

ชื่อโครงการ : พัฒนาสื่อการเรียนการสอนเพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้และกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

ความสอดคล้องตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) : มาตรฐานที่ 1,3 ข้อที่ 1.1 (4), 3.2

ความสอดคล้องตามนโยบายและกลยุทธ์ของสพฐ. : นโยบายที่ 2,3,4

ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ของโรงเรียน : กลยุทธ์ที่ 1

ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ระดับแผนงาน : ข้อที่ 1.3

ผู้รับผิดชอบ : นางประภัสสร ห่องบุตรศรี

ระยะเวลา : วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 – 31 มีนาคม 2566

สถานที่ : โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

งบประมาณ : 9,950 บาท

ลักษณะโครงการ : ☐ โครงการใหม่ ☒ โครงการต่อเนื่อง

Plan (P)

1.หลักการและเหตุผล

สื่อการเรียนการสอน นับเป็นองค์ประกอบที่สำคัญมากประการหนึ่งในกระบวนการเรียนการสอน นอกเหนือจากตัวผู้สอน ผู้เรียน และเทคนิควิธีการต่าง ๆ บทบาทของสื่อการเรียนการสอน ก็คือ เป็นตัวกลางหรือพาหนะ หรือเครื่องมือ หรือช่องทางที่ให้นำเรื่องราว ข้อมูลความรู้หรือสิ่งบอกกล่าว (Information) ของผู้ส่งสารหรือผู้สอนไปสู่ผู้รับหรือผู้เรียน เพื่อทำให้การเรียนรู้หรือการเรียนการสอนบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายที่วางไว้ได้เป็นอย่างดี สื่อการเรียนการสอนได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีด้านต่าง ๆ จากสื่อพื้นฐานซึ่งเป็นภาษาพูดหรือเขียน ถึงปัจจุบันสื่อมีหลายประเภท หลายรูปแบบ ให้ผู้สอนได้พิจารณาเลือกใช้ตามความเหมาะสมของสื่อแต่ละประเภทที่มีคุณลักษณะหรือคุณสมบัติเฉพาะตัว สื่อการเรียนการสอนที่ทันสมัยถือว่าสำคัญมากในการจัดการเรียน การสอนในปัจจุบัน

2.วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอน วัสดุ อุปกรณ์ ที่มีความเหมาะสมและมีคุณภาพมาใช้ในการเรียนการสอนให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้เรียน
- 2.2 เพื่อสนับสนุนส่งเสริมกระบวนการจัดการเรียนการสอนให้เกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- 2.3 เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้แก่ผู้เรียน

3.เป้าหมาย

- 3.1 ด้านปริมาณ
 - ครูมีสื่อการเรียนการสอนที่มีความเหมาะสมและมีคุณภาพมาใช้ในการเรียนการสอนให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้เรียน
- 3.2 เชิงคุณภาพ
 - ครูใช้สื่อการเรียนการสอน อุปกรณ์ ที่เหมาะสมไปใช้จัดการเรียนการสอน
 - นักเรียนมีส่วนร่วมในการใช้สื่อการเรียนการสอน

4.กิจกรรมในโครงการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์เฉพาะ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย (เกณฑ์)
1. ผลิตสื่อการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี 2. ยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี	1. เพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอน วัสดุ อุปกรณ์ ที่มีความเหมาะสม และมีคุณภาพมาใช้ในการเรียนการสอนให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้เรียน 2. เพื่อสนับสนุนส่งเสริมกระบวนการจัดการเรียนการสอนให้เกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้น 3. เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้แก่ผู้เรียน	ร้อยละของนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ที่ดีขึ้น	90

DO (D)

5. วิธีการดำเนินงาน

- 1) ประชุมวางแผนขอบเขตการดำเนินงานโครงการ
- 2) จัดทำโครงการ
- 3) เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ และผู้บริหารสถานศึกษาอนุมัติโครงการ
- 4) แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
- 5) ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน
- 6) ดำเนินการตามแผนการดำเนินการในโครงการที่วางไว้
 - เสนอราคาจัดซื้อจัดจ้างกับฝ่ายพัสดุ
 - พสดุจัดซื้อจัดจ้าง
 - ออกแบบสื่อการเรียนรู้
 - ใช้สื่อการเรียนรู้ในการจัดการเรียนการสอน
- 7) ประเมินผลการดำเนินงาน
- 8) สรุปและรายงานผล

6. ระยะเวลาดำเนินการ :

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ(ให้ระบุวันที่)										
		พ.ศ.2565							พ.ศ.2566			
		พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	ประชุมวางแผนขอบเขตการดำเนินงานโครงการ	9-11										
2	จัดทำโครงการ	9-11										
3	เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ และผู้บริหารสถานศึกษาอนุมัติโครงการ	14-15										
4	แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	16										
5	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน	17-18										
6	ดำเนินการตามแผนการดำเนินการในโครงการที่วางไว้	21-25										
7	ประเมินผลการดำเนินงาน										20-28	
8	สรุปและรายงานผล											25-30

7. งบประมาณที่ได้รับทั้งสิ้น : 9,950 บาท

- เงินอุดหนุนรายหัว 9,950 บาท - เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน - บาท - อื่นๆ - บาท

ที่	กิจกรรม/รายการ	วัสดุ	ครุภัณฑ์	ค่าใช้สอย	ค่าตอบแทน	งบอุดหนุนรายหัว	งบกิจกรรมพัฒนา	งบอื่นๆ	รวม
กิจกรรมที่ 1 ผลิตรายการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี									
1	กระดาษ A4 80 แกรม (120*15)	1,800							1,800
2	กระดาษการ์ดสีขาว A4 180 แกรม (100 แผ่น/รีม)(110*5)	550							550
3	หมึกเติมเครื่องพิมพ์ Canon G2000 (4 สี-ดำ,ชมพู,ฟ้า,เหลือง)	1,120							1,120
4	หมึกเติมเครื่องพิมพ์ Epson (4 สี-ดำ,ชมพู,ฟ้า,เหลือง)	1,200							1,200
5	เทปเยื่อขาว 2 หน้า 18 มม.x10 หลา สก๊อตซ์ (50*5)	150							150
6	ลวดเย็บ 24/6 (75*2)	150							150
7	ลวดเย็บ 23/13 (75*2)	150							150
8	ลวดเย็บ MAX T3-13 mm (85*12)	170							170
9	เครื่องยิงบอร์ด MAX-TA-A	1,900							1,900
10	เครื่องชาร์จพร้อมถ่าน Eneloop AA 2 ก้อน	1,400							1,400
11	ถ่านชาร์จ AA Eneloop แบบ 4 ก้อน 2000 mAh	680							680
12	ถ่านชาร์จ AAA Eneloop แบบ 4 ก้อน 2000 mAh	680							680
	รวม	9,950				✓			9,950

8. สถานที่ดำเนินการ : โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา จังหวัดสกลนคร

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางประภัสสร ห่องบุตรศรี

10. หน่วยงาน/บุคคล ที่ให้การสนับสนุน : โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

Check (C)

11. การประเมินผล : การสังเกต , แบบสอบถาม และ รายงานผลการปฏิบัติงาน

Act (A)

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผลลัพธ์ ครูในกลุ่มสาระได้พัฒนาสื่อการสอนและเตรียมการสอน

12.2 ผลผลิต

- นักเรียนในสถานศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ที่สูงขึ้น
- เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน

12.3 ผลกระทบ (ด้านบวก)

- ครูจัดกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาการทำงานในหน้าที่ได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- นักเรียนได้รับความรู้ตามหลักสูตรด้วยนวัตกรรมการเรียนรู้ใหม่อย่างมีคุณภาพและมี

ผลสัมฤทธิ์ในเกณฑ์ที่ดี

- ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี มีวัสดุอุปกรณ์สำนักงานไว้ใช้ในการปฏิบัติงาน
- เพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน
- ประสิทธิภาพในการทำงานให้มีประสิทธิผล

13. ☒ อดทนรายหัว ☐ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ☐ อื่นๆ.....

ผู้เสนอโครงการ

(นางประภัสสร ห่องบุตรศรี)

ตำแหน่ง ครู

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางนวลจันทร์ ปะกิระคัง)

(นางฐปณีย์ นารี)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รองผู้อำนวยการโรงเรียนฝ่ายวิชาการ

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ เห็นควรอนุมัติ

(นางวรรณคนา บุญเนา)

(นายณัฐพนธ์ หล้าชาญ)

หัวหน้างานแผนงานงบประมาณและงบประมาณ

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานงบประมาณและงบประมาณ

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายบัณฑิต นารถโคษา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

ชื่อโครงการ : พัฒนาทักษะทางคอมพิวเตอร์เพื่อส่งเสริมอัจฉริยะตามความถนัด
 ความสอดคล้องตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) : มาตรฐานที่ 1 ข้อที่ 1.1
 ความสอดคล้องตามนโยบายและกลยุทธ์ของสพฐ. : นโยบายที่ 2, 3
 ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ของโรงเรียน : กลยุทธ์ที่ 1, 2, 3, 7
 ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ระดับแผนงาน : ข้อที่ 1, 2
 ผู้รับผิดชอบ : นางชนิษฐา สุวรรณะ
 ระยะเวลา : มิถุนายน 2565 – กุมภาพันธ์ 2566
 สถานที่ : โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา
 งบประมาณ : 50,000 บาท
 ลักษณะโครงการ : ☐โครงการใหม่ ☒โครงการต่อเนื่อง

Plan (P)

1.หลักการและเหตุผล:

การพัฒนาด้านเทคโนโลยี ได้มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ส่งผลต่อการดำเนินชีวิต ต้องมีการปรับตัวให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนไปตลอดเวลา ทำให้จำเป็นต้องการสร้างบุคลากร เช่น เด็กและเยาวชนให้มีความรู้ความสามารถที่เปลี่ยนไปตามสถานการณ์ปัจจุบัน การจัดกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนให้นักเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานมีความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ จึงเป็นการเตรียมความพร้อมให้เด็กและเยาวชน ที่จะกำลังต่อการขับเคลื่อนของประเทศ ดังนั้นกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา ได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว โดยการเปิดโอกาสให้นักเรียนได้พัฒนา ทักษะทางคอมพิวเตอร์เพื่อส่งเสริมอัจฉริยะตามความถนัดของนักเรียน และกิจกรรมอย่างอื่น เพื่อให้นักเรียนที่สนใจมุ่งศึกษาทักษะด้านต่างๆ ตามความถนัด เพื่อพัฒนาไปสู่การเรียนรู้ในระดับที่สูงขึ้น

2.วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาทักษะทางคอมพิวเตอร์ด้านต่างๆ ให้กับนักเรียน
2. เปิดโอกาสให้นักเรียนได้เข้าร่วมการแข่งขัน ส่งเสริมให้นักเรียนรู้จักใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
3. เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ และพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
4. เพื่อฝึกให้นักเรียนได้รู้จักการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมจากประสบการณ์จริง
5. เพื่อให้นักเรียนรู้จักการวางแผนในการทำงาน

3.เป้าหมาย:

ด้านปริมาณ

- มีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันอย่างน้อย จำนวน 200 คน

ด้านคุณภาพ

- นักเรียนได้รู้จักการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมจากประสบการณ์จริง
- นักเรียนได้เรียนรู้และมีทักษะทางคอมพิวเตอร์ดียิ่งขึ้น

4.กิจกรรมในโครงการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์เฉพาะ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ
กิจกรรมที่ 1 การแข่งขันส่งเสริมทักษะทางคอมพิวเตอร์ (ภายในโรงเรียน) - การแข่งขันการออกแบบ E-Card - การแข่งขันการออกแบบป้ายนิเทศ - การแข่งขันการสร้างการ์ตูนแอนิเมชัน - การแข่งขันออกแบบปกสมุดโรงเรียน	1. เพื่อให้นักเรียนได้รับการฝึกฝนการคิดและทำงานอย่างมีระบบ 2. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงความสามารถทางคอมพิวเตอร์ 3. เพื่อพัฒนาให้นักเรียนมีความรู้ ความสามารถทางคอมพิวเตอร์ และมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น	รางวัลที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันต่างๆ

DO (D)

5.วิธีการดำเนินงาน

- 1) ประชุมวางแผนขอบเขตการดำเนินงานโครงการ
- 2) จัดทำโครงการ
- 3) เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติและผู้บริหารสถานศึกษาอนุมัติโครงการ
- 4) แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
- 5) ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน
- 6) ดำเนินการตามแผนการดำเนินการในโครงการที่วางไว้
 - 6.1 การแข่งขันส่งเสริมการแข่งขันส่งเสริมทักษะทางคอมพิวเตอร์ (ภายในโรงเรียน)
- 7) ประเมินผลการดำเนินงาน
- 8) สรุปและรายงานผล

6.ระยะเวลาดำเนินการ:

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ											
		พ.ศ.2565									พ.ศ.2566		
		เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย.	ต.ค	พ.ย	ธ.ค.	ม.ค	ก.พ	มี.ค
1	ประชุมวางแผนขอบเขตการดำเนินงานโครงการ	✓											
2	จัดทำโครงการ	✓											
3	เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ และผู้บริหารสถานศึกษาอนุมัติโครงการ	✓											
4	แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน		✓										
5	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน		✓										
6	ดำเนินการตามแผนการดำเนินการในโครงการที่วางไว้ โดยจัดการแข่งขัน และส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันต่างๆ ในรายการที่เปิดรับสมัคร			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ประเมินผลการดำเนินงาน												✓
8	สรุปและรายงานผล												✓

7.งบประมาณที่ได้รับทั้งสิ้น : 50,000บาท

- เงินอุดหนุนรายหัว 50,000 บาท
- เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน - บาท
- อื่นๆ - บาท

ที่	กิจกรรม/รายการ	วัสดุ	ครุภัณฑ์	ค่าใช้สอย	ค่าตอบแทน	งบอุดหนุนรายหัว	งบกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน	งบอื่นๆ	รวม
	กิจกรรมที่ 1 การแข่งขันส่งเสริมทักษะทางคอมพิวเตอร์ (ภายในโรงเรียน)								
1	วัสดุในการจัดกิจกรรมแข่งขัน	20,000							20,000
2	เงินรางวัล				30,000				30,000
	รวม	20,000			30,000				50,000

8. สถานที่ดำเนินการ : โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางชนิษฐา สุวรรณะ

10. บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Check (C)

11. การประเมินผล : การสังเกต ผลการแข่งขันและรายงานผลการดำเนินงาน

Act (A)

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผลลัพธ์

- นักเรียนมีความรู้ความสามารถทักษะทางคอมพิวเตอร์มากขึ้น
- นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์สูงขึ้น

12.2 ผลผลิต

- นักเรียนได้เข้าร่วมกันแข่งขัน
- นักเรียนได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมรายการแข่งขัน

12.3 ผลกระทบ (ด้านบวก)

- พัฒนาผู้เรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

13. ☒ งบประมาณรายหัว ☐ งบกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ☐ อื่นๆ

ผู้เสนอโครงการ

(นางชนิษฐา สุวรรณะ)

ตำแหน่ง ครู

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางชนิษฐา สุวรรณะ)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

(นางฐปนีย์ นารี)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนฝ่ายวิชาการ

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ เห็นควรอนุมัติ

(นางวรรณคนา บุญเนา)

หัวหน้างานแผนงานงบประมาณและงบประมาณ

(นายณัฐพนธ์ หล้าชาญ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานงบประมาณและงบประมาณ

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายบัณฑิต นารถโคษา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

ชื่อโครงการ : การพัฒนาห้องเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้
 ความสอดคล้องตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) : มาตรฐานที่ 1,3 ข้อที่ 1.1 (4), 3.2
 ความสอดคล้องตามนโยบายและกลยุทธ์ของสพฐ. : นโยบายที่ 2
 ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ของโรงเรียน : กลยุทธ์ที่ 1, 4
 ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ระดับแผนงาน : ข้อที่ 1.3, 4.6, 4.7
 ผู้รับผิดชอบ : นางสาวปณยา มณีเนตร
 ระยะเวลา : วันที่ 1 พฤษภาคม – 31 ตุลาคม 2565
 สถานที่ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
 งบประมาณ : 50,000 บาท
 ลักษณะโครงการ : ☐ โครงการใหม่ ☒ โครงการต่อเนื่อง

Plan (P)

1. หลักการและเหตุผล :

เนื่องจากการจัดการเรียนรู้รายวิชาคอมพิวเตอร์ นับว่าเป็นแหล่งที่ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ได้ปฏิบัติด้วยตนเองตามศักยภาพของผู้เรียน พัฒนาผู้เรียนให้สามารถใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศในการเรียนรู้ตามศักยภาพ ส่งเสริมการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงตระหนักถึงบทบาทและความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ในการจัดการเรียนรู้ในห้องปฏิบัติการ จึงมีความต้องการที่จะมุ่งเน้นพัฒนาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ดียิ่งขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ให้มีความก้าวหน้าและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน จึงต้องทำการเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อให้สอดคล้องกับการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ให้บรรลุเป้าหมายอันสูงสุด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ให้มีประสิทธิภาพในการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียนโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา ปรับให้เหมาะสมกับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19
- 2.2 เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี ในการแสวงหาความรู้นำไปประยุกต์ใช้เพื่อให้รู้เท่าทันการก้าวหน้าทางวิทยาการสมัยใหม่ และการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคใหม่
- 2.3 เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะด้านการใช้คอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ของนักเรียนอย่างเต็มศักยภาพ

3. เป้าหมาย

3.1 ด้านปริมาณ

- นักเรียนร้อยละ 100 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ในการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.2 ด้านคุณภาพ

- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้รับการปรับปรุงและซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ให้ใช้งานได้
อย่างมีประสิทธิภาพ
- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้รับการปรับปรุงเครื่องโสตทัศนูปกรณ์ ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.กิจกรรมในโครงการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์เฉพาะ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย (เกณฑ์)
1. วัสดุและอุปกรณ์ เหมาะสมกับการแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัส Covid-19	เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความสามารถในการใช้ เทคโนโลยีในการแสวงหาความรู้ นำไปประยุกต์ใช้เพื่อให้รู้เท่าทัน การก้าวหน้าทางวิทยาการ สมัยใหม่ และการเปลี่ยนแปลง อยู่เสมอ	- ร้อยละของผู้เรียนสามารถนำ ความรู้วิทยาการใหม่ ไปประยุกต์ใช้และรู้เท่าทันการ เปลี่ยนแปลงของ โลกยุคใหม่	80
2. นักเรียนสามารถใช้เทคโนโลยี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ		- คอมพิวเตอร์ภายใน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้รับการ ปรับปรุงซ่อมแซม ให้เพียงพอต่อผู้เรียน	100
3. ยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนรู้ รายวิชา คอมพิวเตอร์			

DO (D)

5.วิธีการดำเนินงาน

- 1) ประชุมวางแผนขอบเขตการดำเนินงานโครงการ
- 2) จัดทำโครงการ
- 3) เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ และผู้บริหารสถานศึกษาอนุมัติโครงการ
- 4) แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
- 5) ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน
- 6) ดำเนินการตามแผนการดำเนินการในโครงการที่วางไว้
 - เสนอราคาจัดซื้อจัดจ้างกับฝ่ายพัสดุ
 - พักจัดซื้อจัดจ้าง
 - ติดตั้งอุปกรณ์ / ซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอต่อผู้เรียน
 - ทดสอบประสิทธิภาพการใช้งาน
 - ใช้ในการจัดการเรียนการสอน
- 7) ประเมินผลการดำเนินงาน
- 8) สรุปและรายงานผล

6.ระยะเวลาดำเนินการ :

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ(ให้ระบุวันที่)										
		พ.ศ.2565								พ.ศ.2566		
		พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	ประชุมวางแผนขอบเขตการดำเนินงานโครงการ	1-3										
2	จัดทำโครงการ	6-8										
3	เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ และผู้บริหาร สถานศึกษาอนุมัติโครงการ	9-10										
4	แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	13-17										
5	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน	13-17										
6	ดำเนินการตามแผนการดำเนินการในโครงการที่ วางไว้ - เสนอราคาจัดซื้อจัดจ้างกับฝ่ายพัสดุ - พัสดุจัดซื้อจัดจ้าง - ติดตั้งอุปกรณ์ - ทดสอบประสิทธิภาพการใช้งาน		10-17									
7	ประเมินผลการดำเนินงาน			11-15								
8	สรุปและรายงานผล				16-31							

7. งบประมาณที่ได้รับทั้งสิ้น : 50,000 บาท

- เงินอุดหนุนรายหัว 50,000 บาท
- เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน - บาท
- อื่นๆ - บาท

ที่	กิจกรรม/รายการ	วัสดุ	ครุภัณฑ์	ค่าใช้สอย	ค่า ตอบแทน	งบอุดหนุน	งบกิจกรรมพัฒนา ผู้เรียน	งบอื่นๆ	รวม
กิจกรรมที่ 1 วัสดุและอุปกรณ์เหมาะสมกับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19									
1	BENQ EW600 Smart Projector Build-in Android (3600 lm/WXGA) จำนวน 2 ตัว		40,000						40,000
2	เก้าอี้พลาสติก จำนวน 40 ตัว	10,000							10,000
	รวม	10,000	40,000			/			50,000

8. สถานที่ดำเนินการ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวปณยา มณีเนตร

10. บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

Check (C)

11.การประเมินผล : การสังเกต การสัมภาษณ์ แบบสอบถาม และรายงานผลการปฏิบัติงาน

Act (A)

12.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผลลัพธ์

- โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษามีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้รับการพัฒนาและปรับปรุงระบบ
โสตทัศนูปกรณ์ที่ดีขึ้น

12.2 ผลผลิต

- นักเรียนได้รับความรู้และมีทักษะในการเรียนอย่างเต็มที่

12.3 ผลกระทบ (ด้านบวก)

- นักเรียนมีความสุขกับการเรียน เกิดการเรียนรู้มีสื่อและอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและได้ปฏิบัติจริง

- บุคลากรทางการศึกษามีการจัดการเรียนรู้ที่ทันสมัยและเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

13. ☒ งบประมาณรายหัว ☐ งบกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ☐ อื่นๆ

ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวปณยา มณีเนตร)

ตำแหน่ง ครู

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางนวลจันทร์ ปะกิริะคัง)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ เห็นควรอนุมัติ

(นางฐปณีย์ นารี)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนฝ่ายวิชาการ

☐ เห็นควรอนุมัติ

(นางวรรณคนา บุญเนา)

หัวหน้างานแผนงานงบประมาณและงบประมาณ

(นายณัฐพนธ์ หล้าชาญ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานงบประมาณและงบประมาณ

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายบัณฑิต นารถโคษา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

ชื่อโครงการ : พัฒนาห้องเรียนคอมพิวเตอร์ 3
 ความสอดคล้องตามนโยบายและกลยุทธ์ของสพฐ. : นโยบายที่ 2, 3 กลยุทธ์ที่ 2, 3, 7
 ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ของโรงเรียน : กลยุทธ์ที่ 4
 ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ระดับแผนงาน : มาตรฐานที่ 4.6
 ผู้รับผิดชอบ : นางชนิษฐา สุวรรณะ
 ระยะเวลา : วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 – 31 มีนาคม 2566
 สถานที่ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4 โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา
 งบประมาณ : 200,000 บาท
 ลักษณะโครงการ : ☐ โครงการใหม่ ☒ โครงการต่อเนื่อง

Plan (P)

1. หลักการและเหตุผล :

เนื่องจากการจัดการเรียนรู้รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ห้องปฏิบัติการนับว่าเป็นแหล่งเรียนรู้ที่สำคัญอย่างยิ่ง เพราะจะทำให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ได้ปฏิบัติด้วยตนเองตามศักยภาพของผู้เรียน พัฒนาผู้เรียนให้สามารถใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศในการเรียนรู้ตามศักยภาพ และส่งเสริมการจัดบรรยากาศ สิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงตระหนักถึงบทบาทและความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ในการจัดการเรียนรู้ในห้องปฏิบัติการ จึงมีความต้องการที่จะมุ่งเน้นพัฒนาอุปกรณ์ของผู้เรียนให้ดียิ่งขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความก้าวหน้าและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน อีกทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่ใช้ในการเรียนการสอน มีระบบปฏิบัติการที่ล้าสมัย หน่วยความจำน้อยทำให้ ไม่สามารถใช้งานโปรแกรมที่ต้องการทรัพยากรจำนวนมากได้ บางเครื่องชำรุดเปิดใช้งานไม่ได้ ทำให้มีจำนวนไม่เพียงพอต่อการเรียนการสอน จึงต้องทำการเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงอุปกรณ์อันได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ที่มีความเหมาะสมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เพียงพอกับจำนวนผู้ใช้งาน

2. วัตถุประสงค์ : (เพื่อเน้นการพัฒนานักเรียน)

1. เพื่อให้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 มีคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพในการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียนโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษาได้อย่างเพียงพอ
2. เพื่อให้ให้นักเรียนได้ใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยในการปฏิบัติงานตามกิจกรรมการเรียนรู้ การพัฒนาความรู้ตามหลักสูตร สร้างสรรค์ผลงาน และการพัฒนาตนเอง
3. เพื่อให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 ในการพัฒนาและจัดเตรียมการจัดการเรียนรู้ให้กับนักเรียน

3. เป้าหมาย :

ด้านปริมาณ

1. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 มีคอมพิวเตอร์ ที่มีประสิทธิภาพ ในการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียนโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษาอย่างเพียงพอ
2. นักเรียนร้อยละ 100 ได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 ในการจัดการเรียนรู้อย่างทั่วถึง

3. ครูและบุคลากรทางการศึกษาร้อยละ 100 ได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4 ในการพัฒนาและจัดเตรียมการจัดการเรียนรู้ให้กับนักเรียน

ด้านคุณภาพ

1. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศสูงขึ้น
2. นักเรียนมีทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีระดับดี-ดีมาก

4. กิจกรรมในโครงการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์เฉพาะ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ
จัดซื้อ คอมพิวเตอร์ให้เพียงพอสำหรับนักเรียน	เพื่อให้ผู้เรียนมีคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยเพื่อใช้ในการกิจกรรมการเรียนรู้และการพัฒนาตนเอง	ร้อยละของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับจัดสรร

DO (D)

5. วิธีการดำเนินงาน

1. ประชุมวางแผนขอบเขตการดำเนินงานโครงการ
2. จัดทำโครงการ
3. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ และผู้บริหารสถานศึกษาอนุมัติโครงการ
4. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
5. ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน
6. ดำเนินการตามแผนการดำเนินการในโครงการที่วางไว้
 - สำรวจปัญหาและความต้องการ
 - ขออนุญาตจัดซื้อจัดจ้าง เสนอราคา
 - ทำสัญญาซื้อขายพร้อมการติดตั้ง
 - ทดลอง แก้ไข ปรับปรุง
7. ประเมินผลการดำเนินงาน
8. สรุปและรายงานผล

6. ระยะเวลาดำเนินการ :

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ(ให้ระบุวันที่)										
		พ.ศ.2565								พ.ศ.2566		
		พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	ประชุมวางแผนขอบเขตการดำเนินงานโครงการ	1-10										
2	จัดทำโครงการ	11-20										
3	เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ และผู้บริหาร สถานศึกษาอนุมัติโครงการ	21-25										
4	แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	25-31										
5	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน		3-6									
6	ดำเนินการตามแผนการดำเนินการในโครงการที่ วางไว้ - สำรวจปัญหาและความต้องการ - ขออนุญาตจัดซื้อจัดจ้าง เสนอราคา - ทำสัญญาซื้อขายพร้อมการติดตั้ง - ทดลอง แก๊ว ปรับปรุง			6-18								
7	ประเมินผลการดำเนินงาน			19-20								
8	สรุปและรายงานผล			21-30								

7. งบประมาณที่ได้รับทั้งสิ้น : 200,000 บาท

- เงินอุดหนุนรายหัว 200,000 บาท
- เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน - บาท
- อื่นๆ - บาท

ที่	กิจกรรม/รายการ	วัสดุ	ครุภัณฑ์	ค่าใช้สอย	ค่า ตอบแทน	งบอุดหนุนรายหัว	งบกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน	งบอื่นๆ	รวม
กิจกรรมที่ 1 จัดซื้อคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอสำหรับนักเรียน									
1	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ AIO Lenovo IdeaCentre AIO3 (FOG000EHTA) - CPU : Intel Core i3-1115G4 3.0GHz - RAM : 12.0 GB (20,000 บาท * 10 เครื่อง)	200,000				200,000			200,000
	รวม	200,000				200,000			200,000

8. สถานที่ดำเนินการ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางชนิษฐา สุวรรณะ

10. บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : .โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

Check (C)

11. การประเมินผล : การสังเกต , แบบสอบถาม และ รายงานผลการปฏิบัติงาน

Act (A)

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผลลัพธ์

1. โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษามีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้รับการพัฒนา
2. นักเรียนมีความสุขกับการเรียน เกิดการเรียนรู้ด้วยสื่อและอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่ทันสมัย และได้ลงมือปฏิบัติจริง

12.2 ผลผลิต

1. โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษามีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการพัฒนาปรับปรุงให้ดีขึ้น ทันสมัยขึ้น
2. นักเรียนในสถานศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่สูงขึ้น

12.3 ผลกระทบ (ด้านบวก)

1. ครูจัดกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาการทำงานในหน้าที่ได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
2. นักเรียนได้รับความรู้ตามหลักสูตรด้วยนวัตกรรมการเรียนรู้ใหม่อย่างมีคุณภาพ และมี ผลสัมฤทธิ์ในเกณฑ์ที่ดี

13. ☒ งบประมาณรายหัว ☐ งบกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ☐ อื่น ๆ

ผู้เสนอโครงการ

(นางชนิษฐา สุวรรณะ)

ตำแหน่ง ครู

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางนวลจันทร์ ปะกัระคัง)

(นางฐปณีย์ นารี)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รองผู้อำนวยการโรงเรียนฝ่ายวิชาการ

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ เห็นควรอนุมัติ

(นางวรรณคนา บุญเนา)

(นายณัฐพนธ์ หล้าชาญ)

หัวหน้างานแผนงานงบประมาณและงบประมาณ

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานงบประมาณและงบประมาณ

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายบัณฑิต นารถโคษา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

ประมาณการค่าใช้จ่ายในโครงการ
โครงการพัฒนาห้องเรียนคอมพิวเตอร์ 3
กลุ่มงาน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2565

ลำดับที่	จำนวน	รายการ	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	หมายเหตุ
1	10	เครื่องคอมพิวเตอร์ AIO Lenovo IdeaCentre AIO3 (F0G000EHTA) คุณสมบัติ - CPU : Intel Core i3-1115G4 3.0GHz - RAM : 12GB DDR4 2666MHz - HDD : 1TB - Graphics : Integrated - OS : ENDLESS (20,000 บาท x 10 เครื่อง)	20,000	200,000	
รวม				200,000	

ชื่อโครงการ : พัฒนาห้องเรียนคอมพิวเตอร์ 4
 ความสอดคล้องตามนโยบายและกลยุทธ์ของสพฐ. : นโยบายที่ 2, 3 กลยุทธ์ที่ 2, 3, 7
 ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ของโรงเรียน : กลยุทธ์ที่ 4
 ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ระดับแผนงาน : มาตรฐานที่ 4.6
 ผู้รับผิดชอบ : นางสาวอัญชลี อินทร์เรือง
 ระยะเวลา : วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 – 31 มีนาคม 2566
 สถานที่ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4 โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา
 งบประมาณ : 200,000 บาท
 ลักษณะโครงการ : ☐ โครงการใหม่ ☒ โครงการต่อเนื่อง

Plan (P)

1. หลักการและเหตุผล :

เนื่องจากการจัดการเรียนรู้รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ห้องปฏิบัติการนับว่าเป็นแหล่งเรียนรู้ที่สำคัญอย่างยิ่ง เพราะจะทำให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ได้ปฏิบัติด้วยตนเองตามศักยภาพของผู้เรียน พัฒนาผู้เรียนให้สามารถใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศในการเรียนรู้ตามศักยภาพ และส่งเสริมการจัดบรรยากาศ สิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงตระหนักถึงบทบาทและความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ในการจัดการเรียนรู้ในห้องปฏิบัติการ จึงมีความต้องการที่จะมุ่งเน้นพัฒนาอุปกรณ์ของผู้เรียนให้ดียิ่งขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความก้าวหน้าและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน อีกทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่ใช้ในการเรียนการสอน มีระบบปฏิบัติการที่ล้าสมัย หน่วยความจำน้อยทำให้ ไม่สามารถใช้งานโปรแกรมที่ต้องการทรัพยากรจำนวนมากได้ บางเครื่องชำรุดเปิดใช้งานไม่ได้ ทำให้มีจำนวนไม่เพียงพอต่อการเรียนการสอน จึงต้องทำการเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงอุปกรณ์อันได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ที่มีความเหมาะสมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เพียงพอกับจำนวนผู้ใช้งาน

2. วัตถุประสงค์ : (เพื่อเน้นการพัฒนานักเรียน)

1. เพื่อให้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4 มีคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพในการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียนโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษาได้อย่างเพียงพอ
2. เพื่อให้ให้นักเรียนได้ใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยในการปฏิบัติงานตามกิจกรรมการเรียนรู้ การพัฒนาความรู้ตามหลักสูตร สร้างสรรค์ผลงาน และการพัฒนาตนเอง
3. เพื่อให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4 ในการพัฒนาและจัดเตรียมการจัดการเรียนรู้ให้กับนักเรียน

3. เป้าหมาย :

ด้านปริมาณ

1. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4 มีคอมพิวเตอร์ จำนวน 40 เครื่อง ที่มีประสิทธิภาพในการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียนโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษาอย่างเพียงพอ
2. นักเรียนร้อยละ 100 ได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4 ในการจัดการเรียนรู้อย่างทั่วถึง

3. ครูและบุคลากรทางการศึกษาร้อยละ 100 ได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4 ในการพัฒนาและจัดเตรียมการจัดการเรียนรู้ให้กับนักเรียน

ด้านคุณภาพ

1. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศสูงขึ้น
2. นักเรียนมีทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีระดับดี-ดีมาก

4. กิจกรรมในโครงการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์เฉพาะ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ
จัดซื้อ คอมพิวเตอร์ให้เพียงพอสำหรับนักเรียน	เพื่อให้ผู้เรียนมีคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยเพื่อใช้ในการกิจกรรมการเรียนรู้และการพัฒนาตนเอง	ร้อยละของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับจัดสรร

DO (D)

5. วิธีการดำเนินงาน

1. ประชุมวางแผนขอบเขตการดำเนินงานโครงการ
2. จัดทำโครงการ
3. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ และผู้บริหารสถานศึกษาอนุมัติโครงการ
4. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
5. ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน
6. ดำเนินการตามแผนการดำเนินการในโครงการที่วางไว้
 - สำรวจปัญหาและความต้องการ
 - ขออนุญาตจัดซื้อจัดจ้าง เสนอราคา
 - ทำสัญญาซื้อขายพร้อมการติดตั้ง
 - ทดลอง แก้ไข ปรับปรุง
7. ประเมินผลการดำเนินงาน
8. สรุปและรายงานผล

6. ระยะเวลาดำเนินการ :

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ(ให้ระบุวันที่)										
		พ.ศ.2565								พ.ศ.2566		
		พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	ประชุมวางแผนขอบเขตการดำเนินงานโครงการ	1-10										
2	จัดทำโครงการ	11-20										
3	เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ และผู้บริหาร สถานศึกษาอนุมัติโครงการ	21-25										
4	แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	25-31										
5	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน		3-6									
6	ดำเนินการตามแผนการดำเนินการในโครงการที่ วางไว้ - สำรวจปัญหาและความต้องการ - ขออนุญาตจัดซื้อจัดจ้าง เสนอราคา - ทำสัญญาซื้อขายพร้อมการติดตั้ง - ทดลอง แก้ไข ปรับปรุง			6-18								
7	ประเมินผลการดำเนินงาน			19-20								
8	สรุปและรายงานผล			21-30								

7. งบประมาณที่ได้รับทั้งสิ้น : 200,000 บาท

- เงินอุดหนุนรายหัว 200,000 บาท
- เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน - บาท
- อื่นๆ - บาท

ที่	กิจกรรม/รายการ	วัสดุ	ครุภัณฑ์	ค่าใช้สอย	ค่าตอบแทน	งบอุดหนุนรายหัว	งบกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน	งบอื่นๆ	รวม
กิจกรรมที่ 1 จัดซื้อคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอสำหรับนักเรียน									
1	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ AIO Lenovo IdeaCentre AIO3 (F0G000EHTA) - CPU : Intel Core i3-1115G4 3.0GHz - RAM : 12.0 GB (20,000 บาท * 10 เครื่อง)	200,000				200,000			200,000
	รวม	200,000				200,000			200,000

8. สถานที่ดำเนินการ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4 โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวอัญชลี อินทร์เรือง

10. บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : .โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

Check (C)

11. การประเมินผล : การสังเกต , แบบสอบถาม และ รายงานผลการปฏิบัติงาน

Act (A)

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผลลัพธ์

1. โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษามีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้รับการพัฒนา
2. นักเรียนมีความสุขกับการเรียน เกิดการเรียนรู้ด้วยสื่อและอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่ทันสมัย และได้ลงมือปฏิบัติจริง

12.2 ผลผลิต

1. โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษามีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการพัฒนาปรับปรุงให้ดีขึ้น ทันสมัยขึ้น
2. นักเรียนในสถานศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่สูงขึ้น

12.3 ผลกระทบ (ด้านบวก)

1. ครูจัดกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาการทำงานในหน้าที่ได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
2. นักเรียนได้รับความรู้ตามหลักสูตรด้วยนวัตกรรมการเรียนรู้ใหม่อย่างมีคุณภาพและมี ผลสัมฤทธิ์ในเกณฑ์ที่ดี

13. ☒ งบประมาณรายหัว ☐ งบกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ☐ อื่น ๆ

ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวอัญชลี อินทร์เรือง)

ตำแหน่ง ครู

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางนวลจันทร์ ปะกัระคัง)

(นางฐปณีย์ นารี)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รองผู้อำนวยการโรงเรียนฝ่ายวิชาการ

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ เห็นควรอนุมัติ

(นางวรรณคณา บุญเนา)

(นายณัฐพนธ์ หล้าชาญ)

หัวหน้างานแผนงานงบประมาณและงบประมาณ

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานงบประมาณและงบประมาณ

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายบดีรินทร์ นารถโคษา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

ประมาณการค่าใช้จ่ายในโครงการ
โครงการพัฒนาห้องเรียนคอมพิวเตอร์ 4
กลุ่มงาน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2565

ลำดับที่	จำนวน	รายการ	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	หมายเหตุ
1	10	เครื่องคอมพิวเตอร์ AIO Lenovo IdeaCentre AIO3 (F0G000EHTA) คุณสมบัติ - CPU : Intel Core i3-1115G4 3.0GHz - RAM : 12GB DDR4 2666MHz - HDD : 1TB - Graphics : Integrated - OS : ENDLESS (20,000 บาท x 10 เครื่อง)	20,000	200,000	
รวม				200,000	

ชื่อโครงการ : การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้

ความสอดคล้องตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) : มาตรฐานที่ 1,3 ข้อที่ 1.1 (4), 3.2

ความสอดคล้องตามนโยบายและกลยุทธ์ของสพฐ. : นโยบายที่ 3,4

ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ของโรงเรียน : กลยุทธ์ที่ 2, 4

ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ระดับแผนงาน : ข้อที่ 2.4, 4.7

ผู้รับผิดชอบ : นางประภัสสร ห่องบุตรศรี

ระยะเวลา : วันที่ 1 พฤษภาคม – 31 ตุลาคม 2565

สถานที่ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

งบประมาณ : 25,000 บาท

ลักษณะโครงการ : ☐ โครงการใหม่ ☒ โครงการต่อเนื่อง

Plan (P)

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากการจัดการเรียนรู้รายวิชาคอมพิวเตอร์ นับว่าเป็นแหล่งที่ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ได้ปฏิบัติด้วยตนเองตามศักยภาพของผู้เรียน พัฒนาผู้เรียนให้สามารถใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศในการเรียนรู้ตามศักยภาพ ส่งเสริมการจัดบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงตระหนักถึงบทบาทและความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ในการจัดการเรียนรู้ในห้องปฏิบัติการ จึงมีความต้องการที่จะมุ่งเน้นพัฒนาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ดียิ่งขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ให้มีความก้าวหน้าและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน จึงต้องทำการเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อให้สอดคล้องกับการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ให้บรรลุเป้าหมายอันสูงสุด

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ให้มีประสิทธิภาพในการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียนโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

2.2 เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี ในการแสวงหาความรู้นำไปประยุกต์ใช้เพื่อให้รู้เท่าทันการก้าวหน้าทางวิทยาการสมัยใหม่ และการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคใหม่

2.3 เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะด้านการใช้คอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ของนักเรียนอย่างเต็มศักยภาพ

3. เป้าหมาย

3.1 ด้านปริมาณ

- นักเรียนร้อยละ 100 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ในการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.2 ด้านคุณภาพ

- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้รับการปรับปรุงและซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ให้ใช้งานได้
อย่างมีประสิทธิภาพ
- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้รับการปรับปรุงเครื่องโสตทัศนูปกรณ์ ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.กิจกรรมในโครงการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์เฉพาะ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย (เกณฑ์)
1. มีสื่อวัสดุและอุปกรณ์ที่ทันสมัย ที่สามารถสร้างองค์ความรู้ให้แก่ผู้เรียน	เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีในการแสวงหาความรู้	- ร้อยละของผู้เรียนสามารถนำความรู้วิทยาการใหม่ไปประยุกต์ใช้และรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคใหม่	80
2. นักเรียนสามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ	เทคโนโลยีในการแสวงหาความรู้	- ร้อยละของคอมพิวเตอร์ภายในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้รับการปรับปรุงซ่อมแซมให้เพียงพอต่อผู้เรียน	100
3. ยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ รายวิชา คอมพิวเตอร์	นำป้ประยุกต์ใช้เพื่อให้รู้เท่าทันการก้าวหน้าทางวิทยาการสมัยใหม่ และการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ		

DO (D)

5.วิธีการดำเนินงาน

- 1) ประชุมวางแผนขอบเขตการดำเนินงานโครงการ
- 2) จัดทำโครงการ
- 3) เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ และผู้บริหารสถานศึกษาอนุมัติโครงการ
- 4) แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
- 5) ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน
- 6) ดำเนินการตามแผนการดำเนินการในโครงการที่วางไว้
 - เสนอราคาจัดซื้อจัดจ้างกับฝ่ายพัสดุ
 - พัสดุจัดซื้อจัดจ้าง
 - ติดตั้งอุปกรณ์ / ซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอต่อผู้เรียน
 - ทดสอบประสิทธิภาพการใช้งาน
 - ใช้ในการจัดการเรียนการสอน
- 7) ประเมินผลการดำเนินงาน
- 8) สรุปและรายงานผล

6.ระยะเวลาดำเนินการ

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ(ให้ระบุวันที่)										
		พ.ศ.2565								พ.ศ.2566		
		พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	ประชุมวางแผนขอบเขตการดำเนินงานโครงการ	1-3										
2	จัดทำโครงการ	6-8										
3	เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ และผู้บริหาร สถานศึกษาอนุมัติโครงการ	9-10										
4	แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	13-17										
5	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน	13-17										
6	ดำเนินการตามแผนการดำเนินการในโครงการที่ วางไว้ - เสนอราคาจัดซื้อจัดจ้างกับฝ่ายพัสดุ - พัสดจัดซื้อจัดจ้าง - ติดตั้งอุปกรณ์ - ทดสอบประสิทธิภาพการใช้งาน		10-17									
7	ประเมินผลการดำเนินงาน			11-15								
8	สรุปและรายงานผล				16-31							

7. งบประมาณที่ได้รับทั้งสิ้น : 25,000 บาท

- เงินอุดหนุนรายหัว 25,000 บาท - เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน - บาท - อื่นๆ - บาท

	กิจกรรม/รายการ	วัสดุ	ครุภัณฑ์	ค่าใช้ สอย	ค่า ตอบแทน	งบอุดหนุนรายหัว	งบกิจกรรมพัฒนา ผู้เรียน	งบอื่นๆ	รวม
กิจกรรมที่ 1 วัสดุและอุปกรณ์เหมาะสมกับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19									
1	Note Book DDR4(2666) 8GB Kingston (VALUE RAM/KVR26S19S8/8) จำนวน 8 ตัว ตัวละ 1,350 บาท	10,800							10,800
2	256 GB SSD M.2 PCIe LEXAR NM620 NVMe จำนวน 8 ตัว ตัวละ 1,370 บาท	10,960							10,960
3	RAM (NOTEBOOK) DDR3L (1600, NB) 4GB KINGSTON VALUE RAM (KVR16LS11/4WP) จำนวน 1 ตัว ตัวละ 960 บาท	960							960
4	Docking 2.5/3.5 Sata 2Bay ORICO (6228US-3) Black จำนวน 1 ตัว ตัวละ 1,450 บาท	1,450							1,450
5	สายรัด Cable tie 3x150 mm (100/Pack) White จำนวน 2 แพ็ค แพ็คละ 20 บาท	40							40
6	ปลั๊กพ่วง 5 เมตร จำนวน 2 อัน อันละ 395 บาท	790							790
	รวม	25,000				/			25,000

8. สถานที่ดำเนินการ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางประภัสสร หรือ บุตศรี

10. บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

Check (C)

11. การประเมินผล : การสังเกต การสัมภาษณ์ แบบสอบถาม และรายงานผลการปฏิบัติงาน

Act (A)

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผลลัพธ์

- โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษามีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้รับการพัฒนาและปรับปรุงระบบ
สารสนเทศที่ทันสมัย

12.2 ผลผลิต

- นักเรียนได้รับความรู้และมีทักษะในการเรียนอย่างเต็มที่

12.3 ผลกระทบ (ด้านบวก)

- นักเรียนมีความสุขกับการเรียน เกิดการเรียนรู้มีสื่อและอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และได้ปฏิบัติจริง

- บุคลากรทางการศึกษามีการจัดการเรียนรู้ที่ทันสมัยและเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

13. ☒ งบประมาณรายหัว ☐ งบกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ☐ อื่นๆ

ผู้เสนอโครงการ

(นางประภัสสร หรือ บุตศรี)

ตำแหน่ง ครู

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางนวลจันทร์ ปะกัระคัง)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ เห็นควรอนุมัติ

(นางฐปนีย์ นารี)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนฝ่ายวิชาการ

☐ เห็นควรอนุมัติ

(นางวรรณคนา บุญเนา)

หัวหน้างานแผนงานงบประมาณและงบประมาณ

(นายณัฐพนธ์ หล้าชาญ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานงบประมาณและงบประมาณ

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายบัณฑิต นารถโคษา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา