

# แผนการบริหารจัดการสารสนเทศ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

**วัตถุประสงค์** ให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสถาบันฯ อย่างมีประสิทธิภาพ เสถียรภาพ ความเป็นมาตรฐานและพร้อมใช้งานได้อย่างรวดเร็ว โปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ ประกอบไปด้วย 6 แผนงาน และ 3 โครงการ มีกิจกรรมดังต่อไปนี้

## 1. การพัฒนาประสิทธิภาพระบบให้บริการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและบำรุงรักษาทรัพยากรด้านสารสนเทศภายในสถาบันฯ

**วัตถุประสงค์** เพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น มีความทันสมัย และบำรุงรักษาทรัพยากรด้านสารสนเทศให้สามารถใช้งานได้ดี โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติงานดังนี้

1.1 ทำการต่ออายุการรับประกันสินค้าและบริการเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสถาบันฯ

(ระยะเวลา 12 เดือน งบประมาณ 2,200,000 บาท)

1.2 ทำการต่ออายุใบรับรองความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเว็บไซต์สถาบันฯ (TLS/SSL)

(ระยะเวลา 12 เดือน งบประมาณ 25,000 บาท)

1.3 ทำการต่ออายุ D-U-N-S Number ซึ่งเป็นฐานข้อมูลรหัสธุรกิจสำหรับนิติบุคคลสากล

(ระยะเวลา 12 เดือน งบประมาณ 10,000 บาท)

1.4 ทำการต่ออายุการเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เส้นหลัก

(ระยะเวลา 12 เดือน งบประมาณ 513,600 บาท)

1.5 ทำการต่ออายุการเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เส้นสำรอง

(ระยะเวลา 12 เดือน งบประมาณ 513,600 บาท)

1.6 ทำการต่ออายุการรับประกันสินค้าและบริการระบบโทรศัพท์ชนิด IP Phone

(ระยะเวลา 12 เดือน งบประมาณ 150,000 บาท)

1.7 เช่าพื้นที่ Cloud สำหรับใช้ในการสำรองข้อมูลระบบแชร์ไฟล์ ขนาดพื้นที่ 7 TB เพื่อเป็นที่สำรองข้อมูลภายนอกสถาบันฯ

(ระยะเวลา 12 เดือน งบประมาณ 300,000 บาท)

## 2. การการพัฒนาและป้องกันเครือข่ายสารสนเทศภายในสถาบันฯ

**วัตถุประสงค์** เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการโจมตีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสถาบันฯ โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติงานดังนี้

2.1 เข้าร่วมโครงการ ThaiCERT GMS (Government Monitoring System) ซึ่งอยู่ภายใต้สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 เพื่อรับมือและป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ โดยประกอบด้วยโครงการหลัก 2 ส่วน คือ 1. Government Threat Monitoring System (GTM) เพื่อช่วยวิเคราะห์รูปแบบการโจมตีทางไซเบอร์ที่เกิดขึ้นกับระบบไอทีของหน่วยงาน และ 2. Government Website Protection System (GWP) เพื่อป้องกันการโจมตีเว็บไซต์ของหน่วยงาน

## 3. การจัดซื้อและต่ออายุการรับประกันสินค้าของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

**วัตถุประสงค์** เพื่อจัดเตรียมฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ให้มีเพียงพอแก่เจ้าหน้าที่ในการใช้งานและปฏิบัติงานแก่สถาบันฯ และดำเนินการต่ออายุการรับประกันสินค้า โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติงานดังนี้

3.1 การต่ออายุการใช้งานระบบอีเมลจำนวน 180 สิทธิการใช้งาน

(ระยะเวลา 12 เดือน งบประมาณ 1,800,000 บาท)

3.2 การต่ออายุ Web Hosting สำหรับเว็บไซต์สถาบันฯ [www.tpqi.go.th](http://www.tpqi.go.th)

(ระยะเวลา 12 เดือน งบประมาณ 21,000 บาท)

3.3 การต่ออายุการใช้งานซอฟต์แวร์กราฟิกจำนวน 5 สิทธิการใช้งาน

(ระยะเวลา 12 เดือน งบประมาณ 200,000 บาท)

3.4 การเช่าซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์จำนวน 200 สิทธิการใช้งาน

(ระยะเวลา 12 เดือน งบประมาณ 210,000 บาท)

#### 4. การจัดอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่

**วัตถุประสงค์** เพื่อจัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่ โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติงานดังนี้

4.1 จัดฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Google G Suite

4.2 จัดฝึกอบรมให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

(ระยะเวลาดำเนินการปีละ 2 ครั้ง จัดอบรมโดยเจ้าหน้าที่ของสถาบัน ไม่มีค่าใช้จ่าย)

#### 5. โครงการอบรมการใช้งานระบบฐานข้อมูลการให้บริการระบบคุณวุฒิวิชาชีพ




**วัตถุประสงค์** เพื่อส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับระบบคุณวุฒิวิชาชีพ บุคคลทั่วไป สามารถใช้งานระบบฐานข้อมูลการให้บริการระบบคุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสามารถติดตามการดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว

(ระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน งบประมาณรวม 1,104,400 บาท)

สรุปแผนบริหารจัดการสารสนเทศ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ผลผลิต	แผนงานปีงบประมาณ 2564											งบประมาณ ค่าใช้จ่าย (ประมาณการ)	ผู้รับผิดชอบ		
			2563			2564											
			10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8			9	
1	<p>1.1 ทำการต่ออายุการรับประกันสินค้าและบริการเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสถาบันฯ</p> <p>1.2 ทำการต่ออายุใบรับรองความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเว็บไซต์สถาบันฯ (TLS/SSL)</p> <p>1.3 ทำการต่ออายุ D-U-N-S Number ซึ่งเป็นฐานข้อมูลรหัสธุรกิจสำหรับนิติบุคคลสากล</p> <p>1.4 ทำการต่ออายุการเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เส้นหลัก</p> <p>1.5 ทำการต่ออายุการเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เส้นสำรอง</p> <p>1.6 ทำการต่ออายุการรับประกันสินค้าและบริการระบบโทรศัพท์ชนิด IP Phone</p> <p>1.7 เช่าพื้นที่ Cloud สำหรับใช้ในการสำรองข้อมูลระบบแชร์ไฟล์ ขนาดพื้นที่ 8 TB เพื่อเป็นที่สำรองข้อมูลภายนอกสถาบันฯ</p>	<p>เพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น</p> <p>มีความทันสมัย และบำรุงรักษาทรัพยากรด้านสารสนเทศให้สามารถใช้งานได้ดี</p>	<p>1.1 เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสถาบันฯ ได้รับการต่ออายุการรับประกันสินค้าและบริการ</p> <p>1.2 ได้รับการต่ออายุใบรับรองความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>1.3 ได้รับการต่ออายุ D-U-N-S Number ซึ่งเป็นฐานข้อมูลรหัสธุรกิจสำหรับนิติบุคคลสากล</p> <p>1.4, 1.5 ได้รับการต่ออายุการเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เส้นหลัก และเส้นสำรอง</p> <p>1.6 โทรศัพท์ชนิด IP Phone ได้รับการต่ออายุการรับประกันสินค้าและบริการ</p> <p>1.7 มีพื้นที่ Cloud สำหรับใช้ในการสำรองข้อมูลระบบแชร์ไฟล์ ขนาดพื้นที่ 8 TB</p>													3,712,200	เทวัญ, กัณฑ์ธนวุฒิ
2	<p>2.1 เข้าร่วมโครงการ ThaiCERT GMS (Government Monitoring System)</p>	<p>เพื่อรับมือและป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์ โดย ThaiCERT จะคอยช่วย Monitor ระบบที่เข้าร่วมโครงการ</p>	<p>2.1 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในสถาบันฯ และเว็บไซต์ของสถาบันฯ ได้อยู่ในระบบ ดังนี้</p> <p>1. Government Threat Monitoring System (GTM) เพื่อช่วยวิเคราะห์รูปแบบการโจมตีทางไซเบอร์ที่เกิดขึ้นกับระบบไอทีของหน่วยงาน</p> <p>และ</p>													- * ไม่ใช้งบประมาณ	เทวัญ, กัณฑ์ธนวุฒิ

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ผลผลิต	แผนงานปีงบประมาณ 2564										งบประมาณ ค่าใช้จ่าย (ประมาณการ)	ผู้รับผิดชอบ					
			2563			2564													
			10	11	12	1	2	3	4	5	6	7			8	9			
		2. Government Website Protection System (GWP) เพื่อป้องกันการโจมตีเว็บไซต์ของหน่วยงาน																	
3	3.1 ดำเนินการต่ออายุการใช้งานระบบอีเมลจำนวน 180 สิทธิการใช้งาน 3.2 ดำเนินการต่ออายุ Web Hosting สำหรับเว็บไซต์สถาบันฯ www.tpqi.go.th 3.3 ดำเนินการต่ออายุการใช้งานซอฟต์แวร์กราฟิกจำนวน 5 สิทธิการใช้งาน 3.4 การเช่าซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์จำนวน 200 สิทธิการใช้งาน	เพื่อจัดเตรียมฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ให้มีเพียงพอแก่เจ้าหน้าที่ในการใช้งานงานและปฏิบัติงานแก่สถาบันฯ และดำเนินการต่ออายุการรับประกันสินค้า	3.1 ระบบอีเมลได้รับการต่ออายุการใช้งานอย่างต่อเนื่อง 3.2 Web Hosting สำหรับเว็บไซต์สถาบันฯ www.tpqi.go.th ได้รับการต่อการใช้งาน 3.3 มีซอฟต์แวร์กราฟิกให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง 3.4 มีซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์จำนวน 200 สิทธิการใช้งาน															2,021,000	แพทย์, กัณฑ์ธนวุฒิ
4	4.1 จัดฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Google G Suite 4.2 จัดฝึกอบรมให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	เพื่อจัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่	4.1 เจ้าหน้าที่ได้เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการใช้งาน Google G Suite และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 ครั้งต่อปี															-	แพทย์, กัณฑ์ธนวุฒิ
5	โครงการอบรมการใช้งานระบบฐานข้อมูลการให้บริการระบบคุณวุฒิวิชาชีพ	เพื่อส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับระบบคุณวุฒิวิชาชีพ บุคคลทั่วไป สามารถใช้งานระบบฐานข้อมูลการให้บริการระบบคุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสามารถติดตามการดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว	กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมอบรมการใช้งานระบบฐานข้อมูลการให้บริการระบบคุณวุฒิวิชาชีพ อย่างน้อย 130 คน มีสื่อการอบรมเพื่อใช้เป็นคู่มือในการดำเนินการด้วยตนเองได้															1,104,400	แพทย์, กัณฑ์ธนวุฒิ

หมายเหตุ :  ระยะเวลาตามแผนดำเนินการ  
 ระยะเวลาที่ได้ดำเนินการจริงและเสร็จเรียบร้อยแล้ว  
 ระยะเวลาที่ได้ดำเนินการจริงแต่ยังไม่เสร็จ