

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพและสร้างเครือข่ายความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาที่คุ้มค่า  
(Digital Infrastructure & Connection)

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			62	63	64	65	66	
เป้าประสงค์ที่ 1 มีการวางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์สูงสุดสอดคล้องตามความต้องการของผู้ใช้บริการและเป็นไปตามยุทธศาสตร์การพัฒนาของมหาวิทยาลัย								
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ให้มีความทันสมัยมีการกระจายอย่างทั่วถึง ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการของมหาวิทยาลัย มีเสถียรภาพ มีความมั่นคง ปลอดภัย ได้มาตรฐานสากล เพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง	1. โครงการพัฒนาระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์หลักของทุกพื้นที่ของ มหาวิทยาลัย ให้มีเสถียรภาพ ทนทาน ต่อความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นและ มีความพร้อมให้บริการเครือข่าย	1. จำนวนการหยุดให้บริการ (Downtime) (หน่วย : ครั้งต่อปี)	<5	<3	<2	<1	<1	ฝ่ายบริการระบบเครือข่าย และซ่อมบำรุง
2. พัฒนาการให้บริการระบบเครือข่ายไร้สายที่ได้ มาตรฐานสามารถรองรับการเรียนการสอน การทำงานแบบทุกที่ทุกเวลา ผ่านอุปกรณ์ เคลื่อนที่ที่มีความหลากหลายได้	2. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อบริการ สืบค้นด้วยตนเองและห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา	1. จำนวนคอมพิวเตอร์ในการจัดหาต่อปี (หน่วย : เครื่อง) 2. ระดับความพึงพอใจในการใช้บริการ	50 ดี	50 ดี	50 ดี	50 ดี	50 ดี	
3. จัดหาระบบเฝ้าระวังและวิเคราะห์ปัญหา ระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์หลัก และเพิ่มประสิทธิภาพ การดำเนินงานด้านความปลอดภัยสารสนเทศ	3. โครงการระบบห้องศูนย์ข้อมูล ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	1. ระบบห้องศูนย์ข้อมูลด้าน เทคโนโลยี ดิจิทัล (หน่วย : ระบบ)	1	1	1	1	1	
4. ปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการไอพี (IP Management) ให้ได้มาตรฐาน และ มีประสิทธิภาพ เตรียมความพร้อมสำหรับ ขอบข่ายของบริการอินเทอร์เน็ตยุคใหม่ (IPv6)	4. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อขยาย ความสามารถในการให้บริการ และ ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมที่ชำรุด	1. จำนวนคอมพิวเตอร์ในการจัดหาต่อปี (หน่วย : เครื่อง) 2. ระดับความพึงพอใจในการใช้บริการ	100 ดี	100 ดี	100 ดี	200 ดี	200 ดี	

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

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			62	63	64	65	66	
เป้าประสงค์ที่ 1 มีการวางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์สูงสุดสอดคล้องตามความต้องการของผู้ใช้บริการและเป็นไปตามยุทธศาสตร์การพัฒนาของมหาวิทยาลัย (ต่อ)								
	5. โครงการพัฒนาศูนย์ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ Smart Phone	ระดับความพึงพอใจในการใช้บริการ	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ฝ่ายบริการระบบเครือข่ายและซ่อมบำรุง
	6. โครงการปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย	ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย (หน่วย : ระบบ)	1	1	1	1	1	
	7. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ ICT และการเชื่อมโยงระบบเครือข่าย	จำนวนครั้งการหยุดให้บริการ (หน่วย : ครั้งต่อปี)	<5	<3	<2	<1	<1	
	8. โครงการขยายจุดบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย พื้นที่เวียงบัว, ศูนย์แม่สา, ศูนย์แมร์ม, วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน	1. จุดให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายที่เพิ่มขึ้น (หน่วย : จุด)	>50	>50	>50	>50	>50	
		2. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	
	9. โครงการพัฒนาพื้นที่ให้บริการเครือข่ายไร้สาย (Wireless Zone) สำหรับให้บริการแก่ นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร	1. พื้นที่ให้บริการเครือข่ายไร้สาย (Wireless Zone) ที่เพิ่มขึ้น (หน่วย : จุด)	>2	>2	>2	>2	>2	
		2. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการพื้นที่บริการเครือข่ายไร้สาย (Wireless Zone)	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	

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

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			62	63	64	65	66	
เป้าประสงค์ที่ 1 มีการวางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์สูงสุดสอดคล้องตามความต้องการของผู้ใช้บริการและเป็นไปตามยุทธศาสตร์การพัฒนาของมหาวิทยาลัย (ต่อ)								
	10. โครงการปรับปรุงระบบป้องกันการบุกรุกและโจมตีระบบเครือข่าย	มหาวิทยาลัยมีระบบป้องกันการบุกรุกและโจมตีระบบเครือข่าย (หน่วย : ระบบ)	1	1	1	1	1	ฝ่ายบริการระบบเครือข่ายและซ่อมบำรุง
	11. โครงการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยทางระบบเครือข่ายเพื่อให้การเข้าถึงองค์ความรู้ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างมีความปลอดภัย	มหาวิทยาลัยมีระบบรักษาความปลอดภัยทางระบบเครือข่าย (หน่วย : ระบบ)	1	1	1	1	1	
	12. โครงการจัดการระบบเฝ้าดูแลและออกรายงานประสิทธิภาพการใช้งานระบบเครือข่าย	มหาวิทยาลัยมีระบบเฝ้าดูแลและออกรายงานประสิทธิภาพการใช้งานระบบเครือข่าย (หน่วย : ระบบ)	1	1	1	1	1	
	13. โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ตรวจจับและกำจัดไวรัสให้ครอบคลุมคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องของมหาวิทยาลัย	1. ออกรายงานประสิทธิภาพการใช้งานระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (หน่วย : ชุด) 2. มหาวิทยาลัยมีระบบแสดงผลรายงานประสิทธิภาพการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (หน่วย : ระบบ) 3. จำนวนซอฟต์แวร์ตรวจจับและกำจัดไวรัส (หน่วย : ชุด)	12 1 1000	12 1 1000	12 1 1000	12 1 1000	12 1 1000	

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

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			62	63	64	65	66	
เป้าประสงค์ที่ 1 มีการวางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์สูงสุดสอดคล้องตามความต้องการของผู้ใช้บริการและเป็นไปตามยุทธศาสตร์การพัฒนาของมหาวิทยาลัย (ต่อ)								
	14. โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายเพื่อรองรับ IPv6	1. ระบบตรวจสอบผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตระบบจัดเก็บฐานข้อมูลและเก็บข้อมูลสำรองแบบอัตโนมัติ (หน่วย : ระบบ) 2. จำนวนระบบเครือข่ายที่รองรับ IPv6 (หน่วย : ระบบ) 3. บริการด้านระบบเครือข่ายที่สามารถให้บริการได้ผ่าน ระบบเครือข่าย IPv6 (หน่วย : ระบบ)	3	3	3	3	3	ฝ่ายบริการระบบเครือข่ายและซ่อมบำรุง
เป้าประสงค์ที่ 2 มีระบบแม่ข่ายสารสนเทศมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยี Cloud Server เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรและลดค่าใช้จ่ายการลงทุนในภาพรวม								
1. จัดหาซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และส่งเสริมการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันภายในมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วย Cloud Computing Technology และการใช้เทคโนโลยีสีเขียว (Green IT)	1. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและสำรองข้อมูล	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและสำรองข้อมูล (หน่วย : เครื่อง/ปี)	1	1	1	1	1	ฝ่ายบริการระบบเครือข่ายและซ่อมบำรุง
	2. โครงการระบบประมวลผลแบบ Cloud Computing	ระบบที่ให้บริการผ่านระบบประมวลผลแบบ Cloud Computing (หน่วย : ระบบ)	2	2	2	2	2	

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

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			62	63	64	65	66	
เป้าประสงค์ที่ 2 มีระบบแม่ข่ายสารสนเทศมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยี Cloud Server เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรและลดค่าใช้จ่ายการลงทุนในภาพรวม (ต่อ)								
2. สร้างมาตรฐานการพัฒนาระบบการให้บริการและการรักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีดิจิทัล	3. โครงการพัฒนาและติดตั้งระบบ Desktop Cloud	ระบบที่ให้บริการผ่านระบบ Desktop Cloud (หน่วย : ระบบ)	1	2	2	3	3	ฝ่ายบริการระบบเครือข่ายและซ่อมบำรุง
เป้าประสงค์ที่ 3 มีการร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชนในการพัฒนาเครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัลด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เพื่อความคุ้มค่าและยั่งยืน								
1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ทั้งกับภาครัฐและภาคเอกชน	1. จัดทำข้อตกลงความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชนท้องถิ่น โดยมหาวิทยาลัย ทำหน้าที่เป็นศูนย์การอบรมและพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์	ข้อตกลงความร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน ท้องถิ่น (หน่วย : ฉบับต่อปี)	1	1	1	1	1	ฝ่ายบริการระบบเครือข่ายและซ่อมบำรุง
	2. จัดทำข้อตกลงความร่วมมือระหว่างภาครัฐ / ภาคเอกชน / ชุมชนท้องถิ่น โดยมหาวิทยาลัยทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาในการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	ข้อตกลงความร่วมมือกับภาครัฐ / ภาคเอกชน / ชุมชนท้องถิ่น (หน่วย : ฉบับต่อปี)	1	1	1	1	1	

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

กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ
			62	63	64	65	66	
<b>เป้าประสงค์ที่ 4 ร่วมกับมหาวิทยาลัย สถานศึกษาอื่นๆ เพื่อใช้เทคโนโลยีสร้างการสื่อสารและเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านวิชาการ ฐานข้อมูลการวิจัยร่วมกัน</b>								
1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ฐานข้อมูลการวิจัยกับมหาวิทยาลัยหรือสถานศึกษาอื่นๆ	1. จัดทำข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยสถานศึกษาอื่นๆ เพื่อใช้เทคโนโลยีสร้างการสื่อสารและเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านวิชาการ ฐานข้อมูลการวิจัยร่วมกัน	ข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยสถานศึกษาอื่นๆ เพื่อใช้เทคโนโลยีสร้างการสื่อสารและเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิชาการ ฐานข้อมูลการวิจัยร่วมกันอย่างน้อย (หน่วย : ฉบับต่อปี)	1	1	1	1	1	ฝ่ายบริการระบบเครือข่าย และซ่อมบำรุง
<b>เป้าประสงค์ที่ 5 มีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของ มหาวิทยาลัยที่มีประสิทธิภาพ เสถียรภาพในระดับที่ดี</b>								
1. พัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้มีความทันสมัย ความรวดเร็ว มีเสถียรภาพ ความมั่นคง และความปลอดภัย เพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง 2. ดำเนินการด้านการสร้างความเชื่อมั่นและเสถียรภาพของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	1. โครงการติดตั้งระบบบริการเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เพื่อให้นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจสามารถเข้าถึงองค์ความรู้ภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัยได้	1. มหาวิทยาลัยมีระบบบริการเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Gbps) (หน่วย : ระบบ) 2. สถิติการหยุดให้บริการ (หน่วย : ชั่วโมง/เดือน)	3	> 3	> 5	>10	>10	ฝ่ายบริการระบบเครือข่าย และซ่อมบำรุง
			<=10	<=5	<=3	<=3	<=3	