

## โครงการขยายศักยภาพระบบเมลล์มหาวิทยาลัย

1. ยุทธศาสตร์ : 5. การบริหารงานที่ทันสมัย เป็นธรรม และการสร้างระบบนิเวศแห่งคุณภาพ-เดิม
2. ประเด็นยุทธศาสตร์ : 5.1 การสร้างมหาวิทยาลัยที่นำสมัยด้วยดิจิทัล (Smart Campus : Digital University)
3. กลยุทธ์ : 5.1.1 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อมหาวิทยาลัย (IT application for university)
4. แผนงานโครงการ : 5.1.1.6 Digital wide campus
5. ชื่อโครงการ : โครงการขยายศักยภาพระบบเมลล์มหาวิทยาลัย
6. สถานะภาพของโครงการ :  โครงการเดิม  โครงการใหม่
7. ประเภทของโครงการ :  โครงการดิจิทัล  โครงการปกติ  โครงการวิจัยสถาบัน
8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์คอมพิวเตอร์ (นายฤกษ์ กุลนาวัน)
9. หลักการและเหตุผล :

เนื่องด้วยระบบเมลล์มหาวิทยาลัย เป็นระบบสารสนเทศที่สำคัญในการกระจายข้อมูลข่าวสาร แก่บุคลากร และคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งให้บริการมาอย่างยาวนาน และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันระบบเมลล์มหาวิทยาลัย รองรับผู้ใช้งานมากกว่า 3,000 คน จึงทำให้ระบบจัดเก็บข้อมูลเริ่มไม่เพียงพอ ซึ่งศูนย์คอมพิวเตอร์ ได้จัดสรรพื้นที่ให้ผู้ใช้งาน ท่านละ 5 Gb.

ศูนย์คอมพิวเตอร์จึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบ SUTmail เพื่อให้มีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม โดยมี Down time น้อยลง และสามารถรองรับผู้ใช้งานที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคตได้ (ไม่น้อยกว่า 4,000 คน) โดยจำเป็นต้องปรับปรุงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ใช้งานมาอย่างยาวนาน มีการออกแบบใหม่ทั้งระบบเพื่อให้มีความ High Availability และ server จะต้องมีความสามารถในการทำงานทดแทนกันได้ ซึ่งจะต้องมีการออกแบบโครงสร้างใหม่ทั้งหมดเพื่อรองรับระบบ HA รวมทั้งออกแบบ Flow ของข้อมูล, พื้นที่การจัดเก็บข้อมูล โดยจะขยายโควตาการใช้งานจาก 5 Gb เพิ่มเป็น 8 Gb มีการสำรองข้อมูล และการป้องกันภัยคุกคาม เพื่อให้ระบบเมลล์มหาวิทยาลัยเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ รองรับ digital wild campus

### 10. วัตถุประสงค์ :

1. ปรับปรุงระบบเมลล์มหาวิทยาลัยให้มีความทันสมัย และมีประสิทธิภาพมากขึ้น มี High Availability ที่ดีขึ้น
2. ขยายพื้นที่การใช้งาน ให้ผู้ใช้งานสามารถจัดเก็บข้อมูล inbox ได้มากขึ้น
3. เพื่อให้ระบบสามารถรองรับผู้ใช้งานที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคตได้

### 11. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ

แผนงานรอง	แนวทาง
5.1.1 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อมหาวิทยาลัย (IT application for university)	5.1.1.6 Digital wide campus

12. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

### 13. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ

เป้าหมายโครงการ /ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผนปีงบประมาณ พ.ศ.				
		2563				
		รวม	Q1	Q2	Q3	Q4
เป้าหมายหน่วยงาน/โครงการ : ปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานเพื่อบริหารการเรียนการสอน/การใช้ห้องเรียนห้องสอนโดยใช้ระบบ Digital อย่างเป็นรูปธรรม/มีระบบการสอนในลักษณะ Virtual Classroom ได้/มีระบบการจองห้องเรียน/ห้องสัมมนาอย่างเป็นระบบ						
ตัวชี้วัด :						
1. ระดับความสำเร็จของการขยายศักยภาพระบบเมลล์มหาวิทยาลัย	คะแนน	5	1	2	4	5
2. ผู้ใช้งานมีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 8 Gb ต่อ 1 บัญชีผู้ใช้งาน ระบบสามารถรองรับผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 4000 account เพื่อรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยที่ ดำเนินการในรูปแบบของ Digital	ระบบ	1	-	-	-	1

เป้าหมายโครงการ / ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผนปีงบประมาณ พ.ศ.				
		2563				
		รวม	Q1	Q2	Q3	Q4
wide campus						
รายละเอียด Milestone ของตัวชี้วัด : ระดับความสำเร็จของการขยายศักยภาพระบบเมลล์มหาวิทยาลัย						
ขั้นตอนที่	รายละเอียดผลงานของแต่ละขั้นตอน					คะแนน
รายละเอียด Milestone ของตัวชี้วัด : ผู้ใช้งานมีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 8 Gb ต่อ 1 บัญชีผู้ใช้งาน ระบบสามารถรองรับผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 4000 account เพื่อรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยที่ ดำเนินการในรูปแบบของ Digital wide campus						
ขั้นตอนที่	รายละเอียดผลงานของแต่ละขั้นตอน					คะแนน
1.	ทำแผนปรับปรุงและขยายศักยภาพระบบเมลล์มหาวิทยาลัย					1
2.	จัดทำข้อกำหนดหรือขอบเขตงาน (TOR)					2
3.	ดำเนินการตามระเบียบพัสดุ ในการจัดหาผู้รับจ้าง/ผู้ให้บริการเช่า-ตรวจรับงานเช่า					3
4.	พัฒนา ปรับปรุงและขยายศักยภาพระบบเมลล์มหาวิทยาลัย					4
5.	ตรวจสอบการใช้งานระบบเมลล์มหาวิทยาลัย และสรุปผลงานต่อผู้บริหาร					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

## 14. รายละเอียดแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

## 15. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2563 PBM

## 16. วงเงินงบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ								เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น	
	วงเงินคำขอ				วงเงินจัดสรร					วงเงินคำขอ	วงเงินจัดสรร
	งบหน่วยงาน	งบกลาง	หน่วยงานรอง	รวม	งบหน่วยงาน	งบกลาง	หน่วยงานรอง	รวม			
2563	196,880	-	-	196,880	196,900	-	-	196,900	-	196,880	196,900
รวมทั้งสิ้น	196,880	-	-	196,880	196,900	-	-	196,900	-	196,880	196,900

