

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา เทศบาลนครขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๗๓,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๑,๓๗๓,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
 - เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู ราคา ๕๓,๖๐๐ บาท
 - เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู ราคา ๓๒,๒๐๐ บาท
 - เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมติดตั้ง) แบบติดผนัง ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู ราคา ๒๔,๙๐๐ บาท
 - เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู ราคา ๔๑,๕๐๐ บาท
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางนภกษ สาคกร	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	ประธานกรรมการ
๒. นายวีระพงษ์ กองพรม	รองผู้อำนวยการสถานศึกษา	กรรมการ
๓. นางสาวญาณินี ประจะเนย์	ครูชำนาญการพิเศษ	กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดแนบท้ายบันทึก

ที่	รายการ	จำนวน	ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	รวมราคา กลางทั้งสิ้น (บาท)
1.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 36,000 บีทียู - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู - ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง - เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 - ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน - มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ - การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร	8 เครื่อง	53,600	428,800
2.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 บีทียู - ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง - เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 - ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน - มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ - การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร	2 เครื่อง	32,200	64,400
3.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 บีทียู - ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง - เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	12 เครื่อง	24,900	298,800

ที่	รายการ	จำนวน	ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	รวมราคา กลางทั้งสิ้น (บาท)
	และฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 - ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน - มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ - การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร			
4.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 30,000 บีทียู - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 บีทียู - ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง - เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 - ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน - มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ - การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร	14 เครื่อง	41,500	581,000
รวมงบประมาณ (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)				1,373,000



ระเบียบหลังห้อง

ตำแหน่งติดตั้งแอร์

ตำแหน่งติดตั้งแอร์

แอร์ติดผนังหน้าต่างหลังห้อง

ขนาดห้อง 5*4*3.5 เมตร

ห้องอยู่ชั้น 3 อาคารโพธิสาร

ระเบียบหน้าห้อง

โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

ผังติดเครื่องปรับอากาศ โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก

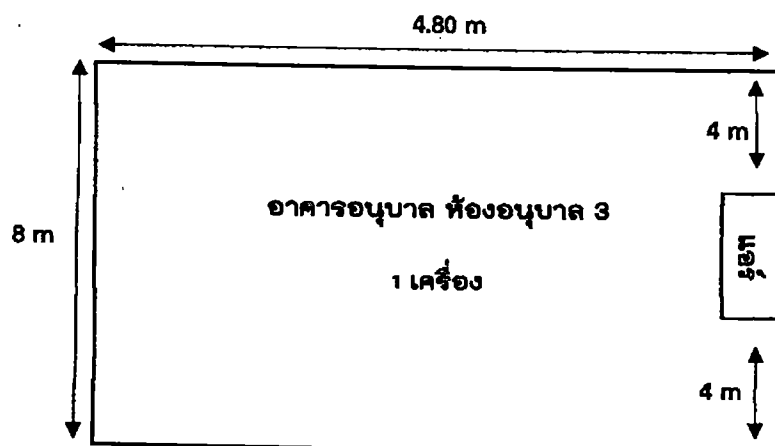
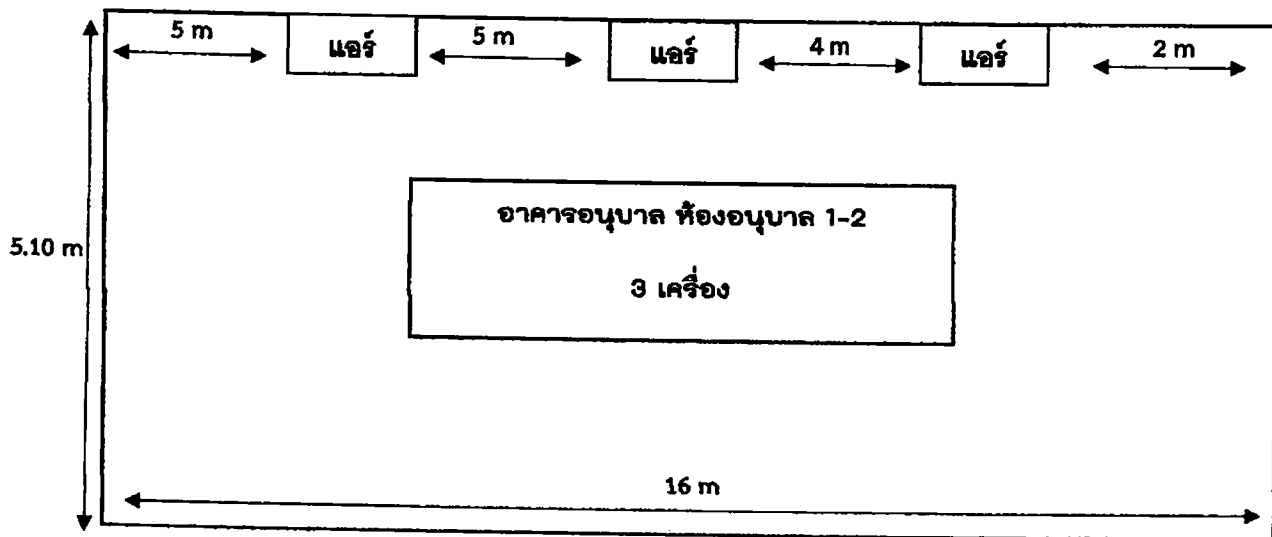
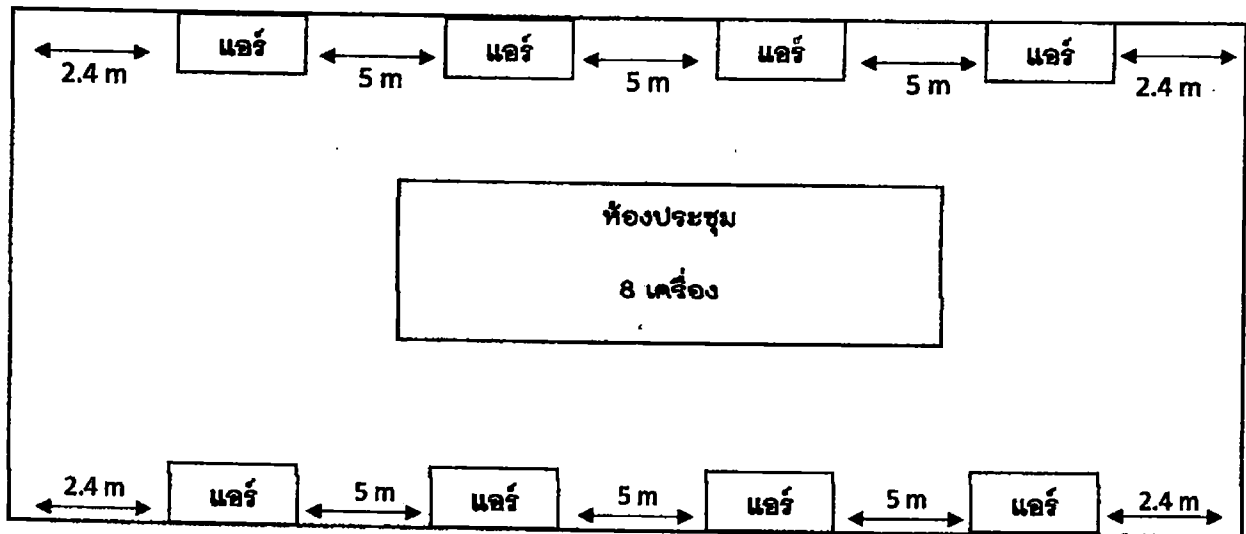
อาคาร 4

แอร์ 2/1 EP	แอร์ แอร์ 2/2 EP
1/3 EP	แอร์ แอร์ 1/4 EP
1/1 EP	แอร์ แอร์ 1/2 EP

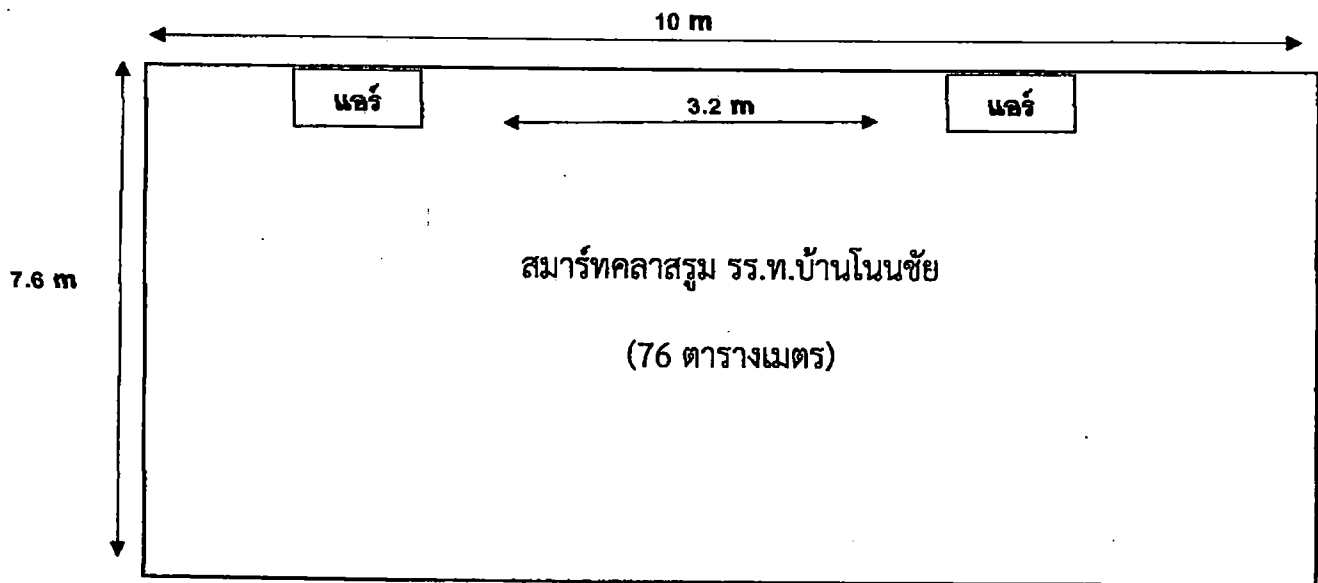
อาคาร 3

แอร์ 3/3 EP	แอร์ แอร์ 3/4 EP
ห้อง รองฯ ห้องธุรการ	ห้องผู้อำนวยการ
ห้องปกครองและงาน อาคารสถานที่	แอร์ แอร์ 4/2 EP

ผังติดเครื่องปรับอากาศ โรงเรียนเทศบาลคู้มนองคู



ผังติดเครื่องปรับอากาศ โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนชัย



แผนผังการติดแอร์ อาคารอนุบาล โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน ประจำปีงบประมาณ 2568

