

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและสร้างเครือข่ายความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาที่คุ้มค่า
(Digital Infrastructure & Connection)

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			59	60	61	62	63	
เป้าประสงค์ที่ 1 มีการวางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์สูงสุดสอดคล้องตามความต้องการของผู้ใช้บริการและเป็นไปตาม ยุทธศาสตร์ การพัฒนาของมหาวิทยาลัย								
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีความทันสมัยมีการกระจายอย่างทั่วถึงครอบคลุมพื้นที่ให้บริการของมหาวิทยาลัยมีเสถียรภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย ได้มาตรฐานสากล เพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง	<p>1. โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หลักของทุกพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ให้มีเสถียรภาพ ทนทานต่อความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นและมีความพร้อมให้บริการเครือข่าย</p> <p>2. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อบริการสืบค้นด้วยตนเองและห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา</p> <p>3. โครงการระบบห้องศูนย์ข้อมูลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>4. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อขยายความสามารถในการให้บริการ และทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมที่ชำรุด</p>	<p>1. จำนวนครั้งของการหยุดให้บริการ (Downtime) ต่อปี</p> <p>1. จำนวนคอมพิวเตอร์ในการจัดหาต่อปี (หน่วย : เครื่อง)</p> <p>2. ระดับความพึงพอใจในการใช้บริการ</p> <p>1. มีระบบห้องศูนย์ข้อมูลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (หน่วย : ระบบ)</p> <p>1. จำนวนคอมพิวเตอร์ในการจัดหาต่อปี</p> <p>2. ระดับความพึงพอใจในการใช้บริการ</p>	<15	<10	<5	<3	<2	งานบริการระบบเครือข่าย และซ่อมบำรุง
			-	50	50	50	50	
			ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	
			-	-	1	-	1	
			-	-	ระบบ	-	ระบบ	
			-	100	50	50	-	
			ดี	ดี	ดี	ดีมาก	ดีมาก	

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและสร้างเครือข่ายความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาที่คุ้มค่า
(Digital Infrastructure & connection) (ต่อ)

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			59	60	61	62	63	
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีความทันสมัยมีการกระจายอย่างทั่วถึงครอบคลุมพื้นที่ให้บริการของมหาวิทยาลัยมีเสถียรภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย ได้มาตรฐานสากล เพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง	5. โครงการพัฒนาศูนย์ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ Smart Phone	1. ระดับความพึงพอใจในการใช้บริการ	ดี	ดี	ดี	ดีมาก	ดีมาก	งานบริการระบบเครือข่ายและซ่อมบำรุง
	6. โครงการปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย	1. มีระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย	-	1 ระบบ	-	1 ระบบ	-	
	7. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ ICT และการเชื่อมโยงระบบเครือข่าย	1. จำนวนการหยุดให้บริการไม่เกินจำนวนครั้งต่อปี	<15	<10	<5	<3	<2	
	8. โครงการขยายจุดบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย พื้นที่เวียงบัว, ศูนย์แม่สา, ศูนย์แมริม, วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน	1. จุดให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายที่เพิ่มขึ้น (จุด)	> 100	> 600	> 50	> 50	> 50	
		2. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย	ดี	ดี	ดี	ดีมาก	ดีมาก	

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและสร้างเครือข่ายความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาที่คุ้มค่า
(Digital Infrastructure & connection) (ต่อ)

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			59	60	61	62	63	
เป้าประสงค์ที่ 1 มีการวางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์สูงสุดสอดคล้องตามความต้องการของผู้ใช้บริการและเป็นไปตามยุทธศาสตร์ การพัฒนาของมหาวิทยาลัย								
2. พัฒนาการให้บริการระบบเครือข่ายไร้สายที่ได้มาตรฐานสามารถรองรับการเรียนการสอนการทำงานแบบทุกที่ทุกเวลาผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่มีความหลากหลายได้	9. โครงการพัฒนาพื้นที่ให้บริการเครือข่ายไร้สาย (Wireless Zone) สำหรับให้บริการแก่นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร	1. พื้นที่ให้บริการเครือข่ายไร้สาย (Wireless Zone) ที่เพิ่มขึ้น (จุด) 2. ผู้ใช้บริการพื้นที่ให้บริการเครือข่ายไร้สาย (Wireless Zone) มีความพึงพอใจในระดับดี	> 2	>2	>2	>2	>2	งานบริการระบบเครือข่ายและซ่อมบำรุง
			ดี	ดี	ดี	ดีมาก	ดีมาก	
3. จัดหาระบบเฝ้าระวังและวิเคราะห์ปัญหาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หลัก และเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัยสารสนเทศ	1. โครงการปรับปรุงระบบป้องกันการบุกรุกและโจมตีระบบ เครือข่าย	1. มหาวิทยาลัยมีระบบป้องกันการบุกรุกและโจมตี ระบบเครือข่าย	-	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	
	2. โครงการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยทางระบบเครือข่ายเพื่อให้การเข้าถึงองค์ความรู้ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างมีความปลอดภัย	1. มหาวิทยาลัยมีระบบรักษาความปลอดภัยทางระบบเครือข่าย	-	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	
	3. โครงการจัดหาระบบเฝ้าดูแลและออกรายงานประสิทธิภาพการใช้งานระบบเครือข่าย	1. มหาวิทยาลัยมีระบบเฝ้าดูแลและออกรายงานประสิทธิภาพการใช้งานระบบเครือข่าย	-	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและสร้างเครือข่ายความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาที่คุ้มค่า
(Digital Infrastructure & connection) (ต่อ)

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			59	60	61	62	63	
เป้าประสงค์ที่ 1 มีการวางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์สูงสุดสอดคล้องตามความต้องการของผู้ใช้บริการและเป็นไปตามยุทธศาสตร์ การพัฒนาของมหาวิทยาลัย								
	4. โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ ตรวจสอบ และกำจัดไวรัส ให้ครอบคลุมคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องของมหาวิทยาลัย	1. มีการออกรายงานประสิทธิภาพการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 2. มหาวิทยาลัยมีระบบแสดงผลรายงานประสิทธิภาพการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3. จำนวนซอฟต์แวร์ ตรวจสอบและกำจัดไวรัส	-	12 ชุด	12 ชุด	12 ชุด	12 ชุด	งานบริการระบบ เครือข่ายและซ่อมบำรุง
			-	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	
			-	1000 ชุด	1000 ชุด	1000 ชุด	1000 ชุด	

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและสร้างเครือข่ายความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาที่คุ้มค่า
(Digital Infrastructure & connection) (ต่อ)

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			59	60	61	62	63	
เป้าประสงค์ที่ 1 มีการวางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์สูงสุดสอดคล้องตามความต้องการของผู้ใช้บริการและเป็นไปตามยุทธศาสตร์ การพัฒนาของมหาวิทยาลัย								
4. ปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการไอพ (IP Management) ให้ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพเตรียมความพร้อมสำหรับขอขยายของบริการอินเทอร์เน็ตยุคใหม่ (IPv6)	1. โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายเพื่อรองรับ IPv6	<p>1. มีระบบตรวจสอบผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตระบบจัดเก็บฐานข้อมูลและเก็บข้อมูลสำรองแบบอัตโนมัติ</p> <p>1. จำนวนระบบเครือข่ายที่รองรับ IPv6</p> <p>2. บริการด้านระบบเครือข่ายที่สามารถให้บริการได้ผ่านระบบเครือข่าย IPv6</p>	1 ระบบ	2 ระบบ	3 ระบบ	3 ระบบ	3 ระบบ	งานบริการระบบเครือข่ายและซ่อมบำรุง
			1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	
			1 ระบบ	2 ระบบ	3 ระบบ	4 ระบบ	5 ระบบ	

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและสร้างเครือข่ายความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาที่คุ้มค่า
(Digital Infrastructure & connection) (ต่อ)

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			59	60	61	62	63	
เป้าประสงค์ที่ 2 มีระบบแม่ข่ายสารสนเทศมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยี Cloud Server เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรและลดค่าใช้จ่ายการลงทุนในภาพรวม								
<p>1. จัดหาซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และส่งเสริมการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน ภายในมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วย Cloud Computing Technology และการใช้เทคโนโลยีสีเขียว (Green IT)</p> <p>2. สร้างมาตรฐานการพัฒนา การให้บริการและการรักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีดิจิทัล</p>	<p>1. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและสำรองข้อมูล</p> <p>2. โครงการระบบประมวลผลแบบ Cloud Computing</p> <p>3. โครงการพัฒนาและติดตั้งระบบ Desktop Cloud</p>	<p>1. จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและสำรองข้อมูล (เพิ่มขึ้นต่อปี)</p> <p>2. ระบบที่ให้บริการผ่านระบบประมวลผลแบบ Cloud Computing</p> <p>3. ระบบที่ให้บริการผ่านระบบ Desktop Cloud</p>	-	1 เครื่อง	1 เครื่อง	1 เครื่อง	1 เครื่อง	งานบริการระบบเครือข่ายและซ่อมบำรุง
			1 ระบบ	2 ระบบ	3 ระบบ	5 ระบบ	10 ระบบ	
			-	1 ระบบ	1 ระบบ	2 ระบบ	2 ระบบ	

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและสร้างเครือข่ายความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาที่คุ้มค่า
(Digital Infrastructure & connection) (ต่อ)

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			59	60	61	62	63	
เป้าประสงค์ที่ 3 มีการร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชนในการพัฒนาเครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัลด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เพื่อความคุ้มค่าและยั่งยืน								
1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ทั้งกับภาครัฐและภาคเอกชน	1. จัดทำข้อตกลงความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน ท้องถิ่น โดยมหาวิทยาลัยทำหน้าที่เป็น ศูนย์การอบรมและพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์ 2. จัดทำข้อตกลงความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน ชุมชน ท้องถิ่นโดยมหาวิทยาลัยทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษา ในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	1. มีข้อตกลงความร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน ท้องถิ่น อย่างน้อย ๑ ฉบับต่อปี	1	1	1	1	1	งานบริการระบบเครือข่ายและซ่อมบำรุง

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและสร้างเครือข่ายความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาที่คุ้มค่า
(Digital Infrastructure & connection) (ต่อ)

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			59	60	61	62	63	
เป้าประสงค์ที่ 4 ร่วมกับมหาวิทยาลัย สถานศึกษาอื่นๆ เพื่อใช้เทคโนโลยีสร้างการสื่อสารและเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านวิชาการ ฐานข้อมูลการวิจัยร่วมกัน								
1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ฐานข้อมูลการวิจัย กับ มหาวิทยาลัยหรือสถานศึกษาอื่น ๆ	1. จัดทำข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย สถานศึกษาอื่น ๆ เพื่อใช้เทคโนโลยีสร้างการสื่อสารและเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านวิชาการ ฐานข้อมูลการวิจัยร่วมกัน	1. มีข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย สถานศึกษาอื่น ๆ เพื่อใช้เทคโนโลยีสร้างการสื่อสารและเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านวิชาการ ฐานข้อมูลการวิจัยร่วมกันอย่างน้อย ๑ ฉบับต่อปี	1	1	1	1	1	งานบริการระบบเครือข่าย และซ่อมบำรุง

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและสร้างเครือข่ายความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาที่คุ้มค่า
(Digital Infrastructure & connection)(ต่อ)

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			59	60	61	62	63	
เป้าประสงค์ที่ 5 มีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของ มหาวิทยาลัยที่มีประสิทธิภาพ เสถียรภาพในระดับที่ดี								
<p>1. พัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้มีความทันสมัย ความรวดเร็ว มีเสถียรภาพ ความมั่นคง และความปลอดภัย เพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง</p> <p>2. ดำเนินการด้านการสร้างความเชื่อมั่น และเสถียรภาพของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต</p>	<p>1. โครงการติดตั้งระบบบริการเชื่อมต่อ กับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เพื่อให้ นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจสามารถเข้าถึงองค์ความรู้ภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัยได้</p>	<p>1. มหาวิทยาลัยมีระบบบริการเชื่อมต่อ กับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Gbps)</p> <p>2. มีสถิติการหยุดให้บริการไม่ เกินกว่า ชั่วโมงต่อเดือน</p>	> 1.5	> 2	> 3	> 5	> 10	งานบริการระบบเครือข่าย และซ่อมบำรุง
			<=15	<=10	<=5	<=3	<=3	