

บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลทดลอง

การวิจัยนี้มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งใช้ตรวจสอบเส้นทางสถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตรและเชิงนิเวศในจังหวัดจันทบุรี โดยเขียนโปรแกรมด้วยภาษาพีเอชพีและจาวาสคริปต์ ร่วมกับการใช้เอพีไอของแผนที่กูเกิลมาช่วยพัฒนาแอปพลิเคชันดังกล่าวซึ่งผู้ใช้งานแอปพลิเคชันนี้สามารถเลือกสถานที่ท่องเที่ยวได้ทั้งหมดจำนวนสามที่พร้อมเลือกให้คะแนนส่วนประกอบของแต่ละเส้นทาง จากนั้นแอปพลิเคชันจะทำการประมวลเพื่อหาเส้นทางที่เหมาะสมที่สุดตามที่ใช้บ่อย ซึ่งแอปพลิเคชันดังกล่าวทำให้นักท่องเที่ยวสะดวกสบายมากยิ่งขึ้นนักท่องเที่ยวสามารถเลือกรูปแบบการเดินทางที่หลากหลายมากยิ่งขึ้นและนักท่องเที่ยวสามารถเลือกเส้นทางท่องเที่ยวได้สามที่ และเลือกเส้นทางที่เหมาะสมที่สุด แต่อย่างไรก็ตามวิธีการที่เสนอต้องอาศัยเครื่องประมวลผลที่มีประสิทธิภาพสูงเนื่องจากใช้เวลาประมวลผล

5.2 อภิปรายผล

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อเขียนเว็บแอปพลิเคชันตรวจสอบเส้นทางสถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตรและเชิงนิเวศอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรีสำหรับเป็นแนวคิดเพื่อใช้ในการต่อยอดและนำไปพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นสำหรับการใช้งานด้านคมนาคมเพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทางแก่นักท่องเที่ยวได้ ซึ่งแอปพลิเคชันที่พัฒนาสามารถกำหนดเส้นทางไปสถานที่ต่าง ๆ ได้ 3 สถานที่จากเดิมที่แผนที่กูเกิลสามารถเลือกได้เพียงสองที่เท่านั้น โดยคณะผู้วิจัยได้กำหนดสมการขึ้นมาเพื่อใช้หาเส้นทางที่เหมาะสมที่สุด

5.3 ปัญหาและอุปสรรค

จากโครงการนี้ได้จัดทำเว็บแอปพลิเคชัน ทำให้มีความจำเป็นที่จะต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางที่ใช้ในการเดินทาง เช่น การรวบรวมข้อมูลเพื่อให้คะแนนเส้นทางแต่ละเส้นทาง ซึ่งทำให้ใช้เวลานานเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลรวมทั้งศึกษาการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

5.4 ข้อเสนอแนะ

เนื่องจากการกำหนดคะแนนของแต่ละเส้นทางได้จากการสำรวจเส้นทางโดยมนุษย์ ดังนั้นจึงควรเปลี่ยนเป็นการกำหนดคะแนนโดยเขียนโปรแกรมเพื่อดึงข้อมูลสภาพของถนนจากแผนที่กูเกิลโดยตรง เพื่อนำโปรแกรมไปใช้กับสถานที่หรือจังหวัดอื่น ๆ ได้



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี