

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสภาพปัญหา อุปสรรคและความต้องการคุณลักษณะแรงงานช่างแม่พิมพ์ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล โดยประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ สถานประกอบการอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ที่มีชื่อในทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ของสมาคมอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย ปี พ.ศ. 2544 – 2545 จำนวน 128 สถานประกอบการ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ เจ้าของกิจการ/ผู้จัดการฝ่ายผลิตแม่พิมพ์ หัวหน้าฝ่าย/แผนก วิศวกร ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ที่มีรายชื่อในทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ของสมาคมอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย ปี พ.ศ. 2544 – 2545 จำนวน 128 คนโดยใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้นมาเพื่อให้ได้ข้อมูล 4 ตอน คือ ตอนที่ 1 สภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ตอนที่ 2 สภาพทั่วไปของสถานประกอบการ ตอนที่ 3 ความต้องการคุณลักษณะแรงงานช่างแม่พิมพ์ ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ ตอนที่ 4 สภาพปัญหา อุปสรรค ของแรงงานช่างแม่พิมพ์ ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ การวิเคราะห์ผลการวิจัยครั้งนี้ใช้ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว One way – ANOVA ทดสอบสมมติฐาน F – test ทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่โดยใช้ LSD (Least – Significant Different) จากการวิจัยสภาพปัญหา อุปสรรคและความต้องการคุณลักษณะแรงงานช่างแม่พิมพ์ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล พบว่า สถานประกอบการขนาดเล็ก สถานประกอบการขนาดกลาง และ สถานประกอบการขนาดใหญ่ มีสภาพปัญหา อุปสรรคและความต้องการคุณลักษณะแรงงานช่างแม่พิมพ์ มีสภาพปัญหา อุปสรรคและความต้องการคุณลักษณะแรงงานช่างแม่พิมพ์ไม่แตกต่างกันมีนัยสำคัญทางสถิติ ในด้านความรู้ในวิชาชีพ ทักษะในวิชาชีพและสมรรถนะช่างแม่พิมพ์ และ เจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ อยู่ในระดับมาก ซึ่งสถานประกอบการขนาดใหญ่มีความต้องการคุณลักษณะแรงงานช่างแม่พิมพ์ มากที่สุดในเรื่อง ความรู้ด้านความปลอดภัย ความรู้เกี่ยวกับนิวเมติก ความรู้การบริหารงานอุตสาหกรรม ความรู้ในการควบคุมเครื่องจักรด้วยคอมพิวเตอร์ (CAM) ความสามารถในการปฏิบัติงานไฟฟ้าอุตสาหกรรมเบื้องต้น การเขียนแบบและออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ และ การใช้เครื่องมือกล CNC

The purpose of this study was to study the status, problems, and need of mould technician occupational in tool and die factories. The samples were owners, managers and mould technician supervisors. They were selected from 128 factories whose names were listed under the tool and die industry association of Thailand. Questionnaire was used as a tool to collect data. The data was collected and analyzed using percentile, mean, standard deviation and one-way analysis of variance (ANOVA). Results revealed that small, medium and large factories were lacked of knowledge, competency skill and attitude for the mould technician makers. Particularly for the large factory, there was a high need for knowledge of safety, pneumatic, industrial management, computer aid manufacturing (CAM), electricity in industry and drawing design by computer.

Keywords: State/ Problem/ Nneeded/ Mould Technician