

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อราคาเพื่อสร้างเป็นมาตรฐานในการประเมินราคาแม่พิมพ์ที่ใช้ในการตัดและเจาะโลหะแผ่นสำหรับผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล การเกษตรของโรงงานตัวอย่าง โดยเริ่มจากเก็บข้อมูลสถิติราคาที่มีการอนุมัติซื้อขายทั้งหมดตั้งแต่เริ่มทำการผลิตของโรงงานตัวอย่าง และขอความร่วมมือจากผู้ผลิตชิ้นส่วนโลหะแผ่นขึ้นรูปที่ทำแม่พิมพ์ให้กับโรงงานตัวอย่างทั้งทางด้านขั้นตอน และองค์ประกอบการผลิตแม่พิมพ์ เพื่อทำการวิเคราะห์ว่าปัจจัยใดบ้างที่มีผลต่อราคาแม่พิมพ์ตัดและเจาะโลหะแผ่น โดยผลจากการศึกษาปัจจัยทำให้สามารถสร้างมาตรฐานในการประมาณราคาและทำการทดลองประเมินราคาแม่พิมพ์ตัดและเจาะจริงให้กับโรงงานตัวอย่างได้ โดยที่มาตรฐานดังกล่าวสามารถแบ่งรูปแบบการประเมินราคาออกได้เป็น 2 แนวทางด้วยกัน คือ การประมาณราคาแม่พิมพ์ตามลักษณะแม่พิมพ์ และการประมาณราคาโดยอ้างอิงจากราคาที่มีการอนุมัติในอดีตที่พิจารณาถึงต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงตามเวลา ผลจากการทดสอบการประมาณราคาแม่พิมพ์จริงของโรงงานตัวอย่าง ชี้ให้เห็นว่าวิธีการประเมินราคาแม่พิมพ์ตัดและเจาะโลหะแผ่นตามลักษณะของแม่พิมพ์มีค่าใกล้เคียงกับราคาซื้อขายจริงมากกว่าวิธีการประมาณราคาโดยใช้ข้อมูลในอดีต ซึ่งวิธีนี้จะเป็นวิธีที่เหมาะสมในการใช้ประเมินราคาแม่พิมพ์ของโรงงานตัวอย่าง ผลจากการศึกษายังชี้ให้เห็นว่าการศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อราคาเพื่อสร้างเป็นมาตรฐานในการประเมินราคาแม่พิมพ์ สามารถขยายผลต่อไปยังแม่พิมพ์โลหะแผ่นชนิดอื่นได้ ในการที่องค์กรอุตสาหกรรมการประกอบชิ้นส่วนโลหะจะใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการประเมินต้นทุนแม่พิมพ์ ตั้งงบประมาณล่วงหน้า ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ตลอดจนการจัดซื้อชิ้นส่วนโลหะแผ่น แต่อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลจะต้องทำตามต่อเนื่อง ลักษณะของข้อมูลทางด้านราคามีการเปลี่ยนแปลงตามช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง เพื่อทำการปรับปรุงมาตรฐานในการประมาณราคาให้ถูกต้องแม่นยำอยู่เสมอต่อไป