

## บทที่ 6

### สรุปผลการศึกษาและวิจัย

#### 6.1 สรุปผลการศึกษาและวิจัย

จากการสร้างและทดลองแอปพลิเคชันการกรองข้อความสั้นบนโทรศัพท์เคลื่อนที่แอนดรอยด์โดยอาศัยข้อมูลในสมุดโทรศัพท์นั้น แอปพลิเคชันสามารถกรองข้อความสั้นของหมายเลขที่ไม่มีอยู่ในสมุดโทรศัพท์ได้อย่างสมบูรณ์ โดยได้ทำการทดลองทั้งกับโปรแกรมจำลอง (Emulator) และโทรศัพท์เคลื่อนที่จริง ซึ่งสามารถกรองข้อความที่ถูกส่งมาจากเลขหมายได้หลายรูปแบบ เช่น เลขหมายโทรศัพท์ 10 หลักทั่วไป เลขหมายที่มีเครื่องหมายบวก (+) นำหน้า เลขหมายพิเศษ 4 ตัว หรือ 5 ตัว เลขหมายจากต่างประเทศ เลขหมายที่มากกว่า 10 หลัก เลขหมายที่ไม่มีบันทึกรายชื่อ เลขหมายที่บันทึกชื่อและเลขหมายโทรศัพท์มากกว่า 1 เลขหมาย เลขหมายที่บันทึกชื่อเป็นอักขระพิเศษ และเลขหมายที่มีการแสดงเป็นชื่อแทนเลขหมายก็สามารถกรองได้ 100%

#### 6.2 ข้อเสนอแนะและงานวิจัยในอนาคต

6.2.1 จากการทดลองแอปพลิเคชัน สามารถกรองข้อความได้ แต่เป็นการดึงข้อความสั้นจากกล่องข้อความเข้า (Inbox) บนเครื่องโทรศัพท์ แล้วจึงเข้าไปลบข้อความสั้นนั้นออกจากกล่องข้อความเข้า ทั้งนี้เป็นผลอันเนื่องมาจากระบบแอนดรอยด์ ไม่อนุญาตให้เขียนข้อความสั้นลงบนแอปพลิเคชันโดยตรง

6.2.2 แอปพลิเคชันนี้ทำการกรองทุกเลขหมาย ที่ไม่มีอยู่ในสมุดโทรศัพท์ ทำให้ในบางกรณีอาจจะเกิดผลเสียหรือผลกระทบได้ อย่างเช่น ข้อความสั้นการแจ้งเตือนแผ่นดินไหว หรือแจ้งเตือนเมื่อเกิดเหตุภัยพิบัติ ซึ่งข้อความเหล่านี้ได้ถูกส่งจากเลขหมายที่ไม่มีการบันทึกไว้ในสมุดโทรศัพท์ ทำให้ผู้ใช้อาจจะไม่ทราบข้อมูลเหล่านี้ ซึ่งบันทึกไว้บนแอปพลิเคชัน