

โครงการ **ประชุมปฏิบัติการเพื่อพัฒนาระบบสื่อการเรียนรู้ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์**

กิจกรรมหลักที่ 1 การพัฒนาคุณภาพการศึกษา ด้วยการใช้ระบบเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้

กิจกรรมที่ 1.1 พัฒนาคุณภาพการศึกษา ด้วยการใช้ระบบเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครปฐม เขต 1 กิจกรรมย่อยที่ 1.1.2 พัฒนาความพร้อมด้านหลักสูตร
บุคลากร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ e-learning และพัฒนาผู้เรียนด้าน ICT

**1.1.2.1 พัฒนาสื่อการเรียนรู้ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยการจัดประชุมปฏิบัติการครูและ
ผู้เกี่ยวข้อง**

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม นายไพฑูรย์ ปลอดภัย และคณะ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา สพท.นครปฐม เขต 1

หลักการและเหตุผล

ในปีงบประมาณ 2552 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดกลยุทธ์ด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้และการบริหารจัดการ เป็นกลยุทธ์ที่ 4 เร่งรัดพัฒนาความพร้อมในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้แก่สถานศึกษา และหน่วยงานการศึกษาในสังกัด เพื่อการเรียนรู้และการบริหารจัดการ โดยมีเป้าหมายให้นักเรียนที่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายร้อยละ 80 มีความรู้และมีทักษะการใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐานเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้ และนักเรียนที่จบมัธยมศึกษาตอนปลายอย่างน้อยร้อยละ 20 สามารถเขียนโปรแกรมและออกแบบเว็บเพจได้ ครูร้อยละ 70 มีความรู้และทักษะพื้นฐานในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอนและการบริหารจัดการ สถานศึกษาร้อยละ 90 มีการนำคอมพิวเตอร์ มาใช้เพื่อการบริหารและสถานศึกษาร้อยละ 70 มีการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการเรียนการสอนในอัตราส่วน 1 เครื่องต่อนักเรียน 40 คน สถานศึกษาร้อยละ 90 มีการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และสถานศึกษาร้อยละ 90 นำ ICT มาช่วยจัดกระบวนการเรียนรู้สถานศึกษาขนาดเล็กและสถานศึกษาในพื้นที่ ห่างไกล ร้อยละ 50 มีระบบการศึกษาทางไกล เพื่อเสริมคุณภาพการจัดการเรียนการสอน

ประกอบกับในปีงบประมาณเดียวกัน จังหวัดนครปฐม ได้อนุมัติโครงการพัฒนาศักยภาพผู้เรียน เพื่อความเป็นเลิศ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครปฐม เขต 1 กิจกรรมหลักที่ 1 การพัฒนาคุณภาพการศึกษา ด้วยการใช้ระบบเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้ กิจกรรมที่ 1.1 พัฒนาคุณภาพการศึกษา ด้วยการใช้ระบบเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครปฐม เขต 1 เป็นกิจกรรมที่สอดคล้องกันกับเป้าหมายตามกลยุทธ์ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เพื่อการดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และเป้าหมายของจังหวัดนครปฐม กลุ่มงานส่งเสริมพัฒนาสื่อ นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา จึงจัดทำโครงการประชุมปฏิบัติการเพื่อพัฒนาระบบสื่อการเรียนรู้ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ นี้ขึ้น

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาระบบสื่อการเรียนรู้ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้บริการบนเครือข่ายภายใน โรงเรียน
2. เพื่อพัฒนาครูของโรงเรียนในโครงการให้สามารถทำหน้าที่ผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน
3. เพื่อส่งเสริมการใช้ระบบเครื่องแม่ข่าย (Server) เป็นศูนย์กลางของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียน การสอน และการบริหารจัดการภายในโรงเรียน (Intranet)

ตัวชี้วัดและเป้าหมายของโครงการ

1. ร้อยละ 100 ของโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีการใช้ระบบเครื่องแม่ข่าย (Server) เป็นศูนย์กลางของระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน และการบริหารจัดการภายในโรงเรียน (Intranet)
2. ร้อยละ 100 ของโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีครูผู้ดูแลระบบคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน
4. ร้อยละ 100 ของโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีสื่อการเรียนรู้ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ใช้ในระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในโรงเรียน (Intranet)

กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินการและงบประมาณ

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)
1.	กำหนดโรงเรียนเป้าหมายของโครงการจำนวน 104 โรงเรียน ดังนี้ 1.1 เป็นโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครปฐม เขต 1 1.2 เป็นโรงเรียนที่เปิดสอนตั้งแต่ระดับประถมศึกษา (สื่อที่มี ส่วนมากเป็นสื่อในระดับประถมศึกษา) 1.3 ไม่เป็นโรงเรียนในโครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียน การสอน ในปีงบประมาณ 2549-2550 (หมายเหตุ:จัดอบรม ให้แล้วในเดือนพฤษภาคม 2552)	พฤษภาคม 2552	-
2.	จัดอบรมปฏิบัติการ โดยแบ่งออกเป็น 5 กลุ่มย่อยๆ ละ 1 วัน ดังนี้ 2.1 อำเภอกำแพงแสน ๑ จำนวน 20 โรงเรียน 2.2 อำเภอกำแพงแสน ๒ จำนวน 19 โรงเรียน 2.3 อำเภอดอนตูม จำนวน 20 โรงเรียน 2.4 อำเภอเมืองฯ ๑ จำนวน 22 โรงเรียน 2.5 อำเภอเมืองฯ ๒ จำนวน 23 โรงเรียน รายชื่อโรงเรียนในแต่ละกลุ่มย่อยอยู่ในภาคผนวก	มิถุนายน 2552 ตามลำดับ โรงเรียนในอำเภอกำแพงแสน โรงเรียนในอำเภอกำแพงแสน โรงเรียนอำเภอดอนตูม โรงเรียนในอำเภอเมือง โรงเรียนในอำเภอเมือง	59,500
3.	นิเทศ ติดตามและรายงานผลการดำเนินงาน	มิถุนายน 2552	4,750
รวมงบประมาณ			63,250

งบประมาณ

งบประมาณ 63,250 บาทจากจังหวัดนครปฐม โครงการ พัฒนาคุณภาพการศึกษา ด้วยการใช้ระบบเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครปฐม เขต 1 กิจกรรมย่อยที่ 1.1.2 พัฒนาความพร้อมด้านหลักสูตร บุคลากร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ e-learning และพัฒนาผู้เรียนด้าน ICT ข้อ 1.1.2.1 พัฒนาสื่อการเรียนรู้ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยการจัดประชุมปฏิบัติการครูและผู้เกี่ยวข้อง

1. เป็นค่าเครื่องดื่ม อาหารว่างและอาหารกลางวัน อัตราคนละ 130 บาทต่อคนต่อวัน จำนวน 30 คน× 5 วัน เป็นเงิน 19,500 บาท
2. เป็นค่าตอบแทนวิทยากร อัตราชั่วโมงละ 600 บาท จำนวน 35 ชั่วโมง เป็นเงิน 19,000 บาท
3. เป็นค่าห้องประชุม อัตราวันละ 1,000 บาท จำนวน 5 วัน เป็นเงิน 5,000 บาท
4. เป็นค่าวัสดุ 15,000 บาท
5. ค่าพาหนะในการนิเทศติดตามการดำเนินงาน 4,750 บาท

การประเมินโครงการ

1. วิธีประเมิน สังเกตและตรวจสอบผลงานในขณะอบรม นิเทศติดตามผลการดำเนินงานหลังการอบรม
2. เครื่องมือประเมิน แบบสังเกตและตรวจสอบ แบบนิเทศ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

โรงเรียนในโครงการที่ได้รับอบรม รวม 104 โรงเรียน มีระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ ครูของแต่ละโรงเรียนสามารถใช้ระบบดังกล่าวในการจัดการเรียนการสอนได้ นักเรียนมีความรู้ ทักษะตามที่หลักสูตรกำหนด

ผู้เสนอโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายไพฑูรย์ ปลอดอ่อน)

(นายสมศักดิ์ วงศ์จำปา)

ศึกษานิเทศก์

หัวหน้ากลุ่มนิเทศติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

ผู้ตรวจโครงการ

ผู้อนุมัติโครงการ

รายชื่อโรงเรียนที่แบ่งเป็นกลุ่มย่อยเพื่อเข้าอบรม

กลุ่มที่ 1 อำเภอกำแพงแสน ๑ จำนวน 20 โรงเรียน

รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน
อินทศักรศึกษาลัย	เมืองเก่ากำแพงแสน	วัดกำแพงแสน	อนุบาลกำแพงแสน
บ้านทุ่งจี๋อาย	บ้านคอนทอง	บ้านหนองขาม	วัดหนองปลาไหล
วัดลาดหญ้าไทร	บ้านห้วยขวาง	บ้านคลองตัน	บ้านรางอีเม้ย
บ้านสระน้ำส้ม	วัดทุ่งกระพังโหม	วัดสระพัง	บ้านหลักเมตร
บ้านบ่อน้ำพุ	บ้านคอนซาก	วัดวังน้ำเขียว	วัดปลักไม้ลาย

กลุ่มที่ 2 อำเภอกำแพงแสน ๒ จำนวน 19 โรงเรียน

รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน
วัดท่าเสา	บ้านหนองพวงนก	วัดทะเลบก	วัดปทุมทองสุทธาราม
บ้านสามัคคี	วัดห้วยม่วง	วัดโพธิ์งาม	บ้านหนองไม้งาม
บ้านหนองพวงเล็ก	วัดสระสี่มุม	บ้านอ้อกระทุง	วัดศาลาดึกสิทธิชัยวิศาล
วัดประชาราษฎร์บำรุง	บ้านหนองกร่าง	บ้านห้วยรางเกตุ	บ้านหนองโสน
วัดหนองจิก	บ้านห้วยปลากด	วัดห้วยผักชี	

กลุ่มที่ 3 อำเภอดอนตูม จำนวน 20 โรงเรียน

รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน
วัดลำเหย	บ้านแหลมกะเจา	วัดหนองกะพี้	บ้านดอนกลาง
วัดทุ่งพิชัย	วัดสุขวาราม	วัดลำลูกบัว	วัดห้วยพระ
บ้านห้วยถนน	บ้านสามแก้ว	บ้านรางมูก	บ้านหนองบอน
บ้านแจงงาม	วัดแหลมมะเกลือ	วัดเลาเต่า	บ้านใหม่
วัดกงลาด	วัดสระสี่เหลี่ยม	วัดตะโกสูง	บ้านปากหว่า

กลุ่มที่ 4 อำเภอเมือง ๑ จำนวน 22 โรงเรียน

รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน
วัดสามความเฟือก	วัดดอนขนาก	บ้านมาบแค	บ้านต้นสำโรง
วัดดอนยายหอม	วัดพะเนียงแตก	วัดไผ่ล้อม	บ้านบ่อปลับ
วัดม่วงดารศ	วัดเกาะวังไทร	บ้านหนองหิน	วัดลาดปลาเค้า
บ้านลำท่าโพ	วัดตาก้อง	บ้านรางมะเดื่อ	บ้านทุ่งน้อย
วัดธรรมศาลา	วัดพระประโทณเจดีย์	บ้านนาสร้าง	วัดวังตะกู่
บ้านหนองขาหย่าง	วัดพระปฐมเจดีย์		

กลุ่มที่ 5 อำเภอเมือง ๒ จำนวน 23 โรงเรียน

รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน	รายชื่อโรงเรียน
บ้านหนองกะโดน	วัดทัพยายท้าว	วัดศรีวิสารวาจา	บ้านคลองยาง
วัดโพรงมะเดื่อ	วัดหุบรัก	บ้านหนองแก	บ้านหนองปากโลง
บ้านทุ่งหัวพรหม	วัดบ้านยาง	บ้านคอวัง	วัดหัวเอน
วัดทัพหลวง	วัดบางเขม	วัดวังเย็น	วัดลาดหญ้าแพรก
วัดหนองเสือ	วัดใหม่ห้วยลึก	วัดหนองดินแดง	วัดคอนเสาเกียด
วัดสระกะเทียม	วัดใหม่คอนทราย	วัดรางปลาหมอ	

ภาคผนวก 2

อุปกรณ์ที่ต้องนำไปใช้ในการอบรม

1. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ(PC)พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
2. อุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้า
3. สายแลนชนิดสายตรง ความยาว 10 เมตร

เงื่อนไขของการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำมาใช้ในการอบรม ต้องเป็นชนิดตั้งโต๊ะ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำมาใช้ในการอบรม ต้องสามารถล้างเครื่องและลงโปรแกรมปฏิบัติการ Windows Server 2003 ได้
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำมาใช้ในการอบรม เมื่อเสร็จสิ้นการอบรมแล้วควรนำเครื่องนี้ไปใช้เพื่อให้ทำหน้าที่เครื่อง Server ให้บริการสื่ออิเล็กทรอนิกส์และระบบสารสนเทศภายในโรงเรียนเท่านั้น

คุณลักษณะคอมพิวเตอร์ที่ต้องการ

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Pentium 4 ขึ้นไป
2. มีแรม (RAM) ขนาด 512 MB ขึ้นไป
3. มีฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) ขนาด 300 - 500 GB
4. มีช่องต่อสายแลน (Ethernet Ports)