

## Mini project 1 (2-2559)

1. จงประเมินการใช้พลังงานของที่พักนักศึกษาในแต่ละวันและในแต่ละเดือน โดยใช้ข้อมูลดังด้านล่าง รายละเอียดของกำลังไฟฟ้าเลือกจากเว็บไซต์ต่างๆ โดยอุปกรณ์ทุกตัวมีฉลากประหยัดพลังงาน และการใช้งานอุปกรณ์ให้นักศึกษากำหนดเองตามสภาพการใช้งานจริง
  - 1.1 เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 Btu/hr จำนวน 1 เครื่อง
  - 1.2 ตู้เย็นขนาด 1.7 ft<sup>3</sup> จำนวน 1 เครื่อง
  - 1.3 ทีวี ขนาด 32 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
  - 1.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ desktop 1 เครื่อง
  - 1.5 เครื่องทำน้ำอุ่น 1 เครื่อง
  - 1.6 ขนาดห้อง 4 เมตร x 5 เมตร
  - 1.7 โคมไฟส่องสว่าง ในห้องนอน (ยาว 120 cm) 1 โคม และในห้องน้ำ 1 โคม
  - 1.8 พัดลมดูดอากาศ
  - 1.9 โคมไฟ down light 1 โคม
  - 1.10 กำหนดให้ค่าไฟฟ้าหน่วยละ 5.5 บาท จำนวนวันแต่ละเดือน 30 วัน
2. ให้นำเสนอแนวทางในการลดการใช้พลังงานของห้องดังกล่าวมาอย่างน้อย 3 ข้อ