

บทคัดย่อ

ชื่อรายงานวิจัย	:	การพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ผู้วิจัย	:	นางสาวปริญญ์ แซ่หู่่น นางสาวน้ำฝน ลูกคำ
ปีที่ทำการวิจัย	:	2554

การศึกษาค้นคว้าพัฒนากระบวนการผลิตที่สามารถลดต้นทุนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย ของกลุ่มงานประดิษฐ์จากดินไทย จังหวัดนนทบุรี ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากระบวนการผลิต ปัญหาที่เกี่ยวข้อง และพัฒนากระบวนการผลิตที่สามารถลดต้นทุนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย จำนวน 10 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบสัมภาษณ์ และแบบสังเกตการณ์ผลิตแบบมีโครงสร้าง แล้วนำเสนอผลการวิจัยแบบพรรณนาวิเคราะห์ และปริมาณวิเคราะห์

ผลการวิจัยพบว่า

ในการศึกษากระบวนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย กรณีศึกษางานประดิษฐ์ดอกบัวจากดินไทย พบว่า กระบวนการผลิตมีต้นทุนสูงเกินความจำเป็น โดยการจำแนกต้นทุนการผลิตเพื่อทราบต้นทุนจริง ดังนี้ คือ

1. ต้นทุนแรงงาน พบว่า โดยภาพรวมต้นทุนส่วนใหญ่ของการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทยกรณีศึกษางานประดิษฐ์ดอกบัวจากดินไทย คือ ต้นทุนแรงงานเนื่องจากกระบวนการที่ซับซ้อนทำซ้ำหลายครั้งจึงใช้เวลาในการผลิตมาก ทำให้มีต้นทุนแรงงานสูงเกินความจำเป็นในหลายขั้นตอนการผลิต
2. ต้นทุนวัตถุดิบ พบว่า การเลือกซื้อวัตถุดิบราคาสูง ไม่เหมาะกับการผลิตจำนวนมาก สูญเสียวัตถุดิบบางอย่างในการผลิตโดยไม่จำเป็น ไม่มีการตั้งมาตรฐานปริมาณการใช้วัตถุดิบ ไม่นำถึงการนำวัตถุดิบบางชนิดกลับมาใช้ใหม่
3. ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต คือ การขนส่ง ค่าน้ำมันรถ น้ำ และไฟฟ้า มากเกินความจำเป็น

ในการการพัฒนากระบวนการผลิตที่สามารถลดต้นทุนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย กรณีศึกษางานประดิษฐ์ดอกบัวจากดินไทย ของกลุ่มงานประดิษฐ์จากดินไทย จังหวัดนนทบุรี คือ

1. การลดต้นทุนแรงงาน พบว่า การศึกษาการทำงานและการวัดผลงาน เป็นการหาเวลาการทำงานในแต่ละขั้นตอนการผลิต เพื่อคำนวณหาเวลามาตรฐานในการทำงาน ซึ่งเป็นวิธีการที่ลดเวลาการทำงานแต่ละขั้นตอน โดยวิเคราะห์ตัดขั้นตอนที่ซ้ำซ้อนหรือไม่จำเป็นซึ่งเป็นผลทำให้ต้นทุนการผลิต เป็นผลทำให้ต้นทุนการผลิตในส่วนต้นทุนค่าแรงงานทางตรงและต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ลดลง พบว่า ต้นทุนแรงงานมีอัตราส่วนของต้นทุนการผลิตมากที่สุด การลดต้นทุนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย กรณีศึกษางานประดิษฐ์ดอกบัวจากดินไทย ควรเน้นที่การลดเวลาที่ใช้ในการผลิต เพื่อลดต้นทุนแรงงาน

2. การลดต้นทุนวัตถุดิบ พบว่า การคำนึงถึงการเลือกอุปกรณ์ในการผลิตที่เอื้ออำนวยต่อการนำวัตถุดิบบางชนิดมาใช้ใหม่ การจัดระเบียบของอุปกรณ์ต่างๆ การเพิ่มการตรวจสอบผลผลิตแต่ละขั้นตอน เพื่อลดงานเสียหรือการสิ้นเปลืองต้นทุนในการซ่อมแซม ซึ่งในทุกวิธีการลดต้นทุนควรมีการทดลอง ทดสอบคุณสมบัติในการผลิตให้เหมาะสมกับปัจจัยการผลิตของแต่ละแหล่งผลิต ผู้วิจัยพบว่า ต้นทุนวัตถุดิบของกระบวนการผลิตงานงานประดิษฐ์จากดินไทย กรณีศึกษางานประดิษฐ์ดอกบัวจากดินไทย ระบายสีมีอัตราส่วนที่น้อยมาก หากผู้ผลิตจัดซื้อวัตถุดิบจากแหล่งผลิตที่มีมาตรฐานดี ราคาถูก และควบคุมมาตรฐานของปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต ขั้นตอนในการผลิตใดหากทำการลดต้นทุนวัตถุดิบ แต่เกิดความยุ่งยาก ก็สามารถยกเว้นได้

3. การลดต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆ พบว่า การศึกษาระยะเวลากับพลังงานเพื่อคำนวณหาปริมาณมาตรฐานของพลังงานต่างๆ ในการผลิต ได้แก่ การขนส่ง ค่าน้ำมันรถ น้ำ และไฟฟ้า และตัดขั้นตอนการทำงานที่ซ้ำซ้อนออก เป็นผลทำให้ต้นทุนการผลิตในส่วนต้นทุนค่าแรงงานทางตรงและต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ลดลง อย่างสอดคล้องกัน