โรงเรียนโคกกระท้อนกิตติวุฒิวิทยา

แบบเขียนโครงการ / กิจกรรม

ประจำปีงบประมาณ 2567

1. ชื่อโครงการ **พัฒนาการเรียนการสอนและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์**

2. กลยุทธ์ของโรงเรียน **ข้อที่ 1, 3**

3. มาตรฐานการประกันคุณภาพ **มาตรฐานที่ 1 ประเด็นที่ 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6**
1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4
มาตรฐานที่ 2 ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ,2.6
มาตรฐานที่ 3 ประเด็นที่ 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ **กลุ่มบริหารงานวิชาการ**

5. ผู้รับผิดชอบ **นางยุพดี ไพรวรรณ์**

6. ลักษณะโครงการ **โครงการต่อเนื่อง**

7. ระยะเวลาดำเนินการ **1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567**

8. สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน สพฐ.

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพผู้เรียน

1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน

☑ 1. มีความสามารถในการอ่าน การเขียน การสื่อสาร และการคิดคำนวณ

☑ 2. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแก้ปัญหา

☑ 3. มีความสามารถในการสร้างนวัตกรรม

☑ 4. มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

☑ 5. มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา

☑ 6. มีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน

☑ 1. การมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษากำหนด

☑ 2. ความภูมิใจในท้องถิ่นและความเป็นไทย

☑ 3. การยอมรับที่จะอยู่ร่วมกันบนความแตกต่างและหลากหลาย

☑ 4. สุขภาวะทางร่างกาย และจิตสังคม

มาตรฐานที่ 2 กระบวนการบริหารและการจัดการ

☐ 2.1 มีเป้าหมายวิสัยทัศน์และพันธกิจที่สถานศึกษากำหนดชัดเจน

☑ 2.2 มีระบบบริหารจัดการคุณภาพของสถานศึกษา

☐ 2.3 ดำเนินงานพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพผู้เรียนรอบด้านตามหลักสูตรสถานศึกษา และทุกกลุ่มเป้าหมาย

☐ 2.4 พัฒนาครูและบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพ

☐ 2.5 จัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพและสังคมที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ

☑ 2.6 จัดระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและ การจัดการเรียนรู้

มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

☑ 3.1 จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิดและปฏิบัติจริง และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตได้

☑ 3.2 ใช้สื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศ และแหล่งเรียนรู้ที่เอื้อต่อการเรียนรู้

☑ 3.3 มีการบริหารจัดการชั้นเรียนเชิงบวก

☑ 3.4 ตรวจสอบและประเมินผู้เรียนอย่างเป็นระบบ และนำผลมาพัฒนาผู้เรียน

☑ 3.5 มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และให้ข้อมูลสะท้อนกลับเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนรู้

6. สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงานของโรงเรียน

☑ กลุ่มบริหารงานวิชาการ

☐ กลุ่มบริหารงานกิจการนักเรียน

☐ กลุ่มบริหารงานบุคคล

☐ กลุ่มบริหารงานงบประมาณ

☑ กลุ่มบริหารงานทั่วไป

7. สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์หลักโรงเรียนด้าน

☑ ส่งเสริมผู้เรียนให้เป็นบุคคลแห่งการเรียนรู้

☑ ส่งเสริมบุคลากรให้เป็นมืออาชีพ

☑ ใช้ระบบเทคโนโลยี แหล่งเรียนรู้และสภาพแวดล้อมในการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้

☐ ส่งเสริมผู้เรียนให้มีคุณธรรม มีทักษะชีวิตและใช้ชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

☐ สืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย ไท ยวน และยึดมั่นในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

☐ สร้างภาคีเครือข่ายพัฒนาการศึกษาของโรงเรียน

☐ จัดระบบบริหารจัดการที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน

8. สอดคล้องกับพันธกิจของโรงเรียน

☑ พัฒนาผู้เรียนให้เป็นบุคคลแห่งการเรียนรู้

☑ พัฒนาบุคลากรให้สามารถจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

☑ พัฒนาระบบเทคโนโลยี แหล่งเรียนรู้และสภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมการจัดการเรียนรู้

☐ พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณธรรม ทักษะชีวิต และยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

☐ ส่งเสริมการสืบสานวัฒนธรรมไทย ไท ยวน และการปกครองในระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

☐ ร่วมมือกับชุมชนและองค์กรภายนอกในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

☐ พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน

9. สอดคล้องกับเป้าประสงค์ของโรงเรียน

☑ ผู้เรียนมีทักษะในการแสวงหาความรู้ สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต

☑ บุคลากรมีความรู้ความสามารถในจัดการเรียนรู้

☑ โรงเรียนมีระบบเทคโนโลยี แหล่งเรียนรู้และสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้

☐ ผู้เรียนมีคุณธรรม มีทักษะชีวิตและดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

☐ ผู้เรียนร่วมสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย ไท ยวน และเป็นพลเมืองที่ดีในระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

☐ โรงเรียนได้รับความร่วมมือจากชุมชนและองค์กรภายนอกในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

☐ โรงเรียนมีระบบบริหารจัดการที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน

10. ประเภทของกิจกรรมสอดคล้องกับการคำนวณต้นทุนผลผลิตของสถานศึกษา

☑ กิจกรรมหลัก

☐ กิจกรรมรอง

☐ กิจกรรมสนับสนุน

11. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันคอมพิวเตอร์และสื่อเทคโนโลยีมีบทบาทในชีวิตประจำวัน ไม่ว่าจะเป็นด้านการประกอบอาชีพ การทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ และโดยเฉพาะด้านการเรียนการสอน คอมพิวเตอร์ได้มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ให้สามารถรองรับโปรแกรมใหม่ๆ ที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อให้นักเรียนได้สามารถเรียนรู้เต็มตามศักยภาพของตนเอง

เทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทสำคัญยิ่งต่อการศึกษา และพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียนโดยเฉพาะอินเทอร์เน็ตจะเป็นเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนให้นักเรียนได้มีโอกาสในการศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมได้ทั่วถึงและ

เท่าเทียม การเสริมสร้างศักยภาพให้นักเรียนได้เรียนรู้เทคโนโลยีนับเป็นการวางรากฐานการศึกษาให้สามารถหาความรู้ได้ด้วยตนเองอย่างกว้างขวาง สามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเองต่อไป

12. วัตถุประสงค์

12.1 ครูมีสื่อ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยใช้ในการจัดการเรียนการสอน

12.2 นักเรียนมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ การสร้างชิ้นงาน และสามารถนำเสนอผลงานได้อย่างสร้างสรรค์

12.3 เพื่อให้ครูและนักเรียนสามารถค้นคว้าหาความรู้จากอินเทอร์เน็ต

12.4 เพื่อการซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อินเตอร์เน็ตให้มีสภาพที่ใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ

12.5 เพื่อให้มีเครือข่ายอินเตอร์เน็ตที่ใช้ในงานบริหารของกลุ่มสาระ/งาน/ฝ่ายต่าง ๆ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

13. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

1. นักเรียนทุกคน ได้รับการพัฒนาทักษะ ความรู้ และกระบวนการเรียนรู้ทางเทคโนโลยีสมัยใหม่
2. ครูทุกคน มีสื่อ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยใช้ในการจัดการเรียนการสอน

เชิงคุณภาพ

1. นักเรียนใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ตเพื่อการเรียนรู้และค้นคว้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. มีเครื่องคอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ตที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

14. กิจกรรมและการดำเนินการ

ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1	จัดซื้อสื่อ วัสดุอุปกรณ์และครุภัณฑ์ที่จำเป็นต่อการจัดการเรียนการสอน	1 ต.ค.66 – 30 ก.ย. 67	ครูยุพดี ไพรวรรณ์
2	ซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายที่ชำรุด ให้สามารถใช้ในการจัดการเรียนรู้ได้เป็นอย่างดี และมีประสิทธิภาพ	1 ต.ค.66 – 30 ก.ย. 67	ครูยุพดี ไพรวรรณ์
3	ซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศห้องเรียนคอมพิวเตอร์ ให้มีประสิทธิภาพ	1 ต.ค.66 – 30 ก.ย. 67	ครูยุพดี ไพรวรรณ์
4	พัฒนาระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต ติดตั้งเครื่องแม่ข่าย (Sever)	1 ต.ค.66 – 30 ก.ย. 67	ครูยุพดี ไพรวรรณ์

ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5	พัฒนาระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication) ในการเข้าใช้อินเทอร์เน็ตของครู บุคลากร และนักเรียนทุกคน	1 ต.ค.66 – 30 ก.ย. 67	ครูยุพดี ไพรวรรณ์
6	ติดตั้ง ตัวกระจายสัญญาณอินเตอร์เน็ต (Unifi)	1 ต.ค.66 – 30 ก.ย. 67	ครูยุพดี ไพรวรรณ์
7	ปรับปรุงและซ่อมบำรุงประตูห้องเรียนคอมพิวเตอร์	1 ต.ค.66 – 30 ก.ย. 67	ครูยุพดี ไพรวรรณ์
8	ปรับปรุงป้ายนิเทศในห้องเรียนคอมพิวเตอร์	1 ต.ค.66 – 30 ก.ย. 67	ครูยุพดี ไพรวรรณ์
9	ปรับปรุงห้องเรียนคอมพิวเตอร์ให้ทันสมัย	1 ต.ค.66 – 30 ก.ย. 67	ครูยุพดี ไพรวรรณ์

15. งบประมาณ

ใช้งบประมาณดำเนินโครงการ 173,280 บาท แบ่งเป็นรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

เงินรายได้สถานศึกษา จำนวน 106,780 บาท

เงินเรียนฟรี 15 ปี จำนวน 66,500 บาท

กิจกรรมและคำชี้แจงการใช้งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)	งบประมาณจำแนกตามการใช้จ่าย			แหล่งที่มาของงบประมาณ
		ค่าตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	
1. จัดซื้อสื่อ วัสดุอุปกรณ์และครุภัณฑ์ที่จำเป็นต่อการจัดการเรียนการสอน	6,780			6,780	รายได้สถานศึกษา
2. ซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ชำรุดให้สามารถใช้ในการจัดการเรียนรู้ได้เป็นอย่างดี และมีประสิทธิภาพ	40,000		40,000		รายได้สถานศึกษา
3. ซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศห้องเรียนคอมพิวเตอร์ ให้มีประสิทธิภาพ	7,000		7,000		รายได้สถานศึกษา
4. ปรับปรุงระบบ Internet Sever ให้รองรับระบบ Internet ความเร็วสูง - Sever setup Authentication and Logfile System	40,000		40,000		เรียนฟรี 15 ปี

กิจกรรมและคำชี้แจงการใช้งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)	งบประมาณจำแนกตามการใช้จ่าย			แหล่งที่มาของงบประมาณ
		ค่าตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	
- Gateway Authentication Sever ติดตั้งระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้งานระบบ Internet พร้อมเครื่องแม่ข่าย					
5. ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ตทุกจุดที่ใช้ในโรงเรียนให้มีประสิทธิภาพ	20,000		20,000		เรียนฟรี 15 ปี
6. ติดตั้ง ตัวกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต (Unifi)	6,500		6,500		เรียนฟรี 15 ปี
7. ปรับปรุงและซ่อมบำรุงประตูห้องเรียนคอมพิวเตอร์	5,000		5,000		รายได้สถานศึกษา
8. ปรับปรุงป้ายนิเทศในห้องเรียนคอมพิวเตอร์	8,000		8,000		รายได้สถานศึกษา
9. ปรับปรุงห้องเรียนคอมพิวเตอร์ให้ทันสมัย	40,000		20,000	20,000	รายได้สถานศึกษา
รวมทั้งสิ้น	**173,280**		**146,500**	**26,780**	

6. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัดและประเมินผล
1. ครูมีสื่อ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยใช้ในการจัดการเรียนการสอน	ประเมินผลโดยใช้การสอบถาม/การสังเกต	แบบประเมิน/แบบสอบถาม/แบบสังเกต
2. นักเรียนมีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ การสร้างชิ้นงาน และสามารถนำเสนอผลงานได้อย่างสร้างสรรค์	ประเมินผลโดยใช้การสอบถาม/การสังเกต	แบบประเมิน/แบบสอบถาม/แบบสังเกต
3. ครูและนักเรียนสามารถค้นคว้าหาความรู้จากอินเทอร์เน็ต	ประเมินผลโดยใช้การสอบถาม/การสังเกต	แบบประเมิน/แบบสอบถาม/แบบสังเกต
4. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตมีสภาพที่ใช้งานได้เป็นอย่างดีอยู่เสมอ	ประเมินผลโดยใช้การสอบถาม/การสังเกต	แบบประเมิน/แบบสอบถาม/แบบสังเกต
5. มีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ใช้ในงานบริหารของกลุ่มสาระ/งาน/ฝ่ายต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ	ประเมินผลโดยใช้การสอบถาม/การสังเกต	แบบประเมิน/แบบสอบถาม/แบบสังเกต

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน	ผู้อำนวยการโรงเรียน
.....	.....	.....
(นางยุพดี ไพรวรรณ์)	(นายชวิศ จิตปุณยพงศ์)	(นายสุนทร พริกจำรูญ)

โครงการ : พัฒนาการเรียนการสอนและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

รายละเอียดของงบประมาณที่ใช้จ่าย

<u>ช่วงที่ 1</u> ภาคเรียนที่ 2/2566 (1 ตุลาคม 2566 – 31 มีนาคม 2567)

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	เม้าส์ ASUS AE-01 (เม้าส์มีสาย) ออปติคัลเม้าส์ USB 1000 DPI	5 ตัว	130	650	รายได้สถานศึกษา
2	แผ่นรองเม้าส์ ชนิดผ้า melon ขนาด (กว้างxยาว) : 18 x 22 ซม.	50 แผ่น	20	1,000	รายได้สถานศึกษา
3	ไมโครโฟนชนิดมีสาย	1 ตัว	650	650	รายได้สถานศึกษา
4	ซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์	1 รายการ	20,000	20,000	รายได้สถานศึกษา
5	ซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศห้องเรียนคอมพิวเตอร์ ให้มีประสิทธิภาพ	7 เครื่อง	1,000	7,000	รายได้สถานศึกษา
6	ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ตทุกจุดที่ใช้ในโรงเรียนให้มีประสิทธิภาพ	1 รายการ	20,000	20,000	เรียนฟรี 15 ปี
7	ปรับปรุงห้องเรียนคอมพิวเตอร์ให้ทันสมัย	1 รายการ	40,000	40,000	รายได้สถานศึกษา
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				**89,300**	

<u>ช่วงที่ 2</u> ภาคเรียนที่ 1/2567 (1 เมษายน 2567 – 30 กันยายน 2567)

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หูฟังคอมพิวเตอร์รุ่น Onikuma K10 (ใช้ในการแข่งขันทักษะคอมพิวเตอร์)	1 เครื่อง	990	990	รายได้สถานศึกษา
2	เมาส์ปากกา Wacom Intuos S Bluetooth รุ่น (CTL-4100WL) (ใช้ในการแข่งขันทักษะคอมพิวเตอร์)	1 เครื่อง	3,490	3,490	รายได้สถานศึกษา
3	ซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์	1 รายการ	20,000	20,000	รายได้สถานศึกษา
4	ปรับปรุงและซ่อมบำรุงประตูห้องเรียนคอมพิวเตอร์	5 บาน	1,000	5,000	รายได้สถานศึกษา
5	ปรับปรุงป้ายนิเทศในห้องเรียนคอมพิวเตอร์	8 ป้าย	1,000	8,000	รายได้สถานศึกษา
6	ปรับปรุงระบบ Internet Sever ให้รองรับระบบ Internet ความเร็วสูง - Sever setup Authentication and Logfile System - Gateway Authentication Sever ติดตั้งระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้งานระบบ Internet พร้อมเครื่องแม่ข่าย	1 รายการ	30,000	30,000	เรียนฟรี 15 ปี
7	พัฒนาระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication)	1 โปรแกรม	10,000	10,000	เรียนฟรี 15 ปี
8	ติดตั้ง Unifi Wi-Fi router	1 ตัว	6,500	6,500	เรียนฟรี 15 ปี
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				**83,980**	