

วัศวี อมฤตกุล 2552: การยอมรับมาตรฐานมอก.18001 ในการไฟฟ้าฝ่ายผลิต
แห่งประเทศไทย: ศึกษาเฉพาะกรณีโรงไฟฟ้าวังน้อย ปริญญาวิศวกรรมศาสตร
มหาบัณฑิต (วิศวกรรมความปลอดภัย) สาขาวิศวกรรมความปลอดภัย
โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
รองศาสตราจารย์ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา, Ph.D. 160 หน้า

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการยอมรับมาตรฐานมอก.18001 ในการไฟฟ้าฝ่ายผลิต
แห่งประเทศไทย: กรณีศึกษาโรงไฟฟ้าวังน้อย โดยศึกษาปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยการยอมรับ
มาตรฐานมอก.18001 และความสอดคล้องของมาตรฐานมาตรฐานมอก.18001 กับวัฒนธรรม
องค์กร กฟผ. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ คือ พนักงานโรงไฟฟ้าวังน้อย จำนวน 140 คน
โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม
คอมพิวเตอร์ SPSS 11.5 for Windows สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ประกอบด้วยค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย
ค่ามัธยฐาน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน Chi Square-test และการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA)

ผลการวิจัยพบว่า ที่ระดับนัยสำคัญ 5% 1. เพศ อายุ อายุงาน ระดับการศึกษา ระดับ
ตำแหน่งงาน ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง และสังกัดฝ่าย กกับการยอมรับมาตรฐานมอก.18001
ไม่มีความสัมพันธ์กัน 2. ความสอดคล้องของมาตรฐานมอก.18001 กับวัฒนธรรมองค์กร กฟผ.
มีความสัมพันธ์กับการยอมรับมาตรฐานมอก.18001 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05
3. ความเหมาะสมของมาตรฐานมอก.18001 มีความสัมพันธ์กับการยอมรับมาตรฐานมอก.18001
อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 4. ค่าสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ประกอบด้วย IFR, ISR และ DI
หลังการนำมาตรฐานมอก.18001 เข้าใช้งานมีค่าลดลงอย่างมีนัยสำคัญ