

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานระบบอินเทอร์เน็ตของโรงเรียน
ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

โรงเรียน.....สังกัด สพป. / สพม.....

ผู้เก็บข้อมูล.....

ชื่อผู้ให้ข้อมูล.....หมายเลขโทรศัพท์มือถือ.....

คำชี้แจงในการตอบแบบสำรวจ

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานระบบอินเทอร์เน็ตของโรงเรียน เป็นส่วนหนึ่งของการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตในโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้มีความเหมาะสมกับสภาพการใช้งานของโรงเรียน โปรดให้ข้อมูลตามความเป็นจริงมากที่สุด

1. จำนวนนักเรียน

- ไม่เกิน 120 คน 121-200 คน 201-300 คน
 301-499 คน 500-1,499 คน 1,500-2,499 คน
 มากกว่า 2,500 คน

2. พื้นที่ตั้ง

- ในเขตเทศบาล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
○ พื้นราบ ○ บนภูเขา ○ บนเกาะ
○ ถิ่นทุรกันดาร ○ อื่น (โปรดระบุ).....
- นอกเขตเทศบาล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
○ พื้นราบ ○ บนภูเขา ○ บนเกาะ
○ ถิ่นทุรกันดาร ○ อื่น (โปรดระบุ).....

3. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับระบบอินเทอร์เน็ตของโรงเรียน

3.1 อุปกรณ์

3.1.1 อุปกรณ์บริหารจัดการเครือข่าย

- ไม่มี (ให้ข้ามไปตอบข้อ 3.1.4)
 มี
○ Server (เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผลิตมาเพื่อทำเป็นเครื่องแม่ข่ายโดยตรง)
○ PC server (เครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไปที่นำมาทำเป็นเครื่องแม่ข่าย)
○ Load Balancing Router (ตัวกระจายการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)

3.1.2 ระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (OS) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ไม่มี
- Windows server FreeBSD
- Linux Cent-OS
- Ubuntu Fedora OS
- Slackware Mac OS server
- pfSense อื่น (โปรดระบุ).....

3.1.3 ประเภทการให้บริการของเครื่องแม่ข่าย (Service)

- ไม่มี
- มี (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - Authentication Server
 - Proxy server
 - Web server
 - Mail server
 - DHCP server
 - File server
 - Firewall
 - อื่น (โปรดระบุ).....

3.1.4 ระบบยืนยันตัวตน (Authentication) เป็นแบบใด

- ไม่มี
- มี
 - Hardware
 - Software (โปรดระบุ).....

3.1.5 ความเร็วสูงสุดที่เราเตอร์ของโรงเรียนรองรับได้ คือ

- 10/100 mbps.
- 10/100/1000 mbps.
- 100/1000 mbps.

3.1.6 ความเร็วสูงสุดที่อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) ของโรงเรียนรองรับได้ คือ

- 10/100 mbps. รุ่น/ยี่ห้อ.....
- 10/100/1000 mbps. รุ่น/ยี่ห้อ.....
- 100/1000 mbps. รุ่น/ยี่ห้อ.....

3.1.7 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Access Point) ภายในโรงเรียน (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

ไม่มี Access Point/Hotspot

มี

ความถี่ที่ 2.4 GHz จำนวน.....ตัว

ความถี่ที่ 5 GHz จำนวน.....ตัว

ความถี่ Dual band จำนวน.....ตัว

ประเภทของ Access point

[] Access point เป็นแบบทั่วไป

[] แบบ All in one (เป็นทั้ง Router และ Access Point ในเครื่องเดียวกัน)

Access Point Controller

[] ไม่มี

[] มีจำนวน.....ตัว

3.1.8 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก

ไม่มี

มี ยี่ห้อ/รุ่น.....

3.2 วงจรอินเทอร์เน็ต

3.2.1 จำนวนวงจรอินเทอร์เน็ตในโรงเรียน

ไม่มี

มี 1 วงจร

มีมากกว่า 1 วงจร (โปรดระบุจำนวน).....วงจร

มีการทำ Load Balancing

ไม่มีการทำ Load Balancing

3.2.2 โรงเรียนใช้บริการอินเทอร์เน็ตจากผู้ให้บริการ (ISP) รายใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

CAT ความเร็ว (Download/Upload)/..... Mbps

Leased line (วงจรเช่าความเร็วสูง) Download/Inter Mbps

FTTx (ADSL บนสายใยแก้ว) Download/Upload Mbps

VDSL (บนสายทองแดง) Download/Upload Mbps

ADSL (บนสายทองแดง) Download/Upload Mbps

Mobile internet (3G/4G) Download/Upload Mbps

WiNet Download/Upload Mbps

อินเทอร์เน็ตดาวเทียม Download/Upload Mbps

- TOT ความเร็ว (Download/Upload)/..... Mbps
 - Leased line (วงจรเช่าความเร็วสูง) Download/Inter Mbps
 - FTTx (ADSL บนสายใยแก้ว) Download/Upload Mbps
 - VDSL (บนสายทองแดง) Download/Upload Mbps
 - ADSL (บนสายทองแดง) Download/Upload Mbps
 - Mobile internet (3G/4G) Download/Upload Mbps
 - WiNet Download/Upload Mbps
 - อินเทอร์เน็ตดาวเทียม Download/Upload Mbps
- TRUE ความเร็ว (Download/Upload)/..... Mbps
 - Leased line (วงจรเช่าความเร็วสูง) Download/Inter Mbps
 - FTTx (ADSL บนสายใยแก้ว) Download/Upload Mbps
 - VDSL (บนสายทองแดง) Download/Upload Mbps
 - ADSL (บนสายทองแดง) Download/Upload Mbps
 - Mobile internet (3G/4G) Download/Upload Mbps
 - WiNet Download/Upload Mbps
 - อินเทอร์เน็ตดาวเทียม Download/Upload Mbps
- 3BB ความเร็ว (Download/Upload)/..... Mbps
 - Leased line (วงจรเช่าความเร็วสูง) Download/Inter Mbps
 - FTTx (ADSL บนสายใยแก้ว) Download/Upload Mbps
 - VDSL (บนสายทองแดง) Download/Upload Mbps
 - ADSL (บนสายทองแดง) Download/Upload Mbps
 - Mobile internet (3G/4G) Download/Upload Mbps
 - WiNet Download/Upload Mbps
 - อินเทอร์เน็ตดาวเทียม Download/Upload Mbps
- AIS ความเร็ว (Download/Upload)/..... Mbps
 - Leased line (วงจรเช่าความเร็วสูง) Download/Inter Mbps
 - FTTx (ADSL บนสายใยแก้ว) Download/Upload Mbps
 - VDSL (บนสายทองแดง) Download/Upload Mbps
 - ADSL (บนสายทองแดง) Download/Upload Mbps
 - Mobile internet (3G/4G) Download/Upload Mbps
 - WiNet Download/Upload Mbps
 - อินเทอร์เน็ตดาวเทียม Download/Upload Mbps
- DTAC ความเร็ว (Download/Upload)/..... Mbps
 - Mobile internet (3G/4G) Download/Upload Mbps
 - WiNet Download/Upload Mbps
 - อินเทอร์เน็ตดาวเทียม Download/Upload Mbps
- Uninet ความเร็ว (Download/Upload)/..... Mbps
- เน็ตประชารัฐ ความเร็ว (Download/Upload)/..... Mbps
- อื่นๆ (โปรดระบุ)
 ความเร็ว (Download/Upload)/..... Mbps

3.2.3 โรงเรียนมี Public IP address หรือ IP จริง หรือไม่

- ไม่มี
- มี ระบุจำนวน Public IP

3.2.4 โรงเรียนมีความต้องการ Public IP address หรือ IP จริง หรือไม่

- ไม่ต้องการ
- ต้องการ ใช้สำหรับ.....

3.3 ค่าใช้จ่ายอินเทอร์เน็ตต่อเดือนของโรงเรียน

- ไม่มี
- มี (ระบุค่าใช้จ่ายรวมทุกวงจร แต่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> ไม่เกิน 1,000 บาท | <input type="radio"/> 1,001 – 1,500 บาท |
| <input type="radio"/> 1,501 – 2,000 บาท | <input type="radio"/> 2,001 – 2,500 บาท |
| <input type="radio"/> 2,501 – 3,000 บาท | <input type="radio"/> 3,001 – 3,500 บาท |
| <input type="radio"/> 3,501 – 4,000 บาท | <input type="radio"/> 4,001 – 4,500 บาท |
| <input type="radio"/> 4,501 – 5,000 บาท | <input type="radio"/> 5,001 – 6,000 บาท |
| <input type="radio"/> 6,001 – 7,000 บาท | <input type="radio"/> 7,001 – 8,000 บาท |
| <input type="radio"/> 8,001 – 9,000 บาท | <input type="radio"/> 9,001 – 10,000 บาท |
| <input type="radio"/> 10,001 – 20,000 บาท | <input type="radio"/> 20,001 – 30,000 บาท |
| <input type="radio"/> 30,001 – 50,000 บาท | <input type="radio"/> 50,001 – 80,000 บาท |
| <input type="radio"/> มากกว่า 100,000 บาท (โปรดระบุจำนวนเงิน) | บาท |

3.4 ผู้ดูแลระบบ

- ไม่มี
- มี
- เป็นบุคลากรภายในโรงเรียน
 - [] มีทักษะความสามารถในการดูแลเครือข่ายได้ดี/ซ่อมบำรุงเองได้
 - [] มีทักษะความสามารถเบื้องต้นด้านเครือข่าย/ซ่อมบำรุงเองไม่ได้
 - [] ไม่มีทักษะความสามารถด้านเครือข่าย
 - บริษัท/หน่วยงานภายนอก ค่าจ้าง.....บาทต่อเดือน
 - อาสาสมัคร/จิตอาสา ภายนอกโรงเรียน (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

3.5 นโยบายการใช้อินเทอร์เน็ตในโรงเรียน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

3.5.1 การจำกัดด้านความเร็ว

- ไม่จำกัด
- จำกัดความเร็วการใช้อินเทอร์เน็ตแต่ละคน ไม่เกิน..... Mbps
- จำกัดการดาวน์โหลดอัปโหลดด้วยโปรแกรมช่วยดาวน์โหลด เช่น Bittorrent, IDM เป็นต้น

3.5.2 การจำกัดการใช้งานด้าน Application

- ไม่จำกัด
- จำกัดการใช้/ห้ามใช้สังคมออนไลน์ (Social Media)
- จำกัดการใช้/ห้ามใช้ อื่นๆ คือ.....

3.5.2 นโยบายอื่น

- จำกัดการใช้/ห้ามใช้ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบพกพา (Mobile Device)
- การกำหนดสิทธิ์การใช้งาน เช่น ใช้ระบบยืนยันตัวตน Authentication
- มีระบบป้องกันไวรัสในเครื่องคอมพิวเตอร์ผู้ใช้งาน
- มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในโรงเรียน
- นโยบายส่งเสริมการใช้อินเทอร์เน็ตในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เช่น จัดสอนเสริม ฯลฯ
- จัดเก็บค่าสอนคอมพิวเตอร์หรือค่าอินเทอร์เน็ตที่นอกเหนือจากรัฐจัดสรรให้
 - ไม่มีการเรียกเก็บ
 - มีการเรียกเก็บ (โปรดระบุ) คนละ.....บาทต่อปี

3.6 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
จำนวน.....ห้อง เฉลี่ยห้องละ.....เครื่อง

3.7 เครื่องคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
รวมทั้งหมดจำนวน..... เครื่อง

3.8 เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุคในโรงเรียนที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
รวมทั้งหมดจำนวน..... เครื่อง

3.9 ห้องปฏิบัติการ Tablet ในโรงเรียนที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
จำนวน.....ห้อง เฉลี่ยห้องละ.....เครื่อง

3.10 เครื่อง Tablet ในโรงเรียนที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
รวมทั้งหมดจำนวน..... เครื่อง

3.11 ช่วงเวลาที่ใช้อินเทอร์เน็ตภายในโรงเรียน

- ใช้งานทั้งวันตลอด 24 ชั่วโมง
- ใช้เฉพาะช่วงเวลากลางวัน กลางคืนไม่มีการใช้งาน
- อื่นๆ (โปรดระบุ).....

3.12 โรงเรียนมีแผนผังระบบ Network ภายในโรงเรียนหรือไม่

- มี
- ไม่มี

3.13 การตรวจสอบประสิทธิภาพและความเร็วของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในโรงเรียน

ไม่มี

มี

ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน

ตรวจสอบเป็นรายสัปดาห์ (อย่างน้อยสัปดาห์ละ.....ครั้ง)

ตรวจสอบเป็นรายเดือน (อย่างน้อยเดือนละ.....ครั้ง)

4. ข้อมูลอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอบคุณที่เสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม