

## การปรับปรุงตัวชี้วัด

### 1. ปรับปรุงคำอธิบายตัวชี้วัด 1.7.1

คำอธิบายตัวชี้วัดก่อนปรับปรุง	คำอธิบายตัวชี้วัดหลังปรับปรุง
มหาวิทยาลัยมีบทบาทในการผลิตบัณฑิต บริการ และนวัตกรรม เพื่อผลักดันเศรษฐกิจและ นวัตกรรมดิจิทัล ในกระบวนการผลิตเทคโนโลยีและ นวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและ สังคม ความพร้อมทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล จึง เป็นองค์ประกอบสำคัญ ตัวชี้วัดนี้สะท้อนถึงความ พร้อมและความทันสมัยของเทคโนโลยีของ มหาวิทยาลัย ประกอบด้วย เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ที่ได้รับการสนับสนุนให้ บรรลุตามภารกิจ	มหาวิทยาลัยมีบทบาทในการผลิตบัณฑิต บริการ และนวัตกรรม เพื่อผลักดันเศรษฐกิจและ นวัตกรรมดิจิทัล ในกระบวนการผลิตเทคโนโลยีและ นวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม ความพร้อมทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล จึงเป็น องค์ประกอบสำคัญ ตัวชี้วัดนี้สะท้อนถึงความ พร้อมและความทันสมัยของเทคโนโลยีของ มหาวิทยาลัย ประกอบด้วย เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการต่าง ๆ อาทิ ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการมัลติมีเดีย ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรม ห้องปฏิบัติการวัสดุ ศาสตร์ เป็นต้น ซึ่งได้รับการสนับสนุนให้บรรลุตาม ภารกิจ โดยห้องปฏิบัติการที่ทันสมัย หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่ประกอบด้วยครุภัณฑ์เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติการของ ห้องปฏิบัติการนั้นๆ <u>โดยไม่รวมถึงครุภัณฑ์ ประกอบห้องเช่น เครื่องปรับอากาศ หรือ กล้อง วงจรปิด</u> ที่มีการจัดหาไม่เกิน 7 ปี (ตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2563 – 2569)

## 2. ตัวชี้วัดที่ 2.6.1 ปรับปรุงคำอธิบายตัวชี้วัด

คำอธิบายตัวชี้วัดก่อนปรับปรุง	คำอธิบายตัวชี้วัดหลังปรับปรุง
<p>การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของมหาวิทยาลัยให้มีความพร้อม ทันสมัย และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตัวชี้วัดนี้เพื่อประเมินความพร้อม และความทันสมัยของระบบโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่สนับสนุนการบริหารจัดการและจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย โดยการพัฒนา / ปรับปรุงเทคโนโลยีแกนหลักที่สำคัญและจำเป็นต่อการบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน และการเรียนการสอน ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์</li> <li>2. ด้านศูนย์ข้อมูลเครือข่ายสารสนเทศ</li> <li>3. ด้านความปลอดภัยเครือข่ายและระบบสารสนเทศ (Firewall)</li> <li>4. ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน (กล้องวงจรปิด, ระบบโทรศัพท์ดิจิทัล)</li> <li>5. ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูลสำคัญของมหาวิทยาลัย (ระบบการเงิน การคลัง, บุคลากร, แผน)</li> <li>6. ด้านระบบสนับสนุนศูนย์ข้อมูล (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า, เครื่องสำรองไฟฟ้า, เครื่องปรับอากาศ, ระบบเตือนภัยต่างๆ)</li> <li>7. ด้านการเข้าถึงและใช้งานระบบคลาวด์สาธารณะ</li> <li>8. ด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีล้ำสมัย</li> <li>9. ด้านการพัฒนาดิจิทัลคอนเทนต์และสื่อผสมสมัยใหม่</li> <li>10. ด้านการพัฒนาคลังข้อมูลดิจิทัล</li> </ol>	<p>เป็นการประเมินความพร้อม และความทันสมัยของระบบโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่สนับสนุนการบริหารจัดการและจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย โดยการพัฒนา / ปรับปรุงเทคโนโลยีแกนหลักที่สำคัญและจำเป็นต่อการบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน และการเรียนการสอน ประกอบด้วย เทคโนโลยีแกนหลัก 10 ด้าน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์</li> <li>2. ด้านศูนย์ข้อมูลเครือข่ายสารสนเทศ</li> <li>3. ด้านความปลอดภัยเครือข่ายและระบบสารสนเทศ (Firewall)</li> <li>4. ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน (กล้องวงจรปิด, ระบบโทรศัพท์ดิจิทัล)</li> <li>5. ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูลสำคัญของมหาวิทยาลัย (ระบบการเงิน การคลัง, บุคลากร, แผน)</li> <li>6. ด้านระบบสนับสนุนศูนย์ข้อมูล (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า, เครื่องสำรองไฟฟ้า, เครื่องปรับอากาศ, ระบบเตือนภัยต่างๆ)</li> <li>7. ด้านการเข้าถึงและใช้งานระบบคลาวด์สาธารณะ</li> <li>8. ด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีล้ำสมัย</li> <li>9. ด้านการพัฒนาดิจิทัลคอนเทนต์และสื่อผสมสมัยใหม่</li> <li>10. ด้านการพัฒนาคลังข้อมูลดิจิทัล</li> </ol> <p><u>เทคโนโลยีโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัย</u> หมายถึง การจัดหา พัฒนา หรือปรับปรุง เทคโนโลยีโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัยกว่าเดิมที่ทางมหาวิทยาลัยยังไม่มีบริการหรือ มีแล้วแต่ไม่ครอบคลุม หรือมีแล้วแต่เป็นเทคโนโลยีเก่า ตัวอย่าง ด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่าย</p>

	<p>คอมพิวเตอร์มีการปรับปรุงเทคโนโลยีกระจายสัญญาณเครือข่ายเป็นแบบ Gigabit หรือด้านศูนย์ข้อมูลเครือข่ายสารสนเทศมีการพัฒนาระบบ Data warehouse หรือด้านความปลอดภัยเครือข่ายและระบบสารสนเทศ มีการจัดการระบบ Intrusion prevention system เป็นต้น</p>
--	--