

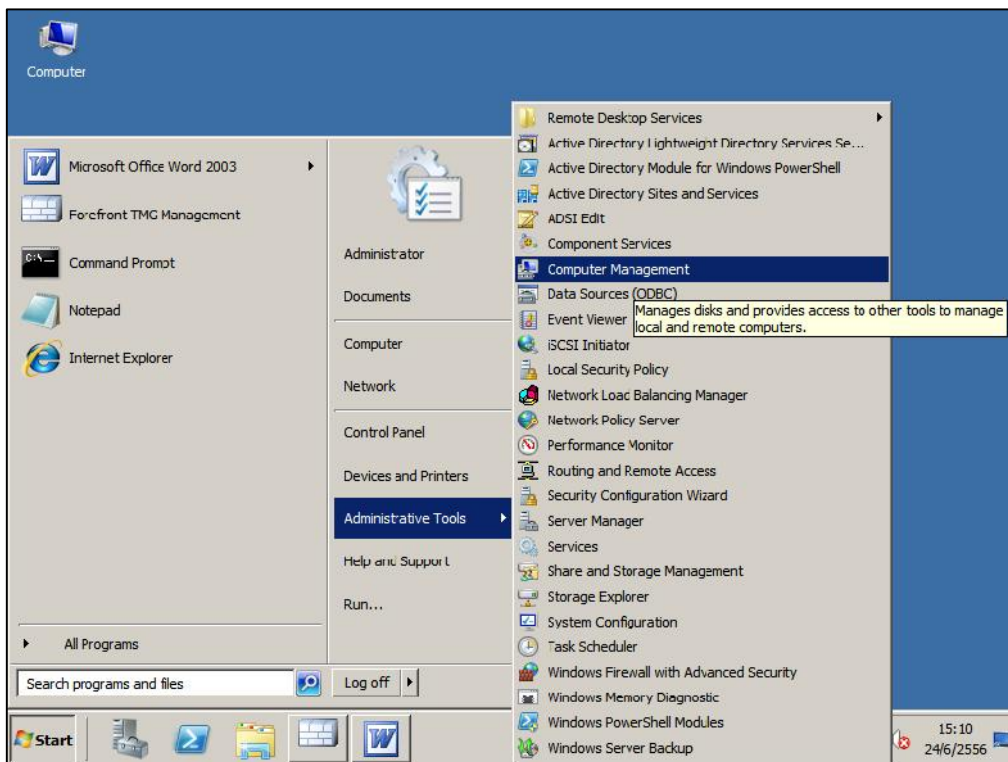
## บทที่ ๘

### การกำหนดผู้ใช้ (User) ในการใช้งานอินเทอร์เน็ต

ตั้งแต่เราดำเนินการติดตั้ง Windows Server ๒๐๐๘ ในบทที่ ๓ เรื่อยมาจนจบบทที่ ๗ จะเห็นว่าเราสามารถทำให้เครื่องลูกข่ายสามารถออกสู่อินเทอร์เน็ตได้แล้ว และสามารถบริหารจัดการเครื่องข่ายคอมพิวเตอร์ รวมทั้งการบล็อกง่ายๆ ได้แล้ว แต่ถ้าเราลองนึกต่อไปว่า เครื่องลูกข่ายที่เชื่อมต่อออกสู่อินเทอร์เน็ตนั้น ใครมาใช้ก็สามารถออกสู่อินเทอร์เน็ตได้ ดังนั้นถ้าเราต้องการให้ผู้ใช้ทุกคนที่จะใช้คอมพิวเตอร์เชื่อมสู่อินเทอร์เน็ต จะต้องรับรองตัวตน (Authentication) หรืออนุญาตเสียก่อน กล่าวคือ ต้องกรอกชื่อผู้ใช้ คือ User และรหัสผ่าน คือ Password จึงจะสามารถเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ตได้ เราก็สามารถทำได้ด้วยวิธีการดังนี้ (แต่ถ้าพึงพอใจกับการใช้งานได้แล้วของเครื่องเซิร์ฟเวอร์และเครื่องลูกข่ายจะไม่ทำต่อก็ได้นะ)

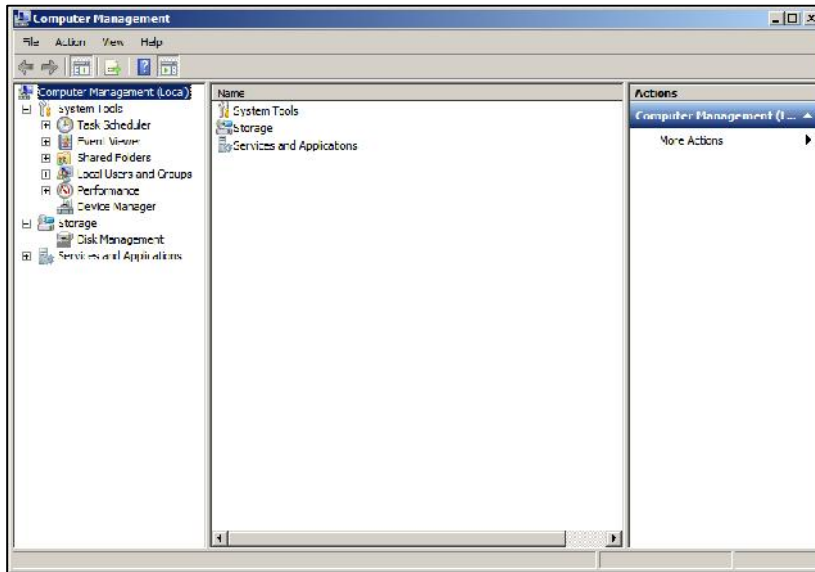
วิธีการกำหนดผู้ใช้ในการใช้งานอินเทอร์เน็ต นั้น เราต้องเข้าไปสร้าง Users และ Groups ไว้ก่อน โดยดำเนินการดังนี้

๑. ไปที่ Start -> Administrative Tool -> Computer Management ตามรูป ๘.๑



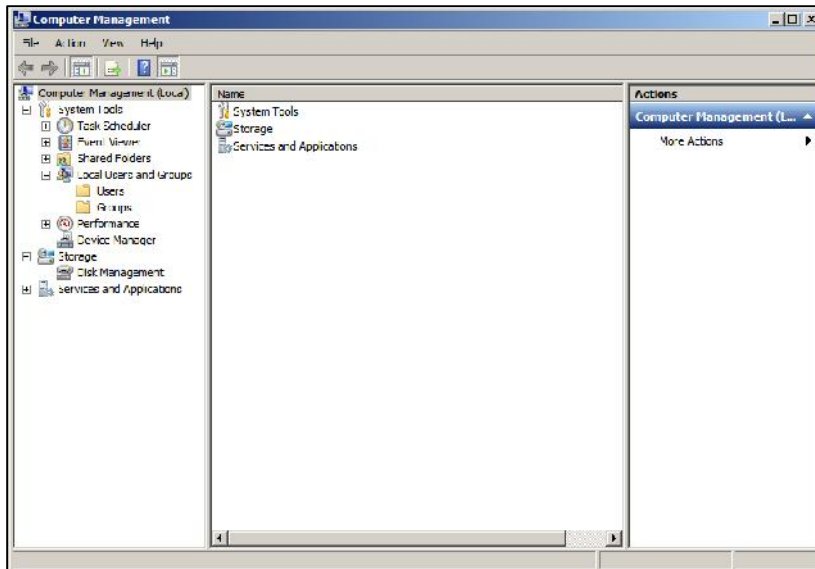
รูป ๘.๑

๒. จะได้หน้าต่าง Computer Management ตามรูป ๘.๒



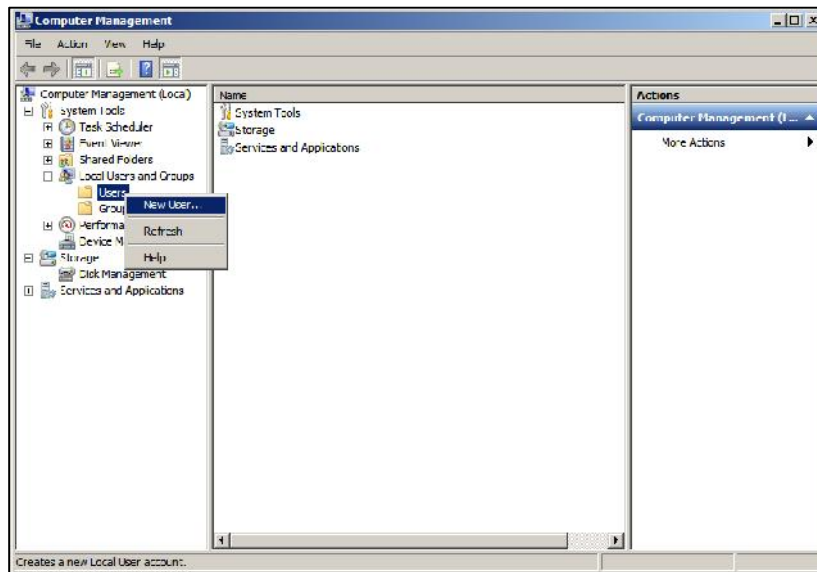
รูป ๘.๒ หน้าต่าง Computer Management

๓. ให้คลิกที่เครื่องหมาย  + ที่ Local Users and Groups จะได้ตามรูป ๘.๓



รูป ๘.๓

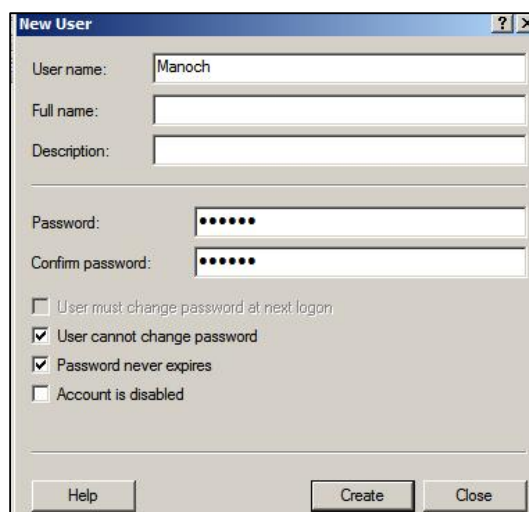
๔. ให้เลือก Users แล้วคลิกขวา เลือก New User... ตามรูป ๘.๔



รูป ๘.๔

๕. จะได้นำหน้าต่าง New User ตามรูป ๘.๕ ในช่อง User name พิมพ์ชื่อ (ตามต้องการ) ในที่นี้ใช้ Manoch แล้วที่ช่อง Password (ควรมีตัวอักษร ตัวเลข และอักขระ ไม่น้อยกว่า ๖ ตัว กันลิมเขียนลงในช่องว่างต่อไปนี้ก็ได้.....) และในช่อง Confirm password: (ใส่ password อีกครั้งเพื่อยืนยัน) จากนั้นให้คลิกเครื่องหมาย ✓ ออกจากคำว่า User must change password at next logon แล้วให้เลือก

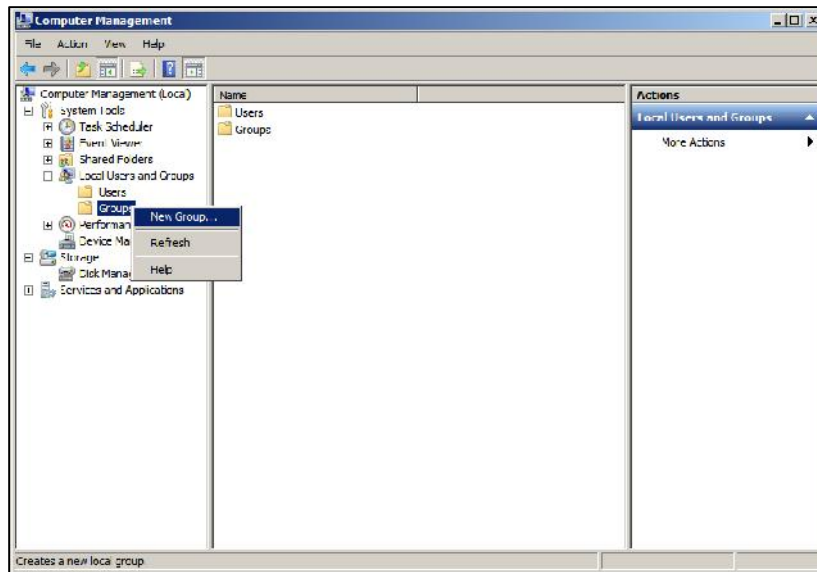
- User cannot change password
- Password never expires



รูป ๘.๕

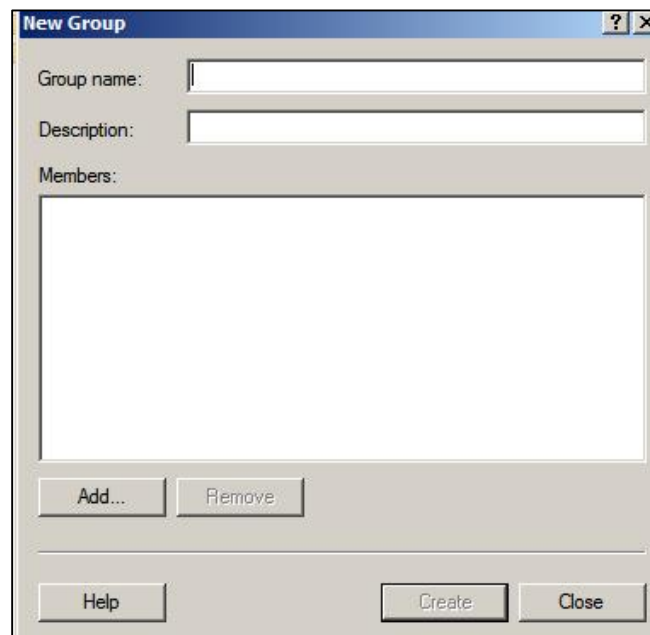
เสร็จแล้วคลิกปุ่ม Create -> Close ตามลำดับ

๖. เมื่อตั้ง User เสร็จแล้ว ก็ให้มาเลือกที่ Groups แล้วคลิกขวา เลือก New Group... ตามรูป ๘.๖



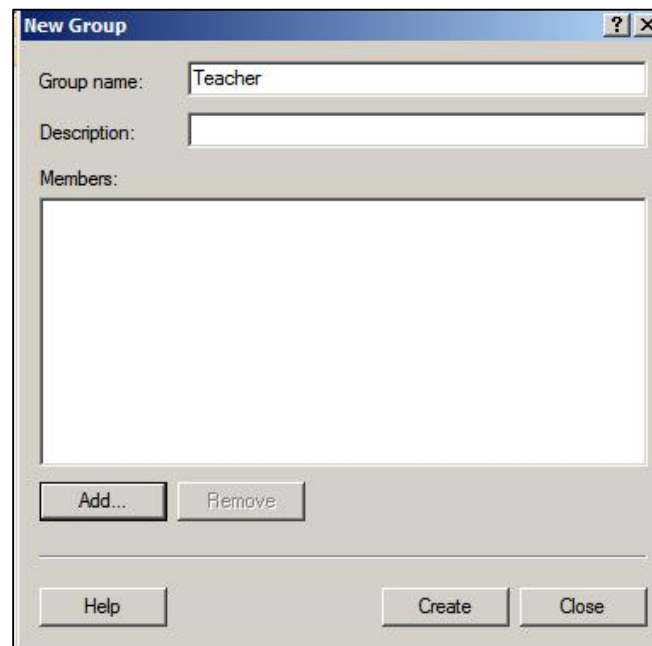
รูป ๘.๖

๗. จากนั้นจะได้หน้าต่าง New Group ปรากฏขึ้นมาตามรูป ๘.๗



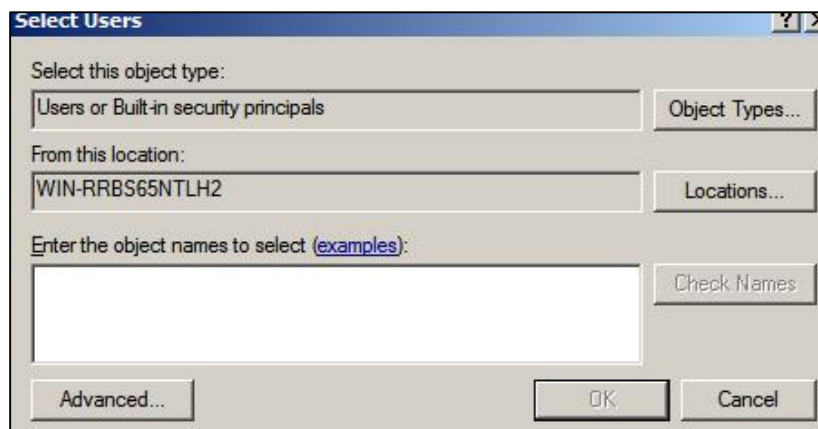
รูป ๘.๗

๘. ในช่อง Group name: พิมพ์ว่า Teacher (แล้วแต่เรา) ตามรูป ๘.๘ แล้วคลิก Add...



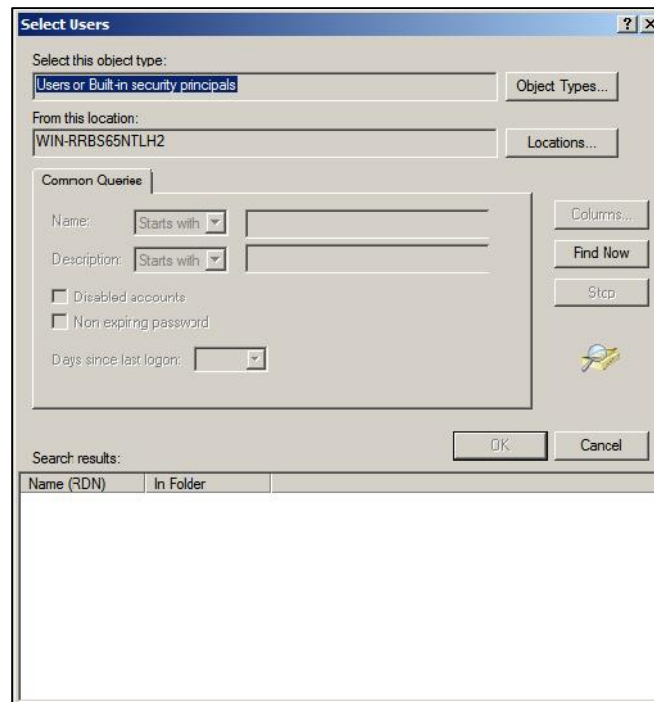
รูป ๘.๘

๙. จะได้นหน้าต่าง Select Users ตามรูป ๘.๙ แล้วให้คลิกที่ Advanced...



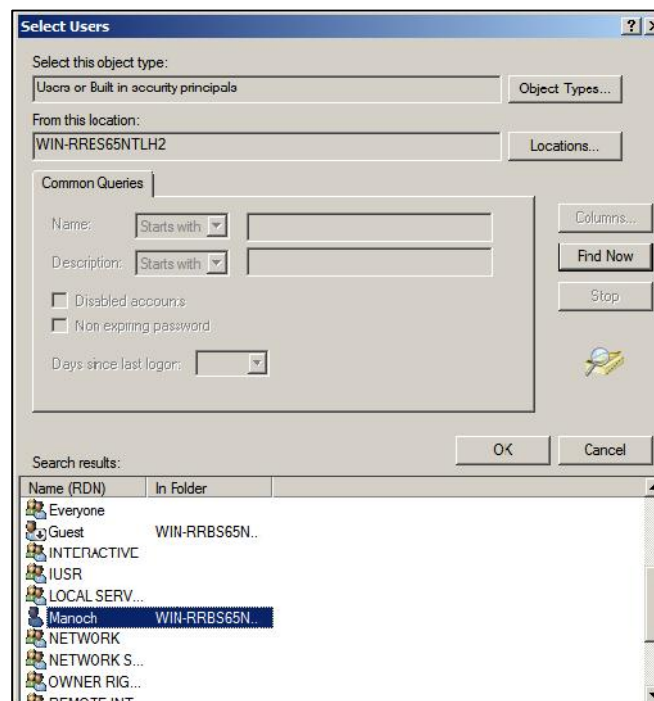
รูป ๘.๙

๑๐. จะได้นหน้าต่าง Select Users อีกหน้าต่างหนึ่ง ตามรูป ๘.๑๐



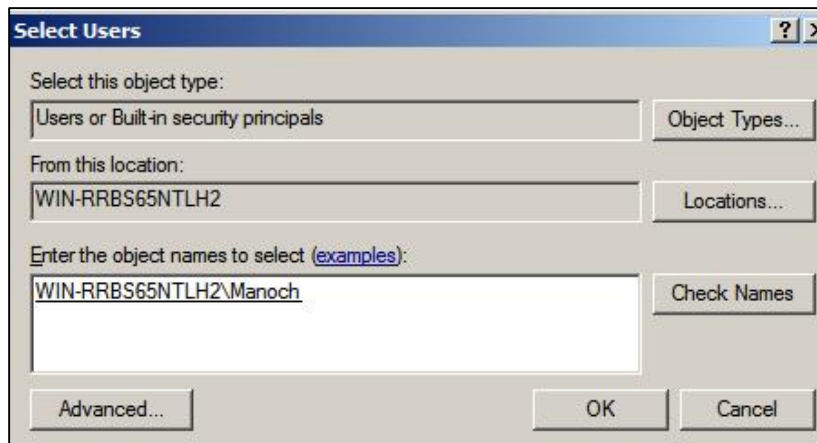
รูป ๘.๑๐

๑๑. ให้เราคลิก Find Now จะปรากฏรายชื่อที่ช่อง Search results ตามรูป ๘.๑๑ ให้เราเลือก User ที่เราได้ตั้งไว้แล้ว ในที่นี้คือ Manoch แล้วคลิก OK



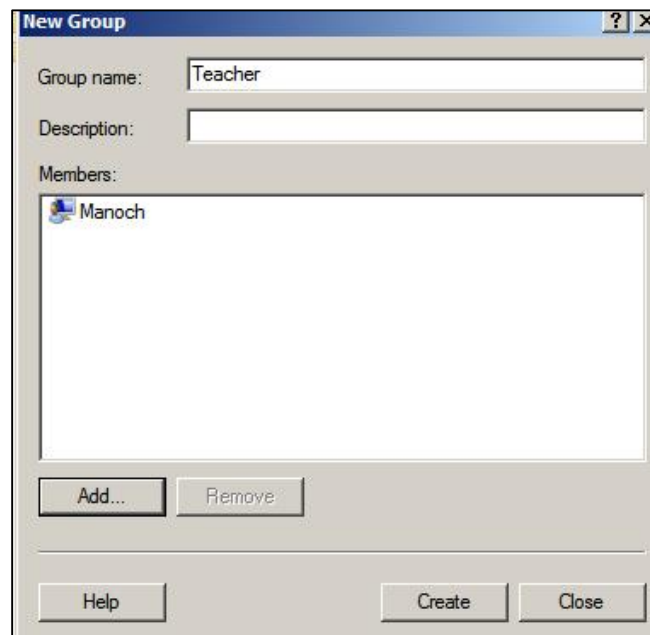
รูป ๘.๑๑

๑๒. จะปรากฏหน้าต่างตามรูป ๘.๑๒ แล้วคลิก OK



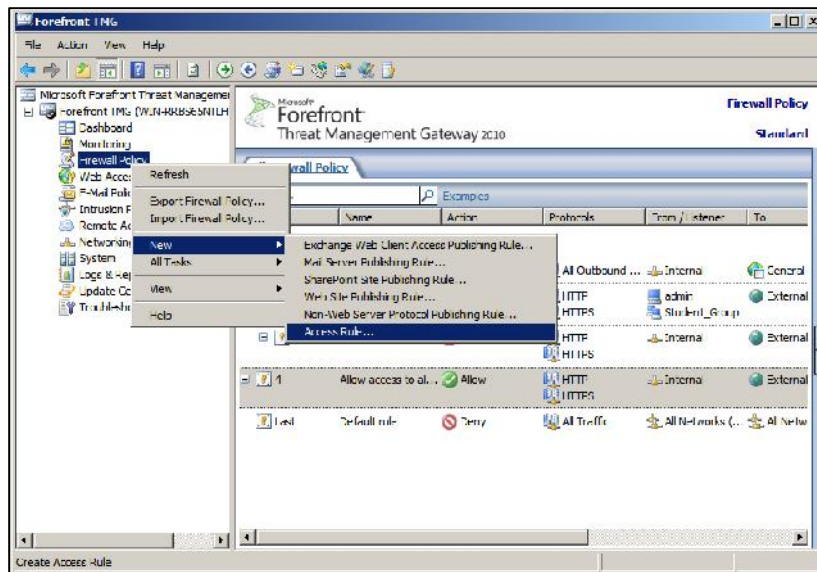
รูป ๘.๑๒

๑๓. ในหน้า New Group ตามรูป ๘.๑๓ ให้เราคลิก Create และ Close ตามลำดับ



รูป ๘.๑๓

๑๔. ขั้นแรกในการกำหนด User ในการเข้าใช้อินเทอร์เน็ต ให้เรียก TMG ๒๐๑๐ ขึ้นมา โดยไปที่ Start -> All Programs -> Microsoft Forefront Threat Management Gateway ๒๐๑๐ คลิกขวาที่ Firewall Policy->New->Access Rule ตามรูป ๘.๑๔



รูป ๘.๑๔

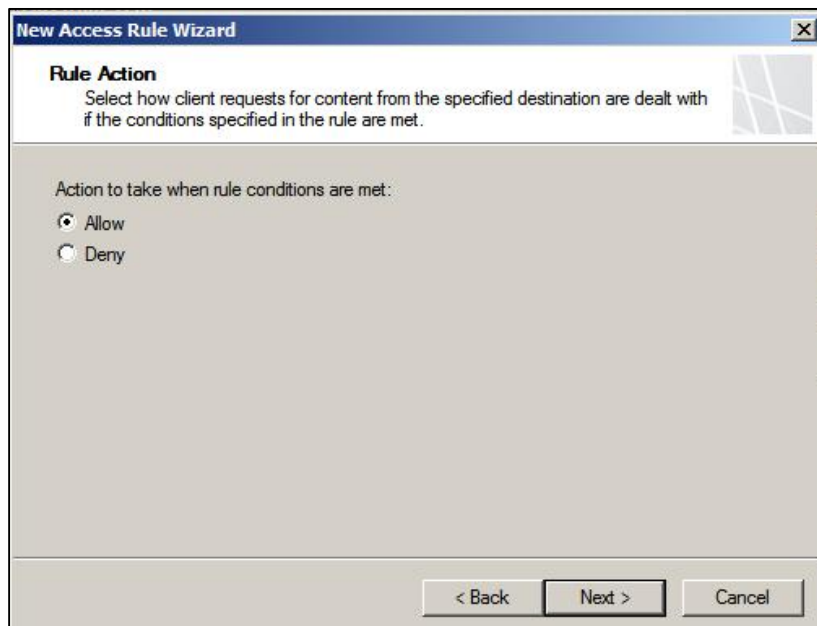
๑๕. จะได้นหน้าต่าง New Access Rule Wizard ขึ้นมา ตามรูป ๘.๑๕ ในช่อง Access rule name ให้ตั้งชื่อให้สื่อความหมาย เช่น Allow\_Authen แล้วคลิก Next



รูป ๘.๑๕

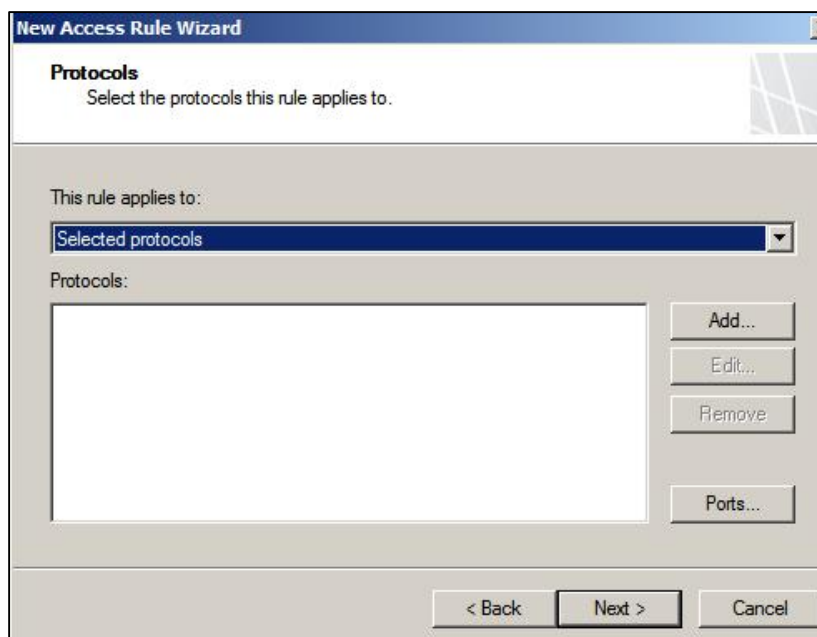


๑๖. หน้าต่างต่อมาตามรูป ๘.๑๖ ให้คลิกเลือก  Allow แล้วคลิกปุ่ม Next



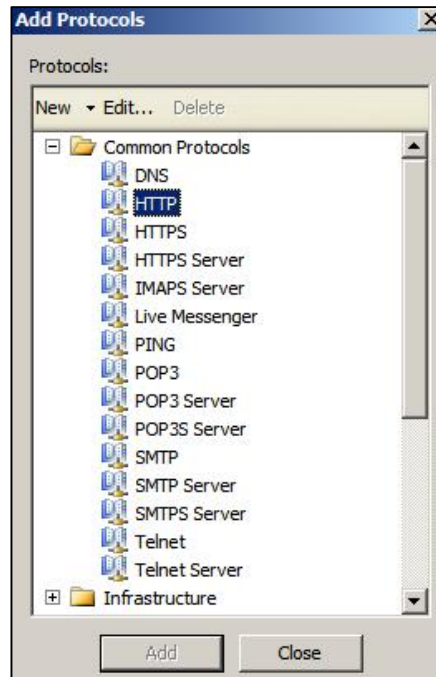
รูป ๘.๑๖

๑๗. จะได้หน้าต่าง New Access Rule Wizard ภายใต้นี้หน้าต่างคือ Protocols ตามรูป ๘.๑๗ และที่ This rule applies to: เลือก Selected protocols แล้วให้คลิกปุ่ม Add.



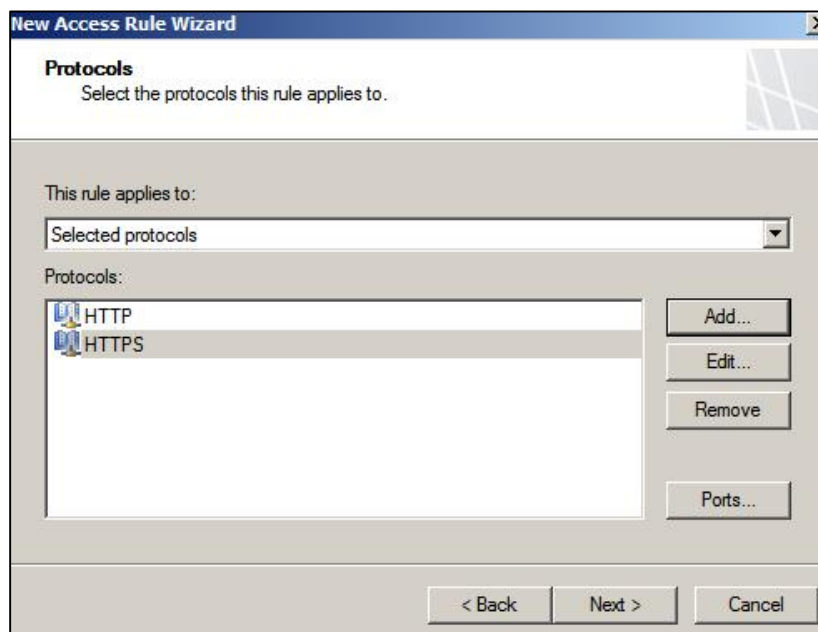
รูป ๘.๑๗

๑๘. จะปรากฏหน้าต่างย่อย Add Protocols ตามรูป ๘.๑๘ ให้คลิกปุ่ม Add... แล้วเลือก HTTP และ HTTPS ที่อยู่ภายใต้หมวด Common Protocols เข้าไป



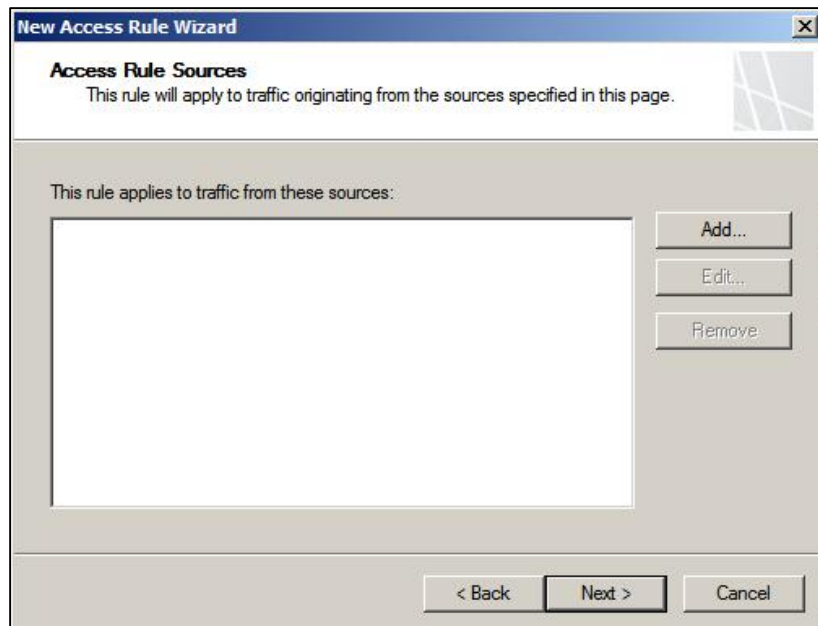
รูป ๘.๑๘

๑๙. เมื่อคลิกปุ่ม Close จะได้ตามรูป ๘.๑๙



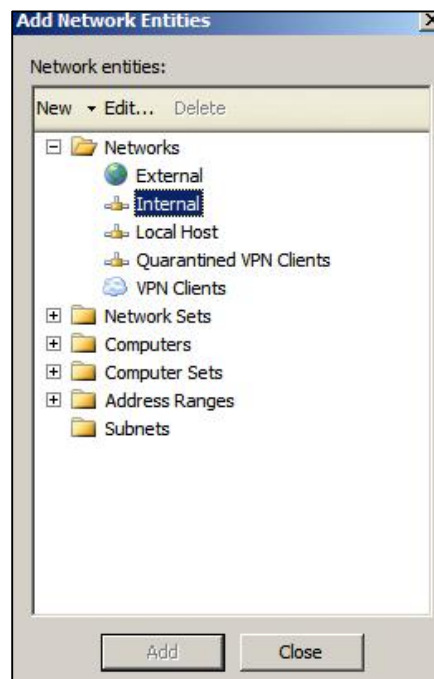
รูป ๘.๑๙

๒๐. เมื่อคลิกปุ่ม Next จะได้หน้าต่างตามรูป ๘.๒๐



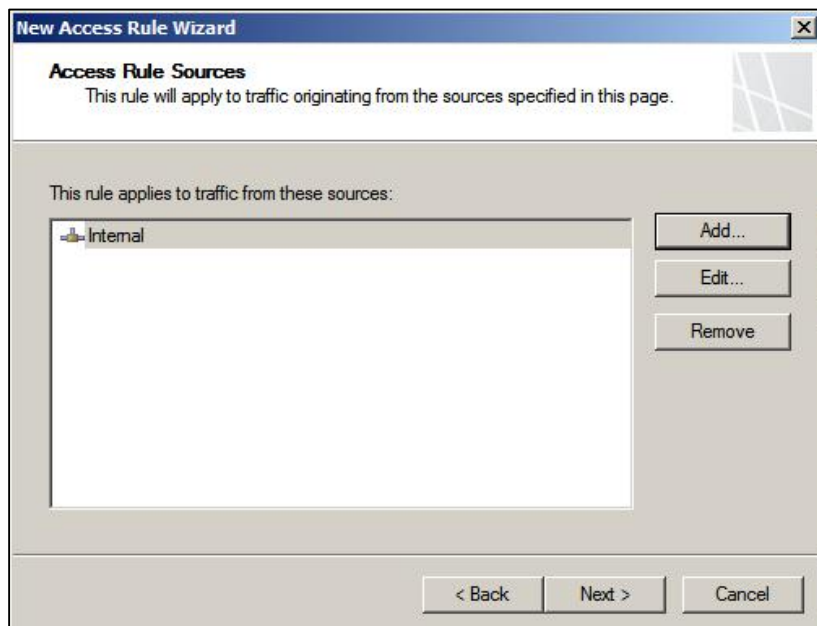
รูป ๘.๒๐

๒๑. จากรูป ๘.๒๐ ให้คลิกปุ่ม Add... จะมีหน้าต่างย่อย Add Network Entities ตามรูป ๘.๒๑ ให้คลิกปุ่ม Add เลือก Internal ที่อยู่ภายใต้หมวด Networks



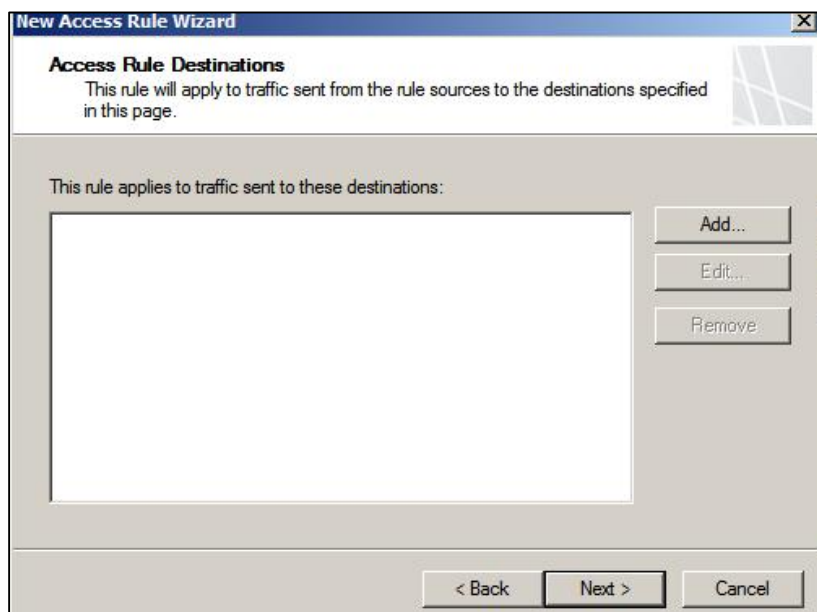
รูป ๘.๒๑

๒๒. เมื่อคลิกปุ่ม Close จะได้ตามรูป ๘.๒๒



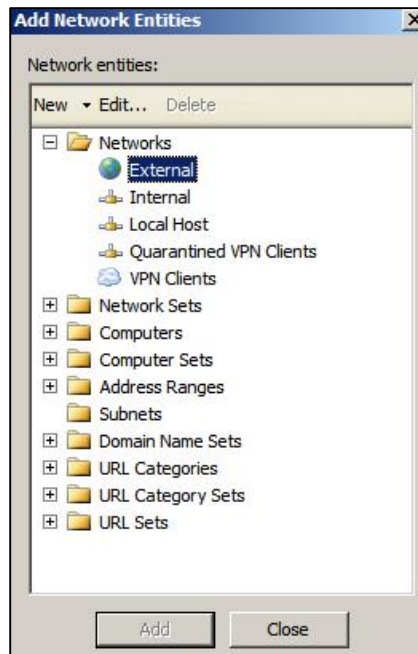
รูป ๘.๒๒

๒๓. เมื่อคลิกปุ่ม Next จะมีหน้าต่าง New Access Rule Wizard ภายใต้นหน้าต่างคือ Access Rule Destinations ตามรูป ๘.๒๓



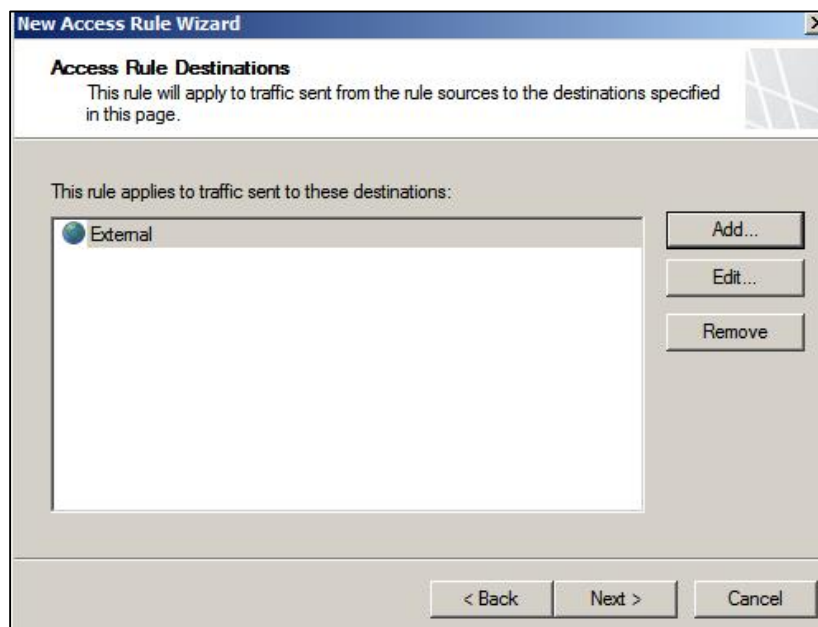
รูป ๘.๒๓

๒๔. ให้คลิกปุ่ม Add... จะได้หน้าต่างย่อย Add Network Entities ตามรูป ๘.๒๔ ให้คลิก Add เลือก External ที่อยู่ภายใต้หมวด Networks



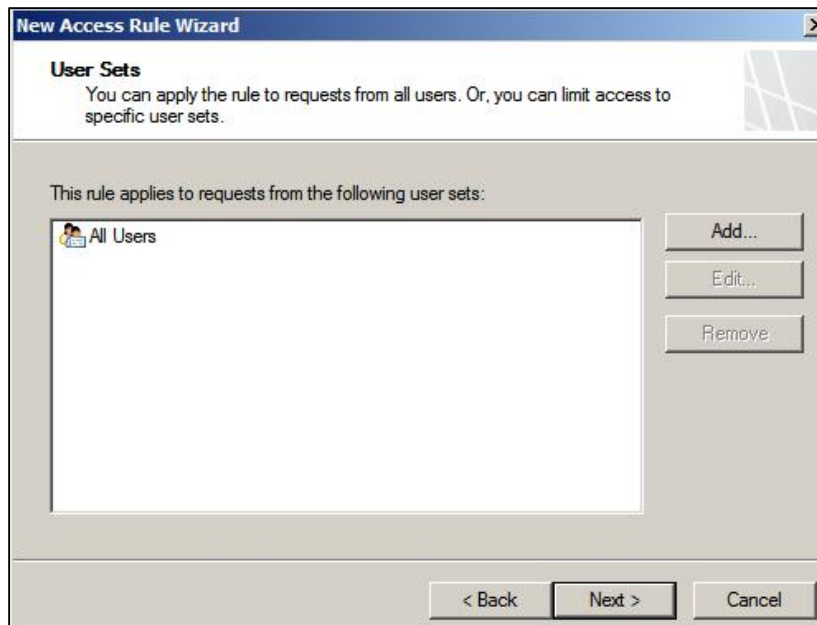
รูป ๘.๒๔

๒๕. เมื่อคลิกปุ่ม Close จะได้ตามรูป ๘.๒๕



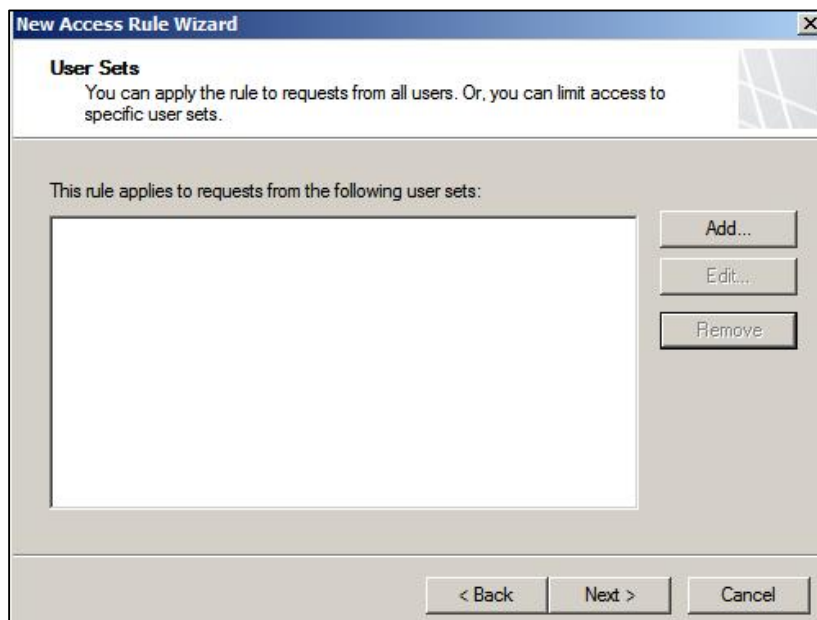
รูป ๘.๒๕

๒๖. เมื่อคลิก Next จะได้หน้าต่าง New Access Rule Wizard ภายใต้อันคือ User Sets ตามรูป ๘.๒๖ ซึ่งจะมีค่า All Users อยู่



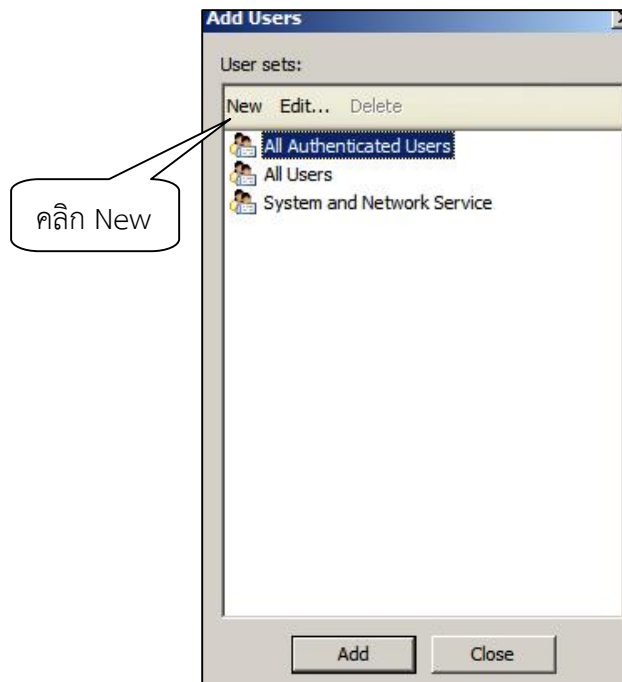
รูป ๘.๒๖

แต่การตั้งกฎของเรามีว่า ผู้ที่จะเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ จะต้องเป็นผู้ใช้เฉพาะบุคคลในกลุ่ม Teacher เท่านั้น โดยให้คลิกเลือก All Users แล้วคลิกปุ่ม Remove จะได้ตามรูป ๘.๒๗



รูป ๘.๒๗

๒๗. ให้คลิกปุ่ม Add... จะได้ตามรูป ๘.๒๘ ให้คลิกที่ New เพื่อสร้างกลุ่ม User



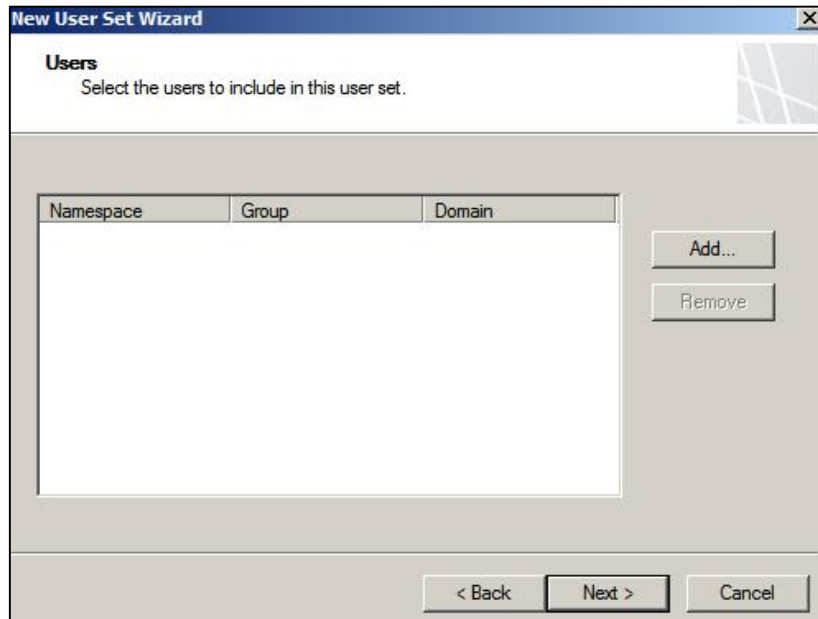
รูป ๘.๒๘

๒๘. ในหน้าต่างตามรูป ๘.๒๙ ตรงช่อง User set name ให้พิมพ์ว่า Teacher (เพราะเราตั้งกลุ่มว่า Teacher) แล้วคลิก Next



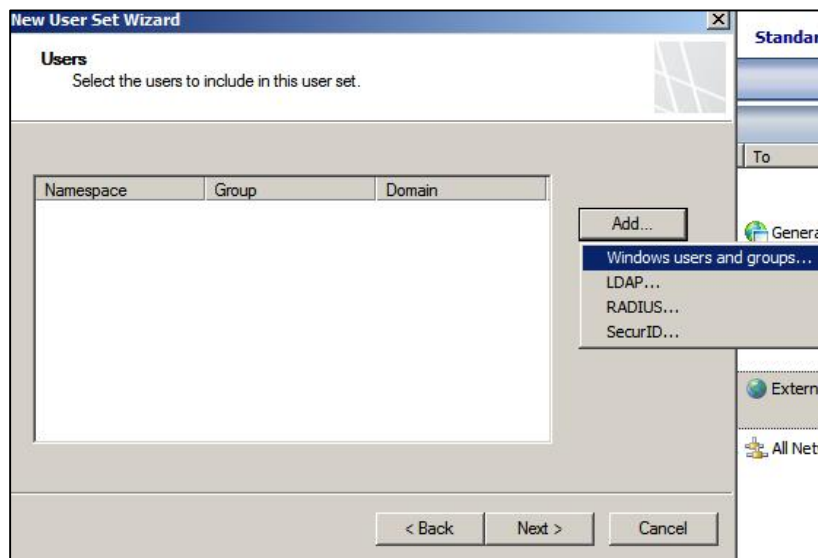
รูป ๘.๒๙

๒๙. จะได้นหน้าต่าง New User Set Wizard ตามรูป ๘.๓๐



รูป ๘.๓๐

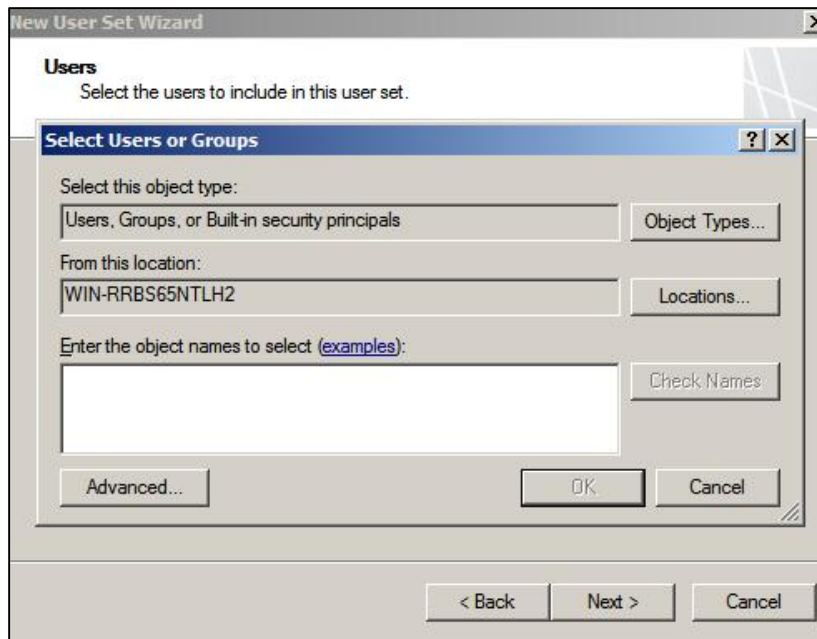
๓๐. จากรูป ๘.๓๐ ให้คลิกปุ่ม Add... เลือกที่ Windows users and groups ตามรูป ๘.๓๑



รูป ๘.๓๑

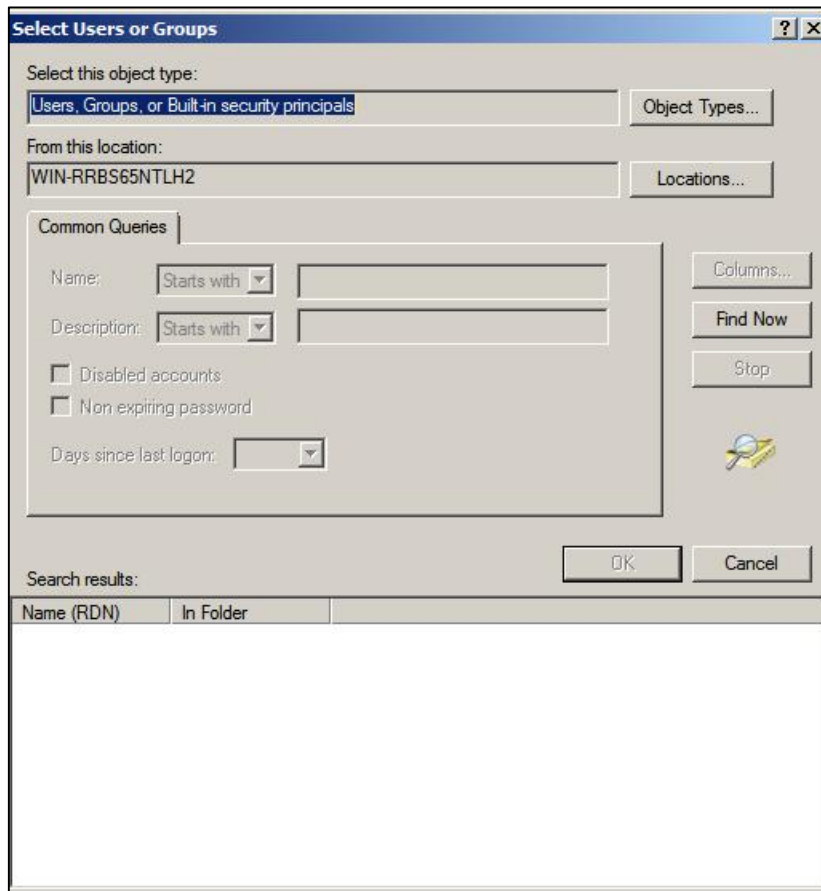


๓๑. จะได้นหน้าต่างตามรูป ๘.๓๒



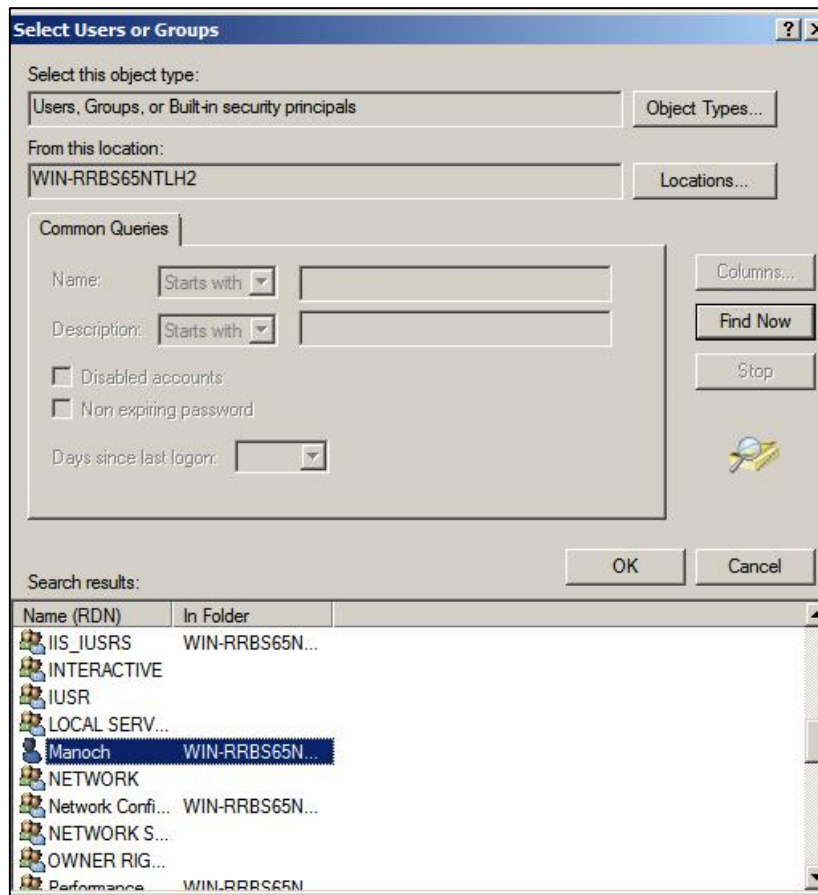
รูป ๘.๓๒

๓๒. จากรูป ๘.๓๒ ให้คลิกปุ่ม Advanced จะปรากฏหน้าต่างตามรูป ๘.๓๓



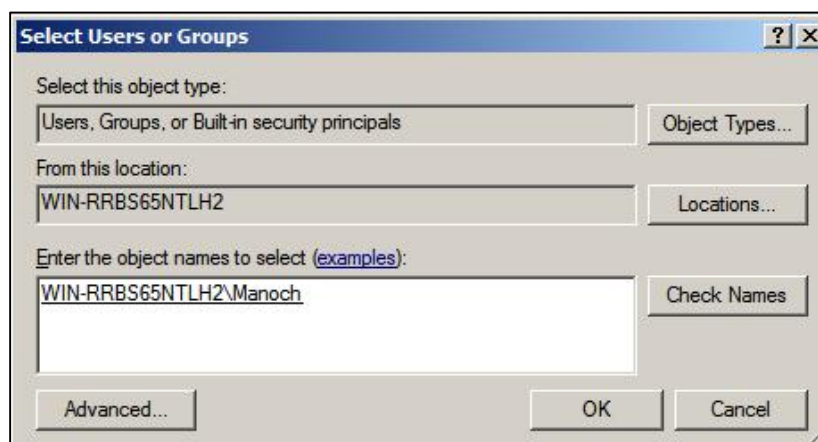
รูป ๘.๓๓

๓๓. จากรูป ๘.๓๓ คลิกปุ่ม Find Now จะมีรายชื่อปรากฏตามรูป ๘.๓๔



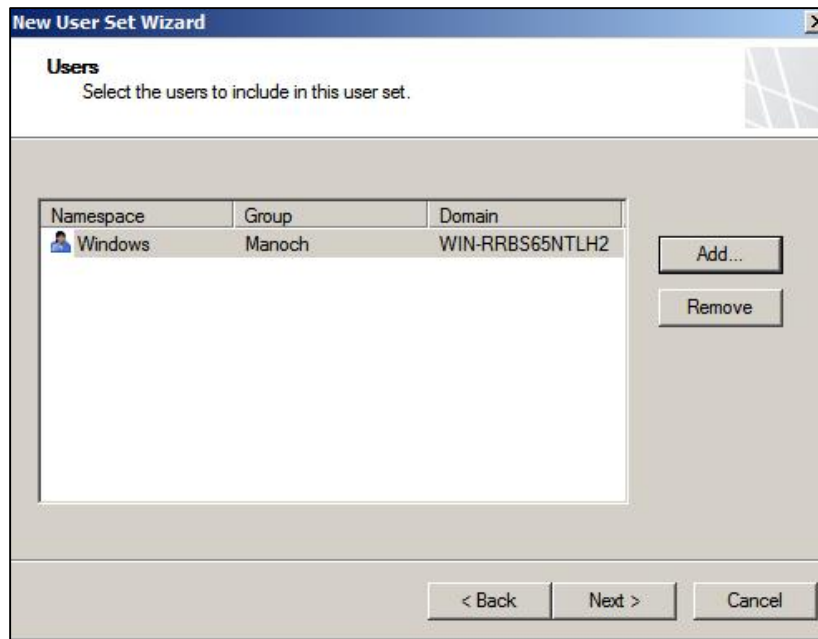
รูป ๘.๓๔

๓๔. จากรูป ๘.๓๔ ให้คลิกเลือก User ที่ตั้งไว้ในที่นี้คือ Manoch แล้วคลิก OK จะได้ตามรูป ๘.๓๕



รูป ๘.๓๕

๓๕. ให้คลิก OK จะได้ตามรูป ๘.๓๖



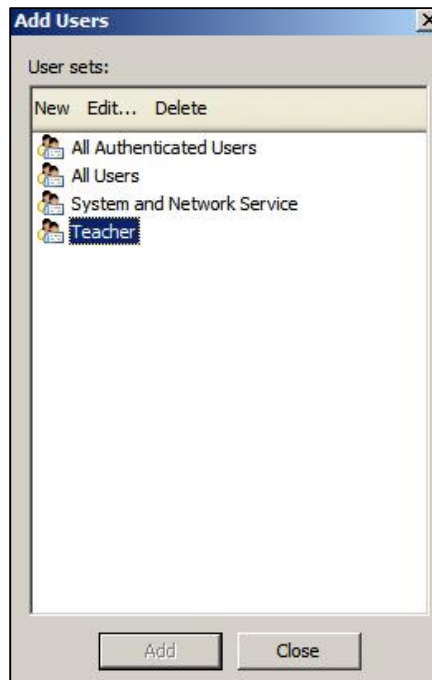
รูป ๘.๓๖

๓๖. จากรูป ๘.๓๖ ให้คลิก Next จะได้ตามรูป ๘.๓๗



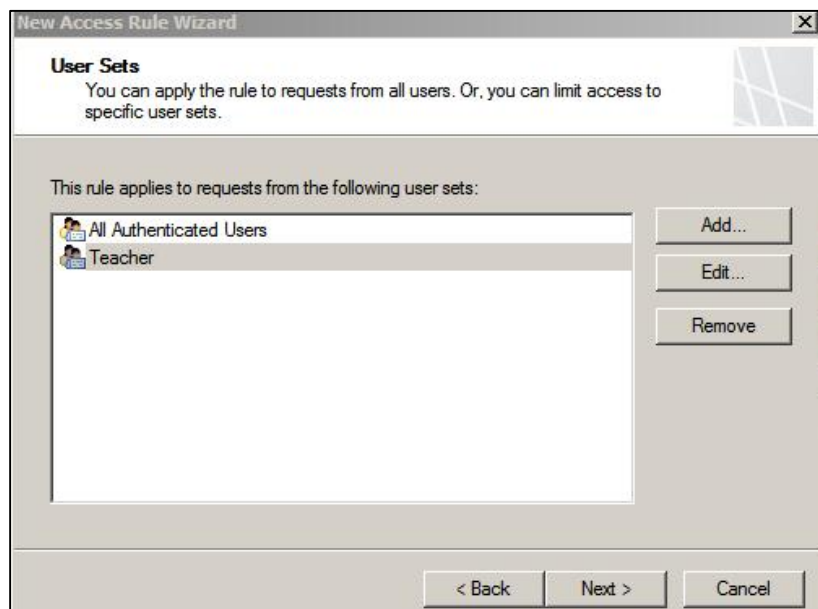
รูป ๘.๓๗

๓๗. จากนั้นให้คลิกปุ่ม Finish จะได้อีกหน้าต่าง Add User ปรากฏขึ้นมา ให้คลิกปุ่ม Add... เลือก Teacher และ All Authenticated Users เข้าไปตามลำดับ ตามรูป ๘.๓๘ จากนั้นคลิกปุ่ม Close



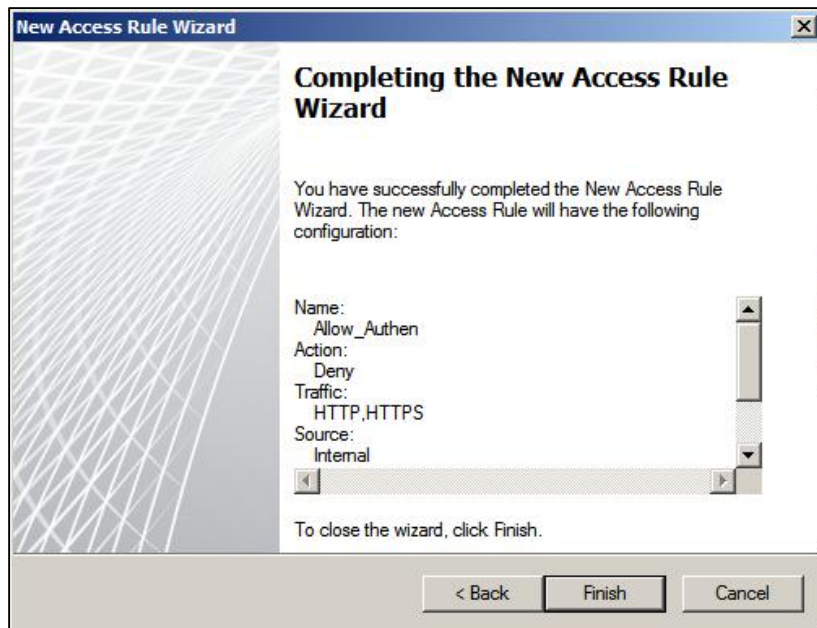
รูป ๘.๓๘

๓๘. จากนั้นจะปรากฏตามรูป ๘.๓๙



รูป ๘.๓๙

๓๙. จากรูป ๘.๓๙ ให้คลิกปุ่ม Next จะได้ตามรูป ๘.๔๐

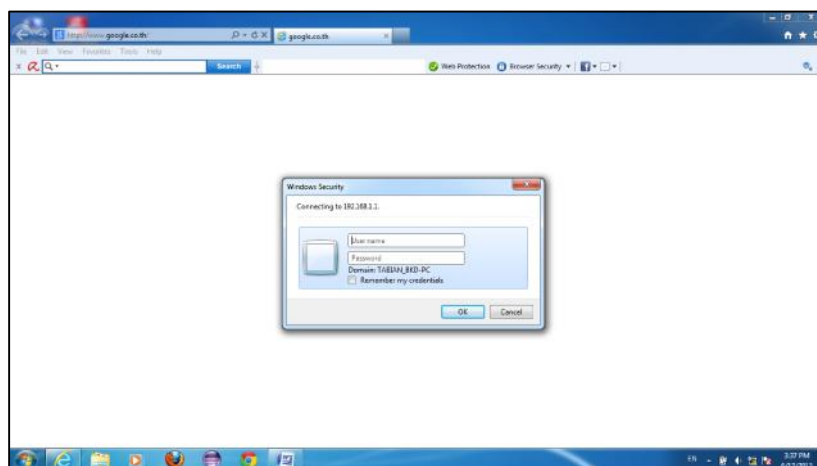


รูป ๘.๔๐

๔๐. คลิกปุ่ม Finish แล้วคลิกปุ่ม Apply -> Apply -> OK ตามลำดับ

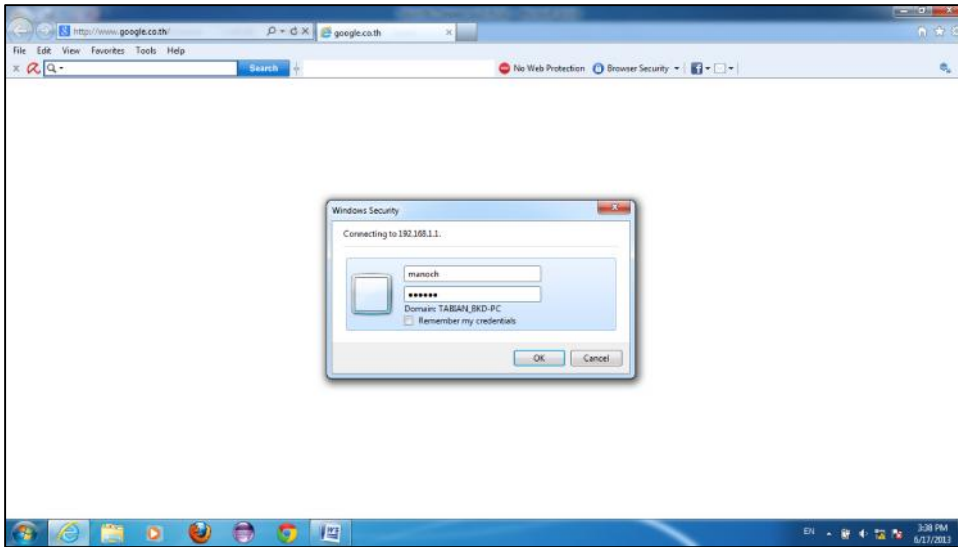
จากหลักการดังกล่าวมาในบทที่ ๘ นี้ เราสามารถสร้างผู้ใช้นี้ๆ หรือ Group อื่นๆ ได้อีก ลองทำดูนะครับ

ที่นี้เราลองใช้เครื่องลูกข่ายเพื่อจะเชื่อมอินเทอร์เน็ตดู จะพบว่าเมื่อเรียกใช้บราวเซอร์เพื่อจะเชื่อมกับอินเทอร์เน็ตจะปรากฏดังรูป ๘.๔๑



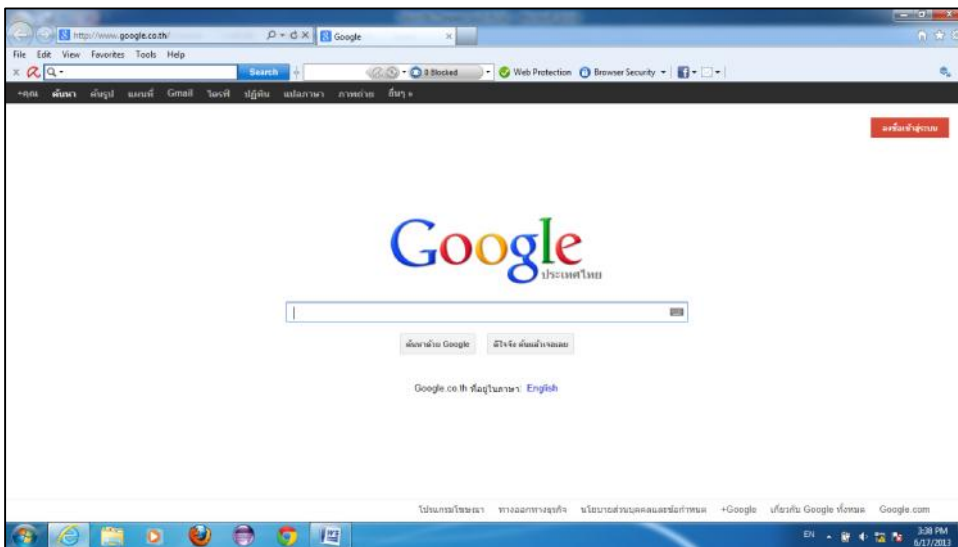
รูป ๘.๔๑

เราต้องใส่ชื่อผู้ใช้ และ password ให้ถูกต้อง ตามรูป ๘.๔๒



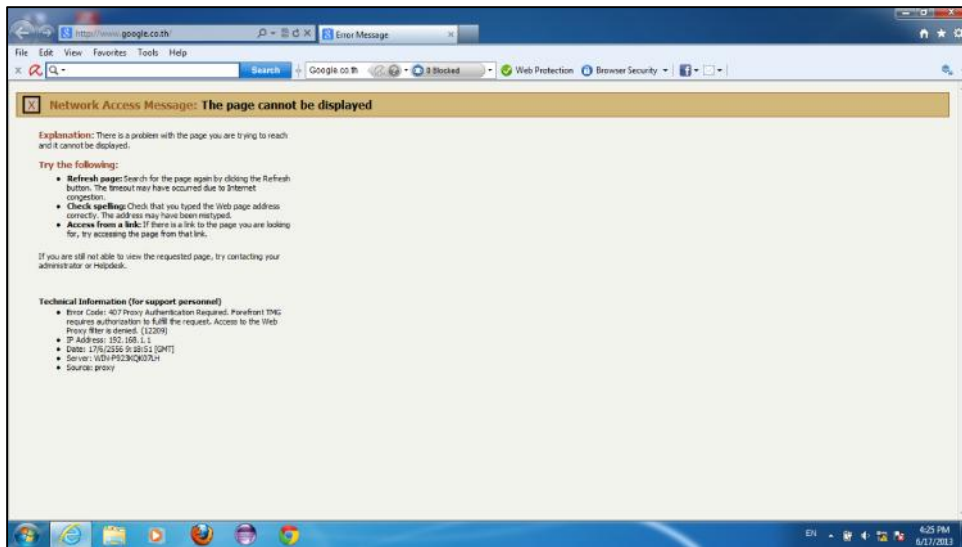
รูป ๘.๔๒

เครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่เราติดตั้ง Windows Server ๒๐๐๘ R๒ และ Forefront Threat Management Gateway ๒๐๑๐ พร้อมทั้งได้กำหนดค่า Firewall Policy ต่างๆ ไว้ จึงจะอนุญาตให้ออกสู่อินเทอร์เน็ตได้ ตามรูป ๘.๔๓



รูป ๘.๔๓

แต่ถ้าใส่ชื่อผู้ใช้ และ password ไม่ถูกต้อง ก็ไม่สามารถเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งหน้าจocomพิวเตอร์ของเครื่องลูกข่ายจะปรากฏตามรูป ๘.๔๔



รูป ๘.๔๔

เมื่อมาถึงตรงนี้ผู้เขียนเชื่อว่าหลายท่านคงทำได้ และใช้ประโยชน์จากเครื่องเซิร์ฟเวอร์และซอฟต์แวร์ทั้ง Windows Server ๒๐๐๘ R๒ และ Forefront Threat Management Gateway ๒๐๑๐ (TMG) ได้แล้ว จริงๆ แล้ว รายละเอียดต่างๆ ของซอฟต์แวร์ทั้ง ๒ ยังมีอีกมากมาย มีหนังสือหลายเล่มเขียนและวางจำหน่ายอยู่ในท้องตลาดทั่วไป แต่ผู้เขียนเห็นว่า การนำมาใช้ประโยชน์ในโรงเรียนตามที่ได้เขียนได้เขียนอธิบายมาเป็นขั้นตอนตามลำดับนั้น น่าจะได้ประโยชน์มากกว่า ส่วนรายละเอียดอื่นๆ นั้น ท่านที่สนใจสามารถหาอ่านได้ในหนังสือที่มีขายตามท้องตลาดหรือสืบค้นจากอินเทอร์เน็ตก็ได้