



การพัฒนาฟาร์มเห็ดอัจฉริยะ
Development of Smart Mushroom Farm

ฉัตรดนัย เจริญศรี¹ จักรกฤษณ์ มนต์รีวงศ์²

ดร.ทศพร จูฉิม³ และ นายวาโย ปุยะติ^{4*}

Chutdanai Charoensri¹ Jakkrit Montreewong²

Dr.Tossaporn Joochim³ and Mr.Wayo Puyati^{4*}

¹สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

¹Major in Computer Science, Faculty of Science, Ubon Ratchathani University

²ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

²Department of Mathematics, Statistics and Computer, Faculty of Science, Ubon Ratchathani University

*E-mail: chutdanai.ch.61@ubu.ac.th and jakkrit.mo.61@ubu.ac.th

บทคัดย่อ

เนื่องจากเห็ดบางชนิดเป็นสิ่งที่เพาะเลี้ยงให้เจริญเติบโตได้ยาก เนื่องจากเห็ดนั้นต้องการสภาวะแวดล้อมที่ค่อนข้างจำเพาะในการเจริญเติบโต เช่น อุณหภูมิ ความชื้น เป็นต้น บทวิจัยนี้นำเสนอการออกแบบฟาร์มเห็ดอัจฉริยะเพื่อที่จะควบคุมสภาวะแวดล้อมต่างๆ ในโรงเรือนเพาะเห็ดให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของเห็ดได้โดยอัตโนมัติ เหมาะสม และรวดเร็ว โดยควบคุมระบบผ่านแอปพลิเคชัน เพื่อเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรผู้เพาะเห็ด ในด้านการลดต้นทุนและเวลาในการดูแลโรงเรือนเพาะเห็ด

คำสำคัญ: เห็ด เพาะเห็ด โรงเรือนเห็ด เกษตรกรผู้เพาะเห็ด

ABSTRACT

Because some mushrooms are difficult to fertilize and grow. Since mushrooms require relatively specific environmental conditions to grow, such as temperature, humidity, etc., this research presents the design of a Smart Mushroom Farm to control various environmental conditions. in the mushroom house to suit the growth of mushrooms automatically, appropriately, and quickly by controlling the system through the application To help mushroom farmers In terms of cost reduction and time to maintain the mushroom nursery.

Keywords: Mushroom, Mushroom cultivation, Mushroom house, Mushroom farmer