**แบบฟอร์ม 2 เอกสารรายละเอียดโครงการประกอบการจัดทำแผนแผนปฏิบัติการดิจิทัล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2564-2568**

 ลำดับที่โครงการ ...............................

ชื่อโครงการ .......................ระบบจัดเก็บข้อมูลสำรองแบบอัตโนมัติ..................................................................................................................................................................................................................................

หัวหน้าโครงการ .........................................................…………………………………………………………………...............…………………. วัน/เดือน/ปี ที่ปรับปรุงล่าสุด .......................................................................................

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ ................................................................................................................................................วิทยาเขต.........................................................................................................................

สถานที่ติดต่อได้ ...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................

หมายเลขโทรศัพท์ ……………………………………………………………………………………………………e-mail ..............................................................................................................................................................................

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ....................................................................................................................................................................................................................................................................................

=====================================================================================================================================

1. การปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ 🗹 ตามนโยบายรัฐบาล  จำเป็นเร่งด่วน  เชื่อมโยงกับงานในภารกิจของหน่วยงานอื่น

2. ประเภทโครงการ  ใหม่ 🗹 ปรับปรุงจากเดิม  ทดแทนของเดิม

3. ระยะเวลาดำเนินการ .............. 2....................... ปี วันเริ่มต้นโครงการ ..................มกราคม 2564..................................... วันที่สิ้นสุดโครงการ ...................กันยายน 2568......................................

4. กลุ่มเป้าหมาย (เรียงลำดับความสำคัญ) 1. ……………บุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์………..……… 2.……………นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.………….… 3.…………………………....………………………….

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ..............................................เพื่อใช้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์สำรองจัดเก็บข้อมูลแบบอัตโนมัติ..............................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................
.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

6. ประโยชน์ที่ได้รับสนับสนุนด้าน 🗹 การเรียนการสอน 🗹 การวิจัย  บริหารจัดการทั่วไป  ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  บริการวิชาการ

 🗹 ประกันคุณภาพ  สร้างองค์ความรู้  ระบบสนับสนุนการตัดสินใจผู้บริหาร

7. งบประมาณที่เสนอขอโดยรวม (ตลอดทั้งโครงการ) ......................**600,500**..................................... บาท

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป (ของโครงการที่เสนอขอ)**

(ชื่อโครงการ) ……………………ระบบจัดเก็บข้อมูลสำรองแบบอัตโนมัติ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อยุทธศาสตร์แผนปฏิบัติการดิจิทัลของมหาวิทยาลัย | วัตถุประสงค์โครงการ | เป้าหมาย / ผลผลิต | แผนปฏิบัติการ | ตัวชี้วัด |
| พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้มีประสิทธิภาพและเสถียรภาพ | 1. ให้ระบบคอมพิวเตอร์มีความมั่นคงในการเก็บรักษาข้อมูล2. สามารถจัดเก็บข้อมูลได้และมีระบบอัตโนมัติในการทำงานกับฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัย | 1. มีระบบฐานข้อมูลที่มีเสถียรภาพในการทำงาน และมีความมั่นคง2.มีระบบฐานข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลได้อัตโนมัติและทันสมัย | 1. สำรวจปริมาณข้อมูล และจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ใช้ปฏิบัติการ2. ออกแบบระบบที่จะใช้เก็บข้อมูลสำรอง (Backup)3. จัดหาอุปกรณ์4. ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ | มีกระบวนการในการบำรุงรักษาและดูแลข้อมูล |

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านดิจิทัล (ของโครงการที่เสนอขอ)**

ระบบสารสนเทศที่เสนอเป็น  ระบบที่ไม่ซ้ำซ้อนกับระบบสารสนเทศที่มหาวิทยาลัยมีอยู่แล้ว หรือที่กำลังพัฒนา

  ระบบงานเฉพาะของหน่วยงานแต่มีผลต่อการพัฒนาในภาพรวมของมหาวิทยาลัย 🗹 ระบบงานเพื่อพัฒนางานภายในของหน่วยงาน

ประเภทการใช้งาน 🗹 Back Office  Front Office

2.1 ระบบสารสนเทศที่ใช้ในโครงการ (ถ้ามี)

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อระบบสารสนเทศ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| ระบบสารสนเทศนิสิต  |  |
| ระบบสารสนเทศบุคลากร |  |
|  |  |

2.2 รายละเอียดระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ข้อมูลหลัก | ประโยชน์การใช้งาน | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | เจ้าของข้อมูล | หมายเหตุ |
| ข้อมูลนิสิต | สำรองข้อมูลการลงทะเบียน |  | สำนักบริหารการศึกษา |  |
| ข้อมูลบุคลากร | ข้อมูลบุคลากร |  | กองการเจ้าหน้าที่ |  |
| ข้อมูลการเงิน | ข้อมูลการเงิน |  | กองคลัง |  |

2.3 รายละเอียดซอฟแวร์ / ชุดโปรแกรม ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อซอฟแวร์ / ชุดโปรแกรม | ประโยชน์การใช้งาน |
| ระบบปฏิบัติการ Unix | บริหารจัดการระบบสำรองข้อมูล |
|  |  |
|  |  |

**ส่วนที่ 3 สถานภาพปัจจุบันของโครงการ (หากประเภทโครงการเป็นประเภทปรับปรุงจากเดิม หรือ ทดแทนของเดิม)**

3.1 ด้านฮาร์ดแวร์

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน (หน่วย) | ปีที่จัดซื้อ/จัดหา |
| 1 | Backup Server  | 1 ชุด | 2560 |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

3.2 ด้านซอฟต์แวร์

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน (หน่วย) | ปีที่จัดซื้อ/จัดหา |
| 1 | Software สำหรับ Backup Server | 1 ชุด | 2560 |
| 2 | Database Agents for Database Software  | 1 ชุด | 2560 |
| 3 |  |  |  |

3.3 ด้านเครือข่าย

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน (หน่วย) | ปีที่จัดซื้อ/จัดหา |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

3.4 ด้านอื่นๆ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน (หน่วย) | ปีที่จัดซื้อ/จัดหา |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

**ส่วนที่ 4 อุปกรณ์ และ งบประมาณ ที่เสนอขอของโครงการ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการ** | **หน่วยนับ** | **ราคาต่อหน่วย****(บาท)** | **งบประมาณที่เสนอขอ** | **คำชี้แจงเพิ่มเติม****(เหตุผลความจำเป็น)** |
| **ปี 2564** | **ปี 2565** | **ปี 2566** | **ปี 2567** | **ปี 2568** |  |
| **จำนวน (หน่วย)** | **รวมเงิน (บาท)** | **จำนวน (หน่วย)** | **รวมเงิน (บาท)** | **จำนวน (หน่วย)** | **รวมเงิน (บาท)** | **จำนวน (หน่วย)** | **รวมเงิน (บาท)** | **จำนวน (หน่วย)** | **รวมเงิน (บาท)** |  |
| 4.1 ด้านฮาร์ดแวร์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  4.1.1เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 | เครื่อง | 340,000 | 1 | 340,000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  4.1.2เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA | เครื่อง | 36,500 |  |  | 1 | 36,500 |  |  |  |  |  |  |  |
|  4.1.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 ด้านซอฟต์แวร์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  4.2.1ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย | ชุด | 20,000 | 1 | 20,000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  4.2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  4.2.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3 ด้านเครือข่าย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  4.3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  4.3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  4.3.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4 ด้านอื่นๆ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  4.4.1 ค่าบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ |  |  |  |  |  |  | 1 | 68,000 | 1 | 68,000 | 1 | 68,000 |  |
|  4.4.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  4.4.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมงบประมาณแต่ละปี**  |  | 360,000 |  | 36,500 |  | 68,000 |  | 68,000 |  | 68,000 |  |

หมายเหตุ โปรดเรียงลำดับความสำคัญของอุปกรณ์ในแต่ละด้าน

**ส่วนที่ 5 การประเมินความเสี่ยงของโครงการ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเภทความเสี่ยง** | **ระดับความเสี่ยง\*\*** | **ความเสี่ยง****(Risk)** | **ปัจจัยเสี่ยง****(Risk Factor)** | **การจัดการ****ความเสี่ยง** |
| **ไม่มี** | **มี (ระดับ)** |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 5.1 นโยบาย กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 การบริหารโครงการ (กำหนดการ การเงิน วัสดุอุปกรณ์ บุคลากร ฯลฯ) |  | ✓ |  |  |  |  | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายขัดข้อง และไม่สามารถแก้ไขได้ในเบื้องต้น | เจ้าหน้าที่ดูแล ขาดความรู้ และประสบการณ์ | อบรมบุคลากร ให้มีความรู้เพียงพอในการดูแล |
| 5.3 เทคโนโลยี (ความมั่นคงปลอดภัย คุณภาพข้อมูล ความเข้ากันได้ capacity ฯลฯ) |  |  | ✓ |  |  |  | ข้อมูลในระบบเสียหายจากการถูกทำลาย หรือ การบุกรุก | กระบวนการในการดูแลบำรุงรักษา ไม่มีประสิทธิภาพ | 1. มีกระบวนการในการบำรุงรักษาและ สำรองข้อมูล ที่ดี
2. มีแผนการกู้ข้อมูลในกรณีฉุกเฉิน
 |
| 5.4 ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (ลูกค้า ผู้ใช้งาน ฯลฯ) | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.5 อื่นๆ | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(\*\*) ระดับความเสี่ยง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ระดับ 1 น้อยมาก = มีโอกาสเกิดในกรณียกเว้น | ระดับ 2 น้อย = อาจมีโอกาสเกิดแต่นานๆ ครั้ง | ระดับ 3 ปานกลาง = มีโอกาสเกิดบางครั้ง |
| ระดับ 4 สูง = มีโอกาสในการเกิดค่อนข้างสูงหรือบ่อยๆ | ระดับ 5 สูงมาก = มีโอกาสในการเกิดเกือบทุกครั้ง |  |