

ผู้จัดทำโครงการ

1. นางสาวนุรฮาซีกิน ลาเตะ
2. นางสาวบัลกีร์ แสงมาก
3. นางสาวอนิส สมาน

ครูที่ปรึกษา

1. อาจารย์นุรียะ อามะ
2. อาจารย์ฮาสิโอนะ แบเฮง
3. อาจารย์อิลฮาม เจอะอาแว

โครงการ ตู้อบแห้งอัจฉริยะ

โรงเรียนभागพิทยา

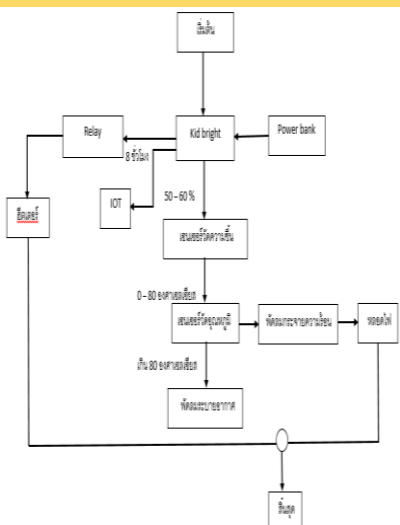
ที่มาและความสำคัญ

ในสมัยก่อนนั้นมีการตากแห้งโดยการนำผลผลิตออกมาตากแดดกลางแจ้งเพื่อให้ได้รับความร้อนจากแสงอาทิตย์โดยตรง ต่อมาพบว่า การตากแห้งโดยวิธีการดังกล่าว ประสบปัญหาหลายประการ เช่น ฝน ละออง ฝนตก และการรบกวนจากแมลงต่างๆ ส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตที่ได้ อย่างเช่น มีการเจือปนของสิ่งสกปรก หรือ ผลผลิตไม่แห้งในระยะเวลาที่ต้องการ

ดังนั้นกลุ่มของข้าพเจ้าจึงได้เล็งเห็นความสำคัญของ ปัญหาเหล่านี้ จึงสร้างตู้อบแห้งอัจฉริยะ เพื่อลดปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น และเพื่อเพิ่มความสะดวก รวดเร็ว รวมถึงการรักษาและปรับปรุง คุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น



หลักการทำงาน



ผลการทดลอง

ตู้อบแห้งอัจฉริยะ เป็น เครื่องมือที่ช่วยประหยัดเวลาและ ช่วยเพิ่มคุณภาพให้แก่ผลิตภัณฑ์ ตู้อบแห้งอัจฉริยะสามารถอบแห้ง อย่างเป็นระบบและขั้นตอน ไม่ต้อง เปิดปิดหรือถอดปลั๊กก็สามารถ ทำงานได้ อีกทั้งยังสามารถอบแห้ง ตามเวลาที่เรากำหนดได้อีกด้วย

ข้อเสนอแนะ

หมั่นตรวจสอบตู้อบแห้ง อัจฉริยะอย่างสม่ำเสมอ ก่อนการ วางกล้วยควรมีการตรวจสอบว่า กล้วยจะต้องมีความชื้นพอเหมาะ ต่อการอบแห้ง ถาดตั้งเรียบร้อย พอดี และคอยสังเกตการอบแห้งว่า เครื่องทำงานตามเวลาที่เรที่ตั้ง หรือไม่ถ้าเครื่องมีปัญหา ควรรีบทำ การแก้ไขเพื่อเพิ่มความสมบูรณ์ มากขึ้นไป