

ชื่อโครงการ พัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร
หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน สำนักการศึกษา
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยผู้บริหารกรุงเทพมหานครได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร ให้ได้มาตรฐานและทั่วถึงเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อเป็นช่องทางสำหรับนักเรียนในการได้รับความรู้ที่ทันสมัย สามารถนำองค์ความรู้มาวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ตลอดจนรองรับให้ครูผู้สอนประยุกต์ใช้สื่อการสอนในอินเทอร์เน็ตมาจัดการเรียนการสอนสมัยใหม่ ซึ่งปัจจุบันโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานครมีข้อจำกัดด้านความเร็วอินเทอร์เน็ตซึ่งไม่เพียงพอต่อการใช้งานในด้านการเรียนการสอนและด้านการบริหารงานโรงเรียน โดยแนวทางการพัฒนาด้านการศึกษาดังกล่าวสอดคล้องกับภารกิจกรุงเทพมหานครที่ต้องการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเข้ามาช่วยพัฒนาคุณภาพการศึกษาและสอดคล้องตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) ที่มุ่งพัฒนาการศึกษาและการเรียนรู้โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและสร้างกรุงเทพมหานครให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้

ดังนั้นสำนักการศึกษาจึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ต ในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร โดยเร่งด่วน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนและการบริหารโรงเรียน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครให้เพียงพอต่อการใช้งานด้านการเรียนการสอนและการบริหารโรงเรียน

๒.๒ เพื่อส่งเสริมครูผู้สอนใช้สื่อการสอนในอินเทอร์เน็ตที่มีคุณภาพมาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ด้านปริมาณ

โรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครมีระบบอินเทอร์เน็ตได้มาตรฐานและเพียงพอต่อการใช้งานด้านการเรียนการสอนและการบริหารโรงเรียนทั้ง ๔๓๗ โรงเรียน ความเร็วแต่ละโรงเรียนไม่น้อยกว่า ๕๐ Mbps

๓.๒ ด้านคุณภาพ

๓.๒.๑ โรงเรียนสามารถใช้ระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อการเรียนการสอนและการบริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๒.๒ คุณภาพการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครสูงขึ้น

๔. ลักษณะของโครงการ

เป็นโครงการที่สอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) ด้านที่ ๓ มหานครสำหรับทุกคน มิติที่ ๓.๓ การศึกษาสำหรับทุกคน เป้าหมายที่ ๓.๓.๑ การกระจายโอกาสทางการศึกษาอย่างเท่าเทียมและเสมอภาค และสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาขั้นพื้นฐานกรุงเทพมหานคร ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๓) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อความเป็นเลิศในการจัดการศึกษา

๕. แนวทางการดำเนินการ

๕.๑ ขึ้นกำหนดแผน

กำหนดแผนในการดำเนินงานเพื่อให้โครงการประสบความสำเร็จ

๕.๑.๑ กำหนดแผนวิธีการจัดหาและแนวทางพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ต

๕.๑.๒ รวบรวมข้อมูลและประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ ขึ้นดำเนินการ

๕.๒.๑ ปรับรูปแบบการทำงานและโครงสร้างให้เหมาะสมและสอดคล้องกับกิจกรรม

๕.๒.๒ มีการจัดเตรียมแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ

๕.๒.๓ จัดทำโครงการและเสนอขออนุมัติโครงการ

๕.๒.๔ แต่งตั้งคณะกรรมการและกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

๕.๒.๕ ดำเนินการหาผู้รับจ้าง

๕.๒.๖ ลงนามในสัญญา

๕.๒.๗ ดำเนินการติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต

๕.๒.๘ ตรวจรับงาน

๕.๒.๙ ประเมินผล ติดตาม และควบคุมการดำเนินการอย่างใกล้ชิด

๕.๒.๑๐ รายงานผลการดำเนินการ

๕.๓ ขึ้นประเมินผล

๕.๓.๑ ประเมินผลจากสภาพความเป็นจริง โดยการออกสำรวจและตรวจสอบในภาคปฏิบัติ

๕.๓.๒ ประเมินผลจากแบบสอบถาม

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ – เดือนกันยายน ๒๕๖๑

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานพัฒนาคุณภาพการศึกษา งานพัฒนาเทคโนโลยีการศึกษา หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ต ในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร เป็นเงิน ๒๖,๒๒๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบหกล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) (๔๓๗ โรงเรียน x ๕,๐๐๐บาท x ๑๒ เดือน) โดยแบ่งจ่ายงวดเป็นรายเดือนจำนวน ๑๒ เดือนๆละ ๒,๑๘๕,๐๐๐.-บาท

ทั้งนี้ ขออภัยเจี่ยจ่ายทุกรายการตามความเหมาะสม ในกรณียอดโดยยอดหนึ่งไม่เพียงพอ แต่เบิกจ่ายได้ไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ



๘. ปัญหาและอุปสรรค

บางโรงเรียนอาจมีปัญหาเรื่องวงจรสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเข้าไปไม่ถึงโรงเรียน ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการจัดการเรียนการสอน



๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ โครงสร้างพื้นฐานระบบอินเทอร์เน็ตในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ๙.๒ นักเรียนโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครมีความรู้ ความสามารถและทักษะการใช้ระบบสื่อสารด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ดี และสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๙.๓ ครูผู้สอนสามารถใช้ระบบอินเทอร์เน็ตสำหรับพัฒนาสื่อการสอนและจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๐. การติดตามและประเมินผล

- ๑๐.๑ ประเมินผลจากสภาพความเป็นจริง โดยการออกสำรวจและตรวจสอบในภาคปฏิบัติ
- ๑๐.๒ ประเมินผลจากแบบสอบถาม

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

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