

## บทที่ 5

### สรุปอภิปรายผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุป

จากการศึกษาพัฒนาระบบการค้นหาข้อมูลด้วยภาพถ่ายจากโทรศัพท์มือถือยี่ห้อ iPhone เพื่อแก้ไขปัญหาการไม่สามารถเข้าไปดูรูปภาพถ่ายที่มีการเก็บบันทึกไว้ในคลังรูปภาพในโทรศัพท์มือถือยี่ห้อ iPhone ได้ ด้วยการสร้างแอปพลิเคชัน ขึ้นมาซึ่งช่วยทำให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าไปดูรูปภาพถ่ายที่ได้เก็บบันทึกไว้ในคลังรูปภาพที่อยู่ในเครื่องโทรศัพท์มือถือยี่ห้อ iPhone ออกมาส่งไปยังเครื่อง Server ระบบได้ นอกจากนี้ ผู้ใช้งานแอปพลิเคชัน นี้ยังสามารถเลือกใช้งานระบบกล้องที่มีอยู่ในโทรศัพท์มือถือยี่ห้อ iPhone ถ่ายรูปภาพในขณะนั้น พร้อมทั้งสามารถบันทึกพิกัดตำแหน่งจุดที่ถ่ายรูปไว้ได้ด้วย ทำให้เมื่อผู้ใช้งานส่งรูปภาพถ่ายออกไปเพื่อใช้ค้นหาข้อมูลต่างๆ เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น เพราะระบบจะได้ทั้งรูปภาพถ่ายและตำแหน่งพิกัดจุดที่ถ่ายรูปนั้นๆ มาประกอบการค้นหาข้อมูลเปรียบเทียบในฐานข้อมูล ซึ่งจะช่วยให้ได้ผลลัพธ์ข้อมูลรูปภาพและรายละเอียดต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ผู้ใช้งาน แอปพลิเคชัน นี้บนโทรศัพท์มือถือยี่ห้อ iPhone ก็ยังคงใช้งานโทรศัพท์ได้อย่างปลอดภัย เพราะแอปพลิเคชัน นี้ได้ถูกสร้างและพัฒนาจากโปรแกรมเครื่องมือ Xcode ที่ออกมาจากบริษัท Apple Inc. ให้กับผู้ที่สนใจได้ใช้ในการสร้างโปรแกรม

#### 5.2 ข้อเสนอแนะ

5.2.1 การถ่ายรูปภาพควรจะต้องค่าความละเอียดของกล้องถ่ายรูปให้มีความละเอียดที่สูง เพื่อให้รูปถ่ายที่ได้มีความละเอียดเพียงพอสำหรับระบบในการนำไปเปรียบเทียบค้นหาข้อมูลในฐานข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5.2.2 การส่งรูปภาพถ่ายผ่านระบบ Internet ด้วยเครือข่ายของผู้ให้บริการ โทรศัพท์มือถือ นั้น ควรจะเป็นเครือข่ายระบบ Internet ที่เป็น 3G ขึ้นไป เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการรับส่งข้อมูลที่รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

5.2.3 การใช้งานเพื่อให้เกิดการบันทึกค่าพิกัดตำแหน่งของการถ่ายรูปภาพด้วยโทรศัพท์มือถือยี่ห้อ iPhone นั้น ผู้ใช้งานจะต้องเปิดฟังก์ชัน “ระบุตำแหน่ง” หรือ “Location” ในการเมนูการตั้งค่าในโทรศัพท์มือถือด้วย