

ตัวบ่งชี้/เกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

องค์ประกอบที่ 1 ภารกิจหลักการพัฒนาาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร

ตัวบ่งชี้ที่ 1 Digital Infrastructure การพัฒนาปรับปรุงบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลมหาวิทยาลัย
ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์การประเมิน : คะแนน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

การเพิ่มประสิทธิภาพจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายระดับกิกะบิต (Gigabit)
ครอบคลุม 100 เปอร์เซ็นต์ของอุปกรณ์ทั้งหมด

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

ผลการดำเนินงาน :

1. มีผลสำรวจจุดการเชื่อมต่อของอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายภายในมหาวิทยาลัย
กลุ่มงานพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารได้ทำการสำรวจข้อมูลการเชื่อมต่ออุปกรณ์กระจาย
สัญญาณไร้สาย (Wi-Fi) เพื่อตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ตัวใดบ้างที่ต้องแก้ไขปรับปรุงเพื่อเป็นข้อมูลในการ
จัดทำแผนเพื่อพัฒนาให้มีประสิทธิภาพในการให้บริการมากขึ้น
2. มีการดำเนินการปรับเปลี่ยนจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายไร้สายเป็นระดับกิกะบิต (Gigabit)
สำเร็จไม่น้อยกว่า 30 เปอร์เซ็นต์
มีการดำเนินการตามแผนการปรับปรุงการเชื่อมต่ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย โดยการ
เปลี่ยนอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch รุ่นใหม่ที่มีช่องสัญญาณ 1 Gbps ทุกช่องสัญญาณเพื่อให้มี
ประสิทธิภาพในการให้บริการที่ดีขึ้น
3. มีการดำเนินการปรับเปลี่ยนจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายไร้สายเป็นระดับ กิกะบิต (Gigabit)
สำเร็จไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์
4. มีการดำเนินการปรับเปลี่ยนจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายไร้สายเป็นระดับ กิกะบิต (Gigabit)
สำเร็จไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์
5. มีการดำเนินการปรับเปลี่ยนจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายไร้สายเป็นระดับ กิกะบิต (Gigabit)
สำเร็จ 100 เปอร์เซ็นต์

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย :

ค่าเป้าหมาย	12 เดือน (1 มิ.ย. 63-31 พ.ค. 64)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	[✓]	[]	[]
			ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย
5 ข้อ	2	2			

รายการหลักฐาน

1. มีผลสำรวจจุดการเชื่อมต่อของอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายภายในมหาวิทยาลัย
 - สวส. 1.1.1 มีผลสำรวจจุดการเชื่อมต่อของอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายภายในมหาวิทยาลัย
2. มีการดำเนินการปรับเปลี่ยนจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายไร้สายเป็นระดับ กิกะบิต (Gigabit) สำเร็จไม่น้อยกว่า 30 เปอร์เซ็นต์
 - สวส. 1.2.1 มีการทำหนังสือแจ้งคณะเพื่อขอเข้าพื้นที่เพื่อปรับปรุงอุปกรณ์กระจายสัญญาณ
 - สวส.1.2.2 มีผลการดำเนินการปรับเปลี่ยนจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายไร้สายเป็นระดับ กิกะบิต จำนวน 44 จุดจากจำนวน 123 จุด คิดเป็น 36 เปอร์เซ็นต์ ในพื้นที่ 3 คณะ ได้แก่ คณะครุศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน และคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
 - สวส1.2.3 ภาพการดำเนินการปรับเปลี่ยนจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายไร้สายเป็นระดับ กิกะบิต ในพื้นที่ 3 คณะ ได้แก่ คณะครุศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน และคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3. มีการดำเนินการปรับเปลี่ยนจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายไร้สายเป็นระดับ กิกะบิต (Gigabit) สำเร็จไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์
 -
4. มีการดำเนินการปรับเปลี่ยนจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายไร้สายเป็นระดับ กิกะบิต (Gigabit) สำเร็จไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์
 -
5. มีการดำเนินการปรับเปลี่ยนจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายไร้สายเป็นระดับ กิกะบิต (Gigabit) สำเร็จ 100 เปอร์เซ็นต์

จุดเด่น

มีการดำเนินการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการดำเนินการปรับปรุงพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายให้รองรับการเชื่อมต่อใช้งานที่ช่องสัญญาณ 1 Gbps อย่างเพียงพอตามแผนการสำรวจ

จุดที่ควรพัฒนา

การดำเนินงานอาจไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ เนื่องจากมีปัญหาและอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ จากภัยโรคระบาดโควิด -19 ควรให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่ต้องเข้าดำเนินการปรับปรุงอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวปงชี้	นายชาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ	รองผู้อำนวยการสำนัก กลุ่มเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร
ผู้จัดเก็บข้อมูล/รายงาน	นายเชวงศักดิ์ คงเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ