

Action Planning for Improvement Priorities

EdPEX TSU 5

ชื่อหน่วยงาน : สำนักคอมพิวเตอร์

โครงการ : การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และภาวะฉุกเฉิน

1. ผู้รับผิดชอบหลัก	สำนักคอมพิวเตอร์
2. ประเด็นจากการวิเคราะห์ห้องค์กร (SA/OA)	สำนักคอมพิวเตอร์มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยข้อมูลทั้งที่เกิดจากผู้บุกรุก ความเสื่อมสภาพของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และภัยธรรมชาติทำให้ส่งผลกระทบต่อความพร้อมใช้งานทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์อย่างต่อเนื่อง
3. เป้าหมาย/ผลที่คาดว่าจะได้รับ	สำนักคอมพิวเตอร์มีความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลสารสนเทศที่เกิดจากผู้บุกรุก ความเสื่อมสภาพของฮาร์ดแวร์ และภัยธรรมชาติ (ภาวะฉุกเฉิน) โดยมีระบบตรวจสอบและป้องกันผู้บุกรุก มีการสำรองข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ และมีการดำเนินการทดสอบกู้คืนระบบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อทำให้เกิดความน่าเชื่อถือและความพร้อมใช้งานทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์อย่างต่อเนื่อง
4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	<ol style="list-style-type: none"> 1.มีแผนการดำเนินงานรักษาความมั่นคงปลอดภัยของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และภาวะฉุกเฉิน 2.มีแผนการกู้คืนระบบ (Backup and Recovery) โดยกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน 3.มีการซักซ้อมทดสอบการกู้คืนระบบในสภาวะเกิดจากผู้บุกรุก ความเสื่อมสภาพของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ หรือภัยธรรมชาติ ตามแผนการดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. ความสำคัญและความเชื่อมโยงกับเกณฑ์ EdPEX	<p>หมวด 4 การวัด วิเคราะห์ และการจัดการความรู้ หัวข้อ 4.2 การจัดการความรู้ สารสนเทศ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ประเด็น 2.1 การทวนสอบและทำให้มั่นใจว่าข้อมูลและสารสนเทศที่ใช้ในสถาบันมีคุณภาพ 2.2 การทำให้มั่นใจถึงความปลอดภัยของข้อมูลและสารสนเทศที่อ่อนไหวและเป็นสิทธิพิเศษ 2.3 ความพร้อมของข้อมูลและสารสนเทศ ประเด็น 4.การทำให้มั่นใจว่าระบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ รวมทั้งข้อมูลและสารสนเทศมีความมั่นคงปลอดภัย และพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่องในภาวะฉุกเฉิน</p> <p>หมวด 6 ระบบปฏิบัติการ หัวข้อ 6.2 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติการ ประเด็น 3.การเตรียมความ</p>

	พร้อมต่อภัยพิบัติหรือภาวะฉุกเฉิน (กำหนดวัตถุประสงค์/นโยบาย วิเคราะห์ผลกระทบ ระบุภัยพิบัติ และประเมินความเสี่ยง พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ กำหนดกลยุทธ์และแผนงาน ฝึกซ้อม)
6. ระยะเวลาดำเนินการ	พ.ศ. – ธ.ศ. 61
7. งบประมาณและแหล่ง	-
8. การรายงานผล	ที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ และที่ประชุมหัวหน้ากลุ่มภารกิจ / หัวหน้างาน สำนักคอมพิวเตอร์

แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	พ.ศ. 2561									ผลที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ	
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
1. วิเคราะห์ผลกระทบ ระบุภัยพิบัติและประเมินความเสี่ยง ที่											ผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น ที่ส่งผลกระทบต่อความ	สำนักคอมพิวเตอร์

ผ่านมาเพื่อ พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ ในการกำหนดกลยุทธ์และแผนงานฝึกซ้อม											มั่นคงปลอดภัยทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์	
2. มีการจัดทำแผนในการดำเนินงานรักษาความมั่นคงปลอดภัย ทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ แผนการกู้คืนระบบ (Backup and Recovery) และกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน											แผนรักษาความปลอดภัยระบบและแผนการกู้คืนระบบสารสนเทศ(Backup and Recovery) และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน	สำนักคอมพิวเตอร์
3. ดำเนินการกิจกรรมตามแผนฯ											1.มีระบบตรวจสอบและป้องกัน ผู้บุกรุก ความเสื่อมสภาพของฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ 2 มีระบบสำรองข้อมูล ที่มีการกำหนดระยะเวลาในการสำรองข้อมูลที่ชัดเจน 3.มีการซักซ้อมการกู้คืนระบบเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน	สำนักคอมพิวเตอร์
4. มีการรายงานและติดตามผลการดำเนินงานประจำเดือนตามแผนฯ											1.รายงานผลการดำเนินการตรวจสอบและป้องกัน ผู้บุกรุก ความเสื่อมสภาพของฮาร์ดแวร์และภัยธรรมชาติ	สำนักคอมพิวเตอร์

									2.รายงานผลการดำเนินการสำรวจ ข้อมูลสารสนเทศมหาวิทยาลัย และกำหนดระยะเวลา	
5. มีการซักซ้อมทดสอบการกู้คืน ระบบสารสนเทศในสภาวะเกิด จากผู้บุกรุก ความเสื่อมสภาพ ของฮาร์ดแวร์ หรือภัยธรรมชาติ ตามแผน									มีการซักซ้อมทดสอบการกู้คืน ระบบสารสนเทศในสภาวะเกิด จากผู้บุกรุก ความเสื่อมสภาพของ ฮาร์ดแวร์ หรือภัยธรรมชาติ ตาม แผนการดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	สำนักคอมพิวเตอร์
6. มีประเมินผล การวิเคราะห์ และ รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี เพื่อนำมาแก้ไข ปรับปรุงในแผนปีถัดไป									มีประเมินผล การวิเคราะห์ และ รายงานผลการดำเนินงานประจำปี เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงในแผนปี ถัดไป	สำนักคอมพิวเตอร์