

รหัสโครงการ 56EE219

## ชุดควบคุมอุณหภูมิในคอกลูกสุกรอนุบาล อายุ 3-6 สัปดาห์

### Temperature Controller for Piglet 3 to 6 week

#### บทคัดย่อ (Abstract)

โครงการนี้เป็นการนำเสนอการควบคุมอุณหภูมิในคอกลูกสุกรที่มีอายุระหว่าง 3-6 สัปดาห์ โดยลักษณะของอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิจะควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบอัตโนมัติ เพื่อเป็นการรักษาอุณหภูมิในคอกลูกสุกรให้อยู่ระหว่าง 29-32 องศาเซลเซียส การควบคุมอุณหภูมิและการสร้างอุณหภูมิประกอบด้วยชุดสร้างอุณหภูมิจากหลอดอินฟราเรด และชุดไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ ประกอบด้วยโปรแกรม ตัวเซนเซอร์วัดอุณหภูมิอากาศภายในบริเวณคอกลูกสุกร และมีจอแสดงผลบอกอุณหภูมิที่เซนเซอร์ตรวจจับอากาศได้ ดังนั้นชุดควบคุมอุณหภูมิในคอกลูกสุกรและจากผลการทดสอบสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตามขอบเขตและสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ประมาณ 13-16 เปอร์เซ็นต์