

## โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

### หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

#### 1. ชื่อโครงการ

โครงการ “Mahidol University Digital Archives” ระยะที่ 1 ติดตั้งโปรแกรม DSpace (DSpace Program Installation)

#### 2. หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่าย/งาน

คณะทำงานโครงการ “Mahidol University Digital Archives” ระยะที่ 1 ติดตั้งโปรแกรม DSpace (DSpace Program Installation)

1. นายโกมล คงมั่นกตเวที	หัวหน้าฝ่ายจดหมายเหตุและพิพิธภัณฑ	ที่ปรึกษา
2. นางสาวณัฐกัลย์ อภิลักษณ์เสถียร	หัวหน้างานบริหารจดหมายเหตุ	ที่ปรึกษา
3. นายวัชรพงษ์ กองชัย	กองเทคโนโลยีสารสนเทศ	ที่ปรึกษา
4. นางสาวนวลปรานค์ ศรีธาบุญ	นักเอกสารสนเทศ	คณะทำงาน
5. นายกฤษฎา แก้วมุดผ่อง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ)	คณะทำงาน

#### 3. ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่

#### 4. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- 1. Excellence in research with global and social impact
- 2. Excellence in outcome-based education for globally- competent graduates
- 3. Excellence in professional services and social engagement
- 4. Excellence in management for sustainable organization

#### 5. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหอสมุดและคลังความรู้ฯ

- 1. Collections of Knowledge
- 2. High Quality of Services
- 3. Effective Collaborations
- 4. Sustainable Organization

#### 6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ...5...เดือน เริ่มต้น 1 พฤศจิกายน 2559 สิ้นสุด 31 มีนาคม 2560

#### 7. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยโปรแกรม DSpace เวอร์ชัน 1.7.2 มีการใช้งานมาหลายปีและมีข้อจำกัดในด้านต่างๆ เช่น ฟังก์ชันการใช้งานที่ปรับแก้ได้ยาก รวมถึงเทมเพลตเว็บไซต์ที่ไม่สวยงาม เพื่อให้ระบบคลังข้อมูลจดหมายเหตุ มหาวิทยาลัยมหิดล ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงเวอร์ชันของโปรแกรม DSpace จาก 1.7.2 เป็น 5.4 และโอนย้ายข้อมูลจากระบบเดิมไปยังระบบใหม่ โดย DSpace เวอร์ชัน 5.4 มี

ฟังก์ชันการใช้งานที่สะดวกต่อผู้ดูแลระบบ และผู้ปฏิบัติงานในการนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ อีกทั้งเว็บไซต์ยังมีความสวยงาม และทันสมัย

## 8. วัตถุประสงค์

- 8.1 เพื่อปรับปรุงเวอร์ชันของโปรแกรม DSpace และโปรแกรมฐานข้อมูล PostgreSQL ให้สูงขึ้น โดยมีฟังก์ชันการใช้งานที่สะดวกมากขึ้น
- 8.2 เพื่อปรับเปลี่ยนเทมเพลตเว็บไซต์ให้มีความสวยงาม ทันสมัย และเป็นมาตรฐานสากล

## 9. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 9.1 จัดเตรียมพื้นที่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- 9.2 จัดเตรียมโปรแกรมและดำเนินการติดตั้ง
- 9.3 ทดสอบการทำงานของระบบ
- 9.4 ปรับแต่งค่าการใช้งานระบบและเปิดการใช้งาน

## 10. วิธีดำเนินการ/กิจกรรมที่ดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปีงบประมาณ 2559				
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ขออนุมัติจัดทำโครงการ ประสานงานงานเผยแพร่ผลงานวิชาการของมหาวิทยาลัยเพื่อปรับปรุงระบบ	←	→			
2. จัดเตรียมพื้นที่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	←	→			
3. จัดเตรียมโปรแกรมและดำเนินการติดตั้ง	←	→			
4. ทดสอบการทำงานของระบบ			←	→	
5. ปรับแต่งค่าการใช้งานระบบและเปิดการใช้งาน			←	→	

## 11. งบประมาณ ไม่มี

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ
<b>เชิงเวลา</b> ร้อยละของการดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ 90
<b>เชิงคุณภาพ</b> โปรแกรมทำงานได้สมบูรณ์ ผิดพลาด ไม่เกินเป้าหมายที่กำหนด	ร้อยละ 10

### 13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 มีระบบการจัดการฐานข้อมูล

13.1 ผู้ดูแลระบบ ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งผู้ใช้บริการมีฟังก์ชันการใช้งานที่สะดวกเพิ่มมากขึ้น

13.2 เหมเพลทเว็บไซต์มีความสวยงาม ทันสมัย และเป็นมาตรฐานสากล