



แบบเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- ชื่อโครงการ : ระบบเครือข่ายไร้สายความเร็วสูงเพื่อรองรับการเรียนรู้ด้วยตนเอง วิทยาเขตปราจีนบุรี
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขตปราจีนบุรี
ผู้รับผิดชอบ : นายเกษม ตั้งเกียรติศิริ
- ความเชื่อมโยงสอดคล้องกับ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2568 - 2570)
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)
เป้าประสงค์ที่ 2 เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University)
กลยุทธ์ 4.2.2 ปรับปรุงและพัฒนาระบบเครือข่าย สื่อสารเพื่อสนับสนุนพันธกิจของ มหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน
- ลักษณะโครงการ/กิจกรรม งานพัฒนา
 โครงการใหม่ โครงการต่อเนื่อง งานประจำ งานพัฒนา
- การบูรณาการโครงการ
 บูรณาการกับการเรียนการสอน
 บูรณาการกับงานวิจัย
 บูรณาการกับงานบริการวิชาการ
 บูรณาการกับงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 อื่นๆ (บูรณาการโครงการระหว่างหน่วยงาน/โครงการ : ระบุชื่อหน่วยงาน/โครงการ ที่มีการบูรณาการ)
- หลักการและเหตุผลของโครงการ

เนื่องจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี มุ่งเน้นให้นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ได้เข้าถึงข้อมูลข่าวสาร ข้อมูลจากเว็บไซต์เพื่อค้นคว้าศึกษาหาความรู้ งานวิจัย การเรียนการสอนออนไลน์และสามารถเข้าถึงทรัพยากรที่มีให้บริการบนระบบเครือข่ายนำมาใช้งานให้เกิดประโยชน์มากที่สุด นอกจากการเข้าใช้งานภายในห้องเรียนคอมพิวเตอร์ และจุดบริการที่มีอยู่ ระบบเครือข่าย ไร้สายก็เป็นช่องทางหนึ่งที่สามารถเข้าใช้งานได้ตลอดเวลา และสะดวกทุกพื้นที่ที่มีการให้บริการ ซึ่งนักศึกษา อาจารย์และบุคลากรส่วนใหญ่ต้องการใช้งานมากขึ้นทุกวัน โดยเฉพาะนักศึกษาจำเป็นต้องศึกษาค้นคว้าหา ข้อมูลด้วยตนเอง จากจุดบริการที่มีให้บริการอยู่ในแต่ละพื้นที่ วิทยาเขตปราจีนบุรีไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้งาน รวมถึงระบบเครือข่ายไร้สายซึ่งใช้เทคโนโลยีบริหารจัดการจากส่วนกลาง มีพื้นที่ให้บริการ

11. ระยะเวลาดำเนินงาน : เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2568 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2568
12. ประมาณการงบประมาณที่ใช้ : 2,497,500.00 บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
13. แหล่งเงิน/ประเภทงบประมาณที่ใช้/แผนงาน

งบประมาณแผ่นดิน

แผนงาน :

แผนงานบริหารการศึกษา

14. ประมาณการค่าใช้จ่าย : (หน่วย : บาท)

ประเภทรายจ่าย	รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
	แผนการใช้จ่าย	แผนการใช้จ่าย	แผนการใช้จ่าย	แผนการใช้จ่าย	แผนการใช้จ่าย
1. งบดำเนินงาน					
1.1. ค่าครุภัณฑ์	2,497,500.00	2,497,500.00	-	-	-
รวมเงินงบประมาณ	2,497,500.00	2,497,500.00	-	-	-

15. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

15.1 มีระบบเครือข่ายไร้สายความเร็วสูงที่รองรับมาตรฐาน 802.11ax (WiFi6)

15.2 สามารถตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลของอุปกรณ์ต่างๆในระบบ

เครือข่ายไร้สายได้ครอบคลุมตามจำนวนอุปกรณ์ไร้สาย

ลงชื่อ

(นายเกษม ตั้งเกียรติศิริ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่/...../.....