

การศึกษาเรื่อง การมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสำนักงาน : ศึกษากรณีบุคลากรสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วม ระดับความรู้ และเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสำนักงานของบุคลากรกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาเป็นบุคลากรสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน จำนวน 90 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าที (t – test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way Analysis of Variance : One-way ANOVA) และทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีของ Scheffe ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05

ผลการศึกษาพบว่า บุคลากรสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสำนักงาน เรื่องการกำหนดนโยบายระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.01) การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 1.99) การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 2.87) และการมีส่วนร่วมในการประเมินผลระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 1.59) มีความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัดในสำนักงานในภาพรวมอยู่ในระดับสูง และบุคลากร ที่มีเพศ อายุ สถานภาพ ระดับตำแหน่ง สังกัดหน่วยงาน ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน รายได้จากอาชีพหลัก จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ประจำ การรับรู้ข่าวสาร ที่แตกต่างกัน มีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสำนักงานไม่แตกต่างกัน ส่วนบุคลากรที่มีความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัดแตกต่างกันมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05