

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัย เรื่อง การพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี เนื่องจากบุคคลหลายท่านได้กรุณาช่วยเหลือให้ข้อมูล ข้อเสนอแนะ คำปรึกษา แนะนำ ความคิดเห็นและกำลังใจที่ทำให้เครื่องมือมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิที่สละเวลาในการให้ข้อเสนอแนะและตรวจเนื้อหาของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบคุณอาจารย์ เจ้าหน้าที่ทุกท่านของสถาบันวิจัยและพัฒนา และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ที่ได้ช่วยประสานงาน อำนวยความสะดวก ความช่วยเหลือในการติดต่อเป็นอย่างดีด้วยอัธยาศัยที่อบอุ่นเป็นกันเอง และผู้ช่วยนักวิจัยในการลงพื้นที่เก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้

ขอขอบคุณคณะกลุ่มชุมชนทุกคนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยในครั้งนี้ และได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีในการให้สัมภาษณ์

ท้ายสุดนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดาและผู้ร่วมวิจัยทุกท่านที่ช่วยในการจัดพิมพ์ที่คอยสนับสนุนส่งเสริม กระตุ้นเตือนและเป็นกำลังใจตลอดเวลาให้ผู้จัดทำรายงานการวิจัยในครั้งนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

คณะผู้ทำวิจัย

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย | (ก) |
| Abstract | (ค) |
| กิตติกรรมประกาศ | (จ) |
| สารบัญ | (ฉ) |
| สารบัญภาพ | (ฅ) |
| สารบัญตาราง | (ญ) |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย | 5 |
| 1.3 ขอบเขตการวิจัย | 5 |
| 1.4 กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย | 6 |
| 1.5 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย | 8 |
| 1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 9 |
| บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | |
| 2.1 กระบวนการผลิต | 10 |
| 2.1.1 ความหมายของกระบวนการผลิต | 10 |
| 2.2 การจำแนกต้นทุนการผลิต | 11 |
| 2.2.1 ระบบต้นทุนการผลิต | 11 |
| 2.2.2 ต้นทุนการผลิต | 12 |
| 2.3 การลดต้นทุนการผลิต | 13 |
| 2.3.1 การศึกษาการทำงาน | 13 |
| 2.3.2 การลดต้นทุนการผลิต | 13 |
| 2.3.3 การลดต้นทุนวัตถุดิบและอุปกรณ์การผลิต | 14 |
| 2.3.4 การลดต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิตด้านทรัพยากรพลังงาน | 15 |
| 2.4 ความเหมาะสมของกระบวนการผลิต | 16 |
| 2.4.1 องค์ประกอบของกระบวนการผลิต | 16 |
| 2.4.2 การควบคุมกระบวนการผลิต | 16 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|--|------|
| 2.5 วิธีชีวิตและภูมิปัญญาท้องถิ่น | 17 |
| 2.6 ลักษณะของสิ่งแวดล้อมในการทำงาน | 24 |
| 2.6.1 ด้านการจัดการ | 27 |
| 2.6.2 ด้านการผลิต | 39 |
| 2.6.3 ด้านคุณภาพและมาตรฐาน | 42 |
| 2.7 แนวคิดเกี่ยวกับภูมิปัญญา | 47 |
| 2.8 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 52 |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย | |
| 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง | 54 |
| 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 54 |
| 3.3 วิธีการสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล | 55 |
| 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล | 59 |
| 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอข้อมูล | 61 |
| 3.6 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล | 61 |
| บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล | |
| ตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 เพื่อศึกษากระบวนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย และปัญหาที่เกี่ยวข้องของกลุ่มงานประดิษฐ์จากดินไทย จังหวัดนนทบุรี | 63 |
| ตอนที่ 2 การวิเคราะห์แนวทางที่สามารถลดต้นทุนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทยกรณีศึกษางาน ประดิษฐ์ดอกบัวจากดินไทย | 70 |
| ตอนที่ 3 ผลการประเมินความเหมาะสมของกระบวนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทยที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยผู้เชี่ยวชาญ | 75 |
| ตอนที่ 4 กระบวนการผลิตที่สามารถลดต้นทุนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทยของกลุ่มงานประดิษฐ์จากดินไทย จังหวัดนนทบุรี | 77 |
| บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ | |
| 5.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย | 82 |
| 5.2 แหล่งข้อมูล/ผู้ให้ข้อมูล/ในการวิจัย | 82 |
| 5.3 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย | 83 |
| 5.4 วิธีการดำเนินการวิจัย | 83 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|--|-----------|
| 5.5 สรุปผลการวิจัย | 83 |
| 5.6 อภิปรายผลการวิจัย | |
| 5.6.1 การศึกษากระบวนการผลิตและต้นทุนงานประดิษฐ์จากดินไทย กรณีศึกษางานประดิษฐ์ดอกบัวจากดินไทย ของกลุ่มงานประดิษฐ์ จากดินไทย จังหวัดนนทบุรี | 84 |
| 5.6.2 การพัฒนากระบวนการผลิตที่สามารถลดต้นทุนการผลิต งานประดิษฐ์จากดินไทย กรณีศึกษางานประดิษฐ์ดอกบัวจากดินไทย ของกลุ่มงานประดิษฐ์จากดินไทย จังหวัดนนทบุรี | 84 |
| 5.7 ข้อเสนอแนะ | |
| 5.7.1 ข้อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้ | 85 |
| 5.7.2 ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป | 86 |
| บรรณานุกรม | 87 |
| ภาคผนวก | |
| ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 90 |
| ภาคผนวก ข ผลการเก็บข้อมูล | 98 |
| ภาคผนวก ค รูปผลิตภัณฑ์จากดินไทยที่สำเร็จ | 103 |
| ภาคผนวก ง ราคาสินค้า | 108 |
| ภาคผนวก จ รายชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ | 111 |
| ภาคผนวก ฉ ประวัติคณะผู้วิจัย | 118 |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | หน้า |
|--|------|
| ภาพที่ 1.1 แนวคิดการพัฒนาหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ | 3 |
| ภาพที่ 1.2 กรอบแนวคิดการวิจัย | 7 |
| ภาพที่ 2.1 ปัจจัยในการผลิต | 16 |
| ภาพที่ 4.1 แสดงการปั้นฝักเกษตรด้านใน | 77 |
| ภาพที่ 4.2 แสดงการทำกลีบดอกบัว | 77 |
| ภาพที่ 4.3 แสดงการทำกลีบเลี้ยงดอกบัว | 78 |
| ภาพที่ 4.4 แสดงการติดกลีบเลี้ยงดอกบัว | 78 |
| ภาพที่ 4.5 แสดงการทำดอกบัวตูม | 79 |
| ภาพที่ 4.6 แสดงการติดกลีบเลี้ยง | 79 |
| ภาพที่ 4.7 แสดงการทำใบบัวใบเล็ก | 79 |
| ภาพที่ 4.8 แสดงการทำใบบัวใบกลาง | 80 |
| ภาพที่ 4.9 แสดงการทำก้าน | 80 |
| ภาพที่ 4.10 แสดงดอกบัวประดิษฐ์จากดินไทยที่ผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว | 81 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|---|------|
| ตารางที่ 4.1 แสดงกระบวนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย กรณีศึกษางานประดิษฐ์ ดอกบัวจากดินไทย ชั้นตอนที่ 1 การทำดอกบัว | 63 |
| ตารางที่ 4.2 แสดงกระบวนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย กรณีศึกษางานประดิษฐ์ ดอกบัวจากดินไทย ชั้นตอนที่ 2 การทำกลีบบัว | 64 |
| ตารางที่ 4.3 แสดงกระบวนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย กรณีศึกษางานประดิษฐ์ ดอกบัวจากดินไทย ชั้นตอนที่ 3 การทำกลีบเลี้ยงดอกบัว | 65 |
| ตารางที่ 4.4 แสดงกระบวนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย กรณีศึกษางานประดิษฐ์ ดอกบัวจากดินไทย ชั้นตอนที่ 4 การทำดอกบัวตูม | 66 |
| ตารางที่ 4.5 แสดงกระบวนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย กรณีศึกษางานประดิษฐ์ ดอกบัวจากดินไทย ชั้นตอนที่ 5 การเตรียมทำใบบัว | 67 |
| ตารางที่ 4.6 แสดงกระบวนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย กรณีศึกษางานประดิษฐ์ ดอกบัวจากดินไทย ชั้นตอนที่ 6 การทาสีดอกบัว | 68 |
| ตารางที่ 4.7 ขั้นตอนการผลิตที่สามารถลดต้นทุนการผลิตได้ | 69 |
| ตารางที่ 4.8 แสดงการวิเคราะห์แนวทางการลดต้นทุน ชั้นตอนที่ 1.1 การทากาว | 70 |
| ตารางที่ 4.9 แสดงการวิเคราะห์แนวทางการลดต้นทุน ชั้นตอนที่ 2.2 การใช้ดัมเบล วนกลีบบัว | 71 |
| ตารางที่ 4.10 แสดงการวิเคราะห์แนวทางการลดต้นทุน ชั้นตอนที่ 2.3 การทากาว บริเวณกึ่งสรด้านใน | 71 |
| ตารางที่ 4.11 แสดงการวิเคราะห์แนวทางการลดต้นทุน ชั้นตอนที่ 3.3 การใช้ดัมเบล วนทั่วทุกกลีบ | 71 |
| ตารางที่ 4.12 แสดงการวิเคราะห์แนวทางการลดต้นทุน ชั้นตอนที่ 4.3 การทากาว บริเวณตุ่มสำคัญ | 72 |
| ตารางที่ 4.13 แสดงการวิเคราะห์แนวทางการลดต้นทุน ชั้นตอนที่ 4.4 การติดกลีบดอก ชั้นแรก | 72 |
| ตารางที่ 4.14 แสดงการวิเคราะห์แนวทางการลดต้นทุน ชั้นตอนที่ 5.3 การกดดิน ลงบนลาย | 72 |
| ตารางที่ 4.15 แสดงการวิเคราะห์แนวทางการลดต้นทุน ชั้นตอนที่ 6.3 การทาสีดอกบัว | 73 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า |
|--|------|
| ตารางที่ 4.16 แสดงผลสรุปแนวทางการพัฒนากระบวนการผลิตที่สามารถลดต้นทุนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทย ของกลุ่มงานประดิษฐ์จากดินไทย จังหวัดนนทบุรี เฉพาะขั้นตอนที่สามารถลดต้นทุนได้ | 74 |
| ตารางที่ 4.17 แสดงผลการประเมินความเหมาะสมของกระบวนการผลิตงานประดิษฐ์จากดินไทยที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยผู้เชี่ยวชาญ แยกวิเคราะห์เป็นรายขั้นตอน | 75 |