

ภาคผนวก ข

การประเมินความพึงพอใจ ผู้ใช้ระบบ WiFi

เกณฑ์การให้คะแนน “ร้อยละความพึงพอใจของครูและนักเรียนโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครต่อการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย (Wi-Fi)”

ระดับความสำเร็จ	เกณฑ์ร้อยละความสำเร็จ	วิธีวัดผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้รับ
๕	ร้อยละ ๑๐๐	ครูและนักเรียนมีความพึงพอใจต่อการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย ระดับมากขึ้นไป ตั้งแต่ ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป จากจำนวนครูและนักเรียนที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	๑๐ คะแนน
๔	ร้อยละ ๘๐	ครูและนักเรียนมีความพึงพอใจต่อการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย ภายในโรงเรียน ระดับมากขึ้นไป ร้อยละ ๗๐ – ๗๙ จากจำนวนครูและนักเรียนที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	๘ คะแนน
๓	ร้อยละ ๖๐	ครูและนักเรียนมีความพึงพอใจต่อการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย ภายในโรงเรียน ระดับมากขึ้นไป ร้อยละ ๖๐ – ๖๙ จากจำนวนครูและนักเรียนที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	๖ คะแนน
๒	ร้อยละ ๔๐	ครูและนักเรียนมีความพึงพอใจต่อการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย ภายในโรงเรียน ระดับมากขึ้นไป ร้อยละ ๕๐ – ๕๙ จากจำนวนครูและนักเรียนที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	๔ คะแนน
๑	ร้อยละ ๒๐	ครูและนักเรียนมีความพึงพอใจต่อการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย ภายในโรงเรียน ระดับมากขึ้นไป ร้อยละ ๔๐ – ๔๙ จากจำนวนครูและนักเรียนที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	๒ คะแนน

ภาคผนวก ค

ผังโรงเรียน

QR - Code

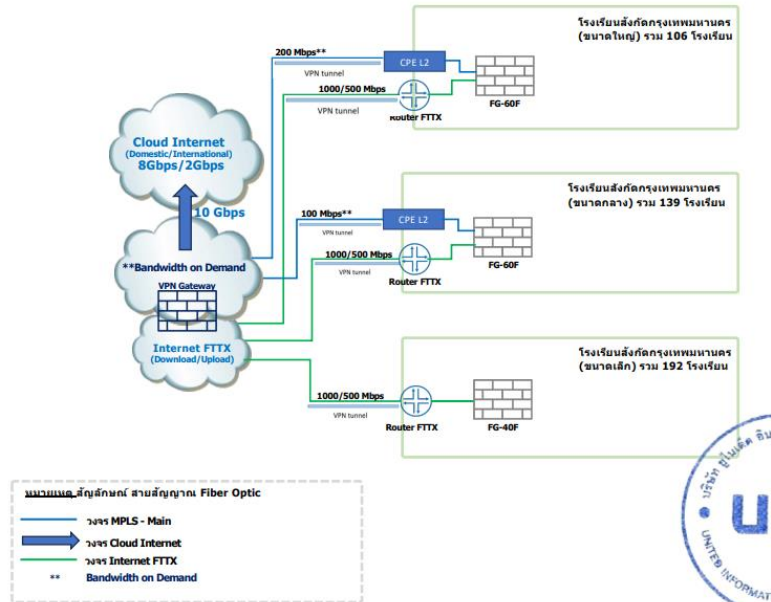


หมายเหตุ ผังโรงเรียนนี้ จัดทำขึ้นโดยบุคลากรของโรงเรียน สามารถใช้เป็นพื้นฐานประกอบการวางแผนและ
ออกแบบเท่านั้น ผู้ขายมีหน้าที่ต้องลงพื้นที่จริงทุกโรงเรียนเพื่อออกแบบ Diagram ใหม่ให้เป็นไปตามมาตรฐาน
ระบบเครือข่ายก่อนติดตั้งพัสดุ

ภาคผนวก ง

ภาพรวมระบบอินเทอร์เน็ตในปัจจุบัน

Network Diagram โครงการจ้างเหมาบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร
สำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร





FortiGate® Network Security Platform - *Top Selling Model

	FG/FWF-40F	FG/FWF-60F
Firewall Throughput (1518/512/64 byte UDP)	5 / 5 / 5 Gbps	10/10/6 Gbps
IPsec VPN Throughput (512 byte) ¹	4.4 Gbps	6.5 Gbps
IPS Throughput (Enterprise Mix) ²	1 Gbps	1.4 Gbps
NGFW Throughput (Enterprise Mix) ^{2,4}	800 Mbps	1 Gbps
Threat Protection Throughput (Ent. Mix) ^{2,5}	600 Mbps	700 Mbps
Firewall Latency	2.97 µs	3.3 µs
Concurrent Sessions	700,000	700,000
New Sessions/Sec	35,000	35,000
Firewall Policies	5,000	5,000
Max G/W to G/W IPSEC Tunnels	200	200
Max Client to G/W IPSEC Tunnels	250	500
SSL VPN Throughput	490 Mbps	900 Mbps
Concurrent SSL VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)	200	200
SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) ³	310 Mbps	630 Mbps
Application Control Throughput (HTTP 64K) ²	990 Mbps	1.8 Gbps
Max FortiAPs (Total / Tunnel)	16 / 8	64 / 32
Max FortiSwitches	8	24
Max FortiTokens	500	500
Virtual Domains (Default/Max)	10 / 10	10 / 10
Interfaces	5x GE RJ45	10x GE RJ45
Local Storage	—	128 GB (61F)
Power Supplies	Single AC PS	Single AC PS
Form Factor	Desktop	Desktop
Variants	WiFi, 3G4G	WiFi, Storage

อุปกรณ์อินเทอร์เน็ตปัจจุบัน