**สารบัญ**

**หน้า**

บทคัดย่อภาษาไทย … I

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ … II

กิตติกรรมประกาศ ….III

สารบัญ ….IV

สารบัญตาราง ….V

สารบัญรูป …VI

บทที่

1. บทนำ……………………………………………………………………………………..1

1.1 ความเป็นมาของโครงงาน…………..………………………………………….2

1.2 วัตถุประสงค์…………………………………..……………………………….3

1.3 วิธีการดำเนินงาน……...……………………………………………………….4

1.4 ขอบเขตของโครงงาน……..…………………..……………………………….3

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ…………………………………………………….4

2. ทฤษฏีการนำโครงข่ายระบบประสาทเชิงลึกมาใช้ในการทำงานของไฟร์วอลล์….………5

2.1 เทคโนโลยีของไฟร์วอลล์และโครงข่ายระบบประสาทเชิงลึก………...……….6

2.2 ทบทวนวรรณกรรม…………………................……………………………....7

3. วิธีการดำเนินการวิจัย.…...................……………………………………………………..1

3.1 การศึกษาค้นคว้าเทคโนโลยีและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโมเดล……..…….2

3.2 การกำหนดเครื่องมือและสภาพแวดล้อมที่ใช้ในการทดลองวิจัย……...……….3

3.3 วัฎจักรการพัฒนางานวิจัยในการสร้างชุดข้อมูลฝึกสอน……………………….4

4. ผลการดำเนินงานวิจัย………….....……………………………………………….………5

4.1 สมมติฐานการทดลองที่ 1...........................…………………………………….6

4.2 สมมติฐานการทดลองที่ 2......................……………………………………….7

5. ผลการวิเคราะห์การทดลอง…………………...…………………………………………..1

5.1 การวิเคราะห์กลไกการทำงานโดยรวมของโมเดล............………..…………….2

5.2 การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานของโมเดล.............…………......……….3

6. สรุปผลและข้อเสนอแนะ………………………....……………………………….………5

6.1 สรุปผลการดำเนินงานวิจัย.................………………………………………….6

6.2 ปัญหาและอุปสรรคที่พบในงานวิจัย..………………………………………….7

6.3 ข้อเสนอแนะและแนวทางการพัฒนางานวิจัยในอนาคต……………………….8

**สารบัญรูป**

**หน้า**

**รูปที่**

1...........................................................................................................................................1

2...........................................................................................................................................2

3...........................................................................................................................................3

**สารบัญตาราง**

**หน้า**

**ตารางที่**

1...........................................................................................................................................1

2...........................................................................................................................................2

3...........................................................................................................................................3