



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกลาง งานประชุม โทร. ๓๐๓๖ โทรสาร ๓๐๓๓/

ที่ อว ๖๙.๒.๑.๒/ ๑๖๕๕

วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

เรียน เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย/ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีดิจิทัล

ด้วยกองเทคโนโลยีดิจิทัล ได้รายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๔ รอบ ๑๒ เดือน ประกอบด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เสริมสร้าง พัฒนาศักยภาพและทักษะทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ นั้น

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีข้อเสนอแนะพอสรุปได้ว่า ควรติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ (MOOC) เป็นระยะ รวมถึงพิจารณาแนวทางการพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดต้นทุนในการจัดทำระบบ ควรเปิดโอกาสให้คณะต่าง ๆ สามารถจัดทำระบบดังกล่าวได้ด้วยตนเอง โดยประสานกับคณะหรือหน่วยงานภายในที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อให้คำปรึกษา และสนับสนุนด้านอุปกรณ์และบุคลากรในการจัดทำระบบ

ที่ประชุมรับทราบ และมีมติ ดังนี้

๑. เสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบและพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ
๒. มอบหมายให้ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีดิจิทัล นัดหารือร่วมกับทุกคณะ เพื่อนำข้อเสนอแนะจากที่ประชุมไปพิจารณาดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)

รองอธิการบดี

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

งานประชุม

รายงานผลการดำเนินงาน

แผนเทคโนโลยีดิจิทัล พ.ศ. 2562-2564 ประจำปีงบประมาณ 2563 รอบ 12 เดือน

ข้อมูล ณ วันที่ 21 กันยายน 2563

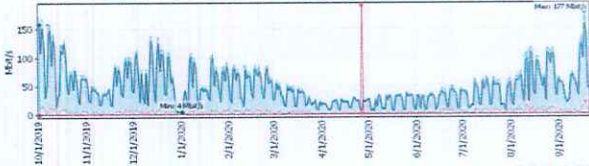
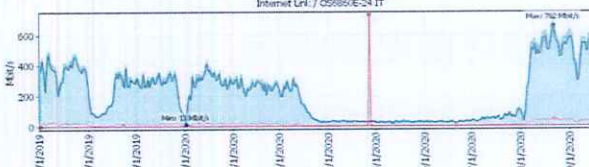
กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล					
เป้าประสงค์ที่ 1 มีระบบการให้บริการดิจิทัลครบวงจร (Digital Services)					
1.1 พัฒนาระบบ MUJ Digital Services	วิจัยและพัฒนา ระบบ MUJ Digital Services เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ ผู้ใช้บริการ อย่าง เป็นปัจจุบัน เพื่อใช้ในการบริหาร ทรัพยากรใน มหาวิทยาลัย ให้ สอดคล้องกับวิถี ชีวิตของคนใน มหาวิทยาลัย	โครงการ/ กิจกรรม สนับสนุน ยุทธศาสตร์เชิง รุก SPO #1. MUJ Digital Services and Trainings	ระดับความสำเร็จ	ศูนย์บริการดิจิทัล และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ DSI MUJ	- จัดทำบัตรนักศึกษาและบุคลากร ที่รองรับการให้บริการ Digital Services - การชำระเงินค่าบริการต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย ผ่านเครื่อง EDC 150 จุด - เข้าออกประตูอัจฉริยะ - เช็คชื่อเข้าชั้นเรียนห้องสอบห้องประชุมร่วมกิจกรรมหรือเช็คชื่อ บัณฑิต - แจกบัตรบุคลากรตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน 2563 - ระบบ MUJ Mobile Application โดยเปิดใช้งานแล้วทั้งระบบ IOS, Android แล้วเสร็จ 100% - ติดตั้งระบบ DC for DS ผ่าน API แสดง Dashboard ณ ห้องประชุมวุฒากาศ - ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด 64 จุด แล้วเสร็จ 80% อยู่ในขั้นตอนการติดตั้ง สายสัญญาณ - ระบบ Kiosk แล้วเสร็จ 100% - ระบบ Smart Flusher (75%) - ระบบ R.U.O.K อยู่ในขั้นตอนการออกแบบกล่องประเมิน แล้วเสร็จ 60%

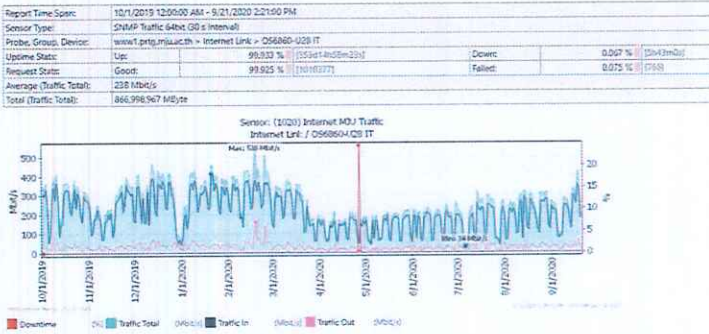
กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
					8. ระบบประตูไม้คานกัน 3 ประตูหลัก แล้วเสร็จ 100% อยู่ในขั้นตอนติดตั้งสายสัญญาณ 9. ประตูอัจฉริยะ Smart Gate ติดตั้งแล้ว 200 ประตู ติดตั้งสายสัญญาณแล้ว 150 ประตู คงเหลือ 50 ประตู
เป้าประสงค์ที่ 2 มีฐานข้อมูลกลาง (Data center) และระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและการตัดสินใจที่เป็นเลิศ (Dashboard)					
2.1 พัฒนาระบบสารสนเทศ ในรูปแบบ Data Center ที่นำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการตัดสินใจของผู้บริหาร	พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางและระบบติดตามและบริหารโครงการ	โครงการ/กิจกรรมสนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุก SPO #2. MJU Data Center and SPO-Dashboard	ระดับความสำเร็จ	ศูนย์บริการดิจิทัลและนวัตกรรมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ DSI MJU	1. เสนอโครงการศูนย์กลางข้อมูลมหาวิทยาลัยแม่โจ้และระบบตัดสินใจ ผ่านความเห็นชอบคณะกรรมการ วิเคราะห์ และพิจารณางบประมาณมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563 และคณะกรรมการนโยบายและพัฒนาระบบสารสนเทศ ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 2. จัดทำประกาศคำสั่งคณะกรรมการฝ่ายขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการศูนย์นวัตกรรมและบริการดิจิทัลมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ลงวันที่ 13 เมษายน 2563 ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3. จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงาน คำสั่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 901/2563 คณะกรรมการฯ คำสั่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 902/2563 แต่งตั้งคณะทำงานฯ 4. พัฒนาระบบ 3 ส่วนงาน - Datacenter & API แล้วเสร็จ 100% https://api.mju.ac.th/ - Dashboard แล้วเสร็จ 100% https://data.mju.ac.th/ - MJU Passport https://passport.mju.ac.th/ - รายงานสรุประบบ Datacenter&Dashboard https://bit.ly/2ZQ0exS 5. จัดประชุมสัมมนา

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
					- โครงการสัมมนาศูนย์กลางข้อมูล วันที่ 2 กันยายน 2563 - โครงการนักวิชาการคอมพิวเตอร์บนมาตรฐานข้อมูลเดียวกัน วันที่ 9 กันยายน 2563 - นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย วันที่ 23 กันยายน 2563
เป้าประสงค์ที่ 3 ระบบถูกนำไปใช้และลดค่าใช้จ่าย หรือก่อให้เกิดรายได้ (Smart Governance)					
3.1 ส่งเสริมการปรับปรุงกระบวนการทำงาน ลดขั้นตอนและเพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และมาตรฐานการปฏิบัติงาน โดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และทรัพยากรร่วมกันอย่างเป็นระบบ	พัฒนาระบบสารสนเทศ ในรูปแบบ Data Center ที่นำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ในการตัดสินใจของผู้บริหาร	โครงการสนับสนุนการพัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ Smart Governance	ระบบสารสนเทศใหม่	กองเทคโนโลยีดิจิทัล	ระบบใหม่ 10 ระบบ ปรับปรุงใหม่ 2 ระบบใหม่ 1. ระบบอาคารสถานที่ 2. ระบบจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรออนไลน์ 3. ระบบเงินเดือน 4. ระบบงบประมาณ 5. ระบบการเงินจ่าย (e-Form) 6. ระบบการเงินจ่าย (e-Passbook) 7. ระบบติดตามเอกสารสำหรับบริษัท ภายนอก 8. ระบบรายงานข้อมูลตาม Criterion (Aun QA) 9. ระบบขออนุมัติโครงการ/กิจกรรม 10. ระบบบริการของหน่วยงาน ปรับปรุงกระบวนการทำงานของระบบใหม่ 1. ระบบการตอบแบบสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิต (ปรับเปลี่ยนคำถาม) 2. ระบบรายงานการตอบแบบสำรวจ แยกหน่วยงาน

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
			ความพึงพอใจ		ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจภาพรวม 3.803 https://bit.ly/35SPX9v
			กระบวนการลดขั้นตอน ลดค่าใช้จ่าย		1. ระบบเอกสารราชการ (0.75 บาท/แผ่น) ปี 2563 ค่าใช้จ่าย 9.26 ล้านบาท ลดลง -2.21 ล้านบาทจากปี 2562
			หน่วยงานภายนอกที่นำระบบไปใช้		1. ระบบจัดทำบัตรกรรมการงานพิธีพระราชพิธีปริญญาบัตร จากเดิม ทำบน excel 2. ระบบบริการของหน่วยงาน ยื่นคำขอรับบริการ มอบหมายงานและรายงานผลการดำเนินงานผ่านระบบ ลดขั้นตอนการส่งผ่านระบบสารบรรณ สามารถติดตามผลการมอบหมายงานและการดำเนินงานผ่านระบบได้ทันที
					หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ใช้งาน 100%
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย					
เป้าประสงค์ที่ 1 มีโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล ที่สามารถเชื่อมต่อโครงข่ายกันได้อย่างทั่วถึง มีความมั่นคงปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รองรับ Smart Services					
1.1 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานฯ ส่วนกลาง สอดคล้องกับความต้องการรองรับ การเปลี่ยนแปลง	สำรวจและพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานฯ ส่วนกลาง ตามความต้องการใช้ งานระบบ และการเปลี่ยนแปลง	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับ Smart Services	ระดับความสำเร็จ	กองเทคโนโลยีดิจิทัล	1. ช่างสัญญาณอินเทอร์เน็ต 2563 ภายในต่างประเทศ UNINET 1GBps (เฉลี่ย) ภายในต่างประเทศ TRUE 1GBps (เฉลี่ย) Local Link แพร่ TRUE 500 Mbps Local Link ชุมพร TRUE 500 Mbps 2. ระบบเครือข่ายไร้สาย รวม 729 จุดให้บริการ https://bit.ly/2FUR7qg เชียงใหม่ 549 จุด แพร่ 111 จุด ชุมพร 69 จุด

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
	เทคโนโลยี อนาคต				3. @AIS SUPER WIFI เชียงใหม่ 850 จุด 4. MJU_WLAN by True เชียงใหม่ 1200 จุด แพร่ 300 จุด ชุมพร 102 จุด
		โครงการพัฒนา โครงสร้าง พื้นฐานทางด้าน เทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อ รองรับ Smart Farm	ระดับความสำเร็จ		โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การใช้ข้อมูลพื้นฐาน IoT Smart Farm 11 มีนาคม 2563 https://bit.ly/3kG1Dkl
เป้าประสงค์ที่ 2 มีคุณภาพการให้บริการตามมาตรฐานสากล					
2.1 ปรับปรุง พัฒนาคุณภาพ การให้บริการ เครือข่าย อินเทอร์เน็ต เพื่อ การศึกษาและการ ปฏิบัติราชการที่มี ประสิทธิ ภาพและ เสถียรภาพ ตรง	ปฏิบัติตาม นโยบายและแนว ปฏิบัติในการ รักษาความมั่นคง ปลอดภัยด้าน สารสนเทศ	โครงการพัฒนา ระบบเทคโนโลยี สารสนเทศ เพื่อ เพิ่ม ประสิทธิภาพ และความ ปลอดภัยของ ข้อมูลในระบบ	SLA ตามมาตรฐาน ระบบ Downtime ที่ ยอมรับได้ 99 %	กองเทคโนโลยี ดิจิทัล	MJU Wireless Traffic Uptime 99.933% Down 0.067%

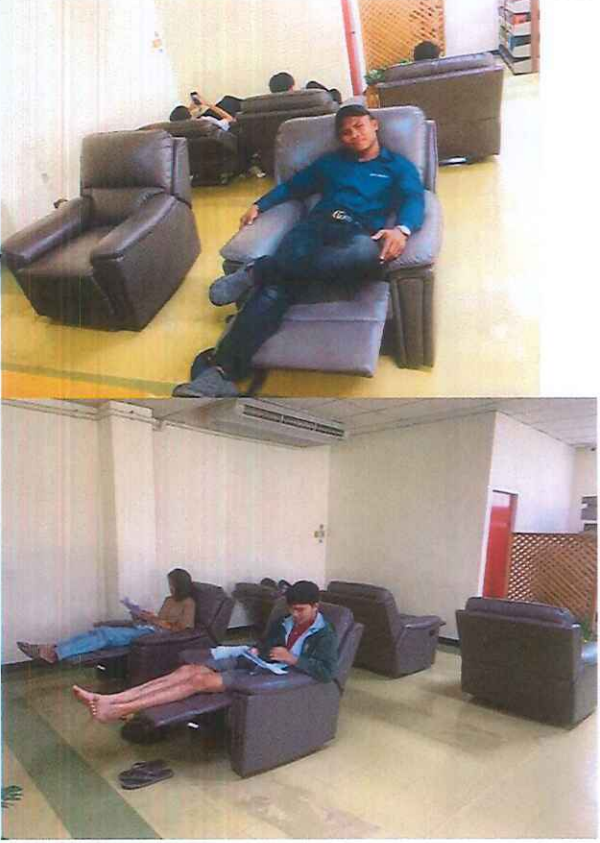
กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน																																																												
ตามความต้องการ การใช้งานระบบ		เครือข่าย Security			BT PAESSLER PRTG Network Monitor Report for (1001) MJU Wireless Traffic <table><tr><td>Report Time Span:</td><td colspan="3">10/1/2019 12:00:00 AM - 9/21/2020 2:26:00 PM</td></tr><tr><td>Sensor Type:</td><td colspan="3">SNMP Traffic (4bit (30 s Interval))</td></tr><tr><td>Probe Group Device:</td><td colspan="3">www1.prtg.mju.ac.th - Internet Link - OS6080E-24 IT</td></tr><tr><td>Uptime Stats:</td><td>Up:</td><td>99.933 % (353d13h10m12s)</td><td>Down:</td><td>0.067 % (3h35m3s)</td></tr><tr><td>Request Status:</td><td>Good:</td><td>99.827 % (1018421)</td><td>Failed:</td><td>0.073 % (740)</td></tr><tr><td>Average (Traffic Total):</td><td colspan="3">50 Mbit/s</td></tr><tr><td>Total (Traffic Total):</td><td colspan="3">182,963,116 MByte</td></tr></table> Sensor: (1001) MJU Wireless Traffic Internet Link - / OS6080E-24 IT  Max: 177 Mbit/s Downtime Traffic Total Traffic In Traffic Out Max MJU Wireless Dorm Traffic Uptime 99.931% Down 0.069% BT PAESSLER PRTG Network Monitor Report for (1002) MJU Wireless Dorm Traffic <table><tr><td>Report Time Span:</td><td colspan="3">10/1/2019 12:00:00 AM - 9/21/2020 2:54:00 PM</td></tr><tr><td>Sensor Type:</td><td colspan="3">SNMP Traffic (4bit (30 s Interval))</td></tr><tr><td>Probe Group Device:</td><td colspan="3">www1.prtg.mju.ac.th - Internet Link - OS6080E-24 IT</td></tr><tr><td>Uptime Stats:</td><td>Up:</td><td>99.931 % (353d13h35m2s)</td><td>Down:</td><td>0.069 % (3h35m3s)</td></tr><tr><td>Request Status:</td><td>Good:</td><td>99.822 % (1018447)</td><td>Failed:</td><td>0.077 % (784)</td></tr><tr><td>Average (Traffic Total):</td><td colspan="3">225 Mbit/s</td></tr><tr><td>Total (Traffic Total):</td><td colspan="3">216,627,420 MByte</td></tr></table> Sensor: (1002) MJU Wireless Dorm Traffic Internet Link - / OS6080E-24 IT  Max: 762 Mbit/s Downtime Traffic Total Traffic In Traffic Out Max Internet MJU Traffic Uptime 99.933% Down 0.067%	Report Time Span:	10/1/2019 12:00:00 AM - 9/21/2020 2:26:00 PM			Sensor Type:	SNMP Traffic (4bit (30 s Interval))			Probe Group Device:	www1.prtg.mju.ac.th - Internet Link - OS6080E-24 IT			Uptime Stats:	Up:	99.933 % (353d13h10m12s)	Down:	0.067 % (3h35m3s)	Request Status:	Good:	99.827 % (1018421)	Failed:	0.073 % (740)	Average (Traffic Total):	50 Mbit/s			Total (Traffic Total):	182,963,116 MByte			Report Time Span:	10/1/2019 12:00:00 AM - 9/21/2020 2:54:00 PM			Sensor Type:	SNMP Traffic (4bit (30 s Interval))			Probe Group Device:	www1.prtg.mju.ac.th - Internet Link - OS6080E-24 IT			Uptime Stats:	Up:	99.931 % (353d13h35m2s)	Down:	0.069 % (3h35m3s)	Request Status:	Good:	99.822 % (1018447)	Failed:	0.077 % (784)	Average (Traffic Total):	225 Mbit/s			Total (Traffic Total):	216,627,420 MByte		
Report Time Span:	10/1/2019 12:00:00 AM - 9/21/2020 2:26:00 PM																																																																
Sensor Type:	SNMP Traffic (4bit (30 s Interval))																																																																
Probe Group Device:	www1.prtg.mju.ac.th - Internet Link - OS6080E-24 IT																																																																
Uptime Stats:	Up:	99.933 % (353d13h10m12s)	Down:	0.067 % (3h35m3s)																																																													
Request Status:	Good:	99.827 % (1018421)	Failed:	0.073 % (740)																																																													
Average (Traffic Total):	50 Mbit/s																																																																
Total (Traffic Total):	182,963,116 MByte																																																																
Report Time Span:	10/1/2019 12:00:00 AM - 9/21/2020 2:54:00 PM																																																																
Sensor Type:	SNMP Traffic (4bit (30 s Interval))																																																																
Probe Group Device:	www1.prtg.mju.ac.th - Internet Link - OS6080E-24 IT																																																																
Uptime Stats:	Up:	99.931 % (353d13h35m2s)	Down:	0.069 % (3h35m3s)																																																													
Request Status:	Good:	99.822 % (1018447)	Failed:	0.077 % (784)																																																													
Average (Traffic Total):	225 Mbit/s																																																																
Total (Traffic Total):	216,627,420 MByte																																																																

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
					Report for (1020) Internet MJU Traffic 
เป้าประสงค์ที่ 3 มีระบบสนับสนุนการเรียนการสอนและการเรียนรู้ของเรียน					
1.1 สร้างระบบนิเวศน์ดิจิทัลส่งเสริมการเข้าถึงและการเรียนรู้ตลอดชีวิต	จัดหา พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายแบบออนไลน์เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การวิจัย และการ	โครงการพัฒนาระบบสนับสนุน SMART LEARNING	SMART LEARNING	กองเทคโนโลยีดิจิทัล	1. LMS2 (http://lms2.mju.ac.th) 2. ระบบห้องเรียนอัจฉริยะ อาคารเรียนรวม 80 ปี 3. ระบบภาพและเสียงห้องบรรยาย250ที่นั่ง ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน 4. Google Application for Education 5. Microsoft Office365 6. Maejo Mooc รายงาน MJU Mooc https://bit.ly/2RLHT2c

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
	ทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม				
เป้าประสงค์ที่ 4 มีสื่อสนับสนุนการค้นคว้าวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม					
3. ผลิตสื่อดิจิทัล ในเพื่อประโยชน์ใน การค้นคว้าวิจัย บริการวิชาการ การทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม และด้าน การเกษตร	พัฒนานวัตกรรม การเรียนรู้ สอนเพื่อส่งเสริม ทักษะการเรียนรู้ ในศตวรรษที่ 21 (MJU-MOOC)	โครงการพัฒนา นวัตกรรม การเรียนการสอน เพื่อส่งเสริม ทักษะการเรียนรู้ ในศตวรรษที่ 21 (MJU-MOOC)	การเผยแพร่ผลงาน	กก MOOC	ปี 2563 จำนวน 10 Courses https://bit.ly/2RLHT2c ดำเนินการถ่ายทำสื่อการเรียนการสอน 10 รายวิชาแล้วเสร็จ 1. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ แบบไม่พลิกกลับกอง (ปุ๋ยหมักไม่พลิกกอง) 2. นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรสำหรับผู้ประกอบการ (นวัตกรรมขาย ได้) 3. นวัตกรรมปลาน้ำจืดสำหรับผู้ประกอบการ (ปลาน้ำจืดเพื่อเศรษฐกิจ) 4. การปลูกพืชในระบบเกษตรอินทรีย์ในระดับอุตสาหกรรม 5. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 6. Plant Factory “โรงงานผลิตพืชเบื้องต้น” 7. การออกแบบแผนเนอร์ภาพเคลื่อนไหวเพื่อการโฆษณาสินค้าบนสื่อ ออนไลน์ 8. กลยุทธ์การพิชิตความสำเร็จและความสุขในการทำงาน 9. การปลูกกล้วยในโรงบปิด 10. การอ่านอักษรล้านนาเบื้องต้น
เป้าประสงค์ที่ 5 พัฒนาห้องสมุดสู่การเป็น Smart Library					
3. พัฒนา/จัดหา ระบบรวมถึงสื่อ ดิจิทัลเพื่อ สนับสนุน	Smart Library	โครงการ “Smart Libraries for Users”	ระดับความสำเร็จ	สำนักหอสมุด	เพิ่มพื้นที่ Co-working space และจัดโซน Snap Zone

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
การศึกษาค้นคว้า อย่างเพียงพอ และขยายบทบาท การให้บริการสู่ การเป็นSmart Library ด้วย เทคโนโลยีดิจิทัล					

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
					 

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
					

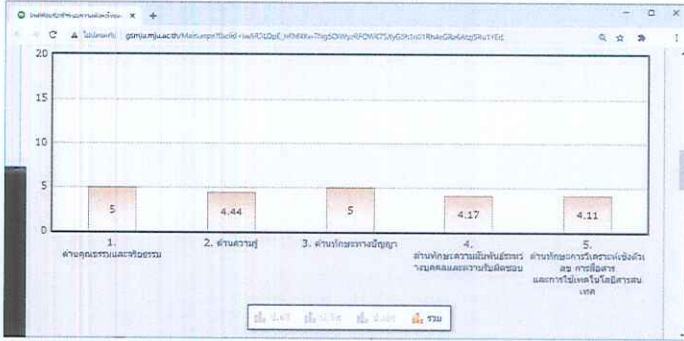
กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน										
เป้าประสงค์ที่ 6 มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในระดับสากล															
5. พัฒนาและปรับปรุงการดำเนินการให้สอดคล้องกับเกณฑ์ที่มีการปรับเปลี่ยนของ Webometrics เพื่อยกระดับการจัดอันดับเว็บไซต์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ RANKING WEB OF UNIVERSITIE S / Green University Ranking	ขับเคลื่อนผลการจัดอันดับโดย Webometric ด้วยการเพิ่มการมองเห็น (visibility) ด้านวิชาการผ่านสื่อออนไลน์	โครงการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินการให้สอดคล้องกับเกณฑ์ที่มีการปรับเปลี่ยนของ Webometrics เพื่อยกระดับการจัดอันดับเว็บไซต์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ Ranking Web of Universities	ระดับการยอมรับของมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ (ผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยจาก Webometrics)	กก Web Ranking	ปี 2563 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและเทคนิคในการจัดทำเว็บไซต์ให้ถูกต้องตามมาตรฐานของ Ranking Web of Universities แก่หน่วยงานคณะและหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย (5-6 กุมภาพันธ์ 2563) Update January 2020 - Rank World 3693 - Rank Thailand 29 Update July 2020 - Rank World 2949 - Rank Thailand 22 <table><tr><td>JULY</td><td>2560</td><td>2561</td><td>2562</td><td>2563</td></tr><tr><td>Rank World</td><td>2681</td><td>4025</td><td>3790</td><td>2949</td></tr></table>	JULY	2560	2561	2562	2563	Rank World	2681	4025	3790	2949
JULY	2560	2561	2562	2563											
Rank World	2681	4025	3790	2949											
เป้าประสงค์ที่ 7 ระบบถูกนำไปใช้และก่อให้เกิดประโยชน์ หรือรายได้															

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
ส่งเสริมการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาช่วยสนับสนุนด้านการเรียนการสอนและการใช้งานที่เกิดประโยชน์หรือรายได้	ฝึกอบรม	โครงการส่งเสริมบุคลากรสายวิชาการ มีรายวิชาบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	บุคลากรสายวิชาการ ร้อยละ 80 มีรายวิชาบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	คณะ	1. โครงการศึกษาดูงานระบบการเรียนการสอนออนไลน์คอร์ส MOOC 2. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 3. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 4. โครงการฝึกอบรม Training of Trainer โดยทีม Chang Agent จาก Gen Next Academy มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (วันที่ 16 ธันวาคม 2562 ณ ห้องสายน้ำผึ้ง สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ระบบ LMS 297 คน ระบบ LMS2 8 คน ระบบ Speexx 6 รายวิชา ระบบ MOOC 10 รายวิชา Google Education / Microsoft Team / Facebook (ไลน์สด) 90 รายวิชา บุคลากรสายวิชาการ 679 คน มีรายวิชาบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 411 คน คิดเป็นร้อยละ 60.53
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาศักยภาพคนสู่ เสริมสร้าง พัฒนาศักยภาพและทักษะทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล					
เป้าประสงค์ที่ 1 พัฒนาศักยภาพทางด้าน ICT สู่ Smart People					
นักศึกษา มีความรู้ และทักษะในการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล (ICT Literacy) มีความรอบรู้	พัฒนานักศึกษา มีความรู้และทักษะในการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล (ICT Literacy) มีความ	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สู่ Smart People	นักศึกษาเข้าร่วมโครงการ	กองเทคโนโลยีดิจิทัล	ปี 2563 พัฒนานักศึกษาจำนวน 1532 คน https://bit.ly/3hP9wix - โครงการฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมมาตรฐานด้าน ICT สำหรับนักศึกษา - โครงการส่งเสริมการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จาก ICT ในการเรียนรู้และการทำงานโดยใช้ Cloud Computing - ฝึกอบรม ตามหนังสือขอความอนุเคราะห์เป็นวิทยากรจากหน่วยงาน

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
สารสนเทศ (Information Literacy) และรู้เท่าทันสื่อ (Media Literacy)	รอบรู้สารสนเทศ (Information Literacy) และรู้เท่าทันสื่อ (Media Literacy)				
บุคลากร มีความรู้ และทักษะในการใช้งานเทคโนโลยี ดิจิทัล ที่จำเป็นต่อสายงานวิชาชีพ	พัฒนาบุคลากร มีความรู้และทักษะในการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล ที่จำเป็นต่อสายงานวิชาชีพ		บุคลากรเข้าร่วมโครงการ		จำนวนบุคลากรได้รับการพัฒนาด้าน DT จำนวน 153 คน https://bit.ly/3kEjsAc 1. SAP TechTalk Series for Higher Education & Research (Part1) 2. SAP TechTalk Series for Higher Education & Research (Part2) 3. SAP TechTalk Series for Higher Education & Research (Part3) 4. การใช้งาน Microsoft Teams สำหรับการเรียนการสอน วันที่ 23, 24 มีนาคม 2563 5. การใช้งาน Teams เบื้องต้น การสื่อสารในห้องเรียนการเข้าประชุม Online การส่งการบ้านผ่าน Assignment 6. การสร้างเนื้อหาการเรียนการสอนด้วย Microsoft PowerPoint Recording และ Windows Video Editor 7. การสร้างบทเรียนด้วย OneNote และ OneNote Class Notebook และ การทำแบบทดสอบ Online ด้วย Microsoft Forms 8. กิจกรรมถ่ายทอดสด "วิธีการจัดการเรียนการสอนและการประชุมในรูปแบบต่างๆ สำหรับบุคลากรและอาจารย์ ด้วย Microsoft Teams"

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
					9. โครงการกิจกรรม Online Webinar ในหัวข้อ "DocuSign ทางเลือกใหม่ ของ digital signature สำหรับสถาบันการศึกษา 10. โครงการตรวจสอบและปรับปรุงฐานข้อมูลอาคารเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 11. โครงการนักวิชาการคอมพิวเตอร์บนมาตรฐานข้อมูลเดียวกัน เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2563 12. โครงการฝึกอบรม Training of Trainer โดยทีม Chang Agent จาก Gen Next Academy มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (วันที่ 16 ธันวาคม 2562 ณ ห้องสายน้ำผึ้ง สำนักหอสมุด) 13. โครงการฝึกอบรมการสร้างสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ สำหรับ MJU MOOC วันที่ 5 มิถุนายน 2563 14. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะทางด้าน IT หัวข้อ โปรแกรมลิขสิทธิ์และป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2563 15. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะทางด้าน IT จัดโครงการใน รูปแบบออนไลน์ Microsoft Education Workshop เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2563 16. โครงการศึกษาดูงานระบบการเรียนการสอนออนไลน์คอร์ส MOOC จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 17. โครงการสัมมนาแบบออนไลน์ทั่วทั้งภูมิภาคเอเชีย เพื่อพบกับ เทคโนโลยีในหลากหลายหัวข้อ Data Management , Applications , Business Transformation , Analytics

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
					18. โครงการสัมมนาแบบศูนย์ข้อมูลกลางและระบบการตัดสินใจ เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2563 19. โครงการสัมมนาออนไลน์ NABCA Live 2020 ในหัวข้อ "Smart Ways of Solutions in the New Nomal Era" 20. โครงการอบรม Microsoft Teams พื้นฐานสำหรับอาจารย์ 21. โครงการอบรมการสร้างคลังข้อมูลเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน 22. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ และเทคนิคในการจัดทำเว็บไซต์ให้ถูกต้องตามมาตรฐานของ Ranking Web of Universities แก่หน่วยงานคณะและหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ วันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2563 23. โครงการอบรมพัฒนาทักษะด้าน Cyber Security เจ้าหน้าที่สาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน ปี พ.ศ. 2563 24. โครงการอบรมหลักสูตร Core Reach-Native Programming 25. โครงการอบรมหลักสูตร Microsoft Educator Center 26. ถ่ายทอดสดการเรียนการสอนและกิจกรรม รองรับสูงสุด 10,000 คน ด้วย Microsoft Teams 27. สัมมนาออนไลน์ NABCA Live 2020 ในหัวข้อ "Smart Ways of Solutions in the New Nomal Era" 28. เสวนาผ่านระบบสัมมนาออนไลน์ Webinar โครงการเตรียมความพร้อมในการสร้างสื่อการสอนออนไลน์ในรูปแบบ MOOC

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
ศิษย์เก่า ชุมชน มี การจัดการองค์ ความรู้ และเข้าถึง Digital Service เพื่อพัฒนาสู่ Smart Farmer	บริการวิชาการ ถ่ายทอดความรู้สู่ ชุมชน		สังคมชุมชนที่ได้รับ การถ่ายทอด เทคโนโลยี		MJU MOOC https://bit.ly/2RLHT2c จ้างเหมาผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ เพื่อนำเข้าสู่ระบบ MJU MOOC อยู่ระหว่างการดำเนินงาน (สิงหาคม2563-มีนาคม 64)
เป้าประสงค์ที่ 2 ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต/นายจ้าง					
2. เสริมสร้าง ความพึงพอใจของ ผู้ใช้บัณฑิต/ นายจ้าง โดยการ พัฒนาทักษะการ ใช้เทคโนโลยีที่ตรง ตามความต้องการ และสามารถ ประยุกต์ใช้อย่างมี ประสิทธิภาพ	พัฒนานักศึกษา ให้มีสมรรถนะ ด้านเทคโนโลยี สารสนเทศใน ระดับมาตรฐาน ของอุดมศึกษา	โครงการสอบวัด มาตรฐานความรู้ ทางด้าน ICT สำหรับนักศึกษา	ความพึงพอใจ ผู้ใช้งานบัณฑิต	กองเทคโนโลยี ดิจิทัล	ผู้ใช้บัณฑิต/นายจ้าง มีความพึงพอใจในระดับ มาก ต่อทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (ค่าเฉลี่ย 4.11) 
เป้าประสงค์ที่ 3 บุคลากรสายงานวิชาชีพเฉพาะทางด้าน ICT มีศักยภาพการพัฒนาอาชีพตามมาตรฐานวิชาชีพ					
4. พัฒนาบุคลากร สายอาชีพ ICT ให้มี ศักยภาพในการ พัฒนาอาชีพตาม	จัดทำ MOU จัดตั้งศูนย์สอบ มาตรฐานวิชาชีพ ต่อสิทธิสัญญา	โครงการทดสอบ ทักษะมาตรฐาน วิชาชีพตาม มาตรฐานสากล	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของผู้สอนและ บุคลากร ICT ภาพรวม	กองเทคโนโลยี ดิจิทัล	ปี 2563 ผู้ผ่านมาตรฐาน (สะสม) 45 คน จาก 73 คน คิดเป็น 61.64 คน 1. IBM Rational Team Concert V3 2 คน 2. IBM Cognos 10 BI Author 6 คน 3. ITIL Foundation Certificate in IT Service Management 1 คน

กลยุทธ์	แผนงาน / กิจกรรม	ชื่อโครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน
มาตรฐานวิชาชีพ ที่สอดคล้องกับ ระดับภูมิภาค และ ระดับสากล รวมถึงสนับสนุน การวิจัยและการ พัฒนาเทคโนโลยี ดิจิทัล เพื่อเสริมสร้าง ความเข้มแข็งด้าน เทคโนโลยีดิจิทัล ของประเทศ	และ ฝึกอบรม Training for Trainers				4. CompTIA Foundations 1 คน 5. Office Word/PowerPoints/Excel/Access 2016 2 คน 6. Microsoft Office Specialist 2 คน 7. Microsoft Technology Associate 1 คน 8. IC3 Digital Literacy Certification 25 คน 9. Adobe Certified Associate 5 คน



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองเทคโนโลยีดิจิทัล โทร. ๓๒๖๐

ที่ อว ๖๙.๒.๑๑/ ๓๖๔

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๔ รอบ ๑๒ เดือน

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๑.๑/ว๐๔๗/ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ งานบริหาร ทิศตาม
และประเมินผล กองเลขานุการสถานมหาวิทยาลัย สำนักงานสภามหาวิทยาลัย ได้แจ้งให้หน่วยงานที่
เกี่ยวข้องรายงานผลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ (ระบบงาน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ รอบ ๑๒
เดือน เพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย นั้น

ในการนี้ กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย จึงขอส่งรายงานผลการ
ดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๔
รอบ ๑๒ เดือน ที่กองเทคโนโลยีดิจิทัลได้รับผลิตขอตั้งกล่าว ตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบและเห็นควรเสนอสภามหาวิทยาลัย
เพื่อทราบต่อไป

(นายวุฒิพล คล้ายทิพย์)

ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีดิจิทัล

เรียน เลขาธิการมหาวิทยาลัย

เพื่อทราบและพิจารณา

สภามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ข้าพเจ้า

๙ ๕-๑.๕๕

(อาจารย์ ดร.สุเชต ชูกลิ่นทอง)
ผู้ช่วยอธิการบดี

รายงานผลการปฏิบัติงาน

แผนเทคโนโลยีดิจิทัล พ.ศ.2562-2564

ประจำปี พ.ศ. 2563 (12 เดือน)

วิสัยทัศน์ “เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลชั้นนำด้านการเกษตรในระดับนานาชาติ”



ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล

เป้าประสงค์ที่ 1 มีระบบการให้บริการดิจิทัลครบวงจร (Digital Services)

01

ทำบัตรนักศึกษาและบุคลากร ที่รองรับการให้บริการ Digital Services



แจกบัตรนักศึกษาและบุคลากรเรียบร้อยแล้ว

1. เข้าออกประตู อาคาร / ห้องประชุม / ห้องทำงาน / ห้องเรียน / สำนักหอสมุด / พื้นที่จอดรถส่วนกลาง
2. แผนการเซ็นต์ชื่อ เข้าห้องประชุม / คุมสอบ / การเช็คชื่อเข้าห้องเรียนของนักศึกษา / ลงชื่อเข้าร่วมกิจกรรม อบรม สัมมนา / เช็คชื่อบัณฑิต
3. ใช้ชำระค่าสินค้าและบริการต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย โดยการใช้ที่เครื่อง EDC 150 จุด
4. สามารถต่อยอดใช้งานร่วมกับบริการต่างๆของมหาวิทยาลัยได้ เช่น ยืมคืนหนังสือที่สำนักหอสมุด เป็นต้น
5. ใช้งานร่วมกับตู้ Kiosk เพื่อออกเอกสารรับรองทางการศึกษา กับนักศึกษา พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมการออกเอกสารได้



ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล

เป้าประสงค์ที่ 1 มีระบบการให้บริการดิจิทัลครบวงจร (Digital Services)

01

พัฒนาระบบ MJU Mobile Application โดยเปิดใช้งานแล้วทั้งระบบ IOS, Android (แล้วเสร็จ 100%)



1. แจ้งข่าวสารถึงนักศึกษาและบุคลากรเป็นคณะ/หน่วยงาน/ทั้งหมด ได้
2. มีปฏิทินกำหนดการของส่วนกลาง
3. สามารถใช้ยืนยันตัวตนและใช้งานกับระบบในโครงการ DS ได้ เช่น สามารถ scan เพื่อเปิดประตูได้ , เช็คชื่อเข้าชั้นเรียน / เข้าร่วมกิจกรรม อบรม สัมมนา ได้ , Scan เพื่อชำระค่าสินค้าและบริการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้ เป็นต้น
4. สามารถพัฒนาต่อยอดเพื่อเชื่อมโยงกับบริการต่างๆ ของมหาวิทยาลัยได้ เช่น ตรวจสอบระบบค้างคืนหนังสือกับสำนักหอสมุด , ตรวจสอบเงินเดือน , ดูผลการเรียน , ใช้งานระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ



ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล เป้าประสงค์ที่ 1 มีระบบการให้บริการดิจิทัลครบวงจร (Digital Services)

01

ตั้งระบบ Digital Service (DS) คงเหลือในส่วนการติดตั้งสายสัญญาณ ขยายเวลา ธันวาคม 256

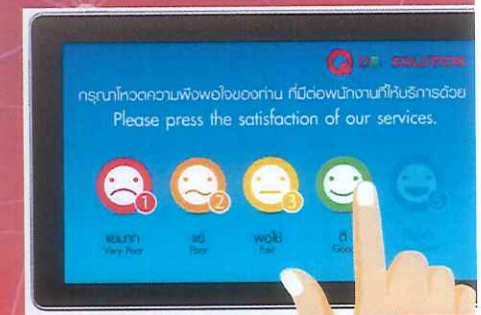
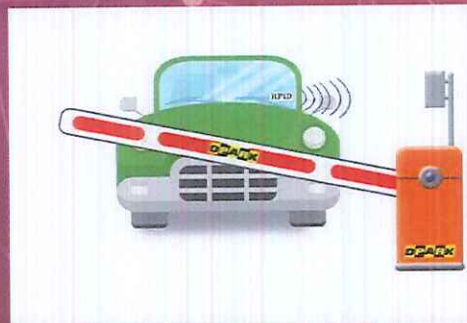
Smart Gate 230 ประตู(80%)

Kiosk : 3 เครื่อง (100%)

Smart Flusher : 100 จุด (75%)

R.U.OK : 200 ชุด (60%)

ประตูไม้คานกั้น (100%)





ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล

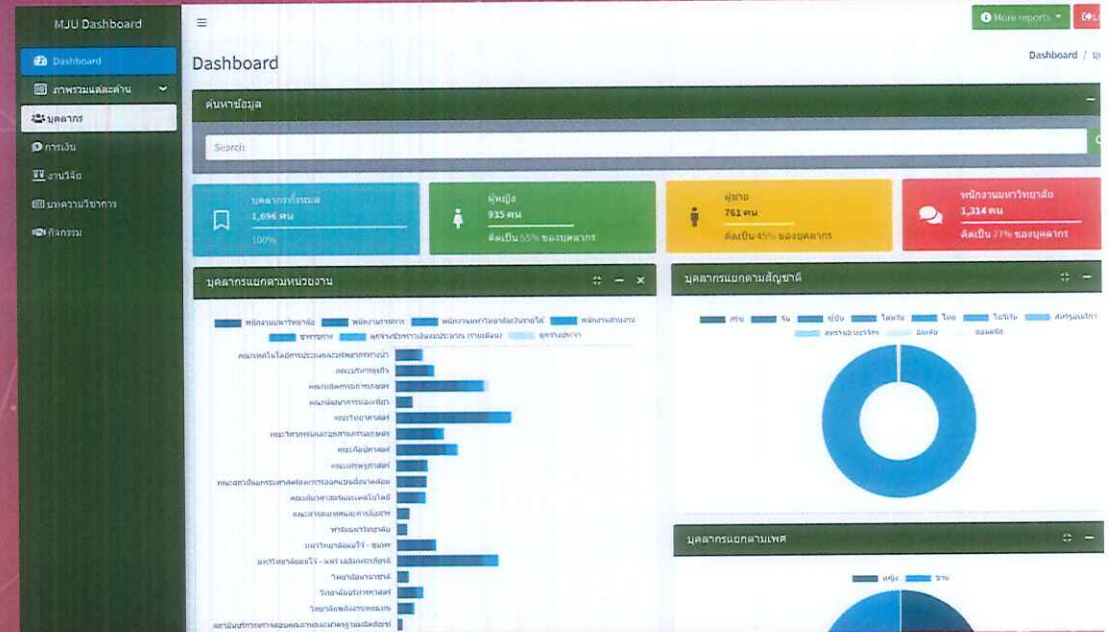
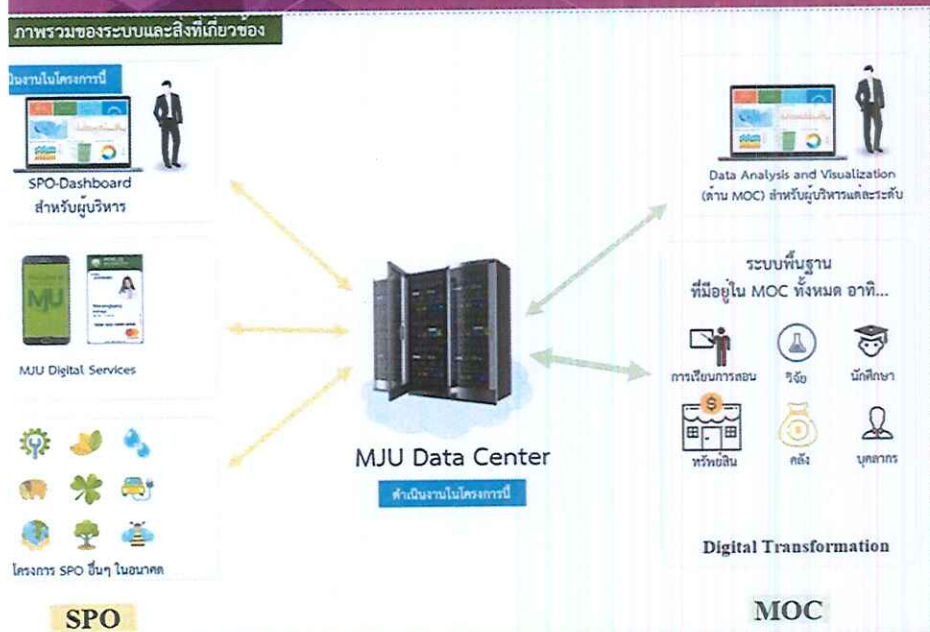
เป้าประสงค์ที่ 2 มีฐานข้อมูลกลาง (Data center) และระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและการตัดสินใจที่เป็นเลิศ (Dashboard)

01

ระบบ MJU Data Center และ Dashboard ออนไลน์
ด้านบุคลากร (กองการเจ้าหน้าที่) 2. ด้านคลัง (กองคลัง) 3. ด้านวิจัย (สำนักวิจัยและส่งเสริมการเกษตร)

Datacenter , API , Dashboard และ MJU Passport แล้วเสร็จ 100%

ฐานข้อมูลด้านแผน <http://www.sgc.mju.ac.th/>



รจัดโครงการสัมมนา Datacenter & Dashboard

โครงการสัมมนาศูนย์กลางข้อมูล วันที่ 2 กันยายน 2563

โครงการนักวิชาการคอมพิวเตอร์รับมาตรฐานข้อมูลเดียวกัน วันที่ 9 กันยายน 2563

นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย วันที่ 23 กันยายน 2563





ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล
เป้าประสงค์ที่ 3 ระบบถูกนำไปใช้และลดค่าใช้จ่าย หรือก่อเกิดรายได้ (Smart Governance)

01



**New
System**

1. ระบบอาคารสถานที่ (e-Bim)
2. ระบบเงินเดือน
3. ระบบงบประมาณ
4. ระบบขออนุมัติโครงการ/กิจกรรม
5. ระบบการเงินจ่าย (e-Form)



ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล
เป้าประสงค์ที่ 3 ระบบถูกนำไปใช้และลดค่าใช้จ่าย หรือก่อให้เกิดรายได้ (Smart Governance)

01



6. ระบบการเงินจ่าย (e-Passbook)



7. ระบบจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรออนไลน์



8. ระบบติดตามเอกสารสำหรับบริษัท ภายนอก



9. ระบบรายงานข้อมูลประกันคุณภาพ AUN QA

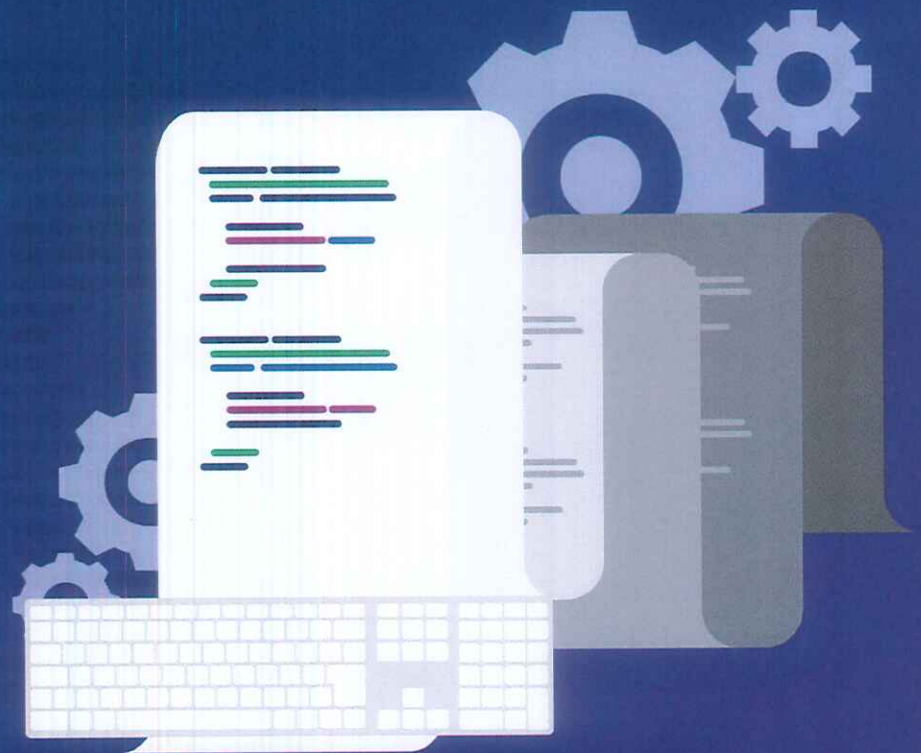


10. ระบบบริการของหน่วยงาน

ปรับปรุงกระบวนการทำงานของระบบ 2 ระบบงาน

1. ระบบการตอบแบบสำรวจภาวะการมีงานทำ
ของบัณฑิต (ปรับเปลี่ยนคำถาม)
2. ระบบรายงานการตอบแบบสำรวจ แยก
หน่วยงาน

ผู้ใช้งานระบบ ERP มีความพึงพอใจมาก
(ค่าเฉลี่ย 3.803)

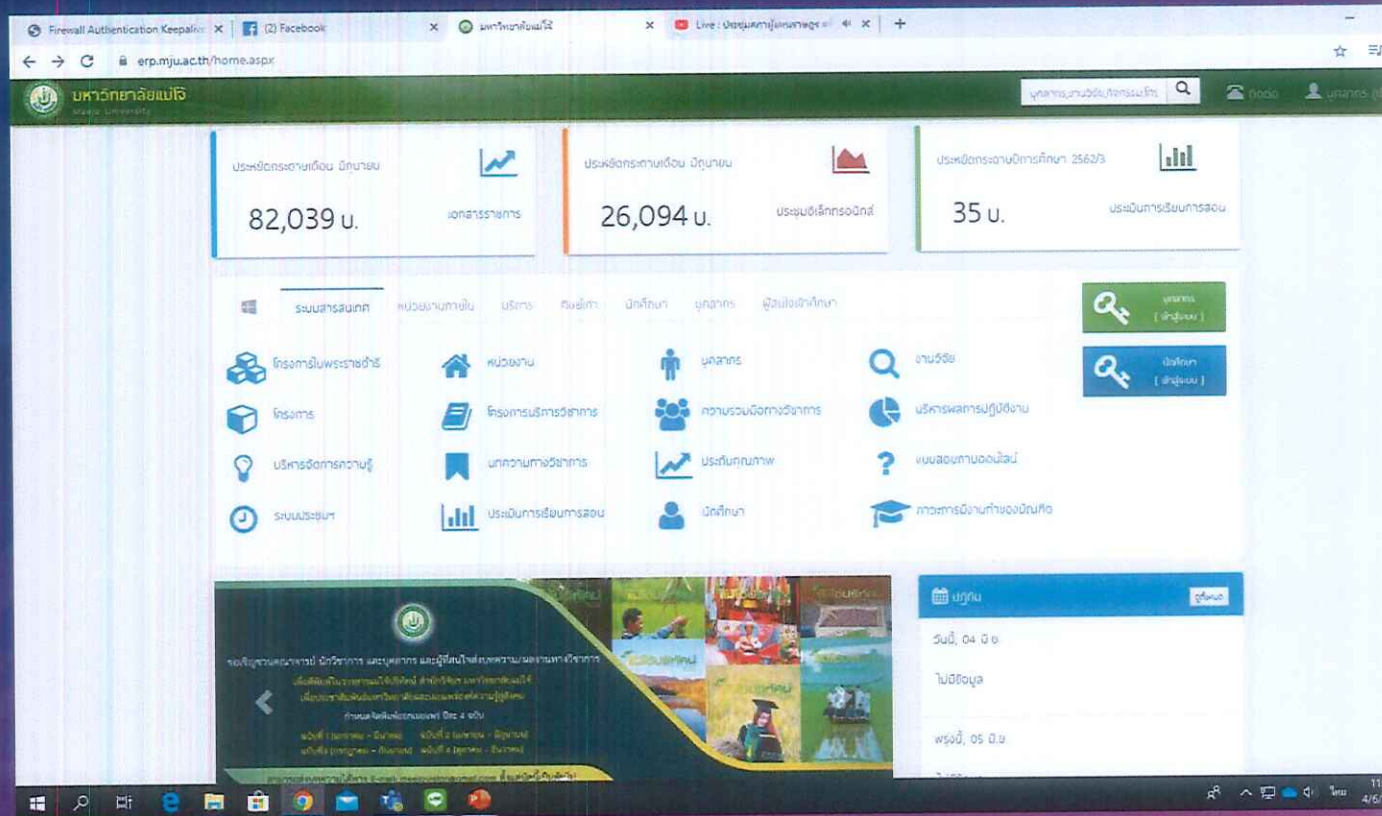




ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล
เป้าประสงค์ที่ 3 ระบบถูกนำไปใช้และลดค่าใช้จ่าย หรือก่อเกิดรายได้ (Smart Governance)

01

บ.เอกสารราชการ (0.75 บาท/แผ่น)
563 ค่าใช้จ่าย 9.26 ล้านบาท
ลง -2.21 ล้านบาทจากปี 2562





ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

01

เป้าประสงค์ที่ 1 มีโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล ที่สามารถเชื่อมต่อโครงข่ายกันอย่างทั่วถึง มีความมั่นคงปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รองรับ Smart Services

ช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต

- ภายใน/ต่างประเทศ UNINET 1Gbps (เฉลี่ย)
- ภายใน/ต่างประเทศ TRUE 1Gbps (เฉลี่ย)
- Local Link แพร่ TRUE 500 Mbps
- Local Link ชุมพร TRUE 500 Mbps





ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

01

ภาพประสงค์ที่ 1 มีโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล ที่สามารถเชื่อมต่อโครงข่ายกันอย่างทั่วถึง มีความมั่นคงปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รองรับ Smart Services

ระบบเครือข่ายไร้สาย

เชียงใหม่ 549 จุด

แพร่ 111 จุด

ชุมพร 69 จุด

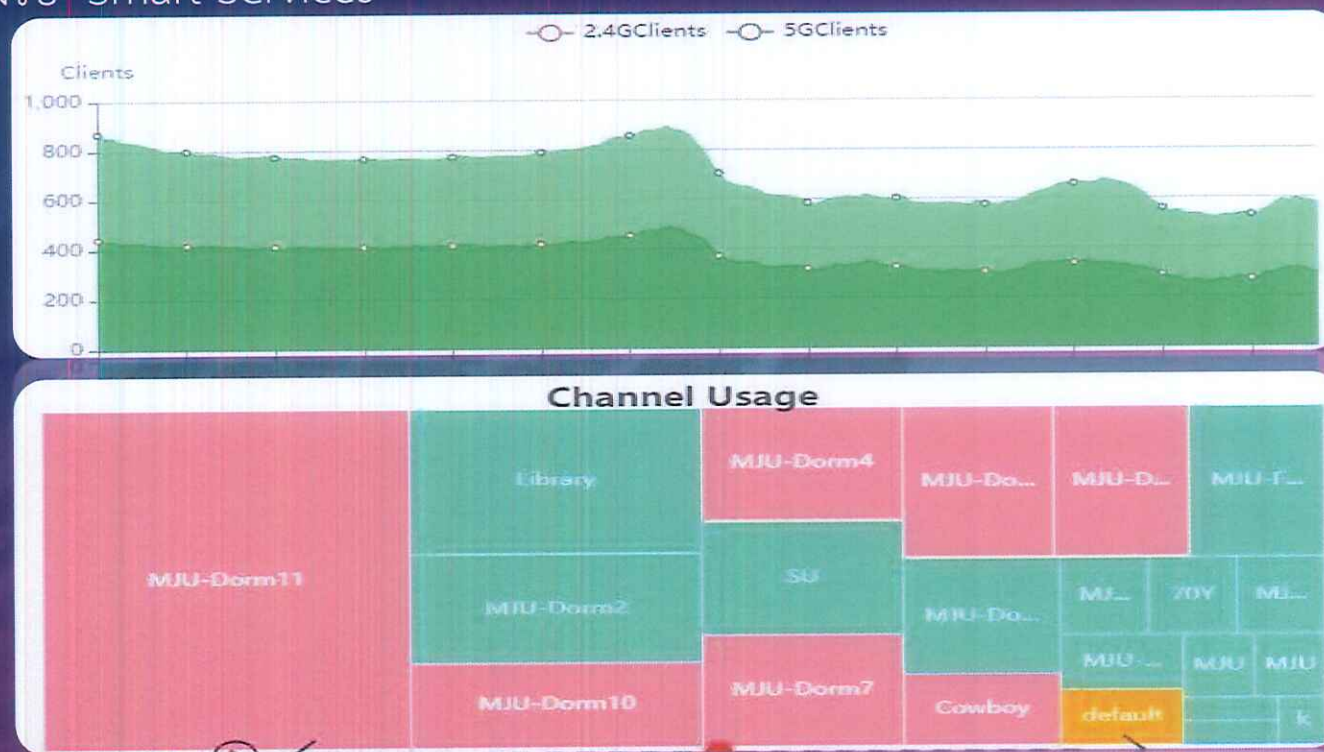
DAIS SUPER WIFI เชียงใหม่ 850 จุด

MJU WLAN by True(MOU)

เชียงใหม่ 1200 จุด

แพร่ 300 จุด

ชุมพร 100 จุด





ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

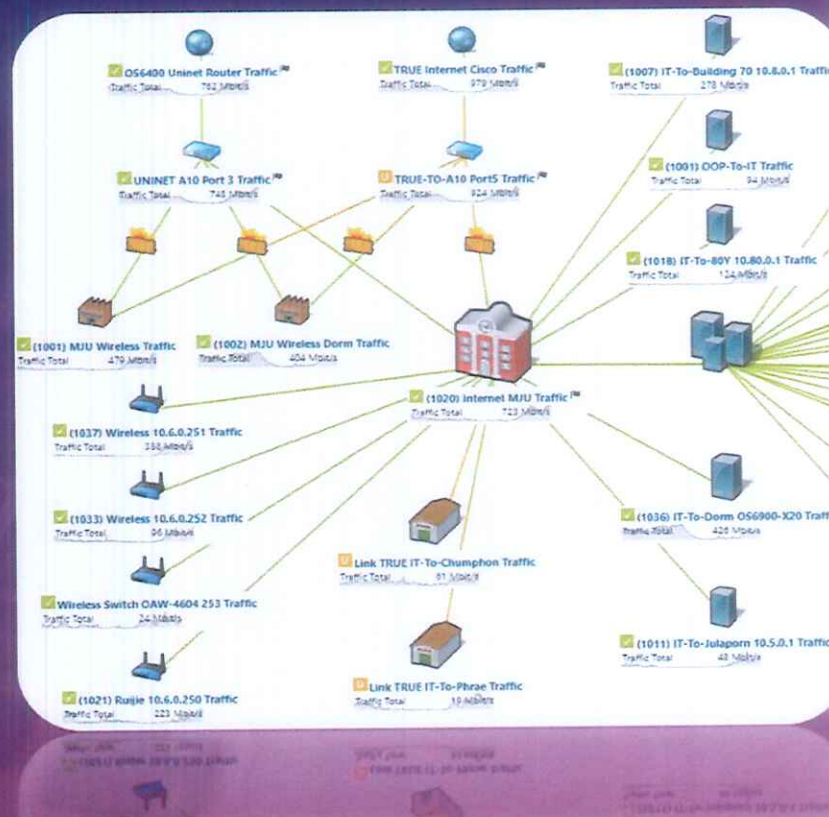
01

ภาพประสงค์ที่ 1 มีโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล ที่สามารถเชื่อมต่อโครงข่ายกันได้อย่างทั่วถึง มีความมั่นคง

ปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รองรับ Smart Services

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การใช้ข้อมูลพื้นฐาน IoT

Smart Farm 11 มีนาคม 2563



7. ระบบตรวจวัดและรายงานผลข้อมูลสภาพแวดล้อมและรองรับ Smart Farm



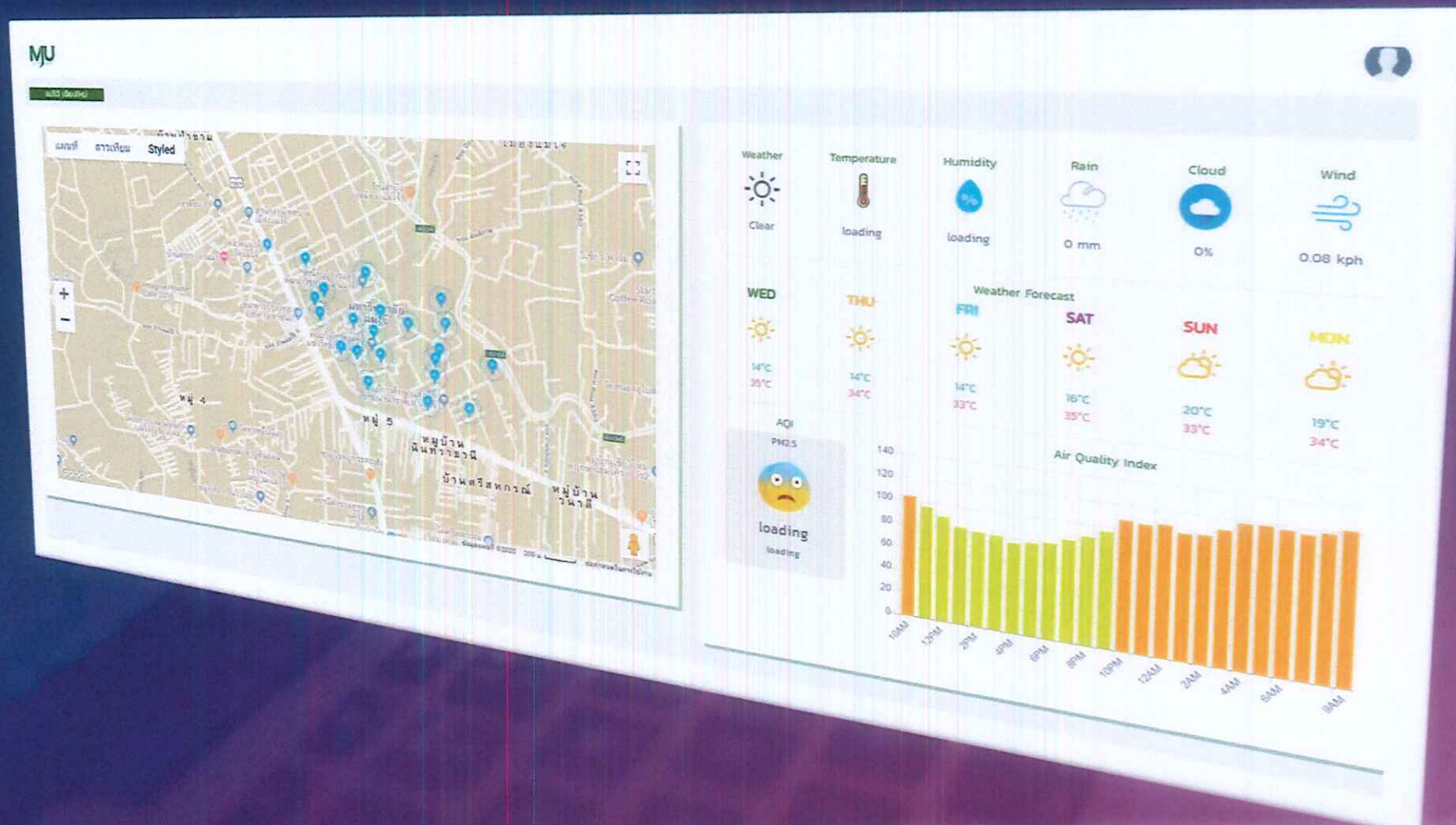
ชุดครุภัณฑ์ระบบตรวจวัด รายงานผลสภาพแวดล้อมและมลภาวะในอากาศ



ระบบประมวลผลและรายงานผลสภาพอากาศและมลภาวะทางอากาศ



ระบบประมวลผลและรายงานผลสภาพอากาศและมลภาวะทางอากาศ (iot-web.mju.ac.th)



ระบบบริหารจัดการสำหรับอุปกรณ์
แสดงข้อมูลประชาสัมพันธ์
จำนวน 1 ระบบ 10 จุด





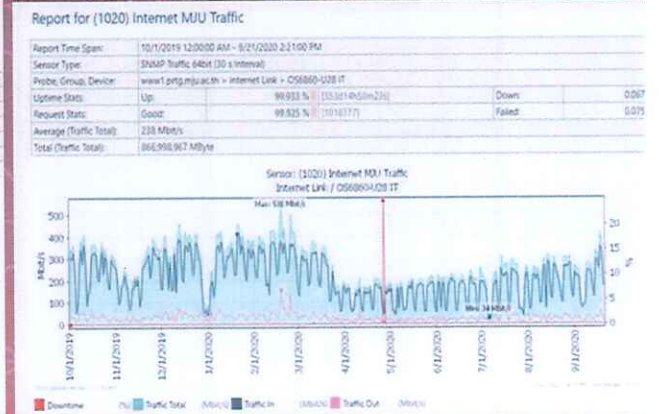
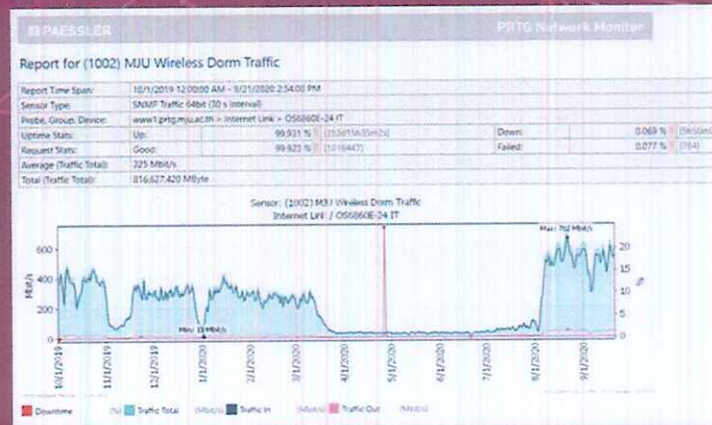
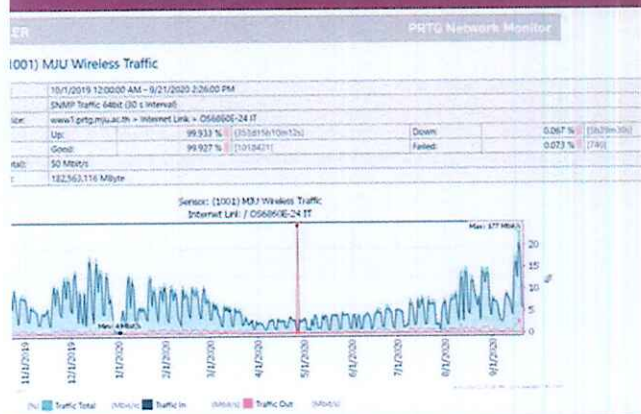
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยี ดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย เป้าประสงค์ที่ 2 มีคุณภาพการให้บริการตามมาตรฐานสากล

02

MJU Wireless Traffic Uptime
99.933% Down 0.067%

MJU Wireless Dorm Traffic
Uptime 99.931% Down
0.069%

Internet MJU Traffic Uptime
99.933% Down 0.067%





ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยี ดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

02

เป้าประสงค์ที่ 3 มีระบบสนับสนุนการเรียนการสอนและการเรียนรู้นอกห้องเรียน

LMS2 (<http://lms2.mju.ac.th>)

ระบบห้องเรียนอัจฉริยะ อาคารเรียนรวม 80 ปี

ระบบภาพและเสียงห้องบรรยาย 250 ที่นั่ง ณ

วิทยาลัยพลังงานทดแทน





ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยี ดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

02

เป้าประสงค์ที่ 3 มีระบบสนับสนุนการเรียนการสอนและการเรียนรู้นอกห้องเรียน

Google Application for Education

Microsoft Office365

Maejo MOOC

https://thaimooc.org/site/MJU_MOOC/

The logo for Google for Education, featuring the word "Google" in its multi-colored font and "for Education" in a dark blue sans-serif font below it.

Google
for Education

The logo for MJU MOOC, featuring the word "mooc" in a large, stylized, green-to-blue gradient font. Below it, in a smaller black font, is "MJU MOOC | MAEJO UNIVERSITY".

mooc
MJU MOOC | MAEJO UNIVERSITY



ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยี ดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

02

เป้าประสงค์ที่ 4 มีสื่อสนับสนุนการค้นคว้าวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ปี 2563 จำนวน 10 Course (MJU MOOC)

1. Plant Factory “โรงงานผลิตพืชเบื้องต้น”
2. การออกแบบแบนเนอร์ภาพเคลื่อนไหวเพื่อการโฆษณา
สินค้าบนสื่อออนไลน์
3. กลยุทธ์การพิชิตความสำเร็จและความสุขในการทำงาน
4. การปลูกกล้วยชาในระบบปิด
5. การอ่านอักษรล้านนาเบื้องต้น





ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยี ดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

02

เป้าประสงค์ที่ 4 มีสื่อสนับสนุนการค้นคว้าวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ปี 2563 จำนวน 10 Course (MJU MOOC)

6. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ แบบไม่พลิกกลับกอง (ปุ๋ยหมักไม่พลิกกอง)
7. นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรสำหรับผู้ประกอบการ (นวัตกรรมขายได้)
8. นวัตกรรมปลาน้ำจืดสำหรับผู้ประกอบการ (ปลาน้ำจืดเพื่อเศรษฐกิจ)
9. การปลูกพืชในระบบเกษตรอินทรีย์ในระดับอุตสาหกรรม
10. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช





ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยี

ดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ที่ 4 มีสื่อสนับสนุนการค้นคว้าวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

02



การใช้งาน Google Classroom



การใช้งาน Microsoft Teams



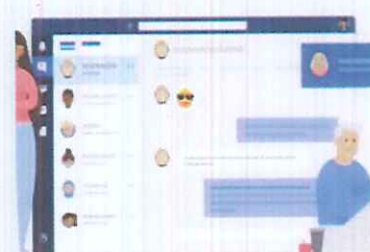
การใช้งาน Google Classroom



การบันทึกหน้าจอ ด้วยโปรแกรม OBS



การใช้โปรแกรม ZOOM เพื่อการสอนออนไลน์



การเตรียมตัวเพื่อการสอนออนไลน์



ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยี ดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

02

เป้าประสงค์ที่ 5 พัฒนาห้องสมุดสู่การเป็น Smart Library





ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยี ดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

02

เป้าประสงค์ที่ 6 มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

QJLY	2560	2561	2562	2563
ank World	2681	4025	3970	2949

2562

2563

Webometrics

RANKING WEB OF UNIVERSITIES

ranking	World Rank	University	Det.	Presence Rank*	Impact Rank*	Openness Rank*	Excell Rank*
28	3790	Maejo University		730	4400	4265	465

Ranking	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openn
22	2949	Maejo University			710	4336	392

อันดับสูงขึ้นจากเดิม 1,021 อันดับ



ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยี ดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

02

เป้าประสงค์ที่ 6 มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ปี 2563

จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อ
เสริมสร้างความเข้าใจและเทคนิคในการจัดทำ
เว็บไซต์ให้ถูกต้องตามมาตรฐานของ Ranking
Web of Universities แก่หน่วยงานคณะและ
หน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย (5-6
กุมภาพันธ์ 2563)





ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยี ดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

02

เป้าประสงค์ที่ 7 ระบบถูกนำไปใช้และก่อให้เกิดประโยชน์ หรือรายได้

ปี 2563

บุคลากรสายวิชาการ 679 คน มีรายวิชาบนระบบ
เครือข่ายอินเทอร์เน็ต 411 คน คิดเป็นร้อยละ
60.53

- ระบบ LMS 297 คน
- ระบบ LMS2 8 คน
- ระบบ Speexx 6 รายวิชา
- ระบบ MOOC 10 รายวิชา





ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยี ดิจิทัล สนับสนุนพันธกิจและวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย

02

เป้าประสงค์ที่ 7 ระบบถูกนำไปใช้และก่อให้เกิดประโยชน์ หรือรายได้

ปี 2563

1. โครงการศึกษาดูงานระบบการเรียนการสอน
ออนไลน์คอร์ส MOOC

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

2. โครงการฝึกอบรม Training of Trainer โดยทีม
Chang Agent จาก Gen Next Academy
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (วันที่ 16 ธันวาคม 2562
ณ ห้องสายน้ำผึ้ง สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้)





ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เสริมสร้าง พัฒนาศักยภาพและทักษะทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

03

เป้าประสงค์ที่ 1 พัฒนาทักษะทางด้าน ICT คู่ Smart People



2563 พัฒนานักศึกษาทั้งสิ้น 1532 คน

โครงการฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมมาตรฐานด้าน ICT สำหรับนักศึกษา
ประจำปี 2563

โครงการส่งเสริมการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จาก ICT ในการเรียนรู้
และการทำงานโดยใช้ Cloud Computing ประจำปี 2563

คณะขอความอนุเคราะห์โครงการฝึกอบรมนักศึกษา





ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เสริมสร้าง พัฒนาศักยภาพและ ทักษะทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

03

เป้าประสงค์ที่ 1 พัฒนาทักษะทางด้าน ICT สู่ Smart People



2563 พัฒนาบุคลากร ทั้งสิ้น 153 คน

8 หัวข้อฝึกอบรม ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย



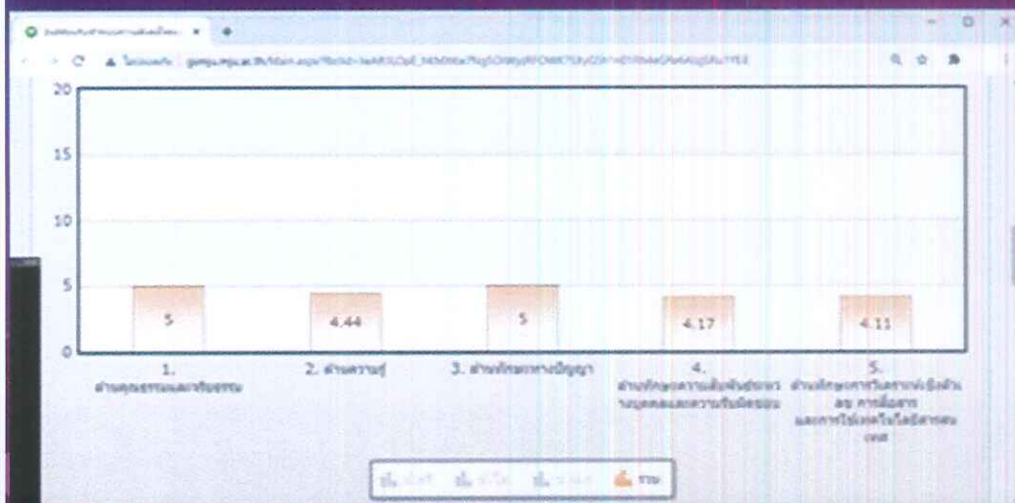


ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เสริมสร้าง พัฒนาศักยภาพและทักษะทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

03

เป้าประสงค์ที่ 2 ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต/นายจ้าง

ผู้ใช้บัณฑิต/นายจ้าง มีความพึงพอใจในระดับ มาก
ต่อทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล มาประยุกต์ใช้ในงาน
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ค่าเฉลี่ย 4.11)





ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เสริมสร้าง พัฒนาศักยภาพและทักษะทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

03

เป้าประสงค์ที่ 3 บุคลากรสายงานวิชาชีพเฉพาะทางด้าน ICT มีศักยภาพการพัฒนาอาชีพตามมาตรฐานวิชาชีพ

2563 จำนวนผู้ผ่านมาตรฐาน (สะสม) 45 คน จาก 73 คน คิดเป็น 61.64 คน

IBM Rational Team Concert V3 2 คน

IBM Cognos 10 BI Author 6 คน

ITIL Foundation Certificate in IT Service Management 1 คน

CompTIA Foundations 1 คน

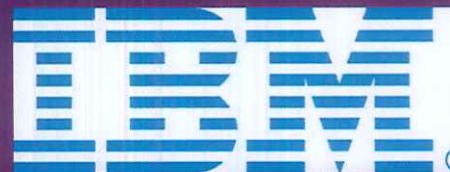
Office Word/PowerPoints/Excel/Access 2016 2 คน

Microsoft Office Specialist 2 คน

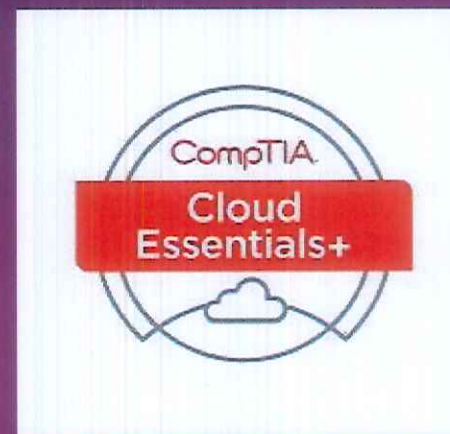
Microsoft Technology Associate 1 คน

IC3 Digital Literacy Certification 25 คน

Adobe Certified Associate 5 คน



ITIL®
Foundation



Office 365

IC3
DIGITAL LITERACY
CERTIFICATION

Adobe

[illegible]

รายงานผลการปฏิบัติงาน

แผนเทคโนโลยีดิจิทัล พ.ศ.2562-2564

ประจำปีพ.ศ. 2563 (12 เดือน)

วิสัยทัศน์ “เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลชั้นนำด้านการเกษตรในระดับนานาชาติ”