

**เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการสารสนเทศ  
ประจำปีงบประมาณ 2562 ไตรมาสที่ 4**

---

**ข้อเสนอและประเด็นเพื่อทราบ**

ขอให้ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าในการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการสารสนเทศ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2562 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2562

**สรุปสาระสำคัญ/บทวิเคราะห์**

ตามที่ทางสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ได้จัดทำตัวชี้วัดปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) นั้น

ในการนี้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับมอบหมายให้จัดทำตัวชี้วัดที่ 4.3 : ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลคุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพ และตัวชี้วัดที่ 1.2.4 ให้มีการรายงานผลการบริหารจัดการสารสนเทศต่อคณะกรรมการ เพื่อให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ รวมถึงให้มีการรายงานความคืบหน้าในการใช้งานระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

**ความคืบหน้าในการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการสารสนเทศ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ  
(องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2562**

ตามข้อกำหนดของ ก.พ.ร. ได้กำหนดให้องค์การมหาชน รายงานผลการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการสารสนเทศให้กับคณะกรรมการบริหารในทุก ๆ ไตรมาส ทั้งนี้เพื่อให้คณะกรรมการบริหารได้รับทราบถึงผลการดำเนินการตามแผนดังกล่าว และให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง/พัฒนาการบริหารจัดการสารสนเทศให้ดียิ่ง ๆ ขึ้น

ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสารสนเทศขององค์กร สคช. จึงขอรายงานผลการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการสารสนเทศของ สคช. ซึ่งประกอบด้วยแผนบริหารจัดการสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการภายใน สคช. และ แผนงานพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับระบบคุณวุฒิวิชาชีพ โดยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

1. การพัฒนาประสิทธิภาพระบบให้บริการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและบำรุงรักษา  
ทรัพยากรด้านสารสนเทศภายในสถาบัน

ลำดับที่	กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
1.1	การตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง การสำรองข้อมูล และการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	ดำเนินการจัดทำตารางบันทึกการตรวจสอบข้อมูลรายวัน ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง การสำรองข้อมูล และการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้ว

2. การการพัฒนาและป้องกันเครือข่ายสารสนเทศภายในสถาบันฯ

ลำดับที่	กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
2.1	กำหนดเงื่อนไขการตั้งรหัสผ่านคอมพิวเตอร์ใหม่ให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น	ได้มีการประกาศเงื่อนไขการตั้งรหัสผ่านให้ปลอดภัยยิ่งขึ้นเมื่อวันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2562 และประกาศใช้เงื่อนไขวันที่ 16 กันยายน 2562

3. การพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศภายในสถาบันฯ

ลำดับที่	กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
3.1	การต่ออายุการบำรุงรักษาระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ (E-Office)	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการตรวจรับงานงวดที่ 2
3.2	การพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อตอบสนองต่อการบริหารจัดการภายในสถาบัน เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ภายในองค์กรและเป็นแหล่งเรียนรู้ด้วยตนเอง	เริ่มใช้งานวันที่ 1 สิงหาคม 2562 ใช้ระบบจองรถเต็มรูปแบบ 26 สิงหาคม 2562 (ยกเลิกการจองรถผ่านกระดาษ)

4. การจัดซื้อฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

ลำดับที่	กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
4.1	จัดซื้อกล้องถ่ายวิดีโอพร้อมชุดอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด	ดำเนินการเรียบร้อยแล้วและเบิกจ่ายเงินเรียบร้อยแล้ว

### 5. การจัดอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่

ลำดับที่	กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
5.1	จัดฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Google G Suite ระดับผู้ดูแลระบบ	ผู้ดูแลระบบได้รับการฝึกอบรม Google G Suite Business แล้ว เมื่อ 20 สิงหาคม 2562

### 6. การบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลการให้บริการระบบคุณวุฒิวิชาชีพ (TPQI-NET)

ลำดับที่	กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
6.1	จัดจ้างที่ปรึกษาพัฒนาและปรับปรุงบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลการให้บริการระบบคุณวุฒิวิชาชีพ	ลงนามสัญญาจ้าง 13 กันยายน 2562 (จัดจ้างแล้วเสร็จวันที่ 29 สิงหาคม 2562)
6.2	ต่ออายุการรับประกันสินค้าและบริการเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ระบบฐานข้อมูล	ลงนามสัญญาจ้าง 25 กันยายน 2562

### 7. การพัฒนาระบบการสอบปรนัยบนระบบคอมพิวเตอร์




ลำดับที่	กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
7.1	จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบการสอบปรนัยบนระบบคอมพิวเตอร์ และดำเนินการเช่าฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์	ดำเนินการทดสอบการประเมินบนระบบจริง อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านบัญชี ชั้น 2 วันที่ 21 กันยายน 2562 ณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

สรุปแผนบริหารจัดการสารสนเทศ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนงานปีงบประมาณ 2562											ผลผลิต	งบประมาณ ค่าใช้จ่าย (ประมาณการ)	ผู้รับผิดชอบ	
			2561			2562											
			10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8				9
<p>1. การพัฒนาประสิทธิภาพระบบให้บริการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและบำรุงรักษาทรัพยากรด้านสารสนเทศภายในสถาบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการต่ออายุการรับประกันสินค้าและบริการเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์</li> <li>- ทำการต่ออายุใบรับรองความปลอดภัยอีเล็กทรอนิกส์สำหรับเว็บไซต์สถาบันฯ (TLS/SSL)</li> <li>- ทำการต่ออายุ D-U-N-S Number ซึ่งเป็นฐานข้อมูลรหัสธุรกิจสำหรับนิติบุคคลสากล</li> </ul>	<p>เพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น มีความทันสมัย และบำรุงรักษาทรัพยากรด้านสารสนเทศให้ใช้งานได้ดี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อให้เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ได้มีการต่ออายุการรับประกันสินค้า และได้รับการช่วยเหลือแก้ไขปัญหา</li> <li>- เพื่อให้เว็บไซต์ของทางสถาบันมีใบรับรองความปลอดภัยอีเล็กทรอนิกส์</li> <li>- เพื่อให้มีใบรับรอง D-U-N-S Number สำหรับใช้งานกับเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นมา</li> </ul>													<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ มีการรับประกันและบริการระยะเวลา 1 ปี</li> <li>- มีใบรับรองความปลอดภัยอีเล็กทรอนิกส์</li> <li>- มีใบรับรอง D-U-N-S Number</li> </ul>	<p>1,650,000 บาท</p> <p>30,000 บาท</p> <p>10,000 บาท</p>	<p>เทวิญ</p> <p>เทวิญ</p> <p>เทวิญ</p>
<p>2. การพัฒนาและป้องกันเครือข่ายสารสนเทศภายในสถาบันฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เข้าร่วมโครงการ ThaiCERT GMS ( Government Monitoring System) ซึ่งอยู่ภายใต้สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)</li> </ul>	<p>เพื่อรับมือและป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์ โดย ThaiCERT จะคอยช่วย Monitor ระบบที่เข้าร่วมโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในสถาบันฯ และเว็บไซต์ของสถาบันฯ ได้รับการป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์</li> </ul>													<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในสถาบันฯ และเว็บไซต์ของสถาบันฯ ได้อยู่ในระบบ ดังนี้</li> </ul> <p>1. Government Threat Monitoring System (GTM) เพื่อช่วยวิเคราะห์รูปแบบการโจมตีทางไซเบอร์ที่เกิดขึ้นกับระบบไอทีของหน่วยงาน และ</p> <p>2. Government Website Protection System (GWP) เพื่อป้องกันการโจมตีเว็บไซต์ของหน่วยงาน</p>	<p>ไม่มีค่าใช้จ่าย-</p>	<p>เทวิญ</p>

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนงานปีงบประมาณ 2562											ผลผลิต	งบประมาณ ค่าใช้จ่าย (ประมาณการ)	ผู้รับผิดชอบ	
			2561			2562											
			10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8				9
3. การพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศภายใน สถาบันฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการต่ออายุการบำรุงรักษาระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ (E-Office)</li> <li>- เช่าพื้นที่ Cloud สำหรับใช้ในการสำรองข้อมูลระบบเซิร์ฟเวอร์ ขนาดพื้นที่ 7 TB</li> <li>- การพัฒนาระบบอินทราเน็ต เพื่อตอบสนองต่อการบริหารจัดการภายในสถาบัน เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ภายในองค์กรและเป็นแหล่งเรียนรู้ด้วยตนเอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อให้ระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ (E-Office) ได้รับการปรับปรุงแก้ไขอย่างต่อเนื่องและใช้งานได้ตรงความต้องการ</li> <li>- เพื่อให้มีพื้นที่สำรองข้อมูลภายนอกสถาบัน</li> <li>- เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้วยตนเอง</li> <li>- ปรับปรุงแก้ไขอย่างต่อเนื่องและใช้งานได้ตรงความต้องการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการพัฒนาและปรับปรุงระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ (E-Office)</li> <li>- มีพื้นที่ Cloud สำหรับสำรองข้อมูลระบบเซิร์ฟเวอร์เพิ่มมากขึ้น</li> <li>- มีการพัฒนาและปรับปรุงระบบอินทราเน็ต (KM)</li> </ul>													<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ (E-Office) ได้รับการปรับปรุงแก้ไข</li> <li>- มีพื้นที่ Cloud สำหรับสำรองข้อมูลระบบเซิร์ฟเวอร์เพิ่มมากขึ้น</li> <li>- มีการพัฒนาและปรับปรุงระบบอินทราเน็ต (KM)</li> </ul>	497,550 บาท  300,000 บาท  1,000,000 บาท	จิตติมนต์ รัชนิวรรณ  เทวัญ  จิตติมนต์ รัชนิวรรณ
4. การจัดซื้อฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 30 เครื่อง</li> <li>- จัดซื้อจอคอมพิวเตอร์ขนาด 21 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง</li> <li>- จัดซื้อเครื่อง Storage Server เพื่อใช้ในการจัดเก็บข้อมูลแบบระบบเครือข่ายของสถาบันฯ</li> <li>- จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับตัดต่อวิดีโอ จำนวน 1 เครื่อง</li> <li>- จัดซื้อกล้องถ่ายวิดีโอพร้อมชุดอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานและเป็นเครื่องสำรอง</li> <li>- เพื่อทดแทนของเดิมที่เสีย</li> <li>- เพื่อทดแทนของเดิมที่ไม่สามารถต่อ MA ได้อีก</li> <li>- เพื่อใช้ในการตัดต่อวิดีโอของทางสถาบัน</li> <li>- เพื่อบันทึกวิดีโอการทำงานของสถาบัน</li> <li>- บันทึกการจัดอบรมต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล จำนวน 30 เครื่อง</li> <li>- มีจอคอมพิวเตอร์ขนาด 21 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง</li> <li>- มีเครื่อง Storage Server ทดแทนเครื่องเดิม</li> <li>- มีเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับตัดต่อวิดีโอ พร้อมโปรแกรมจับภาพหน้าจอ และถ่ายทอดภาพหน้าจอ จำนวน 1 เครื่อง</li> <li>- มีกล้องถ่ายวิดีโอพร้อมชุดอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด</li> </ul>													<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล จำนวน 30 เครื่อง</li> <li>- มีจอคอมพิวเตอร์ขนาด 21 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง</li> <li>- มีเครื่อง Storage Server ทดแทนเครื่องเดิม</li> <li>- มีเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับตัดต่อวิดีโอ จำนวน 1 เครื่อง</li> <li>- มีกล้องถ่ายวิดีโอพร้อมชุดอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด</li> </ul>	1,125,000 บาท  15,000 บาท  900,000 บาท  206,800 บาท  314,800 บาท	เทวัญ  เทวัญ  เทวัญ  อรรถนพพล  อรรถนพพล

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนงานปีงบประมาณ 2562											ผลผลิต	งบประมาณ ค่าใช้จ่าย (ประมาณการ)	ผู้รับผิดชอบ			
			2561			2562													
			10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8				9		
5. การจัดอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่ - จัดฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Google G Suite ระดับผู้ดูแลระบบ	เพื่อจัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่	- มีการจัดการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบ Google G Suite ระดับผู้ดูแลระบบ															- เจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้ดูแลระบบได้เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการใช้งาน Google G Suite ระดับผู้ดูแลระบบ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	เทวัญ
6. การบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลการให้บริการระบบคุณวุฒิวิชาชีพ (TPQI-NET) - จัดจ้างที่ปรึกษาพัฒนาและปรับปรุงบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลการให้บริการระบบคุณวุฒิวิชาชีพ - จัดซื้อสิทธิ์การใช้งาน การปรับปรุงและบริการซอฟต์แวร์ สำหรับระบบปฏิบัติการของเครื่องแม่ข่ายสารสนเทศ	เพื่อพัฒนาและปรับปรุงบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลการให้บริการระบบคุณวุฒิวิชาชีพ (TPQI-NET) ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ มั่นคงปลอดภัย และมีความทันสมัย พร้อมใช้งาน	- ระบบมีการปรับปรุงและบำรุงรักษาตลอดระยะเวลา 12 เดือน														- มีผู้รองรับการปรับปรุงระบบเป็นระยะเวลา 12 เดือน - มีสิทธิ์การใช้งานระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง 12 เดือน	9,900,000 บาท	จิตติมนต์ รัชนิวรรณ	
7. การพัฒนาระบบการสอบปรนัยบนระบบคอมพิวเตอร์ - การพัฒนาระบบการสอบปรนัยบนระบบคอมพิวเตอร์	เพื่อให้มีการประเมินสมรรถนะบุคคลแบบปรนัยบนระบบคอมพิวเตอร์ สนับสนุนการรับรองสมรรถนะของบุคคลขององค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพให้สามารถดำเนินการได้สะดวก รวดเร็วมยิ่งขึ้น	- จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบการสอบปรนัยบนระบบคอมพิวเตอร์ - ดำเนินการเช่าฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์														- สถาบันฯ มีระบบการสอบปรนัยบนระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคลสามารถทราบผลการประเมินสมรรถนะบุคคลได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น และให้สถาบันฯ ได้รับข้อมูลเชิงสถิติเกี่ยวกับคุณภาพของเครื่องมือประเมิน และ ผู้เข้ารับการประเมินที่ละเอียดยิ่งขึ้น	8,368,000 บาท	จิตติมนต์ รัชนิวรรณ	

- หมายเหตุ :
-  ระยะเวลาตามแผนดำเนินการ
  -  ระยะเวลาที่ได้ดำเนินการจริงและเสร็จเรียบร้อยแล้ว
  -  ระยะเวลาที่ได้ดำเนินการจริงแต่ยังไม่เสร็จ