

## บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	สวนไทยหลังบ้าน
ผู้จัดทำ	60011212154 นายเดโช วรรณะ 60011212097 นายรัตนชัย มีคุณ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรเกล้า เจริญผล
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2564

โครงการปริญญาโทฉบับนี้พัฒนาเกม “สวนไทยหลังบ้าน Thai backyard garden ” ซึ่งเป็นเกมปลูกผักทำฟาร์ม (Farming game) ที่มีการเล่นแบบ Open Word โดยมีการใช้ Unity เป็นระบบหลักของเกม และมีการใช้ Photoshop เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการวาดภาพ Pixel โดยจุดประสงค์เพื่อสร้างความแปลกใหม่ของเกมแนวปลูกผักทำฟาร์มของไทยให้มีความหลากหลาย และน่าสนใจมากยิ่งขึ้นในรูปแบบการเล่นแบบ Open Word คือไม่มีการกำหนดจุดเริ่มต้นและจุดจบของเกมนอกจากนี้ยังสามารถเริ่มเล่นเกมจากตรงส่วนไหนของเกมก่อนก็ได้เพราะไม่มีผลต่อการดำเนินเรื่องของเกม

ความคิดเห็นต่อความพึงพอใจในการเล่นเกม Thai Backyard Garden ของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามโดยรวมอยู่ในระดับดี โดยหัวข้อเกมสร้างความสนุกสนาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.2 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (STD) เท่ากับ 0.4 แสดงได้ว่าผู้เล่นมีระดับความพึงพอใจที่ได้เล่นเกมตามวัตถุประสงค์หลักของการพัฒนาเกม Thai Backyard Garden ซึ่งเป็นเกมปลูกผักทำฟาร์ม แบบ Open Word

**คำสำคัญ:** Farming Game, เกมปลูกผักทำฟาร์ม, Open Word, Unity, Photoshop