักขนาดไม่น้อยกว่า 15 x 40 มม. ลงนํ้ายากันน้ำแข็ง ยี่ห้อ Choinatlie,Berger,TOA หรือเทียบเท่า เตินกรอบเตนเลสสีทอง ความกว้างไม่น้อยกว่า 2 ซม. กรุยัดเสียง เบนนี่ MDF ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ปิดทับด้วยฉนวนซับเสียงความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. และหุ้มด้วยผ้าทอพร้อมเดินไฟ LED รอบกรอบ 3.3 งานกรุผนังด้วยไม้ MDF ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ปิดด้วยฉนวนซับเสียงหุ้มด้วยผ้าเส้นใยตามแบบ 3.4 งานขึ้นโครงผนังส่งจอมเตอร์ไฟฟ้าขนาด 133 นิ้ว ผนังหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม. โครงคร่าไม้จ้อยสัก หนาไม่น้อยกว่า 15 x 40 มม. ปิดทับด้วยไม้ขัดหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ติดกระดานเซลามีโคไว้ที่บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 1.20 x 3.00 เมตร ด้านในกรอบด้านนอกปิด HPL ผิวไม้เรียบ (เลือกสีภายหลัง)	32.00	ตร.ม.	2,400.00	76,800.00	180.00	5,760.00	82,560.00		
		2	ชุด	3,450.00	70,600.00	3,450.00	6,900.00	77,500.00		
	รวมราคา 3งานกันน้ำผนังด้านในห้องประชุม (รูปด้าน 4)				536,500.00		20,630.00	357,130.00		
4	งานผนังด้านในฝั่งแนวหน้าข้างกระจกอาคาร (รูปด้าน 3) 4.1 งานติดตั้งกล่องไม้พร้อมรางบาน ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. ปิดผิวด้วย HPL แบบผิวไม้เรียบ (สีเลือกภายหลัง)	1	งาน	14,300.00	14,300.00	2,550.00	2,550.00	16,850.00		
	รวมราคา 4งานผนังด้านในฝั่งแนวหน้าข้างกระจกอาคาร (รูปด้าน 3)				14,300.00		2,550.00	16,850.00		

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : งานศรัทธินที่ห้องประชุมกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติกร
 เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาค่าโดย :

เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562

หน่วย : บาท

.....
 ลจชื่อ
 ลจชื่อ
 ลจชื่อ



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 ลจชื่อ
 ลจชื่อ
 ลจชื่อ

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
5	งานกันชนผนังด้านในระหว่างห้องคอนโทรลและห้องประชุม	38.00	ตร.ม.	5,100.00	193,800.00	180.00	6,840.00	200,640.00		
	5.1 งานกันผนังห้องควบคุมเครื่องเคร่าไม้ขนาดไม้เนื้อยก 30 x 50 มม. ลงน้ำยากันแมลง ยี่ห้อ Chindrite . TOA, Berger หรือเทียบเท่า									
	5.1.1 งานผนังด้านในตัวห้องประชุมทึบด้วยไม้เนื้อยก 4 มม. ทุยซี่บเสียง บนไม้ MDF ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ปิดทับด้วยฉนวนกันเสียงตามหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.									
	5.2 งานผนังด้านในตัวห้องควบคุมกับตัวด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด ยี่ห้อ ตราช้าง, เอสซีจี หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ทัดไม้ฉากเรียบ	38.00	ตร.ม.	450.00	17,100.00	100.00	3,800.00	20,900.00		
	5.3 งานผนังด้านในตัวห้องควบคุมทาสีน้ำ TOA CIC JOTUN หรือเทียบเท่า	38.00	ตร.ม.	70.00	2,660.00	65.00	2,470.00	5,130.00		
	5.4 งานติดตั้งช่องระบายอากาศผนังโบริงระหว่างห้อง ด้วยไม้ทาสีช่องขนาด กว้าง 40 ซม. ตลอดแนวผนังด้านบน	1	งาน	15,500.00	15,500.00	4,500.00	4,500.00	20,000.00		
	5.5 งานติดตั้งกับไม้ ทาสีน้ำ ขนาดไม้เนื้อยก 90 x 200 ซม. เพื่อติดตั้งประตูโบริงเคร่าไม้ ปิดทับด้วย ด้วยไม้เนื้อยก 6 มม. เจาะช่องกรใส่หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติดฟิล์มฝ้า พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,500.00	2,500.00	17,500.00		
	5.6 งานติดตั้งกรอบผนัง ทาสี เติมนอกตัว (ตามแบบ) ทาสีน้ำมัน ปิดทับด้วยเย็บเสียง ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. เจาะช่องใส่หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ติดฟิล์ม	3.12	ตร.ม.	4,500.00	14,040.00	1,800.00	5,616.00	19,656.00		
	รวมราคา 5งานกันผนังด้านในระหว่างห้องคอนโทรลและห้องประชุม				258,100.00		25,726.00	283,826.00		

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : งานตุ๊กกันห้องประชุมกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าตุ๊กกันหน่วย		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานตุ๊กกันที่ระบวงเสียงและสภาพ								
2.1	อุปกรณ์ระบวงเสียง								
	2.1.1 เครื่องขยายกระแสไฟฟ้าและควบคุมการสนทนา ตามแบบรูปรายการ	1	เครื่อง	64,000.00		-		64,000.00	ราคาจริงค่าแรง
	2.1.2 ไมค์ประชุมประเภทและตัวร่วมประชุม ตามแบบรูปรายการ	25	ตัว	12,200.00		-		305,000.00	ราคาจริงค่าแรง
	2.1.3 ก้านไมโครโฟนสำหรับพูด ยาว 58 ซม. ตามแบบรูปรายการ	25	ตัว	5,450.00		-		136,250.00	ราคาจริงค่าแรง
	2.1.4 ไมโครโฟนแบบมีสาย ชนิดไดนามิก ตามแบบรูปรายการ	2	ตัว	6,742.00		-		13,484.00	ราคาจริงค่าแรง
	2.1.5 เครื่องรับแต่ส่งสัญญาณและควบคุมเสียง ขนาดขาเข้า 4 ช่อง และขาออก 8 ช่อง ตามแบบรูปรายการ	1	เครื่อง	78,775.00		-		78,775.00	ราคาจริงค่าแรง
	2.1.6 เครื่องส่งสัญญาณเสียง ขนาด 12 ช่อง แบบสเตอริโอ ตามแบบรูปรายการ	1	เครื่อง	16,500.00		-		16,500.00	ราคาจริงค่าแรง
	2.1.7 เครื่องเล่นซีดีพร้อมบันทึกเสียงได้พร้อมติดตั้ง	1	เครื่อง	55,000.00		-		55,000.00	ราคาจริงค่าแรง
	2.1.8 ลำโพง 2 Way พร้อมติดตั้ง ตามแบบรูปรายการ	8	ชุด	9,000.00		-		72,000.00	ราคาจริงค่าแรง
	2.1.9 ลำโพงชนิดฮอร์ ขนาด 5 นิ้ว	2	ตัว	12,450.00		-		24,900.00	ราคาจริงค่าแรง
	2.1.10 เครื่องขยายเสียงขนาด 4 ช่อง พร้อมติดตั้ง ตามแบบรูปรายการ	1	เครื่อง	55,400.00		-		55,400.00	ราคาจริงค่าแรง
	2.1.11 เครื่องกรองกระแสไฟฟ้าและรักษาระดับกระแสไฟฟ้า ขนาด 16 แอมป์ ตามแบบรูปรายการ	1	เครื่อง	44,950.00		-		44,950.00	ราคาจริงค่าแรง
	2.1.12 ตู้ติดตั้งอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 15U ตามแบบรูปรายการ	1	ชุด	16,650.00		-		16,650.00	ราคาจริงค่าแรง

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : งานครุภัณฑ์ห้องประชุมกลุ่มอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการฯ

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสารานุกรมศิลปการ กองอาคารสถานที่และสารานุกรมศิลปการ

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	รายการจัดซื้อและจัดจ้าง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
รวมราคา 2 งานครุภัณฑ์ระบบเสียงและภาพ										
2	งานครุภัณฑ์ระบบเสียงและภาพ					882,909.00			882,909.00	
2.2	อุปกรณ์ระบบภาพ									
	2.2.1 เครื่องส่งสัญญาณภาพ แบบดิจิทัล ขนาด 4x4 ช่อง แบบ HD BaseT ตามแบบรูปรายการ	1	เครื่อง	130,360.00			-		130,360.00	ราคารวมค่าแรง
	2.2.2 กล่องส่งสัญญาณ HDMI แบบเน็ตเวิร์ค	3	ตัว	23,050.00			-		69,150.00	ราคารวมค่าแรง
	2.2.3 กล่องรับสัญญาณ HDMI แบบเน็ตเวิร์ค	3	ตัว	23,050.00			-		69,150.00	ราคารวมค่าแรง
	2.2.4 กล่องรับสัญญาณภาพ พร้อมสัญญาณชุดควบคุม แบบ HD BaseT ตามแบบรูปรายการ	4	ตัว	17,050.00			-		68,200.00	ราคารวมค่าแรง
	2.2.5 เครื่องส่งสัญญาณภาพแบบดิจิทัล พร้อมส่งสัญญาณภาพ แปล้สาย ตามแบบรูปรายการ	1	เครื่อง	71,600.00			-		71,600.00	ราคารวมค่าแรง
	2.2.6 กล่องรับภาพแบบมอดูร์ไฟฟ้า ขนาด 130 นิ้ว ตามแบบรูปรายการ	1	จอ	27,650.00			-		27,650.00	ราคารวมค่าแรง
	2.2.7 เครื่องขยายมัลติมีเดียไปจอเดสคอป ตามแบบรูปรายการ	1	เครื่อง	74,500.00			-		74,500.00	ราคารวมค่าแรง
	2.2.8 ขาแขวนเครื่องโปรเจกเตอร์ ตามแบบรูปรายการ	1	ชุด	10,000.00			-		10,000.00	ราคารวมค่าแรง
	2.2.9 โทรทัศน์ LCD DISPLAY ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว ตามแบบรูปรายการ	3	เครื่อง	22,500.00			-		67,500.00	ราคารวมค่าแรง
	2.2.10 ขาแขวนทีวีแบบค้ำตั้ง ขนาด 55 นิ้ว LCD DISPLAY ตามแบบรูปรายการ	2	ชุด	2,100.00			-		4,200.00	ราคารวมค่าแรง
	2.2.11 ขาแขวนทีวีแบบล้อเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว	1	ชุด	4,500.00			-		4,500.00	ราคารวมค่าแรง
	2.2.12 แผงควบคุมการทำงานแบบรวมศูนย์ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	48,500.00			-		48,500.00	ราคารวมค่าแรง
รวมราคา 2 งานครุภัณฑ์ระบบเสียงและภาพ										
						645,310.00			645,310.00	