

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

การผลิตกล้วยกวนจำหน่ายเป็นอาชีพหนึ่งที่ก่อให้เกิดรายได้แก่ผู้ผลิตและเป็นการนำรายได้เข้าสู่ท้องถิ่น ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบางปะกง อ. โกรกพระ จ. นครสวรรค์ ได้มีการรวมกลุ่มขึ้นเพื่อผลิตกล้วยกวนจำหน่าย โดยยอดการสั่งซื้อจะสูงช่วงเดือน ตุลาคม จนถึงเดือน เมษายน

ป้าแจ่มหรือนางจันทนา จตุพจน์ เป็นหนึ่งในสมาชิกกลุ่มแม่บ้านในเทศบาลตำบลบางปะกงที่ยึดอาชีพทำกล้วยกวนขาย โดยป้าแจ่มสามารถผลิตกล้วยกวนได้ประมาณ 4,000 ชุดต่อเดือน โดยการจำหน่ายของป้าแจ่มจะจำหน่ายผ่านพ่อค้าคนกลางที่มารับซื้อถึงบ้าน ในราคาชุดละ 20 บาท ซึ่งพ่อค้าคนกลางก็จะนำไปจำหน่ายต่อให้กับร้านจำหน่ายของฝากทั่วไป เช่น ถนนสายเอเชีย ระหว่างจังหวัดกำแพงเพชรถึงจังหวัดสิงห์บุรี ทำให้ป้าแจ่มมีรายได้ต่อเดือนประมาณ 40,000 - 50,000 บาท

กล้วยกวนที่กลุ่มของป้าแจ่มผลิตขึ้น ประสบกับปัญหาการตัดกล้วยกวนเป็นชิ้นโดยใช้แรงงานคนใช้เวลานานและได้จำนวนน้อย รวมถึงชิ้นของกล้วยกวนที่ได้มีขนาดและน้ำหนักไม่สม่ำเสมอ เมื่อคณะผู้จัดทำได้ทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นจึงมีแนวความคิดที่จะผลิตเครื่องตัดกล้วยกวนขึ้นเพื่อช่วยแก้ปัญหาดังกล่าว

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 เพื่อศึกษาเครื่องตัดกล้วยกวน
- 1.2.2 เพื่อสร้างเครื่องตัดกล้วยกวนแบบเกลียวหมุน
- 1.2.3 เพื่อเปรียบเทียบอัตราการผลิตระหว่างการใช้คนตัดและใช้เครื่องตัด

1.3 ขอบเขตของโครงการ

- 1.3.1 เครื่องตัดกล้วยกวนที่สร้างขึ้นใช้กับกล้วยกวนที่ผลิตขึ้นโดยกลุ่มแม่บ้านในเทศบาลตำบลบางปะกงเท่านั้น

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ตารางที่ 1.1 ปฏิทินการดำเนินการ

รายการ	ธันวาคม				มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน			
	สัปดาห์ที่				สัปดาห์ที่				สัปดาห์ที่				สัปดาห์ที่				สัปดาห์ที่			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. นำเสนอหัวข้อโครงการ	↔																			
2. ออกแบบเครื่อง		↔																		
3. สร้างเครื่อง				↔					↔											
4. ทดลองและจดบันทึก									↔											
5. การจัดทำรายงานโครงการ													↔							

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.5.1 กลุ่มแม่บ้านเทศบาลบางปะมุงมีเครื่องตัดกล้วยกวนแบบเกลียวหมุนไว้ช่วยในการผลิตกล้วยกวน

1.5.2 กลุ่มแม่บ้านในเทศบาลบางปะมุงประหยัดเวลาในการผลิตกล้วยกวน

1.5.3 กลุ่มแม่บ้านในเทศบาลบางปะมุงประหยัดค่าใช้จ่ายในการผลิตกล้วยกวน