

Show & Share 2023

วันที่ 1-2 ธันวาคม 2566

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี



โครงการบ่อกึ่งอัจฉริยะ โรงเรียนสมบูรณ์ศาสตร์ จังหวัดยะลา

บทคัดย่อ

โครงการนี้ เป็นระบบการเลี้ยงกึ่งแบบอัตโนมัติ มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับสินค้าเพื่อเพิ่มอัตราการรอดของกึ่ง และเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดความเสี่ยงด้วยเทคโนโลยีได้ ระบบนี้สามารถตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบเรียลไทม์ เช่น วัดค่าอุณหภูมิ ค่าพีเอช ปริมาณ การให้อาหาร แจ็งเตือนผ่านแอปพลิเคชัน เมื่อค่าไม่เหมาะสม คุณภาพได้ตามที่ตลาดต้องการเพื่อช่วยในการควบคุมดูแล และได้ผลผลิตที่ดีขึ้น

กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้งาน

เกษตรกรที่มีพื้นที่จำกัด



คณะผู้จัดทำ

นาย กิฟนี บากา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 นาย มุฮัมหมัดฮาซัน อุเซ็ง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
นาย อุสมาน บาฮะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 นางสาว อามานี เจอะเตะ ครูที่ปรึกษา

เป้าหมายของการทำโครงการหรือปัญหาที่ต้องการแก้ไข

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของบ่อและเพิ่มอัตราการรอดชีวิตของกึ่ง
2. เพื่อสร้างระบบควบคุมบ่ออัตโนมัติ ทำงานตามเงื่อนไขที่กำหนด
3. เพื่อลดปัญหาการควบคุมสภาพแวดล้อมในบ่อ

สรุปผลการทดลอง

ทุกอย่างเป็นไปตามการเขียนโปรแกรม

ผลการทดสอบตามวัตถุประสงค์/เป้าหมาย

สร้างระบบควบคุมบ่ออัตโนมัติทำงานตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ได้สำเร็จ



เอกสารอ้างอิง

<https://www.saranukromthai.or.th/sub/book/book.php?book=13&chap=10&page=t13-10-infodetail03.html>

ประเภท : โครงการสิ่งประดิษฐ์เพื่อการเกษตรอัจฉริยะ

ระดับ : มัธยมศึกษาตอนปลาย

VDO การทำงาน
Scan QR

