

ชื่อโครงการ พัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานการศึกษา
หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน สำนักงานการศึกษา
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสำนักงานศึกษามีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยสนับสนุนภารกิจของสำนักงานศึกษาโดยผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สายเป็นหลัก ซึ่งจากการสำรวจส่วนราชการในสังกัดจำนวน ๗ ส่วนราชการ ปรากฏปัญหาการส่งสัญญาณไร้สายมีประสิทธิภาพต่ำและบางพื้นที่อับสัญญาณ สาเหตุมาจากอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ประกอบกับมีสัญญาณรบกวนอื่นๆ จำนวนมากจากสถานที่ใกล้เคียง

สำนักงานศึกษา จึงจำเป็นต้องพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานศึกษา โดยจัดหาผู้มีความรู้ความชำนาญมาติดตั้งระบบสายสัญญาณที่มีข้อดีด้านประสิทธิภาพการส่งสัญญาณและอายุการใช้งานสายสัญญาณได้ยาวนาน อันส่งผลให้การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยสนับสนุนภารกิจของสำนักงานศึกษาเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานศึกษาให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น
- ๒.๒ เพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยสนับสนุนภารกิจของสำนักงานศึกษาเป็นไปด้วยความต่อเนื่อง

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ด้านปริมาณ

๓.๑.๑ ติดตั้งเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานศึกษา (LAN:Local Area Network) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๓๐๗ จุด

๓.๑.๒ ติดตั้งระบบไฟฟ้า (เต้ารับไฟฟ้า) จำนวน ๒๐๐ จุด

๓.๒ ด้านคุณภาพ

บุคลากรของสำนักงานศึกษาสามารถใช้ทรัพยากรสารสนเทศทั้งภายในและผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ลักษณะของโครงการ

เป็นโครงการที่สอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) ด้านที่ ๓ มหานครสำหรับทุกคน มิติที่ ๓.๓ การศึกษาสำหรับทุกคน เป้าหมายที่ ๓.๓.๒ การพัฒนาคุณภาพการศึกษาและสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาขั้นพื้นฐาน กรุงเทพมหานคร ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๓) ยุทธศาสตร์ที่ ๖ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร

๕. แนวทางการดำเนินการ

๕.๑ ขั้นกำหนดแผน

กำหนดแผนในการดำเนินงานเพื่อให้โครงการประสบความสำเร็จ

๕.๑.๑ กำหนดแผนวิธีการจัดหาและแนวทางพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ต

๕.๑.๒ รวบรวมข้อมูลและประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ ขั้นตอนดำเนินการ

๕.๒.๑ ปรับรูปแบบการทำงานและโครงสร้างให้เหมาะสมและสอดคล้องกับกิจกรรม

๕.๒.๒ มีการจัดเตรียมแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ

๕.๒.๓ จัดทำโครงการและเสนอขออนุมัติโครงการ

๕.๒.๔ แต่งตั้งคณะกรรมการและกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

๕.๒.๕ ดำเนินการหาผู้รับจ้างตามระเบียบ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร

๕.๒.๖ ลงนามในสัญญา

๕.๒.๗ ดำเนินการติดตั้งระบบ

๕.๒.๘ ตรวจรับงาน

๕.๒.๙ ประเมินผล ติดตาม และควบคุมการดำเนินการอย่างใกล้ชิด

๕.๒.๑๐ รายงานผลการดำเนินการ

๕.๓ ขั้นประเมินผล

ประเมินผลจากสภาพความเป็นจริงและประเมินผลจากแบบสอบถาม

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๖๐ – กันยายน ๒๕๖๑

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานพัฒนาคุณภาพการศึกษา งานพัฒนาเทคโนโลยีการศึกษา หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานการศึกษา เป็นเงิน ๑,๐๒๘,๕๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ทั้งนี้ ขออภัยเสียจ่ายทุกรายการ ในกรณียอดโดยยอดหนึ่งไม่เพียงพอ แต่เบิกจ่ายได้ไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

๘. ปัญหาและอุปสรรค

บางส่วนราชการของสำนักงานการศึกษาไม่มีบุคลากรที่มีความรู้เรื่องการบำรุงรักษาเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ บุคลากรสำนักงานการศึกษา ปฏิบัติงานสารสนเทศผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

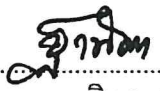
๙.๒ รองรับการใช้งานสารสนเทศผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานการศึกษาในปัจจุบันที่มีแนวโน้มสูงขึ้น

๑๐. การติดตามและประเมินผล

๑๐.๑ ประเมินผลจากสภาพความเป็นจริง โดยการออกสำรวจและตรวจสอบในภาคปฏิบัติ

๑๐.๒ ประเมินผลจากแบบสอบถาม

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายพรนิวัฒน์ เป้นเพชร)
ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้การสอน
สำนักงานการศึกษา

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นางสาวฐานิตา แพร่วาณิชย์)
รองผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา

1. *Handwritten:* 21-11-1951
 2. *Handwritten:* 21-11-1951
 3. *Handwritten:* 21-11-1951
 4. *Handwritten:* 21-11-1951
 5. *Handwritten:* 21-11-1951
 6. *Handwritten:* 21-11-1951
 7. *Handwritten:* 21-11-1951
 8. *Handwritten:* 21-11-1951
 9. *Handwritten:* 21-11-1951
 10. *Handwritten:* 21-11-1951