

โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ SUT MAIL โดยระบบ Cloud

- วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ : 4. เพื่อยกระดับขีดความสามารถการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย
- แผนงานหลัก : 4.1 การพัฒนาและสร้างความเป็นเลิศด้านบริหารจัดการ
- ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ SUT MAIL โดยระบบ Cloud
- สถานะภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
- ประเภทของโครงการ : โครงการดิจิทัล โครงการปกติ โครงการวิจัยสถาบัน
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์คอมพิวเตอร์ (นายณัฐพงษ์ อรุณศรีศุภมิตร)
- หลักการและเหตุผล :

เนื่องด้วยศูนย์คอมพิวเตอร์ได้ให้บริการระบบ SUTMail บน Platform ของโปรแกรม Microsoft Exchange 2016 ซึ่งปัจจุบันมีข้อจำกัดด้านการรองรับจำนวนผู้ใช้บริการ และพื้นที่จัดเก็บข้อมูล โดยจำนวนผู้ใช้บริการระบบ SUTMail ปัจจุบัน มี 4,500 Account ซึ่งเกินขีดความสามารถของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ผู้พัฒนาระบบได้ออกแบบไว้ ตลอดจนไม่สามารถขยายพื้นที่รองรับการใช้งาน (Mailbox) ให้ผู้ใช้ได้ ซึ่งมีการจำกัดปริมาณจัดเก็บข้อมูล account ละ 10 Gb จึงมีความเสี่ยงที่ระบบอาจไม่สามารถรองรับผู้ใช้งานในอนาคตได้

ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงระบบ SUTMail ให้สอดคล้องกับการพัฒนาของเทคโนโลยี และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของคณาจารย์และบุคลากร สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูล เพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสาร รองรับการทำงานได้ทุกที่ทุกเวลา จึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบ SUTMail ขึ้นสู่ระบบ Cloud ของ Microsoft Office 365 ที่มหาวิทยาลัยมีการจัดซื้อสิทธิ์การใช้งานไว้อยู่แล้ว เพื่อเป็นการรองรับผู้ใช้งานในอนาคต และสามารถเพิ่มพื้นที่จัดเก็บข้อมูลให้ผู้ใช้งานสูงสุด Account ละ 1 Tb และใช้งาน Feature อื่นๆ ของ Microsoft Office 365 เพื่อเป็นเครื่องมือรองรับติดต่อสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8. วัตถุประสงค์ :

- เพื่อพัฒนาระบบ Enterprise E-mail ให้สามารถทำงานร่วมกับ Exchange Online service (Microsoft Office 365) ในรูปแบบ Exchange Hybrid Infrastructure
- เพื่อเพิ่มพื้นที่การจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้งาน ตามมาตรฐานของ Microsoft Office 365
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ให้มีความสามารถรองรับผู้ใช้งานที่เพิ่มมากขึ้นได้

9. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ

แผนงานรอง	แนวทาง
4.1.3 พัฒนาระบบและโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล	4.12 ปรับปรุงระบบสารสนเทศและโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล (Digital Transformation) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและรองรับการให้บริการในทุกภารกิจของมหาวิทยาลัย รวมถึงการส่งเสริมความร่วมมือกับภาคเอกชนในการดำเนินการด้าน Digital Transformation

10. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

11. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ

เป้าหมายโครงการ /ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผนปีงบประมาณ พ.ศ.				
		2567				
		รวม	Q1	Q2	Q3	Q4
แนวทาง : 4.12 ปรับปรุงระบบสารสนเทศและโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล (Digital Transformation) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและรองรับการให้บริการในทุกภารกิจของมหาวิทยาลัย รวมถึงการส่งเสริมความร่วมมือกับภาคเอกชนในการดำเนินการด้าน Digital Transformation						
เป้าหมายหน่วยงาน/โครงการ : พัฒนาระบบระบบสารสนเทศ (ระบบ SUTMail) ขึ้นสู่ระบบ Cloud Microsoft Office 365						

เป้าหมายโครงการ / ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผนปีงบประมาณ พ.ศ.				
		2567				
		รวม	Q1	Q2	Q3	Q4
ตัวชี้วัด :						
1. ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงพัฒนาระบบสารสนเทศ SUTMail ขึ้นสู่ระบบ Cloud ของ Microsoft Office 365	คะแนน	5	1	2	3	5
2. ร้อยละของการ migrate ข้อมูลผู้ใช้งานขึ้นสู่ระบบ Cloud Microsoft Office 365	ร้อยละ	100	25	25	25	25
รายละเอียด Milestone ของตัวชี้วัด : ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงพัฒนาระบบสารสนเทศ SUTMail ขึ้นสู่ระบบ Cloud ของ Microsoft Office 365						
ขั้นตอนที่	รายละเอียดผลงานของแต่ละขั้นตอน					คะแนน
1.	จัดทำข้อกำหนดหรือขอบเขตงาน (TOR)					1
2.	ดำเนินการตามระเบียบพัสดุ ในการจัดหาผู้รับจ้าง					2
3.	migrate ระบบ Microsoft Exchange 2016 ติดตั้งระบบ Directory Synchronization ปรับแต่งค่าความปลอดภัยสำหรับระบบ Email					3
4.	การตรวจรับงาน-ส่งมอบงานตามที่ระบุใน TOR					4
5.	ตรวจสอบการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายแล้วเสร็จ และสรุปผลรายงานต่อผู้บริหาร					5
ขั้นตอนที่	ระดับความสำเร็จของ Milestone (คะแนน)					
	1	2	3	4	5	
1	✓	✓	✓	✓	✓	
2		✓	✓	✓	✓	
3			✓	✓	✓	
4				✓	✓	
5					✓	
ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
จำนวนขั้นตอนที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	ขั้นตอน	ขั้นตอน 1-1	ขั้นตอน 1-2	ขั้นตอน 1-3	ขั้นตอน 1-4	ขั้นตอน 1-5

12. รายละเอียดแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2567 PBM

14. วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ								เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น	
	วงเงินค่าขอ				วงเงินจัดสรร					วงเงินค่าขอ	วงเงินจัดสรร
	งบบุคลากร	งบกลาง	หน่วยงานรอง	รวม	งบบุคลากร	งบกลาง	หน่วยงานรอง	รวม			
2567	700,000	-	-	700,000	700,000	-	-	700,000	-	700,000	700,000

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ								เงินนอก งบประมาณ	รวมทั้งสิ้น	
	วงเงินคำขอ				วงเงินจัดสรร					วงเงินคำขอ	วงเงินจัดสรร
	งบหน่วยงาน	งบกลาง	หน่วยงานรอง	รวม	งบหน่วยงาน	งบกลาง	หน่วยงานรอง	รวม			
รวมทั้งสิ้น	700,000	-	-	700,000	700,000	-	-	700,000	-	700,000	700,000