

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(2)
Abstract	(3)
กิตติกรรมประกาศ.....	(4)
สารบัญ	(5)
สารบัญตาราง.....	(8)
สารบัญภาพประกอบ.....	(10)
 บทที่	
1. บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตการวิจัย	2
1.4 วิธีการดำเนินการศึกษา.....	3
1.5 กำหนดการดำเนินการศึกษา.....	4
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
 2. ผลงานวิจัยและงานเขียนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	 6
2.1 หลักการ.....	6
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	6
2.2.1 ขั้นตอนการผลิตผลิตภัณฑ์ด้วยแม่พิมพ์	6
2.2.2 แม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะแบบตัดและเจาะ	24

2.2.3 หลักการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตในอุตสาหกรรม	34
2.2.4 ภาวะเงินเฟ้อและผลกระทบต่อราคาแม่พิมพ์	35
2.3 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	37
2.3.1 การปรับปรุงกระบวนการผลิตแม่พิมพ์โลหะของอุตสาหกรรม การผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	37
2.3.2 การปรับปรุงการออกแบบแม่พิมพ์ตัดโดยใช้การจำแนกระบบ รหัสและระบบอิงพารามетริก	38
2.3.3 โครงการจัดทำแผนแม่บทอุตสาหกรรมการพิมพ์ เสนอต่อ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม โดย สถาบันไทย-เยอรมัน (เมษายน 2547)	41
3. ข้อมูลและขั้นตอนการวิจัย	47
3.1 ข้อมูลจำเพาะของโรงงานตัวอย่าง: บริษัทสยามคูโบต้าฯ	47
3.2 ข้อมูลแม่พิมพ์ขึ้นงานโลหะแผ่นขึ้นรูปของโรงงานตัวอย่าง	51
3.3 ข้อมูลราคาแม่พิมพ์ในกลุ่ม Blanking Group ของโรงงานตัวอย่าง	55
3.3.1 ปัจจัยด้านองค์ประกอบของแม่พิมพ์ตัดและเจาะโลหะแผ่น ที่มีผลต่อราคา	66
3.3.2 ขั้นตอนการประเมินราคาแม่พิมพ์ตัดและเจาะโลหะแผ่น จากลักษณะของแม่พิมพ์	73
3.3.3 ปัจจัยทางเศรษฐศาสตร์ที่มีผลต่อราคาแม่พิมพ์ตัดและเจาะ โลหะแผ่น	76
3.3.4 ขั้นตอนการประเมินราคาแม่พิมพ์ตัดและเจาะโลหะแผ่น จากข้อมูลสถิติราคา	81
3.4 การทดสอบการประมาณราคาแม่พิมพ์ตัดและเจาะโลหะแผ่น ของโรงงานตัวอย่าง	86
3.5 การเปรียบเทียบผลทดสอบการประมาณราคาแม่พิมพ์ตัดและเจาะ โลหะแผ่นของโรงงานตัวอย่าง	90

4. บทสรุปและข้อเสนอแนะ	91
4.1 บทสรุป	91
4.2 ข้อเสนอแนะ	94
บรรณานุกรม	96
ภาคผนวก.....	97
ประวัติการศึกษา.....	106