

ฝ่ายคอมพิวเตอร์ทางวิศวกรรมศาสตร์
แผนการจัดการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ 2558
ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลฝ่ายคอมพิวเตอร์

ขั้นตอนหลักและวัตถุประสงค์ (1)	ความเสี่ยงที่ยังเหลืออยู่ (2)	ปัจจัยความเสี่ยง (3)	การจัดการความเสี่ยง (4)	กำหนดเสร็จ/ผู้รับผิดชอบ (5)	หมายเหตุ (6)
1. เก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับระบบเครือข่ายทั้งไร้สายและแบบสาย	ไม่มีการจัดเก็บข้อมูล	การไม่มีข้อมูล หรือข้อมูลไม่ครบถ้วนเป็นปัญหาต่อการวางแผนพัฒนา และการแก้ปัญหา	1) กำหนดมาตรฐานการจัดเก็บข้อมูลในแต่ละงาน	ตุลาคม 2558 / หัวหน้างานและทีมงานฮาร์ดแวร์	
2. เก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับระบบสารสนเทศซึ่งฝ่ายฯเป็นผู้พัฒนาและให้บริการ	การจัดเก็บข้อมูลไม่เป็นระบบ และไม่ครบถ้วน		2) กำหนดมาตรฐานในการสื่อสารข้อมูลระหว่างฝ่ายคอมฯ และผู้ใช้กรณีการปรับเปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลง spec	ตุลาคม 2558 / หัวหน้างานและทีมงานพัฒนาระบบสารสนเทศ	
3. เก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการบริหารฝ่ายฯ	การจัดเก็บข้อมูลไม่เป็นระบบ และไม่ครบถ้วน			ตุลาคม 2558 / หัวหน้างานบริหารโครงการและทีมงาน	

โครงการปรับปรุงความมั่นคงระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ขั้นตอนหลักและวัตถุประสงค์ (1)	ความเสี่ยงที่ยังเหลืออยู่ (2)	ปัจจัยความเสี่ยง (3)	การจัดการความเสี่ยง (4)	กำหนดเสร็จ/ผู้รับผิดชอบ (5)	หมายเหตุ (6)
(1) การเข้ารหัสข้อมูล	(1) ไม่มีใบรับรอง	ขาดความน่าเชื่อถือของหน่วยงาน โดยรวม การดำเนินกิจการของคณะฯอาจล่าช้า และข้อมูลอาจไม่สามารถกู้คืนได้	(1) จัดหาใบรับรองผ่านองค์กรออกใบรับรองที่เป็นสากล	ตุลาคม 2558 / คณะทำงานเรื่องความมั่นคงระบบสารสนเทศเครือข่ายคณะฯ	
(2) การเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลผ่านระบบสารสนเทศ	(2) ข้อมูลส่วนบุคคลสามารถสืบค้นได้โดยบุคคลทั่วไปในบางส่วน		(2) ดูแลการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลผ่านระบบสารสนเทศของคณะวิศวกรรมศาสตร์		
(3) การยืนยันตัวตนซึ่งเป็นมาตรฐานเดียว	(3) การยืนยันตัวตนมีหลากหลายรูปแบบ		(3) จัดระบบยืนยันตัวตนซึ่งเป็นมาตรฐานเดียว		
(4) การสำรองข้อมูลของระบบสารสนเทศ	(4) การสำรองข้อมูลไม่ชัดเจน		(4) กำหนดนโยบายการสำรองข้อมูล และแผนการนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม		

โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายอาคารวิจัย

ขั้นตอนหลักและวัตถุประสงค์ (1)	ความเสี่ยงที่ยังเหลืออยู่ (2)	ปัจจัยความเสี่ยง (3)	การจัดการความเสี่ยง (4)	กำหนดเสร็จ/ผู้รับผิดชอบ (5)	หมายเหตุ (6)
1. ปรับปรุงตัวควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย	เกิดปัญหาในการเชื่อมต่อระบบ	หาสาเหตุไม่เจอเนื่องจากบุคลากรไม่มีความรู้ ในการตรวจสอบหาสาเหตุของปัญหา	1) ศึกษาจากคู่มือของอุปกรณ์เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา 2) เสนอแนวทางการแก้ปัญหา 3) ดำเนินการตามแนวทาง	ธันวาคม 2557 / หัวหน้างานฮาร์ดแวร์	
2. ระบบเครือข่ายไร้สายไม่ทั่วถึง	ระบบเครือข่ายไร้สายไม่ครอบคลุมพื้นที่ในหลายจุดของอาคารวิจัย	นักศึกษาและบุคลากรไม่สามารถใช้งานระบบเครือข่ายได้ในหลายจุด	ตรวจวัดสัญญาณเพื่อวางแผนในการปรับปรุง ดำเนินการจัดทำงบประมาณ ดำเนินการปรับปรุงระบบตามแผน	ตุลาคม 2558 / หัวหน้างานฮาร์ดแวร์	

โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคณะวิศวกรรมศาสตร์

ขั้นตอนหลักและวัตถุประสงค์ (1)	ความเสี่ยงที่ยังเหลืออยู่ (2)	ปัจจัยความเสี่ยง (3)	การจัดการความเสี่ยง (4)	กำหนดเสร็จ/ผู้รับผิดชอบ (5)	หมายเหตุ (6)
1. ความครอบคลุมของสัญญาณเครือข่ายไร้สาย	ระบบที่ติดตั้งยังไม่แล้วเสร็จ ระบบควรได้รับการดูแลอย่างถูกวิธี	การบริการบางจุดอาจจะยังไม่ครอบคลุม ระบบอาจชำรุดเสียหายได้หากไม่มีการดูแลและติดตาม	1) สํารวจความครอบคลุมของเครือข่ายไร้สายที่ติดตั้งใหม่	ตุลาคม 2558 / หัวหน้าฝ่ายฯ และทีมงาน	
2. ให้ความรู้แก่ผู้ดูแลระบบ			2) กำหนดมาตรฐานในการดูแลรักษาและการติดตามการทำงานของผู้ดูแลระบบ		
3. วางแผนการดูแลและรายงานผลการดำเนินงาน			3) ให้ความรู้แก่ผู้ดูแลระบบ		