

**โครงการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)**  
**กลุ่มเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพการมัธยมศึกษาตอนปลาย**

โครงการ พัฒนา ICT สู่กระบวนการจัดการเรียนรู้เพื่อความเป็นเลิศ  
สนองกลยุทธ์ ที่ 3 พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาทุกระดับ  
ผู้รับผิดชอบ นายพิทยา รักพรหม ผู้อำนวยการ โรงเรียนวารินชำราบ  
ศูนย์กิจกรรมพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) โรงเรียนวารินชำราบ  
ระยะเวลาดำเนินการ มีนาคม – กันยายน 2552  
ลักษณะโครงการ โครงการใหม่

**1.หลักการและเหตุผล**

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ มีนโยบายส่งเสริมให้โรงเรียนนำ ICT สู่กระบวนการจัดการเรียนรู้ในห้องเรียน เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาโรงเรียนที่เป็นรูปธรรมอันได้แก่

- นักเรียนมีนิสัยใฝ่รู้ ใฝ่เรียน รักการอ่าน สามารถแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง เป็นคนดี มีคุณธรรม รู้จักคิดวิเคราะห์ มีทักษะการดำรงชีวิตในสังคมยุคใหม่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ สร้างงานสร้างอาชีพ สามารถนำเสนอผลงานได้อย่างสร้างสรรค์ สืบสานวิถีวัฒนธรรมไทยอย่างมั่นใจใจตนเอง
- ครู มีทักษะวิชาชีพในการพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้สื่อนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัย เหมาะสมกับนักเรียน มีความกระตือรือร้น สนใจ ใฝ่ใจ ดูแลช่วยเหลือนักเรียนได้เรียนรู้และพัฒนาตนเองตามศักยภาพ อย่างเต็มกำลังความสามารถ
- ผู้บริหาร เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง ให้โรงเรียนมีการบริหารจัดการที่ดี มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาวิชาการหลักสูตรนวัตกรรมและกระบวนการเรียนรู้ ไปสู่การปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ เกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักเรียน โดยอาศัยการมีส่วนร่วมจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
- โรงเรียน เป็นโรงเรียนขั้นดี มีคุณภาพ มีบรรยากาศและสภาพแวดล้อมที่อบอุ่นปลอดภัยเอื้อต่อการเรียนรู้มีเอกลักษณ์โดดเด่น เป็นต้นแบบของการปฏิรูปการศึกษาที่แท้จริง ซึ่งเกิดจากการร่วมคิด ร่วมปฏิบัติ ร่วมพัฒนา ร่วมสนับสนุนจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและประชาสังคม
- ผู้ปกครองและชุมชน ให้การยอมรับ เชื่อถือ มีความรู้สึกร่วมเป็นเจ้าของและสนับสนุนการดำเนินงานของโรงเรียน

ดังนั้นทิศทางการโน้มแห่งความสำเร็จของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพต้องมียุทธศาสตร์ที่สอดคล้องประสานกันทุกส่วนเพื่อร่วมกันพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสู่ความสำเร็จในความเป็น E – SCHOOL พัฒนาการใช้ ICT ในการจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพ

## 2. วัตถุประสงค์

### 2.1 ด้านการบริหาร

- เพื่อพัฒนาระบบแม่ข่าย ( SERVER) และผู้ดูแลระบบ
- เพื่อจัดระบบข้อมูลสารสนเทศ ONLINE / E –OFFICE ใน 62 โรงเรียน สมป.อบ.
- เพื่อจัดทำ WEBSITE ประชาสัมพันธ์นำเสนอผลงานของโรงเรียน สมป.อบ.

### 2.2 ด้านการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้ครูผู้สอนใช้สื่อ นวัตกรรม ICT ในการจัดการเรียนการสอนมากขึ้น

### 2.3 ด้านการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้

- เพื่อให้ให้นักเรียนคิดเองทำเองและครูเป็นที่ปรึกษาในกิจกรรม
- ส่งเสริมการเข้าค่ายนักเรียนแกนนำ ICT เขียนโปรแกรมบังคับหุ่นยนต์
- การประกวดแข่งขันเขียนโปรแกรมบังคับหุ่นยนต์

## 3. เป้าหมาย

### 3.1 ผลผลิต ( Out Put)

#### 3.1.1 ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน ปัญหาความต้องการของกิจกรรมการเรียนการสอนด้าน

ICT ในกลุ่มเครือข่าย สมป.อบ. 62 โรงเรียนเพื่อยกระดับการใช้สื่อ นวัตกรรมในการจัดการเรียนการสอนด้วย ICT เพิ่มขึ้น

#### 3.1.2 ประชุมปฏิบัติการระบบแม่ข่าย( SERVER)และผู้ดูแลระบบ

#### 3.1.2 จัดระบบข้อมูลสารสนเทศ ONLINE / E –OFFICE ใน 62 โรงเรียน สมป.อบ.

#### 3.1.3 ประชุมปฏิบัติการเขียนโปรแกรมบังคับหุ่นยนต์ ครู 1 คน นักเรียน 2 คน

โรงเรียนกลุ่มเครือข่าย เป้าหมาย 20 โรงเรียน เขตพื้นที่ละ 4 โรงเรียน

#### 3.1.4 จัดประชุมปฏิบัติการการใช้สื่อ นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน

8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ เป้าหมาย 4 กลุ่มสาระหลัก คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ และสื่อ นวัตกรรมกลุ่มงานคอมพิวเตอร์ (ICT)

### 3.2 ผลลัพธ์ ( Out come)

#### 3.2.1 โรงเรียนและครูในกลุ่มเครือข่าย สมป.อบ. 62 โรงเรียนได้พัฒนาสื่อ นวัตกรรม ICT และนำไปใช้ในการกระบวนการจัดการเรียนการสอน

#### 3.2.2 นักเรียนใช้สื่อ ICT เพื่อการศึกษา ค้นคว้า เรียนรู้ อย่างมีวินัย คุณธรรม จริยธรรม

#### 3.2.3 นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

#### 4. กิจกรรมสำคัญและระยะเวลาในการดำเนินการ / งบประมาณ

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ											งบประมาณ	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
4.1 ศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหา ความต้องการด้านการใช้สื่อนวัตกรรม ICT ในการจัดการเรียนรู้						-	-	-					-
4.2 ประชุมปฏิบัติการระบบแม่ข่าย(SERVER)และผู้ดูแลระบบ จัดระบบข้อมูลสารสนเทศ ONLINE / E –OFFICE													15,000.
4.3ประชุมปฏิบัติการเขียนโปรแกรมบังคับหุ่นยนต์ ครู 1 คน นักเรียน 2 คน โรงเรียน สมป.อบ.												-	16,000.
4.4จัดประชุมปฏิบัติการการใช้สื่อนวัตกรรม 8 กลุ่มสาระ โรงเรียนกลุ่มเครือข่าย สมป.อบ.												-	56,000.
4.5 สรุปรายงานผลการดำเนินงาน												-	-

#### 5. การติดตามประเมินโครงการ

ตัวชี้วัด	เครื่องมือ	วิธีวัดประเมินผล
5.1 ร้อยละของการใช้สื่อนวัตกรรม ICT ในโรงเรียนเพื่อกระบวนการจัดการเรียนรู้	แบบสอบถามข้อมูลสภาพปัจจุบัน ปัญหา ความต้องการของโรงเรียน	สอบถาม
5.2 จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมประชุมปฏิบัติการระบบแม่ข่าย(SERVER)และผู้ดูแลระบบ จัดระบบข้อมูลสารสนเทศ ONLINE / E –OFFICE	แบบสอบถามการประชุมปฏิบัติการระบบแม่ข่าย(SERVER)และผู้ดูแลระบบ จัดระบบข้อมูลสารสนเทศ ONLINE / E – OFFICE	สอบถาม สังเกต บัญชีลงเวลาเข้าร่วมประชุมปฏิบัติการ
5.3 จำนวนบุคลากรเข้าร่วมประชุมปฏิบัติการเขียนโปรแกรมบังคับหุ่นยนต์	แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมปฏิบัติการเขียนโปรแกรมบังคับหุ่นยนต์	สอบถาม สังเกต บัญชีลงเวลาเข้าร่วมประชุมปฏิบัติการ
5.4 จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมประชุมปฏิบัติการใช้สื่อนวัตกรรม	แบบตอบรับการเข้าร่วมประกวด แข่งขันเขียนโปรแกรมบังคับหุ่นยนต์	แบบตอบรับการเข้าร่วมประกวดแข่งขัน

## 6. ที่มาของงบประมาณ

6.1 งบประมาณของกลุ่มเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพมัธยมศึกษาตอนปลาย จ.อุบลราชธานี

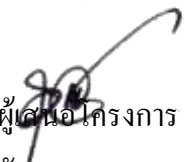
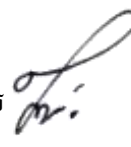
จำนวน 87,000. บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) 1.งบประมาณ 15,000.บาท ตั้งเบิกจ่าย  
ที่ ร.ร.ดอนมดแดง งบประมาณ 72,000. บาทตั้งเบิกจ่ายที่ ร.ร.วารินชำราบ

6.2 งบจากการลงทะเบียนของผู้เข้าร่วมประชุมปฏิบัติการ โรงเรียนละ 200 บาท

## 7. ตารางแสดงประมาณการค่าใช้จ่ายงบประมาณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	<b>ประชุมปฏิบัติการ</b> <b>ระบบแม่ข่าย(SERVER)และผู้ดูแลระบบจัดระบบ</b> <b>ข้อมูลสารสนเทศ ONLINE / E –OFFICE</b>		
1	ค่าจัดสถานที่ประชุม	1,000.	ผู้เข้าร่วมประชุม
2	ค่าบำรุงสถานที่	1,000.	สมทบค่าอาหาร
3	ค่าวัสดุแผ่น CD / DVD	3,400.	และอาหารว่าง
4	ค่าอุปกรณ์เกี่ยวกับ ICT ( ฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์ ) ที่ใช้ ในการประชุมปฏิบัติการ	3,000	ท่านละ 100 บาท
5	ค่าวิทยากร	2,000	-วิทยากรภายนอก
6	ค่าอาหารว่าง / อาหารกลางวันผู้เข้าร่วมประชุม	4,600	***ตั้งเบิกจ่ายจาก
	<b>รวม (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)</b>	<b>15,000.</b>	ร.ร.ดอนมดแดง
	<b>ประชุมปฏิบัติการเขียนโปรแกรมบังคับหุ่นยนต์</b>		
1	ค่าจัดสถานที่ประชุม	1,000.	
2	ค่าบำรุงสถานที่	1,500.	
3	ค่าวัสดุอุปกรณ์หุ่นยนต์	-	
4	ค่าวิทยากร	1,500.	-วิทยากรภายนอก
5	ค่าเอกสารประกอบการประชุม	1,600.	จากบริษัท LEGO
6	ค่าอาหารว่าง / อาหารกลางวันผู้เข้าร่วมประชุม	10,400.	
	<b>รวม (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)</b>	<b>16,000.</b>	***ตั้งเบิกจ่ายจาก
			ร.ร.วารินชำราบ
	<b>ประชุมปฏิบัติการการใช้สื่อนวัตกรรม 8 กลุ่มสาระฯ</b>		
1	ค่าจัดสถานที่ประชุม	2,000.	
2	ค่าบำรุงสถานที่	3,800.	
3	ค่าวัสดุอุปกรณ์ สื่อ นวัตกรรม	2,000.	
4	ค่าวิทยากร	5,000.	
5	ค่าเอกสารประกอบการประชุม		

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
6	ค่าอาหารว่าง อาหารกลางวันผู้เข้าร่วมประชุม	43,200.	
	รวม (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)	<b>56,000.</b>	<b>***ตั้งเบิกจ่ายจาก</b>
			<b>ร.ร.วารินชำราบ</b>

(ลงชื่อ)  ผู้เสนอโครงการ (ลงชื่อ)  ผู้เสนอโครงการ  
(นายอุทัย บุญสะอาด) (นายสุรพล กิมเกลี้ยง)

ตำแหน่งรองผู้อำนวยการโรงเรียนวารินชำราบ ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ  
รองประธานศูนย์พัฒนากิจกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ เลขานุการศูนย์พัฒนากิจกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ  
และการสื่อสาร (ICT) และการสื่อสาร (ICT)

(ลงชื่อ)  ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายพิทยา รักพรหม)

ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนวารินชำราบ  
ประธานศูนย์พัฒนากิจกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายศรีสมบัติ ภูมิเจียว)

ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนคอนมดแดงวิทยาคม  
ประธานกลุ่มเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพมัธยมศึกษาตอนปลาย