

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

จากการนำเสนอแอปพลิเคชัน Diet Diary สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

5.1 สรุปผลและอภิปรายผล

การทดสอบการทำงานของแอปพลิเคชัน Diet Diary เป็นการประเมินประสิทธิภาพ เพื่อให้แอปพลิเคชันสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ของการพัฒนา ซึ่งจากการทดสอบกับผู้ใช้งานได้ผลการทดสอบที่ผ่านเป็นส่วนใหญ่ แต่ก็ยังมีฟังก์ชันย่อยบางส่วนของที่ทำงานผิดปกติบ้างเล็กน้อย ดังนั้นแอปพลิเคชัน Diet Diary สามารถนำไปใช้งานได้จริง แต่อาจจะต้องมีการพัฒนาระบบให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น รองรับผู้ใช้งานที่มีปริมาณมากๆ ในอนาคต

5.2 ผลสัมฤทธิ์

เมื่อการพัฒนาโครงการสิ้นสุดลงแล้วผลสัมฤทธิ์ที่ได้คือ แอปพลิเคชันที่ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Android ที่ช่วยเก็บบันทึกและ คำนวณพลังงานที่ได้รับจากการบริโภคอาหารแต่ละวัน คำนวณการเผาผลาญจากการออกกำลังกาย และให้ความรู้โภชนาการแก่ผู้ใช้งานเพื่อใช้ในการลดน้ำหนักของผู้ใช้งาน

5.3 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

แอปพลิเคชันนั้นถูกพัฒนาจาก Android API 22 ซึ่งจะสามารถใช้ได้โทรศัพท์มือถือรุ่นที่รองรับ Android API 22 เป็นต้นไปเท่านั้น ฉะนั้นผู้ใช้งานที่มีโทรศัพท์มือถือที่ต่ำกว่า Android API 22 อาจเกิดปัญหาในบางฟังก์ชันซึ่งอาจจะทำงานผิดปกติ หรือเกิดข้อผิดพลาดขึ้นได้

5.4 ข้อเสนอแนะ

ควรพัฒนาการคำนวณข้อมูล และแสดงข้อมูลให้รวดเร็วยิ่งขึ้น พัฒนาในส่วนของคำร้องขออาหาร และการออกกำลังกายให้สามารถถ่ายรูปภาพ และเลือกไฟล์รูปภาพในมือถือได้ แทนที่จะใช้ลิงค์รูปภาพเพียงอย่างเดียว พัฒนาให้สามารถแสดงวันที่ทำการบริโภคอาหาร หรือไม่มีการบริโภคในปฏิทิน และมีการแนะนำอาหารที่เหมาะสมแก่ผู้ใช้งาน เพื่อเป็นทางเลือกแก่ผู้ใช้งาน