

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาของโครงการ

ปัจจุบันปัญหาการใช้พลังงานเป็นปัญหาที่สำคัญของประเทศไทยเนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศที่มีทรัพยากรธรรมชาติค่อนข้างจำกัดจึงเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ในแต่ละปีมีมูลค่าจำนวนมาก และความต้องการด้านพลังงานมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี ด้วยเหตุนี้การใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าจึงเป็นอีกวิธีหนึ่งที่จะสามารถช่วยแก้ปัญหาทางด้านพลังงานลงได้

รัฐบาลได้เล็งเห็นความสำคัญของปัญหาดังกล่าวจึงได้ออกกฎหมายส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานขึ้นมา โดยมีชื่อว่า พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 3 เมษายน 2535 แล้วจึงได้ร่างพระราชกฤษฎีกากำหนดอาคารควบคุม พ.ศ. 2538 ตามมา โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2538 เป็นต้นไป

อาคารของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลกเป็นอาคารหนึ่งที่มีการใช้พลังงานค่อนข้างมาก พลังงานส่วนใหญ่ใช้ในระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ และสาธารณูปโภคอื่นๆ จากการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นพบว่า อาคารของคณะพยาบาลศาสตร์ เป็นอาคารที่มีขนาดเล็กเหมาะสมกับระยะเวลาการดำเนินงาน งบประมาณ และจำนวนบุคลากร การตรวจวัดและวิเคราะห์การใช้พลังงานดังกล่าวเพื่อเสนอ วิธีการ กำหนดเป้าหมาย แผนการอนุรักษ์พลังงานเสนอต่อผู้บริหารของ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และเป็นต้นแบบในการบริหารจัดการด้านพลังงานภายในอาคารให้หน่วยงานอื่นๆ นำไปประยุกต์ใช้ต่อไป

1.5 ประโยชน์ที่จะได้รับ

1.5.1 ได้ทราบถึงศักยภาพการใช้พลังงานของอาคารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

1.5.2 คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรสามารถบริหารจัดการด้านการใช้พลังงานภายในอาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดค่าใช้จ่ายทางด้านพลังงานของอาคารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรลดลงได้

1.5.3 เพื่อเป็นต้นแบบการบริหารจัดการด้านการอนุรักษ์พลังงานภายในอาคารให้กับหน่วยงานอื่นๆ ภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร

1.6 งบประมาณ

1.6.1 ค่าเช่าเล่ม	1,000	บาท
1.6.2 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1,000	บาท
1.6.3 กระดาษ A4	500	บาท
1.6.4 ถ่ายเอกสาร	500	บาท
รวม	3,000	บาท