

รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการประจำปีงบประมาณ 2567 สำนักคอมพิวเตอร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี																																	
ระบบสารสนเทศ เพื่อการทำงาน การจัดการด้านบัญชี การเงิน พัสดุ งบประมาณ เพื่อการบริหารองค์กร (ระบบ ERP)																																	
เป้าหมาย	การบูรณาการระบบสารสนเทศต่าง ๆ ให้เป็นระบบสารสนเทศกลาง ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ทุกส่วนงาน โดยเฉพาะการบริหารด้านบัญชี การเงิน พัสดุ งบประมาณ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวางแผนและการจัดการทรัพยากรขององค์กร ลดเวลาและขั้นตอนการทำงาน เพิ่มความถูกต้องของข้อมูล และสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงขององค์กรและเทคโนโลยีได้ทันทุกเวที																																
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานภายในมหาวิทยาลัยฯ ให้มีระเบียบแบบแผนยิ่งขึ้น - เพื่อให้มีระบบสนับสนุนการปฏิบัติงาน การวางแผน การติดตามการปฏิบัติงาน และการตัดสินใจ ในการดำเนินงาน เพื่อนำสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง - เพื่อบูรณาการระบบสารสนเทศต่าง ๆ ที่มีภายในมหาวิทยาลัยฯ ให้เป็นระบบสารสนเทศกลางที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ และสามารถเชื่อมโยงกับระบบต่าง ๆ ที่ภายในมหาวิทยาลัยฯ ใช้งานอยู่ - เพื่อลดเวลา ค่าใช้จ่าย และความผิดพลาดของข้อมูลเนื่องจากความซ้ำซ้อนในการนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ - เพื่อให้ข้อมูลและระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยฯ มีความมั่นคงและมีความน่าเชื่อถือในการใช้งาน สามารถลดความซ้ำซ้อนและลดการใช้กระดาษในการปฏิบัติงาน - เพื่อให้มีข้อมูลสารสนเทศสำหรับออกรายงานนำเสนอต่อผู้บริหารในแต่ละระดับประกอบการตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว 																																
รายละเอียดการดำเนินงาน	<p>การดำเนินการแบ่งงานออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้</p> <p>ส่วนที่ 1 ปีที่ 1 เป็นการพัฒนาระบบ มีทั้งหมด 8 งาน</p> <p>ส่วนที่ 2 ปีที่ 2 เป็นการรับประกันผลงาน มี 1 งาน</p> <p>ส่วนที่ 3 ปีที่ 3-5 เป็นการบำรุงรักษาระบบ มีทั้งหมด 38 งาน</p> <div style="text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">P1</th> <th style="text-align: center;">P2</th> <th style="text-align: center;">P3</th> <th style="text-align: center;">P4</th> <th style="text-align: center;">P5</th> <th style="text-align: center;">P6</th> <th style="text-align: center;">P7</th> <th style="text-align: center;">P8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">MILESTONE</td> <td style="text-align: center;">MILESTONE</td> <td style="text-align: center;">MILESTONE</td> <td style="text-align: center;">MILESTONE</td> <td style="text-align: center;">MILESTONE</td> <td style="text-align: center;">MILESTONE</td> <td style="text-align: center;">MILESTONE</td> <td style="text-align: center;">MILESTONE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">31 มกราคม 2565</td> <td style="text-align: center;">13 กุมภาพันธ์ 2565</td> <td style="text-align: center;">14 เมษายน 2565</td> <td style="text-align: center;">24 เมษายน 2565</td> <td style="text-align: center;">12 สิงหาคม 2565</td> <td style="text-align: center;">11 ตุลาคม 2565</td> <td style="text-align: center;">10 ธันวาคม 2565</td> <td style="text-align: center;">14 มกราคม 2566</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">แผนการดำเนินงานโครงการ</td> <td style="text-align: center;">Conceptual training</td> <td style="text-align: center;">Requirement analysis</td> <td style="text-align: center;">System Installation DEV, UAT</td> <td style="text-align: center;">Design & Specification</td> <td style="text-align: center;">Develop & Interface</td> <td style="text-align: center;">Training & Workshop</td> <td style="text-align: center;">Go live</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><i>Milestone การพัฒนาระบบ ERP ในปีที่ 1</i></p> </div>	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	MILESTONE	MILESTONE	MILESTONE	MILESTONE	MILESTONE	MILESTONE	MILESTONE	MILESTONE	31 มกราคม 2565	13 กุมภาพันธ์ 2565	14 เมษายน 2565	24 เมษายน 2565	12 สิงหาคม 2565	11 ตุลาคม 2565	10 ธันวาคม 2565	14 มกราคม 2566	แผนการดำเนินงานโครงการ	Conceptual training	Requirement analysis	System Installation DEV, UAT	Design & Specification	Develop & Interface	Training & Workshop	Go live
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8																										
MILESTONE	MILESTONE	MILESTONE	MILESTONE	MILESTONE	MILESTONE	MILESTONE	MILESTONE																										
31 มกราคม 2565	13 กุมภาพันธ์ 2565	14 เมษายน 2565	24 เมษายน 2565	12 สิงหาคม 2565	11 ตุลาคม 2565	10 ธันวาคม 2565	14 มกราคม 2566																										
แผนการดำเนินงานโครงการ	Conceptual training	Requirement analysis	System Installation DEV, UAT	Design & Specification	Develop & Interface	Training & Workshop	Go live																										
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2565 - 2570																																
งบประมาณ	46,300,000 บาท																																
ผู้รับผิดชอบ	สำนักคอมพิวเตอร์ร่วมกับสำนักงานยุทธศาสตร์ สำนักงานคลัง และสำนักงานจัดหาและจัดการสินทรัพย์																																
ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	มีระบบวางแผนและควบคุมทรัพยากรขององค์กร โดยมีกระบวนการทำงานที่เชื่อมโยงกัน ตั้งแต่วางแผนการใช้งบประมาณ การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จนถึงการเบิกจ่ายและลงบัญชี ซึ่งบูรณาการระบบสารสนเทศต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยฯ ให้เป็นระบบสารสนเทศกลางที่สามารถใช้งานร่วมกันและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกันได้ ทำให้ลดเวลาในการทำงาน ลดความซ้ำซ้อนและความผิดพลาดของข้อมูลในระบบ																																

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี</p> <p>ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล (HRIS) ระยะที่ 1</p>	
<p>เป้าหมาย</p>	<p>การยกระดับและปรับโปรไฟล์ของบุคลากร และปฏิรูปการบริหารจัดการบุคลากรให้สามารถสนับสนุนการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่นาคต ซึ่งจะมีการปรับนโยบาย กระบวนการ กฎระเบียบ การวัด และประเมินผล รวมทั้งพัฒนาความสามารถของบุคลากร ซึ่งต้องมีระบบสารสนเทศมาช่วยในการบริหารทรัพยากรบุคคลที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัล (Digital Roadmap) ที่กำหนดให้มีการจัดหาและพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยฯ ที่เห็นควรให้มีการปรับเปลี่ยนจากระบบบุคลากร ระบบเงินเดือนและสวัสดิการ (HPB) ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันสู่ระบบใหม่ที่สามารถรองรับงานที่เป็น New Eco System ในการทำงานของบุคลากรทุกสายงานภายในมหาวิทยาลัย</p>
<p>วัตถุประสงค์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานภายในมหาวิทยาลัยฯ ให้สามารถดำเนินงานได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ - เพื่อมีระบบสนับสนุนการปฏิบัติงาน การวางแผน การติดตามการปฏิบัติงาน และการตัดสินใจ ในการดำเนินงานเพื่อนำไปสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง - เพื่อเป็นระบบสารสนเทศกลางด้านข้อมูลบุคลากรที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ และเป็นข้อมูลต้นทางของข้อมูลให้แก่ระบบต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยฯ - เพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูลที่เป็นในส่วน of บุคลากรและผู้บริหารของหน่วยงาน/มหาวิทยาลัยฯ - เพื่อทำให้ข้อมูลและระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมีความมั่นคงและเพิ่มความน่าเชื่อถือในการใช้งาน รวมถึงสามารถลดความซ้ำซ้อนและลดการใช้กระดาษในการปฏิบัติงาน - เพื่อมีข้อมูลสารสนเทศเสนอสำหรับออกรายงานนำเสนอต่อผู้บริหารในแต่ละระดับเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจที่ถูกต้องและรวดเร็วขึ้น
<p>รายละเอียดการดำเนินงาน</p>	<p>The image shows a project progress bar and a Gantt chart for the HRIS project. The progress bar indicates the following completion levels:</p> <ul style="list-style-type: none"> Project : HRIS: 55% PHASE 1 HRM Modules: 69% Stage 0 : TOR: 100% Stage 1 : Plan & Scope: 100% Stage 2 : Get Requirement (Topic 1-2): 100% Stage 3 : Get Requirement (Topic 3-7): 100% Stage 4 : implementation & UAT 1-2: 80% Stage 5 : implementation & UAT 3-7: 68% Stage 6 : Go-Live & Training (Phase 6): 4% Stage 7 : Warranty Project: 0% PHASE 2 More HRM Modules and HRD M: 0% PHASE 3 More HRD Modules: 0% <p>The Gantt chart shows the project timeline from 2021 to 2025. Key milestones are marked with diamonds:</p> <ul style="list-style-type: none"> Stage 0 : TOR (2021) Stage 1 : Plan & Scope (2021) Stage 2 : Get Requirement (Topic 1-2) (2021) Stage 3 : Get Requirement (Topic 3-7) (2021) Stage 4 : implementation & UAT 1-2 (2022) Stage 5 : implementation & UAT 3-7 (2022) Stage 6 : Go-Live & Training (Phase 6) (2023) Stage 7 : Warranty Project (2024)
<p>ระยะเวลา</p>	<p>ปีงบประมาณ 2566 - ปี 2567</p>
<p>งบประมาณ</p>	<p>10,000,000 บาท</p>
<p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>สำนักคอมพิวเตอร์ร่วมกับสำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล</p>
<p>ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ</p>	<p>มหาวิทยาลัยฯ สามารถบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างองค์กร ประวัติบุคลากร หรือข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากรได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น และสามารถช่วยลดกระบวนการทำงานของเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรที่ต้องดำเนินการแบบ Manual ให้สามารถปรับเป็นในรูปแบบ Online ได้ รวมถึงลดความซ้ำซ้อนของกระบวนการทำงาน โดยเพิ่มความสะดวกในการให้ต้นเรื่องสามารถเป็นผู้ยื่นคำร้องได้ด้วยตนเองผ่านระบบ Self Service และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการบุคลากรของ HR ได้อย่างครอบคลุมมากยิ่งขึ้น</p>

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี</p> <p>ระบบรับสมัครนักศึกษาและระบบ Customer Relationship Management: CRM</p>																																																	
<p>เป้าหมาย</p>	<p>การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน วางแผนปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีความเป็นระบบมากยิ่งขึ้น สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Partner) โดยได้นำระบบเทคโนโลยีต่าง ๆ เข้ามาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ เพื่อให้สามารถดำเนินการรับนักศึกษาได้อย่างต่อเนื่องและเป็นไปตามเป้าหมาย รวมถึงการดำเนินงานรับสมัครนักศึกษามีประสิทธิภาพ รองรับบริการสมัครทุกรูปแบบ เอื้อต่อการใช้งานทั้งแก่เจ้าหน้าที่และผู้สมัคร อีกทั้งให้บริการอย่างมีอาชีพผ่านระบบ Customer Relationship Management (CRM) ช่วยในการบริหารจัดการลูกค้า/กลุ่มเป้าหมาย ทุกระดับการศึกษา ทุกรูปแบบ</p>																																																
<p>วัตถุประสงค์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อพัฒนาระบบรับสมัครนักศึกษา ให้รองรับการรับสมัครทุกรูปแบบและนักศึกษาทุกช่วงวัย ได้แก่ Degree, Non-degree, KMUTT Micro-Credentials และอื่น ๆ (KMUTT4Life) - เพื่อพัฒนาระบบสมัครนักศึกษา ให้มีความยืดหยุ่น และเอื้อต่อการใช้งานได้มากขึ้น รวมถึงสามารถปรับเปลี่ยนไปตามรูปแบบการดำเนินงานได้ - เพื่อประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการให้บริการและบริหารจัดการข้อมูลอย่างมีอาชีพ สร้างความสัมพันธ์กับกลุ่มเป้าหมายทุกช่วงวัย 																																																
<p>รายละเอียดการดำเนินงาน</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROGRESS (%)</th> <th>SUBJECT</th> <th>Start Date</th> <th>End Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>77%</td> <td>Project : CRM (New Admission)</td> <td>2022-09-01</td> <td>2025-02-28</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>Stage 0 : TOR จัดซื้อจัดจ้าง</td> <td>2022-09-01</td> <td>2022-10-31</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>Stage 1 : Plan & Scope (Phase 1)</td> <td>2022-11-01</td> <td>2022-12-31</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>Stage 2 : Get Requirement Roll Out 1 (Phase 2)</td> <td>2023-01-01</td> <td>2023-02-28</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>Stage 3 : Hardware & Software License (Phase 3)</td> <td>2023-03-01</td> <td>2023-04-30</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>Stage 4 : Get Requirement Roll Out 2 (Phase 4)</td> <td>2023-05-01</td> <td>2023-06-30</td> </tr> <tr> <td>79%</td> <td>Stage 5 : implementation & UAT & TRAINING Roll Out 1 (Phase 5)</td> <td>2023-07-01</td> <td>2023-08-31</td> </tr> <tr> <td>0%</td> <td>Stage 6 : implementation & UAT & TRAINING Roll Out 2 (Phase 6)</td> <td>2023-09-01</td> <td>2023-10-31</td> </tr> <tr> <td>0%</td> <td>Stage 7 : Document</td> <td>2023-11-01</td> <td>2023-12-31</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>Stage : Internal Create TOR</td> <td>2022-09-01</td> <td>2022-09-30</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>Stage : Prepare Implement For Vendor</td> <td>2022-10-01</td> <td>2022-10-31</td> </tr> </tbody> </table>	PROGRESS (%)	SUBJECT	Start Date	End Date	77%	Project : CRM (New Admission)	2022-09-01	2025-02-28	100%	Stage 0 : TOR จัดซื้อจัดจ้าง	2022-09-01	2022-10-31	100%	Stage 1 : Plan & Scope (Phase 1)	2022-11-01	2022-12-31	100%	Stage 2 : Get Requirement Roll Out 1 (Phase 2)	2023-01-01	2023-02-28	100%	Stage 3 : Hardware & Software License (Phase 3)	2023-03-01	2023-04-30	100%	Stage 4 : Get Requirement Roll Out 2 (Phase 4)	2023-05-01	2023-06-30	79%	Stage 5 : implementation & UAT & TRAINING Roll Out 1 (Phase 5)	2023-07-01	2023-08-31	0%	Stage 6 : implementation & UAT & TRAINING Roll Out 2 (Phase 6)	2023-09-01	2023-10-31	0%	Stage 7 : Document	2023-11-01	2023-12-31	100%	Stage : Internal Create TOR	2022-09-01	2022-09-30	100%	Stage : Prepare Implement For Vendor	2022-10-01	2022-10-31
PROGRESS (%)	SUBJECT	Start Date	End Date																																														
77%	Project : CRM (New Admission)	2022-09-01	2025-02-28																																														
100%	Stage 0 : TOR จัดซื้อจัดจ้าง	2022-09-01	2022-10-31																																														
100%	Stage 1 : Plan & Scope (Phase 1)	2022-11-01	2022-12-31																																														
100%	Stage 2 : Get Requirement Roll Out 1 (Phase 2)	2023-01-01	2023-02-28																																														
100%	Stage 3 : Hardware & Software License (Phase 3)	2023-03-01	2023-04-30																																														
100%	Stage 4 : Get Requirement Roll Out 2 (Phase 4)	2023-05-01	2023-06-30																																														
79%	Stage 5 : implementation & UAT & TRAINING Roll Out 1 (Phase 5)	2023-07-01	2023-08-31																																														
0%	Stage 6 : implementation & UAT & TRAINING Roll Out 2 (Phase 6)	2023-09-01	2023-10-31																																														
0%	Stage 7 : Document	2023-11-01	2023-12-31																																														
100%	Stage : Internal Create TOR	2022-09-01	2022-09-30																																														
100%	Stage : Prepare Implement For Vendor	2022-10-01	2022-10-31																																														
<p>ระยะเวลา</p>	<p>ปีงบประมาณ 2566 - 2567</p>																																																
<p>งบประมาณ</p>	<p>15,000,000 บาท</p>																																																
<p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>สำนักคอมพิวเตอร์ร่วมกับสำนักงานคัดเลือกและสรรหานักศึกษา</p>																																																
<p>ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>มีระบบที่ให้ผู้เรียนสามารถสมัครผ่าน Web Portal และระบบ CRM ที่ใช้ในการจัดการข้อมูลส่วน Back Office ได้ ซึ่งจะทำให้มหาวิทยาลัยฯ สามารถรับสมัครผู้เรียนได้หลากหลายรูปแบบและทุกช่วงวัย ทั้งแบบ Degree และ Non degree รวมถึงมีระบบการจัดการสมาชิกของมหาวิทยาลัยฯ มีข้อมูล Master Data ของผู้เรียน และมีระบบที่สามารถปฏิสัมพันธ์กับสมาชิกได้</p>																																																

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี</p> <p>ระบบระบบบริการนักศึกษาเก่าผ่านทางแอปพลิเคชัน</p> <p>MOD LINK (MOD LINK : Alumni Connected)</p>	
<p>เป้าหมาย</p>	<p>การสำรวจและวิจัยตามนโยบายของผู้บริหารมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับความต้องการเชื่อมโยงศิษย์เก่ากับมหาวิทยาลัยฯ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีที่จะส่งผลต่อการสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการร่วมมือระหว่างกันเกี่ยวกับกิจกรรมทางธุรกิจของมหาวิทยาลัยหรือระหว่างศิษย์เก่าด้วยกันเอง</p>
<p>วัตถุประสงค์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อเชื่อมโยงและเอื้อประโยชน์ซึ่งกันและกันระหว่างนักศึกษาเก่าและมหาวิทยาลัยฯ - เพื่อขยายเครือข่ายระหว่างนักศึกษาเก่าด้วยกันเองและกระตุ้นให้เกิดรายได้หมุนเวียนมาต่อยอดธุรกิจโครงการต่าง ๆ และโอกาสทางการศึกษาร่วมกันกับมหาวิทยาลัย (Technology Commercialization) - เพื่อส่งเสริมแผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ฉบับที่ 13 ที่เน้นด้านการพัฒนากำลังคนโดยเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนำงานวิจัยไปสร้างผลกระทบที่มีประสิทธิภาพเข้มแข็ง และยั่งยืนให้กับทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคสังคม โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ในรูปแบบของผลงานวิจัยและเทคโนโลยี
<p>รายละเอียดการดำเนินงาน</p>	
<p>ระยะเวลา</p>	<p>ปีงบประมาณ 2566 - 2567</p>
<p>งบประมาณ</p>	<p>4,000,000 บาท</p>
<p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>สำนักคอมพิวเตอร์ร่วมกับศูนย์นวัตกรรมบริการ (CoSI)</p>
<p>ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการสำรวจและวิจัยความต้องการของศิษย์เก่า (Alumni Research) เพื่อดำเนินการพัฒนาระบบให้ตรงความต้องการของศิษย์เก่าได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ศิษย์เก่าสามารถให้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบันกับทางมหาวิทยาลัยฯ และสามารถให้ Consent กับหน่วยงานที่ต้องการขอข้อมูลศิษย์เก่าได้ด้วยตนเองโดยอยู่ภายใต้กฎ PDPA - นำเสนอคอร์สการเรียนรู้จาก KMUTT4Life ให้กับศิษย์เก่าและนักศึกษาปัจจุบันเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตตามนโยบายของมหาวิทยาลัยฯ - มีแพลตฟอร์มเพื่อสนับสนุนการสร้างเครือข่ายระหว่างศิษย์เก่าและมหาวิทยาลัยฯ ในการสร้างสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวกับ Fundraising และ Business Matching รวมไปถึงการทำ Job Matching สำหรับ Partner ที่ได้รับการรับรองจากมหาวิทยาลัยฯ - มีระบบในการดูแลศิษย์เก่าที่เน้นการนำเสนอสิทธิพิเศษและการสร้างเครือข่ายทางสังคมแบบมืออาชีพ (LinkedIn Inspiration)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี																																																																																							
ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการศึกษา (NewACIS) เพิ่มเติมการ Interface D365																																																																																							
เป้าหมาย	การเชื่อมโยงการทำงานการจัดการด้านบัญชี การเงิน พัสดุ งบประมาณ เพื่อการบริหารองค์กร (ระบบ ERP) ที่พัฒนาขึ้นใหม่เพื่อรองรับการปฏิบัติงานทางด้านจัดการด้านบัญชี และการวางแผนและควบคุมทรัพยากรขององค์กร																																																																																						
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการศึกษา (NewACIS) สามารถสร้างข้อมูลการลงบัญชีของเงินรายได้จากการศึกษาได้ - เพื่อให้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการศึกษา (NewACIS) สร้างคู่มือชี้เดินสะพัดในการลงบัญชีได้ - เพื่อช่วยในการ Map ข้อมูลมิติต่าง ๆ ในการลงบัญชี และส่งไปยังระบบระบบสารสนเทศ เพื่อการทำงาน การจัดการด้านบัญชี การเงิน พัสดุ งบประมาณ เพื่อการบริหารองค์กร (ระบบ ERP) ได้อย่างถูกต้อง - เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานภายใน มจร. ให้มีความสะดวก ถูกต้องและรวดเร็วยิ่งขึ้น - เพื่อได้ข้อมูลสารสนเทศสำหรับรายงานนำเสนอต่อผู้บริหารในแต่ละระดับประกอบการตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว - เพื่อพัฒนา API สำหรับการเชื่อมต่อข้อมูลไปยังระบบระบบสารสนเทศ เพื่อการทำงานการจัดการด้านบัญชี การเงิน พัสดุ งบประมาณ เพื่อการบริหารองค์กร (ระบบ ERP) ได้ 																																																																																						
รายละเอียดการดำเนินงาน	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <th rowspan="2">กิจกรรม</th> <th colspan="12">เดือนที่</th> <th rowspan="2">หมายเหตุ</th> </tr> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <td>เสนอขอจัดสรรงบประมาณ</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>↔</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <td>ดำเนินการจัดจ้าง</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>↔</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <td>พัฒนาระบบ</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>↔</td><td>↔</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <td>ใช้งาน</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>↔</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	เสนอขอจัดสรรงบประมาณ						↔									ดำเนินการจัดจ้าง							↔								พัฒนาระบบ						↔	↔								ใช้งาน														↔
กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ																																																																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																											
เสนอขอจัดสรรงบประมาณ						↔																																																																																	
ดำเนินการจัดจ้าง							↔																																																																																
พัฒนาระบบ						↔	↔																																																																																
ใช้งาน														↔																																																																									
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2567																																																																																						
งบประมาณ	840,000 บาท																																																																																						
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายพัฒนาระบบ สำนักคอมพิวเตอร์																																																																																						
ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ระบบ ERP สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการศึกษา (NewACIS) ในการลงบัญชีรายได้จากการศึกษา เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งาน และมีความถูกต้องของข้อมูลในการนำไปใช้งาน																																																																																						

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี	
ระบบบริหารจัดการงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Service Management) เพิ่มเติม	
เป้าหมาย	มีระบบที่ใช้ในการสนับสนุนงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักคอมพิวเตอร์ โดยอ้างอิงมาตรฐานและกระบวนการบริหารจัดการของ ITSM (IT Service Management) ซึ่งมุ่งเน้นเรื่องการตอบสนองต่อความต้องการขององค์กร และความพึงพอใจของผู้ใช้บริการเป็นสำคัญ รวมถึงตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานระบบให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้สำนักคอมพิวเตอร์สามารถให้บริการรับแจ้งปัญหา และการขอใช้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น - เพื่อรองรับการให้บริการงานได้หลากหลายประเภทยิ่งขึ้น - เพื่อปรับปรุงและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ที่พัฒนาโดยใช้ K2 ในการจัดทำระบบ - เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานให้มากยิ่งขึ้น
รายละเอียดการดำเนินงาน	<p>The diagram illustrates a 4-month project timeline. It starts with 'Procurement' (grey arrow), followed by 'Get Requirement' (orange arrow, Month 1), 'Design' (blue arrow, Month 2), 'Development' (yellow arrow, Month 3), and 'UAT & Training' (teal arrow, Month 4). The final step is 'Go-Live' (dashed circle). Lightbulb icons are placed above each step arrow.</p>
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2567
งบประมาณ	450,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายพัฒนาระบบ ฝ่ายบริการคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์
ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	สำนักคอมพิวเตอร์มีระบบที่รองรับงานบริการ ประเภทงานโครงการ และงานจัดซื้อจัดจ้าง โดยสามารถบริหารจัดการคำร้องขอใช้บริการประเภทงานโครงการ งานจัดซื้อจัดจ้างได้ตามกระบวนการของ ITSM ทำให้หน่วยงานที่ขอรับบริการได้รับการตอบสนองและทราบสถานะคำร้องขอได้อย่างเป็นระบบ และผู้รับบริการได้รับการตอบสนองและบริการได้เร็วขึ้น

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี</p> <p>ระบบบริหารจัดการการชำระเงินออนไลน์ (Online Payment Hub) ระยะที่ 2</p>																																											
<p>เป้าหมาย</p>	<p>การพัฒนาาระบบสารสนเทศบริหารจัดการรับชำระเงิน (Payment Hub) เพื่อใช้ในการบริหารจัดการรับชำระเงินให้กับมหาวิทยาลัยในรูปแบบ QR code และ Smart bill ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>																																										
<p>วัตถุประสงค์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อจัดการระบบสารสนเทศบริหารจัดการรับชำระเงิน (Payment Hub) ให้รองรับการรับชำระเงินผ่านบัตรเครดิต - เพื่อช่วยสนับสนุนการทำงานและอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับผิดชอบงานบริการ - เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ทำให้ได้ข้อมูลที่ต้องการ รวดเร็ว และแม่นยำ - เพื่อพัฒนาระบบรองรับการเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างธนาคารกับงานบริการต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยฯ ได้ 																																										
<p>รายละเอียดการดำเนินงาน</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>M1</th> <th>M2</th> <th>M3</th> <th>M4</th> <th>M5</th> <th>M6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ระบบต้องสามารถเชื่อมต่อการรับชำระผ่านบัตรเครดิตไปยังธนาคารที่กำหนดได้</td> <td colspan="2">←→</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ระบบต้องสามารถบริหารจัดการการตั้งค่าธนาคารการรับชำระผ่านบัตรเครดิต</td> <td></td> <td colspan="2">←→</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ระบบต้องสามารถรับผลการชำระเงินผ่านบัตรเครดิตจากระบบของธนาคารได้อย่าง real time</td> <td></td> <td colspan="3">←→</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ระบบต้องสามารถรับ-ส่งข้อมูลระหว่างธนาคารและระบบงานที่เกี่ยวข้อง</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">←→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ระบบต้องสามารถแสดงผลการรับ-ส่งข้อมูลระหว่างธนาคารและระบบงานที่เกี่ยวข้อง</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">←→</td> </tr> </tbody> </table>		M1	M2	M3	M4	M5	M6	ระบบต้องสามารถเชื่อมต่อการรับชำระผ่านบัตรเครดิตไปยังธนาคารที่กำหนดได้	←→						ระบบต้องสามารถบริหารจัดการการตั้งค่าธนาคารการรับชำระผ่านบัตรเครดิต		←→					ระบบต้องสามารถรับผลการชำระเงินผ่านบัตรเครดิตจากระบบของธนาคารได้อย่าง real time		←→					ระบบต้องสามารถรับ-ส่งข้อมูลระหว่างธนาคารและระบบงานที่เกี่ยวข้อง			←→				ระบบต้องสามารถแสดงผลการรับ-ส่งข้อมูลระหว่างธนาคารและระบบงานที่เกี่ยวข้อง				←→		
	M1	M2	M3	M4	M5	M6																																					
ระบบต้องสามารถเชื่อมต่อการรับชำระผ่านบัตรเครดิตไปยังธนาคารที่กำหนดได้	←→																																										
ระบบต้องสามารถบริหารจัดการการตั้งค่าธนาคารการรับชำระผ่านบัตรเครดิต		←→																																									
ระบบต้องสามารถรับผลการชำระเงินผ่านบัตรเครดิตจากระบบของธนาคารได้อย่าง real time		←→																																									
ระบบต้องสามารถรับ-ส่งข้อมูลระหว่างธนาคารและระบบงานที่เกี่ยวข้อง			←→																																								
ระบบต้องสามารถแสดงผลการรับ-ส่งข้อมูลระหว่างธนาคารและระบบงานที่เกี่ยวข้อง				←→																																							
<p>ระยะเวลา</p>	<p>ปีงบประมาณ 2567</p>																																										
<p>งบประมาณ</p>	<p>480,000 บาท</p>																																										
<p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>ฝ่ายพัฒนาระบบ สำนักคอมพิวเตอร์</p>																																										
<p>ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>ระบบสามารถรับชำระเงินผ่านบัตรเครดิต เพื่อให้การรับชำระเงินของมหาวิทยาลัยฯ มีความคล่องตัว โดยเชื่อมต่อและตรวจสอบการรับชำระเงินกับธนาคารได้โดยตรง และสามารถเชื่อมต่อกับระบบงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยฯ เพื่อทำการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน ลดความผิดพลาดในการบันทึกและการนำเข้าสู่ข้อมูล ทำให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>																																										

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี</p> <p>โครงการจ้างพัฒนาโปรแกรมเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบสารสนเทศเพื่อการทำงาน การจัดการด้านบัญชี การเงิน พัสดุ งบประมาณ เพื่อการบริหารองค์กร (Finance ERP) กับระบบสารสนเทศอื่นของมหาวิทยาลัย</p>	
เป้าหมาย	มีโปรแกรมที่ช่วยเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยฯ ให้สามารถบูรณาการระบบสารสนเทศต่างๆ ของมหาวิทยาลัยให้เป็นระบบสารสนเทศกลางที่สามารถทำงานร่วมกันได้ทุกส่วน
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้ระบบสารสนเทศเพื่อการทำงาน การจัดการด้านบัญชี การเงิน พัสดุ งบประมาณ เพื่อการบริหารองค์กร (Finance ERP) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศอื่นของมหาวิทยาลัยได้อย่างอัตโนมัติ - เพื่อลดเวลาและความผิดพลาดของข้อมูล เนื่องจากความซ้ำซ้อนในการนำข้อมูลเข้าระบบ - เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานภายใน มจร. ให้มีความสะดวก ถูกต้องและรวดเร็วยิ่งขึ้น - เพื่อให้มีข้อมูลสารสนเทศนำเสนอผู้บริหารในแต่ละระดับประกอบการตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว
รายละเอียดการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2567
งบประมาณ	1,700,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายพัฒนาระบบ สำนักคอมพิวเตอร์
ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ทำให้ระบบ ERP สามารถรับข้อมูลการชำระเงิน เช่น ค่าสมัคร ค่ายืนยันสิทธิ์ ค่าลงทะเบียน Non-Degree เป็นต้น โดยสามารถบันทึกบัญชีพร้อมออกใบเสร็จรับเงินได้
ตัวชี้วัดที่แสดงความสำเร็จ (ถ้ามี)	

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี																																																																										
โครงการระบบ KMUTT Data Integration Platform จำนวน 1 ระบบ																																																																										
เป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาและวิเคราะห์ Data Schematic และ Application Program Interface ของระบบต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัย รวมถึงศึกษาเส้นทางการส่งต่อเชื่อมโยงของถึงข้อมูลระหว่างระบบต่าง ๆ ของ มจร. - ออกแบบการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยฯ ผ่านระบบ Enterprise Service Bus และ Data Integration Process - เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการข้อมูล และการนำข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดของมหาวิทยาลัยฯ และศึกษากระบวนการที่มีประสิทธิภาพในการเชื่อมโยงข้อมูลทั้งนำเข้าและส่งออกจากหน่วยงานต่าง ๆ 																																																																									
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่ระบบ Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations - เพื่อลดขั้นตอนการทำงานซ้ำซ้อนและไม่เชื่อมโยงกันของระบบต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัย - เพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด 																																																																									
รายละเอียดการดำเนินงาน	<p>ระยะเวลาดำเนินการ 8 เดือน</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">ขั้นตอนการดำเนินงาน</th> <th colspan="8">เดือนที่</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>เก็บรายละเอียดการเชื่อมโยงข้อมูล (Requirement)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ออกแบบการเชื่อมโยงของข้อมูล (Design)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ติดตั้งระบบซอฟต์แวร์กลางและโครงสร้างพื้นฐาน (Installation)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>เชื่อมโยงข้อมูลและถ่ายโอนข้อมูลจากระบบต่าง ๆ โดยอาศัยซอฟต์แวร์กลางในการเชื่อมโยงข้อมูล (Implementation)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ทดสอบความถูกต้องของข้อมูลและใช้งานจริง (Test and Deployment)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ขั้นตอนการดำเนินงาน	เดือนที่								1	2	3	4	5	6	7	8	1	เก็บรายละเอียดการเชื่อมโยงข้อมูล (Requirement)										2	ออกแบบการเชื่อมโยงของข้อมูล (Design)										3	ติดตั้งระบบซอฟต์แวร์กลางและโครงสร้างพื้นฐาน (Installation)										4	เชื่อมโยงข้อมูลและถ่ายโอนข้อมูลจากระบบต่าง ๆ โดยอาศัยซอฟต์แวร์กลางในการเชื่อมโยงข้อมูล (Implementation)										5	ทดสอบความถูกต้องของข้อมูลและใช้งานจริง (Test and Deployment)									
	ขั้นตอนการดำเนินงาน			เดือนที่																																																																						
		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	
1	เก็บรายละเอียดการเชื่อมโยงข้อมูล (Requirement)																																																																									
2	ออกแบบการเชื่อมโยงของข้อมูล (Design)																																																																									
3	ติดตั้งระบบซอฟต์แวร์กลางและโครงสร้างพื้นฐาน (Installation)																																																																									
4	เชื่อมโยงข้อมูลและถ่ายโอนข้อมูลจากระบบต่าง ๆ โดยอาศัยซอฟต์แวร์กลางในการเชื่อมโยงข้อมูล (Implementation)																																																																									
5	ทดสอบความถูกต้องของข้อมูลและใช้งานจริง (Test and Deployment)																																																																									
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2566-2567																																																																									
งบประมาณ	2,500,000 บาท																																																																									
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายพัฒนาระบบ สำนักคอมพิวเตอร์																																																																									
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลจากระบบเดิมของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง สามารถเชื่อมโยงและถ่ายโอนไปยังระบบ Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations ผ่านทางรูปแบบ API หรือ File transfer - ข้อมูลจากระบบ Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations สามารถส่งข้อมูลกลับไปยัง ระบบของมหาวิทยาลัยตามที่ต้องการ ผ่านทางรูปแบบ API หรือ File transfer - รายงานการเชื่อมโยงระหว่างระบบฐานข้อมูล ของมหาวิทยาลัย และระบบ Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations 																																																																									

ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างนวัตกรรมบริการให้บริการและบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีอย่างมีมาตรฐาน	
โครงการจ้างเหมาศึกษาความต้องการ (User Research) กลุ่มนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เพื่อการออกแบบประสบการณ์ Alumni Modlink Application	
เป้าหมาย	การพัฒนาแอปพลิเคชัน Alumni Modlink Application ตอบโจทย์ต่อกลุ่มเป้าหมาย และมีฟีเจอร์การใช้งานที่ตอบสนองต่อผู้ใช้บริการ
วัตถุประสงค์	เพื่อศึกษามุมมอง ความต้องการ และความคาดหวังของกลุ่มนักศึกษาเก่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ต่อการมีส่วนร่วมในกิจกรรมในรูปแบบที่ต่างกับทางมหาวิทยาลัยฯ เพื่อวางแนวทางในการออกแบบ Alumni Modlink Application ที่ตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มนักศึกษาเก่า ซึ่งสอดคล้องกับพันธกิจของกลุ่มงานนักศึกษาเก่าสัมพันธ์สูงสุด
รายละเอียดการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ เดือนกรกฎาคม ปี 2566 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2567
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2567
งบประมาณ	500,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ศูนย์นวัตกรรมบริการ (CoSI) สำนักคอมพิวเตอร์
ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลจากการวิจัยจากการศึกษาความต้องการของกลุ่มนักศึกษาเก่าสัมพันธ์ที่ผ่านการวิเคราะห์และสังเคราะห์เพื่อให้ได้มาซึ่งความต้องการฟีเจอร์ต่าง ๆ สำหรับการนำมาพัฒนาแพลตฟอร์ม (Platform) เชื่อมกับ MOD LINK : Alumni Connected

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและครอบคลุมการใช้งานทุกพื้นที่การศึกษา	
โครงการซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ (Privilege Access Management) แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด	
เป้าหมาย	ใช้ในการบริหารจัดการสิทธิ์การเข้าถึงอุปกรณ์และระบบงานของผู้ดูแลระบบให้เป็นไปอย่างปลอดภัย และลดความเสี่ยงเชิงการบริหารจัดการระบบ
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้บริการสิทธิของผู้ดูแลระบบในการบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศ - เพื่อตรวจสอบและควบคุมการทำงานของผู้ปฏิบัติที่ได้รับการว่าจ้าง - เพื่อตรวจหาข้อผิดพลาดจากการปฏิบัติงานของผู้ดูแลระบบ
รายละเอียดการดำเนินงาน	ดำเนินการส่งมอบและติดตั้ง ภายในกันยายน 2567
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2567 (Rolling จากปี 2565)
งบประมาณ	2,500,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายสื่อสารและคมนาคม สำนักคอมพิวเตอร์
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	มีเครื่องมือช่วยในการบริหารจัดการสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยฯ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและครอบคลุมการใช้งานทุกพื้นที่การศึกษา	
โครงการอุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สายประจำพื้นที่การศึกษาทุ่งครุ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	
เป้าหมาย	การใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายครอบคลุมทุกอาคารและทุกพื้นที่ใน มจร. พื้นที่การศึกษาทุ่งครุ
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย การบริหารจัดการและดำเนินกิจการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - เพื่อทดแทนอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี และเสื่อมสภาพ
รายละเอียดการดำเนินงาน	ดำเนินการส่งมอบและติดตั้ง ภายในกันยายน 2567
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2567 (Rolling จากปี 2565)
งบประมาณ	18,357,900 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม สำนักคอมพิวเตอร์
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	การติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายตามแต่ละอาคารใน มจร. พื้นที่การศึกษาทุ่งครุ ครบตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การปฏิบัติงาน และภารกิจต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยฯ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและครอบคลุมการใช้งานทุกพื้นที่การศึกษา	
โครงการอุปกรณ์ Access Switch (POE) ประจำพื้นที่การศึกษาทุ่งครุ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ	
เป้าหมาย	การใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายมีประสิทธิภาพและครอบคลุมทุกอาคารและทุกพื้นที่ใน มจร. พื้นที่การศึกษาทุ่งครุ
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย การบริหารจัดการและดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุดเสื่อมสภาพจนไม่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ - เพื่อรองรับการเรียนการสอนแบบ Hybrid Classroom
รายละเอียดการดำเนินงาน	ดำเนินการส่งมอบและติดตั้ง ภายในกันยายน 2567
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2567 (Rolling จากปี 2565 และ 2566)
งบประมาณ	9,150,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม สำนักคอมพิวเตอร์
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	การติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายตามแต่ละอาคารใน มจร. พื้นที่การศึกษาทุ่งครุ ครบตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การปฏิบัติงาน และภารกิจต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยฯ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและครอบคลุมการใช้งานทุกพื้นที่การศึกษา	
โครงการครุภัณฑ์เครือข่ายสำหรับ มจร. พื้นที่การศึกษาบางขุนเทียน แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 รายการ	
เป้าหมาย	การใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายมีประสิทธิภาพ
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุดเสื่อมสภาพจนใช้งานได้ไม่มีประสิทธิภาพ - เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การบริหารจัดการ และการวิจัยของมหาวิทยาลัย
รายละเอียดการดำเนินงาน	ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์เครือข่าย จำนวน 2 รายการ ประกอบด้วย รายการที่ 1 ระบบเครือข่ายประจำอาคารสำหรับ มจร. พื้นที่การศึกษาบางขุนเทียน แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร จำนวน 12 ชุด รายการที่ 2 อุปกรณ์เครือข่าย Core Switch สำหรับ มจร. พื้นที่การศึกษาบางขุนเทียน แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2567 (Rolling จากปี 2566)
งบประมาณ	14,260,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม สำนักคอมพิวเตอร์
ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	การติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายตามแต่ละอาคารใน มจร. พื้นที่การศึกษาบางขุนเทียน ครบตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การปฏิบัติงาน และภารกิจต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยฯ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและครอบคลุมการใช้งานทุกพื้นที่การศึกษา	
โครงการระบบบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลเสมือน จำนวน 1 ระบบ	
เป้าหมาย	ระบบโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศมีความพร้อมสำหรับรองรับการขยายตัวของระบบสารสนเทศต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อจัดหาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนมาติดตั้งในเครื่องแม่ข่ายของมหาวิทยาลัย เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศที่มีจำนวนมากของมหาวิทยาลัยให้เกิดประโยชน์สูงสุด - เพื่อสร้างความพร้อมของระบบโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศให้สามารถรองรับการขยายตัวของระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย - เพื่อสนับสนุนการให้บริการสำหรับการเรียนการสอน และงานวิจัยของมหาวิทยาลัย
รายละเอียดการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ เดือนมิถุนายน ปี 2566 ถึง เดือนตุลาคม ปี 2566
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2566-2567
งบประมาณ	9,500,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม สำนักคอมพิวเตอร์
ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	มีระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน เพื่อบริหารจัดการระบบสารสนเทศที่มีจำนวนมากของมหาวิทยาลัยให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและครอบคลุมการใช้งานทุกพื้นที่การศึกษา	
โครงการจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ NAS แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด	
เป้าหมาย	มหาวิทยาลัยฯ สามารถจัดเก็บข้อมูลประเภทไฟล์แยกออกจากข้อมูลอื่น ๆ จะทำให้ประหยัดงบประมาณในการดำเนินการ และเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและสำรองข้อมูลของมหาวิทยาลัย
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ NAS สำหรับใช้จัดเก็บข้อมูลประเภทไฟล์ของมหาวิทยาลัย - เพื่อแยกข้อมูลประเภทไฟล์ออกจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลกลางของมหาวิทยาลัย - เพื่อสนับสนุนการให้บริการสำหรับการเรียนการสอนและงานวิจัยของมหาวิทยาลัย
รายละเอียดการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน เมษายน 2567- กันยายน 2567 รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายละเอียดข้อกำหนด ตั้งแต่ 1 เมษายน - 30 เมษายน 2567 - จัดหา/เซ็นสัญญา ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม - 30 มิถุนายน 2567 - ส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ ตั้งแต่ 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2567
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2567
งบประมาณ	3,200,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม สำนักคอมพิวเตอร์
ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	เป็นการเพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูลประเภทไฟล์และคืนพื้นที่สำหรับให้บริการเครื่องแม่ข่ายให้กับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลกลางของมหาวิทยาลัย และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและสำรองข้อมูลของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและครอบคลุมการใช้งานทุกพื้นที่การศึกษา	
โครงการอุปกรณ์ Firewall ของศูนย์ข้อมูลกลาง สำหรับสร้างระบบเสริมซ้อน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด	
เป้าหมาย	การเข้าถึงระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานตลอดเวลา รวมถึงรองรับปริมาณงานและการขยายตัวของระบบสารสนเทศที่เพิ่มขึ้นในปัจจุบันและในอนาคต
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อจัดหาอุปกรณ์ Firewall ของศูนย์ข้อมูลกลาง สำหรับสร้างระบบเสริมซ้อนร่วมกับอุปกรณ์ Firewall ของศูนย์ข้อมูลกลางเดิม เพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศให้มีเสถียรภาพและความพร้อมใช้งานตลอดเวลาในการให้บริการแก่นักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัย - เพื่อสนับสนุนการให้บริการระบบสารสนเทศแก่หน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว รองรับปริมาณงานและการขยายตัวของระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ที่จะเพิ่มขึ้นในปัจจุบันและอนาคตได้ - เพื่อสนับสนุนการให้บริการสำหรับการเรียนการสอน และงานวิจัยของมหาวิทยาลัย
รายละเอียดการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2567 – เมษายน 2568
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2567
งบประมาณ	5,000,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม สำนักคอมพิวเตอร์
ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	การเข้าถึงศูนย์ข้อมูลกลางมีความปลอดภัย มีเสถียรภาพ และพร้อมใช้งานตลอดเวลาในการให้บริการกับนักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยฯ รวมถึงการให้บริการระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยที่มีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว รองรับปริมาณงานและการขยายตัวของระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยที่จะเพิ่มขึ้นในปัจจุบันและอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและครอบคลุมการใช้งานทุกพื้นที่การศึกษา	
โครงการระบบสำรองข้อมูลของสำนักคอมพิวเตอร์ มจร. ทุ่งครุ	
เป้าหมาย	มีระบบสำรองข้อมูลที่สามารถสำรองข้อมูลระบบสารสนเทศที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักคอมพิวเตอร์ ไม่รวมระบบสารสนเทศที่อยู่ในบริการ Private Cloud หรือ Public Cloud
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อจัดหาระบบสำรองข้อมูลสำหรับศูนย์ข้อมูลกลางของสำนักคอมพิวเตอร์ - เพื่อทดแทนระบบสำรองข้อมูลเดิมที่เสื่อมสภาพและไม่สามารถตอบสนองการใช้งานในปัจจุบัน
รายละเอียดการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหา/เซ็นสัญญา ตั้งแต่ มีนาคม - เมษายน 2567 - การดำเนินการส่งมอบและติดตั้ง ตั้งแต่ พฤษภาคม - มิถุนายน 2567
ระยะเวลา	ปีงบประมาณ 2567
งบประมาณ	3,600,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม สำนักคอมพิวเตอร์
ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ช่วยลดความเสียหายของข้อมูลจากการโจมตีหรือข้อผิดพลาดของระบบจัดเก็บข้อมูล และกู้คืนข้อมูลย้อนหลังตามที่กฎหมายกำหนด