

แผนดำเนินการ

แผนการบริหารจัดการสารสนเทศ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. การจัดซื้อ เข้าใช้บริการ และการต่ออายุการรับประกันสินค้า ของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

วัตถุประสงค์ เพื่อจัดเตรียมฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ให้มีเพียงพอแก่เจ้าหน้าที่ในการใช้งานงานและปฏิบัติงานแก่สถาบันฯ และดำเนินการต่ออายุการรับประกันสินค้า โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติงานดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ระยะเวลาใช้งาน/ ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งเงิน งบประมาณ
1.	เช่าใช้ระบบอีเมลจำนวน 180 สิทธิการใช้งาน งวดที่ 3 (สัญญา 3 ปี ต่อจากปีงบประมาณ 2565) (ตรวจรับ ตุลาคม 2565)	12 เดือน	1,300,000	พรบ. + เงินสะสม
2.	ต่ออายุ Web Hosting สำหรับเว็บไซต์สถาบันฯ www.tpqi.go.th (จท. พฤศจิกายน 2565)	12 เดือน	35,000	เงินสะสม
3.	ต่ออายุใบรับรองความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเว็บไซต์สถาบันฯ (TLS/SSL) (จท. กุมภาพันธ์ 2565)	12 เดือน		โครงการ GDX
4.	ต่ออายุบริการ Line Official ของ @tpqi และ @tpqi_dg (จท. พฤศจิกายน 2565)	12 เดือน		โครงการ GDX
5.	ต่ออายุ D-U-N-S Number ซึ่งเป็นฐานข้อมูลธุรกิจสำหรับนิติบุคคลสากล (จท. กุมภาพันธ์ 2565)	12 เดือน	10,000	เงินสะสม
6.	ต่ออายุการใช้งานซอฟต์แวร์กราฟิกจำนวน 5 สิทธิการใช้งาน (จท. เมษายน 2565)	12 เดือน	240,000	เงินสะสม
7.	ต่ออายุ Apple Development Program (จท. มีนาคม 2565)	12 เดือน	6,000	เงินสะสม
8.	เช่าบริการระบบ Cloud สำหรับระบบสารสนเทศของสถาบันฯ สถานที่ตั้งหลัก (DC Site) และสถานที่ตั้งสำรอง (DR Site) (จท. ตุลาคม 2565)	12 เดือน		โครงการ GDX
9.	เช่าพื้นที่ Cloud สำหรับใช้ในการสำรองข้อมูลระบบแชร์ไฟล์ ขนาดพื้นที่ 8 TB เพื่อเป็นที่สำรองข้อมูลออกไปภายนอกสถาบันฯ (จท. ตุลาคม 2565)	12 เดือน	250,000	เงินสะสม

10.	เช่าบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงจำนวน 2 เส้น โดยแยกเส้นทางออกจากกัน (จท. ตุลาคม 2565)	12 เดือน	650,000	เงินสะสม
11.	เช่าซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์จำนวน 200 สิทธิการใช้งาน (จท. ตุลาคม 2565)	12 เดือน	180,000	เงินสะสม
12.	จัดซื้อชุดอุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ/หมดอายุการใช้งาน) (จท. มกราคม 2566)	1 งาน	3,200,000	เงินสะสม
13.	ซื้อชุดจอภาพสำหรับห้องประชุมบอร์ด (ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ/หมดอายุการใช้งาน) (จท. มกราคม 2566)	1 งาน	650,000	เงินสะสม

2. การพัฒนาและป้องกันเครือข่ายสารสนเทศภายในสถาบันฯ

วัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการโจมตีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสถาบันฯ โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติงานดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ระยะเวลาใช้งาน/ ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งเงิน งบประมาณ
1.	เข้าร่วมโครงการ ThaiCERT GMS (Government Monitoring System) ซึ่งอยู่ภายใต้สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เพื่อรับมือและป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ โดยประกอบด้วยโครงการหลัก 2 ส่วน คือ 1. Government Threat Monitoring System (GTM) เพื่อช่วยวิเคราะห์รูปแบบการโจมตีทางไซเบอร์ที่เกิดขึ้นกับระบบไอทีของหน่วยงาน 2. Government Website Protection System (GWP) เพื่อป้องกันการโจมตีเว็บไซต์ของหน่วยงาน (อยู่ภายใต้โครงการแล้ว ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3)	12 เดือน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	-
2.	เช่าใช้บริการ Web Application Firewall (Cloudflare Enterprise) (จท. พฤศจิกายน 2565) ปล. ถ้าเข้าร่วมโครงการของ ThaiCert แล้ว ไม่มีค่าใช้จ่าย	12 เดือน		โครงการ GDx
3.	เช่าใช้บริการระบบบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล (OneTrust) (จท. ธันวาคม 2565)	12 เดือน		โครงการ GDx

3. การพัฒนาประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการให้บริการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ และบำรุงรักษาทรัพยากรด้านสารสนเทศภายในสถาบันฯ

วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น มีความทันสมัย และบำรุงรักษาทรัพยากรด้านสารสนเทศให้สามารถใช้งานได้ดี โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติงานดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ระยะเวลาใช้งาน/ ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งเงิน งบประมาณ
1.	ต่ออายุการรับประกันสินค้าและบริการเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสถาบันฯ (จท. มีนาคม 2566)	12 เดือน	2,500,000	เงินสะสม
2.	บำรุงรักษาและต่ออายุการรับประกันสินค้าและบริการอุปกรณ์ภายในห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ (จท. ตุลาคม 2565)	12 เดือน	150,000	เงินสะสม
3.	ค่าบริการบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการองค์กรดิจิทัล (E-Office) (จท. ตุลาคม 2565)	12 เดือน	1,611,600	เงินสะสม
4.	ค่าบริการบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานระบบ CBT (จท. ตุลาคม 2565)	12 เดือน	800,000	เงินสะสม
5.	ค่าบริการบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานระบบ Digital Exam Center (จท. ตุลาคม 2565)	12 เดือน	1,205,000	เงินสะสม

4. การจัดอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่




วัตถุประสงค์ เพื่อจัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่ รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ระยะเวลาใช้งาน/ ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งเงิน งบประมาณ
1.	จัดฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันในระบบ Google Workspace (ครั้งที่ 1 : ธันวาคม 2565) (ครั้งที่ 2 : มิถุนายน 2566)	ปีละ 2 ครั้ง	ไม่มีค่าใช้จ่าย	-
2.	จัดฝึกอบรมให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (ครั้งที่ 1 : ธันวาคม 2565) (ครั้งที่ 2 : มิถุนายน 2566)	ปีละ 2 ครั้ง	ไม่มีค่าใช้จ่าย	-
3.	จัดอบรมให้ความรู้พื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสถาบันฯ แก่พนักงานใหม่ (ตลอดปีงบประมาณ 2566 / เดือนละ 1 ครั้ง)	12 เดือน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	-

5. โครงการของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับที่	รายการ	ระยะเวลาใช้งาน/ ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งเงิน งบประมาณ
1.	โครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลมาตรฐานอาชีพและ คุณวิชาชีพ เพื่อบูรณาการข้อมูลและบริการภาครัฐใน รูปแบบดิจิทัล (จท. ตุลาคม 2565)	12 เดือน	11,378,200	พรบ.
2.	โครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล ภาครัฐผ่านระบบ GDX เพื่อสนับสนุนระบบฐานข้อมูล ด้านกำลังคนของประเทศ (E-Workforce Ecosystem) (จท. ตุลาคม 2565)	12 เดือน	9,634,200	พรบ.
3.	โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศและให้บริการ เทคโนโลยีสารสนเทศ (จท. ตุลาคม 2565)	12 เดือน	704,400	เงินสะสม

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	แผนงานปีงบประมาณ 2566											งบประมาณค่าใช้จ่าย (ประมาณการ)	ผู้รับผิดชอบ		
		2565			2566											
		10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8			9	
3	3.1 ต่ออายุการรับประกันสินค้าและบริการเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสถาบันฯ 3.2 บำรุงรักษาและต่ออายุการรับประกันสินค้าและบริการอุปกรณ์ภายในห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ 3.3 ค่าบริการบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการองค์กรดิจิทัล (E-Office) 3.4 ค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานระบบ CBT 3.5 ค่าบำรุงรักษาและต่ออายุการใช้งานระบบ Digital Exam Center	เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น มีความทันสมัย และบำรุงรักษาทรัพยากรด้านสารสนเทศให้สามารถใช้งานได้													2,500,000 บาท	เทเวศน์, กันต์ธนวุฒิ จิตติมนต์, วรธนัย
														150,000 บาท		
														1,611,600 บาท		
														800,000 บาท		
														1,205,000 บาท		
4	4.1 จัดฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันในระบบ Google Workspace 4.2 จัดฝึกอบรมให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 4.3 จัดอบรมให้ความรู้พื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสถาบันฯ แก่พนักงานใหม่	เพื่อจัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่													- บาท	เทเวศน์, กันต์ธนวุฒิ
															- บาท	
															- บาท	
5	5.1 โครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลมาตรฐานอาชีพและคุณวิชาชีพ เพื่อบูรณาการข้อมูลและบริการภาครัฐในรูปแบบดิจิทัล 5.2 โครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐผ่านระบบ GDX เพื่อสนับสนุนระบบฐานข้อมูลด้านกำลังคนของประเทศ (E-Workforce Ecosystem) 5.3 โครงการบริหารจัดการระบบสารสนเทศและให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ														11,378,200 บาท	นพพร, จิตติมนต์, วรธนัย เทเวศน์, กันต์ธนวุฒิ
															9,634,200 บาท	
															704,400 บาท	

หมายเหตุ :  ระยะเวลาตามแผนดำเนินการ
 ระยะเวลาที่ได้ดำเนินการจริงและเสร็จเรียบร้อยแล้ว
 ระยะเวลาที่ได้ดำเนินการจริงแต่ยังไม่เสร็จ