

## บทที่ 6

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

#### 6.1 บทสรุป

ผลลัพธ์ระบบค้นคืนข้อความโดยส่วนใหญ่ จะมีการแสดงเอกสารตามลำดับความสำคัญ โดยอาศัยสูตรคำนวณค่าน้ำหนักคำ สำหรับรูปแบบข้อมูลภาษาไทยยังไม่มี การทดสอบสูตรให้ น้ำหนักคำแบบต่างๆ ว่าให้ประสิทธิภาพต่างกันอย่างไรกับข้อมูลภาษาไทย ดังนั้นในวิทยานิพนธ์ฉบับ นี้จึงเลือกสูตรคำนวณค่าน้ำหนักคำ 5 สูตรมาทดสอบ โดยอาศัยโครงสร้างแถวลำดับแพ้ด ซึ่ง สามารถแก้ไขปัญหาการแบ่งคำในระบบค้นคืนข้อความได้ ด้วยการให้ผู้ใช้งานเข้ามาค้นในซิสตริง แทน ทั้งนี้ได้เพิ่มการตรวจสอบตามหลักภาษาศาสตร์เพื่อให้ได้คำที่ต้องการจริงๆ จากซิสตริง จาก การทดลองสูตรหาค่าน้ำหนักคำ สูตรที่ใช้ความถี่ของคำและสูตรที่ใช้ผลคูณความถี่ของคำกับ ความถี่เอกสารแบบผกผัน ได้ผลค่าเฉลี่ยความถูกต้องสูงสุด นอกจากนั้นเมื่อผู้ใช้ได้ผลลัพธ์จากการ ค้นคืนครั้งแรก ไม่เป็นที่พอใจ ในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จึงนำเสนอวิธีสร้างคิวรีใหม่จากการค้นคืน ย้อนกลับเพื่อปรับปรุงผลลัพธ์จากการค้นคืนครั้งแรก เมื่อเลือกช่วงของขีดจำกัดที่เหมาะสมแล้ว ระบบสามารถเสนอคำใหม่เพื่อใช้ป้อนกลับเข้าไปในคิวรีเดิมที่ให้ผลค่าเฉลี่ยความถูกต้องจากการ ค้นคืนเพิ่มขึ้นกว่าเดิมได้

#### 6.2 ข้อเสนอแนะ

1. ปรับปรุงฐานข้อมูลที่ใช้ทดสอบ โดยใช้ค่าความตรงตามต้องการของผู้ใช้จริง ๆ
2. ช่วงค่าที่เกินขีดจำกัดบนและล่าง สามารถนำมาปรับปรุงให้เป็นค่าที่มีความสำคัญโดยคำ ที่มีความถี่ต่ำ ควรนำไปเทียบคำกับบัญชีคำเพื่อเปลี่ยนเป็นค่าที่เหมาะสม ส่วนค่าที่มีความถี่สูง ควร นำไปสร้างเป็นวลีต่อไป
3. ปรับปรุงรูปแบบการค้นคืนย้อนกลับให้เหมาะกับเอกสารแบบหลายหัวข้อโดยใช้การค้น คืนย้อนกลับเฉพาะที่ (Local Feedback)