

## บทคัดย่อ

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ( UniNet ) เป็นส่วนหนึ่งของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ภายใต้สังกัดของกระทรวงศึกษาธิการ ปัจจุบัน UniNet มีหน้าที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตกับสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ เนื่องจากแต่ละสถาบันจะได้ IP Address ที่แตกต่างกันทำให้ทาง UniNet ตรวจสอบได้ยากว่า IP Address ที่ทำการแจกให้กับทางสถาบันต่าง ๆ นั้นเป็นของสถาบันใดบ้าง ซึ่งในบางครั้ง IP Address ของสถาบันการศึกษาได้ไปกระทำการผิดกฎหมายบนเครือข่ายอื่น ๆ นั้นได้ถูกแจ้งเข้ามากับทาง UniNet ทาง UniNet จึงจำเป็นต้องการจัดทำระบบขึ้นมาเพื่อบริหารจัดการด้าน Network Security System ทั้งในส่วนของการ Phishing , Attack , Spam และ Bittorrent ของแต่ละสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ที่เป็นสมาชิกของเครือข่าย UniNet ซึ่งระบบจะทำการจัดเก็บข้อมูล IP Address ของสถาบันการศึกษาที่ไปบุกรุกเครือข่ายหรือเครือข่ายอื่น ๆ ตามที่ได้รับแจ้งมา เพื่อใช้ในการตรวจสอบข้อมูลและวิเคราะห์สาเหตุ และแนวโน้มในการใช้งานของแต่ละสถาบันการศึกษา โดยระบบสามารถจัดเก็บข้อมูล ( Insert ) , แก้ไขข้อมูล ( Edit ) , ลบข้อมูล ( Delete ) , แสดงผลข้อมูล ( View ) ได้ เพื่อตอบสนองการใช้งานของเจ้าหน้าที่ UniNet ให้ได้มากที่สุด เพื่อความสะดวกและรวดเร็วมากขึ้น