

หัวข้อวิทยานิพนธ์	คุณลักษณะที่พึงประสงค์สำหรับช่างเทคนิคการผลิต ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่ต้องการในนิคมอุตสาหกรรม
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	9 หน่วย
โดย	นางสาวพรรณิ รุ่งรัตน์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร. ไพบุลย์ เกียรติโกมล รศ. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์ ผศ.ดร.ผจญ ชันระชวณะ
ระดับการศึกษา	ครุศาสตรบัณฑิต
ภาควิชา	ครุศาสตรเครื่องกล
ปีการศึกษา	2541

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาคุณลักษณะที่พึงประสงค์สำหรับช่างเทคนิคการผลิต ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่ต้องการในนิคมอุตสาหกรรมในด้านความรู้ความสามารถ ด้านเจตคติ ด้านทักษะปฏิบัติงาน ประชากรที่ใช้ในการวิจัยเป็นบุคลากรของโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เปิดดำเนินการในประเทศไทยจำนวน 1,126 แห่ง และใช้สูตรของ Cochran กำหนดกลุ่มตัวอย่างได้ 418 แห่ง ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง รวบรวมข้อมูลจากหัวหน้าช่างหรือช่างที่ผ่านการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง จากโรงงานอุตสาหกรรม 418 แห่ง แห่งละ 5 คน รวมทั้งหมด 2,090 คน ด้วยวิธีการส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ได้รับกลับคืนมาเป็นแบบสอบถามที่สมบูรณ์สามารถนำมาวิเคราะห์ข้อมูลได้จำนวน 1,770 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 84.62 ของแบบสอบถามที่ส่งออกไป สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต($\bar{x}$) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.)

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า โรงงานอุตสาหกรรมมีความต้องการคุณลักษณะด้านความรู้ความสามารถสูงสุด รองลงมาด้านทักษะปฏิบัติ และด้านเจตคติเป็นอันดับสุดท้าย เมื่อพิจารณาความต้องการคุณลักษณะที่พึงประสงค์เป็นรายด้านพบว่า โรงงานอุตสาหกรรมมีความต้องการด้านความรู้ความสามารถสูงสุดคือ มีความพร้อมที่จะรับฟังความคิดเห็น หรือคำแนะนำในด้านวิชาการจากผู้อื่น ด้านทักษะปฏิบัติงานมีความต้องการสูงสุด คือ มีทักษะเกี่ยวกับการป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุในโรงงาน ด้านเจตคติมีความต้องการสูงสุดคือ มีความรับผิดชอบต่องานที่ทำงาน เมื่อวิเคราะห์คำตอบคุณลักษณะที่พึงประสงค์ในระดับมากสำหรับช่างเทคนิคการผลิต ที่ต้องการในนิคมอุตสาหกรรมของทุกภาคพบว่า

1. กรุงเทพมหานคร

ด้านความรู้ความสามารถ : ต้องการช่างเทคนิคที่มีความสามารถในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าในการทำงาน มีความพร้อมที่จะรับฟังความคิดเห็นหรือคำแนะนำในด้านวิชาการจากผู้อื่น และมีการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ ตามลำดับ

ด้านทักษะปฏิบัติงาน : ต้องการช่างเทคนิคที่มีทักษะเกี่ยวกับการป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุในโรงงาน มีทักษะในการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในโรงงาน และมีทักษะพื้นฐานของระบบไฟฟ้า ตามลำดับ

ด้านเจตคติ : ต้องการช่างเทคนิคที่มีความรับผิดชอบต่อน้ำที่ทำงาน มีความซื่อสัตย์ต่อตนเองและผู้อื่น และตรงต่อเวลา ตามลำดับ

2. ภาคกลาง

ด้านความรู้ความสามารถ : ต้องการช่างเทคนิคที่มีความรู้ด้านวิชาการและวิชาชีพในสาขาที่เหมาะสมกับงานที่จะทำเป็นอย่างดี มีความรู้ความสามารถตรงกับลักษณะงานที่ทำ และมีความพร้อมที่จะรับฟังความคิดเห็นหรือคำแนะนำในด้านวิชาการจากผู้อื่น ตามลำดับ

ด้านทักษะปฏิบัติงาน : ต้องการช่างเทคนิคที่มีทักษะเกี่ยวกับการป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุในโรงงาน สามารถวัดและตรวจสอบชิ้นส่วนที่สร้างขึ้นตามมาตรฐาน และสามารถกำหนดขนาดของชิ้นส่วนเครื่องกล ตามลำดับ

ด้านเจตคติ : ต้องการช่างเทคนิคที่มีความรับผิดชอบต่อน้ำที่ทำงาน มีความซื่อสัตย์ต่อตนเองและผู้อื่น และตรงต่อเวลา ตามลำดับ

3. ภาคตะวันออก

ด้านความรู้ความสามารถ : ต้องการช่างเทคนิคที่มีความพร้อมที่จะรับฟังความคิดเห็นหรือคำแนะนำในด้านวิชาการจากผู้อื่น มีความรู้ความสามารถตรงกับลักษณะงานที่ทำ และมีความสามารถในการสื่อสารกับผู้อื่นด้วยการบันทึกสั่งการและเสนอรายงาน ตามลำดับ

ด้านทักษะปฏิบัติงาน : ต้องการช่างเทคนิคที่มีทักษะเกี่ยวกับการป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุในโรงงาน ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องจักรในการผลิตได้ และมีทักษะในการอ่านแบบเครื่องกลได้ ตามลำดับ

ด้านเจตคติ : ต้องการช่างเทคนิคที่มีความรับผิดชอบต่อน้ำที่ทำงาน มีความซื่อสัตย์ต่อตนเองและผู้อื่น และตรงต่อเวลา ตามลำดับ

4. ภาคเหนือ

ด้านความรู้ความสามารถ : ต้องการช่างเทคนิคที่มีความสามารถในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าในการทำงาน มีความสามารถในการสื่อสารกับผู้อื่นด้วยการบันทึกสั่งการ และเสนอรายงาน และมีความพร้อมที่จะรับฟังความคิดเห็นหรือคำแนะนำในด้านวิชาการจากผู้อื่นตามลำดับ

ด้านทักษะปฏิบัติ : ต้องการช่างเทคนิคที่มีทักษะเกี่ยวกับการป้องกัน แก้ไขอุบัติเหตุในโรงงาน มีทักษะในการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ในโรงงาน และปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องจักรในการผลิตได้ ตามลำดับ

ด้านเจตคติ ต้องการช่างเทคนิคที่มีความรับผิดชอบต่อน้ำที่ทำงานตรงต่อเวลา และมีความซื่อสัตย์ต่อตนเองและผู้อื่น ตามลำดับ

คำสำคัญ (Keywords) : คุณลักษณะที่พึงประสงค์ / โรงงานอุตสาหกรรม / ความรู้ความสามารถ / เจตคติ / ทักษะปฏิบัติงาน