

Mini project 15-2-2560

วท 438/439การจัดการพลังงานในอาคารและอุตสาหกรรม และ
635 เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน

การวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการเลือกเครื่องปรับอากาศ

รายละเอียดมีดังนี้

1. ขนาดของการทำความเย็น 15000 – 20000 Btu/h
2. เปรียบเทียบราคาซื้อของเครื่องปรับอากาศแบบ Split type จำนวน 4 ยี่ห้อที่มีขายในท้องตลาด โดยจะต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ได้ฉลากเบอร์ 5 พร้อมทั้งระบุ Specification หรือ option อื่นๆ (อาจจะเป็นยี่ห้อเดียวกันแต่มี option พิเศษที่มีราคาทุนไม่เท่ากันก็ได้ รายการที่เปรียบเทียบต้องมีขนาดการทำความเย็นเท่ากันทุกราคา)
3. วิเคราะห์ความคุ้มค่า Simple payback period, Present worth และ IRR และกำหนดให้ผลตอบแทนที่น่าดึงดูดต่ำสุดเท่ากับ 5% โดยใช้งาน 10 ปีมูลค่าซาก ณ สิ้นสุดปีที่ 10 เท่ากับ 0 และให้พิจารณาค่าบำรุงรักษาและค่าไฟฟ้าในแต่ละปี