แบบเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1. ชื่อโครงการ : โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอน

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขตปราจีนบุรี

ผู้รับผิดชอบ : นายเกษม ตั้งเกียรติศิริ

3. ความเชื่อมโยงสอดคล้องกับ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence)

เป้าประสงค์ที่ 1 พัฒนาการเรียนการสอนเพื่อให้รายวิชา/หลักสูตร ทันสมัย

ได้มาตรฐานตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน

กลยุทธ์ 1.1.1 นำเครื่องมือเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีการบูรณาการเทคนิค การสอนแบบต่างๆ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้เกิด การพัฒนาและยกระดับคุณภาพ การศึกษา

4. ลักษณะโครงการ/กิจกรรม โครงการใหม่

☑ โครงการใหม่ ☐ โครงการต่อเนื่อง ☐ งานประจำ ☐ งานพัฒนา

5. การบูรณาการโครงการ

☐ บูรณาการกับการเรียนการสอน
☐ บูรณาการกับงานวิจัย
☐ บูรณาการกับงานบริการวิชาการ
☐ บูรณาการกับงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
☐ อื่นๆ (บูรณาการโครงการระหว่างหน่วยงาน/โครงการ : ระบุชื่อหน่วยงาน/โครงการ ที่มีการบูรณาการ)

6. หลักการและเหตุผลของโครงการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี
มีพันธกิจในการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรม ตลอดจนให้บริการวิชาการและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตแก่สังคม
โดยปัจจุบันมีการจัดการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาตรีและในปีการศึกษา 2569
ได้จัดการเรียนการสอนในระดับอนุปริญญา ซึ่งสำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขตปราจีนบุรี มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนและอำนวยความสะดวกด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่คณะและหน่วยงานต่าง ๆ

ของมหาวิทยาลัย

ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี
มีการจัดการเรียนการสอนในสาขาที่ต้องการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง เช่น สาขาวิศวกรรมศาสตร์
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ และในปีการศึกษา 2569 มหาวิทยาลัยฯ
จะมีการเปิดหลักสูตรอนุปริญญาเตรียมนักเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งเน้นทักษะทางวิศวกรรม เทคโนโลยี
และนวัตกรรมตามแผนพัฒนากำลังคนในระดับอนุปริญญา
โดยมีการเรียนการสอนภาคปฏิบัติที่ต้องใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ
รองรับซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรอนุปริญญา พ.ศ. 2565

อย่างไรก็ตาม เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้อยู่ในห้องหมายเลข 600 ปัจจุบันมีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี
(จัดซื้อเมื่อปี 2563)
ส่งผลให้ประสิทธิภาพไม่สอดคล้องกับความต้องการใช้งานด้านการเรียนการสอนที่มีความซับซ้อนและต้องการประสิทธิภาพสูงขึ้น อาทิ วิชา Computer Programming, Web Programming, Database System, PLC & Microcontroller รวมถึงวิชาใหม่ ๆ ตามหลักสูตรอนุปริญญาที่กำลังจะเปิดสอน

ดังนั้น เพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอน
ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์การพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1
ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขตปราจีนบุรี
จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนจำนวน 40 เครื่อง
เพื่อทดแทนเครื่องเดิมและรองรับความต้องการใช้งานของอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา
ทั้งในปัจจุบันและในอนาคต

7. วัตถุประสงค์

7.1
เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์หรับการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพรองรับความต้องการใช้งานที่เหมาะสมมากขึ้น

7.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนและการจัดอบรม

8. ตัวชี้วัดความสำเร็จระดับโครงการ (Output/Outcome) และ ค่าเป้าหมาย (ระบุหน่วยนับ)

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ	คะแนน	4.00
มีเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนทดแทนเครื่องเดิม	เครื่อง	41

9. กลุ่มเป้าหมาย (ระบุกลุ่มเป้าหมายและจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ)

นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

10. ขั้นตอนการดำเนินการ :

ขั้นตอนการดำเนินการ	พ.ศ. 2568			พ.ศ. 2569								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. กำหนดคุณลักษณะ												
2. ดำเนินการจัดซื้อ												
3. ส่งมอบและตรวจรับ												
4. ประเมินโครงการ												

11. ระยะเวลาดำเนินงาน : เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2568 สิ้นสุด 30 มิถุนายน 2569

12. ประมาณการงบประมาณที่ใช้ : 1,790,000.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

13. แหล่งเงิน/ประเภทงบประมาณที่ใช้/แผนงาน

☑ งบประมาณเงินรายได้ส่วนงาน

แผนงาน :

☑ แผนงานบริหารการศึกษา

14. ประมาณการค่าใช้จ่าย : (หน่วย : บาท)

ประเภทรายจ่าย	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
	แผนการใช้จ่าย	แผนการใช้จ่าย	แผนการใช้จ่าย	แผนการใช้จ่าย	แผนการใช้จ่าย
1. งบลงทุน					
1.1. ค่าครุภัณฑ์	1,790,000.00	1,790,000.00	-	-	-
รวมเงินงบประมาณ	1,790,000.00	1,790,000.00	-	-	-

15. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

15.1 ได้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ส่งเสริมการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

15.2 ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในการใช้บริการ

ลงชื่อ .....

(นายเกษม ตั้งเกียรติศิริ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่ ...../...../.....