

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) ระดับความรู้และเจตคติต่อมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของผู้เฝ้าของพนักงานระดับบริหารในโรงงานผลิตผู้เฝ้าในประเทศไทย (2) อิทธิพลของปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อายุงาน การอบรม ตำแหน่งงาน และลักษณะงาน ที่มีผลต่อความรู้และเจตคติต่อมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของผู้เฝ้า (3) ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้และเจตคติต่อมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของผู้เฝ้า กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ พนักงานระดับบริหารในโรงงานผลิตผู้เฝ้าในประเทศไทย จำนวน 210 คน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมทางสถิติสำเร็จรูป (SPSS for windows) สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ($\bar{X}$) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และทำการทดสอบสมมติฐาน โดยวิธีทดสอบ t-test การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) การเปรียบเทียบรายคู่โดยวิธี LSD และการหาสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน ผลการวิจัย พบว่า

1. ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของผู้เฝ้าของพนักงานระดับบริหารส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง
2. เจตคติต่อมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของผู้เฝ้าของพนักงานระดับบริหารส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง
3. ผลการเปรียบเทียบความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของผู้เฝ้า เมื่อพิจารณาปัจจัยส่วนบุคคลทั้ง 7 ปัจจัย พบว่า พนักงานที่จัดอยู่ในกลุ่มปัจจัยต่อไปนี้คือ อายุ และอายุงาน ที่ต่างกัน มีความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของผู้เฝ้า ไม่แตกต่างกัน ส่วนพนักงานที่อยู่ในกลุ่มปัจจัยต่อไปนี้คือ เพศ ระดับการศึกษา การอบรม ตำแหน่งงาน และลักษณะงาน ที่ต่างกัน มีความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของผู้เฝ้า แตกต่างกัน
4. ผลการเปรียบเทียบเจตคติต่อมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของผู้เฝ้า เมื่อพิจารณาปัจจัยส่วนบุคคลทั้ง 7 ปัจจัย พบว่า พนักงานที่จัดอยู่ในกลุ่มหรือระดับของปัจจัยต่อไปนี้คือ เพศ การศึกษา อายุงาน การอบรม และลักษณะงาน ที่ต่างกัน มีเจตคติต่อมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของผู้เฝ้า ไม่แตกต่างกัน ส่วนพนักงานที่จัดอยู่ในกลุ่มหรือระดับของปัจจัยต่อไปนี้คือ อายุ และตำแหน่งงาน ที่ต่างกัน มีเจตคติต่อมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของผู้เฝ้า แตกต่างกัน
5. ผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างความรู้และเจตคติต่อมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของผู้เฝ้าของพนักงานระดับบริหารในโรงงานผลิตผู้เฝ้าในประเทศไทย พบว่ามีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับต่ำ