

การประมาณหาดำเนินทุนของแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกของโรงงานผลิตแม่พิมพ์และ
หาดำเนินทุนมาตรฐานของชิ้นงานฉีดพลาสติกในโรงงานฉีด
ของผลิตภัณฑ์กล่องบรรจุสื่อการสอน
ปีการศึกษา 2545

โดย
นายณัฐวุฒิ ทิมเทศ
นายธงชัย เวชกุลช่าง

อาจารย์ที่ปรึกษา
อาจารย์มิตรมาณี ตริวัฒนาวงศ์

บทคัดย่อ

ปริญญาณิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อประมาณหาดำเนินทุนจริงของแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก
กล่องบรรจุสื่อการสอน และ หาดำเนินทุนมาตรฐานของชิ้นงานฉีดพลาสติกกล่องบรรจุสื่อการสอน
เนื่องจากเจ้าของโรงงานมีโรงงาน 2 โรงงานโดยโรงงานหนึ่งจะรับงานผลิตแม่พิมพ์ฉีดตามคำสั่ง
ผลิตจากลูกค้า และ อีกโรงงานหนึ่งจะรับงานฉีดพลาสติกจากลูกค้าที่นำแม่พิมพ์ขึ้นมาฉีดกับ
ทางโรงงานเนื่องจากทั้งสองโรงงานดังกล่าวเป็นลักษณะของงานสั่งทำ ทางกลุ่มจึงเลือกศึกษา
งานสั่งผลิตโดยยกตัวอย่างของงานสั่งผลิตทำแม่พิมพ์ฉีดกล่องบรรจุสื่อการสอน และ ทำการจ้าง
ฉีดชิ้นงานให้ด้วยในจำนวน 22,000 ชิ้น จากการรวบรวมข้อมูลภายในโรงงานพบว่า ในส่วนของ
โรงงานผลิตแม่พิมพ์ฉีด แรงงานที่ใช้ผลิตจะไม่มีแยกว่าเป็นส่วนของงานสั่งผลิตไหน บัตรลง
เวลาที่คณกลงเวลาเข้างาน ออกงานก็ไม่มีแยกว่าเป็นส่วนของงานสั่งผลิตไหน เมื่อทาง
โรงงานเสนอราคาในการทำแม่พิมพ์ให้กับลูกค้า ก็ไม่ทราบกำไรขั้นต้นของงานสั่งผลิตนั้นได้
ทางกลุ่มจึงได้จัดทำบัตรลงเวลาประจำวันขึ้นสำหรับตัวอย่างของแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกกล่องบรรจุ
สื่อการสอนขึ้นเพื่อคำนวณค่าแรงงานที่ใช้สำหรับแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกกล่องบรรจุสื่อการสอน และ
หาดำเนินทุนจริงที่เกิดขึ้นสำหรับงานสั่งผลิตนี้ และ เป็นตัวอย่างในการจัดทำงานสั่งผลิตของงานสั่ง
ผลิตอื่นๆ

ในส่วนของโรงงานฉีดพลาสติก จะเป็นส่วนของการหาดำเนินทุนมาตรฐานของชิ้นงาน
ฉีดพลาสติกกล่องบรรจุสื่อการสอน เพื่อใช้สำหรับเปรียบเทียบกับต้นทุนจริงในกรณีที่ลูกค้าสั่ง
ผลิตชิ้นงานฉีดสำหรับงานฉีดนี้ อีก พร้อมทั้งวิเคราะห์ความแปรปรวน และ เสนอแนะในส่วนของการ
บริหารงานที่บกพร่อง

ผลการศึกษาพบว่า ในส่วนของโรงงานผลิตแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกกล่องบรรจุสื่อการสอน
สามารถทราบกำไรขั้นต้นของงานสั่งผลิตนี้ได้ และ ในส่วนของโรงงานฉีดสามารถนำต้นทุน
มาตรฐานที่ได้จัดทำขึ้นเพื่ออ้างอิงกับงานสั่งผลิตชิ้นงานฉีดพลาสติกกล่องบรรจุสื่อการสอนใน
ครั้งต่อไปของลูกค้าได้