

แบบโครงการ/กิจกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของ สพฐ.

๑. ชื่อโครงการ : โครงการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมแบบสื่อสารสองทางสำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระหว่างมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์ และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน(สพฐ.)

๒. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้ตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่มีบทบาทสำคัญมากขึ้นในด้านการศึกษา การพัฒนาการเรียนการสอนอีเลิร์นนิ่งด้วยระบบวีดิโอคอนเฟอเรนซ์ ซึ่งเป็นการพัฒนาการเรียนการสอน โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเครื่องมือ ทำให้การจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนมีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถจัดการเรียนการสอนในระยะไกลได้ สามารถจัดการเรียนการสอนเป็นแบบการสื่อสารสองทาง การจัดห้องเรียนเครือข่ายทำให้เกิดการปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียนที่อยู่ในสถานที่และห้องเรียนห่างกัน เป็นห้องเรียนเสมือนจริง เพื่อให้การใช้ระบบดังกล่าวเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและขยายผลได้กว้างขวางมากขึ้น สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงได้ร่วมมือกับมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดทำโครงการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมแบบสื่อสารสองทางสำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนต้นระหว่างมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์ และ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน(สพฐ.)

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ พัฒนานักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนต้นทาง ๕ โรงเรียน และปลายทาง ๑๕ โรงเรียน ได้เรียนรู้ผ่านระบบการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียมแบบสื่อสารสองทาง
- ๓.๒ พัฒนานักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนต้นทาง ๕ โรงเรียน และปลายทาง ๑๕ โรงเรียนในโครงการให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น
- ๓.๓ พัฒนาครูในโรงเรียนเครือข่ายปลายทางให้มีศักยภาพในการจัดการเรียนรู้ในสาระหลักได้ดีขึ้น
- ๓.๔ เพื่อรวบรวม และประมวลผลความคิดเห็น ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะของโรงเรียนต้นทาง/ปลายทาง และนำผลไปพัฒนาการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียมแบบสื่อสารสองทาง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการขยายผลให้กว้างขวางในโรงเรียนอื่นๆ

๔. เป้าหมาย

- ๔.๑ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนต้นทาง ๕ โรงเรียน และปลายทาง ๑๕ โรงเรียน ได้เรียนรู้ผ่านระบบการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียมแบบสื่อสารสองทาง
- ๔.๒ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนต้นทาง ๕ โรงเรียน และปลายทาง ๑๕ โรงเรียนในโครงการให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น
- ๔.๓ ครูในโรงเรียนเครือข่ายปลายทางมีศักยภาพในการจัดการเรียนรู้ในสาระหลักได้ดีขึ้น
- ๔.๔ ข้อมูลของโรงเรียนต้นทาง/ปลายทาง ในการจัดการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียมแบบสื่อสารสองทาง และนำผลไปพัฒนาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการขยายผลให้กว้างขวางในโรงเรียนอื่นๆ

๕. กิจกรรม มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

กิจกรรมที่ ๑ จัดประชุมชี้แจงและสร้างความเข้าใจการดำเนินงานโครงการ โดยจัดสรรโอนเงินไปยังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๖ เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานฯ

กิจกรรมที่ ๒ จัดประชุมสัมมนาวางแผนพัฒนาหลักสูตรการสอนทางไกลผ่านดาวเทียมแบบสื่อสารสองทาง ๕ กลุ่มสาระ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ จำนวน ๖ ครั้ง

กิจกรรมที่ ๓ ออกภาคสนามเพื่อให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหาอุปสรรค และการดำเนินการจัดการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียมแบบสื่อสารสองทาง ปีการศึกษา ๒๕๖๒

กิจกรรมที่ ๔ จัดประชุมสัมมนาสรุปผลการดำเนินงาน

๖. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๖.๑ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนต้นทาง ๕ โรงเรียน และปลายทาง ๑๕ โรงเรียน ได้เรียนรู้ผ่านระบบการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียมแบบสื่อสารสองทาง

๖.๒ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนต้นทาง ๕ โรงเรียน และปลายทาง ๑๕ โรงเรียน ในโครงการให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

๖.๓ ครูในโรงเรียนเครือข่ายปลายทางมีศักยภาพในการจัดการเรียนรู้ในสาระหลักได้ดีขึ้น

๖.๔ ข้อมูลของโรงเรียนต้น/ปลายทาง ในการจัดการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียมแบบสื่อสารสองทาง และนำผลไปพัฒนาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการขยายผลให้กว้างขวางในโรงเรียนอื่นๆ

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน

กลุ่มพัฒนารูปแบบและประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยี เบอร์ติดต่อ ๐๒ ๒๘๘๕๗๐๗
