## การพัฒนาฟาร์มเห็ดอัจฉริยะ

**Development of Smart Mushroom Farm**

**ฉัตรดนัย เจริญศรี1 จักรกฤษณ์ มนตรีวงษ์2**

**ดร.ทศพร จูฉิม3 และ นายวาโย ปุยะติ4\***

**Chutdanai Charoensri1 Jakkrit Montreewong2**

**Dr.Tossaporn Joochim3 and Mr.Wayo Puyati4\***

*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 เนื่องจากเห็ดนั้นต้องการสภาวะแวดล้อมที่ค่่อนข้างจำเพาะในการเจริญเติบโต เช่น อุณหภูมิ ความชื้น เป็นต้น บทวิจัยนี้นำเสนอการออกแบบฟาร์มเห็ดอัจฉริยะเพื่อที่จะควบคุมสภาวะแวดล้อมต่างๆ ในโรงเรือนเพาะเห็ดให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของเห็ดได้โดยอัตโนมัติ เหมาะสม และรวดเร็ว

## โดยควบคุมระบบผ่านแอปพลิเคชัน เพื่อเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรผู้เพาะเห็ด ในด้านของการลดต้นทุนและเวลาในการดูแลโรงเรืองเพาะเห็ด

## คำสำคัญ: เเห็ด 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