

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการด้านสมรรถนะช่างอุตสาหกรรม ทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในจังหวัดระยอง โดยประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ สถานประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในจังหวัดระยองทั้งหมด 5 สถานประกอบการ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ ผู้จัดการ วิศวกร หัวหน้าฝ่ายหรือหัวหน้าแผนกช่างอุตสาหกรรม ที่ทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในจังหวัดระยอง ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) ได้จำนวนขนาดกลุ่มตัวอย่าง 143 คน การวิเคราะห์ผลการวิจัยครั้งนี้ใช้ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน และการทดสอบสมมติฐาน T - test ผลการวิจัย สภาพปัญหา อุปสรรคและความต้องการสมรรถนะช่างอุตสาหกรรมในสถานประกอบการ อุตสาหกรรมปิโตรเคมีในจังหวัดระยอง พบว่า สภาพปัญหา อุปสรรคและความต้องการสมรรถนะ ช่างอุตสาหกรรมมีความแตกต่างกันโดยมีนัยสำคัญทางสถิติ ระดับสภาพปัญหา และความต้องการ ด้านสมรรถนะช่างอุตสาหกรรมคุณลักษณะด้านทัศนคติ และความพึงพอใจต่องานอยู่ในระดับมาก คือ ระดับความต้องการสูงที่สุดได้แก่ การเรียนรู้ด้วยตนเอง ใฝ่หาความรู้เพิ่มเติมจากแหล่งต่างๆ รองลงมาคือ ความตั้งใจทำงานที่ตนได้รับมอบหมาย และความซื่อสัตย์ สุจริตในหน้าที่

The objective of this research was to study the status, problems, and needs for competency in the petrochemical industry in Rayong Province, Thailand. The sample group was taken from 5 factories in Rayong comprised of managers, engineers and supervisors who were collected in factories groups. A questionnaire was used as a tool to collect data. The statistics were based on the percentages, the average scores, standard deviation, and the T-test. Research indicates the problems and the requirements are different with statistical significance. The results revealed that factories have a high amount of problems regarding the attitudes and satisfaction towards work, the most demanding was the self-study and learning areas, secondarily was the willingness to work assignments and duties concerning morality.