



ชื่อโครงการ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนและซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์
ซ่อมและจัดหาเครื่องปรับอากาศในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง จัดทำห้องพักครู
คอมพิวเตอร์

ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง

ผู้รับผิดชอบโครงการ ๑.นางวณิดา ศรีตาแสน
๒.นายเจษฎา วิมโรจน์
๓.นางจตุพร วิมโรจน์
๔.นายพิชิตชัย วงษ์ชัย
๕.นายชิต ชินวงษ์
๖.นายจักรพงษ์ แก้วตรี

สนองกลยุทธ์ของโรงเรียน ข้อที่ ๑ พัฒนาคุณภาพผู้เรียน
ข้อที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอน

สนองมาตรฐานการศึกษา มาตรฐานที่ ๑ คุณภาพผู้เรียน
๑.๑ ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน
๑.๒ คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน
มาตรฐานที่ ๓ กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
๓.๑ จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิดและปฏิบัติจริงและสามารถนำไป
ประยุกต์ใช้ในชีวิตได้
๓.๒ ใช้สื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศ และแหล่งเรียนรู้ที่เอื้อต่อการเรียนรู้
๓.๓ มีการบริหารจัดการชั้นเรียนเชิงบวก
๓.๔ ตรวจสอบและประเมินผู้เรียนอย่างเป็นระบบ และนำผล
มาพัฒนาผู้เรียน
๓.๕ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และให้ข้อมูลสะท้อนกลับเพื่อพัฒนาและ
ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทกับชีวิตประจำวันของมนุษย์เป็นอย่างมาก ทั้งนี้เป็นผลสืบเนื่องมาจากการพัฒนาที่ไม่หยุดนิ่งในด้านต่างๆ โดยเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งผลจากการใช้เทคโนโลยีทำให้เกิดการแข่งขันทางด้านต่างๆ มากมาย การติดต่อสื่อสารต่างๆ สะดวกรวดเร็วขึ้น แทบทุกสาขาอาชีพล้วนเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทั้งสิ้น ซึ่งส่วนใหญ่จะใช้เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ในวงการศึกษาที่เช่นเดียวกันคอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีความจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่ง เพราะสถานศึกษาเป็นแหล่งที่ผลิตทรัพยากรบุคคลเพื่อไปปรับใช้สังคมในอนาคต ดังนั้นการสนับสนุน ส่งเสริมให้เด็กได้เรียนรู้สิ่งใหม่ๆ จึงเป็นเรื่องที่จะช่วยพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถของเด็กเหล่านั้น ให้เป็นพลเมืองที่มีความคิดที่ก้าวหน้าและพัฒนาประเทศในอนาคต

โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนและซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ซ่อมและจัดหาเครื่องปรับอากาศในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง จัดทำห้องพักครู คอมพิวเตอร์ เป็นโครงการที่เกิดขึ้นเพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและเพื่อช่วยในการศึกษาของนักเรียนโรงเรียนพรเจริญวิทยา ตามนโยบายการจัดการศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา

ขั้นพื้นฐานกำหนดอัตราส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนคือ ๑:๑๐ คือ เครื่องคอมพิวเตอร์ ๑ เครื่องต่อนักเรียน ๑๐ คน ซึ่งโรงเรียนพรเจริญวิทยามีจำนวนนักเรียนทั้งสิ้นจำนวน ๑,๗๒๔ คน จะต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน จำนวนทั้งสิ้น ๑๕๘ เครื่อง ซึ่งมีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๔ ห้อง มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการเรียนการสอนจำนวน ๑๐๔ เครื่อง ยังขาดอีก ๔๔ เครื่อง เพื่อเป็นการให้จัดการเรียนการสอนทันต่อเหตุการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว การจัดการเรียนการสอนด้าน ICT จึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง และในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การศึกษาจะก้าวเข้าสู่การศึกษายุค ๔.๐

ดังนั้นเพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวทางด้านการเรียนการสอน และการใช้สื่อการเรียนการสอนประเภทสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนในอนาคต และเป็นการสนองต่อกลยุทธ์ของโรงเรียนพรเจริญวิทยา สอนนโยบาย สพฐ. และ สอนต่อมาตรฐานการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ การพัฒนาและส่งเสริมความรู้แก่เด็กนักเรียนด้านคอมพิวเตอร์จึงเป็นสิ่งจำเป็น เพราะต่อไปนี้ทุกรายวิชาก็สามารถจะใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการเรียนการสอนได้ ไม่ใช่เฉพาะวิชาคอมพิวเตอร์เพียงอย่างเดียว ซึ่งก็จะทำให้เด็กนักเรียนและครู – อาจารย์ ได้พัฒนาความสามารถและเรียนรู้ได้อย่างเต็มที่ และสามารถจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและคุณภาพต่อไป โรงเรียนพรเจริญวิทยาจึงได้ประสานกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบึงกาฬ เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ตามโครงการโรงเรียนในฝันต่อไป

การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และจัดหาเครื่องปรับอากาศในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งเพื่อการเรียนการสอนโรงเรียนพรเจริญวิทยา เป็นโครงการที่เกิดขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาการเรียนการสอนในรายวิชาคอมพิวเตอร์ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – ๖ ที่ห้องปฏิบัติการทั้ง ๔ ห้อง เกิดมีเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่ต่อพ่วงเกิดชำรุดเสียหายทำให้การเรียนการสอนไม่พร้อมให้กลับมามีความพร้อมทั้งหมดที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพตอบสนองความต้องการทั้งนักเรียนและครูประจำวิชาพร้อมทั้งสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ให้กลับมาใช้งานได้ และจัดทำห้องพักรูคอมพิวเตอร์เพื่อเป็นการจัดสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการจัดการศึกษาที่มีคุณภาพเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งที่จะเป็นปัจจัยเสริมให้การบริหารงานได้มีประสิทธิภาพ

การจัดทำห้องพักรูให้มีความพร้อมในการให้บริการและอำนวยความสะดวกในการให้บริการกับนักเรียนและครู ให้เอื้อต่อการปฏิบัติงาน

ดังนั้นเพื่อเป็นการรองรับการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ที่ต่อพ่วง และสื่อการเรียนการสอนในสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนในอนาคต และเป็นการสนองต่อกลยุทธ์ของโรงเรียนพรเจริญวิทยา สอนนโยบาย สพฐ. และ สอนต่อมาตรฐานการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ การพัฒนาและส่งเสริมความรู้แก่เด็กนักเรียนด้านคอมพิวเตอร์จึงเป็นสิ่งจำเป็น เพราะต่อไปนี้ทุกรายวิชาก็สามารถจะใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการเรียนการสอนได้ ไม่ใช่เฉพาะวิชาคอมพิวเตอร์เพียงอย่างเดียว ซึ่งก็จะทำให้เด็กนักเรียนและครู – อาจารย์ ได้พัฒนาความสามารถและเรียนรู้ได้อย่างเต็มที่ และสามารถจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและคุณภาพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์โครงการ

- ๒.๑ เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนภายในโรงเรียนพรเจริญวิทยาให้ครบตามเกณฑ์
- ๒.๒ เพื่อให้นักเรียนสามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนและสืบค้นข้อมูลได้ทั้งในเวลาเรียนและนอกเวลาเรียนได้
- ๒.๓ เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และจัดหาเครื่องปรับอากาศสำหรับการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการโรงเรียนพรเจริญวิทยา
- ๒.๔ เพื่อให้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ทั้ง ๔ ห้อง พร้อมใช้งานในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนได้
- ๒.๕ เพื่อให้ห้องพักรูคอมพิวเตอร์ เป็นสัดส่วน มีความสะดวกต่อการให้บริการกับนักเรียน ครู สะดวกสบายในการจัดเตรียมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ

๓. เป้าหมายโครงการ

๓.๑ เป้าหมายเชิงปริมาณ

- ๓.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน ๒๐ ชุด
- ๓.๑.๒ บำรุงรักษาให้เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องปรับอากาศในห้องปฏิบัติการใช้งานได้ ๑๐๐%
- ๓.๑.๓ ห้องพักครูคอมพิวเตอร์

๓.๒ เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- ๓.๑.๑ นักเรียนสามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการเรียนและพัฒนาทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ การสืบค้นข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๑.๒ ครูคอมพิวเตอร์มีห้องพักครู เป็นสัดส่วน มีความสะดวกต่อการให้บริการกับนักเรียน ครู สะดวกสบายในการจัดเตรียมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ

๔. สถานที่ดำเนินการ

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ทั้ง ๔ ห้อง โรงเรียนพรเจริญวิทยา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

- ภาคเรียนที่ ๑ (พ.ค. ๖๔ - ต.ค.๖๔)
- ภาคเรียนที่ ๒ (พ.ย. ๖๔ - เม.ย.๖๕)

๖. วิธีดำเนินการ

ลำดับ	การดำเนินงาน	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
๑	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอน			
	๑.ขั้นเตรียม (Plan)	เดือน/พ.ศ	๔๘๓,๐๐๐	๑.นางวนิดา ศรีตาแสน ๒.นายเจษฎา วิณโรจน์ ๓.นางจตุพร วิณโรจน์ ๔.นายพิชิตชัย วงษ์ชัย ๕.นายชิต ชินวงษ์ ๖.นายจักรพงษ์ แก้วตรี
	๑.๑ วางแผนการดำเนินงาน	๒๑-๓๑ ม.ค.๒๕๖๔		
	๑.๒ สํารวจจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	๑-๖ ก.พ.๒๕๖๔		
	๑.๓ จัดทำโครงการ	๑-๘ มี.ค.๒๕๖๔		
	๑.๔ เสนอโครงการเพื่อพิจารณา	๒๒ มี.ค.๒๕๖๔		
	๒.ขั้นดำเนินการ (Do)	เดือน/พ.ศ		
	๒.๑ กำหนดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์และสอบถามราคา	๑๖-๒๐ พ.ค.๒๕๖๔		
	๒.๒ ดำเนินการจัดซื้อ	๒๐-๓๐ พ.ค.๒๕๖๔		
	๓.ขั้นติดตามประเมินผล (check)	เดือน/พ.ศ		
๓.๑ ตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์	๑-๒ มี.ย.๒๕๖๔			
๓.๒ ทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์	มี.ย.๒๕๖๔			
๔.ขั้นทบทวนปรับปรุงแก้ไขพัฒนา (Act)	เดือน/พ.ศ			
๔.๑ ทดลองใช้งาน	๓-๑๐ มี.ย.๒๕๖๔			

ลำดับ	การดำเนินงาน	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ ซ่อมและจัดหาเครื่องปรับอากาศในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง				
๒	๑.ขั้นเตรียม (Plan) ๑.๑ วางแผนการดำเนินงาน ๑.๒ สำรวจเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องปรับอากาศ ๑.๓ จัดทำโครงการ ๑.๔ เสนอโครงการเพื่อพิจารณา	เดือน/พ.ศ. ๒๑-๓๑ ม.ค.๒๕๖๔ ๑-๖ ก.พ.๒๕๖๔ ๑-๘ มี.ค.๒๕๖๔ ๑๕ มี.ค.๒๕๖๔	๙๕,๐๐๐	๑.นางวนิดา ศรีตาแสน ๒.นายเจษฎา วิมโรจน์ ๓.นางจตุพร วิมโรจน์ ๔.นายพิชิตชัย วงษ์ชัย ๕.นายชิต ชินวงษ์ ๖.นายจักรพงษ์ แก้วตรี
	๒.ขั้นดำเนินการ (Do) ๒.๑ เตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ ๒.๒ ซ่อมและติดตั้งอุปกรณ์	เดือน/พ.ศ. ๑๖-๒๐ พ.ค.๒๕๖๔ ๒๐-๓๐ พ.ค.๒๕๖๔		
	๓.ขั้นติดตามประเมินผล (check) ๓.๑ ทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์	เดือน/พ.ศ. มิ.ย.๒๕๖๔		
	๔.ขั้นทบทวนปรับปรุงแก้ไขพัฒนา (Act) ๔.๑ ทดลองใช้งาน	เดือน/พ.ศ. มิ.ย.๒๕๖๔		
	ลำดับ	การดำเนินงาน		
จัดทำห้องพักรูคอมพิวเตอร์				
๓	๑.ขั้นเตรียม (Plan) ๑.๑ วางแผนการดำเนินงาน ๑.๒ สำรวจสถานที่ ๑.๓ จัดทำโครงการ ๑.๔ เสนอโครงการเพื่อพิจารณา	เดือน/พ.ศ. ๒๑-๓๑ ม.ค.๒๕๖๔ ๑-๖ ก.พ.๒๕๖๔ ๑-๘ มี.ค.๒๕๖๔ ๑๕ มี.ค.๒๕๖๔	๑๒๒,๐๐๐	๑.นางวนิดา ศรีตาแสน ๒.นายเจษฎา วิมโรจน์ ๓.นางจตุพร วิมโรจน์ ๔.นายพิชิตชัย วงษ์ชัย ๕.นายชิต ชินวงษ์ ๖.นายจักรพงษ์ แก้วตรี
	๒.ขั้นดำเนินการ (Do) ๒.๑ กำหนดและออกแบบสถานที่ ๒.๒ ดำเนินการจัดซื้อและจัดจ้างสร้างห้องพักรู	เดือน/พ.ศ. ๑๖-๒๐ พ.ค.๒๕๖๔ ๒๐-๓๐ พ.ค.๒๕๖๔		
	๓.ขั้นติดตามประเมินผล (check) ๓.๑ ตรวจสอบห้องพักรูคอมพิวเตอร์ ๓.๒ ประเมินสภาพห้องพักรูคอมพิวเตอร์	เดือน/พ.ศ. มิ.ย.๒๕๖๔		
	๔.ขั้นทบทวนปรับปรุงแก้ไขพัฒนา (Act) ๔.๑ ประเมินสภาพและใช้งานห้องพักรูคอมพิวเตอร์	เดือน/พ.ศ. มิ.ย.๒๕๖๔		

๗. งบประมาณ

๗.๑ ประเภทของเงิน

เงินจัดสอนคอมพิวเตอร์๗๐๐,๐๐๐.....บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๗.๒ ประมาณการค่าใช้จ่าย

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/ หน่วย	รวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one	๒๑	๒๓,๐๐๐	๔๘๓,๐๐๐
๒	ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์	๔ ห้อง	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๓	ค่าล้างเครื่องปรับอากาศ	๑๐	๖๐๐	๖,๐๐๐
๔	ค่าเครื่องปรับอากาศ	๑	๔๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐
๕	ชุดแป้นพิมพ์และเมาส์	๔๐	๓๕๐	๑๔,๐๐๐
๖	ห้องพักครูคอมพิวเตอร์	๑	๑๒๒,๐๐๐	๑๒๒,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น (เจ็ดแสนบาทถ้วน)				๗๐๐,๐๐๐

๘. หน่วยงาน / ผู้ที่เกี่ยวข้อง

๘.๑ ศูนย์คอมพิวเตอร์

๘.๒ ฝ่ายวิชาการ

๙. การติดตามและประเมินผล


ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัดและประเมินผล
<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการ ทั้ง ๔ ห้อง - ห้องพักครูคอมพิวเตอร์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - แบบสอบถาม


๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์ตามจำนวนที่ต้องการ ๒๐ เครื่องและ เครื่องปรับอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง

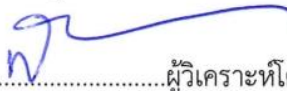
๑๐.๒ นักเรียนได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนและพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์และการสืบค้นข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนด

๑๐.๓ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ทั้ง ๔ ห้องพร้อมใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนพร้อมห้องพักครู

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางวนิดา ศรีตาแสน)
ตำแหน่ง ครู อันดับ คศ.๑

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายเจษฎา วิมโรจน์)
ตำแหน่งหัวหน้าศูนย์คอมพิวเตอร์

ลงชื่อ..........ผู้วิเคราะห์โครงการ
(นายจักรพงษ์ กลมลี)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ..........ผู้วิเคราะห์โครงการ
(นายสามารถ สุขคุณพันธ์)
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ..........ผู้วิเคราะห์โครงการ
(นายทรงศักดิ์ สิงหนสาย)
ตำแหน่ง หัวหน้างานนโยบายและแผน

ลงชื่อ..........ผู้วิเคราะห์โครงการ
(นางดอกแก้ว สิงห์แผ่น)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายงบประมาณ

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายธนาภฤต เปริน)
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายศุภชัย สายเย็น)
ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนพรเจริญวิทยา