

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

จากการนำเสนอแอปพลิเคชันวีงคนเดียวด้วยกันสามารถสรุปผลและข้อเสนอแนะทดลอง ดังนี้

5.1 สรุปผลและอภิปรายผล

การทดสอบการทำงานของแอปพลิเคชันวีงคนเดียวด้วยกันเป็นการประเมินประสิทธิภาพเพื่อให้แอปพลิเคชันสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ของการพัฒนา ซึ่งจากการทดสอบกับสมาร์ตโฟนของผู้ใช้ทั้งหมด 20 เครื่อง โดยแบ่งผู้ใช้เป็น 2 ประเภท คือ ผู้ใช้ทั่วไป และผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกพบว่ามีความพึงพอใจต่อแอปพลิเคชันที่นำเสนอดีมาก ซึ่งหัวข้อความพึงพอใจที่ได้รับค่าเฉลี่ยทั้ง 4 ด้านการประเมินอยู่ในเกณฑ์ที่มีระดับความพึงพอใจ “มาก” ด้านที่ได้ค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบซึ่งมีค่าเฉลี่ย 3.96 รองลงมาคือ ด้านการใช้งานของผู้ใช้งานแอปพลิเคชันและความพึงพอใจภาพโดยรวมของแอปพลิเคชันซึ่งทั้ง 2 ด้านนี้มีค่าเฉลี่ย 3.83 และด้านคุณภาพของเนื้อหาซึ่งมีค่าเฉลี่ย 3.80 ตามลำดับ

5.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

5.2.1 ปัญหาเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมของผู้พัฒนาเองที่ทำให้เกิดข้อผิดพลาดและต้องกลับมาแก้บ่อยครั้ง

5.2.2 ปัญหาเกี่ยวกับเวอร์ชันของโปรแกรมที่นำมาพัฒนาที่มีการอัปเดตอยู่บ่อยครั้ง

5.2.3 อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการทดสอบแอปพลิเคชันเป็นเวอร์ชันเก่า ทำให้ไม่สามารถติดตั้งแอปพลิเคชันได้และไม่สามารถเข้าถึงตำแหน่งของเครื่องบน Google Maps ได้ทำให้ไม่สามารถทำการจับพิกัดของผู้ใช้ได้ในขณะที่ทำการวีงเพื่อทำการคำนวณหาระยะทางทำให้เกิดข้อผิดพลาด

5.3 ข้อเสนอแนะ

การพัฒนาแอปพลิเคชันวีงคนเดียวด้วยกัน ได้เน้นการสร้างสรรคความหน้าสนใจในการวีงออกกำลังกายเพื่อให้ผู้คนหันมาวีงออกกำลังกายทำกิจกรรมการวีงด้วยกันถึงแม้ว่าจะวีงอยู่ต่างสถานที่กัน โดยเฉพาะในขณะที่ทำการวีงอยู่นั้นก็จะมีเสียงและข้อความข้อมูลการวีงของเราและข้อมูลการวีงของเพื่อนเข้าร่วมกิจกรรมการวีงนั้นเพื่อทำการหาผู้ชนะเมื่อสิ้นสุดกิจกรรมการวีง ทั้งนี้ทางผู้พัฒนาได้เล็งเห็นว่าจะต้องทำการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อให้การวีงคนเดียวไม่น่าเบื่ออีกต่อไปและตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ให้มากที่สุด