

## บทที่ 5

### สรุปผลการทดลอง

ผลการทดลองยืนยันว่าสามารถใช้เทคนิคการวิเคราะห์ห้อยค์ประกอบมาคัดเลือกคุณลักษณะเด่นกับข้อมูลการบุกรุกเครือข่ายด้วยชุดข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน KDD CUP 1999 จาก MIT Lincoln Labs ฐานข้อมูลมีจำนวน 494,020 รายการ ได้ ซึ่งขบวนการไม่ยุ่งยาก และไม่ซับซ้อน สามารถประมวลผลได้เร็วด้วยโปรแกรม SPSS คุณลักษณะเด่นที่ได้รับการคัดเลือกมีเพียง 13 ตัวจากทั้งหมด 41 ตัว เพียงประมาณ 31.71 % ทำให้ประหยัดเวลาในการประมวลผล โดยยังคงความถูกต้องเทียบเท่าการใช้คุณลักษณะทั้งหมด 41 ตัว