



รายงานการดำเนินโครงการ  
โครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประจำปีการศึกษา 2564



กลุ่มบริหารงานวิชาการ  
ผู้รับผิดชอบโครงการ  
นายธิตินันต์ ร่วมชาติสกุล



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนโคกกระท้อนกิตติวุฒิวิทยา อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

ที่..... วันที่ 31 มีนาคม 2565

เรื่อง รายงานการดำเนิน โครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกกระท้อนกิตติวุฒิวิทยา

ด้วย กลุ่มบริหารงานวิชาการ ได้เสนอโครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการอนุมัติในแผนปฏิบัติการไปแล้ว จึงขออนุญาตรายงานการดำเนินการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. ชื่อโครงการ พัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ระยะเวลาดำเนินการ 1 เมษายน 2564 - 31 มีนาคม 2565
3. ผู้รับผิดชอบ นายธิตินันต์ ร่วมชาติสกุล
4. ได้รับงบประมาณจากแหล่งที่มาของงบประมาณ ดังนี้


(✓) อุดหนุนรายหัว	งบที่ได้รับ.....32,900.....บาท
( ) รายได้สถานศึกษา	งบที่ได้รับ.....บาท
(✓) เรียนฟรี 15 ปี	งบที่ได้รับ.....50,000.....บาท
(✓) ชมรมผู้ปกครองและครูโรงเรียนโคกกระท้อน กิตติวุฒิวิทยา	งบที่ได้รับ.....28,000.....บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	.....100,900.....บาท

พร้อมได้แนบรายละเอียดประกอบการดำเนินงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายธิตินันต์ ร่วมชาติสกุล)

<p>ความคิดเห็นของหัวหน้างานนโยบายและแผนงาน</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....            (นายฉัตรสันต์ ร่วมชาติสกุล)          หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>ความคิดเห็นของหัวหน้ากลุ่มบริหารงานงบประมาณ</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....            (นางบุบผา บุญเพ็ง)          หัวหน้ากลุ่มบริหารงานงบประมาณ</p>
<p>ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการโรงเรียน</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....            (นางสุพรรณณี เส้าไพบ)          รองผู้อำนวยการโรงเรียน</p>	<p>ความคิดเห็นของผู้อำนวยการโรงเรียน</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....            (นายสุนทร พริกจำรูญ)          ผู้อำนวยการโรงเรียน</p>
<p>ประธานคณะกรรมการสถานศึกษารับรองรายงานการดำเนิน โครงการพัฒนางานนโยบายและแผนงาน</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นายชวิศ จิตบุญพงศ์)</p> <p>ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา</p>	

รายงานผลการปฏิบัติงานโครงการพัฒนาการเรียนการสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประจำปีการศึกษา 2564

( 1 เมษายน 2564 – 31 มีนาคม 2565)

กลุ่มบริหารงานวิชาการ

โรงเรียนโคกกระท้อนกิตติวุฒิวិทยา

รายงานวันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ชื่องาน/โครงการ : โครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(✓) อุดหนุนรายหัว	งบที่ได้รับ	32,900	บาท	จ่ายจริง	32,900	บาท	คงเหลือ	0	บาท
( ) รายได้สถานศึกษา	งบที่ได้รับ.....บาท			จ่ายจริง.....บาท			คงเหลือ.....บาท		
(✓) เรียนฟรี 15 ปี	งบที่ได้รับ	50,000	บาท	จ่ายจริง	36,087	บาท	คงเหลือ	13,913	บาท
(✓) ชมรม / อื่นๆ	งบที่ได้รับ	28,000	บาท	จ่ายจริง	0	บาท	คงเหลือ	28,000	บาท
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>	งบที่ได้รับ	110,900	บาท	จ่ายจริง	68,987	บาท	คงเหลือ	41,913	บาท

ตอนที่ 1 โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ และเติมข้อความตามความเป็นจริง

กิจกรรม	การดำเนินงาน				ระยะเวลา			ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ
	สูงกว่า	ตามแผน	ต่ำกว่า	ไม่ได้ปฏิบัติ	เร็วกว่า	ตามแผน	ช้ากว่า	
1. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์, ปรับปรุงห้องเรียน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		✓				✓		
2. สัปดาห์วิทยาศาสตร์ - พิธีถวายราชสดุดีพระ บิดาวิทยาศาสตร์ไทย - การประกวดโครงงาน วิทยาศาสตร์ - การแข่งขันตอบปัญหา ทางวิทยาศาสตร์ - การจัดป้ายนิเทศ		✓				✓		เนื่องจาก สถานการณ์การ แพร่ระบาดของโรค ติดเชื้อไวรัสโควิด 19 จึงงดจัด กิจกรรม
3. ค่ายวิทยาศาสตร์		✓				✓		งดจัดกิจกรรม
4. ค่ายสะเต็มศึกษา (STEM CAMP)		✓				✓		งดจัดกิจกรรม

กิจกรรม	การดำเนินงาน				ระยะเวลา			ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ
	สูงกว่า	ตามแผน	ต่ำกว่า	ไม่ได้ ปฏิบัติ	เร็ว กว่า	ตาม แผน	ช้ากว่า	
5. กิจกรรมยกระดับ ผลสัมฤทธิ์ทาง วิทยาศาสตร์ สำหรับ นักเรียน ม.3, ม.6		✓				✓		
6. ร่วมแข่งขันทักษะทาง วิชาการระดับเขตพื้นที่ การศึกษาและระดับ จังหวัดขึ้นไป		✓				✓		เนื่องจากสถานการณ์ การแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 19 จึงงดจัดกิจกรรม

## คำนำ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำรายงานผลการประเมินโครงการพัฒนาพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2564 ขึ้น เพื่อแสดงถึงความสำเร็จของการทำงาน ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรม ด้วยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผลจากการดำเนินโครงการ /กิจกรรม ครั้งนี้จะสามารถนำไปเป็น แนวทางในการพัฒนาการจัดกิจกรรมในปีการศึกษาหน้า ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณคณะกรรมการผู้ดำเนินการ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่ทำให้กิจกรรมดังกล่าว สำเร็จลงได้ด้วยดี

ลงชื่อ.....

(นายธิตินันต์ ร่วมชาติสกุล)

ผู้จัดทำเล่มสรุปโครงการ / กิจกรรม

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
รายงานผลการประเมินโครงการพัฒนางานนโยบายและแผนงาน	1
หลักการและเหตุผล	3
วัตถุประสงค์	3
เป้าหมาย	4
กิจกรรมและการดำเนินการ	4
งบประมาณและการใช้จ่าย	4
ผลสำเร็จของโครงการ / กิจกรรม	5
ประโยชน์ที่ได้รับ	5
สรุปผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์	6
ผลการประเมินโครงการ / กิจกรรม	6
สรุปภาพรวมและข้อเสนอแนะในการนำผลการประเมินไปใช้ ภาคผนวก	7



รายงานผลการประเมิน โครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ประจำปีการศึกษา 2564

---

ชื่อโครงการ พัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มบริหารงานวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผู้รับผิดชอบ นายอิติสันต์ ร่วมชาติสกุล  
สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน สพฐ.

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพผู้เรียน

1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน

- 1. มีความสามารถในการอ่าน การเขียน การสื่อสาร และการคิดคำนวณ
- 2. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และแก้ปัญหา
- 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 จัดระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ และการจัดการเรียนรู้



### มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- 3.1 จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิดและปฏิบัติจริง และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตได้
- 3.2 ใช้สื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศ และแหล่งเรียนรู้ที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- 3.3 มีการบริหารจัดการชั้นเรียนเชิงบวก
- 3.4 ตรวจสอบและประเมินผู้เรียนอย่างเป็นระบบ และนำผลมาพัฒนาผู้เรียน
- 3.5 มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และให้ข้อมูลสะท้อนกลับเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนรู้

#### สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงานของโรงเรียน

- กลุ่มบริหารงานวิชาการ
- กลุ่มบริหารงานกิจการนักเรียน
- กลุ่มบริหารงานบุคคล
- กลุ่มบริหารงานงบประมาณ
- กลุ่มบริหารงานทั่วไป

#### สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์หลักโรงเรียนด้าน

- ส่งเสริมผู้เรียนให้เป็นบุคคลแห่งการเรียนรู้
- ส่งเสริมบุคลากรให้เป็นผู้มืออาชีพ
- ใช้ระบบเทคโนโลยี แหล่งเรียนรู้และสภาพแวดล้อมในการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้
- ส่งเสริมผู้เรียนให้มีคุณธรรม มีทักษะชีวิตและใช้ชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- สืบสานศิลปวัฒนธรรมไทยวน และยึดมั่นในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
- สร้างภาคีเครือข่ายพัฒนาการศึกษาของโรงเรียน
- จัดระบบบริหารจัดการที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน

#### สอดคล้องกับพันธกิจของโรงเรียน

- พัฒนาผู้เรียนให้เป็นบุคคลแห่งการเรียนรู้
- พัฒนาบุคลากรให้สามารถจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- พัฒนาระบบเทคโนโลยี แหล่งเรียนรู้และสภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมการจัดการเรียนรู้
- พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณธรรม ทักษะชีวิต และยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ส่งเสริมการสืบสานวัฒนธรรมไทย ไทย วน และการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
- ร่วมมือกับชุมชนและองค์กรภายนอกในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
- พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน

## สอดคล้องกับเป้าประสงค์ของโรงเรียน

- ผู้เรียนมีทักษะในการแสวงหาความรู้ สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต
- บุคลากรมีความรู้ความสามารถในการจัดการเรียนรู้
- โรงเรียนมีระบบเทคโนโลยี แหล่งเรียนรู้และสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- ผู้เรียนมีคุณธรรม มีทักษะชีวิตและดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ผู้เรียนร่วมสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทยวน และเป็นพลเมืองที่ดีในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
- โรงเรียนได้รับความร่วมมือจากชุมชนและองค์กรภายนอกในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
- โรงเรียนมีระบบบริหารจัดการที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน

## ประเภทของกิจกรรมสอดคล้องกับการคำนวณต้นทุนผลผลิตของสถานศึกษา

- กิจกรรมหลัก
- กิจกรรมรอง
- กิจกรรมสนับสนุน

## ลักษณะโครงการ ต่อเนื่อง ใหม่

### 1. หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรสถานศึกษา ต้องเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ มุ่งส่งเสริมให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ด้วยตนเองและฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ยึดแนวทางการจัดการกระบวนการเรียนรู้ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ และเพื่อให้บุคลากรได้บรรลุตามเป้าหมายของการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน และเป็นไปตามนโยบายโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล ที่ต้องการพัฒนาโรงเรียนให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียนจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้นมา

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดกระบวนการเรียนการสอนสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้สอดคล้องกับกิจกรรม STEM รวมถึงความถนัดและความสนใจของนักเรียน

2.2 เพื่อให้ให้นักเรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ฝึกปฏิบัติ ค้นคว้า สามารถคาดคะเนคำตอบ กำหนดเป้าหมายและแนวทางการตัดสินใจ และสามารถประยุกต์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในชีวิตประจำวันได้

2.3 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนเป็นผู้ใฝ่รู้ใฝ่เรียน ประเมินและเลือกแนวทางการตัดสินใจและแก้ปัญหาอย่างถูกต้อง

2.4 เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 3. เป้าหมาย

#### เชิงปริมาณ

1. นักเรียนมีทักษะในกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแสวงหาความรู้ได้อย่างถูกต้อง อย่างน้อยร้อยละ 80

#### เชิงคุณภาพ

1. นักเรียนเรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้วยความเข้าใจ และมีความสุขในการเรียน
2. นักเรียนสามารถใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม
3. นักเรียนใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแสวงหาความรู้ได้อย่างถูกต้อง
4. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มีสื่อเทคโนโลยีที่ทันสมัย ส่งเสริมการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 4. กิจกรรมและการดำเนินการ

- ดำเนินการวันที่ 1 เมษายน 2564 – 31 มีนาคม 2565
- ไม่ได้ดำเนินการ (ระบุสาเหตุ).....

### 5. งบประมาณและการใช้จ่าย

- 5.1 งบประมาณที่ขอจัดตั้งตามแผนปฏิบัติการประจำปี จำนวน 110,900 บาท
- 5.2 ประเภทของเงิน  เงินอุดหนุนรายหัว  เงินรายได้สถานศึกษา  เงินเรียนฟรี 15 ปี
- เงินชมรมผู้ปกครองและครูโรงเรียนโคกกระท้อนกิตติวุฒิวินิจฉัย
- 5.3 รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

ที่	ประเภทงบประมาณ	ตามแผน (บาท)	จ่ายจริง (บาท)	คงเหลือ (บาท)
1	เงินอุดหนุนรายหัว	32,900	32,900	0
2	เงินรายได้สถานศึกษา	-	-	-
3	เงินเรียนฟรี 15 ปี	50,000	36,087	13,913
4	เงินชมรมผู้ปกครองและครูโรงเรียนโคกกระท้อนกิตติวุฒิวินิจฉัย	28,000	0	28,000
รวมทั้งสิ้น		110,900	68,987	41,913

สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ คิดเป็นร้อยละ 62.21

- ตามแผน
- ต่ำกว่าแผน 13,913 บาท
- สูงกว่าแผน.....-.....บาท

### 6. ผลสำเร็จของโครงการ / กิจกรรม

## 6.1 เชิงปริมาณ

1. นักเรียนมีทักษะในกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแสวงหาความรู้ได้อย่างถูกต้อง อย่างน้อยร้อยละ 80

## 6.2 เชิงคุณภาพ

1. นักเรียนเรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้วยความเข้าใจ และมีความสุขในการเรียน
2. นักเรียนสามารถใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม
3. นักเรียนใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแสวงหาความรู้ได้อย่างถูกต้อง
4. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มีสื่อเทคโนโลยีที่ทันสมัย ส่งเสริมการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 7. ประโยชน์ที่ได้รับ

นักเรียนเรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้วยความเข้าใจ และมีความสุขในการเรียน สามารถใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแสวงหาความรู้ได้อย่างถูกต้อง ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์มีสื่อเทคโนโลยีที่ทันสมัย ส่งเสริมการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**การจัดกิจกรรมได้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ของโครงการแล้ว ขอรายงานผลการปฏิบัติงาน ดังนี้ ผลปรากฏแก่นักเรียน ฝ่ายบริหาร ครู บุคลากร และชุมชน (สรุปเฉพาะผลที่ปรากฏโดยตรง)**

นักเรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ฝึกปฏิบัติ ค้นคว้า สามารถคาดคะเนคำตอบ กำหนดเป้าหมายและแนวทางการตัดสินใจ สามารถประยุกต์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในชีวิตประจำวันได้ นักเรียนเป็นผู้ใฝ่รู้ใฝ่เรียน ประเมินและเลือกแนวทางการตัดสินใจและแก้ปัญหาอย่างถูกต้องและมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสูงขึ้น

## 8. สรุปผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์

ที่	วัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม	สภาพความสำเร็จ		ผลการดำเนินงาน
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
1	เพื่อจัดกระบวนการเรียนการสอนสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับกิจกรรม STEM รวมถึงความถนัดและความสนใจของนักเรียน	✓		ผู้เรียนสนใจเรียน มีความกระตือรือร้น รู้สึกท้าทายและเกิดความมั่นใจในการเรียน และประสบความสำเร็จในการเรียน
2	เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ฝึกปฏิบัติ ค้นคว้า สามารถคาดคะเนคำตอบ กำหนดเป้าหมายและแนวทางการตัดสินใจ และสามารถประยุกต์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในชีวิตประจำวันได้	✓		นักเรียนสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้
3	เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนเป็นผู้ใฝ่รู้ใฝ่เรียน ประเมินและเลือกแนวทางการตัดสินใจ และแก้ปัญหาอย่างถูกต้อง	✓		นักเรียนใฝ่รู้ใฝ่เรียนและสามารถแก้ปัญหาได้
4	เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✓		นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนดีขึ้น

## 9. ผลการประเมินโครงการ / กิจกรรม

### 9.1 จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศชาย จำนวน 316 คน เพศหญิง จำนวน 150 คน

ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 395 คน คิดเป็นร้อยละ 84.76 ของผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด

### 9.2 ผลการประเมินความพึงพอใจจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ประเมินความพึงพอใจจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งสิ้น 466 คน

แบบประเมินความพึงพอใจเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ คือ

4.51 – 5.00 ระดับความพึงพอใจมากที่สุด

3.51 – 4.50 ระดับความพึงพอใจมาก

2.51 – 3.50 ระดับความพึงพอใจปานกลาง

1.51 – 2.50 ระดับความพึงพอใจน้อย

1.00 – 1.50 ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด

ข้อที่	ประเด็นวัดความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ
--------	-----------------------	------------------

		5	4	3	2	1
1.	มีประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	367	19	9	0	0
2.	โครงการมีประโยชน์	379	13	3	0	0
3.	ระยะเวลาในการดำเนินงานเหมาะสม	366	25	4	0	0
4.	วิธีดำเนินการโครงการหรือกิจกรรมเหมาะสม	362	30	3	0	0
5.	โครงการ/กิจกรรมเป็นผลดีต่อโรงเรียน	378	13	4	0	0
6.	ได้รับการยอมรับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	365	22	8	0	0
7.	การดำเนินโครงการมีความโปร่งใสตรวจสอบได้	388	7	0	0	0
8.	เมื่อดำเนินโครงการแล้วบรรลุเป้าหมายของโครงการ	376	12	7	0	0
9.	ความร่วมมือของผู้เข้าร่วมโครงการ	373	14	8	0	0
10.	โครงการนี้ควรจัดทำอย่างต่อเนื่องทุกปีการศึกษา	376	17	2	0	0
	<b>รวม</b>	3730	172	48	0	0
	<b>เฉลี่ย</b>	373	17.2	4.8	0	0
	<b>ร้อยละ</b>	94.43	4.35	1.22	0.00	0.00
<b>สรุปผลการประเมิน</b>	<b>ร้อยละ</b>	<b>98.64</b>				
	<b>เฉลี่ย</b>	<b>4.93</b>				
	<b>ระดับความพึงพอใจ</b>	<b>มากที่สุด</b>				

## 10. สรุปภาพรวมและข้อเสนอแนะในการนำผลการประเมินไปใช้

### 10.1 จุดเด่นของโครงการ / กิจกรรม ในครั้งนี้

ผู้เรียนสนใจเรียน มีความกระตือรือร้น ใฝ่รู้ใฝ่เรียน และสามารถแก้ปัญหาได้ สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้ และนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

### 10.2 จุดควรพัฒนาของโครงการ / กิจกรรม ในครั้งนี้

การจัดกระบวนการเรียนการสอนของครูผู้สอนยังไม่หลากหลาย


### 10.3 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาโครงการ / กิจกรรม ในครั้งต่อไป


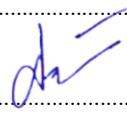

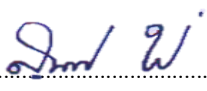
ครูผู้สอนเข้ารับการอบรม การพัฒนาความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่จัดกิจกรรมแปลกใหม่ พร้อมทั้งนำมาถ่ายทอดให้กับนักเรียน โดยใช้วิธีการที่หลากหลาย

## 11. ความคุ้มค่าของเงินที่ได้รับตามโครงการ คิดเป็นร้อยละ 100

## 12. หลักฐาน / ร่องรอยการปฏิบัติตามโครงการ

- โปรแกรม SGS ประเมินผลการเรียน
- ภาพกิจกรรม
- บันทึกการประชุมกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(นายจิติสันต์ ร่วมชาติสกุล)

ความคิดเห็นของหัวหน้างานนโยบายและแผนงาน ..... ..... ลงชื่อ.....  ..... (นายจิติสันต์ ร่วมชาติสกุล) หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ความคิดเห็นของหัวหน้ากลุ่มบริหารงานงบประมาณ ..... ..... ลงชื่อ.....  ..... (นางบุบผา บุญเพ็ง) หัวหน้ากลุ่มบริหารงานงบประมาณ
ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการโรงเรียน ..... ..... ลงชื่อ.....  ..... (นางสุพรรณี เสาใบ) รองผู้อำนวยการโรงเรียน	ความคิดเห็นของผู้อำนวยการโรงเรียน ..... ..... ลงชื่อ.....  ..... (นายสุนทร พริกจำรูญ) ผู้อำนวยการโรงเรียน

# ภาคผนวก

ประกอบด้วย

1. PLAN 1 แบบเสนอโครงการ
2. PLAN 2 บันทึกข้อความขออนุมัติใช้เงินงบประมาณ
3. DO แบบกำกับ ติดตามการดำเนินงาน
4. CHECK แบบรายงานการดำเนินโครงการ
5. ACTION แบบประชุมคณะกรรมการดำเนินโครงการ
6. รูปภาพการดำเนินโครงการ / กิจกรรม
7. เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ เช่น บันทึกข้อความ, คำสั่ง เป็นต้น



สนองกลยุทธ์ของโรงเรียน	ข้อที่ 1, 3, 4
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 3 ประเด็นที่ 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กลุ่มบริหารงานวิชาการ
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นายธิตินันต์ ร่วมชาติสกุล
ลักษณะโครงการ	โครงการต่อเนื่อง
ระยะเวลาดำเนินการ	1 เมษายน 2564 – 31 มีนาคม 2565

## 1. หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรสถานศึกษา ต้องเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ มุ่งส่งเสริมให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ด้วยตนเองและฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ยึดแนวทางการจัดการกระบวนการเรียนรู้ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ และเพื่อให้บุคลากรได้บรรลุตามเป้าหมายของการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน และเป็นไปตามนโยบายโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล ที่ต้องการพัฒนาโรงเรียนให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียนจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้นมา

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดกระบวนการเรียนการสอนสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้สอดคล้องกับกิจกรรม STEM รวมถึงความถนัดและความสนใจของนักเรียน

2.2 เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ฝึกปฏิบัติ คำนคว้า สามารถคาดคะเนคำตอบ กำหนดเป้าหมายและแนวทางการตัดสินใจ และสามารถประยุกต์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในการชีวิตประจำวันได้

2.3 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนเป็นผู้ใฝ่รู้ใฝ่เรียน ประเมินและเลือกแนวทางการตัดสินใจและแก้ปัญหาอย่างถูกต้อง

2.4 เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 3. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

1. นักเรียนมีทักษะในกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแสวงหาความรู้ได้อย่างถูกต้อง อย่างน้อย ร้อยละ 80

#### เชิงคุณภาพ

1. นักเรียนเรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้วยความเข้าใจ และมีความสุขในการเรียน
2. นักเรียนสามารถใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม
3. นักเรียนใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแสวงหาความรู้ได้อย่างถูกต้อง
4. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มีสื่อเทคโนโลยีที่ทันสมัย ส่งเสริมการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 4. กิจกรรมและการดำเนินงาน

ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.	จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์, ปรับปรุงห้องเรียน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1 มิ.ย 64 – 31 มี.ค. 65	นายอิทธิสันต์ ร่วมชาติสกุล
2.	สัปดาห์วิทยาศาสตร์ - พิธีถวายราชสดุดีพระบิดาวิทยาศาสตร์ไทย - การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ - การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ - การจัดป้ายนิเทศ	18 ส.ค. 64	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
3.	ค่ายวิทยาศาสตร์	1 ก.ค. 64 – 31 ส.ค. 64	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
4.	ค่ายสะเต็มศึกษา (STEM CAMP)	1 มิ.ย 64 – 31 ส.ค. 64	ครูนิตยา ครูธิติสันต์ ครูภัตสร
5.	ศึกษาแหล่งเรียนรู้นอกสถานศึกษา (เฉพาะกลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์)	พ.ย. 64	นางจිරินทร์ ทาแก้วและ ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
6.	กิจกรรมยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียน ม.3, ม.6	พ.ย. 64 – ก.พ. 65	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
7.	ร่วมแข่งขันทักษะทางวิชาการระดับเขตพื้นที่ การศึกษาและระดับจังหวัดขึ้นไป	1 – 30 พ.ย. 64	นางมยุรี บุญเพ็งและ ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

#### 5. งบประมาณ

ใช้งบประมาณดำเนินโครงการ 110,900 บาท แบ่งเป็นรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

กิจกรรมและค่าใช้จ่าย	งบประมาณจำแนกตามการใช้จ่าย
----------------------	----------------------------

การใช้งานประมาณ	งบประมาณ (บาท)	ค่าตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	แหล่งที่มาของ งบประมาณ
1. จัดซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์ทาง วิทยาศาสตร์ สารเคมี ชุดสาธิต ฯลฯ	30,000			30,000	อุดหนุนรายหัว
กิจกรรมและค่าใช้จ่าย การใช้งานประมาณ	งบประมาณ (บาท)	งบประมาณจำแนกตามการใช้จ่าย			แหล่งที่มาของ งบประมาณ
		ค่าตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	
2. ค่ายวิทยาศาสตร์ / กิจกรรมส่งเสริม การเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์	5,000			5,000	อุดหนุนรายหัว
3. ศึกษาแหล่งเรียนรู้ภายนอก (เฉพาะกลุ่ม สาระฯ วิทยาศาสตร์)	8,900			8,900	อุดหนุนรายหัว
4. ค่ายเพิ่มเติมศึกษา (STEM CAMP)	5,000			5,000	อุดหนุนรายหัว
5. ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	60,000			60,000	อุดหนุนรายหัว
6. จัดกิจกรรมยกระดับผลสัมฤทธิ์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	2,000			2,000	อุดหนุนรายหัว
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>110,900</b>			<b>110,900</b>	

## 6. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัดและประเมินผล
1. นักเรียนใช้ทักษะกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์ในการแสวงหาความรู้ได้อย่าง ถูกต้องอย่างน้อย ร้อยละ 80	ประเมินทักษะกระบวนการ ทางวิทยาศาสตร์	แบบประเมินทักษะกระบวนการ ทางวิทยาศาสตร์
2. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มีสื่อเทคโนโลยี ที่ทันสมัย ส่งเสริมการเรียนรู้ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	ตรวจสอบสภาพภายใน ห้องปฏิบัติการ	แบบตรวจสอบสภาพห้องปฏิบัติการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

ผู้อำนวยการโรงเรียน





(นายธิตินันต์ ร่วมชาติสกุล)

(นายชวิต จิตปณยพงศ์)

(นายสุนทร พริกจำรุง)

โครงการ : พัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียดของงบประมาณที่ใช้จ่าย

ช่วงที่ 1 ภาคเรียนที่ 1/2564 (1 เมษายน 2564 - 30 ตุลาคม 2564)

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	เครื่องมืออุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ สารเคมี ชุดสาธิต ปลั๊กไฟ เครื่อง Visualizer	1 เซต	30,000	30,000	
2.	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	7 ห้อง	60,000	60,000	
3.	ค่ายวิทยาศาสตร์/กิจกรรมส่งเสริม การเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์	1 ครั้ง	5,000	5,000	
4.	ค่าย STEM	1 ครั้ง	5,000	5,000	
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				<b>100,000</b>	

ช่วงที่ 2 ภาคเรียนที่ 2/2564 (1 พฤศจิกายน 2564 - 31 มีนาคม 2565)

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	จัดกิจกรรมยกระดับผลสัมฤทธิ์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	1 โครงการ	2,000	2,000	
2.	ศึกษาแหล่งเรียนรู้ภายนอก (เฉพาะ กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์)	1 ครั้ง	8,900	8,900	
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				<b>10,900</b>	

บันทึกการขอจัดซื้อพัสดุตามโครงการ

Plan 2



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนโคกกระท้อนกิตติคุณวิทยา อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

ที่ ..... วันที่ 26 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขออนุมัติใช้เงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกกระท้อนกิตติคุณวิทยา

ด้วย ( ) กลุ่มบริหารงาน ..... ( / ) กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

( ) งาน ..... มีความประสงค์ขอใช้เงินเพื่อจัดซื้อ / จัดจ้าง ในการดำเนินงานโครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

กิจกรรม ..... ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

โดย ( / ) มีแผนปฏิบัติการ ( ) ไม่มีแผนปฏิบัติการ

จึงขออนุมัติใช้เงินตามโครงการที่ได้เสนอไว้ จากแหล่งที่มาของงบประมาณ ดังนี้

( / ) อุดหนุนรายหัว	งบที่ได้รับ 60,000 บาท	งบที่ขอใช้ 36,520 บาท	เงินคงเหลือ 23,480 บาท
( ) รายได้สถานศึกษา	งบที่ได้รับ ..... บาท	งบที่ขอใช้ ..... บาท	เงินคงเหลือ ..... บาท
( ) เรียนฟรี 15 ปี	งบที่ได้รับ ..... บาท	งบที่ขอใช้ ..... บาท	เงินคงเหลือ ..... บาท
( ) ชมรม / อื่นๆ	งบที่ได้รับ ..... บาท	งบที่ขอใช้ ..... บาท	เงินคงเหลือ ..... บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ (นายธิดาสันต์ ร่วมชาติสกุล) ผู้รับผิดชอบโครงการ

<p>ความคิดเห็นของหัวหน้างานนโยบายและแผนงาน</p> <p>( / ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ</p> <p>( ) อื่นๆ ระบุ .....</p> <p>ลงชื่อ <u>(นายธิดาสันต์ ร่วมชาติสกุล)</u></p> <p>หัวหน้างานนโยบายและแผนงาน</p>	<p>ความคิดเห็นของหัวหน้ากลุ่มบริหารงานงบประมาณ</p> <p>( / ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ</p> <p>( ) อื่นๆ ระบุ .....</p> <p>ลงชื่อ <u>(นางบุบผา บุญเพ็ง)</u></p> <p>หัวหน้ากลุ่มบริหารงานงบประมาณ</p>
<p>ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการโรงเรียน</p> <p>( / ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ</p> <p>( ) อื่นๆ ระบุ .....</p> <p>ลงชื่อ <u>(นางสุพรรณิ เสาใบ)</u></p> <p>รองผู้อำนวยการโรงเรียน</p>	<p>ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการโรงเรียน</p> <p>( / ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ</p> <p>( ) อื่นๆ ระบุ .....</p> <p>ลงชื่อ <u>(นายสุนทร ทริกจำรูญ)</u></p> <p>ผู้อำนวยการโรงเรียน</p>





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนโคกกระท้อนกิตติคุณวิทยาลัย อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

ที่..... วันที่ 29 พฤษภาคม 2564

เรื่อง ขออนุมัติใช้เงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกกระท้อนกิตติคุณวิทยาลัย

ด้วย ( ) กลุ่มบริหารงาน..... (✓) กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

( ) งาน..... มีความประสงค์ขอใช้เงินเพื่อจัดซื้อ/ จัดจ้าง ในการดำเนินงานโครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

กิจกรรม..... ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

โดย (✓) มีแผนปฏิบัติการ ( ) ไม่มีแผนปฏิบัติการ

จึงขออนุมัติใช้เงินตามโครงการที่ได้เสนอไว้ จากแหล่งที่มาของงบประมาณ ดังนี้

- (✓) อุดหนุนรายหัว <sup>จากงบอุดหนุน</sup> งบที่ได้รับ 23,480 บาท งบที่ขอใช้ 1,550 บาท เงินคงเหลือ 21,930 บาท
- ( ) รายได้สถานศึกษา งบที่ได้รับ.....บาท งบที่ขอใช้.....บาท เงินคงเหลือ.....บาท
- ( ) เรียนฟรี 15 ปี งบที่ได้รับ.....บาท งบที่ขอใช้.....บาท เงินคงเหลือ.....บาท
- ( ) ชมรม / อื่นๆ งบที่ได้รับ.....บาท งบที่ขอใช้.....บาท เงินคงเหลือ.....บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(นาย อธิสิทธิ์ ร่วมชาติสกุล)

ความคิดเห็นของหัวหน้างานนโยบายและแผนงาน <input checked="" type="checkbox"/> ครอบอนุมัติ      ( ) ไม่ครอบอนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... ลงชื่อ..... (นาย อธิสิทธิ์ ร่วมชาติสกุล) หัวหน้างานนโยบายและแผนงาน	ความคิดเห็นของหัวหน้ากลุ่มบริหารงานงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> ครอบอนุมัติ      ( ) ไม่ครอบอนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... ลงชื่อ..... (นางบุษมา บุญเพ็ง) หัวหน้ากลุ่มบริหารงานงบประมาณ
ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการโรงเรียน <input checked="" type="checkbox"/> ครอบอนุมัติ      ( ) ไม่ครอบอนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... ลงชื่อ..... (นางสุพรรณิ เสาโบ) รองผู้อำนวยการโรงเรียน	ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการโรงเรียน <input checked="" type="checkbox"/> ครอบอนุมัติ      ( ) ไม่ครอบอนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... ลงชื่อ..... (นายสุนทร ทริกจำรูญ) ผู้อำนวยการโรงเรียน

โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี

แบบฟอร์มขอใบรายการใช้จ่ายค่าวัสดุการศึกษาโครงการจัดซื้อ / จัดจ้าง

- วัสดุอุปกรณ์ครุภัณฑ์
- วัสดุเงินรายได้สถานศึกษา
- วัสดุเงินโอนที่ 15 0
- วัสดุเงินงบประมาณอื่นๆ

เพื่อใช้ในโครงการ/งาน/กิจกรรม พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	สายเคเบิลคอมพิวเตอร์ 20 เมตร	20 เมตร	50 บาท	1,000 บาท	
2	สายเคเบิล + HDMI	1 เส้น	1,250 บาท	1,250 บาท	
จำนวนเงินใช้ขอรวมภาษี					
รวมเงินทั้งสิ้น				2,250	

ได้ตรวจขอใบรายการตามแบบแล้ว

ลงชื่อ [ลายเซ็น]  
(นางวิไลพร วิเศษกิจ)  
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ [ลายเซ็น]  
(นางเพ็ญศรี สุดสวาท)  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุ





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนโสตศึกษาเพื่อคนพิการจังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ พ.ศ. ๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติใช้เงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนโสตศึกษาเพื่อคนพิการจังหวัดสุพรรณบุรี

ด้วย ( ) กลุ่มบริหารงาน (✓) กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

( ) งาน มีความประสงค์ขออนุมัติเงินเพื่อจัดซื้อ / จัดจ้าง ในการดำเนินงานโครงการ คือซื้อวัสดุจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรม ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

โดย (✓) มีแผนปฏิบัติการ ( ) ไม่มีแผนปฏิบัติการ

จึงขออนุมัติใช้เงินตามโครงการที่ได้เสนอไว้ จากแหล่งที่มาของงบประมาณ ดังนี้

(✓) วัสดุอุปกรณ์	งบอุดหนุน <u>๑,๒๓๐</u> บาท	งบที่ขอใช้ <u>๖,๒๑๗</u> บาท	เงินคงเหลือ <u>๑,๕๐๓</u> บาท
( ) รายได้สถานศึกษา	งบที่ได้รับ _____ บาท	งบที่ขอใช้ _____ บาท	เงินคงเหลือ _____ บาท
( ) งบประมาณ 15 ปี	งบที่ได้รับ _____ บาท	งบที่ขอใช้ _____ บาท	เงินคงเหลือ _____ บาท
( ) อื่นๆ / อื่นๆ	งบที่ได้รับ _____ บาท	งบที่ขอใช้ _____ บาท	เงินคงเหลือ _____ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ [Signature] ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(นายอัมรินทร์ วัฒนชาติกุล)

ความคิดเห็นของหัวหน้างานนโยบายและแผนงาน <input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ _____ ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายอัมรินทร์ วัฒนชาติกุล) หัวหน้างานนโยบายและแผนงาน	ความคิดเห็นของหัวหน้ากลุ่มบริหารงานงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ _____ ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นางบุษมา บุญเที่ยง) หัวหน้ากลุ่มบริหารงานงบประมาณ
ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการโรงเรียน <input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ _____ ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายสุพรรณ ใสใบ) รองผู้อำนวยการโรงเรียน	ความคิดเห็นของผู้อำนวยการโรงเรียน <input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ _____ ลงชื่อ <u>[Signature]</u> (นายสุนทร ศรีภักดิ์) ผู้อำนวยการโรงเรียน



แบบติดตามการดำเนินงาน โครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ประจำปีการศึกษา 2564

(เริ่ม 1 พฤษภาคม 2564 ถึง 31 มีนาคม 2565)

โรงเรียนโคกกระทอนกิตติวุฒิวินิจฉัย

คำชี้แจง ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม/งานประจำ โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน □ หรือเติมข้อความ  
ให้สมบูรณ์ตามความจริง เพื่อนำไปประกอบการวางแผนการดำเนินโครงการ/กิจกรรม/งานประจำ  
และจัดสรรงบประมาณในปีต่อไป

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระยะเวลาดำเนินงาน : 1 พฤษภาคม 2564 ถึง 31 มีนาคม 2565

งบประมาณ : 110,900 บาท

กลุ่มเป้าหมาย

เชิงปริมาณ

นักเรียนมีทักษะในกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแสวงหาความรู้ได้อย่างถูกต้อง  
อย่างน้อยร้อยละ 80

เชิงคุณภาพ

1. นักเรียนเรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้วยความเข้าใจ และมีความสุขในการเรียน
2. นักเรียนสามารถใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม
3. นักเรียนใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแสวงหาความรู้ได้อย่างถูกต้อง
4. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ มีสื่อเทคโนโลยีที่ทันสมัย ส่งเสริมการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

1. การสอบแข่งขันวิทยาศาสตร์ รูปแบบออนไลน์ โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม
2. ร่วมจัดนิทรรศการ แสดงผลงานกลุ่มสหวิทยาเขตปัญจภาคี ณ โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม

ตอนที่ 1 การติดตามการดำเนินโครงการ/กิจกรรม/งานประจำ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับสถานภาพและความคิดเห็นตามความเป็นจริง หากไม่มี  
การดำเนินการโปรดระบุเหตุผล

ขั้นตอน / กิจกรรม	มีการดำเนินการ	ไม่มีการดำเนินการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	เหตุผลที่ไม่มีการดำเนินการ
1. แต่งตั้งและประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน	✓			
2. กำหนดแผนการดำเนินงาน (กิจกรรม/พื้นที่/ระยะเวลา/ งบประมาณ/เป้าหมาย/ผู้รับผิดชอบ)	✓			
3. ตรวจสอบสภาพปัญหา และความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย	✓			
4. รณรงค์ เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมอย่าง สม่ำเสมอ	✓			

ขั้นตอน / กิจกรรม	มีการ ดำเนินการ	ไม่มีการ ดำเนินการ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	เหตุผลที่ไม่มีการ ดำเนินการ
5. การมีส่วนร่วมของคณะครูและบุคลากร	✓			
6. ประสานการดำเนินงานกับชุมชนท้องถิ่น หน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานอื่นๆ เพื่อส่งเสริมการจัดกิจกรรม	✓			
7. ประสานงานกับฝ่ายต่างๆ ของทางโรงเรียน	✓			
8. จัดเตรียมสถานที่ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกใน การจัดกิจกรรมอย่างเหมาะสม	✓			
9. ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุน และจัดกิจกรรมตามแผน ดำเนินงาน	✓			
10. มีการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	✓			
11. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน	✓			
12. จัดทำรายการประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงาน	✓			
13. มีระบบการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศ เพื่อใช้เป็นข้อมูล พื้นฐานและการรายงานผล	✓			
14. นำผลการประเมินมาปรับปรุงการปฏิบัติงาน	✓			

**แบบประเมินการดำเนินงาน โครงการ/กิจกรรม/งานประจำ**  
**โครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**เกณฑ์การให้คะแนน**


- |  |                   |
|--|-------------------|
| 1 คะแนน เมื่อประเมินผลแล้วอยู่ระดับต่ำกว่า | ร้อยละ 50 ถึง 59  |
| 2 คะแนน เมื่อประเมินผลแล้วอยู่ระหว่าง      | ร้อยละ 60 ถึง 69  |
| 3 คะแนน เมื่อประเมินผลแล้วอยู่ระหว่าง      | ร้อยละ 70 ถึง 79  |
| 4 คะแนน เมื่อประเมินผลแล้วอยู่ระหว่าง      | ร้อยละ 80 ถึง 100 |


ที่	รายการ	คะแนน			
		1	2	3	4
1	ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรม/งานประจำ บรรลุตามวัตถุประสงค์ สอดคล้องกับโครงการหลักของโรงเรียน ข้อที่ 1 โครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				✓
2	ท่านพอใจผลสำเร็จของโครงการ/กิจกรรม/งานประจำ ตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์				✓
3	ในระหว่างการดำเนินการตามโครงการ/กิจกรรม/งานประจำ				
	3.1 ความเหมาะสมของงบประมาณที่ใช้				✓
	3.2 ความเหมาะสมของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน				✓
	3.3 ความร่วมมือของผู้ร่วมงาน				✓
	3.4 ขั้นตอนการดำเนินงานเป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด				✓
4	ผลงานเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพเกิดผลเป็นไปตามเป้าหมาย				✓
<b>คะแนนรวม</b>					
<b>ผลการประเมิน (คิดเป็นร้อยละ)</b>		<b>100</b>			

สรุปผลการประเมินรวมของโครงการ/กิจกรรม/งานประจำ

- เป็นที่พอใจ                       ควรปรับปรุง  
 ควรดำเนินการต่อ                       ไม่ควรดำเนินการต่อ

ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ..........ผู้ประเมิน  
 (นายจิตติสันต์ ร่วมชาติสกุล)  
 ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ..........  
 (นางยุพดี ไพวรรรณ)  
 หัวหน้ากลุ่มบริหารงานวิชาการ

**บันทึกการประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน**  
**โครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**กลุ่มบริหารงานวิชาการ**  
**ครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564**  
**วัน ศุกร์ ที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565**  
**โรงเรียนโคกกระท้ออนกิตติวุฒิวិทยา**

.....

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

1. นายธิตินันต์ ร่วมชาติสกุล หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. นางจิรนนท์ ทาแก้ว รองหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. นางสาวนิตยา แรตไธสง
4. นางสาวภัสสร กาสี
5. นางยุพดี ไพรวรรณ
6. นายสุทธิพงษ์ บุญไชย
7. นางมยุรี บุญเพ็ง เลขาธิการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม**

-

**เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.**

**วาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ทราบ**

มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน) จะดำเนินการจัดค่าย POSN Science Camp 2022 เพื่อคัดเลือกนักเรียน นักศึกษา เป็นผู้แทนประเทศไทย ไปเข้าร่วมโครงการ Asian Science Camp 2022 ระหว่างวันที่ 24-30 กรกฎาคม 2565 ที่จัดโดยสาธารณรัฐเกาหลี โดยจะรับสมัครนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ถึงระดับมหาวิทยาลัย นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของปีการศึกษา 2564 สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์สมัครได้ถึงระดับมหาวิทยาลัย นักศึกษาปีที่ 2 โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระบุรี ขอประชาสัมพันธ์การรับสมัครสอบคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยไปเข้าร่วมโครงการดังกล่าวหากมีนักเรียนที่สนใจสามารถศึกษารายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับโครงการ และประกาศรับสมัคร ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

มติในที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1 ปีการศึกษา 2564

## วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

การปรับปรุงซ่อมแซมห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ให้ครูผู้สอนสำรวจวัสดุครุภัณฑ์ที่ชำรุด เพื่อดำเนินการซ่อมแซมต่อไป

การขออนุมัติจัดซื้อวัสดุเพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ให้ครูผู้สอนสำรวจวัสดุที่ต้องการใช้ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เพื่อดำเนินการขออนุมัติจัดซื้อต่อไป

## วาระที่ 4 การจัดคาบสอนวิชาเคมี

ในกรณีที่ครูภัสสร กาสี สอบขึ้นบัญชีได้ในตำแหน่งครูผู้ช่วย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระบุรี และถ้าได้รับบรรจุและแต่งตั้งให้รับราชการเป็นข้าราชการครู ครูในกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะต้องรับคาบสอนของครูภัสสร ดังนี้

1. นายธิตินันต์ ร่วมชาติสกุล รับสอนวิชา เคมี 5 ม.6 จำนวน 3 คาบ
2. นางจිරนนท์ ทาแก้ว รับสอนวิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ 1 ม.4/1 จำนวน 2 คาบ  
วิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ 3 ม.5/1 จำนวน 2 คาบ
3. นางมยุรี บุญเพ็ง รับสอนวิชาเคมี 1 ม.4/1 จำนวน 2 คาบ  
วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 ม.5/1 จำนวน 2 คาบ
4. นางสาวนิตยา แรตไธสง รับสอนวิชาเคมี 3 ม.5/1 จำนวน 3 คาบ

## วาระที่ 5 งบประมาณโครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับเงินงบประมาณจาก

เงินอุดหนุนปัจจัยพื้นฐาน	จำนวน 32,900 บาท
เงินเรียนฟรี 15 ปี	จำนวน 50,000 บาท
เงินชมรมผู้ปกครองและครูโรงเรียนโคกกระท้อนกิตติวุฒิวินยา	จำนวน 28,000 บาท
รวมงบประมาณที่ได้ทั้งหมด	จำนวน 110,900 บาท
ใช้งบประมาณไปทั้งหมด	จำนวน 68,987 บาท
เหลืองบประมาณ	จำนวน 41,913 บาท
หักไปใช้คืนเงินชมรม จำนวน 28,000 บาท เหลือเงินงบประมาณ	จำนวน 13,913 บาท

## วาระที่ 6 จัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์สำหรับจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะดำเนินการจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์เพื่อใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอน ดังนี้

1. ลำโพงติดหน้าห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2	จำนวน	1	ชุด
2. ลำโพงติดหน้าห้องปฏิบัติการเคมี	จำนวน	1	ชุด
3. ปากกาไวท์บอร์ดสีน้ำเงิน	จำนวน	6	กล่อง
4. ปากกาไวท์บอร์ดสีแดง	จำนวน	2	กล่อง
5. แพลงลบกระดานไวท์บอร์ด	จำนวน	10	อัน
6. ไม้ชนไก่	จำนวน	9	อัน
7. น้ำยาทำความสะอาดห้อง	จำนวน	9	อัน
8. ไม้มีขอบถูพื้น	จำนวน	2	อัน
9. ปลั๊ก 3 ตา ความยาว 5 เมตร	จำนวน	3	อัน

## วาระที่ 7 สรรวจวัสดุครุภัณฑ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สรรวจวัสดุครุภัณฑ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปลงเลขครุภัณฑ์ให้ถูกต้องตามระเบียบต่อไป

## วาระที่ 8 สรรวจอุปกรณ์ที่ชำรุดในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สรรวจอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์ เพื่อของบประมาณปรับปรุงซ่อมแซม ดังนี้

1. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
  - ติดหลอดไฟเพิ่ม จำนวน 6 หลอด
  - ติดพัดลมเพิ่ม จำนวน 2 ตัว
2. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2
  - บานเกล็ดชำรุด จำนวน 3 ช่อง
  - ที่ไขกุญแจประตูห้องชำรุด 1 ที่
  - พื้นโต๊ะครูชำรุด ขอบปูพื้นโต๊ะครูใหม่
3. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 3
  - บานเกล็ดชำรุด จำนวน 5 ช่อง
  - รางกระดานไวท์บอร์ดชำรุด ต้องการให้รื้อออก
  - ติดพัดลมเพิ่ม จำนวน 2 ตัว

4. ห้องปฏิบัติการชีววิทยา
  - ที่ไขกุกญแจชำรุด 1 ที่
  - พัดลมชำรุด จำนวน 2 ตัว
  - บานเกล็ดชำรุด จำนวน 5 ช่อง
5. ห้องปฏิบัติการเคมี
  - หลอดไฟชำรุด จำนวน 7 หลอด
  - เครื่องฉายภาพ 3 มิติ ชำรุด
  - บานเกล็ดชำรุด จำนวน 3 ช่อง
  - พัดลมชำรุด จำนวน 2 ตัว
6. ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์
  - บานเกล็ดชำรุด จำนวน 4 ช่อง

#### **วาระที่ 9 กำหนดการสอบวัดและประเมินผลปลายภาคเรียน**

กำหนดการสอบวัดและประเมินผลปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

- ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สอบวันที่ 8,10 มีนาคม 2565
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สอบวันที่ 7,9,11 มีนาคม 2565
- เฉพาะระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สอบวันที่ 7,9,10 มีนาคม 2565

วันที่ 4 มีนาคม 2565 ส่งข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

วันที่ 1- 9 มีนาคม 2565 กรอกคะแนนครั้งที่ 1 ในระบบ SGS (คะแนนก่อนกลางภาคเรียน คะแนนสอบกลางภาคเรียน และเวลาเรียน) โดยดูแลติดตามให้นักเรียนมีคะแนนเก็บและคะแนนสอบกลางภาคเรียนให้สูงกว่าร้อยละ 60

วันที่ 10-17 มีนาคม 2565 กรอกคะแนนครั้งที่ 2 ในระบบ SGS (คะแนนหลังกลางภาคเรียน คะแนนสอบปลายภาคเรียน คุณลักษณะอันพึงประสงค์ อ่าน คิด วิเคราะห์ผู้เรียน)

วันที่ 18 มีนาคม 2565 ส่งรายงานสรุปผลการเรียนแต่ละวิชา (บันทึกข้อความ แบบสรุปผลการเรียน และ ปพ.5 จาก SGS)

วันที่ 25 มีนาคม 2565 ประกาศผลการเรียนและลงทะเบียนสอบแก้ตัว

วันที่ 28 มีนาคม-1 เมษายน 2565 สอบแก้ตัวครั้งที่ 1

วันที่ 1 เมษายน 2565 ส่งผลการสอบแก้ตัวครั้งที่ 1

#### **วาระที่ 10 การวางแผนเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนไว้ไม่ต่ำกว่าเกรด 2 แต่ถ้าไม่ได้ถึง เกรด 2 ก็ให้วัดผลตามสภาพจริง

ในการสอบสอบปลายภาคเรียน ถ้านักเรียนไม่สามารถมาสอบได้ ให้ติด ร ไว้ก่อน แล้วให้นักเรียนมาสอบภายหลัง โดยให้รวบรวมข้อสอบไว้ที่ครูที่ปรึกษา ให้ครูที่ปรึกษาดูแลนักเรียนในการสอบทุกรายวิชา



### ปัญหาเกี่ยวกับการเรียนการสอนมีดังนี้

1. นักเรียนบางคนขอเรียนอยู่ที่บ้าน โดยไม่ติดต่อกับครูผู้สอน และไม่ส่งงานที่ครูมอบหมายไว้
2. นักกีฬาฟุตบอล ส่วนใหญ่ไม่ตั้งใจเรียน ขาดระเบียบวินัย ไม่ทำงานตามที่ครูมอบหมาย ไม่ส่งงาน

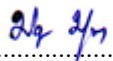
### วิธีแก้ปัญหา

1. ให้ครูผู้สอนติดตามงานนักเรียนอย่างใกล้ชิด ติดตามงานกับนักเรียน ประสานผู้ปกครองและครูที่ปรึกษา
2. นักกีฬาฟุตบอล ให้ติดตามงานกับครูที่ปรึกษา และแจ้งให้โค้ชทราบและติดตามนักเรียน

### วาระที่ 11 เรื่องอื่น ๆ

1. ทำงานวิจัยในชั้นเรียนส่งกลุ่มบริหารงานวิชาการ ภาคเรียนละ 1 เรื่อง
2. ครูมยุรี บุญเพ็ง เป็นผู้สรุปโครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2564 สรุปโครงการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 มีนาคม 2565
3. การคำนวณผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการสรุปโครงการ ใช้ข้อมูลครูและบุคลากร จำนวน 32 คน นักเรียน จำนวน 431 คน

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

ลงชื่อ..... 

(นางมยุรี บุญเพ็ง)

ผู้จัดบันทึกการประชุม

ลงชื่อ..... 

(นายจิติสันต์ ร่วมชาติสกุล)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ลงชื่อ..... 

(นางยุพดี ไพรวรรณ)

หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานวิชาการ

## รูปภาพการดำเนินโครงการ / กิจกรรม



รูปภาพการดำเนินโครงการ / กิจกรรม



## รูปภาพการดำเนินโครงการ / กิจกรรม



## รูปภาพการดำเนินโครงการ / กิจกรรม



## รูปภาพการดำเนินโครงการ / กิจกรรม



## รูปภาพการดำเนินโครงการ / กิจกรรม



กิจกรรมและค่าใช้จ่าย	งบประมาณ (บาท)	ค่าตอบแทน	วัสดุ	อื่นๆ	แบ่งปัน
1. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	20,000		20,000		บุคลากร
2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	3,000		3,000		บุคลากร
3. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	10,000		10,000		บุคลากร
รวมทั้งสิ้น	33,000		33,000		บุคลากร

6. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์	วิธีการดำเนินงาน	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง
1. วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน	ดำเนินการโดยวิธีการที่เหมาะสม	บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมาย
2. วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน	ดำเนินการโดยวิธีการที่เหมาะสม	บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมาย
3. วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน	ดำเนินการโดยวิธีการที่เหมาะสม	บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมาย
4. วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน	ดำเนินการโดยวิธีการที่เหมาะสม	บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมาย
5. วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน	ดำเนินการโดยวิธีการที่เหมาะสม	บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมาย

## รูปภาพการดำเนินโครงการ / กิจกรรม

