

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาสภาพโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแม่พิมพ์ปั๊มชิ้นส่วนรถยนต์ และคุณลักษณะของช่างแม่พิมพ์โลหะที่สำคัญในงานสร้างแม่พิมพ์ปั๊มชิ้นส่วนรถยนต์
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	9 หน่วย
โดย	นายอภิชาติ ลัทธกิจโร
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร. ไพบุลย์ เกียรติโกมล ดร. ศุภพงษ์ ปิ่นเวหา อาจารย์เกษม เลิศรัตน์
ระดับการศึกษา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
ภาควิชา	ครุศาสตร์เครื่องกล
ปีการศึกษา	2541

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์คือ(1)เพื่อศึกษาสภาพโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแม่พิมพ์ปั๊มชิ้นส่วนรถยนต์ (2)เพื่อศึกษาคุณลักษณะของช่างแม่พิมพ์โลหะที่สำคัญ ในงานสร้างแม่พิมพ์ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ในด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติ (3)เพื่อศึกษาปริมาณช่างแม่พิมพ์โลหะที่มีอยู่ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแม่พิมพ์ในปัจจุบันและปริมาณความต้องการช่างแม่พิมพ์โลหะ ในช่วงปี พ.ศ. 2541-2551 และ(4)เพื่อศึกษาปัญหาหรืออุปสรรคเกี่ยวกับแรงงานสาขาแม่พิมพ์โลหะ

ผลการศึกษา พบว่าโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแม่พิมพ์ส่วนใหญ่ผลิตแม่พิมพ์ Single Die ค่าความละเอียดอยู่ระหว่าง 0.001-0.005 มม. ทุกโรงงานมีเครื่องกัดและเครื่องเจาะมากที่สุด คุณลักษณะของช่างแม่พิมพ์ ทั้ง 3 ด้าน พบว่า ผู้จัดการฝ่ายแม่พิมพ์ให้ความสำคัญกับคุณลักษณะช่างแม่พิมพ์ด้านเจตคติสูงสุด รองลงมาคือด้านความรู้ และด้านทักษะเป็นอันดับสุดท้าย ปริมาณช่างแม่พิมพ์ที่มีอยู่ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแม่พิมพ์ในปัจจุบันมีจำนวน 2,157 คน คาดคะเนปริมาณความต้องการช่างแม่พิมพ์โลหะในช่วงปี พ.ศ. 2541-2551 จำนวน 2,702 คน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกี่ยวกับแรงงานสาขาแม่พิมพ์โลหะ พบว่า ทุกโรงงานประสบเหมือนกันมากที่สุดคือขาดแคลนบุคลากรทางด้านแม่พิมพ์ ในส่วนบุคลากรที่มีอยู่ในปัจจุบัน ขาดความรู้ในการอ่านและเขียนแบบ ขาดความรู้ภาษาอังกฤษ(ศัพท์ช่าง) ขาดความรู้การคำนวณทางตรีโกณมิติ ตามลำดับ

คำสำคัญ (Keywords) : สภาพโรงงาน/คุณลักษณะของช่างแม่พิมพ์โลหะ/แม่พิมพ์โลหะ