

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาคุณลักษณะวิศวกรไฟฟ้าที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้บริหารในสถานประกอบการก่อสร้างในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อเปรียบเทียบคุณลักษณะวิศวกรไฟฟ้าที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้บริหารในสถานประกอบการก่อสร้างขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ในเขตกรุงเทพมหานคร และเพื่อเปรียบเทียบคุณลักษณะวิศวกรไฟฟ้าที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้บริหารในสถานประกอบการก่อสร้างในเขตกรุงเทพมหานคร จำแนกตามประสบการณ์ในการทำงานที่แตกต่างกัน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ ผู้บริหารในสถานประกอบการก่อสร้างในเขตกรุงเทพมหานคร แบ่งเป็น ขนาดเล็ก จำนวน 178 คน ขนาดกลาง จำนวน 77 คน และขนาดใหญ่ จำนวน 30 คน รวมจำนวนทั้งสิ้น 285 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และใช้สถิติทดสอบ F-Test ในการเปรียบเทียบ ผลการวิจัย พบว่า

1. คุณลักษณะวิศวกรไฟฟ้าที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้บริหารในสถานประกอบการก่อสร้างในเขตกรุงเทพมหานคร ในภาพรวมและรายด้าน ผู้บริหารมีความต้องการคุณลักษณะวิศวกรไฟฟ้า อยู่ในระดับมากทุกด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อยคือ คุณลักษณะด้านวิชาชีพ รองลงมาคือ คุณลักษณะด้านคุณธรรมและจริยธรรม คุณลักษณะด้านวิชาการ และคุณลักษณะด้านบุคลิกภาพ ตามลำดับ

2. ผู้บริหารในสถานประกอบการก่อสร้าง ขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ในเขตกรุงเทพมหานคร มีความต้องการคุณลักษณะวิศวกรไฟฟ้าที่พึงประสงค์ ทั้งในภาพรวม และรายด้าน ไม่แตกต่างกันด้วยความเชื่อมั่นร้อยละ 95

3. ผู้บริหารในสถานประกอบการก่อสร้างขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ในเขตกรุงเทพมหานคร ที่มีประสบการณ์ในการทำงานต่างกันมีความต้องการคุณลักษณะวิศวกรไฟฟ้าที่พึงประสงค์ ทั้งในภาพรวม และรายด้าน ไม่แตกต่างกันด้วยความเชื่อมั่นร้อยละ 95



The Objectives of this research were to study the required characteristics of electrical engineers as required by executive in construction companies in Bangkok Metropolitan and to compare the characteristics of electrical engineers which are classified by different work experiences and the size of construction companies. The sample groups were 178 executives in construction companies from small size companies, 77 persons from the medium size 30 persons. The total were 285 persons. The instrument used in this research was questionnaire. The data were analyzed by employing percentage, mean, Standard deviation and statistical F-test. The results of the study are as follows:

1. The required characteristics of electrical engineers as the required by executives in construction companies in Bangkok Metropolitan are at a high level for all characteristics. The characteristics were ranked from the most to the least as professional characteristics, ethical characteristics, academic characteristics and personality characteristics.

2. The executive of the small, medium and large size construction companies had no differences about the required characteristics of the electrical engineers both in overall and each aspect with the reliability at 95 percent.

3. The executive of the small, medium and large size construction who had differences working experiences had no differences about the required characteristics of the electrical engineers both in overall and each aspect with the reliability at 95 percent.