

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

จากการพัฒนาเกม Thai Backyard Garden ผู้พัฒนาสามารถสรุปผลการดำเนินโครงการ รวมถึงปัญหาและอุปสรรคที่พบระหว่างการดำเนินโครงการ วิธีแก้ปัญหาและขอบเขตโครงการ สุดท้ายของกล่าวถึงข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้สนใจจะพัฒนาโครงการนี้ต่อไปในอนาคต ดังนี้

5.1 สรุปผล

การพัฒนาเกม Thai Backyard Garden ในส่วนของผู้เล่นได้รับประสบการณ์ใหม่ในการเล่น เกมแนวปลูกผักทำฟาร์ม ในแง่อารมณ์ผู้เล่นจะได้สัมผัสความสนุกสนานเพลิดเพลิน และยังสามารถสำรวจพื้นที่โดยรอบเพื่อสำรวจพื้นที่ต่างๆ ของแผนที่ใหม่ๆ ทั้งนี้ตัวเกมนั้นยังอนุญาตให้ผู้เล่นสำรวจจากส่วนไหนก่อนก็ได้ เนื่องจากเป็นเกม Open Word ทำให้ผู้เล่นได้รับความสนุกสนานเพลิดเพลิน จากการประเมินความพึงพอใจ ได้รับผลจากการตอบแบบประเมินที่ผู้ตอบแบบประเมินได้ตอบกลับมานั้น โดยรวมแล้วอยู่ในระดับดี จากการสอบถามผู้ตอบประเมินที่ได้เล่นเกม Thai Backyard Garden ส่วนใหญ่จะไม่สามารถรู้ว่าการควบคุม และการใช้ความสามารถที่มีของตัวละครอย่างไร แต่พอได้ศึกษารูปแบบการควบคุมของตัวละครก็จะสามารถเล่นเกมอย่างสนุกเพลิดเพลินได้ จากการสำรวจจึงสรุปได้ว่าเกม Thai Backyard Garden เป็นเกมที่เล่นได้ง่ายไม่ซับซ้อน เหมาะกับผู้เล่นทั่วไป

การพัฒนาเกม Thai Backyard Garden ในส่วนของผู้พัฒนานั้นต้องมีความชำนาญและความคุ้นเคยกับตัวโปรแกรมอย่างมากเพราะแหล่งเรียนรู้ที่มีส่วนใหญ่เป็นภาษาอังกฤษเมื่อเกิดปัญหาทำให้ยากต่อการแก้ไขปัญหานั้นๆได้ และการไม่เข้าใจในตัวโปรแกรมนั้นจะทำให้มีปัญหาในการพัฒนาเกม เพราะโปรแกรม Unity มีความซับซ้อนถ้าผู้พัฒนาไม่มีความรู้ความเข้าใจการทำงานของโปรแกรมเลย การใช้ Unity เป็นระบบหลักของเกมนั้นจะเป็นเรื่องที่ยากต่อการพัฒนาเกม

5.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

- 1) การวาดภาพ Pixel เป็นสิ่งที่ต้องเรียนรู้ใหม่จึงทำให้ภาพ Pixel ที่ได้ออกมานั้นไม่สวยงามตามแบบที่ต้องการ
- 2) การทำอนิเมชันของภาพ Pixel มีความซับซ้อนต้องใช้ความชำนาญและความคุ้นเคยกับตัวโปรแกรมอย่างมาก
- 3) แหล่งเรียนรู้ส่วนที่เป็นภาษาไทยให้ศึกษาน้อยเกินไปทำให้ลำบากต่อการเรียนรู้เมื่อเกิดปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินงาน

- 4) ต้องเรียนรู้โปรแกรมด้วยตัวเองทำให้ไม่รู้วิธีใช้บางคำสั่งของตัวโปรแกรมเมื่อเกิดปัญหาจึงยากต่อการแก้ไข

5.3 ข้อเสนอแนะ

- 5.3.1 ปรับปรุงให้สามารถเล่นกับเพื่อนได้แบบ Online
- 5.3.2 เพิ่มระบบการต่อสู้เพื่อให้เกมสนุกมากยิ่งขึ้น
- 5.3.3 เพิ่มกิจกรรมต่าง ๆ ภายในเกมมากยิ่งขึ้น

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Maharakham University