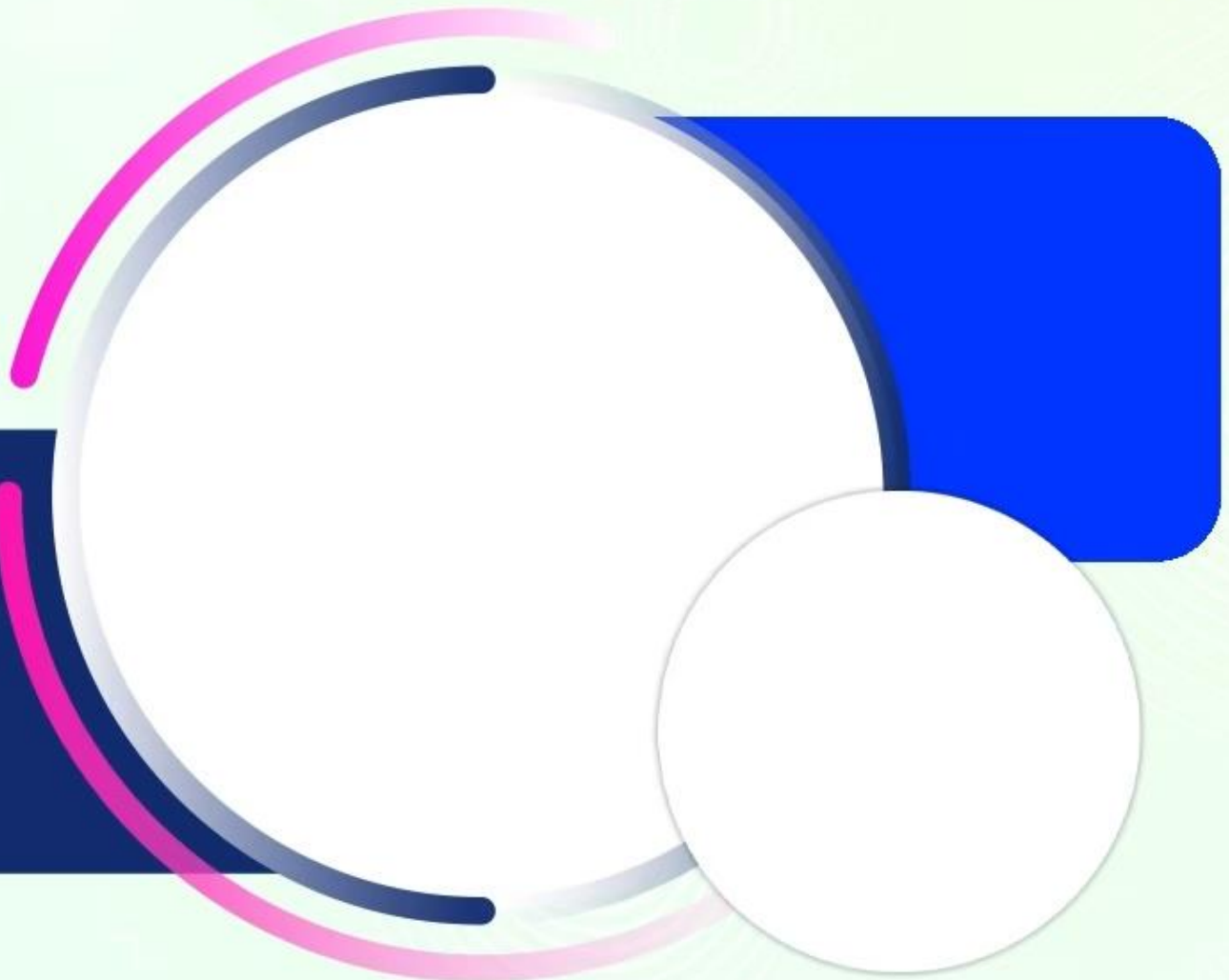




# รายงานผลการดำเนินงาน

กิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี

ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา



ปีการศึกษา ๒๕๖๖

โรงเรียนนารีอนุสรณ์

อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน กระทรวงศึกษาธิการ



facebook

## คำนำ

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี  
ประจำปีการศึกษา 2566 เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเรื่อง โค้ดดิ้ง สู่สังคมดิจิทัลนักเรียนสามารถนำ  
กิจกรรมโค้ดดิ้ง ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

ทั้งนี้ในการดำเนินกิจกรรมผู้จัดทำขอขอบพระคุณโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ที่เอื้ออำนวยความสะดวก  
ของสถานที่ในการจัดกิจกรรม ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการที่ส่งเสริมสนับสนุน คอยให้คำแนะนำด้านการ  
จัดกิจกรรมและขอบคุณคณะครูทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมเป็นอย่างดี ผู้จัดทำหวังเป็น  
อย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้จะเป็นแนวทางการจัดกิจกรรมในครั้งต่อไป

หากมีข้อผิดพลาดประการใดผู้จัดทำจะได้นำไปปรับปรุงในครั้งต่อไป

ผู้จัดทำ

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
รายงานสรุปแผนงานกิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี	1
- สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ	2
- จุดเด่นของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมครั้งนี้	3
- ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	3
ภาคผนวก	5
- แผนงานกิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี	6
- สรุปค่าใช้จ่ายกิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี	14
- แบบสอบถามความพึงพอใจ	17
- ประมวลภาพกิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี	18

แบบรายงานผลการประเมิน แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม

ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

ปีการศึกษา 2566

\*\*\*\*\*

ชื่อโครงการ/ กิจกรรม กิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี.....

หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่าย เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา.....

ตอบสนองแผนพัฒนาโรงเรียน:พันธกิจข้อที่ 2,3 ยุทธศาสตร์ข้อที่ 8 เป้าหมายข้อที่ 10.....

ตอบสนองมาตรฐานการศึกษา สมศ.รอบ 4: มาตรฐานที่ 3 ประเด็นที่ 3.1.....

ตอบสนองมาตรฐานของโรงเรียน : มาตรฐานที่ 3 ตัวบ่งชี้ที่ 3.1.....

1. ผู้รับผิดชอบ 1. นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว

2. ระยะเวลาดำเนินการ เริ่ม 4 มิถุนายน 2566 ถึง 5 มีนาคม 2567

### 3. เป้าหมาย

#### 3.1 เสิ้งปริมาณ

ร้อยละ 100 ของนักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ได้เข้ารับการอบรม โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

#### 3.2. เสิ้งคุณภาพ

นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุริรัมย์ มีความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ และสามารถใช้เทคโนโลยี โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 3.3 ตัวชี้วัดความสำเร็จ

3.3.1 ร้อยละ 80 นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุริรัมย์มีความพึงพอใจโครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

3.3.2 ร้อยละ 80 นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุริรัมย์สามารถใช้เทคโนโลยี โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

### 4. สรุวิธีดำเนินการ (ที่ปฏิบัติจริง)

1. จัดทำโครงการอบรมโค้ดดิ้ง สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ปีที่ 1 ถึง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

2. จัดการอบรมตามกำหนดการ

### 5. งบประมาณ

ตั้งไว้ 113,750 บาท จ่ายจริง 119,900 บาท คงเหลือ - บาท

เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ 6,150 บาท

## 6. วิธีการติดตาม/เครื่องมือการประเมินผลการปฏิบัติงาน

วิธีการติดตามการประเมินผลโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) ประเมินผลจากความพึงพอใจโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึง มัธยมศึกษาปีที่ 3 และประเมินผลงานจากการอบรม

**ผลการวิเคราะห์ข้อมูล**  
**โครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล)**  
**ณ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์**

**ผลการวิเคราะห์ข้อมูล**

ตารางที่ 1 แสดงความพึงพอใจต่อการอบรมโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล)

รายการ	ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	S.D.	ร้อยละ	แปลผล
<b>ด้านวิทยากร</b>				
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ <u>ก่อน</u> การอบรมเชิงปฏิบัติการ	1.90	1.38	38.00	น้อย
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ <u>หลัง</u> การอบรมเชิงปฏิบัติการ	4.67	0.68	93.40	มากที่สุด
3. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้จริง	4.66	0.67	93.20	มากที่สุด
4. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล)	4.70	0.64	94.00	มากที่สุด
5. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ให้เพื่อนได้	4.65	0.70	93.00	มากที่สุด
<b>เฉลี่ยรวม</b>	<b>4.67</b>	<b>0.56</b>	<b>93.40</b>	<b>มากที่สุด</b>

จากตารางที่ 1 พบว่าความพึงพอใจต่อโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) ในภาพรวมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.67 คิดเป็นร้อยละ 93.40

เมื่อพิจารณารายข้อพบว่า ข้อ 2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรมเชิงปฏิบัติการ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.67 คิดเป็นร้อยละ 93.40

## 7. สรุปผลการดำเนินงาน

ที่	ตามตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	สภาพความสำเร็จ		ผลการดำเนินงาน
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
1	นักเรียนร้อยละ 80 นักเรียนความพึงพอใจโครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล	✓		จากแบบสอบถามความพึงพอใจ โครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) ในภาพรวมผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.70 คิดเป็นร้อยละ 94.00 บรรลุตามตัวชี้วัด
2	นักเรียนร้อยละ 80 สามารถใช้เทคโนโลยี โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล	✓		จากการประเมินผลงานจากการอบรม นักเรียนสามารถสร้างโค้ดดิ้งอย่างง่ายได้ และได้รับเกียรติบัตรผ่านการอบรม คิดเป็นร้อยละ 100

## 7. สรุปผลในภาพรวม

## 7.1 จุดเด่นของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมครั้งนี้

1. เป็นความร่วมมือของทุกฝ่ายในการโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) ในครั้งนี้จนทำให้บรรลุตามตัวชี้วัดทุกประการ
2. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการอบรมโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล)

## 7.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมครั้งต่อไป

1. เนื่องจากระยะเวลาในการจัดอบรมโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) ในครั้งนี้สั้นเกินไปไม่เพียงพอต่อเนื้อหาที่คณะวิทยากรได้มอบให้

แม้ว่าภาพรวมของเกณฑ์การประเมินโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) จะอยู่ในเกณฑ์ความพึงพอใจมาก ซึ่งเป็นที่น่าพอใจ บรรลุตามตัวชี้วัด แต่คณะกรรมการดำเนินโครงการจะหาแนวทาง เพื่อจัดกิจกรรมในโครงการให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้นต่อไป

ลงชื่อ.....

(นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว)

หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.....

(นายสุพจน์ มุขรังษี)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา

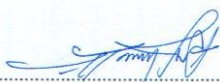
## สรุปผลการพิจารณา

- เห็นสมควรให้ดำเนินการต่อไปในปีการศึกษาหน้า
- ไม่สมควรให้ดำเนินการต่อ เนื่องจาก

เห็นสมควรให้ดำเนินการถึงกรณีเทคโนโลยีได้เตรียมพร้อม 15 ปี ต่อไป  
 ที่อยู่ปกครองได้เห็นคุณค่า การใช้เงินเรียนพร้อมโรงเรียนมาเกิดผลประโยชน์ เดียว  
 ได้งบประมาณจำนวนมากในเขตจังหวัด ยู่ปกครองบางท่านอาจไม่พอใจให้มองหาก  
 ในผลข้างดี

ทั้งนี้ให้นำผลการประเมิน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ไปพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการ  
 สอนและการทำงาน โดยพิจารณาวัตถุประสงค์ เป้าหมายการดำเนินงาน ให้สอดคล้องกับเป้าหมายการจัด  
 การศึกษาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ลงชื่อ .....



(นางสาวจันทน์ ไพรงาม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

บันทึกเพิ่มเติม

ในดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ .....



(บาทหลวง ดร. ชักรี พันธุ์สมบัติ)

ผู้จัดการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์



ภาคผนวก



ลำดับที่ 2 หน่วยงาน งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ ฝ่าย ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา  
 ตอบสนองแผนพัฒนาโรงเรียน: พันธกิจข้อที่ 3, 4 ยุทธศาสตร์ข้อที่ 5, 6, 8 เป้าหมายข้อที่ 1  
 ตอบสนองมาตรฐานการศึกษา สมศ.รอบ 4: มาตรฐานที่ 2 ประเด็นที่ 2.3  
 ตอบสนองมาตรฐานของโรงเรียน : มาตรฐานที่ 2 ตัวบ่งชี้ที่ 2.3

วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
<b>วัตถุประสงค์</b> 1. เพื่อสำรวจหัวข้อ สารสนเทศโรงเรียนตาม ความต้องการแต่ละ หน่วยงานตาม กฎกระทรวง 2. เพื่อจัดทำระบบ สารสนเทศโรงเรียน 3. เพื่อรายงาน สารสนเทศโรงเรียนตาม ช่องทางต่าง ๆ 4. เพื่อประเมินการ ใช้ระบบสารสนเทศ โรงเรียน	<b>1. ชั้นวางแผน (P : PLAN)</b> 1.1 ประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังต่อไปนี้ 1.1.1. เตรียมแต่งตั้งคณะ กรรมการ ดำเนินงานสารสนเทศจากตัวแทนของแต่ละฝ่ายของ โรงเรียน 1.1.2. เตรียมดำเนินการสำรวจหัวข้อ สารสนเทศตามความต้องการ 1.1.3. เตรียมประสานคณะกรรมการ ดำเนินงานสารสนเทศตรวจสอบสารสนเทศ	23-27 เม.ย. 66  23-27 เม.ย. 66  30 เม.ย. 66
<b>เป้าหมายเชิงปริมาณ :</b> - ระบบสารสนเทศ โรงเรียน	<b>2. ชั้นดำเนินการ (ภาระงานประจำ/ภาระงาน ร่วม/โครงการ)(D : DO)</b> <b>2.1 กิจกรรมงานสารสนเทศ</b> 2.1.1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน สารสนเทศ 2.1.2. ดำเนินการสำรวจหัวข้อสารสนเทศตาม ความต้องการของหน่วยงานตามหัวข้อกฎกระทรวง ว่าด้วยระเบียบประกันคุณภาพภายในปี พ.ศ. 2553 2.1.3. กำหนดปฏิทินติดตามข้อมูลสารสนเทศ จากทุกฝ่ายในโรงเรียน	10-15 พ.ค. 66  20-24 พ.ค. 66  20-24 พ.ค. 66
<b>เป้าหมายเชิงคุณภาพ :</b> 1. มีการสำรวจหัวข้อ สารสนเทศโรงเรียนตาม		20-24 ก.พ. 67

วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
<p>ความต้องการแต่ละหน่วยงานตามกฎกระทรวง</p> <p>2. มีการจัดทำระบบสารสนเทศโรงเรียน</p> <p>3. มีการรายงานสารสนเทศโรงเรียนตามช่องทางต่าง ๆ</p> <p>4. มีการประเมินการใช้ระบบสารสนเทศโรงเรียน</p>	<p>2.1.4 รวบรวมข้อมูลสารสนเทศ จากฝ่ายอื่น ๆ ของโรงเรียน</p> <p>2.1.5 จัดทำสารสนเทศโรงเรียนให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานตามหัวข้อตามกฎกระทรวงว่าด้วยระเบียบประกันคุณภาพภายในปี พ.ศ. 2553</p> <p>2.1.6 ประสานคณะกรรมการดำเนินงานสารสนเทศตรวจสอบสารสนเทศ</p> <p>2.1.7 นำเสนอสารสนเทศตามช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์โรงเรียน</p> <p>2.1.8 นำสารสนเทศไปใช้โดยส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>25-31 ก.พ.67</p> <p>1 มี.ค. 67</p> <p>5 มี.ค. 67</p> <p>11 มี.ค. 67</p> <p>11 มี.ค. 67</p>
<p><b>ตัวชี้วัดความสำเร็จ :</b></p> <p>1. ร้อยละ 80</p> <p>สารสนเทศของแต่ละฝ่ายมีความเป็นระบบชัดเจนตรวจสอบได้ง่าย</p> <p>2. ได้สารสนเทศที่มีความถูกต้องชัดเจนจำนวน 10 เล่ม</p> <p>3. ผู้มีส่วนได้เสียพึงพอใจการนำเสนอสารสนเทศผ่านช่องทางต่าง ๆ ร้อยละ 80</p> <p>4. ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องพึงใจในบริการอินเทอร์เน็ตไร้สาย ร้อยละ 85</p> <p><b>เครื่องมือการติดตาม :</b></p>	<p>2.1.9 จัดทำรูปเล่มสารสนเทศเป็นรายภาคเรียนหรือรายปี</p> <p>2.1.10 จัดทำแบบประเมินการใช้สารสนเทศ</p> <p><b>2.2 กิจกรรมระบบเครือข่ายของโรงเรียน</b></p> <p>2.2.1 ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ตภายในโรงเรียน</p> <p>2.2.2 พัฒนาเว็บไซต์โรงเรียน และสื่อออนไลน์ของโรงเรียน</p> <p>2.2.3 ซ่อมบำรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์</p> <p><b>2.3 กิจกรรมยกผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเทคโนโลยี</b></p> <p>2.4.1 เตรียมแต่งตั้งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบ</p> <p>2.4.2 เตรียมประชุมคณะกรรมการ การจัดโครงการเตรียมจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน</p> <p>2.4.3 จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>2.4.4 ดำเนินงานตามแผนงาน</p>	<p>30 มี.ค. 67</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>1-30 ส.ค. 66</p> <p>1-10 ต.ค. 66</p> <p>1-30 พ.ย. 66</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p>

วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
1. แบบประเมินการใช้ สารสนเทศ	<p>2.4.5 ตรวจสอบติดตามผลการอบรมปรับปรุง แก้ไข รายการ</p> <p>2.4.6 สรุปรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>2.4.8 วิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อนำไป ปรับปรุงและพัฒนาต่อไป</p> <p><b>2.4 กิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี</b></p> <p>2.5.1 เตรียมแต่งตั้งคณะกรรมการ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>2.5.2 เตรียมประชุมคณะกรรมการ การจัดทำ โครงการเตรียมจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการ ทำงาน</p> <p>2.5.3 จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>2.5.4 ดำเนินงานตามแผนงาน</p> <p>2.5.5 ตรวจสอบติดตามผลการอบรมปรับปรุง แก้ไขรายการ</p> <p>2.6.6 สรุปรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>2.5.8 วิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อนำไป ปรับปรุงและพัฒนาต่อไป</p> <p><b>3. ชั้นตรวจสอบ/ติดตาม/ประเมินผล (C: CHECK)</b></p> <p>3.1 นำเสนอสารสนเทศตามช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์โรงเรียน</p> <p>3.2 นำสารสนเทศไปใช้โดยส่งให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง</p> <p>3.3 ดำเนินการแจกแบบประเมินการใช้ สารสนเทศให้แก่หัวหน้าฝ่ายเพื่อดำเนินการในการ ประเมิน</p> <p><b>4. ชั้นสรุป/รายงาน/ปรับปรุง/พัฒนา (A : ACT)</b></p>	<p>15-20 ก.พ. 67</p> <p>25-30 มี.ค. 67</p> <p>4 มิ.ย. 66</p> <p>10 มิ.ย. 66</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>1-25 ก.พ. 67</p> <p>1-25 ก.พ. 67</p> <p>1-5 มี.ค. 67</p> <p>11 มิ.ย. 66</p> <p>30 มิ.ย. 66</p> <p>11 มี.ค. 67</p> <p>สัปดาห์สุดท้ายของ ภาคเรียน1-2</p>

490

วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
	<p>4.1 รวบรวมแบบประเมินการใช้สารสนเทศและ ประมวลผล</p> <p>4.2 สรุปผลรายงานการใช้สารสนเทศแก่หัวหน้า ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาและบุคลากร ผู้อำนวยการและผู้จัดการ</p> <p>4.3 สรุปผลแผนงานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ นำมาวางแผนเพื่อปรับปรุงและพัฒนาในการ ดำเนินงานต่อไป</p>	<p>สัปดาห์สุดท้ายของ ภาคเรียน1-2</p> <p>สัปดาห์สุดท้ายของ ภาคเรียน1-2</p>

## แบบแสดงประมาณการค่าใช้จ่าย

กิจกรรม..... กิจกรรมเรียนฟรีอย่างมีคุณภาพ 15 ปี.....

หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ..... ฝ่าย..... เทคโนโลยีทางการศึกษา

ลำดับ ที่	รายการ	ข้อกำหนดมาตรฐาน/ คุณลักษณะเฉพาะ/ คุณภาพ	ราคาต่อหน่วย		จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	
			บาท	สต.		บาท	สต.
1	จัดอบรม	ระดับประถม	50		1,820	91,000	
	Coding	ระดับมัธยม	50		420	21,000	
รวมเป็นเงิน ( หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน )						112,000	-

สรุปงบประมาณ

งบโรงเรียน..... - .....บาท

 งบเรียนฟรี ..... 112,000.....บาท

รวม ..... 112,000.....บาท

ผู้เสนอ

(นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้พิจารณา

(นายสุพจน์ มุลรังษี)

ผู้ช่วยฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา

ผู้เห็นชอบ

(จิตรธรจันทน์ ไพรงาม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

ผู้อนุมัติ

(บาทหลวง ดร.จกักริ พันธุ์สมบัติ )

ผู้จัดการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์



ชื่อโครงการ/กิจกรรม อบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล.....

หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่าย พัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร

ตอบสนองแผนพัฒนาโรงเรียน : พันธกิจข้อที่.....ยุทธศาสตร์ข้อที่.....เป้าหมายข้อที่.....

ตอบสนองมาตรฐานการศึกษา สมศ.รอบ 4 : มาตรฐานที่.....ประเด็นพิจารณาที่.....

ลักษณะโครงการ  ใหม่  ต่อเนื่อง

## 1. หลักการและเหตุผล

กระทรวงศึกษาธิการ ได้ดำเนินการทบทวนหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และได้บรรจุสาระวิทยาการคำนวณไว้ในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ฉบับปรับปรุง 2560 ซึ่งมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ และเป็นรากฐานสำคัญที่จะช่วยให้มนุษย์มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ คิดอย่างมีเหตุผล เป็นระบบ สามารถวิเคราะห์ปัญหาหรือสถานการณ์ได้อย่างรอบคอบและถี่ถ้วน สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการบูรณาการกับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนางานด้วยกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมที่นำไปสู่ การ คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ หรือสร้างนวัตกรรมต่าง ๆ ที่เอื้อประโยชน์ต่อการดำรงชีวิต การใช้ทักษะการคิดเชิงคำนวณ ความรู้ทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีและการสื่อสารในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Computer Science เป็นรากฐานสำคัญของทุกอาชีพ เมื่อเศรษฐกิจเข้าสู่ยุคดิจิทัล คนไทย จำเป็นต้องมีความรู้ด้านโลกสมัยใหม่ การเรียน Computer Science ไม่ได้เรียนเขียนโปรแกรมเท่านั้น แต่เป็นการเรียนด้วยการใช้สมองสร้างสรรค์ผลงานในการทำงาน รู้จักการทำงานเป็นทีมและมีปฏิสัมพันธ์กับคนอื่น ๆ ด้วย ซึ่ง Computer Science จะสร้างเด็กไทยทั่วประเทศให้มีรากฐานความคิด ที่แข็งแกร่ง เพราะว่ารากฐานความคิดด้าน Computer Science ไม่ว่าจะทำอาชีพอะไร เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์หรือไม่จะเป็นรากฐานความคิดที่ดี เป็นกระบวนการความคิดที่เป็นรากฐานสำคัญของทุกเรื่อง

ดังนั้น กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร จึงได้จัดโครงการ อบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล ให้กับนักเรียนเพื่อเตรียมพร้อมสู่ เทคโนโลยีวิทยาการคำนวณ

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเรื่อง โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

2.2 เพื่อให้นักเรียนสามารถนำกิจกรรมโค้ดดิ้ง ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

### 3. เป้าหมาย

#### 3.1 เชิงปริมาณ

ร้อยละ 100 ของนักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ได้เข้ารับการอบรม โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

#### 3.2. เชิงคุณภาพ

นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์ มีความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ และสามารถใช้เทคโนโลยี โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 3.3 ตัวชี้วัดความสำเร็จ

3.3.1 ร้อยละ 80 นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์มีความพึงพอใจโครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

3.3.2 ร้อยละ 80 นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์สามารถใช้เทคโนโลยี โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

### 4. แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม/ปฏิทินการดำเนินงาน

รายการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. ขั้นวางแผน (P : Plan)</b>			
1.1 เตรียมแต่งตั้งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบ	4 มิ.ย. 65	113,750	ปิยะนุช ทองทั่ว ปิยะมาศ ทองทั่ว รพีพร จำปาพันธ์ สุพจน์ มุลรังษี
1.2 เตรียมประชุมคณะกรรมการ การจัดโครงการ	10 มิ.ย. 65		
1.3 เตรียมจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดโครงการ	15 มิ.ย. 65		
<b>2. ขั้นดำเนินการ (D : Do)</b>			
2.1 ประชุมคณะกรรมการเสนองานต่อผู้อำนวยการ	10 มิ.ย. 65		
2.2 จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	15 มิ.ย. 65		
2.3 ดำเนินงานตามแผนงาน	20 มิ.ย. 65		
<b>3. ขั้นตรวจสอบติดตามประเมินผล (C : Check)</b>			
3.1 ตรวจสอบติดตามผลการอบรม	1-25 ก.พ. 66		
3.2 ปรับปรุงแก้ไข	1-25 ก.พ. 66		
<b>ขั้นรายงานปรับปรุงพัฒนา (A : Act)</b>			
4.1 สรุปรายงานผลการดำเนินงาน	1-25 ก.พ. 66		
4.2 วิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาต่อไป	1-25 ก.พ. 66		



**5. งบประมาณ**

5.1 งบโรงเรียน 113,750.....บาท

5.2 งบจัดหา .....บาท

รวม 113,750.....บาท

**6. สถานที่ดำเนินการ**

ห้องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

**7. เครื่องมือการติดตามและประเมินผล**

แบบสอบถามความพึงพอใจ

**8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์ มีความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ และสามารถใช้เทคโนโลยี ได้ดีตั้ง สู่สังคมดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## แบบแสดงประมาณการค่าใช้จ่าย

ชื่อโครงการ อบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัลหน่วยงานที่รับผิดชอบ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่าย พัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนดมาตรฐาน/ คุณลักษณะเฉพาะ/ คุณภาพ	ราคาต่อหน่วย		จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	
			บาท	สต.		บาท	สต.
1	กระดาษ A4	70 แกรม double A	125	-	150	18,750	-
2	ใบประกาศ	กระดาษการ์ด 180g.	190	-	50	9,500	-
3	หมึก	EPSON 003 T00V100 BK	230	-	10	2,300	
		EPSON 003 T00V200 C	230	-	10	2,300	
		EPSON 003 T00V300 M	230	-	10	2,300	
		EPSON 003 T00V400 Y	230	-	10	2,300	
4	ค่าอาหารว่าง	อาหารว่างสำหรับนักเรียน	30	-	2,275	68,250	
5	ค่าอุปกรณ์	กระดาษ Photo	195	-	50	9,750	
		กระดาษลูกฟูก	35	-	70	2,450	
		กาว 2 หน้า	20	-	30	600	
		กระดาษไนต์กาวในตัว	28	-	50	1,400	
รวม (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)						119,900	-

สรุปงบประมาณ

 งบโรงเรียน.....119,900.....บาท    เกินงบประมาณ .....6,150.....บาท

### กำหนดการอบรม

08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 - 10.00 น.	วิทยาการคำนวณเบื้องต้น ห้องคอมพิวเตอร์อนุบาล (วิทยากร ปิยะมาศ ทองทั่ว) ห้องคอมพิวเตอร์วันทามารีย์ (วิทยากร รพีพร จำปาพันธ์) ห้องคอมพิวเตอร์ยออาภิมชั้น 1 (วิทยากร ปิยะนุช ทองทั่ว) ห้องคอมพิวเตอร์ยออาภิมชั้น 4 (วิทยากร สุพจน์ มูลรังสี ธนกร ทะสุนทร)
10.00 - 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 - 12.00 น.	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น ระดับประถมวัย ฝึกการใช้เมาส์ โดยโปรแกรมช่วยสอน ประถมศึกษาปีที่ 1-2 พื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ code.org Courses 1 ประถมศึกษาปีที่ 3-4 พื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ code.org Courses 2 ประถมศึกษาปีที่ 5-6 พื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ Micro Bit มัธยมศึกษาปีที่ 1-3 พื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ Micro Bit
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารเที่ยง
13.00 - 14.30 น.	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น (ต่อ)
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 15.15 น.	นำเสนอผลงานและแลกเปลี่ยนการเรียนรู้
15.15 - 15.30 น.	สรุปการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น มอบวุฒิบัตร

**หมายเหตุ** กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

**ตารางการอบรม โค้ดตั้ง สู่สังคมดิจิตัล**

วัน/เวลา	ห้องคอมพิวเตอร์ อนุบาล	ห้องคอมพิวเตอร์ วันทามารีย์	ห้องคอมพิวเตอร์ย่อ อาгимชั้น 1	ห้องคอมพิวเตอร์ย่อ อาгимชั้น 4	หมายเหตุ
22 ม.ค.67	ป.1/1	ป.3/1	ป.5/1	ม.1/1	
23 ม.ค.67	ป.1/2	ป.3/2	ป.5/2	ม.1/2	
24 ม.ค.67	ป.1/3	ป.3/3	ป.5/3	ม.1/3	
25 ม.ค.67	ป.1/4	ป.3/4	ป.5/4	ม.1/4	
26 ม.ค.67	ป.1/5	ป.3/5	ป.5/5	ม.2/1	
29 ม.ค.67	ป.1/6	ป.3/6	ป.5/6	ม.2/2	
30 ม.ค.67	ป.1/7	ป.3/7	ป.5/7	ม.2/3	
31 ม.ค.67	ป.1/8	ป.3/8	ป.5/8	ม.2/4	
1 ก.พ.67	ป.1/9	ป.3/9	ป.5/9	ม.3/1	
2 ก.พ.67	ป.2/1	ป.2/7	ป.4/1	ม.3/2	
5 ก.พ.67	ป.2/2	ป.2/9	ป.4/2	ม.3/3	
6 ก.พ.67	ป.2/3	ป.2/8	ป.4/3	ม.3/4	
7 ก.พ.67	ป.2/4	ป.4/5	ป.4/4	ป.4/6	
8 ก.พ.67	ป.2/5	ป.4/9	ป.4/7	ป.4/8	
9 ก.พ.67	ป.2/6	ป.6/1	ป.6/3	ป.6/5	
19 ก.พ.67		ป.6/2	ป.6/4	ป.6/6	
20 ก.พ.67		ป.6/7	ป.6/8	ป.6/9	



แบบสอบถามความคิดเห็น / ความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม  
 โครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู่สังคมดิจิทัล)  
 ณ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์

\*\*\*\*\*

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านเพียงข้อละ 1 ช่อง

ประเด็นคำถาม	ระดับความคิดเห็น / ความพึงพอใจ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ <u>ก่อน</u> การอบรมเชิงปฏิบัติการ					
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ <u>หลัง</u> การอบรมเชิงปฏิบัติการ					
3. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้จริง					
4. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู่สังคมดิจิทัล)					
5. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ให้เพื่อนได้					

สรุปประโยชน์ที่นักเรียนได้รับจากการอบรมในครั้งนี้

.....

นักเรียนจะนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้อย่างไร

.....

ความไม่พึงพอใจของท่าน ระบุ

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ภาคผนวก

ภาพบรรยากาศการอบรม



นักเรียนอบรมเรื่อง Coding





นักเรียนอบรมเรื่อง Coding







นักเรียนอบรมเรื่อง Coding





พื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ Micro Bit





พื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ Micro Bit





นักเรียนอบรมเรื่อง Coding





นักเรียนอบรมเรื่อง Coding





นักเรียนอบรมเรื่อง Coding





นักเรียนอบรมเรื่อง Coding





นักเรียนอบรมเรื่อง Coding







นักเรียนอบรมเรื่อง Coding

