

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความคิดเห็นของวิศวกรไฟฟ้าในอุตสาหกรรม ที่มีต่อผู้จบการศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2546 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย แบ่งเป็น 2 ชุด ชุดแรกเป็นแบบสอบถามเพื่อสำรวจคุณลักษณะ บุคลากรที่มีประสบการณ์ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 103 โรงงานเป็นตามเกณฑ์ที่ผู้วิจัยกำหนดจำนวน 45 โรงงาน จากนั้นใช้แบบสอบถามชุดที่สอง ซึ่งผู้วิจัยได้ศึกษาข้อมูลจากเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องโดยได้แบ่งหัวข้อเพื่อศึกษาความคิดเห็นของวิศวกรไฟฟ้า ที่มีต่อผู้จบการศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2546 เป็น 4 ด้าน ได้แก่ ด้านความรู้ทางวิชาการ ด้านทักษะการทำงานของช่างเทคนิค ด้านการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหา ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นวิศวกรไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรมได้มาโดยวิธีสุ่มอย่างง่ายจำนวน 45 คนจึงนับเป็นประชากรทั้งหมด จากนั้นวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า ความคิดเห็นของวิศวกรไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม ที่ผู้จบการศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2546 ทั้ง 4 ด้าน ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}=3.56, S.D.=0.65$ )

เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก 2 ด้าน ได้แก่ ด้านคุณธรรมและจริยธรรม ( $\bar{X}=4.04, S.D.=0.89$ ) ด้านทักษะการทำงานของช่างเทคนิค ( $\bar{X}=3.51, S.D.=0.88$ ) มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง 2 ด้าน ได้แก่ ด้านการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหา ( $\bar{X}=3.49, S.D.=0.89$ ) และด้านความรู้ทางวิชาการ ( $\bar{X}=3.42, S.D.=0.75$ )

## **ABSTRACT**

**172231**

The research has a purpose for studied in their opinions of electrical Engineering on Diploma Graduates in Electrical Power Education Curriculum 2003

Instalments that was used in this research was question-nares which is the researcher studied data. from many kinds of involved document. Each item to studied in the opinions of electrical Engineering on Diploma Graduates in Electrical Power Education Curriculum of Vocational Education Institute to four sections. There were Technique , skilled , Analysis to solve a problem and responsible for virtues and moral principles.

This group used in this research was electrical engineering in plant. According to condition. And got total 45 people. And then Analysis data by Arithmetic mean and standard deviation.

The result; opinions of electrical Engineering on Diploma Graduates in Electrical Power Education Curriculum of Vocational Education Institute all four sections. To high level mean 3.56 , and standard deviation 0.65.

When considered each of section. It was suitabled high level 2 sections total mean was responsible for virtues and moral principles means 4.04 , and standard deviation 0.89. skilled of technical means 3.51 , and standard deviation 0.88. Analysis to solve a problem means 3.49 , and standard deviation 0.89. The last is Technique means 3.42 , and standard deviation 0.75.