

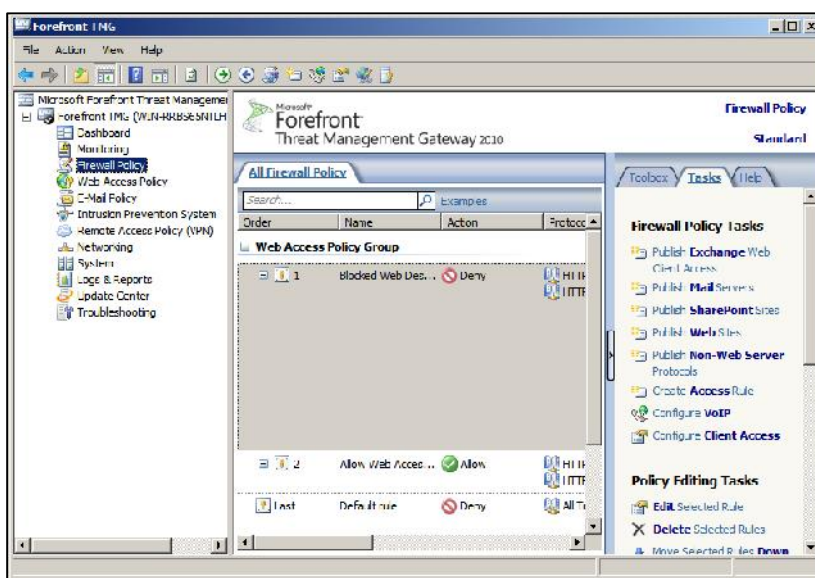
บทที่ ๕

การกำหนด Firewall Policy

ผู้เขียนได้ทดลองทำการติดตั้ง TMG ๒๐๑๐ ตามบทที่ ๔ ซึ่งทำตามขั้นตอนและหน้าที่ต่างที่ปรากฏขึ้นมาโดยตลอด พบว่า Firewall Policy ที่ติดตั้งมากับระบบเมื่อจะทำการบริหารจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมออกสู่อินเทอร์เน็ตพบว่าเป็นไปด้วยความยุ่งยาก ซึ่งไม่แน่ใจว่าเป็นเพราะการติดตั้งหรืออย่างไร แต่ผู้เขียนได้ทดลองทำถึง ๓ ครั้ง ก็พบว่าเป็นปัญหาเดิมๆ อยู่ จึงคิดว่าเราจะไม่สนใจ Firewall Policy ที่ติดตั้งมาตามบทที่ ๔ แต่ผู้เขียนจะกำหนด Firewall Policy ด้วยตนเอง ซึ่งจะทำให้ผู้อ่านเข้าใจและรู้ที่มาที่ไปพร้อมกับเรียนรู้ไปในตัวอันจะทำให้เกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้น

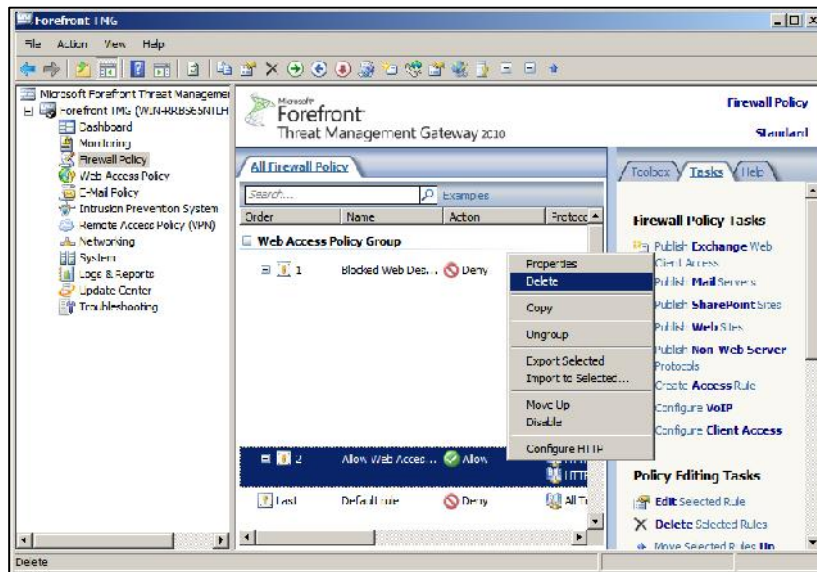
โดยวิธีการตั้ง Firewall Policy ด้วยตนเอง ให้ทำดังนี้

๑. ขั้นแรกเราจะลบ Firewall Policy เดิมทิ้งเสียก่อน โดยให้เปิด Forefront TMG ให้เป็นดังรูป ๕.๑ (นำเมาส์ไปคลิกที่ Firewall Policy ตรงช่องซ้ายมือ)

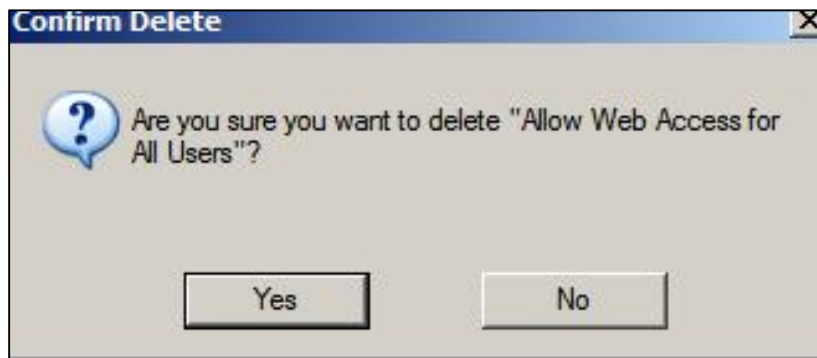


รูป ๕.๑

๒. นำเมาส์ไปคลิกขวาที่ Allow Web Access... แล้วเลือก Delete เพื่อลบ Firewall Policy ที่ติดตั้งตามบทที่ ๔ ซึ่งจะได้ตามรูป ๕.๒ และเมื่อคลิกปุ่ม Delete ก็จะมีถามยืนยันว่าต้องการลบ Allow Web Access for All Users หรือไม่ ตามรูป ๕.๓ ก็ให้คลิกปุ่ม Yes

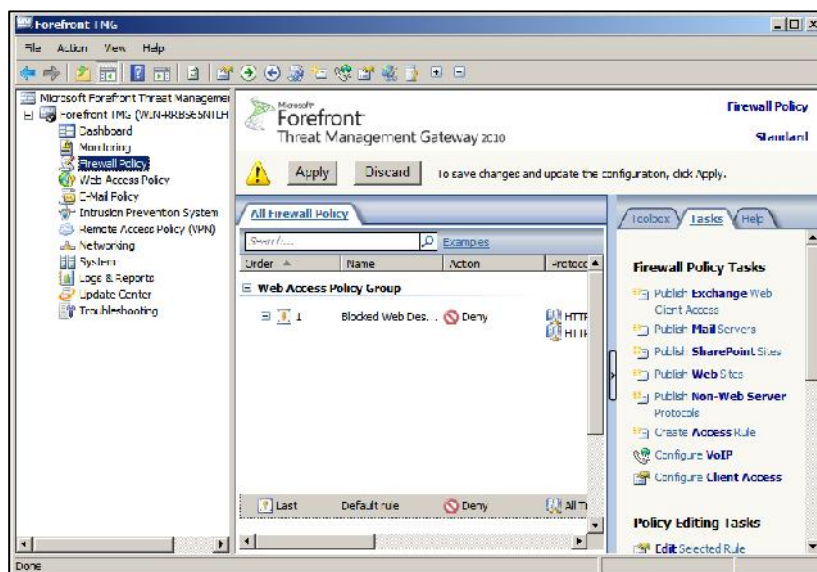


รูป ๕.๒



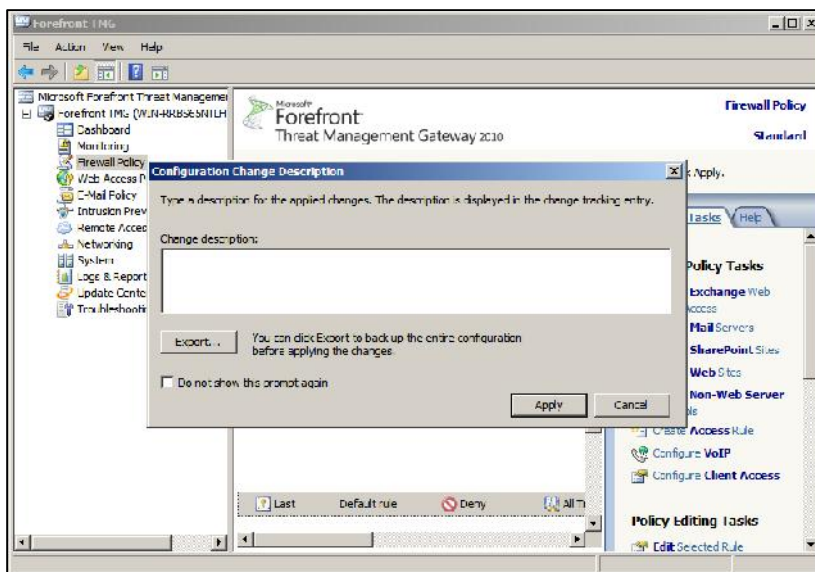
รูป ๕.๓

๓. จากรูป ๕.๓ เมื่อคลิกปุ่ม Yes แล้วจะได้ตามรูป ๕.๔



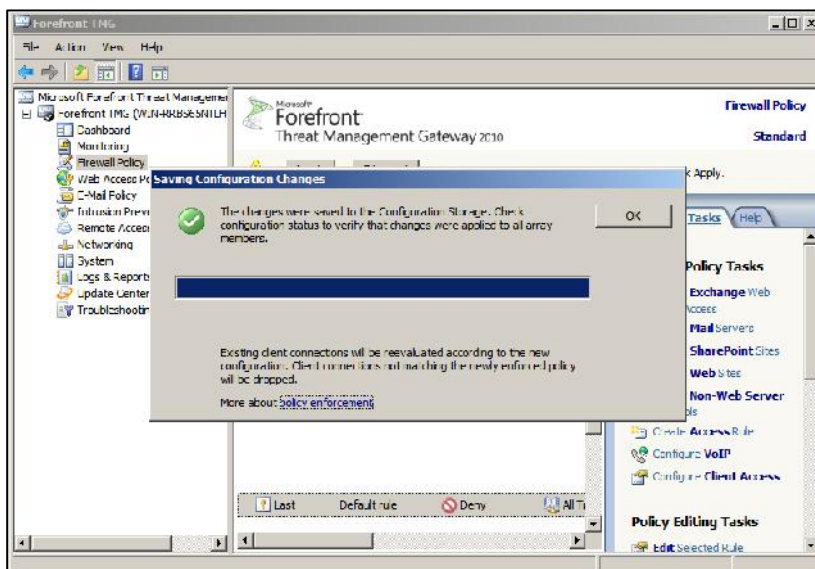
รูป ๕.๔

๔. จากรูป ๕.๔ ให้คลิกปุ่ม Apply จะได้ตามรูป ๕.๕



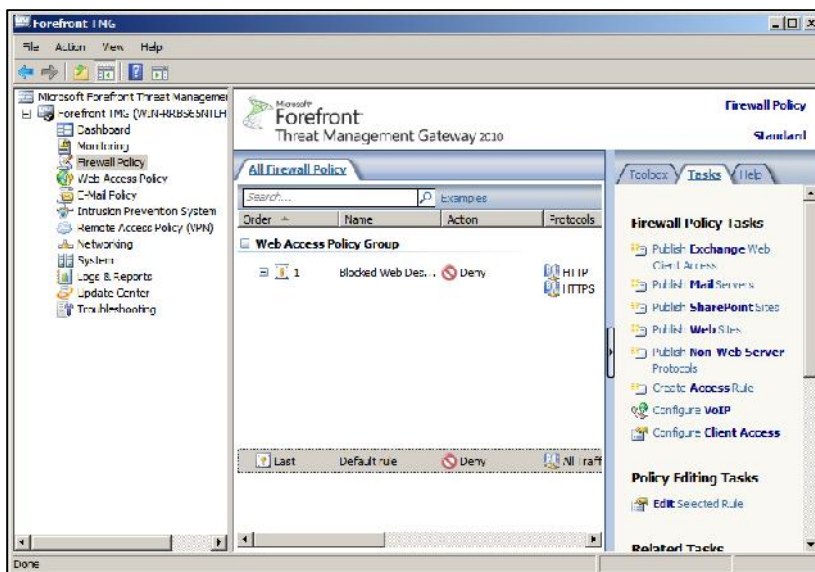
รูป ๕.๕

๕. คลิกปุ่ม Apply อีกที จะได้ตามรูป ๕.๖



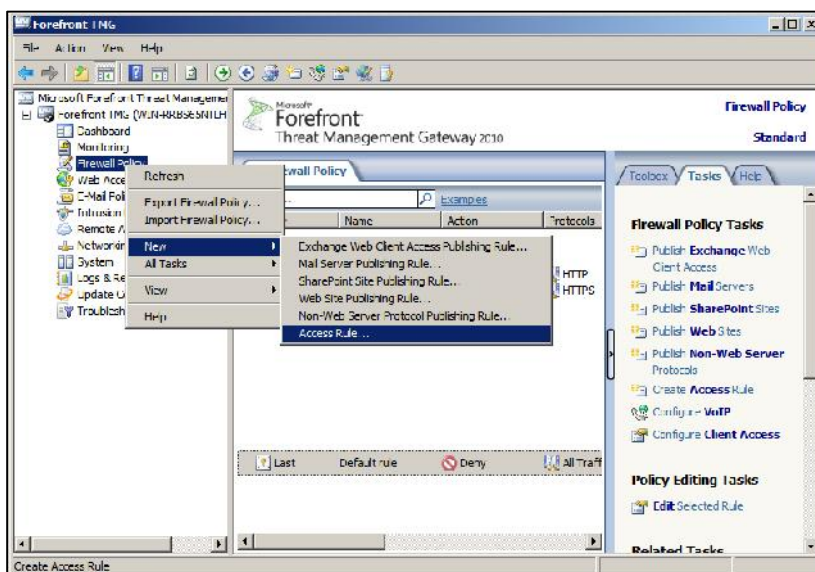
รูป ๕.๖

แล้วคลิก OK จะได้ตามรูป ๕.๗



รูป ๕.๗

๖. จากรูป ๕.๗ คลิกขวาที่ Firewall Policy ที่อยู่ทางด้านซ้ายแล้วเลือกเมนู New -> Access Rule... ตามรูป ๕.๘



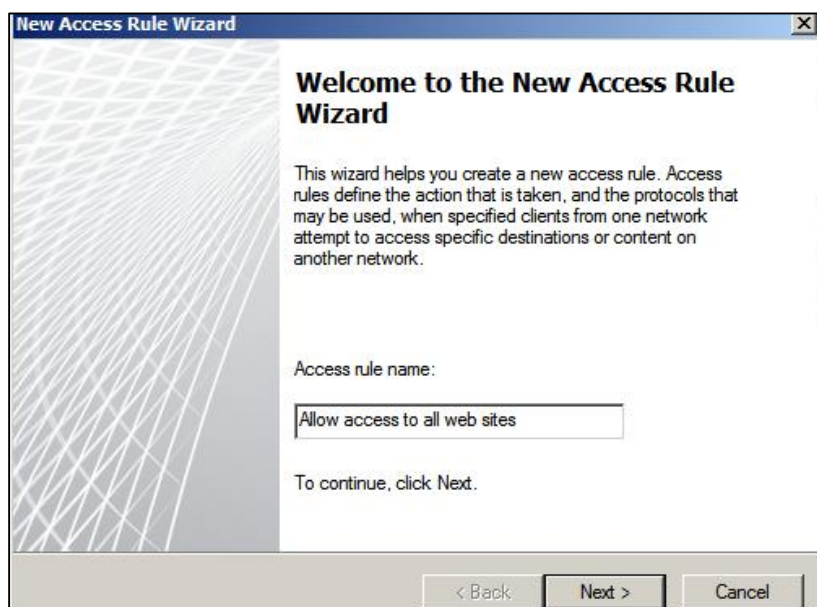
รูป ๕.๘

๓. เมื่อกดเลือก Access Rule... จะได้ตามรูป ๕.๙



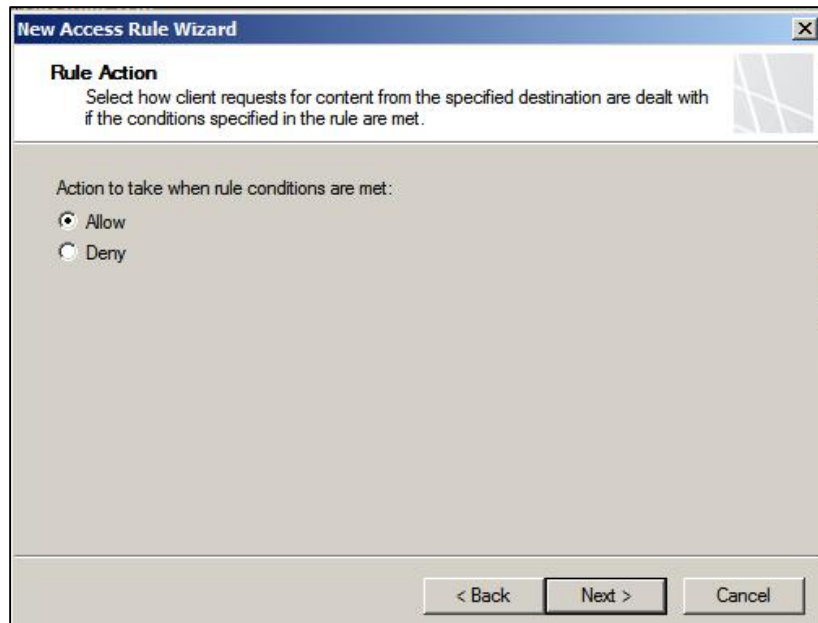
รูป ๕.๙

๔. ในช่อง Access rule name: ให้พิมพ์ Policy ที่ต้องการและสื่อความหมาย เช่น Allow access to all web sites (แปลตามภาษาผู้เขียนก็คืออนุญาตให้เชื่อมต่อเว็บไซต์ได้) ตามรูป ๕.๑๐ แล้วคลิกปุ่ม Next



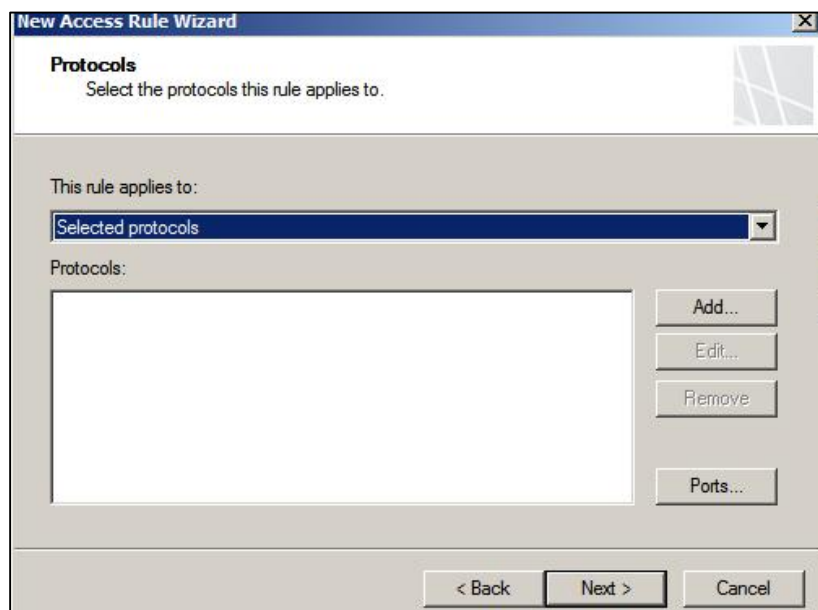
รูป ๕.๑๐

๙. จะได้ตามรูป ๕.๑๑ ให้คลิกเลือกช่อง Allow (อนุญาต) แล้วคลิกปุ่ม Next



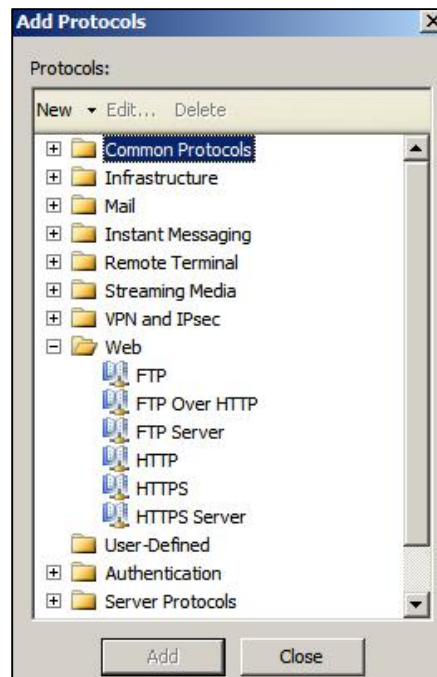
รูป ๕.๑๑

๑๐. จะได้นหน้าต่าง Protocols ตามรูป ๕.๑๒ ซึ่งในช่อง This rule applies to: ให้เลือกเป็น Selected protocols



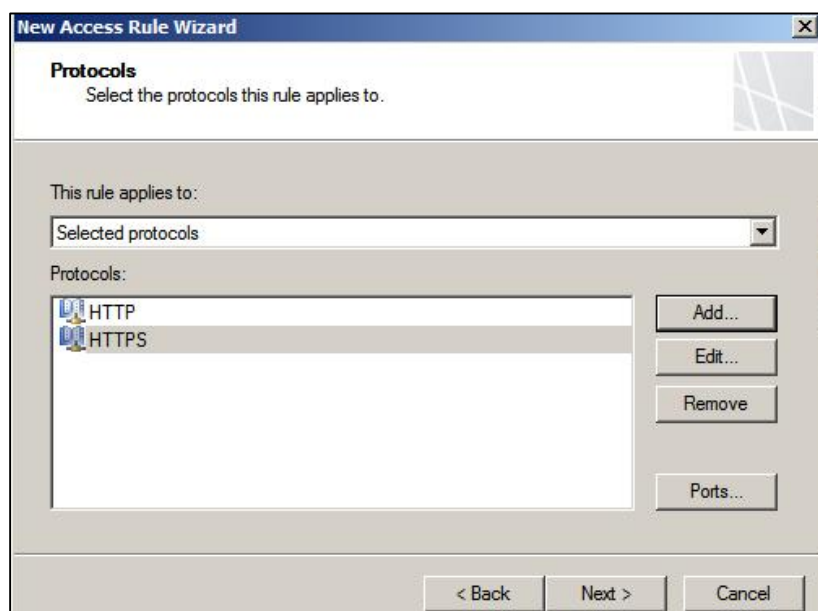
รูป ๕.๑๒

๑๑. จากนั้นคลิกปุ่ม Add... จะได้หน้าต่างย่อยชื่อ Add Protocols ให้เลือก Add เข้าไป
 ดังนี้คือ HTTP และ HTTPS ซึ่งอยู่ภายใต้หมวด Web ตามรูป ๕.๑๓



รูป ๕.๑๓

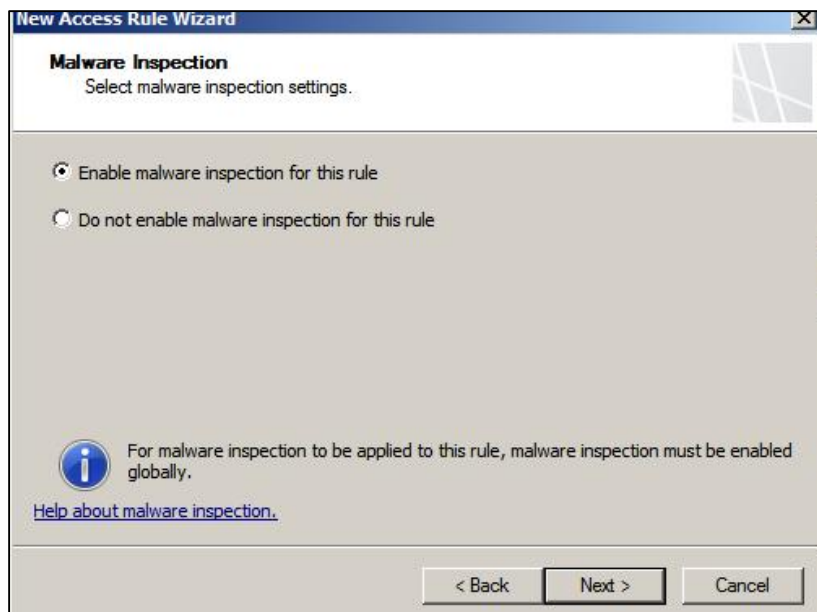
๑๒. เมื่อคลิก Add เข้าไปทั้ง ๒ ตัวแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม Close จะได้ตามรูป ๕.๑๔



รูป ๕.๑๔

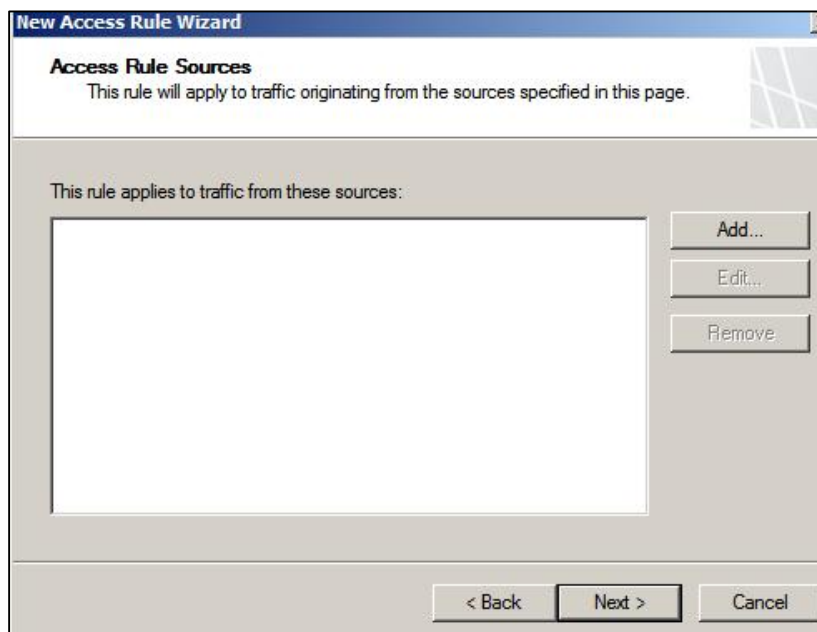
๑๓. คลิกปุ่ม Next ต่อไปจะได้หน้าต่าง Malware Inspection ตามรูป ๕.๑๕ ให้คลิกเลือก

- Enable malware inspection for this rule



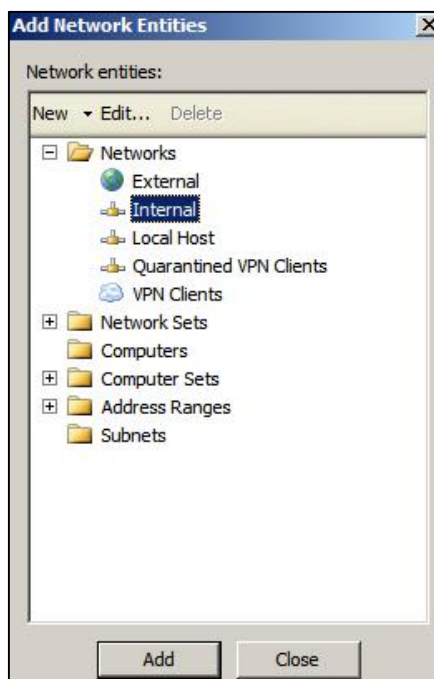
รูป ๕.๑๕

๑๔. คลิกปุ่ม Next ต่อไปจะได้หน้าต่าง Access Rule Sources ตามรูป ๕.๑๖



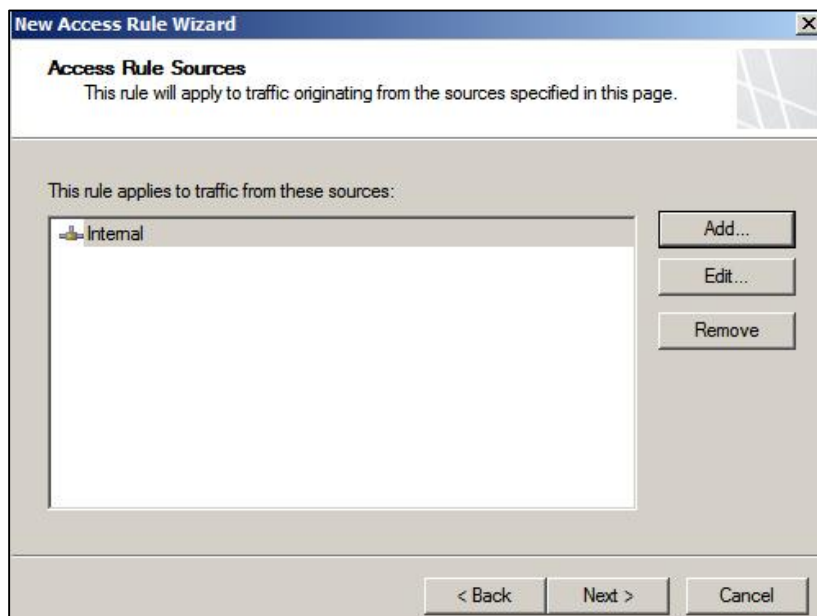
รูป ๕.๑๖

๑๕. ให้คลิกปุ่ม Add... จะได้หน้าต่างย่อย Add Network Entities ตามรูป ๕.๑๗ เพื่อเลือกเครือข่ายต้นทาง ให้เลือก Internal ซึ่งอยู่ภายใต้หมวด Networks แล้วคลิก Add และ Close ตามลำดับ



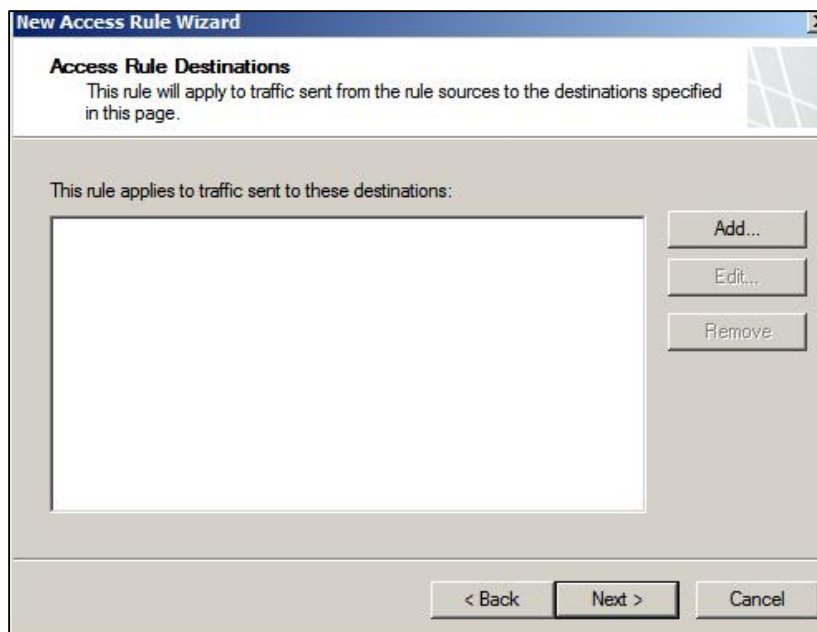
รูป ๕.๑๗

๑๖. เมื่อเลือกเครือข่ายต้นทางแล้ว จะได้ตามรูป ๕.๑๘ ซึ่งในช่อง This rule applies to traffic from these sources: จะเป็น Internal



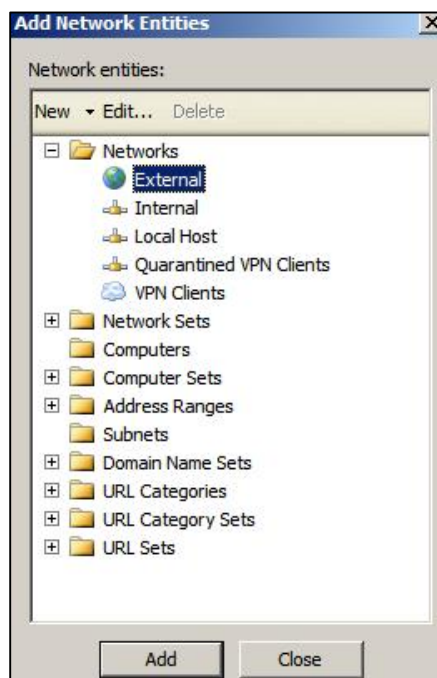
รูป ๕.๑๘

๑๗. จากรูป ๕.๑๘ ให้คลิกปุ่ม Next จะได้อีกหน้าต่าง Access Rule Destination (เครือข่ายปลายทาง) ตามรูป ๕.๑๙



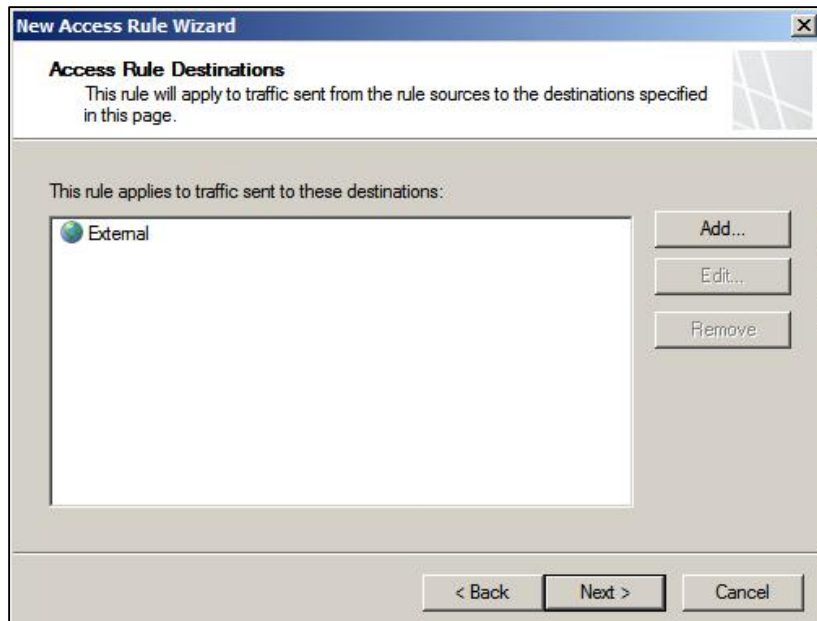
รูป ๕.๑๙

๑๘. ให้คลิกปุ่ม Add... จะได้อีกหน้าต่างย่อย Add Network Entities ตามรูป ๕.๒๐ เพื่อเลือกเครือข่ายปลายทาง ให้เลือก External ซึ่งอยู่ภายใต้หมวด Networks แล้วคลิก Add และ Close ตามลำดับ



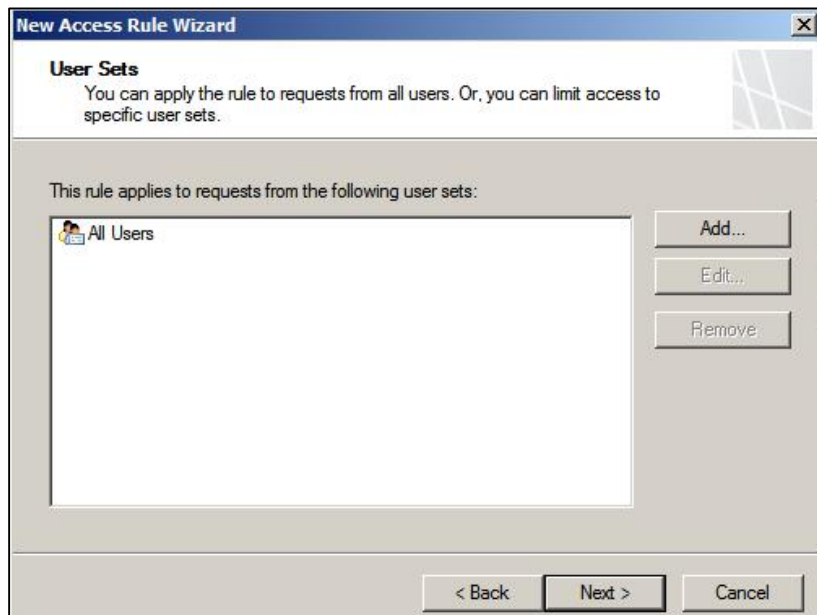
รูป ๕.๒๐

๑๙. เมื่อเลือกเครือข่ายปลายทางแล้ว จะได้ตามรูป ๕.๒๑ ซึ่งในช่อง This rule applies to traffic sent to these destination: จะเป็น External



รูป ๕.๒๑

๒๐. คลิก Next จะได้หน้าต่าง User Sets ตามรูป ๕.๒๒ ซึ่งก็มีค่า All Users ให้มาแล้ว (ถ้าไม่มีก็ให้คลิก Add... แล้วเลือก All Users)



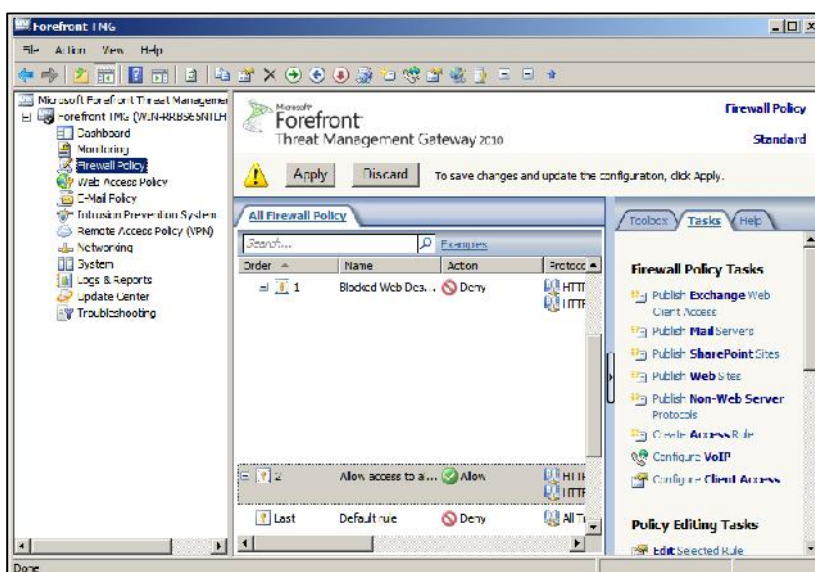
รูป ๕.๒๒

๒๑.เมื่อคลิก Next จะได้หน้าต่าง Completing the New Access Rule Wizard ตามรูป ๕.๒๓



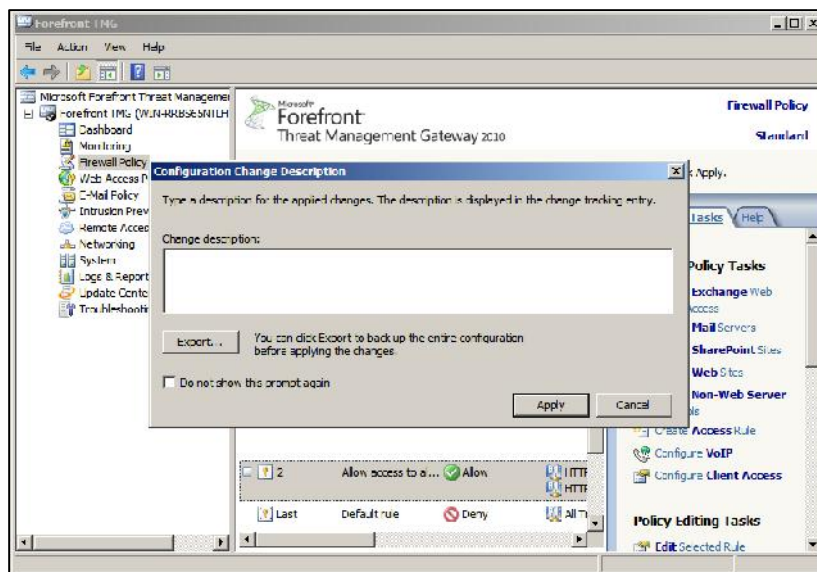
รูป ๕.๒๓

๒๒.ให้คลิก Finish จะได้ตามรูป ๕.๒๔



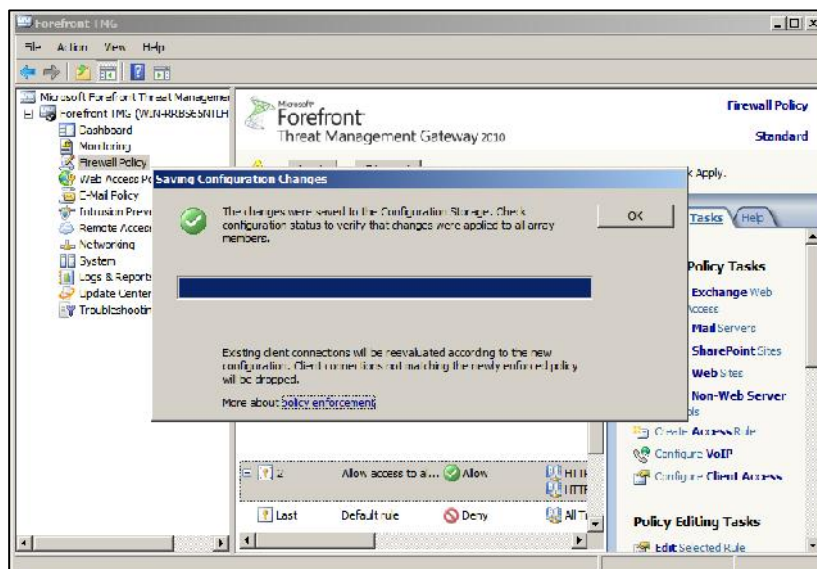
รูป ๕.๒๔

๒๓. จากรูป ๕.๒๔ ให้คลิกปุ่ม Apply จะได้ตามรูป ๕.๒๕



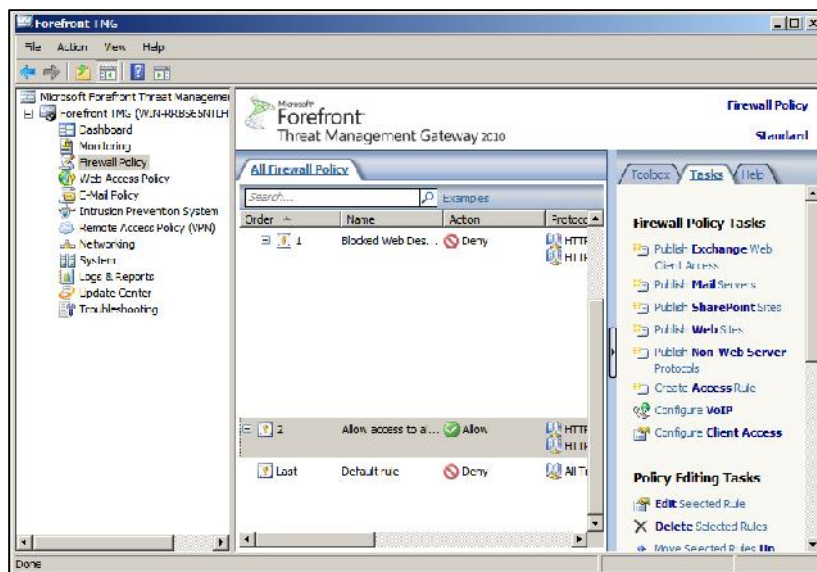
รูป ๕.๒๕

๒๔. ให้คลิกปุ่ม Apply จะได้ตามรูป ๕.๒๖



รูป ๕.๒๖

๒๕. เสร็จแล้วให้คลิกปุ่ม OK จะได้ตามรูป ๕.๒๗



รูป ๕.๒๗

เมื่อมาถึงตอนนี้ เราได้สร้าง Policy บน TMG ๒๐๑๐ สำหรับการเชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ต
 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของเราก็สามารถนำมาบริหารจัดการเครือข่ายในโรงเรียนได้แล้ว
 ดังนั้นตอนนี้เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของเราก็เป็นพร็อกซี (Proxy) แล้ว เครื่องลูกข่ายที่จะออกสู่อินเทอร์เน็ต เราสามารถใช้เครื่องเซิร์ฟเวอร์นี้บริหารจัดการเครือข่ายในโรงเรียนได้
 ในบทต่อไปจะเป็นการจัดการกับเครื่องลูกข่ายในการจะออกสู่อินเทอร์เน็ต และการบริหารจัดการเบื้องต้น