

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	III
กิตติกรรมประกาศ .....	V
สารบัญ .....	VII
สารบัญตาราง .....	X
สารบัญรูป .....	XII
บทที่ 1 บทนำ .....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
1.2 คำถามของการวิจัย .....	4
1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	4
1.4 กรอบแนวคิดในการวิจัย .....	5
1.5 สมมติฐานการวิจัย .....	7
1.6 ขอบเขตของการวิจัย .....	7
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	9
1.8 นิยามศัพท์ .....	10
1.9 สรุป .....	15
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	17
2.1 เครือข่ายสังคมออนไลน์ .....	18
2.2 ความผิดปกติและการจู่โจมในเครือข่ายสังคมออนไลน์ .....	20
2.3 การวิเคราะห์ความมั่นคงปลอดภัย .....	21
2.4 อันตรายของสแปม .....	23
2.5 การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ .....	26
2.6 เทคนิคเหมืองข้อมูล .....	27
2.7 โครงสร้างกราฟ .....	35

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.8 สถิติวิเคราะห์ .....	43
2.9 การแสดงภาพวิซวลไลเซชัน .....	43
2.10 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	44
2.11 สรุป .....	82
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย .....</b>	<b>84</b>
3.1 ขั้นตอนการวิจัย .....	85
3.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย .....	90
3.3 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	92
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล .....	93
3.5 สรุป .....	95
<b>บทที่ 4 ผลการวิจัย.....</b>	<b>97</b>
4.1 ความผิดปกติและโอกาสการถูกโจมตีเมื่อใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ .....	101
4.2 รูปแบบการแพร่กระจายความผิดปกติและการถูกโจมตีในเครือข่าย สังคมออนไลน์ .....	133
4.3 การสืบค้นหาผู้กระทำผิดปกติและมีพฤติกรรมการโจมตีที่แท้จริงจาก ความเชื่อมโยงในเครือข่ายสังคมออนไลน์ .....	149
4.4 การทำนายหาเป้าหมายในเครือข่ายสังคมออนไลน์ที่อาจจะได้รับผล .....	158
กระทบจากความผิดปกติและการถูกโจมตีในเครือข่ายสังคมออนไลน์	
4.5 การทดสอบประเมินความแม่นยำของตัวแบบ .....	167
4.6 ตัวแบบการวิเคราะห์ความมั่นคงปลอดภัยและวิซวลไลเซชันของความ มั่นคงปลอดภัยในเครือข่ายสังคมออนไลน์โดยใช้เทคนิคเหมืองข้อมูล และโครงสร้างกราฟ .....	171
4.7 สรุป .....	200

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 ผลการวิจัย .....	203
5.1 สรุปผลการวิจัย .....	203
5.2 อภิปรายผล .....	206
5.3 ปัญหาและอุปสรรคในการทำวิจัย .....	208
5.4 ข้อเสนอแนะ .....	209
 บรรณานุกรม .....	 212
ภาคผนวก ก .....	223
ประวัติผู้วิจัย .....	226