



แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ
ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท

1 / 6

ตัวอย่าง

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม

โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันรายงานตัวชีวิต

2. ส่วนราชการ

2.1 ชื่อส่วนราชการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์		
2.2 ชื่อหน่วยงาน	กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี		
2.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : นายแทนคุณ วงศ์จร		
	ตำแหน่ง : นักวิชาการศึกษา		
	โทรศัพท์ : 02 529 1979		โทรสาร : 02 529 1979
	อีเมล : plandiviosion@vru.ac.th		

3. งบประมาณ

3.1 งบประมาณโครงการ

☒ งบประมาณโครงการปีเดียว

ปีงบประมาณ พ.ศ.	2568		
วงเงินงบประมาณ	10,000,000	บาท	วงเงินด้าน ICT 10,000,000 บาท

☐ งบประมาณโครงการมากกว่า 1 ปี

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ระบุปีงบประมาณที่เริ่ม ถึง ปีงบประมาณ		
ปีงบประมาณ พ.ศ.	วงเงินงบประมาณ (บาท)	วงเงินงบประมาณด้าน ICT (บาท)	
ระบุปีงบประมาณ	ระบุวงเงิน	ระบุวงเงิน	
“ ”	“ ”	“ ”	
“ ”	“ ”	“ ”	
รวมวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น			

3.2 แหล่งเงิน

- ☒ งบประมาณแผ่นดิน
 ☐ เปลี่ยนแปลงรายการ
 ☐ เงินเหลือจ่าย
 ☐ เงินรายได้
 ☐ เงินนอกงบประมาณ
☐ เงินช่วยเหลือ
 ☐ เงินกู้
 ☐ อื่นๆ (ระบุ).....



แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ
ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท

2 / 6

4. หลักการและเหตุผล

ในการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย การติดตามประเมินผลตามตัวชี้วัดถือเป็นภารกิจสำคัญที่ช่วยสะท้อนถึงประสิทธิภาพการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงาน อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังไม่มีระบบที่สามารถรวบรวมและแสดงผลข้อมูลตัวชี้วัดแบบบูรณาการ ทำให้ต้องพึ่งพาการจัดทำรายงานในรูปแบบเอกสารหรือไฟล์ Excel เป็นหลัก ซึ่งส่งผลให้เกิดความล่าช้า ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล และยากต่อการวิเคราะห์เชิงลึก ส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์และการตัดสินใจของผู้บริหาร

ในการนี้ กองนโยบายและแผนจึงเห็นความจำเป็นในการพัฒนาแอปพลิเคชันที่สามารถรายงานตัวชี้วัดในรูปแบบดิจิทัลแบบ Real-time เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความถูกต้อง และความรวดเร็วในการสื่อสารข้อมูล รวมถึงเพิ่มความโปร่งใสในการดำเนินงาน โดยระบบที่พัฒนาจะเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกหน่วยงานในมหาวิทยาลัย และสามารถแสดงผลในรูปแบบ Dashboard เพื่อให้ผู้บริหารสามารถติดตามผลการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันต่อสถานการณ์

5. วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาระบบแอปพลิเคชันที่ใช้ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความถูกต้อง และความรวดเร็วในการรายงานข้อมูล
- เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารด้วยข้อมูลแบบ Real-Time

6. เป้าหมาย

- พัฒนาแอปพลิเคชันสำเร็จภายในปี 2568
- มีหน่วยงานในมหาวิทยาลัยใช้งานระบบครบทุกหน่วยงานภายใน 6 เดือนหลังเปิดใช้
- ลดเวลาในการจัดทำรายงานตัวชี้วัดรายเดือน/รายไตรมาสลงไม่ต่ำกว่า 50%

7. ลักษณะโครงการ

☒ จัดหาใหม่ ☐ ขยายระบบเดิม ☐ ทดแทนระบบเดิม ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

8. สถานภาพของระบบ/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี พ.ศ.
ปัจจุบันใช้ระบบสารสนเทศ คือ ระบบ ERP		

9. โครงสร้างและการเชื่อมโยงระบบ/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ระบบจะเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ ผ่าน Web Service และฐานข้อมูลกลางแบบ Cloud-based พร้อมฟังก์ชัน Dashboard ที่เข้าถึงได้ผ่าน Web และ Mobile App



แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ
ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท

3 / 6

10. บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
ไม่มีนักวิชาการคอมพิวเตอร์	

11. แผนการดำเนินงาน และระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน	1 มกราคม 2568 – 30 กันยายน 2568
-------------------	---------------------------------

กิจกรรม	กำหนดดำเนินการ (เดือน)												หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
วิเคราะห์ความต้องการ/ออกแบบระบบ													
พัฒนาระบบต้นแบบ													
ทดสอบระบบและปรับปรุง													
ฝึกอบรมและติดตั้งระบบใช้งานจริง													
ประเมินผลและรายงานผลโครงการ													

12. ความสอดคล้องกับนโยบายหรือแผนที่เกี่ยวข้อง

- ☒ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ /แผนปฏิรูปประเทศ
- ☐ สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม/แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศ
- ☒ สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลของกระทรวง
- ☒ สอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
- ☐ อื่น ๆ ระบุ (อธิบายถึงความสอดคล้องกับนโยบายหรือแผนที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่เสนอขออนุมัติ)



แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ
ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท

4 / 6

13. รายละเอียดอุปกรณ์/การพัฒนาระบบงาน ที่เสนอขอจัดหา

13.1 รายละเอียดอุปกรณ์/ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

รายการ		จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท) (รวม VAT)	ราคารวม (บาท) (รวม VAT)	เกณฑ์ ICT
1.	ระบุชื่อรายการ/อุปกรณ์	ระบุ จำนวน พร้อม หน่วยนับ			☐ ไม่มีรายการตามเกณฑ์ ☐ เป็นไปตามเกณฑ์ ☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ (ระบุเหตุผล / คำชี้แจง)
รายละเอียดคุณลักษณะ					
1.1					
1.2					
1.3					
2.	ระบุชื่อรายการ/อุปกรณ์				☐ ไม่มีรายการตามเกณฑ์ ☐ เป็นไปตามเกณฑ์ ☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ (ระบุเหตุผล / คำชี้แจง)
รายละเอียดคุณลักษณะ					
2.1					
2.2					
2.3					
3.	ระบุชื่อรายการ/อุปกรณ์				☐ ไม่มีรายการตามเกณฑ์ ☐ เป็นไปตามเกณฑ์ ☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ (ระบุเหตุผล / คำชี้แจง)
รายละเอียดคุณลักษณะ					
3.1					
3.2					
3.3					
รวมทั้งสิ้น					

13.2 รายละเอียดการพัฒนาระบบงาน

13.2.1 ชื่อระบบงาน

โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันรายงานตัวชีวิต

13.2.2 ขอบเขตและข้อกำหนดของระบบงาน

- การกรอกข้อมูลตัวชีวิตโดยแต่ละหน่วยงาน
- การประมวลผลและแสดงผลแบบ Dashboard
- ระบบแจ้งเตือนและวิเคราะห์แนวโน้มการดำเนินงาน



แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ
ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท

5 / 6

13.2.3 แนวคิดของระบบงาน (Conceptual Design)

1. Web-based และ Mobile-compatible
2. ใช้งานผ่านบัญชี Single Sign-on
3. ข้อมูลจัดเก็บบนระบบ Cloud พร้อมระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติ

13.2.4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายการพัฒนาระบบงาน

รายการค่าใช้จ่าย	ระยะเวลา (เดือน)	อัตรา (บาท)	จำนวน	รวมค่าใช้จ่าย
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ 1.1 ผู้จัดการโครงการ 1.2 นักวิเคราะห์ระบบ 1.3 ...				
2. ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ				
3. ค่าที่ปรึกษาโครงการหรือผู้เชี่ยวชาญ				
4. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ				
รวมทั้งสิ้น				

หมายเหตุ ให้จำแนกเป็นรายการค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานพัฒนาระบบของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และหลักเกณฑ์ราคากลาง
การจ้างที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง

14. วิธีการจัดหา

☐ จัดซื้อ ☒ การจ้าง ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

15. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์/ระบบงาน ตามข้อ 13

รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันรายงานตัวชีวิต	1	เซิร์ฟเวอร์กลางของมหาวิทยาลัย

16. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีระบบบริหารจัดการข้อมูลตัวชีวิตที่โปร่งใสและตรวจสอบได้
2. ลดระยะเวลาและภาระงานของหน่วยงานในด้านการจัดทำรายงาน
3. ผู้บริหารสามารถเข้าถึงข้อมูลแบบ Real-time เพื่อประกอบการตัดสินใจเชิงยุทธศาสตร์



แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ
ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท

6 / 6

ลงชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ.....

(นายแทนคุณ วงศ์สร)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

17. การลงนามรับรองโครงการ/กิจกรรม

☐ เห็นชอบ

☒ ไม่เห็นชอบ

โครงการ/กิจกรรม โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันรายงานตัวชี้วัด

งบประมาณ 10,000,000 บาท ของ กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ข้อเสนอแนะ

ไม่เป็นไปตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์ โดยให้ทบทวนงบประมาณ และระยะเวลาในการดำเนินงานอีกครั้ง และนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยดิจิทัลต่อไป

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐพงศ์ วงษ์อินทร์)

ผู้ช่วยอธิการบดี

วันที่ 8 พฤษภาคม 2568