หัวข้อวิทยานิพนธ์	ความต้องการสาขาวิชาชีพและคุณสมบัติที่พึงประสงค์ของแรงงานวิชาชีพประเภทช่างอุตสาหกรรมของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลตะวันออก
คำสำคัญ	สาขาวิชาชีพของแรงงาน/คุณสมบัติที่พึงประสงค์
ชื่อนักศึกษา	นายลิขิต อัศวจารุวรรณ
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมวงศ์ วัจนสุนทร
ระดับการศึกษา	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารองค์การ
คณะ	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
พ.ศ.	2543

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ เพื่อศึกษาความต้องการสาขาวิชาชีพ และ คุณสมบัติที่พึงประสงค์ของแรงงานวิชาชีพประเภทช่างอุตสาหกรรม ของโรงงานอุตสาหกรรม ในเขตนิคมอุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลตะวันออก และเปรียบเทียบความต้องการสาขาวิชาชีพและคุณสมบัติที่พึงประสงค์ของแรงงานประเภทช่างอุตสาหกรรม จำแนกตามประเภทของอุตสาหกรรมกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการฝ่ายบุคคลของสถานประกอบการในเขตนิคมอุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลตะวันออก จำนวน 194 คน ซึ่งได้มาโดยการสุ่มแบบอย่างง่าย (simple random sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นแบบสอบถามวัดความต้องการสาขาวิชาชีพและคุณสมบัติที่พึงประสงค์ของแรงงานประเภทช่างอุตสาหกรรม ในเขตนิคมอุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลตะวันออก สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ คะแนนเฉลี่ย ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว จากผลการวิจัยพบว่า

1. ความต้องการสาขาวิชาชีพของแรงงาน ประเภทช่างอุตสาหกรรม ในเขตนิคมอุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลตะวันออกพบว่า โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง เรียงตามลำดับคะแนนเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ได้แก่ วิชาชีพช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อมโลหะ ช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ ช่างไฟฟ้า และช่างอิเล็กทรอนิกส์

2. คุณสมบัติที่พึงประสงค์ของแรงงาน ประเภทช่างอุตสาหกรรมของ โรงงานอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลตะวันออก พบว่า โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง

SPUCHONBURI

เมื่อเรียงตามลำดับคะแนนเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ได้แก่ ด้านจิตพิสัย ด้านทักษะการปฏิบัติงาน และด้านความรู้ความสามารถ

3. ผลการเปรียบเทียบความต้องการสาขาวิชาชีพของแรงงานประเภทช่างอุตสาหกรรมของโรงงานอุตสาหกรรม ในเขตนิคมอุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลตะวันออก จำแนกตาม ประเภทของอุตสาหกรรม พบว่า แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p<.05$) มีรายละเอียดดังนี้

3.1 สาขาวิชาชีพช่างไฟฟ้า พบว่า อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก มีความต้องการสาขาวิชาชีพของแรงงานมากกว่าอุตสาหกรรมบริการและอุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ ส่วนอุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ และอุตสาหกรรมบริการ มีความต้องการสาขาวิชาชีพของแรงงานแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

3.2 สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติกและอุตสาหกรรมบริการ มีความต้องการสาขาวิชาชีพของแรงงานมากกว่าอุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ ส่วนอุตสาหกรรมเคมีและพลาสติกและอุตสาหกรรมบริการ มีความต้องการสาขาวิชาชีพของแรงงานแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

3.3 สาขาช่างกลโรงงาน พบว่า อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติกและอุตสาหกรรมบริการ มีความต้องการสาขาวิชาชีพของแรงงานมากกว่าอุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ ส่วนอุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก กับอุตสาหกรรมบริการมีความต้องการสาขาวิชาชีพของแรงงานแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

3.4 สาขาช่างเชื่อม พบว่า อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก มีความต้องการสาขาวิชาชีพของแรงงงานมากกว่าอุตสาหกรรมบริการและอุตสาหกรรมโลหะและอโลหะและอุตสาหกรรมบริการ มีความต้องการสาขาวิชาชีพมากกว่าอุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ

3.5 สาขาช่างทำความเย็นและปรับอากาศ พบว่า อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก มีความต้องการสาขาวิชาชีพของแรงงานมากกว่าอุตสาหกรรมบริการและอุตสาหกรรมโลหะและอโลหะและอุตสาหกรรมบริการ มีความต้องการสาขาวิชาชีพมากกว่าอุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ

4. ผลการเปรียบเทียบความต้องการคุณสมบัติที่พึงประสงค์ของแรงงานประเภทช่างอุตสาหกรรม ของโรงงานอุตสาหกรรม ในเขตนิคมอุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลตะวันออก โดยภาพรวม จำแนกตามประเภทของอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ มีความต้องการคุณสมบัติที่พึงประสงค์ของแรงงานมากกว่าอุตสาหกรรมบริการและอุตสาหกรรมเคมีและพลาสติกเมื่อวิเคราะห์เป็นรายด้าน มีรายละเอียดดังนี้

SPU CHONBURI

4.1 ด้านความรู้ ความสามารถ พบว่าอุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ อุตสาหกรรมบริการและอุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก มีความต้องการคุณสมบัติที่พึงประสงค์ของแรงงาน แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

4.2 ด้านจิตพิสัย พบว่า อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะมีความต้องการคุณสมบัติที่พึงประสงค์มากกว่าอุตสาหกรรมบริการ และอุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก รวมทั้งอุตสาหกรรมบริการ มีความต้องการคุณสมบัติที่พึงประสงค์ของแรงงานวิชาชีพมากกว่าอุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก

4.3 ด้านทักษะการปฏิบัติงาน พบว่า อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะมีความต้องการคุณสมบัติที่พึงประสงค์ของแรงงานมากกว่าอุตสาหกรรมบริการ และอุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก ส่วนอุตสาหกรรมบริการ และอุตสาหกรรมเคมีและพลาสติกมีความต้องการคุณสมบัติที่พึงประสงค์ของแรงงานแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

SPU CHONBURI

Thesis Title	Requirements of Technical Area and Desirable Characteristics of Industrial's Labors of Technician in the Eastern Seaboard Industrial Estates
Keyword	Labor Requirements/Desirable Characteristics
Student	Mr. Likhit Ussawajaruwan
Thesis Advisor	Assist. Prof. Dr. Chalermqong Wajanasoontorn
Level of Study	Master of Arts (Organization Management)
Faculty	Graduate School, Sripatum University Chonburi Campus
Year	2000

Abstract

The objectives of this study were to determine the requirements of technical area and desirable characteristics of industrial' labors of technician in the Eastern Seaboard Industrial Estates, and to compare those requirements and desirable characteristics as classified by type of industry.

A group of 194 factory and personnel managers who works in the Eastern Seaboard Industrial Estate which obtained through the simple random sampling was selected to participate in this study. The questionnaire was used as the instrument for collecting data measuring the requirements of technical area and desirable characteristics of industrial labors of technician in the Eastern Seaboard Industrial Estates. Mean, standard deviation and one-way analysis of variance were were employed for the data analyzing.

The findings of the study could be summarized as follows :

1. The requirements of technical area of industrial's labors of technician in the Eastern Seaboard Industrial Estates as a whole were at the moderate level.

2. The requirements of desirable characteristics of industrial labors of technician in the Eastern Seaboard Industrial Estates as a whole were at the moderate level, ranked order from high to low scores, there were affective, skill and competence.

SPU CHONBURI

3. Comparisons of those requirements of technical area in the Eastern Seaboard Industrial Estates as classified by type of industry, there were significant differences ($p<.05$).

3.1 On electricity, chemistry and plastic industry needed more requirements than service industry, and steel and iron industry to be found. There was no significant difference on the service industry and steel and iron industry.

3.2 On electronic, chemistry and plastic industry, and service industry needed more requirements than steel and iron industry to be found. There was no significant difference on the chemistry and plastic industry and service industry.

3.3 On mechanic, chemistry and plastic industry, and service industry needed more requirements than steel and iron industry to be found. There was no significant difference on the chemistry and plastic industry and service industry.

3.4 On welding, chemistry and plastic industry needed more requirements than service industry and steel and iron industry to be found. The service industry needed more requirements than steel and iron industry to be found.

3.5 On air conditioned mechanic, chemistry and plastic industry needed more requirements than service industry and steel and iron industry, service industry needed more requirements than steel and iron industry to be found.

4. Comparisons of those desirable characteristics of technicians in the Eastern Seaboard Industrial Estates as classified by type of industry, steel and iron industry needed more desirable characteristics than service industry and chemistry and plastic industry to be found. When considered aspect by aspect there were as follow;

4.1 On Competence, there was not significant difference on steel and iron industry chemistry and plastic industry, and service industry.

4.2 On affective, steel and iron industry needed more desirable characteristics than service industry and chemistry and plastic industry, also the service industry needed more desirable characteristics than chemistry and plastic industry, also the service industry needed more desirable characteristics than chemistry and plastic industry respectively.

SPU CHONBURI

4.3 On skill, steel and iron industry needed more desirable characteristics than service industry and chemistry and plastic industry. There was no significant difference on service industry and chemistry and plastic industry respectively.

SPU CHONBURI