

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
Academic Resources and Information Technology

คำนำ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีภารกิจสำคัญด้านการบริหารจัดการและพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการและการศึกษา ดำเนินงานเพื่อสนับสนุนนโยบายการปฏิรูปมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) โดยจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี พ.ศ. 2563 เพื่อกำหนดกรอบการพัฒนาโดยใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนภารกิจด้านการพัฒนาและจัดการศึกษา เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการองค์กร การวิจัยและการบริการวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ทั้งนี้เพื่อสอดคล้องตามแนวทางการดำเนินงานจากภาครัฐ ตามมติประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 ให้หน่วยงานกำหนดกรอบแนวทางการดำเนินงานและการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี ในการขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัลให้อย่างเป็นรูปธรรม โดยมอบหมายให้ทุกกระทรวง กรม รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนปฏิบัติราชการและค่าของงบประมาณรายจ่ายที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และ แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ทั้งนี้เพื่อกำหนดกรอบนโยบายและทิศทางการดำเนินงานให้บรรลุภารกิจของสำนักวิทยบริการฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลแผนปฏิบัติราชการฉบับนี้มีสาระสำคัญ 3 ส่วน ประกอบด้วย บทนำ ภาพรวมแผนปฏิบัติราชการ และ แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ดังนั้น สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จะเป็นเครื่องมือสำคัญในการผลักดันและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติให้บรรลุตามเป้าหมาย/วิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้อย่างเป็นรูปธรรมต่อไป

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
บทสรุปผู้บริหาร	ค
ส่วนที่ 1 บทนำ	1
1. หลักการและเหตุผล	2
2. วัตถุประสงค์	2
3. เป้าหมาย	2
4. การดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	3
ส่วนที่ 2 บริบทที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการ	6
2.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	7
2.2 แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	8
2.3 แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล	9
2.4 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	10
ส่วนที่ 3 สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	13
- วิสัยทัศน์	14
- พันธกิจ	14
- ประเด็นยุทธศาสตร์	14
- เป้าประสงค์	15
ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (งบประมาณเงินรายได้)	23
ภาคผนวก	26

บทสรุปผู้บริหาร

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีภารกิจหลักด้านการบริหารจัดการและพัฒนา ระบบโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ประกอบด้วย ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ ระบบงานห้องสมุด และ การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ สนับสนุนด้านจัดการเรียนการสอนและเพิ่ม ประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการ ทั้งนี้เพื่อให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามนโยบายการบริหารราชการ แผ่นดินและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย จึงจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2563 ที่มีความสอดคล้องกับแผน ยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (พ.ศ. 2560 – 2564) เพื่อกำหนดกรอบการบริหารราชการของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ ประกอบด้วย การกำหนดแนวทางการบริหารโครงการ/กิจกรรม การกำกับติดตาม และ รายงานผลการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ โดยกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจและ ยุทธศาสตร์ ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญของแผนปฏิบัติราชการฉบับนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อ การศึกษา (Digital Academic)

- 1.1 ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์ด้านเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัย
- 1.2 จำนวนอัตราการเข้าใช้บริการศูนย์พัฒนาการเรียนรู้ทางเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อ เศรษฐกิจดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่ (Digital Content)

- 2.1 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสภาวะแวดล้อมในการเรียนรู้
- 2.2 จำนวนสื่อเพื่อการศึกษา
- 2.3 จำนวนอัตราการเข้าใช้ระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ LMS
- 2.4 จำนวนรายวิชาที่ใช้ในการเรียนการสอนแบบเปิดออนไลน์ MOOC
- 2.5 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศในฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้น
- 2.6 จำนวนหนังสือติด Tag RFID เพิ่มขึ้น
- 2.7 จำนวนอัตราการเข้าใช้ฐานข้อมูลอ้างอิงงานวิจัย
- 2.8 จำนวนอัตราการเข้าใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ
- 2.9 จำนวนอัตราการเข้าใช้ระบบบริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลงานวิจัยเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหาร จัดการงานวิจัยและวิชาการ (Digital Research)

- 1.1 จำนวนบรรณานุกรมในฐานเพิ่มขึ้น
- 1.2 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศระบบคลังปัญญามหาวิทยาลัย (Intellectual Repository)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสืบสาน (Digital Museum)

4.1 ร้อยละแบบจำลองความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและกระบวนการจัดการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)

5.1 ร้อยละแบบจำลองความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน

ยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University (Digital Infrastructure)

- 6.1 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสภาวะแวดล้อมในการเรียนรู้
- 6.2 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
- 6.3 สถิติการ downtime ของระบบกล้องวงจรปิด
- 6.4 สถิติการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
- 6.5 จำนวนอัตราการใช้บริการศูนย์การเรียนรู้ Learning Center ทั้ง 4 ศูนย์

ส่วนที่ 1 บทนำ

ส่วนที่ 1

บทนำ

1. หลักการและเหตุผล

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีภารกิจหลักด้านการบริหารจัดการและพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ประกอบด้วย ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ ระบบงานห้องสมุด และการพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ สนับสนุนด้านจัดการเรียนการสอนและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการ ทั้งนี้เพื่อให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามนโยบายการบริหารราชการแผ่นดินและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย จึงนำแผนสู่การปฏิบัติ โดยจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2563 ที่มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประสาน และกำกับติดตามและประเมินการดำเนินงานตามแผน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดแผนการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งแบบใช้และไม่ใช้ งบประมาณ มุ่งเน้นพัฒนาระบบงานและพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ ให้บริการ พัฒนางานให้บริการห้องสมุด ตลอดจนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา โดยกำหนดกรอบการบริหารราชการของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบด้วย การกำหนดแนวทางการบริหารโครงการ/กิจกรรม การกำกับติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ โดยกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจและยุทธศาสตร์ ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญของแผนปฏิบัติราชการฉบับนี้

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อกำหนดกรอบ ทิศทาง และแนวทางการปฏิบัติราชการของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
2. เพื่อถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการฯ สู่การปฏิบัติเป็นแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2563
3. เพื่อให้บุคลากรทุกระดับนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ กำกับติดตาม และประเมินผล เพื่อให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติราชการที่กำหนดไว้

3. เป้าหมาย

1. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2563 เป็นกรอบและแนวทางการปฏิบัติราชการ
2. บุคลากรในหน่วยงานมีแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2563 เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ กำกับติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงาน

4. การดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

สำนักวิทยบริการฯ จัดทำแผนปฏิบัติการ (Operational Planning) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยกำหนดโครงการ/กิจกรรม / ตัวชี้วัด ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประกอบด้วย 6 ประเด็นยุทธศาสตร์ 11 เป้าประสงค์ และ 6 ตัวชี้วัด ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา (Digital Academic)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศยกระดับเพิ่มขีดความสามารถและเตรียมความพร้อมของนักศึกษา บุคลากรและคณาจารย์ ให้มีทักษะ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยการพัฒนานักศึกษา เพิ่มขีดความสามารถของคณาจารย์และบุคลากร ให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจนนำไปสู่การพัฒนาเป็นศูนย์กลางความเป็นเลิศทางวิชาการ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสู่ Thailand 4.0 ที่มุ่งเน้นขับเคลื่อนประเทศด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม ตลอดจนสามารถปรับตัวได้ตามความต้องการทั้งภาคการศึกษา ภาคธุรกิจ และภาคอุตสาหกรรม

เป้าประสงค์ที่ 1.1 พัฒนาคุณภาพนักศึกษาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

เป้าประสงค์ที่ 1.2 เพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการจัดการศึกษา

เป้าประสงค์ที่ 1.3 พัฒนาการจัดการเรียนการสอนด้วยทรัพยากรสารสนเทศที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

การวัดผลสำเร็จ

1.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่ (Digital Content)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมุ่งเน้นการพัฒนา Digital Content แบบบูรณาการ โดยการบูรณาการเนื้อหา/สาระที่แปลงเข้าสู่ระบบดิจิทัล ในด้านการศึกษา ด้านวัฒนธรรม และด้านพัฒนาทักษะทางอาชีพ จนนำไปสู่การพัฒนาเป็นคอร์สการเรียนออนไลน์ ระบบเปิดที่รองรับผู้เรียนจำนวนมาก (Massive Open Online Course) เพื่อสนับสนุนการสร้างระบบการศึกษาที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ที่มีคุณภาพตลอดชีวิต

เป้าประสงค์ 2.1 พัฒนาสื่อและระบบสนับสนุนการเรียนรู้ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่

การวัดผลสำเร็จ

2.1 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสภาวะแวดล้อมในการเรียนรู้

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลงานวิจัยเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหาร จัดการงานวิจัยและวิชาการ (Digital Research)

การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัล ด้วยการพัฒนาการบริหารจัดการงานวิจัยและวิชาการ การพัฒนาคลังข้อมูลข่าวสาร และบริการต่างๆ ที่เอื้ออำนวยต่อคนทุกระดับ โดยคำนึงถึงผู้ด้อยโอกาสให้สามารถเข้าถึงได้ทุกที่ ทุกเวลา อย่างทั่วถึง เท่าเทียมกันผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล งานวิจัยอย่างครบวงจร สนับสนุนข้อมูลการวิจัยให้กับผู้ประกอบการ (Entrepreneur) และธุรกิจ SME จากการแข่งขันเชิงราคา ไปสู่การแข่งขันเชิงการสร้างคุณค่าของสินค้าและบริการ (Service Innovation) รวมทั้งมีคลังทรัพยากรสารสนเทศเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลและองค์ความรู้ในรูปแบบดิจิทัลที่สามารถเข้าถึงและนำข้อมูลมาใช้หรือนำไปวิเคราะห์ต่อยอดเพื่อพัฒนาเป็นนวัตกรรมได้ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก

เป้าประสงค์ 3.1 เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลสำหรับงานวิจัยอย่างครบวงจร เพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการและบริการวิชาการ

การวัดผลสำเร็จ

3.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ การรักษาสิ่งแวดล้อม (Digital Museum)

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเข้ากับเทคโนโลยีดิจิทัลด้วยการรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสิ่งแวดล้อม สร้างสรรค์แหล่งศึกษาหาความรู้ให้แก่นักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัยตลอดจนประชาชนทั่วไป โดยยกระดับการท่องเที่ยวในด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง (Virtual Reality) ในรูปแบบพิพิธภัณฑ์ดิจิทัลสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ทำนุบำรุงและการเข้าใจคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม อันเป็นองค์ประกอบในการปลูกฝังให้นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยมีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่พึงประสงค์และพัฒนาไปสู่การเป็นประชาชนที่มีคุณภาพต่อสังคมและส่วนรวม

เป้าประสงค์ 4.1 บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์ 4.2 เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ (e-Strategy)

เป้าประสงค์ 4.3 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

การวัดผลสำเร็จ

4.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการพัฒนาองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)

การบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศในมหาวิทยาลัย โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ ที่สามารถนำมาวิเคราะห์ในเชิงกลยุทธ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลด้านการบริหารจัดการองค์กรและการพัฒนากระบวนการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ สร้างอรรถประโยชน์ในด้านการอำนวยความสะดวก (Facilitator) การส่งเสริมสนับสนุน (Promoter) เพื่อสร้างแรงจูงใจแก่บุคลากรและนักศึกษาอย่างเป็นระบบ ตลอดจนการพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ให้มีโครงสร้างองค์กรที่ยืดหยุ่น คล่องตัว บริหารจัดการทรัพยากรให้มีความคุ้มค่าสูงสุด ลดต้นทุนการดำเนินงาน อำนวยความสะดวก เพิ่มความรวดเร็ว มุ่งเน้นเป้าหมายมากกว่ากระบวนการ สนับสนุนการใช้ทรัพยากรดิจิทัลร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อผลักดันไปสู่การบูรณาการระบบสารสนเทศกับหน่วยงานของภาครัฐต่อไปในอนาคต

เป้าประสงค์ 5.1 เพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการเชิงกลยุทธ์ โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการจัดการศึกษา

การวัดผลสำเร็จ

5.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน

ยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัย

เป็น Digital University (Digital Analytics)

การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่มีมาตรฐานและสมัย โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการบริหารจัดการและการจัดการเรียนการสอนให้ครอบคลุมทั่วถึงทั้งองค์กร การมีขนาดและความสามารถที่พอเพียงกับการใช้งาน มีเสถียรภาพที่มั่นคง มีความเชื่อถือได้สูงเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในอนาคต การใช้เทคโนโลยีสีเขียวที่ลดภาระการดำเนินการด้านโครงสร้างและการบริการพื้นฐานดิจิทัลของหน่วยงานย่อยภายในมหาวิทยาลัย ตลอดจนมุ่งพัฒนาให้เกิดพื้นที่แห่งการเรียนรู้ Learning Center เพื่อสนับสนุนให้เกิดทักษะแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและตลอดชีวิต สนับสนุนการพัฒนามหาวิทยาลัยฯ เพื่อร่วมปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

เป้าประสงค์ 6.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่มีมาตรฐานและทันสมัยเพื่อรองรับการปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

เป้าประสงค์ 6.2 พัฒนาศูนย์บริการดิจิทัลเพื่อสนับสนุนระบบการจัดการเรียนการสอน

การวัดผลสำเร็จ

5.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน

ส่วนที่ 2
บริบทที่เกี่ยวข้องกับ
แผนปฏิบัติการราชการ
ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2563

ส่วนที่ 2

บริบทที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

2.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี เป็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศในระยะยาว พร้อมกับการปฏิรูปและการพัฒนาระบบและกลไกการบริหารราชการแผ่นดินในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ เพื่อยกระดับคุณภาพของ ประเทศไทยในทุกภาคส่วนและนำพาประเทศไทยให้หลุดพ้นหรือบรรเทาความรุนแรงของสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ทั้งปัญหาทาง เศรษฐกิจ ปัญหาความเหลื่อมล้ำ ปัญหาการทุจริตคอร์รัปชัน และ ปัญหาความขัดแย้งในสังคม รวมถึงสามารถรับมือกับภัยคุกคามและบริหารจัดการกับความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และสามารถเปลี่ยนผ่านประเทศไทยไปพร้อม ๆ กับการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์ใหม่ของโลกได้ ภายใต้วิสัยทัศน์

“ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยกำหนดกรอบแนวทางการพัฒนาภายในระยะเวลา 20 ปี (2560 – 2579) ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังต่อไปนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้ประเทศไทยสามารถพัฒนาไปสู่การเป็นประเทศพัฒนาแล้ว โดยยกระดับผลผลิตการผลิตและการใช้นวัตกรรมในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลงานวิจัยเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการงานวิจัยและวิชาการ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยมุ่งพัฒนาศักยภาพคนและยกระดับคุณภาพการศึกษาให้เท่าเทียมและทั่วถึง เพื่อพัฒนาคนและสังคมไทยให้เป็นรากฐานที่แข็งแกร่งของประเทศ พัฒนาทักษะด้านการคิด วิเคราะห์อย่างมีเหตุผล มีระเบียบวินัย เคารพกฎหมายและมีคุณธรรม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษาและยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเร่งอนุรักษ์ฟื้นฟูและสร้างความ มั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ และมีความมั่นคงด้านน้ำ รวมทั้งมีความสามารถในการป้องกันผลกระทบและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ และพัฒนามุ่งสู่การเป็นสังคมสีเขียว สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 4 บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐมีขนาดที่เหมาะสม กับบทบาทภารกิจ มีสมรรถนะสูง มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล กระจายบทบาทภารกิจไปสู่ท้องถิ่นอย่างเหมาะสมและมีธรรมาภิบาล สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและกระบวนการจัดการศึกษา โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่และยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

2.2 แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

นโยบายดิจิทัลไทยแลนด์ (Digital Thailand) จากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรม ข้อมูล ทุนมนุษย์และทรัพยากรอื่นใด เพื่อขับเคลื่อนและพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยให้มีความมั่นคงและยั่งยืน โดยกำหนดทิศทางและเป้าหมายการพัฒนาเป็นระยะเวลา 20 ปี แบ่งออกเป็น 4 ระยะ ได้แก่

- ระยะที่ 1 Digital Foundation ประเทศไทยลงทุนและสร้างรากฐานในการพัฒนาและสร้างรากฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
- ระยะที่ 2 Digital Thailand I : Inclusion ทุกภาคส่วนของประเทศไทยมีส่วนร่วมในเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลตามแนวทางประชารัฐ
- ระยะที่ 3 Digital Thailand II : Full Transformation ประเทศไทยก้าวสู่ดิจิทัลไทยแลนด์ที่ขับเคลื่อนและใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมดิจิทัล ได้อย่างเต็มศักยภาพ
- ระยะที่ 4 Global Digital Leadership ประเทศไทยอยู่ในกลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้วสามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัล สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและคุณค่าทางสังคมอย่างยั่งยืน

ในการขับเคลื่อนการพัฒนาตามแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมให้บรรลุตามเป้าหมายและตัวชี้วัดภายในระยะเวลาที่กำหนดจึงมีการกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ เพื่อเป็นการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยมีนโยบายในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความทันสมัย มีคุณภาพ และมีขนาดเพียงพอครอบคลุมทุกพื้นที่และประชาชนสามารถเข้าถึงได้ทั่วประเทศ พร้อมทั้งสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลในอนาคตสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและกระบวนการจัดการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ และยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โดยการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศโดยอาศัยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อลดต้นทุนการผลิตสินค้าและบริการ พร้อมกับเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ และวางรากฐานการแข่งขันธุรกิจรูปแบบใหม่ในระยะยาว โดยมุ่งเน้นการยกระดับและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจ โดยใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลในเชิงธุรกิจให้สามารถเชื่อมโยงธุรกิจท้องถิ่นกับตลาดโลก สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการงานวิจัยและวิชาการ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐาน โดยการพัฒนาประเทศไทยที่ประชาชนทุกกลุ่มโดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มเกษตรกร ผู้ที่อยู่ในชุมชนห่างไกล ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาสและคนพิการ สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์และยังเป็นเครื่องมือในการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนทุกกลุ่มผ่านบริการดิจิทัลต่าง ๆ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 4 บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัล มาปรับปรุง ประสิทธิภาพการบริหารจัดการของหน่วยงานรัฐให้เป็นระบบแบบแผนเพื่อพัฒนาสู่การ เป็นรัฐบาลดิจิทัลโดยสมบูรณ์ โดยรัฐบาลจะสามารถหลอมรวมการทำงานของภาครัฐให้เสมือนเป็น องค์กรเดียวกัน ภาครัฐจะปรับเปลี่ยนบทบาทไปเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการสร้างบริการ สาธารณะ ในขณะที่ประชาชนจะมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจ การปกครอง/บริหารบ้านเมืองของภาครัฐได้อย่างสมบูรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนากำลังคนให้ พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล การสร้างและพัฒนาบุคลากรคนทำงานเพื่อรองรับการ ทำงานในระบบเศรษฐกิจดิจิทัล โดยมุ่งเน้นการพัฒนากลุ่มคนทำงานที่เป็นกำลังสำคัญในภาคการผลิต และกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านดิจิทัล ให้มีความสามารถและความเชี่ยวชาญตามระดับมาตรฐานสากล เพื่อ รองรับการพัฒนาประเทศในยุคเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนโดยเทคโนโลยีดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การสร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล การสร้างความมั่นคงปลอดภัยและความ เชื่อมั่นในการทำธุรกรรมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพและความทันสมัย สอดคล้องกับ หลักเกณฑ์สากล การคุ้มครองสิทธิให้แก่ผู้ใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลในทุกภาคส่วน เพื่ออำนวยความสะดวก ลดอุปสรรค และเพิ่มประสิทธิภาพ พร้อมทั้งสร้างแนวทางขับเคลื่อนอย่างบูรณาการ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและกระบวนการ จัดการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่และยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและ พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

2.3 แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีมีผลกระทบต่อบริบทและการเปลี่ยนแปลง ของโลก ส่งผลให้หน่วยงานภาครัฐปรับเปลี่ยนกระบวนการและมุ่งเน้นพัฒนาระบบงานเพื่อ รองรับเทคโนโลยีดิจิทัลโดยมีแผนขับเคลื่อนพัฒนาบริบทต่าง ๆ ของภาครัฐไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ประเด็นสำคัญของแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทยเป็นการมุ่งยกระดับ ภาครัฐ โดยการบูรณาการและเพิ่มประสิทธิภาพของหน่วยงานภาครัฐทุกระดับ พัฒนาการให้บริการภาครัฐ ไปสู่ One-stop-Service ด้วยการนำเทคโนโลยีและอุปกรณ์ดิจิทัลมาสนับสนุนการดำเนินงาน การใช้ประโยชน์จากการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในเชิงลึก เพื่อพยากรณ์และสนับสนุน การตัดสินใจส่งผลให้เกิดบริการจากภาครัฐในเชิงรุก โดยเน้นประชาชนเป็นศูนย์กลาง (Citizen-centric Services) แนวทางการขับเคลื่อนมุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนองค์กรแบบครบวงจร (End-to-End Transformation) การบริหารจัดการ การกำกับดูแลที่ชัดเจน โดยอยู่ภายใต้การสนับสนุนของผู้นำใน ระดับประเทศ ภายใต้ 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การยกระดับความมั่นคงและเพิ่มความปลอดภัยของประชาชน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การยกระดับประสิทธิภาพภาครัฐ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การบูรณาการและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน มีแนวทางการดำเนินงาน เพื่อยกระดับขีดความสามารถเชิงดิจิทัลของภาครัฐไทย ซึ่งด้านที่เกี่ยวข้องกับสถาบันอุดมศึกษาได้แก่ การพัฒนาขีดความสามารถเชิงดิจิทัลภาครัฐด้านการศึกษากำหนดแผนการยกระดับการบริการผ่าน การรวมศูนย์ข้อมูลและบริการด้านการศึกษาของประเทศไว้ ณ จุดเดียว (e-Education Hub) และ จัดทำระบบการให้บริการสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตของผู้เรียน ทั้งนี้เพื่อเพิ่มโอกาสการเข้าถึง การศึกษาให้กับนักเรียนทั้งในและนอกระบบการศึกษา โดยดำเนินโครงการเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์ ข้อมูลระหว่างหน่วยงาน เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลกระทรวงศึกษาธิการกับมหาวิทยาลัยทั่วประเทศและ หน่วยงานด้านแรงงาน เพื่อติดตามผู้เรียนตลอดห่วงโซ่การศึกษา (เข้าเรียน – จบการศึกษาเข้าสู่ ตลาดแรงงาน - กลับเข้ามาศึกษาใหม่) และเพื่อสำหรับบริหารจัดการกำลังแรงงานให้สอดคล้องกับ ความต้องการของตลาดแรงงาน ตลอดห่วงโซ่ตั้งแต่เริ่มรับ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบูรณาการและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล เพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล ด้วยการบูรณาการข้อมูลผ่านระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลาง ของภาครัฐให้เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์แบบครบวงจร สามารถแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่าง หน่วยงานได้ การยืนยันตัวตนและบริหารจัดการสิทธิที่มีประสิทธิภาพ ยกระดับการให้บริการข้อมูล ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์แก่ผู้รับบริการทั้งภาครัฐกิจและภาคประชาชนที่ถูกต้องและครบถ้วนผ่านจุด เดี่ยว การยกระดับการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ การยกระดับ โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของภาครัฐ โดยบูรณาการโครงสร้างพื้นฐานกลางให้ครอบคลุมงานของภาครัฐ และสามารถจัดสรรทรัพยากรได้อย่างมีอัตโนมัติและมีประสิทธิภาพและการพัฒนาศักยภาพบุคลากร ภาครัฐให้มีทักษะ ความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านดิจิทัล

2.4 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏพระนคร

แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2560 – 2574) กำหนดกรอบ การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏพระนครในระยะเวลา 15 ปี ให้มีการจัดการศึกษาที่มี คุณภาพสร้างการแข่งขันทางวิชาการเป็นที่ยอมรับในระดับสากล มีระบบการบริหารจัดการที่มี ประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล สามารถผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะที่พึงประสงค์ในตลาดแรงงาน และเป็นที่ยอมรับของสังคมได้อย่างยั่งยืนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย ประกอบด้วย 5 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล

เพื่อพัฒนาศักยภาพอาจารย์ให้เป็นที่ยอมรับ พัฒนาระบบและทรัพยากรสนับสนุนการจัดการ เรียนการสอนให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการ พัฒนาหลักสูตรที่มีความทันสมัยมีมาตรฐานในระดับ สากล และเพื่อให้การพัฒนาทุกด้านที่กล่าวมา ส่งผลต่อการพัฒนาบัณฑิตให้เป็นผู้คิดอย่างเป็นระบบ ปฏิบัติเป็นเลิศ มีอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยและเป็นที่พึงของสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา

โดยพัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้ผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงขึ้น สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับ หน่วยงานภายนอก พัฒนาระบบสนับสนุนการวิจัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้ผลงานวิจัยเกิดการ พัฒนาต่อยอดจนเกิดนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญาจากงานวิจัยเพิ่มขึ้น

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ

พัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและเอื้อต่อการแข่งขัน สร้างเครือข่ายความร่วมมือและบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานภายนอก ส่งเสริมให้เกิดการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการตามแผนงานภาครัฐ นำไปสู่การให้บริการด้านวิชาการเพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนของสังคมที่เป็นที่ยอมรับจากประชาชน และสนับสนุนให้เกิดการสร้างรายได้จากองค์ความรู้ที่ได้รับจากการวิจัย

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสีงแวดล้อมอย่างยั่งยืน

พัฒนาองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม โดยบูรณาการกับเทคโนโลยีดิจิทัล ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้ความรู้ความเชี่ยวชาญด้านศิลปวัฒนธรรม พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกในการรักษาสีงแวดล้อมให้ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ

พัฒนาองค์กรโดยยึดหลักธรรมาภิบาลด้วยการพัฒนาบุคลากรให้มีความเป็นมืออาชีพ สร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เข้มแข็ง พัฒนาระบบบริหารจัดการให้คล่องตัวและมีประสิทธิภาพ บริหารจัดการทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการปฏิรูปมหาวิทยาลัยสู่การเป็น Digital University และแสวงหารายได้และทรัพย์สิน ให้สามารถพึ่งพาตัวเองอย่างยั่งยืน

ความสอดคล้องระหว่างยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนยุทธศาสตร์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ ร่างแผนยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (พ.ศ. 2560 – 2564)



ส่วนที่ 3
สาระสำคัญของ
แผนปฏิบัติการราชการ
ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2563

ส่วนที่ 3

สาระสำคัญของแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศจัดทำแผนปฏิบัติราชการ (Operational Planning) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยกำหนดโครงการ/กิจกรรม / ตัวชี้วัด ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2560 – 2564 ประกอบด้วย 6 ประเด็นยุทธศาสตร์ 11 เป้าประสงค์ 13 กลยุทธ์และ 6 ตัวชี้วัด รายละเอียดดังต่อไปนี้

วิสัยทัศน์

“พัฒนาองค์กรสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล”

พันธกิจ

1. พัฒนานวัตกรรมดิจิทัล เพื่อสนับสนุนภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยในการก้าวไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล
2. ผลิตรายการบริการการศึกษาโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัล เพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่โดยผ่านระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์
3. เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา
4. บูรณาการองค์ความรู้เพื่อผลิตคลังความรู้ดิจิทัลด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสืบสานมรดก
5. พัฒนาการบริหารจัดการองค์โดยใช้นวัตกรรมดิจิทัล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารการศึกษาสมัยใหม่และเป็นกลไกในการสร้างหลักธรรมาภิบาล
6. จัดหาและเพิ่มประสิทธิภาพทรัพยากรดิจิทัล โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมสอดคล้องตามภารกิจของมหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. เพิ่มศักยภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา (Digital Academic)
2. พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่ (Digital Content)
3. เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลงานวิจัยเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการงานวิจัยและวิชาการ (Digital Research)
4. บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสืบสานมรดก (Digital Museum)

5. เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและกระบวนการจัดการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)
6. เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University (Digital Infrastructure)

เป้าประสงค์

1. ยกระดับขีดความสามารถของบุคลากรและนักศึกษาในการใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อจัดการศึกษา
2. พัฒนาสื่อและระบบสนับสนุนการเรียนรู้ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่
พัฒนาระบบนิเวศดิจิทัลสำหรับงานวิจัยอย่างครบวงจร เพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการ
3. บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสิ่งแวดล้อม
4. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการเชิงกลยุทธ์ โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการจัดการศึกษา
5. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่มีมาตรฐานและทันสมัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับการปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

แผนที่ยุทธศาสตร์การพัฒนาลำานักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

วิสัยทัศน์ (vision) พัฒนาองค์กรสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล

พันธกิจ (Mission)

- พัฒนานวัตกรรมดิจิทัลเพื่อสนับสนุนกิจการหลักของมหาวิทยาลัยในการก้าวไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล
- ผลิตการบริการการศึกษาโดยใช้ นวัตกรรมดิจิทัล เพื่อบูรณาการ เข้ากับการจัดการสมัยใหม่โดยผ่านระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์
- พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลเพื่อสนับสนุน การวิจัยและพัฒนา
- บูรณาการองค์ความรู้เพื่อผลิต คลังความรู้ดิจิทัลด้านการทำ บำรุงศิลปวัฒนธรรมและการ รักษาสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาการบริหารจัดการองค์กร โดยใช้ผสมผสานนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล การบริการการศึกษาสมัยใหม่และ เป็นกลไกในการสร้าง หลักธรรมาภิบาล
- จัดหาและเพิ่มประสิทธิภาพ ทรัพยากรดิจิทัล โดยใช้ เทคโนโลยีที่เหมาะสมสอดคล้อง ตามภารกิจของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ (Strategic)

- เพิ่มศักยภาพการจัดการศึกษา และพัฒนาบุคลากรโดยใช้ นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อ การศึกษา(Digital Academic)
- พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัด การศึกษาสมัยใหม่ (Digital Content)
- พัฒนาระบบนิเวศเพื่อบูรณาการ เข้ากับการบริหารจัดการ งานวิจัยและวิชาการ (Digital Research)
- บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับ องค์ความรู้ด้านการทำ บำรุง ศิลปวัฒนธรรมและการรักษา สิ่งแวดล้อม (Digital Museum)
- เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล การบริหารจัดการและกระบวนการ จัดการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยี ประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)
- เพิ่มทรัพยากรและพัฒนา ประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐาน ดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัย เป็น Digital University (Digital Infrastructure)

เป้าประสงค์

- พัฒนาคุณภาพนักศึกษาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลให้ มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
- เพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรโดย ใช้ นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อจัดการศึกษา
- พัฒนาการบริการวิชาการด้วยทรัพยากร สารสนเทศที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ
- พัฒนาสื่อและระบบ สนับสนุนการเรียนรู้ใน รูปแบบดิจิทัลเพื่อบูรณาการ เข้ากับการจัดการศึกษา สมัยใหม่
- เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศ ดิจิทัลสำหรับงานวิจัยอย่าง ครบวงจร เพื่อบูรณาการเข้า กับการบริหารจัดการและ บริการวิชาการ
- บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์ทำ บำรุงศิลปวัฒนธรรมและการ รักษาสิ่งแวดล้อม
- เพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการ เชิงกลยุทธ์ โดยใช้เทคโนโลยีการ ประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล การบริหารจัดการและจัด การศึกษา
- พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้าง พื้นฐานดิจิทัลที่มีมาตรฐานและทันสมัยเพื่อ รองรับการปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University
- พัฒนาทรัพยากรดิจิทัลเพื่อสนับสนุนระบบการ จัดการเรียนการสอน

กลยุทธ์

- 1 พัฒนาคณาภคศึกษา
- 2 พัฒนาคณาภคบุคลากรสายวิชาการ
- 3 พัฒนาคณาภคบุคลากรสายสนับสนุน
- 4 พัฒนาคณาภคระบบจัดการความรู้
- 5 พัฒนาคณาภคความเป็นเลิศทางวิชาการ
- 1 พัฒนาคณาภคหลักสูตรและการ เรียนการสอน
- 2 พัฒนาศูนย์บริการการเรียนรู้ดิจิทัล
- 1. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารและ บริหารงานวิจัย
- 2. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหาร จัดการและบริการวิชาการ
- พัฒนาระบบดิจิทัลด้านศิลป วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม
- 1. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหาร จัดการเชิงกลยุทธ์
- 2. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร จัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อ สนับสนุนการปฏิรูปมหาวิทยาลัย Digital University
- 1. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้าง พื้นฐานดิจิทัลที่มีมาตรฐานและทันสมัยเพื่อ รองรับการปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University
- 2. พัฒนาระบบศูนย์การเรียนรู้ Learning Center

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	มาตรการดำเนินงาน	แผนงาน/โครงการ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : เพิ่มศักยภาพและ พัฒนาบุคลากรโดย ใช้นวัตกรรมดิจิทัล เพื่อการศึกษา (Digital Academic)	1.1 พัฒนาคุณภาพนักศึกษา ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลให้มี คุณภาพตามมาตรฐานสากล 1.2 เพิ่มขีดความสามารถของ บุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัล เพื่อการจัดการศึกษา 1.3 พัฒนาการจัดการเรียนการ สอนด้วยทรัพยากรสารสนเทศที่ ทันสมัยและมี ประสิทธิภาพ	1. พัฒนาคุณภาพนักศึกษา (Smart Student) 2. พัฒนาคุณภาพบุคลากร สายวิชาการ (Smart Lecturer) 3. พัฒนาคุณภาพบุคลากรสาย สนับสนุน (Smart Personal) 4. พัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศทาง วิชาการ (Center of Excellence)	1. จัดให้มีการฝึกอบรมและทดสอบ ความรู้ความสามารถด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศแก่ นักศึกษา บุคลากรสายสนับสนุน และสายวิชาการ 2. สนับสนุนการใช้งานเว็บล็อก จัดการความรู้ (KM Blog) 3. สนับสนุนการใช้งานเว็บ บล็อกชุมชนแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM CoP) 4. สนับสนุนการให้บริการศูนย์ ฝึกอบรมและทดสอบด้านไอที (IT Training and Testing Center : ITTT) 5. สนับสนุนการเรียนการสอนของ ห้องปฏิบัติการระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ (Cisco Networking Academy Lab)	

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาทรัพยากร การเรียนรู้ดิจิทัล เพื่อบูรณาการเข้า กับการจัดการศึกษา สมัยใหม่ (Digital Content)</p>	<p>พัฒนาสื่อและระบบสนับสนุน การเรียนรู้ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อ บูรณาการเข้ากับการจัด การศึกษาสมัยใหม่</p>	<p>1. พัฒนาคุณภาพหลักสูตรและ การเรียนการสอน (Smart Learning) 2. พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ ดิจิทัล (Smart Library)</p>	<p>1. เพิ่มประสิทธิภาพระบบการเรียน การสอนแบบอีเลิร์นนิ่ง (e-Learning) 2. ผลักดันให้เกิดการสร้างบทเรียน อิเล็กทรอนิกส์ (e-Courseware) 3. สนับสนุนการสร้างหลักสูตร ออนไลน์ระบบเปิดที่รองรับ ผู้เรียนจำนวนมาก (Massive Open Online Course) 4. เพิ่มประสิทธิภาพระบบ ห้องสมุดอัตโนมัติ (Automation Library) 5. เพิ่มจำนวนทรัพยากรหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) 6. ผลักดันให้เกิดการใช้งาน ฐานข้อมูลอ้างอิงการวิจัยเพิ่ม มากขึ้น(Reference Databases)</p>	<p>1. โครงการบำรุงรักษาระบบ ห้องสมุดอัตโนมัติ WALAI AutoLib 2. โครงการบำรุงรักษาระบบ RFID</p>
--	--	--	---	---

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 : เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลงานวิจัย (Digital Research)</p>	<p>เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลสำหรับงานวิจัยอย่างครบวงจร เพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการและบริการวิชาการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารและบริการงานวิจัย (e-Research) 2. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารและบริการวิชาการ (e- ASMS) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการวารสารวิจัย ฐานข้อมูลบรรณานุกรม สารสนเทศและการอ้างอิง (e-Journals) 2. เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคลังข้อมูลทางวิชาการของมหาวิทยาลัย (Intellectual Repository) 3. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย (Research Management System) 4. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารงานบริการของมหาวิทยาลัย (ASMS : Academic Services Management System) 	
--	---	--	---	--

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 4 : บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสีงแวดล้อม (DigitalMuseum)</p>	<p>บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสีงแวดล้อม</p>	<p>1. พัฒนาระบบดิจิทัลด้านศิลปวัฒนธรรมและสีงแวดล้อม (e-Museum)</p>	<p>1. พัฒนาฐานข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรมและสีงแวดล้อม (e-Museum) 2. พัฒนาระบบการจัดการความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม</p>	
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 5 : เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการพัฒนาองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)</p>	<p>เพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการเชิงกลยุทธ์โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการจัดการศึกษา</p>	<p>1.เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ (e-Strategy) 2.เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University</p>	<p>1. เพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อช่วยในการตัดสินใจและการวางยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย (Business Intelligence) 2. พัฒนาฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บข้อมูลเปรียบเทียบคู่แข่งของมหาวิทยาลัย 3. พัฒนาระบบติดตามความปลอดภัยบนเว็บไซต์ (Website Monitor) 4. พัฒนาระบบจัดซื้อจัดจ้าง (e-Procurement)</p>	<p>1.พัฒนาระบบสมัครงานออนไลน์ 2.พัฒนาบัตรนักศึกษา digital student ID (study Life) 3. พัฒนาระบบประเมินความเสี่ยง ตสน. 4. พัฒนาระบบแจ้งความคืบหน้าการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ 5. พัฒนาระบบรับสมัครฝึกอบรมออนไลน์ 6. พัฒนาเว็บมหาวิทยาลัยใหม่</p>

			<p>5. พัฒนาระบบห้องเรียนรู้แบบกลุ่ม (Discussion Room)</p> <p>6. พัฒนาระบบ Mobile Document</p> <p>7. พัฒนาระบบรับปริญญา</p> <p>8. พัฒนาระบบ RMUTP Study life</p> <p>9. เพิ่มประสิทธิภาพระบบประชุมออนไลน์ (e-Meeting)</p>	<p>7.พัฒนาเว็บ อพ.สธ.ภาคกลาง ตอนล่าง</p> <p>8.พัฒนาระบบประเมินคนขับรถส่วนกลาง มทร.พระนคร</p> <p>9.พัฒนาระบบติดตามภาวะการมีงานทำของบัณฑิต version ใหม่</p> <p>10. พัฒนาระบบศิษย์เก่า มทร.พระนคร</p> <p>11. พัฒนาระบบ Random จับฉลากรางวัลงานวันสถาปนา</p> <p>12. พัฒนาเว็บและระบบลงทะเบียน iConScience ครั้งที่ 10</p> <p>13. ปรับปรุงระบบลาออนไลน์ใช้ในคณะ</p> <p>14. ปรับปรุงระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา</p> <p>15.ปรับปรุงระบบสหกิจศึกษา</p> <p>16.ปรับปรุงระบบ e-Meeting</p> <p>17.ปรับปรุงระบบบริหาร</p>
--	--	--	---	--

				งานวิจัย มทร.พระนคร 18. พัฒนาเว็บคุณธรรม ความ โปร่งใส และการป้องกันการ ทุจริต
ยุทธศาสตร์ที่ 6 : เพิ่มทรัพยากรและ พัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานดิจิทัลเพื่อ ปฏิรูปมหาวิทยาลัย เป็น Digital University (Digital Infrastructure)	1. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่มี มาตรฐานและทันสมัยเพื่อ รองรับมาตรการปฏิรูป มหาวิทยาลัยเป็น Digital University 2.พัฒนาทรัพยากรดิจิทัลเพื่อ สนับสนุนระบบการจัดการ เรียนการสอน	1. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ โครงสร้างพื้นฐานทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร (e-Infrastructure) 2. พัฒนาระบบศูนย์การเรียนรู้ Learning Center (Smart Learning Center) 3. เพิ่มประสิทธิภาพห้องสมุด เพื่อรองรับการพัฒนาสู่พื้นที่ แห่งการเรียนรู้ Learning Center	1. ปรับปรุงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ มหาวิทยาลัยให้รองรับการนำ อุปกรณ์ไอทีส่วนตัวใช้ในการทำงาน (Bring Your Own Device) 2. ปรับปรุงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ มหาวิทยาลัยให้รองรับการใช้งาน อินเทอร์เน็ตโพรโตคอลรุ่นที่หก (IPv6) 3. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบัญชีผู้ใช้ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ข้าม มหาวิทยาลัย (Eduroam) 4. เพิ่มประสิทธิภาพระบบการนำเสนอ การประชุมแบบเสมือนจริง (TelePresence) 5. เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต (IP Telephony)	1. ครุภัณฑ์จัดเก็บข้อมูลภาพ กล้องวงจรปิด 2.โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ และระบบปฏิบัติการ 3. โครงการบำรุงรักษาระบบ กล้องวงจรปิด 4. โครงการบำรุงรักษาระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 5. โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Adobe Creative Cloud for Enterprise 6. โครงการพัฒนาระบบบริการ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง 7. พัฒนาระบบห้อง Dicussion Room

ส่วนที่ 4
แผนปฏิบัติการราชการ
ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2563

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
Academic Resources and Information Technology

คำนำ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีภารกิจสำคัญด้านการบริหารจัดการและพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการและการศึกษา ดำเนินงานเพื่อสนับสนุนนโยบายการปฏิรูปมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) โดยจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี พ.ศ. 2563 เพื่อกำหนดกรอบการพัฒนาโดยใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนภารกิจด้านการพัฒนาและจัดการศึกษา เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการองค์กร การวิจัยและการบริการวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ทั้งนี้เพื่อสอดคล้องตามแนวทางการดำเนินงานจากภาครัฐ ตามมติประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 ให้หน่วยงานกำหนดกรอบแนวทางการดำเนินงานและการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี ในการขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัลให้อย่างเป็นรูปธรรม โดยมอบหมายให้ทุกกระทรวง กรม รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนปฏิบัติราชการและค่าของงบประมาณรายจ่ายที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และ แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ทั้งนี้เพื่อกำหนดกรอบนโยบายและทิศทางการดำเนินงานให้บรรลุภารกิจของสำนักวิทยบริการฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลแผนปฏิบัติราชการฉบับนี้มีสาระสำคัญ 3 ส่วน ประกอบด้วย บทนำ ภาพรวมแผนปฏิบัติราชการ และ แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ดังนั้น สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จะเป็นเครื่องมือสำคัญในการผลักดันและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติให้บรรลุตามเป้าหมาย/วิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้อย่างเป็นรูปธรรมต่อไป

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
บทสรุปผู้บริหาร	ค
ส่วนที่ 1 บทนำ	1
1. หลักการและเหตุผล	2
2. วัตถุประสงค์	2
3. เป้าหมาย	2
4. การดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	3
ส่วนที่ 2 บริบทที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการ	7
2.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	8
2.2 แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	10
2.3 แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล	10
2.4 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	11
ส่วนที่ 3 สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	14
- วิสัยทัศน์	14
- พันธกิจ	14
- ประเด็นยุทธศาสตร์	14
- เป้าประสงค์	16
- รายละเอียดการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	25
ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	33

บทสรุปผู้บริหาร

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีภารกิจหลักด้านการบริหารจัดการและพัฒนา ระบบโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ประกอบด้วย ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ ระบบงานห้องสมุด และ การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ สนับสนุนด้านจัดการเรียนการสอนและเพิ่ม ประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการ ทั้งนี้เพื่อให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามนโยบายการบริหารราชการ แผ่นดินและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย จึงจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2563 ที่มีความสอดคล้องกับแผน ยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (พ.ศ. 2560 – 2564) เพื่อกำหนดกรอบการบริหารราชการของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ ประกอบด้วย การกำหนดแนวทางการบริหารโครงการ/กิจกรรม การกำกับติดตาม และ รายงานผลการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ โดยกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจและ ยุทธศาสตร์ ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญของแผนปฏิบัติราชการฉบับนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อ การศึกษา (Digital Academic)

- 1.1 ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์ด้านเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัย
- 1.2 จำนวนอัตราการเข้าใช้บริการศูนย์พัฒนาการเรียนรู้ทางเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อ เศรษฐกิจดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่ (Digital Content)

- 2.1 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสภาวะแวดล้อมในการเรียนรู้
- 2.2 จำนวนสื่อเพื่อการศึกษา
- 2.3 จำนวนอัตราการเข้าใช้ระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ LMS
- 2.4 จำนวนรายวิชาที่ใช้ในการเรียนการสอนแบบเปิดออนไลน์ MOOC
- 2.5 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศในฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้น
- 2.6 จำนวนหนังสือติด Tag RFID เพิ่มขึ้น
- 2.7 จำนวนอัตราการเข้าใช้ฐานข้อมูลอ้างอิงงานวิจัย
- 2.8 จำนวนอัตราการเข้าใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ
- 2.9 จำนวนอัตราการเข้าใช้ระบบบริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลงานวิจัยเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหาร จัดการงานวิจัยและวิชาการ (Digital Research)

- 1.1 จำนวนบรรณานุกรมในฐานเพิ่มขึ้น
- 1.2 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศระบบคลังปัญญามหาวิทยาลัย (Intellectual Repository)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสืบสาน (Digital Museum)

4.1 ร้อยละแบบจำลองความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและกระบวนการจัดการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)

5.1 ร้อยละแบบจำลองความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน

ยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University (Digital Infrastructure)

- 6.1 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสภาวะแวดล้อมในการเรียนรู้
- 6.2 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
- 6.3 สถิติการ downtime ของระบบกล้องวงจรปิด
- 6.4 สถิติการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
- 6.5 จำนวนอัตราการให้บริการศูนย์การเรียนรู้ Learning Center ทั้ง 4 ศูนย์

ส่วนที่ 1 บทนำ

ส่วนที่ 1

บทนำ

1. หลักการและเหตุผล

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีภารกิจหลักด้านการบริหารจัดการและพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ประกอบด้วย ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ ระบบงานห้องสมุด และการพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ สนับสนุนด้านจัดการเรียนการสอนและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการ ทั้งนี้เพื่อให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามนโยบายการบริหารราชการแผ่นดินและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย จึงนำแผนสู่การปฏิบัติ โดยจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2563 ที่มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประสาน และกำกับติดตามและประเมินการดำเนินงานตามแผน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดแผนการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งแบบใช้และไม่ใช้ งบประมาณ มุ่งเน้นพัฒนาระบบงานและพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ ให้บริการ พัฒนางานให้บริการห้องสมุด ตลอดจนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา โดยกำหนดกรอบการบริหารราชการของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบด้วย การกำหนดแนวทางการบริหารโครงการ/กิจกรรม การกำกับติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ โดยกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจและยุทธศาสตร์ ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญของแผนปฏิบัติราชการฉบับนี้

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อกำหนดกรอบ ทิศทาง และแนวทางการปฏิบัติราชการของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
2. เพื่อถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการฯ สู่การปฏิบัติเป็นแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2563
3. เพื่อให้บุคลากรทุกระดับนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ กำกับติดตาม และประเมินผล เพื่อให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามแผนปฏิบัติราชการที่กำหนดไว้

3. เป้าหมาย

1. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2563 เป็นกรอบและแนวทางการปฏิบัติราชการ
2. บุคลากรในหน่วยงานมีแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2563 เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ กำกับติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงาน

4. การดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

สำนักวิทยบริการฯ จัดทำแผนปฏิบัติการ (Operational Planning) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยกำหนดโครงการ/กิจกรรม / ตัวชี้วัด ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ การพัฒนาสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2560 – 2564 ประกอบด้วย 6 ประเด็นยุทธศาสตร์ 11 เป้าประสงค์ และ 21 ตัวชี้วัด ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัล เพื่อการศึกษา (Digital Academic)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศยกระดับเพิ่มขีดความสามารถและเตรียมความพร้อมของนักศึกษา บุคลากรและคณาจารย์ ให้มีทักษะ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยการพัฒนาการศึกษา เพิ่มขีดความสามารถของคณาจารย์และบุคลากร ให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจนนำไปสู่การพัฒนาเป็นศูนย์กลางความเป็นเลิศทางวิชาการ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสู่ Thailand 4.0 ที่มุ่งเน้นขับเคลื่อนประเทศด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม ตลอดจนสามารถปรับตัวได้ตามความต้องการทั้งภาคการศึกษา ภาคธุรกิจ และภาคอุตสาหกรรม

เป้าประสงค์ที่ 1.1 พัฒนาคุณภาพนักศึกษาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

เป้าประสงค์ที่ 1.2 เพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการจัดการศึกษา

เป้าประสงค์ที่ 1.3 พัฒนาการจัดการเรียนการสอนด้วยทรัพยากรสารสนเทศที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

การวัดผลสำเร็จ

- 1.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน
- 1.2 จำนวนอัตราการเข้าใช้บริการศูนย์พัฒนาการเรียนรู้ทางเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบุคลากรเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่ (Digital Content)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมุ่งเน้นการพัฒนา Digital Content แบบบูรณาการ โดยการบูรณาการเนื้อหา/สาระที่แปลงเข้าสู่ระบบดิจิทัล ในด้านการศึกษา ด้านวัฒนธรรม และด้านพัฒนาทักษะทางอาชีพ จนนำไปสู่การพัฒนาเป็นคอร์สการเรียนออนไลน์ ระบบเปิดที่รองรับผู้เรียนจำนวนมาก (Massive Open Online Course) เพื่อสนับสนุนการสร้างระบบการศึกษาที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ที่มีคุณภาพตลอดชีวิต

เป้าประสงค์ 2.1 พัฒนาสื่อและระบบสนับสนุนการเรียนรู้ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาระดับใหม่

การวัดผลสำเร็จ

- 2.1 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสถานะแวดล้อมในการเรียนรู้
- 2.2 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน
- 2.3 จำนวนสื่อเพื่อการศึกษา
- 2.4 จำนวนอัตราการเข้าใช้ระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ LMS
- 2.5 จำนวนรายวิชาที่ใช้ในการเรียนการสอนแบบเปิดออนไลน์ MOOC
- 2.6 จำนวนหนังสือติด Tag RFID เพิ่มขึ้น
- 2.7 จำนวนอัตราการเข้าใช้ฐานข้อมูลอ้างอิงงานวิจัย
- 2.8 จำนวนอัตราการเข้าใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ
- 2.9 จำนวนอัตราการเข้าใช้ระบบบริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลงานวิจัยเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการงานวิจัยและวิชาการ (Digital Research)

การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัล ด้วยการพัฒนาการบริหารจัดการงานวิจัยและวิชาการ การพัฒนาค้นคว้าข้อมูลข่าวสาร และบริการต่างๆ ที่เอื้ออำนวยต่อคนทุกระดับ โดยคำนึงถึงผู้ด้อยโอกาสให้สามารถเข้าถึงได้ทุกที่ ทุกเวลา อย่างทั่วถึง เท่าเทียมกันผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล งานวิจัยอย่างครบวงจร สนับสนุนข้อมูลการวิจัยให้กับผู้ประกอบการ (Entrepreneur) และธุรกิจ SME จากการแข่งขันเชิงราคา ไปสู่การแข่งขันเชิงการสร้างคุณค่าของสินค้าและบริการ (Service Innovation) รวมทั้งมีคลังทรัพยากรสารสนเทศเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลและองค์ความรู้ในรูปแบบดิจิทัลที่สามารถเข้าถึงและนำข้อมูลมาใช้หรือนำไปวิเคราะห์ต่อยอดเพื่อพัฒนาเป็นนวัตกรรมได้ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก

เป้าประสงค์ 3.1 เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลสำหรับงานวิจัยอย่างครบวงจร เพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการและบริการวิชาการ

การวัดผลสำเร็จ

- 3.1. ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน
- 3.2 จำนวนบรรณานุกรมในฐานเพิ่มขึ้น
- 3.3 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศระบบคลังปัญญาวิทยาลัย (Intellectual Repository)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ การรักษาสิ่งแวดล้อม (Digital Museum)

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเข้ากับเทคโนโลยีดิจิทัล ด้วยการรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสิ่งแวดล้อม สร้างสรรค์แหล่งศึกษาหาความรู้ให้แก่ นักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัย ตลอดจนประชาชนทั่วไป โดยยกระดับการท่องเที่ยวในด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง (Virtual Reality) ในรูปแบบพิพิธภัณฑ์ดิจิทัล สร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ทำนุบำรุงและการเข้าใจคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม อันเป็นองค์ประกอบในการปลูกฝังให้นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยมีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่พึงประสงค์และพัฒนาไปสู่การเป็นประชาชนที่มีคุณภาพต่อสังคมและส่วนรวม

เป้าประสงค์ 4.1 บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ
การรักษาสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์ 4.2 เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ (e-Strategy)

เป้าประสงค์ 4.3 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิรูป
มหาวิทยาลัยเป็น Digital University

การวัดผลสำเร็จ

4.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการพัฒนาองค์กรโดยใช้ เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)

การบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศในมหาวิทยาลัย โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผล
ข้อมูลขนาดใหญ่ ที่สามารถนำมาวิเคราะห์ในเชิงกลยุทธ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลด้าน
การบริหารจัดการองค์กรและการพัฒนากระบวนการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ สร้าง
อรรถประโยชน์ในด้านการอำนวยความสะดวก (Facilitator) การส่งเสริมสนับสนุน (Promoter) เพื่อ
สร้างแรงจูงใจแก่บุคลากรและนักศึกษาอย่างเป็นระบบ ตลอดจนการพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ให้มี
โครงสร้างองค์กรที่ยืดหยุ่น คล่องตัว บริหารจัดการทรัพยากรให้มีความคุ้มค่าสูงสุด ลดต้นทุนการ
ดำเนินงาน อำนวยความสะดวก เพิ่มความรวดเร็ว มุ่งเน้นเป้าหมายมากกว่ากระบวนการ สนับสนุน
การใช้ทรัพยากรดิจิทัลร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อผลักดันไปสู่การบูรณาการระบบ
สารสนเทศกับหน่วยงานของภาครัฐต่อไปในอนาคต

เป้าประสงค์ 5.1 เพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการเชิงกลยุทธ์ โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูล
ขนาดใหญ่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการจัดการศึกษา

การวัดผลสำเร็จ

5.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการ
สื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน

ยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัย เป็น Digital University (Digital Analytics)

การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่มีมาตรฐานและสมัย โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการบริหารจัดการและการจัดการเรียนการสอนให้ครอบคลุมทั่วถึงทั้งองค์กร การมีขนาดและความสามารถที่พอเพียงกับการใช้งาน มีเสถียรภาพที่มั่นคง มีความเชื่อถือได้สูงเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในอนาคต การใช้เทคโนโลยีสีเขียวที่ลดภาระการดำเนินการด้านโครงสร้างและการบริการพื้นฐานดิจิทัลของหน่วยงานย่อยภายในมหาวิทยาลัย ตลอดจนมุ่งพัฒนาให้เกิดพื้นที่แห่งการเรียนรู้ Learning Center เพื่อสนับสนุนให้เกิดทักษะแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและตลอดชีวิต สนับสนุนการพัฒนา มหาวิทยาลัยฯ เพื่อร่วมปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

เป้าประสงค์ 6.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่มีมาตรฐานและทันสมัยเพื่อรองรับการปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

เป้าประสงค์ 6.2 พัฒนาทรัพยากรดิจิทัลเพื่อสนับสนุนระบบการจัดการเรียนการสอน
การวัดผลสำเร็จ

- 6.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน
- 6.2 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสถานะแวดล้อมในการเรียนรู้
- 6.3 สถิติการ downtime ของระบบกล้องวงจรปิด
- 6.4 สถิติการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
- 6.5 จำนวนอัตราการใช้บริการศูนย์การเรียนรู้ Learning Center ทั้ง 4 ศูนย์

ส่วนที่ 2
บริบทที่เกี่ยวข้องกับ
แผนปฏิบัติการราชการ
ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2563

ส่วนที่ 2

บริบทที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

2.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี เป็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศในระยะยาว พร้อมกับการปฏิรูปและการพัฒนาระบบและกลไกการบริหารราชการแผ่นดินในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ เพื่อยกระดับคุณภาพของ ประเทศไทยในทุกภาคส่วนและนำพาประเทศไทยให้หลุดพ้นหรือบรรเทาความรุนแรงของสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ทั้งปัญหาทาง เศรษฐกิจ ปัญหาความเหลื่อมล้ำ ปัญหาการทุจริตคอร์รัปชัน และ ปัญหาความขัดแย้งในสังคม รวมถึงสามารถรับมือกับภัยคุกคามและบริหารจัดการกับความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และสามารถเปลี่ยนผ่านประเทศไทยไปพร้อม ๆ กับการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์ใหม่ของโลกได้ ภายใต้วิสัยทัศน์

“ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยกำหนดกรอบแนวทางการพัฒนาภายในระยะเวลา 20 ปี (2560 – 2579) ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังต่อไปนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้ประเทศไทยสามารถพัฒนาไปสู่การเป็นประเทศพัฒนาแล้ว โดยยกระดับผลผลิตการผลิตและการใช้นวัตกรรมในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลงานวิจัยเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการงานวิจัยและวิชาการ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยมุ่งพัฒนาศักยภาพคนและยกระดับคุณภาพการศึกษาให้เท่าเทียมและทั่วถึง เพื่อพัฒนาคนและสังคมไทยให้เป็นรากฐานที่แข็งแกร่งของประเทศ พัฒนาทักษะด้านการคิด วิเคราะห์อย่างมีเหตุผล มีระเบียบวินัย เคารพกฎหมายและมีคุณธรรม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษาและยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเร่งอนุรักษ์ฟื้นฟูและสร้างความ มั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ และมีความมั่นคงด้านน้ำ รวมทั้งมีความสามารถในการป้องกันผลกระทบและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ และพัฒนามุ่งสู่การเป็นสังคมสีเขียว สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 4 บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐมีขนาดที่เหมาะสม กับบทบาทภารกิจ มีสมรรถนะสูง มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล กระจายบทบาทภารกิจไปสู่ท้องถิ่นอย่างเหมาะสมและมีธรรมาภิบาล สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและกระบวนการจัดการศึกษา โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่และยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

2.2 แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

นโยบายดิจิทัลไทยแลนด์ (Digital Thailand) จากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรม ข้อมูล ทุนมนุษย์และทรัพยากรอื่นใด เพื่อขับเคลื่อนและพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยให้มีความมั่นคงและยั่งยืน โดยกำหนดทิศทางและเป้าหมายการพัฒนาเป็นระยะเวลา 20 ปี แบ่งออกเป็น 4 ระยะ ได้แก่

- ระยะที่ 1 Digital Foundation ประเทศไทยลงทุนและสร้างรากฐานในการพัฒนาและสร้างรากฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
- ระยะที่ 2 Digital Thailand I : Inclusion ทุกภาคส่วนของประเทศไทยมีส่วนร่วมในเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลตามแนวทางประชารัฐ
- ระยะที่ 3 Digital Thailand II : Full Transformation ประเทศไทยก้าวสู่ดิจิทัลไทยแลนด์ที่ขับเคลื่อนและใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมดิจิทัล ได้อย่างเต็มศักยภาพ
- ระยะที่ 4 Global Digital Leadership ประเทศไทยอยู่ในกลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้วสามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัล สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและคุณค่าทางสังคมอย่างยั่งยืน

ในการขับเคลื่อนการพัฒนาตามแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมให้บรรลุตามเป้าหมายและตัวชี้วัดภายในระยะเวลาที่กำหนดจึงมีการกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ เพื่อเป็นการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยมีนโยบายในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความทันสมัย มีคุณภาพ และมีขนาดเพียงพอครอบคลุมทุกพื้นที่และประชาชนสามารถเข้าถึงได้ทั่วประเทศ พร้อมทั้งสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลในอนาคตสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและกระบวนการจัดการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ และยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โดยการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศโดยอาศัยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อลดต้นทุนการผลิตสินค้าและบริการ พร้อมกับเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ และวางรากฐานการแข่งขันธุรกิจรูปแบบใหม่ในระยะยาว โดยมุ่งเน้นการยกระดับและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจ โดยใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลในเชิงธุรกิจให้สามารถเชื่อมโยงธุรกิจท้องถิ่นกับตลาดโลก สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการงานวิจัยและวิชาการ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐาน โดยการพัฒนาประเทศไทยที่ประชาชนทุกกลุ่มโดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มเกษตรกร ผู้ที่อยู่ในชุมชนห่างไกล ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาสและคนพิการ สามารถเข้าถึง

และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์และยังเป็นเครื่องมือในการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนทุกกลุ่มผ่านบริการดิจิทัลต่าง ๆ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 4 บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับปรุง ประสิทธิภาพการบริหารจัดการของหน่วยงานรัฐให้เป็นระบบแบบแผนเพื่อพัฒนาสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลโดยสมบูรณ์ โดยรัฐบาลจะสามารถหลอมรวมการทำงานของภาครัฐให้เสมือนเป็นองค์กรเดียวกัน ภาครัฐจะปรับเปลี่ยนบทบาทไปเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการสร้างบริการสาธารณะ ในขณะที่ประชาชนจะมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจ การปกครอง/บริหารบ้านเมืองของภาครัฐได้อย่างสมบูรณ์ **ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล** การสร้างและพัฒนาบุคลากรคนทำงานเพื่อรองรับการทำงานในระบบเศรษฐกิจดิจิทัล โดยมุ่งเน้นการพัฒนากลุ่มคนทำงานที่เป็นกำลังสำคัญในภาคการผลิตและกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านดิจิทัล ให้มีความสามารถและความเชี่ยวชาญตามระดับมาตรฐานสากล เพื่อรองรับการพัฒนาประเทศในยุคเศรษฐกิจและสังคมที่ขับเคลื่อนโดยเทคโนโลยีดิจิทัล **และยุทธศาสตร์ที่ 6 การสร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล** การสร้างความมั่นคงปลอดภัยและความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพและความทันสมัย สอดคล้องกับหลักเกณฑ์สากล การคุ้มครองสิทธิให้แก่ผู้ใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลในทุกภาคส่วน เพื่ออำนวยความสะดวก ลดอุปสรรค และเพิ่มประสิทธิภาพ พร้อมทั้งสร้างแนวทางขับเคลื่อนอย่างบูรณาการ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและกระบวนการจัดการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่และยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

2.3 แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีมีผลกระทบต่อบริบทและการเปลี่ยนแปลงของโลก ส่งผลให้หน่วยงานภาครัฐปรับเปลี่ยนกระบวนการและมุ่งเน้นพัฒนาระบบงานเพื่อรองรับเทคโนโลยีดิจิทัลโดยมีแผนขับเคลื่อนพัฒนาบริบทต่าง ๆ ของภาครัฐไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ประเด็นสำคัญของแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทยเป็นการมุ่งยกระดับ ภาครัฐ โดยการบูรณาการและเพิ่มประสิทธิภาพของหน่วยงานภาครัฐทุกระดับ พัฒนาการให้บริการภาครัฐไปสู่ One-stop-Service ด้วยการนำเทคโนโลยีและอุปกรณ์ดิจิทัลมาสนับสนุนการดำเนินงาน การใช้ประโยชน์จากการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในเชิงลึก เพื่อพยากรณ์และสนับสนุนการตัดสินใจส่งผลให้เกิดบริการจากภาครัฐในเชิงรุก โดยเน้นประชาชนเป็นศูนย์กลาง (Citizen-centric Services) แนวทางการขับเคลื่อนมุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนองค์กรแบบครบวงจร (End-to-End Transformation) การบริหารจัดการ การกำกับดูแลที่ชัดเจน โดยอยู่ภายใต้การสนับสนุนของผู้นำในระดับประเทศ ภายใต้ 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การยกระดับความมั่นคงและเพิ่มความปลอดภัยของประชาชน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การยกระดับประสิทธิภาพภาครัฐ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การบูรณาการและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน มีแนวทางการดำเนินงาน เพื่อยกระดับขีดความสามารถเชิงดิจิทัลของภาครัฐไทย ซึ่งด้านที่เกี่ยวข้องกับสถาบันอุดมศึกษาได้แก่ การพัฒนาขีดความสามารถเชิงดิจิทัลภาครัฐด้านการศึกษากำหนดแผนการยกระดับการบริการผ่านการรวมศูนย์ข้อมูลและบริการด้านการศึกษาของประเทศไว้ ณ จุดเดียว (e-Education Hub) และจัดทำระบบการให้บริการสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตของผู้เรียน ทั้งนี้เพื่อเพิ่มโอกาสการเข้าถึง การศึกษาให้กับนักเรียนทั้งในและนอกระบบการศึกษา โดยดำเนินโครงการเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์ ข้อมูลระหว่างหน่วยงาน เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลกระทรวงศึกษาธิการกับมหาวิทยาลัยทั่วประเทศและ หน่วยงานด้านแรงงาน เพื่อติดตามผู้เรียนตลอดห่วงโซ่การศึกษา (เข้าเรียน – จบการศึกษาเข้าสู่ ตลาดแรงงาน - กลับเข้ามาศึกษาใหม่) และเพื่อสำหรับบริหารจัดการกำลังแรงงานให้สอดคล้องกับ ความต้องการของตลาดแรงงาน ตลอดห่วงโซ่ตั้งแต่เริ่มรับ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบูรณาการและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล เพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล ด้วยการบูรณาการข้อมูลผ่านระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลาง ของภาครัฐให้เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์แบบครบวงจร สามารถแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่าง หน่วยงานได้ การยืนยันตัวตนและบริหารจัดการสิทธิที่มีประสิทธิภาพ ยกระดับการให้บริการข้อมูล ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์แก่ผู้รับบริการทั้งภาครัฐกิจและภาคประชาชนที่ถูกต้องและครบถ้วนผ่านจุด เดี่ยว การยกระดับการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ การยกระดับ โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของภาครัฐ โดยบูรณาการโครงสร้างพื้นฐานกลางให้ครอบคลุมงานของภาครัฐ และสามารถจัดสรรทรัพยากรได้อย่างมีอัตโนมัติและมีประสิทธิภาพและการพัฒนาศักยภาพบุคลากร ภาครัฐให้มีทักษะ ความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านดิจิทัล

2.4 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏพระนคร

แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2560 – 2574) กำหนดกรอบ การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏพระนครในระยะเวลา 15 ปี ให้มีการจัดการศึกษาที่มี คุณภาพสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการเป็นที่ยอมรับในระดับสากล มีระบบการบริหารจัดการที่มี ประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล สามารถผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะที่พึงประสงค์ในตลาดแรงงาน และเป็นที่ยอมรับของสังคมได้อย่างยั่งยืนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย ประกอบด้วย 5 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล

เพื่อพัฒนาศักยภาพอาจารย์ให้เป็นที่ยอมรับ พัฒนาระบบและทรัพยากรสนับสนุนการจัดการ เรียนการสอนให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการ พัฒนาหลักสูตรที่มีความทันสมัยมีมาตรฐานในระดับ สากล และเพื่อให้เกิดการพัฒนาทุกด้านที่กล่าวมา ส่งผลต่อการพัฒนาบัณฑิตให้เป็นผู้คิดอย่างเป็นระบบ ปฏิบัติเป็นเลิศ มีอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยและเป็นที่พึงของสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา

โดยพัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้ผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงขึ้น สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก พัฒนาระบบสนับสนุนการวิจัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้ผลงานวิจัยเกิดการ พัฒนาต่อยอดจนเกิดนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญาจากงานวิจัยเพิ่มขึ้น

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ

พัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและเอื้อต่อการแข่งขัน สร้างเครือข่ายความร่วมมือและบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานภายนอก ส่งเสริมให้เกิดการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการตามแผนงานภาครัฐ นำไปสู่การให้บริการด้านวิชาการเพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนของสังคมที่เป็นที่ยอมรับจากประชาชน และสนับสนุนให้เกิดการสร้างรายได้จากองค์ความรู้ที่ได้รับจากการวิจัย

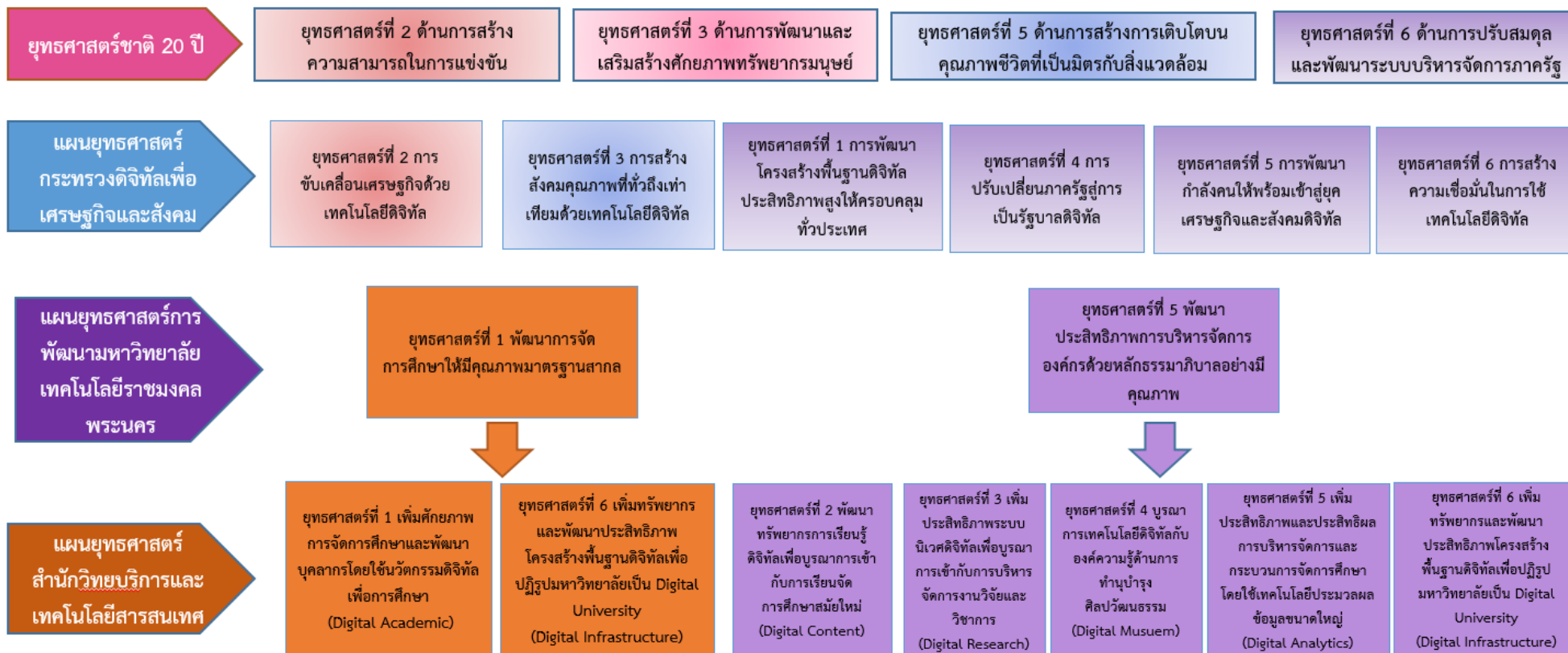
ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

พัฒนาองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม โดยบูรณาการกับเทคโนโลยีดิจิทัล ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้ความรู้ความเชี่ยวชาญด้านศิลปวัฒนธรรม พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ

พัฒนาองค์กรโดยยึดหลักธรรมาภิบาลด้วยการพัฒนาบุคลากรให้มีความเป็นมืออาชีพ สร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เข้มแข็ง พัฒนาระบบบริหารจัดการให้คล่องตัวและมีประสิทธิภาพ บริหารจัดการทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการปฏิรูปมหาวิทยาลัยสู่การเป็น Digital University และแสวงหารายได้และทรัพย์สิน ให้สามารถพึ่งพาตัวเองอย่างยั่งยืน

ความสอดคล้องระหว่างยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนยุทธศาสตร์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ ร่างแผนยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (พ.ศ. 2560 – 2564)



ส่วนที่ 3
สาระสำคัญของ
แผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2563

ส่วนที่ 3

สาระสำคัญของแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศจัดทำแผนปฏิบัติราชการ (Operational Planning) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยกำหนดโครงการ/กิจกรรม / ตัวชี้วัด ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2560 – 2564 ประกอบด้วย 6 ประเด็นยุทธศาสตร์ 11 เป้าประสงค์ 13 กลยุทธ์และ 6 ตัวชี้วัด รายละเอียดดังต่อไปนี้

วิสัยทัศน์

“พัฒนาองค์กรสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล”

พันธกิจ

1. พัฒนานวัตกรรมดิจิทัล เพื่อสนับสนุนภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยในการก้าวไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล
2. ผลิตรายการบริการการศึกษาโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัล เพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่โดยผ่านระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์
3. เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา
4. บูรณาการองค์ความรู้เพื่อผลิตคลังความรู้ดิจิทัลด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสืบสานมรดก
5. พัฒนาการบริหารจัดการองค์โดยใช้นวัตกรรมดิจิทัล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารการศึกษาระดับใหม่และเป็นกลไกในการสร้างหลักธรรมาภิบาล
6. จัดหาและเพิ่มประสิทธิภาพทรัพยากรดิจิทัล โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมสอดคล้องตามภารกิจของมหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. เพิ่มศักยภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา (Digital Academic)
2. พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่ (Digital Content)
3. เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลงานวิจัยเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการงานวิจัยและวิชาการ (Digital Research)
4. บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสืบสานมรดก (Digital Museum)

5. เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและกระบวนการจัดการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)
6. เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University (Digital Infrastructure)

เป้าประสงค์

1. ยกระดับขีดความสามารถของบุคลากรและนักศึกษาในการใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อจัดการศึกษา
2. พัฒนาสื่อและระบบสนับสนุนการเรียนรู้ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่
พัฒนาระบบนิเวศดิจิทัลสำหรับงานวิจัยอย่างครบวงจร เพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการ
3. บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสิ่งแวดล้อม
4. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการเชิงกลยุทธ์ โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการจัดการศึกษา
5. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่มีมาตรฐานและทันสมัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับการปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

แผนที่ยุทธศาสตร์การพัฒนาลำานักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	มาตรการดำเนินงาน	แผนงาน/โครงการ
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 : เพิ่มศักยภาพและ พัฒนาบุคลากรโดย ใช้นวัตกรรมดิจิทัล เพื่อการศึกษา (Digital Academic)</p>	<p>1.1 พัฒนาคุณภาพนักศึกษา ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลให้มี คุณภาพตามมาตรฐานสากล 1.2 เพิ่มขีดความสามารถของ บุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัล เพื่อการจัดการศึกษา 1.3 พัฒนาการจัดการเรียนการ สอนด้วยทรัพยากรสารสนเทศที่ ทันสมัยและมี ประสิทธิภาพ</p>	<p>1. พัฒนาคุณภาพนักศึกษา (Smart Student) 2. พัฒนาคุณภาพบุคลากร สายวิชาการ (Smart Lecturer) 3. พัฒนาคุณภาพบุคลากรสาย สนับสนุน (Smart Personal) 4. พัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศทาง วิชาการ (Center of Excellence)</p>	<p>1. จัดให้มีการฝึกอบรมและทดสอบ ความรู้ความสามารถด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศแก่ นักศึกษา บุคลากรสายสนับสนุน และสายวิชาการ 2. สนับสนุนการใช้งานเว็บบล็อก จัดการความรู้ (KM Blog) 3. สนับสนุนการใช้งานเว็บ บล็อกชุมชนแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM CoP) 4. สนับสนุนการให้บริการศูนย์ ฝึกอบรมและทดสอบด้านไอที (IT Training and Testing Center : ITTT) 5. สนับสนุนการเรียนการสอนของ ห้องปฏิบัติการระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ (Cisco Networking Academy Lab)</p>	

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	มาตรการดำเนินงาน	แผนงาน/โครงการ
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่ (Digital Content)</p>	<p>พัฒนาสื่อและระบบสนับสนุนการเรียนรู้ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่</p>	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอน (Smart Learning) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัล (Smart Library) 	<ol style="list-style-type: none"> เพิ่มประสิทธิภาพระบบการเรียนการสอนแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ผลักดันให้เกิดการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Courseware) สนับสนุนการสร้างหลักสูตรออนไลน์ระบบเปิดที่รองรับผู้เรียนจำนวนมาก (Massive Open Online Course) เพิ่มประสิทธิภาพระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (Automation Library) เพิ่มจำนวนทรัพยากรหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) ผลักดันให้เกิดการใช้งานฐานข้อมูลอ้างอิงการวิจัยเพิ่มมากขึ้น (Reference Databases) 	<ol style="list-style-type: none"> โครงการบำรุงรักษาระบบห้องสมุดอัตโนมัติ WALAI AutoLib โครงการบำรุงรักษาระบบ RFID

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	มาตรการดำเนินงาน	แผนงาน/โครงการ
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัล งานวิจัย (Digital Research)	เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลสำหรับงานวิจัยอย่างครบวงจร เพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการและบริการวิชาการ	1. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารและบริการงานวิจัย (e-Research) 2. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารและบริการวิชาการ (e- ASMS)	1. เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการวารสารวิจัย ฐานข้อมูล บรรณานุกรม สารสนเทศและการอ้างอิง (e-Journals) 2. เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคลังข้อมูลทางวิชาการของมหาวิทยาลัย (Intellectual Repository) 3. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย (Research Management System) 4. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารงานบริการของมหาวิทยาลัย (ASMS : Academic Services Management System)	

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	มาตรการดำเนินงาน	แผนงาน/โครงการ
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสีงแวดล้อม (DigitalMuseum)	บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสีงแวดล้อม	1. พัฒนาระบบดิจิทัลด้านศิลปวัฒนธรรมและสีงแวดล้อม (e-Museum)	1. พัฒนารฐานข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรมและสีงแวดล้อม (e-Museum) 2. พัฒนาระบบการจัดการความรู้อ้านศิลปวัฒนธรรม	
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการพัฒนาองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)	เพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการเชิงกลยุทธ์โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการจัดการศึกษา	1.เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์โดยใช้เทคโนโลยีการจัดการเชิงกลยุทธ์ (e-Strategy) 2.เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University	1. เพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อช่วยในการตัดสินใจและการวางยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย (Business Intelligence) 2. พัฒนารฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บข้อมูลเปรียบเทียบคู่แข่งของมหาวิทยาลัย 3. พัฒนาระบบติดตามความปลอดภั้ยบนเว็บไซต์ (Website Monitor) 4. พัฒนาระบบจัดซื้อจัดจ้าง (e-Procurement)	1.พัฒนาระบบสมัครงานออนไลน์ 2.พัฒนาบัตรนักศึกษา digital student ID (study Life) 3. พัฒนาระบบประเมินความเสี่ยง ตสน. 4. พัฒนาระบบแจ้งความคืบหน้าการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ 5. พัฒนาระบบรับสมัคร

ประเด็น ยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	มาตรการดำเนินงาน	แผนงาน/โครงการ
			5. พัฒนาระบบห้องเรียนรู้อแบบ กลุ่ม (Discussion Room) 6. พัฒนาระบบ Mobile Document 7. พัฒนาระบบรับปริญญา 8. พัฒนาระบบ RMUTP Study life 9. เพิ่มประสิทธิภาพระบบประชุม ออนไลน์ (e-Meeting)	ฝึกอบรมออนไลน์ 6. พัฒนาเว็บมหาวิทยาลัยใหม่ 7. พัฒนาเว็บ อพ.สธ.ภาคกลาง ตอนล่าง 8. พัฒนาระบบประเมิน คนขับรถส่วนกลาง มทร.พระ นคร 9. พัฒนาระบบติดตามภาวะการ มีงานทำของบัณฑิต version ใหม่ 10. พัฒนาระบบศิษย์เก่า มทร.พระนคร 11. พัฒนาระบบ Random จับ ฉลากรางวัลงานวันสถาปนา 12. พัฒนาเว็บและระบบ ลงทะเบียน iConScience ครั้งที่ 10 13. ปรับปรุงระบบลาออนไลน์ ใช้ในคณะ

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	มาตรการดำเนินงาน	แผนงาน/โครงการ
				14. ปรับปรุงระบบสารสนเทศ กิจกรรมนักศึกษา 15.ปรับปรุงระบบสหกิจศึกษา 16.ปรับปรุงระบบ e-Meeting 17.ปรับปรุงระบบบริหารงานวิจัย มทร.พระนคร 18. พัฒนาเว็บคุณธรรม ความโปร่งใส และการป้องกันการทุจริต
ยุทธศาสตร์ที่ 6 : เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University (Digital Infrastructure)	1. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่มีมาตรฐานและทันสมัยเพื่อรองรับมาตรการปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University 2. พัฒนาศูนย์บริการดิจิทัลเพื่อสนับสนุนระบบการจัดการเรียนการสอน	1. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (e-Infrastructure) 2. พัฒนาระบบศูนย์การเรียนรู้ Learning Center (Smart Learning Center) 3. เพิ่มประสิทธิภาพห้องสมุด	1. ปรับปรุงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยให้รองรับการนำอุปกรณ์ไอทีส่วนตัวใช้ในการทำงาน (Bring Your Own Device) 2. ปรับปรุงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยให้รองรับการใช้งานอินเทอร์เน็ตโพรโตคอลรุ่นที่หก (IPv6) 3. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบัญชีผู้ใช้	1. ครุภัณฑ์จัดเก็บข้อมูลภาพกล้องวงจรปิด 2. โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ 3. โครงการบำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิด 4. โครงการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 5. โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	มาตรการดำเนินงาน	แผนงาน/โครงการ
		เพื่อรองรับการพัฒนาสู่พื้นที่แห่งการเรียนรู้ Learning Center	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ข้ามมหาวิทยาลัย (Eduroam) 4. เพิ่มประสิทธิภาพระบบการนำเสนอการประชุมแบบเสมือนจริง (TelePresence) 5. เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (IP Telephony)	Adobe Creative Cloud for Enterprise 6. โครงการพัฒนาระบบบริการศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง 7. พัฒนาระบบห้องห้อง Discussion Room

รายละเอียดการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

สำนักวิทยบริการฯ จัดทำแผนปฏิบัติการ (Operational Planning) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยกำหนดโครงการ/กิจกรรม / ตัวชี้วัด ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ การพัฒนาสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2560 – 2564 ประกอบด้วย 6 ประเด็น ยุทธศาสตร์ 11 เป้าประสงค์ และ 21 ตัวชี้วัด ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัล เพื่อการศึกษา (Digital Academic)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศยกระดับเพิ่มขีดความสามารถและเตรียมความพร้อมของนักศึกษา บุคลากรและคณาจารย์ ให้มีทักษะ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยการพัฒนาให้นักศึกษา เพิ่มขีดความสามารถของคณาจารย์และบุคลากร ให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจนนำไปสู่การพัฒนาเป็นศูนย์กลางความเป็นเลิศทางวิชาการ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสู่ Thailand 4.0 ที่มุ่งเน้นขับเคลื่อนประเทศด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม ตลอดจนสามารถปรับตัวได้ตามความต้องการทั้งภาคการศึกษา ภาคธุรกิจ และภาคอุตสาหกรรม

เป้าประสงค์	ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		ระยะเวลา รายงานผล	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยนับ	จำนวน		
ดัชนีชี้วัดแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย					
ยกระดับเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรและนักศึกษาในการใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการจัดการศึกษา	1.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน	ร้อยละ	75	<u>รอบที่ 1</u> วันที่ 1 เม.ย. 63 <u>รอบที่ 2</u> วันที่ 1 ต.ค. 63	-กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป้าประสงค์	ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		ระยะเวลา รายงานผล	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยนับ	จำนวน		
ดัชนีชี้วัดแผนยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการฯ					
ยกระดับเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรและนักศึกษาในการใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการจัดการศึกษา	1.2 จำนวนอัตราการใช้บริการศูนย์พัฒนาการเรียนรู้ทางเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล	คน	200	รอบที่ 1 เมษายน 63 รอบที่ 2 ตุลาคม 63	สำนักงาน ผู้อำนวยการ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่ (Digital Content)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมุ่งเน้นการพัฒนา Digital Content แบบบูรณาการ โดยการบูรณาการเนื้อหา/สาระที่แปลงเข้าสู่ระบบดิจิทัล ในด้านการศึกษา ด้านวัฒนธรรม และด้านพัฒนาทักษะทางอาชีพ จนนำไปสู่การพัฒนาเป็นคอร์สการเรียนออนไลน์ระบบเปิดที่รองรับผู้เรียนจำนวนมาก (Massive Open Online Course) เพื่อสนับสนุนการสร้างระบบการศึกษาที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ที่มีคุณภาพตลอดชีวิต

เป้าประสงค์	ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		ระยะเวลา รายงานผล	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วย นับ	จำนวน		
ดัชนีชี้วัดแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย					
พัฒนาสื่อและระบบสนับสนุนการเรียนรู้ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อบูรณาการ	2.1 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสภาวะแวดล้อมในการเรียนรู้	ร้อยละ	50	รอบที่ 1 มกราคม 2563 รอบที่ 2 มิถุนายน 2563	กลุ่ม เครือข่าย/ กลุ่มวิทย บริการ/กลุ่ม พัฒนา นวัตกรรม

เป้าประสงค์	ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		ระยะเวลา รายงานผล	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วย นับ	จำนวน		
ดัชนีชี้วัดแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย					
เข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่	2.2 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน	ร้อยละ	75	รอบที่ 1 เมษายน 63 รอบที่ 2 ตุลาคม 63	กลุ่มวิทยบริการ/กลุ่มพัฒนา นวัตกรรม
พัฒนาสื่อและระบบสนับสนุนการเรียนรู้ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่	2.3 จำนวนสื่อเพื่อการศึกษา	ตอน	40	รอบที่ 1 เมษายน 63 รอบที่ 2 ตุลาคม 63	กลุ่มพัฒนา นวัตกรรม
	2.4 จำนวนอัตราการเข้าใช้ระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ LMS	ครั้ง	3,500		
	2.5 รายวิชาที่ใช้ในการเรียนการสอนแบบเปิดออนไลน์ MOOC	รายวิชา	3		
พัฒนาสื่อและระบบสนับสนุนการเรียนรู้ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการจัดการศึกษาสมัยใหม่ (ต่อ)	2.6 จำนวนหนังสือติด Tag RFID เพิ่มขึ้น	เล่ม	เพิ่มขึ้นปีละ 1,000	รอบที่ 1 เมษายน 63 รอบที่ 2 ตุลาคม 63	กลุ่มวิทยบริการ
	2.7 จำนวนอัตราการเข้าใช้ฐานข้อมูลอ้างอิงงานวิจัย	ครั้ง	170,000		
	2.8 จำนวนอัตราการเข้าใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	ครั้ง	140,000		
	2.9 จำนวนอัตราการเข้าใช้ระบบบริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	ครั้ง	2,000		

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลงานวิจัยเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหาร

จัดการงานวิจัยและวิชาการ (Digital Research)

การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัล ด้วยการพัฒนาการบริหารจัดการงานวิจัยและวิชาการ การพัฒนาคลังข้อมูลข่าวสารและบริการต่างๆ ที่เอื้ออำนวยต่อคนทุกระดับ โดยคำนึงถึงผู้ด้อยโอกาสให้สามารถเข้าถึงได้ทุกที่ ทุกเวลา อย่างทั่วถึง เท่าเทียมกันผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล งานวิจัยอย่างครบวงจร สนับสนุนข้อมูลการวิจัยให้กับผู้ประกอบการ (Entrepreneur) และธุรกิจ SME จากการแข่งขันเชิงราคา ไปสู่การแข่งขันเชิงการสร้างคุณค่าของสินค้าและบริการ (Service Innovation) รวมทั้งมีคลังทรัพยากรสารสนเทศเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลและองค์ความรู้ในรูปแบบดิจิทัลที่สามารถเข้าถึงและนำข้อมูลมาใช้หรือนำไปวิเคราะห์ต่อยอดเพื่อพัฒนาเป็นนวัตกรรมได้ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก

เป้าประสงค์	ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		ระยะเวลา รายงานผล	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วย นับ	จำนวน		
ดัชนีชี้วัดแผนยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการฯ					
เพิ่มประสิทธิภาพระบบนิเวศดิจิทัลสำหรับงานวิจัยอย่างครบวงจรเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการและบริการวิชาการ	3.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน	ร้อยละ	75	รอบที่ 1 เมษายน 63 รอบที่ 2 ตุลาคม 63	กลุ่มวิทยบริการ
	3.2 จำนวนบรรณานุกรมในฐานเพิ่มขึ้น	ชื่อเรื่อง	เพิ่มขึ้นปีละ 1,000	รอบที่ 1 เมษายน 63 รอบที่ 2 ตุลาคม 63	
	3.3 จำนวนทรัพยากรสารสนเทศระบบคลังปัญญามหาวิทยาลัย (Intellectual Repository)	ชื่อเรื่อง	เพิ่มขึ้นปีละ 150	รอบที่ 1 เมษายน 63 รอบที่ 2 ตุลาคม 63	

ยุทธศาสตร์ที่ 4 บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลกับองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและ การรักษาสิ่งแวดล้อม (Digital Museum)

การบูรณาการองค์ความรู้ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเข้ากับเทคโนโลยีดิจิทัลด้วยการรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสิ่งแวดล้อม สร้างสรรค์แหล่งศึกษาหาความรู้ให้นักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัยตลอดจนประชาชนทั่วไป โดยยกระดับการท่องเที่ยวในด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง (Virtual Reality) ในรูปแบบพิพิธภัณฑ์ดิจิทัลสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ทำนุบำรุงและการเข้าใจคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม อันเป็นองค์ประกอบในการปลูกฝังให้นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยมีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่พึงประสงค์และพัฒนาไปสู่การเป็นประชาชนที่มีคุณภาพต่อสังคมและส่วนรวม

เป้าประสงค์	ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		ระยะเวลา รายงานผล	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยนับ	จำนวน		
ดัชนีชี้วัดแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย					
บูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการรักษาสิ่งแวดล้อม	4.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 6 ด้าน	ร้อยละ	75	รอบที่ 1 เมษายน 63 รอบที่ 2 ตุลาคม 63	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการพัฒนาองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)

การบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศในมหาวิทยาลัย โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ ที่สามารถนำมาวิเคราะห์ในเชิงกลยุทธ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลด้านการบริหารจัดการองค์กรและการพัฒนากระบวนการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ สร้างอรรถประโยชน์ในด้านการอำนวยความสะดวก (Facilitator) การส่งเสริมสนับสนุน (Promoter) เพื่อสร้างแรงจูงใจแก่บุคลากรและนักศึกษาอย่างเป็นระบบ ตลอดจนการพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ให้มีโครงสร้างองค์กรที่ยืดหยุ่น คล่องตัว บริหารจัดการทรัพยากรให้มีความคุ้มค่าสูงสุด ลดต้นทุนการดำเนินงาน อำนวยความสะดวก เพิ่มความรวดเร็ว มุ่งเน้นเป้าหมายมากกว่ากระบวนการ สนับสนุนการใช้ทรัพยากรดิจิทัลร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อผลักดันไปสู่การบูรณาการระบบสารสนเทศกับหน่วยงานของภาครัฐต่อไปในอนาคต

เป้าประสงค์	ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		ระยะเวลา รายงานผล	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยนับ	จำนวน		
ดัชนีชี้วัดแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย					
เพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการเชิงกลยุทธ์ โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการจัดการศึกษา	5.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นดิจิทัล 6 ด้าน	ร้อยละ	75	รอบที่ 1 เมษายน 63 รอบที่ 2 ตุลาคม 63	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อปฏิรูปมหาวิทยาลัย

เป็น Digital University (Digital Analytics)

การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่มีมาตรฐานและสมัย โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการบริหารจัดการและการจัดการเรียนการสอนให้ครอบคลุมทั่วถึงทั้งองค์กร การมีขนาดและความสามารถที่พอเพียงกับการใช้งาน มีเสถียรภาพที่มั่นคง มีความเชื่อถือได้สูงเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในอนาคต การใช้เทคโนโลยีสีเขียวที่ลดภาระการดำเนินการด้านโครงสร้างและการบริการพื้นฐานดิจิทัลของหน่วยงานย่อยภายในมหาวิทยาลัย ตลอดจนมุ่งพัฒนาให้เกิดพื้นที่แห่งการเรียนรู้ Learning Center เพื่อสนับสนุนให้เกิดทักษะแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและตลอดชีวิต สนับสนุนการพัฒนามหาวิทยาลัยฯ เพื่อร่วมปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น Digital University

เป้าประสงค์	ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		ระยะเวลา รายงานผล	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยนับ	จำนวน		
ดัชนีชี้วัดแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย					
1.พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่มีมาตรฐานและทันสมัยเพื่อรองรับการปฏิรูปมหาวิทยาลัยเป็น	6.1 ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแบบจำลองการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นดิจิทัล 6 ด้าน	ร้อยละ	75	รอบที่ 1 เมษายน 63 รอบที่ 2 ตุลาคม 63	กลุ่มเครือข่ายคอมพิวเตอร์ฯ
	6.2 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสถานะแวดล้อมในการเรียนรู้	ร้อยละ	50	รอบที่ 1 มกราคม 2563 รอบที่ 2 พฤษภาคม 2563	กลุ่มเครือข่ายคอมพิวเตอร์ฯ

เป้าประสงค์	ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		ระยะเวลารายงาน ผล	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยนับ	จำนวน		
ดัชนีชี้วัดแผนยุทธศาสตร์สำนักวิทยบริการฯ					
1.พัฒนาและเพิ่ม ประสิทธิภาพ โครงสร้างพื้นฐาน ดิจิทัลที่มี มาตรฐานและ ทันสมัยเพื่อรองรับ การปฏิรูป มหาวิทยาลัยเป็น Digital University	6.3 สถิติการ downtime ของ ระบบกล้องวงจร ปิด	ครั้ง/ปี	น้อย กว่า 10	รอบที่ 1 เมษายน 63 รอบที่ 2 ตุลาคม 63	กลุ่มเครือ คอมพิวเตอร์ ฯ
	6.4 สถิติการใช้ งานโครงสร้าง พื้นฐานดิจิทัล	ปริมาณ ข้อมูลจราจร เฉลี่ยต่อปี (Mbps)	600 (Mbps)		
	2.พัฒนาทรัพยากร ดิจิทัลเพื่อ สนับสนุนระบบ การจัดการเรียน การสอน	6.5 จำนวนอัตรา การใช้บริการ ศูนย์การเรียนรู้ Learning Center ทั้ง 4 ศูนย์	ครั้ง		

ส่วนที่ 4
แผนปฏิบัติการราชการ
ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2563

ภาคผนวก



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ ๐๒๕ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนและงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๓

ตามที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดให้ดำเนินการจัดทำแผนและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการดังต่อไปนี้

๑	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	ประธาน
๒	นายนพชัย	ทิพย์ไกรลาศ กรรมการ
๓	นางสาวเพชรภรณ์	เพชรแก้ว กรรมการ
๔	นายเชาวลิต	สมบูรณ์พัฒนากิจ กรรมการ
๕	นายปาโมกษ์	รัตนธัญญาภิบาล กรรมการ
๖	นางสาวอ้อยจรรยา	พลับจิ้น กรรมการ
๗	นางสุกัญญา	พิสิฐอมรชัย กรรมการ
๘	นางบัวระภา	กลยניים กรรมการ
๙	นางสาวโสภา	ไทยลา กรรมการ
๑๐	นางสาวกมล	สุประภารพงษ์ กรรมการ
๑๑	นายเชวงศักดิ์	คงเกิด กรรมการ
๑๒	นายแสงสรรค์	ตินาร์กษ์ กรรมการ
๑๓	นายปฐมพงศ์	จำนงค์ลาภ กรรมการ
๑๔	นางอุมาพร	สรวลสรรค์ กรรมการและเลขานุการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

๙

(นายธนาวุฒิ นิลมณี)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน โทร. ๐ ๒๖๖๕-๓๗๓๔

ที่ อว ๐๖๕๒.๑๘/๒๕๖๒

วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ไปพลางก่อน

เรียน

หัวหน้าหน่วยงานในสังกัด มทร.พระนคร

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ไปพลางก่อน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓) เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒๕,๓๓๓,๗๐๐ บาท นั้น

มหาวิทยาลัยฯ ขอส่งรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ไปพลางก่อน แยกตามผลผลิตและงบรายจ่าย ดังเอกสารที่แนบ โดยให้หน่วยงานดำเนินการ ดังนี้

๑. หน่วยงานคณะฯ ขอให้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ไปพลางก่อน ตามวงเงินที่ได้รับจัดสรรลงรายสาขาวิชา เช่น ค่าสอน ค่าวัสดุการศึกษา ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ งบดำเนินงานขอให้จำแนกเป็นรายการค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ โดยมหาวิทยาลัยฯ ได้จัดสรรค่าจ้างเหมาบริการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและพยาบาล ให้ในงบดำเนินงานแล้ว และจัดส่งข้อมูลให้กองนโยบายและแผนภายในวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ เพื่อเสนอกองคลัง เป็นงบประมาณตั้งต้นในการเบิกจ่ายต่อไป
๒. ให้ทุกหน่วยงานบริหารงบประมาณตามนโยบายประหยัด ใช้ทรัพยากรร่วมกันและเกี่ยวข้องกับ การเรียนการสอนตามภารกิจของหน่วยงาน โดยมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงานตาม ตัวชี้วัดที่กำหนด และบริหารจัดการงบประมาณให้อยู่ภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

สำหรับงบประมาณไตรมาสที่ ๓ - ๔ (๑ เมษายน - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) มหาวิทยาลัยฯ จะแจ้งวงเงิน ที่หน่วยงานได้รับจัดสรรให้ทราบอีกครั้ง เมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกาศใช้เป็นกฎหมาย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

โกศก

(รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์)

รักษาการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายละเอียดรายการงบประมาณ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (จบกลางก่อน)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ชื่อรายการงบประมาณ		รหัสผลิตภัณฑ์	รหัสกิจกรรมหลัก	รหัสงบประมาณ
แผนงานบุคลากรภาครัฐ				
งบบุคลากร		2305738008	230571000N8634	2305738008000000
งบบุคลากร		2305738008	230571000N8634	2305738008000000
งบบุคลากร	เงินอุดหนุนทั่วไปค่าใช้จ่ายบุคลากร	2305738008	230571000N8634	2305738008500001
แผนงานพื้นฐาน				
	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	2305739004	230571000N8636	2305739004000000
	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2305739003	230571000N8635	2305739003000000
	งบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา	2305739003	230571000N8635	2305739003700001
	เงินอุดหนุนโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่	2305739003	230571000N8635	2305739003500001
	ผลงานการให้บริการวิชาการ	2305739006	230571000N8637	2305739006700001
	ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	2305739007	230571000N8638	2305739007700001
แผนงานยุทธศาสตร์				
	โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศ เพื่อรองรับนโยบาย Thailand 4.0	2305733026	230571000N8633	2305733026000000
แผนงานบูรณาการ				
	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	2305725021	230571000N8631	2305725021500001
	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	2305725022	230571000N8632	2305725022500001
	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความรู้ทางเศรษฐกิจ	2305725023	-	2305725023500001

หมายเหตุ : รหัสงบประมาณ 2305725023500001 ใช้สำหรับงบประมาณเงินรายได้ แผนงานบูรณาการ : เงินอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ

รหัสแหล่งของเงินตามระบบ GFMS ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (งบพลาถก่อน)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการ	เงินงบประมาณแผ่นดิน	เงินงบประมาณเงินรายได้
งบบุคลากร		
- เงินเดือน	6311110	6331110
- ค่าจ้างประจำ	6311120	6331120
- ค่าจ้างชั่วคราว	6311130	6331130
- พนักงานราชการ	6311150	6331140
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน	6311210	6331210
- ค่าใช้สอย	6311220	6331220
- ค่าวัสดุ	6311230	6331230
- ค่าสาธารณูปโภค	6311240	6331240
งบลงทุน		
- ค่าครุภัณฑ์	6311310	6331310
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	6311320	6331320
งบเงินอุดหนุน	6311410	6331410
งบรายจ่ายอื่น	6311500	6331500

งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ไปพลางก่อน

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนงานบุคลากรภาครัฐ

งบเงินอุดหนุน

เงินอุดหนุนทั่วไป : 2305738008500001

5,867,650 บาท

1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร (พนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 29 อัตรา)

5,867,650 บาท



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
พระนคร
รับที่ สว ๑๕๑
วันที่ 27 ก.ย. 2562
เวลา 10.49 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐ ๒๖๖๕-๓๗๓๔

ที่ อว ๐๖๕๒.๑๘/ ๓๖๘

วันที่ ๐๗ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง งบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ตามที่ หน่วยงานได้จัดทำคำเสนอของงบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อขออนุมัติการใช้จ่ายงบประมาณต่อสภามหาวิทยาลัยฯ นั้น บัดนี้ งบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารเงินรายได้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และสภามหาวิทยาลัยฯ มีมติอนุมัติงบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๒ เรียบร้อยแล้ว

กองนโยบายและแผน ขอส่งรายละเอียดงบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำแนกตามงบรายจ่ายและผลผลิตที่หน่วยงานได้รับจัดสรร (เอกสารแนบ ๑) และให้หน่วยงานดำเนินการ ดังนี้

๑. ขอให้หน่วยงานตรวจสอบข้อมูลและปรับปรุงแก้ไขข้อมูลโครงการ/กิจกรรมในระบบ BPM ให้สอดคล้องกับวงเงินตามที่ได้รับอนุมัติในแต่ละโครงการ/กิจกรรม
๒. สำหรับหน่วยงานคณะ ให้จัดสรรงบประมาณตามวงเงินที่ได้รับงบประมาณเงินรายได้ จำแนก ลงตามระดับและรายสาขาตามงบรายจ่าย เช่น ค่าสอน ค่าวัสดุการศึกษา ค่าครุภัณฑ์ ฯลฯ (เอกสารแนบ ๒) เพื่อดำเนินการเบิกจ่ายต่อไป
๓. ขอให้หน่วยงานดำเนินการตามข้อ ๑ - ๒ และนำส่งกองนโยบายและแผนภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

สมาน

(นางรตนมน จันทฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

หน่วยงาน 11. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ 34,459,060 บาท

แผนงานบุคลากรภาครัฐ 4,764,060 บาท

งบบุคลากร 4,530,000 บาท

1. ค่าจ้างชั่วคราวรายเดือน (25 อัตรา)		4,530,000 บาท	
1.1 อัตราเดิม	25 อัตรา	4,530,000 บาท	
1 บรรณารักษ์	ป.ตรี	3	อัตรา ค่าจ้าง 540,000 บาท
2 นักวิชาการโสตทัศนศึกษา	ป.ตรี	3	อัตรา ค่าจ้าง 540,000 บาท
3 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ป.ตรี	5	อัตรา ค่าจ้าง 900,000 บาท
4 นักวิชาการคอมพิวเตอร์	ป.ตรี	6	อัตรา ค่าจ้าง 1,080,000 บาท
5 นักวิชาการคอมพิวเตอร์	ป.โท	1	อัตรา ค่าจ้าง 210,000 บาท
6 นักเอกสารสนเทศ	ป.ตรี	7	อัตรา ค่าจ้าง 1,260,000 บาท

งบดำเนินงาน

1. ค่าใช้สอย	234,060 บาท
1.1 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	225,000 บาท
1.2 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน 0.2% ของเงินเดือน	9,060 บาท

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 29,695,000 บาท

งบดำเนินงาน 300,000 บาท

1. ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	300,000 บาท
1.1 ค่าตอบแทน	100,000 บาท
1.2 ค่าใช้สอย	100,000 บาท
1.3 ค่าวัสดุ	100,000 บาท

งบลงทุน 500,000 บาท

1. ค่าครุภัณฑ์	500,000 บาท
1.1 ครุภัณฑ์ระบบจัดเก็บข้อมูลภาพกล้องวงจรปิด	1 ชุด 500,000 บาท

งบรายจ่ายอื่น 28,895,000 บาท

1 โครงการบำรุงรักษาระบบห้องสมุดอัตโนมัติ WALAI AutoLib	300,000 บาท
2 โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ	1,200,000 บาท
3 โครงการบำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิด	600,000 บาท
4 โครงการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	5,400,000 บาท

งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

5 โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ Adobe Creative Cloud for Enterprise	2,200,000 บาท
6 โครงการบำรุงรักษาระบบ RFID	599,500 บาท
7 โครงการพัฒนาระบบบริการศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง	18,595,500 บาท