

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) สามารถใช้งานโปรแกรมต่างๆ ได้ตามปกติ ทำให้ไม่ต้องเสียงบประมาณ หรือทรัพยากรบุคคลในการแก้ไขโปรแกรมที่จำเป็นต้องใช้งานผ่าน NAT server
- 2) ช่วยลดปริมาณการใช้งานเครือข่ายโดยยังสามารถใช้งานการประชุมทางไกลแบบแสดงภาพและเสียงได้
- 3) โปรแกรมสามารถรองรับการใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการลินุกซ์ รหัส kernel 2.6.xx-xx (จากการทดสอบคอมพิวเตอร์แบบ distribution debain รหัส kernel 2.6.xx-xx นั้นสามารถทำงานได้)

ข้อจำกัดของโปรแกรม

- 1) พบปัญหาในเรื่องของการสูญหายของมัลติคาสต์แพ็กเก็ต นั่นคือ ยังไม่สามารถส่งผ่านมัลติคาสต์แพ็กเก็ตได้ 100%
- 2) พบปัญหาในเรื่องของช่วงเวลาเริ่มต้นที่ระบบจะทำการเซตอัพตัวเองนั้นก็ยังไม่สามารถระบุได้แน่นอนว่าต้องใช้ระยะเวลานานเท่าไรในการเซตอัพตัวเองในแต่ละครั้ง

5.2 งานวิจัยในอนาคต

จากการศึกษาวิจัยดังกล่าว ผู้วิจัยเห็นควรเสนอแนะดังนี้

1. ให้มีการทดสอบในระบบที่ใหญ่ขึ้น โดยทดสอบผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อจะได้ทราบว่าปัญหาหรือไม่ อย่างไร โดยอาศัยการเทียบเคียงผลการวิจัยนี้
2. เปรียบเทียบผลกับวิธีการอื่น โดยพิจารณาทั้งปริมาณข้อมูลและ QoS
3. นอกจากนี้ยังสามารถนำงานวิจัยนี้เป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมบน NAT Server ให้สามารถใช้งานได้กว้างขวาง โดยไม่จำกัดเวอร์ชันของ kernel หรือระบบปฏิบัติการที่ใช้บน NAT Server