



แบบเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1. ชื่อโครงการ : การพัฒนาการให้บริการระบบเครือข่ายไร้สาย ด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนผ่านแอปพลิเคชัน  
ThalD

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ

ผู้รับผิดชอบ : นายศิวกร หลงสมบุญ

3. ความเชื่อมโยงสอดคล้องกับ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่

เป้าประสงค์ที่

กลยุทธ์

แผนกลยุทธ์สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ตามเกณฑ์ EdPEX

SO1-สร้างและส่งเสริมนวัตกรรม บริการ และ Solution

ที่ตอบโจทย์กลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่หลากหลาย

4. ลักษณะโครงการ/กิจกรรม โครงการใหม่

โครงการใหม่  โครงการต่อเนื่อง  งานประจำ  งานพัฒนา

5. การบูรณาการโครงการ

บูรณาการกับการเรียนการสอน

บูรณาการกับงานวิจัย

บูรณาการกับงานบริการวิชาการ

ระบบจัดการการยืนยันตัวตนสำหรับระบบสารสนเทศ (ICIT Account)

บูรณาการกับงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

อื่นๆ (บูรณาการโครงการระหว่างหน่วยงาน/โครงการ : ระบุชื่อหน่วยงาน/โครงการ ที่มีการบูรณาการ)

6. หลักการและเหตุผลของโครงการ

สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป็นส่วนงานสนับสนุนทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ซึ่งรับผิดชอบการให้บริการระบบสารสนเทศหลักของมหาวิทยาลัย

รวมถึงการให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทั้งแบบมีสายและไร้สายภายในมหาวิทยาลัย การให้บริการดังกล่าวต้องสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องหลายฉบับ เช่น พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560, พ.ร.บ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ซึ่งกำหนดให้ผู้ให้บริการต้องเก็บข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์และข้อมูลที่สามารถระบุตัวตนของผู้ใช้บริการได้

สำหรับการใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายนั้น ผู้ใช้งานภายในมหาวิทยาลัย เช่น บุคลากรและนักศึกษา จะต้องใช้ ICIT Account เพื่อการพิสูจน์และยืนยันตัวตนในการเข้าใช้งาน ส่วนบุคคลภายนอกที่เข้ามาในมหาวิทยาลัยเพื่อร่วมกิจกรรม สามารถใช้บัตรประจำตัวประชาชนผ่านตู้ KIOSK ที่ติดตั้งในช่วงจัดกิจกรรม แต่จะมีความไม่สะดวกสำหรับผู้ใช้งานในช่วงเวลาปกติ

สำนักคอมพิวเตอร์ฯ ได้รับอนุญาตจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ให้เชื่อมโยงการใช้งานแอปพลิเคชัน ThaiD ซึ่งเป็นแอปพลิเคชันที่ใช้ในการพิสูจน์และยืนยันตัวตนแบบดิจิทัล (Digital ID) จึงได้พัฒนาการให้บริการเครือข่ายไร้สาย โดยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนผ่านแอปพลิเคชัน ThaiD เพื่อให้บริการครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ของมหาวิทยาลัย รวมถึงวิทยาเขตปราจีนบุรีและวิทยาเขตระยอง ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้บริการที่เข้ามาในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยได้ตลอดเวลา

## 7. วัตถุประสงค์

7.1 เพื่อพัฒนาการให้บริการระบบเครือข่ายไร้สาย ด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนผ่านแอปพลิเคชัน ThaiD

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

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	คะแนนเฉลี่ย	ไม่ต่ำกว่า 3.51

## 9. กลุ่มเป้าหมาย (ระบุกลุ่มเป้าหมายและจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ)

บุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไป

## 10. ขั้นตอนการดำเนินการ :

ขั้นตอนการดำเนินการ	พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2568								
	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. ศึกษาความเป็นไปได้และวิเคราะห์ระบบ												
2. การออกแบบและพัฒนาระบบ												

ขั้นตอนการดำเนินการ	พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2568								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
3. ทดสอบระบบและปรับปรุง												
4. จัดคำคู่มือการใช้งานและสื่อประชาสัมพันธ์												
5. ติดตั้งสื่อประชาสัมพันธ์และใช้งานจริง												

11. ระยะเวลาดำเนินงาน : เริ่มต้น 1 มกราคม 2568 สิ้นสุด 30 มิถุนายน 2568

12. ประมาณการงบประมาณที่ใช้ : 20,000.00 บาท ( สองหมื่นบาทถ้วน )

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. งบดำเนินการ					
1.1. ค่าวัสดุ	20,000.00	-	20,000.00	-	-
รวมเงินงบประมาณ	20,000.00	-	20,000.00	-	-

15. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

15.1 มีช่องทางการให้บริการเครือข่ายไร้สายเพิ่มขึ้น

15.2

ผู้ใช้บริการทั้งภายในและภายนอกสามารถเข้าถึงเครือข่ายไร้สายของมหาวิทยาลัยได้อย่างสะดวกและรวดเร็วผ่านแอปพลิเคชัน ThaiD

ลงชื่อ .....

( นายศิวกร หลงสมบุญ )

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่ ...../...../.....