

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 2564
 สถานที่ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
 งบประมาณ : 46,000 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 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้รับ การปรับปรุงซ่อมแซม 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
 - พัสดจจัดซื้อจัดจ้าง
 - ติดตั้งอุปกรณ์ / ซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอต่อผู้เรียน
 - ทดสอบประสิทธิภาพการใช้งาน
 - ใช้ในการจัดการเรียนการสอน
- 7) ประเมินผลการดำเนินงาน
- 8) สรุปและรายงานผล

6.ระยะเวลาดำเนินการ :

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ(ให้ระบุวันที่)										
		พ.ศ.2564								พ.ศ.2565		
		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 : 46,000 บาท

- เงินอุดหนุนรายหัว 46,000 บาท - เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน - บาท - อื่นๆ - บาท

ที่	กิจกรรม/รายการ	วัสดุ	ครุภัณฑ์	ค่าใช้สอย	ค่า ตอบแทน	งบอุดหนุน	งบกิจกรรมพัฒนาฯ	งบอื่นๆ	รวม
กิจกรรมที่ 1 วัสดุและอุปกรณ์เหมาะสมกับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19									
1	Hatari พัดลมอุตสาหกรรมติดผนัง 18 นิ้ว IW18M1 - ดำ - 18 นิ้ว		36,000						36,000
2	เก้าอี้พลาสติก	10,000							10,000
	รวม	10,000	36,000			/			46,000

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 ปะกัระคัง)

(นางฐปนีย์ นารี)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รองผู้อำนวยการโรงเรียนฝ่ายวิชาการ

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ เห็นควรอนุมัติ

(นางสุมาลี ดวงจินดา)

(นายณัฐพล หล้าชาญ)

หัวหน้างานแผนงานงบประมาณ

รองผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการแผนงานงบประมาณ

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายบัณฑิต นารถโคษา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

ชื่อโครงการ : พัฒนาคูณภาพและส่งเสริมการจัดการการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยี

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

ความสอดคล้องตามนโยบายและกลยุทธ์ของสพฐ. : นโยบายที่ 4

ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ของโรงเรียน : กลยุทธ์ที่ 1, 4

ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ระดับแผนงาน : ข้อที่ 1.3, 4.6, 4.7

ผู้รับผิดชอบ : นางชนิษฐา สุวรรณะ

ระยะเวลา : วันที่ 1 พฤษภาคม – 31 ตุลาคม 2564

สถานที่ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา อ.เมือง จ.สกลนคร

งบประมาณ : 223,500 บาท

ลักษณะโครงการ : ☒ โครงการใหม่ ☐ โครงการต่อเนื่อง

Plan (P)

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้ตระหนักถึงประโยชน์และความสำคัญในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดการศึกษา จากนโยบายด้านการศึกษากำหนดให้จัดการศึกษาเพื่อพัฒนาคนให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม ซึ่งปรากฏในจุดเน้นให้เพิ่มศักยภาพนักเรียนในด้านภาษา ด้านคณิตศาสตร์ ด้านวิทยาศาสตร์ และด้านเทคโนโลยี และตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ

ในปัจจุบันพบว่าครูผู้สอนและผู้เรียนมักประสบปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้มีจำนวนไม่เพียงพอ บางเครื่องคุณสมบัติของเครื่องต่ำ ไม่สนับสนุนโปรแกรมด้านกราฟิกและโปรแกรมภาษาขณะที่ทำงานเครื่องเกิดค้าง ส่งผลให้การส่งงานเกิดความล่าช้าหรือไม่มีชิ้นงานส่งครูผู้สอน ทำให้บางครั้งการจัดการเรียนการสอนไม่เป็นไปตามเวลาที่กำหนด การจัดการเรียนรู้รายวิชาคอมพิวเตอร์จำเป็นต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพและใช้งานได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นสิ่งที่จำเป็นที่จะเอื้ออำนวยให้การจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามจุดประสงค์และหลักสูตรที่โรงเรียนกำหนด ดังนั้น กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีจึงเห็นความจำเป็นในการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและสภาพแวดล้อมในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 โดยการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนรู้ให้แก่ครูและนักเรียน เพื่อให้มีความรู้และทักษะเพียงพอที่จะใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษาในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเองได้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 มีคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพในการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียนโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษาได้อย่างเพียงพอ

2. เพื่อให้นักเรียนมีทักษะด้านการใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้นข้อมูลพร้อมทั้งการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ของนักเรียนอย่างเต็มศักยภาพ
3. เพื่อให้ครูและบุคลากรทางการศึกษาได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 ในการพัฒนาและจัดเตรียมการจัดการเรียนรู้ให้กับนักเรียน
4. เพื่อให้นักเรียนที่เป็นตัวแทนโรงเรียนในการเข้าร่วมการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ได้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ในการฝึกซ้อมและค้นหาเทคนิคใหม่ๆ จากระบบอินเทอร์เน็ต

3. เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 มีคอมพิวเตอร์ จำนวน 15 เครื่อง ที่มีประสิทธิภาพในการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียนโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา
2. นักเรียนร้อยละ 100 ได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 ในการจัดการเรียนรู้อย่างทั่วถึง
3. ครูและบุคลากรทางการศึกษาร้อยละ 100 ได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 ในการพัฒนาและจัดเตรียมการจัดการเรียนรู้ให้กับนักเรียน
4. นักเรียนที่เป็นตัวแทนโรงเรียนไปแข่งขันศิลปหัตถกรรมร้อยละ 100 ได้ใช้เครื่องในการฝึกซ้อมและค้นหาเทคนิคใหม่ๆ จากระบบอินเทอร์เน็ต

ด้านคุณภาพ

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนสูงขึ้น
2. ระดับผลการแข่งขันงานมหกรรมความสามารถทางศิลปหัตถกรรม วิชาการ และเทคโนโลยีดีขึ้น
3. นักเรียนมีทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีระดับดี-ดีมาก

4. กิจกรรมในโครงการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์เฉพาะ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย (เกณฑ์)
จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ ฝึกซ้อมนักเรียนที่เป็นตัวแทน โรงเรียนเข้าร่วมการแข่งขันงาน มหกรรมความสามารถทาง ศิลปหัตถกรรม วิชาการ และ เทคโนโลยี	เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เข้า ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 อย่างเพียงพอ เพื่อใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับ จัดสรรฝึกซ้อมนักเรียนที่เป็น ตัวแทนโรงเรียนเข้าร่วมการ แข่งขัน	ร้อยละของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ ได้รับจัดสรร รางวัลที่ได้รับจากการเข้าร่วม แข่งขันงานมหกรรม ความสามารถทาง ศิลปหัตถกรรม วิชาการ และ เทคโนโลยี	100

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.2564								พ.ศ.2565		
		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 : 223,500 บาท

- เงินอุดหนุนรายหัว 223,500 บาท - เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน - บาท - อื่นๆ - บาท

ที่	กิจกรรม/รายการ	วัสดุ	ครุภัณฑ์	ค่า ใช้สอย	ค่า ตอบแทน	งบอุดหนุน	งบกิจกรรมพัฒนา	งบอื่นๆ	รวม
	กิจกรรมที่ 1 จัดซื้อคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอสำหรับนักเรียน								
1	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop Acer Aspire TC-895-1018G1T00Mi/T00H (14,900 บาท * 15 เครื่อง)		223,500						223,500
	รวม		223,500			/			223,500

8. สถานที่ดำเนินการ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3 โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา อ.เมือง จ.สกลนคร

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางชนิษฐา สุวรรณะ

10. บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : .โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

Check (C)

11. การประเมินผล : การสังเกต , แบบสอบถาม และ รายงานผลการปฏิบัติงาน

Act (A)

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผลลัพธ์

1. โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษามีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้รับการพัฒนา

12.2 ผลผลิต

1. นักเรียนในสถานศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ ที่สูงขึ้น

12.3 ผลกระทบ (ด้านบวก)

1. ครูจัดกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาการทำงานในหน้าที่ได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. นักเรียนได้รับความรู้ตามหลักสูตรด้วยนวัตกรรมการเรียนรู้ใหม่อย่างมีคุณภาพ

และมี ผลสัมฤทธิ์ในเกณฑ์ที่ดี

13. ☒ งบอุดหนุนรายหัว ☐ งบกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ☐ อื่นๆ

ผู้เสนอโครงการ

(นางชนิษฐา สุวรรณะ)

ตำแหน่ง ครู

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางนวลจันทร์ ปะกัระคัง)

(นางฐปนีย์ นารี)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รองผู้อำนวยการโรงเรียนฝ้ายวิสาหการ

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ เห็นควรอนุมัติ

(นางสุมาลี ดวงจินดา)

(นายณัฐพล หล้าชาญ)

หัวหน้างานแผนงานงบประมาณ

รองผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการแผนงานงบประมาณ

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายบดินทร์ นารถโคษา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาห้องเรียนคอมพิวเตอร์ 4

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

ความสอดคล้องตามนโยบายและกลยุทธ์ของสพฐ. : นโยบายที่ 2, 3

ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ของโรงเรียน : กลยุทธ์ที่ 1, 4

ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ระดับแผนงาน : ข้อที่ 1.3, 4.6, 4.7

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวอัญชลี อินทร์เรือง

ระยะเวลา : วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 – 31 มีนาคม 2565

สถานที่ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4 โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

งบประมาณ : 94,680 บาท

ลักษณะโครงการ : ☐ โครงการใหม่ ☒ โครงการต่อเนื่อง

Plan (P)

1. หลักการและเหตุผล

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

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4 มีคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพในการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียนโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษาได้อย่างเพียงพอ
2. เพื่อให้นักเรียนได้ใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยในการปฏิบัติงานตามกิจกรรมการเรียนรู้ 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	เป้าหมาย (เกณฑ์)
จัดซื้อ คอมพิวเตอร์ให้เพียงพอสำหรับนักเรียน	เพื่อให้ผู้เรียนมีคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยเพื่อใช้ในการกิจกรรมการเรียนรู้และการพัฒนาตนเอง	ร้อยละของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับจัดสรร	100

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.2564								พ.ศ.2565		
		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 แก๊ส ปรับปรุง			6-18								
7	ประเมินผลการดำเนินงาน			19-20								
8	สรุปและรายงานผล			21-30								

7. งบประมาณที่ได้รับทั้งสิ้น : 94,680 บาท

- เงินอุดหนุนรายหัว 94,680 บาท - เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน - บาท - อื่นๆ - บาท

ที่	กิจกรรม/รายการ	วัสดุ	ครุภัณฑ์	ค่า ใช้สอย	ค่า ตอบแทน	งบอุดหนุนรายหัว	งบกิจกรรมพัฒนา	งบอื่นๆ	รวม
กิจกรรมที่ 1 จัดซื้อคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอสำหรับนักเรียน									
1	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ AIO Lenovo IdeaCentre AIO3 (F0EV006XTA) (18,936 บาท * 5 เครื่อง)		94,680						94,680
	รวม		94,680			/			94,680

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. นักเรียนได้รับความรู้ตามหลักสูตรด้วยนวัตกรรมการเรียนรู้ใหม่อย่างมีคุณภาพ และมี ผลสัมฤทธิ์ในเกณฑ์ที่ดี

13. ☒ งบประมาณรายหัว ☐ งบกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ☐ อื่น ๆ
ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวอัญชลี อินทร์เรือง)

ตำแหน่ง ครู

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางนวลจันทร์ ปะกัระคัง)

(นางฐปณีย์ นารี)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รองผู้อำนวยการโรงเรียนฝ่ายวิชาการ

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ เห็นควรอนุมัติ

(นางสุมาลี ดวงจินดา)

(นายณัฐพล หล้าชาญ)

หัวหน้างานแผนงานงบประมาณ

รองผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการแผนงานงบประมาณ

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายบัณฑิต นารถโคษา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

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 : นางสาวประภัสสร เวฬุวนารักษ์

ระยะเวลา : วันที่ 1 พฤษภาคม – 31 ตุลาคม 2564

สถานที่ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

งบประมาณ : 25,380 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	นำไปประยุกต์ใช้เพื่อให้รู้เท่าทันการก้าวหน้าทางวิทยาการสมัยใหม่ และการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ	- ร้อยละของคอมพิวเตอร์ภายในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้รับการปรับปรุงซ่อมแซมให้เพียงพอต่อผู้เรียน	100
3. ยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ รายวิชา คอมพิวเตอร์			

DO (D)

5.วิธีการดำเนินงาน

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

6.ระยะเวลาดำเนินการ

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ(ให้ระบุวันที่)										
		พ.ศ.2564								พ.ศ.2565		
		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 : 25,380 บาท

- เงินอุดหนุนรายหัว 25,380 บาท - เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน - บาท - อื่นๆ - บาท

ที่	กิจกรรม/รายการ	วัสดุ	ครุ ภัณฑ์	ค่า ใช้ สอย	ค่า ตอบ แทน	งบอุดหนุนรายหัว	งบกิจกรรมพัฒนา	งบอื่นๆ	รวม
กิจกรรมที่ 1 วัสดุและอุปกรณ์เหมาะสมกับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19									
1	RAM 4 GB DDR3 BUS 1600	2,550							2,550
2	RAM DDR3(1600, NB) 4GB Blackberry 8 Chip	610							610
3	250 GB SSD SATA SAMSUNG 870 EVO (MZ- 77E250BW)	8,000							8,000
4	USB Keyboard LOGITECH (K200) Black	8,600							8,600
5	Mouse GENIUS (DX-110) Black	2,500							2,500
6	ไขควงชุด MATALL PRO 18 ชิ้น/ชุด	520							520

ที่	กิจกรรม/รายการ	วัสดุ	ครุ ภัณฑ์	ค่า ใช้ สอย	ค่า ตอบ แทน	งบอุดหนุนรายหัว	งบกิจกรรมพัฒนา	งบอื่นๆ	รวม
7	1 TB Ext HDD 2.5" WD My Passport (Black, WDBYVG0010BBK)	2,600							2,600
	รวม	25,380				/			25,380

8. สถานที่ดำเนินการ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวประภัสสร เวฬุวนารักษ์

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. ☒ งบอุดหนุนรายหัว ☐ งบกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ☐ อื่นๆ

ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวประภัศร เวฬุวนารักษ์)

ตำแหน่ง ครู

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางนวลจันทร์ ปะกัระคัง)

(นางฐปนีย์ นารี)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รองผู้อำนวยการโรงเรียนฝ่ายวิชาการ

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ เห็นควรอนุมัติ

(นางสุมาลี ดวงจินดา)

(นายณัฐพล หล้าชาญ)

หัวหน้างานแผนงานงบประมาณ

รองผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการแผนงานงบประมาณ

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายบัณฑิต นารถโคษา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

ชื่อโครงการ : พัฒนาสื่อการเรียนการสอนเพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้ และกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

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

ความสอดคล้องตามนโยบายและกลยุทธ์ของสพฐ. : นโยบายที่ 2,3,4

ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ของโรงเรียน : กลยุทธ์ที่ 1

ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ระดับแผนงาน : ข้อที่ 1.3

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวประภัสสร เวฬุวนารักษ์

ระยะเวลา : วันที่ 1 พฤษภาคม – 31 ตุลาคม 2564

สถานที่ : โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา

งบประมาณ : 10,440 บาท

ลักษณะโครงการ : ☐ โครงการใหม่ ☒ โครงการต่อเนื่อง

Plan (P)

1.หลักการและเหตุผล

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

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
 - พัสดจัดซื้อจัดจ้าง
 - ออกแบบสื่อการเรียนรู้
 - ใช้สื่อการเรียนรู้อในการจัดการเรียนการสอน
- 7) ประเมินผลการดำเนินงาน
- 8) สรุปและรายงานผล

6. ระยะเวลาดำเนินการ :

ที่	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ(ให้ระบุวันที่)										
		พ.ศ.2564								พ.ศ.2565		
		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 : 10,440 บาท

- เงินอุดหนุนรายหัว 10,440 บาท - เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน - บาท - อื่นๆ - บาท

ที่	กิจกรรม/รายการ	วัสดุ	ครุภัณฑ์	ค่าใช้สอย	ค่าตอบแทน	งบอุดหนุนรายหัว	งบกิจกรรมพัฒนา	งบอื่นๆ	รวม
กิจกรรมที่ 1 ผลิตสื่อการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี									
1	กระดาษ A4 80 แกรม (115*10)	1,150							1,150
2	กระดาษการ์ดสีขาว A4 180 แกรม (100 แผ่น/รีม)(110*5)	550							550
3	ปริ้นเตอร์ Cannon G2000 (4,000*1)		4,000						4,000
4	หมึกเติมเครื่องพิมพ์ Canon G2000 (4 สี-ดำ,ชมพู,ฟ้า,เหลือง)	1,120							1,120
5	เทปเยื่อขาว 2 หน้า 18 มม.x10 หลา สก๊อตซ์ (50*5)	150							150
6	คัตเตอร์ ขนาด 25 มม. (250*3)	750							750
7	ใบมีด ขนาด 25 มม.1 แพค (360*1)	360							360
8	ลวดเย็บ 23/13 (75*2)	150							150
9	เครื่องเข้าเล่มสันหุ้มกระดูก (2,000*1)	2,000							2,000
10	สันกระดูกงูสีดำ 1.6 cm (70*3)	210							210
	รวม	6,440	4,000			/			10,440

8. สถานที่ดำเนินการ : โรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา จังหวัดสกลนคร
 9. ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวประภัสสร เวฬุวนารักษ์
 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. ☒ อดทนร่ายหัว ☐ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ☐ อื่นๆ.....

ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวประภัสสร เวฬุวนารักษ์)

ตำแหน่ง ครู

ผู้เห็นชอบโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางนวลจันทร์ ปะกิริะคัง)

(นางฐปนีย์ นารี)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รองผู้อำนวยการโรงเรียนฝ่ายวิชาการ

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ เห็นควรอนุมัติ

(นางสุมาลี ดวงจินดา)

(นายณัฐพล หล้าชาญ)

หัวหน้างานแผนงานงบประมาณ

รองผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการแผนงานงบประมาณ

☐ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายบดินทร์ นารถโคษา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสกลนครพัฒนศึกษา