

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/ว ๒๐๓



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การสำรวจข้อมูลระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และการใช้งานอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง (Router)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาทุกเขต

อ้างถึง หนังสือ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ด่วนที่สุด ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/ว๑๒๖

ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้แจ้งยกเลิกการใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตตามโครงการ MOENet ของกระทรวงศึกษาธิการ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๑ นั้น

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียนทำการบันทึกข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.techno.bopp.go.th/schnet> ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑ เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจมาใช้ประกอบการพิจารณา ดังนี้

๑. การจัดสรรงบประมาณค่าเช่าอินเทอร์เน็ตของโรงเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหาสำหรับโรงเรียนที่ไม่สามารถจัดหาผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตได้

๒. การดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง (Router) และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่มีการใช้งานร่วมกับโครงการพัฒนาเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (National Education Network : NEdNet)

๓. สถานะการใช้งานอินเทอร์เน็ตโครงการพัฒนาเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (National Education Network : NEdNet) สำหรับนำมาหาแนวทางปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ทั้งนี้ให้ผู้ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบและกำชับให้บันทึกข้อมูลให้ครบถ้วนทุกโรงเรียน และมีความถูกต้องตรงตามความเป็นจริง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนธิ แยมเกษร)

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รักษาการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๓๘๐๔

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/ว ๒๐๖



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๗ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การสำรวจข้อมูลระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และการใช้งานอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง (Router)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาทุกเขต

อ้างถึง หนังสือ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ด่วนที่สุด ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/ว ๑๒๖

ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้แจ้งยกเลิกการใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตตามโครงการ MOENet ของกระทรวงศึกษาธิการ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๑ นั้น

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียนทำการบันทึกข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.techno.bopp.go.th/schnet> ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑ เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจมาใช้ประกอบการพิจารณา ดังนี้

๑. การจัดสรรงบประมาณค่าเช่าอินเทอร์เน็ตของโรงเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหาสำหรับโรงเรียนที่ไม่สามารถจัดหาผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตได้

๒. การดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง (Router) และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่มีการใช้งานร่วมกับโครงการพัฒนาเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (National Education Network : NEdNet)

๓. สถานะการใช้งานอินเทอร์เน็ตโครงการพัฒนาเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (National Education Network : NEdNet) สำหรับนำมาหาแนวทางปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ทั้งนี้ให้ผู้ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบและกำชับให้บันทึกข้อมูลให้ครบถ้วนทุกโรงเรียน และมีความถูกต้องตรงตามความเป็นจริง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนธิ แยมเกษร)

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รักษาการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๓๘๐๔



ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/ว๑๒๐๖



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แนวทางในการดำเนินงานตามนโยบายการใช้อินเทอร์เน็ตของกระทรวงศึกษาธิการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อเสนอแนะในการเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตของสถานศึกษา จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ มีนโยบายดใช้อินเทอร์เน็ตเครือข่าย MOENet ตามที่ได้แจ้งในการประชุมทางไกล ในวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘:๐๐ - ๐๙:๐๐ น. นั้น

ขอเรียนให้ทราบว่าสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้แจ้งยกเลิกการใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต MOENet ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๑ ดังนั้นจึงให้ท่านแจ้งให้โรงเรียนในสังกัดดำเนินการดังนี้

๑. กรณีที่โรงเรียนมีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของ Uninet ให้ใช้เครือข่าย Uninet ต่อไป แต่ถ้ามีความจำเป็นต้องใช้เพิ่มเติม สามารถดำเนินการเช่าจากผู้ให้บริการได้ตามเหตุผลและความจำเป็น ตลอดจนงบประมาณของแต่ละโรงเรียน ทั้งนี้ถ้าสามารถเปลี่ยน Router เป็นรุ่นที่มีประสิทธิภาพสูง จะสามารถเพิ่มความเร็วจาก ๑๐๐ Mbps ได้ถึง ๑ Gigabyte

๒. กรณีโรงเรียนที่ไม่มีเครือข่าย Uninet ให้เช่าสัญญาณกับผู้ให้บริการในพื้นที่ โดยเลือกใช้ความเร็วตามความจำเป็นที่ต้องใช้ตามจำนวนนักเรียน และความพร้อมด้านงบประมาณ

๓. กรณีที่โรงเรียนไม่มีเครือข่าย Internet ทั้งของ Uninet และผู้ให้บริการอื่นใดในพื้นที่ ให้แจ้งเขตพื้นที่การศึกษาทราบปัญหา เพื่อที่จะได้ดำเนินการประสานผู้ให้บริการในพื้นที่เปิดให้บริการในที่ตั้งของโรงเรียนนั้น หรือเลือกใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมที่จะสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ เช่น ใช้ Router ที่สามารถใส่ซิมโทรศัพท์ได้ (กรณีมีสัญญาณ ๓ g หรือ ๔ g)

ในกรณีจัดหาผู้ให้บริการตามข้อ ๑ และ ๒ ให้แนบข้อแนะนำที่ส่งมาด้วย เป็นแนวทางในการจัดหา เว้นแต่กรณีที่มีความจำเป็นไม่สามารถดำเนินการตามข้อแนะได้ทั้งหมด ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและควรมีข้อตกลงกับผู้ให้บริการนั้น ๆ จะต้องดำเนินการตามข้อแนะนำโดยเร็วที่สุด

๔. ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แต่งตั้งคณะทำงานเฉพาะกิจช่วยเหลือสนับสนุนให้โรงเรียนสามารถมีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงทุกโรงเรียนโดยเร็วที่สุด

๕. ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา รวบรวมข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ตของทุกโรงเรียน หลังจากทั้งดการใช้อินเทอร์เน็ตเครือข่าย MOENet เช่น โรงเรียนใช้อินเทอร์เน็ตเครือข่ายใด ความเร็วเท่าไร ถ้าเช่าของเอกชนเช่าราคาเท่าไร ต้องการสนับสนุนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอะไรบ้าง ความจำเป็นในการขอรับสนับสนุนงบประมาณ เป็นต้น โดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะจัดทำแบบรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อดำเนินการรายงานดังกล่าว

/๖. การบริหาร ...

๖. การบริหารจัดการให้โรงเรียนมีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงใช้เป็นตัวชี้วัดหนึ่งของผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่สำคัญ จึงขอความกรุณาท่านได้ให้ความสำคัญและมีข้อมูลที่ต้องเป็นปัจจุบันโดยตลอด

๗. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงศึกษาธิการ รวมทั้งผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงศึกษาธิการและสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จะลงพื้นที่ติดตามสภาพความพร้อมในการใช้อินเทอร์เน็ตที่โรงเรียนทุกครั้งที่มีโอกาสลงพื้นที่ หรือมีโอกาสที่จะลงติดตามโดยเฉพาะ ตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป จึงขอแจ้งท่านผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกท่าน เตรียมข้อมูลและเร่งรัดการจัดให้มีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้แก่ทุกโรงเรียนในสังกัดที่ท่านรับผิดชอบ

๘. สำหรับการใช้งานของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและโรงเรียนที่เป็นหน่วยเบิกจ่าย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้ประสานกับ Uninet ในการแจก IP ให้กับระบบ GFMS แล้ว ซึ่งจะทำให้การเปลี่ยนผ่านเครือข่ายในต้นเดือนมกราคม ๒๕๖๑ ให้เรียบร้อย ขอให้ท่านมอบเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประสานอย่างใกล้ชิดกับสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๘ ๕๙๐๖ และ ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๑๘

๙. ให้ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษารวบรวมปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้ส่งมายังสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอนเพื่อเป็นภาพรวมของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และหาแนวทางแก้ไขต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายบุญรักษ์ ยอดเพชร)
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน

โทร ๐ ๒๒๘๘ ๕๙๐๖

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๓๘๐๔

ข้อเสนอแนะในการเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตของสถานศึกษา

ขนาดหน่วยงานและสถานศึกษา	จำนวนนักเรียน	ความเร็วอินเทอร์เน็ต สื่ออินเทอร์เน็ต	จำนวน IP Address (Public IP)
ขนาดเล็ก (S)	๑ < ๕๐๐ คน	ขั้นต่ำ ๓๐ Mbps	อย่างน้อย ๑ IP
ขนาดเล็ก (M)	๕๐๑ < ๑,๕๐๐ คน	ขั้นต่ำ ๕๐ Mbps	อย่างน้อย ๒ IP
ขนาดเล็ก (L)	๑,๕๐๑ < ๒,๕๐๐ คน	ขั้นต่ำ ๑๐๐ Mbps	อย่างน้อย ๔ IP
ขนาดเล็ก (XL)	๒,๕๐๐ คน ขึ้นไป	ขั้นต่ำ ๒๐๐ Mbps	อย่างน้อย ๘ IP

เงื่อนไขในการให้บริการ

๑. เข้าสัญญาอินเทอร์เน็ตพร้อมบริการอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่าย (Router) และบริการอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Access Point) ที่รองรับการใช้งาน มากกว่า ๕๐ User อย่างน้อย ๑ จุด
๒. ผู้ให้บริการต้องมีระบบจัดเก็บ Log File การใช้งานอินเทอร์เน็ตของหน่วยงานและสถานศึกษา
๓. ผู้ให้บริการต้องมีระบบป้องกันการใช้งานเว็บไซต์ที่ไม่เหมาะสม และบริการ Web Filtering
๔. ผู้ให้บริการต้องรับประกันการแก้ไขปัญหาการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายใน ๑๒ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากผู้รับบริการ
๕. ผู้ให้บริการต้องส่งรายงานผลการใช้งานอินเทอร์เน็ตของหน่วยงานและสถานศึกษาแบบรายวัน รายเดือน รายปี ให้กับผู้รับบริการ
๖. ผู้ให้บริการต้องมีการ Fixed IP Address
๗. ผู้ให้บริการต้องบริการตู้จัดเก็บอุปกรณ์ (Rack)
๘. ผู้ให้บริการต้องจัดส่งรายงานชุดหมายเลข IP Address ที่ให้บริการหน่วยงานและสถานศึกษาให้กับกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อประโยชน์ด้านกฎหมายและความมั่นคงและกฎหมายละเมิด
๙. ผู้ให้บริการต้องมีแผนการเชื่อมต่อกับศูนย์ให้บริการอินเทอร์เน็ต (POP) ของระบบเครือข่าย Uninet ในอนาคต