

**- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**

- โครงการจัดซื้อระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย (Multifactor Authentication) จำนวน 1 ระบบ

- วงเงินโครงการ 34,443,300 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 34,443,300 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ระบบในโครงการที่จัดซื้อให้สิทธิผู้ใช้งานจำนวน 30,000 ผู้ใช้งาน ซึ่งมีจำนวนมาก หน่วยงานควรกำหนดเฉพาะบุคลากรที่จำเป็นต้องใช้งาน เพื่อความคุ้มค่าในการใช้งบประมาณ			✓
2	ให้หน่วยงานแสดงความสำคัญที่เป็นของแต่ละระบบที่ต้องนำระบบยืนยันตัวตนแบบหลายปัจจัย เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ			✓
3	ให้หน่วยงานจัดทำ Cost Benefit ให้ครอบคลุมทุกด้าน เช่นมูลค่าต่อการเสียหายในการโดนโจมตีทางไซเบอร์ในแต่ละครั้ง หรือด้านอื่น ๆ ที่สามารถคำนวณเป็นจำนวนเงินได้เพื่อประกอบการพิจารณา			✓

## - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- โครงการจัดซื้อระบบควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายแบบอัตโนมัติ (Zero Trust Network Security Automation) จำนวน 1 ระบบ

- วงเงินโครงการ 45,985,283 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 45,985,283 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ให้หน่วยงานแสดงข้อมูลการเปรียบเทียบระหว่างการป้องกันแบบเดิมกับการป้องกันด้วยระบบที่ขอจัดซื้อ การดำเนินการวิธีป้องกันแบบเดิมเปรียบเทียบกับวิธีดำเนินการในโครงการว่ามีแบบเดิมใช้วิธีใด ใช้ระยะเวลาเท่าใด เกิดความเสียหายอย่างไร หากดำเนินโครงการดังกล่าวจะเกิดผลดีต่อหน่วยงานอย่างไร			✓
2	ให้หน่วยงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม หากโครงการดังกล่าวยังไม่ดำเนินการหน่วยงานจะมีวิธีดำเนินการในการป้องกันอย่างไร			✓

## - การประปานครหลวง

1) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบต่างๆ จำนวน 3 รายการ

- วงเงินโครงการ 21,285,831 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 21,285,831 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในรายการที่ 1 และ 2 การสืบราคาในรายที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นยี่ห้อ/รุ่นเดียวกันแต่เสนอมาในราคาต่างกัน	✓		
2	ให้หน่วยงานเพิ่มรายละเอียดของคุณสมบัติเฉพาะที่สำคัญในแบบคกก.มท. 01 เพื่อให้คณะกรรมการฯ ทราบถึงรายละเอียดที่แตกต่างกัน	✓		
3	ให้หน่วยงานชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ในกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานฯ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เช่น คุณสมบัติเฉพาะที่หน่วยงานจำเป็นต้องใช้ การรับประกัน จำนวน 5 ปี เป็นต้น		✓	
4	ให้หน่วยงานตรวจสอบให้มีผลิตภัณฑ์ที่สามารถแข่งขันกันได้ เพื่อให้ราคาที่น่าสนใจเปรียบเทียบไม่แตกต่างกันมากจนเกินไป		✓	
5	ให้หน่วยงานนำเสนอภาพรวมของโครงการโดยแยกจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดหาทดแทน และจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดหาเพิ่มเติมให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณา		✓	
6	ให้หน่วยงานพิจารณาคุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่หน่วยงานต้องการใช้งาน เนื่องจากบางโปรแกรมทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จึงไม่จำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะสูง			✓
7	ให้หน่วยงานนำรายละเอียดของโครงการข้อ 4.5 มาแสดงก่อนข้อ 4.4	✓		
8	ให้หน่วยงานแก้ไขรายละเอียดของโครงการในตารางข้อ 4.4.3 โดยตัดข้อความ “พร้อมระบบปฏิบัติการ Windows” ออก เนื่องจากมีการจัดหารายการชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการในส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แล้ว		✓	

## - การประสานครหลวง

2) โครงการงานซื้อ “อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch) สำหรับอาคาร 100 ปี การประปาไทย”

จำนวน 1 ชุด

- วงเงินโครงการ 34,759,506.40 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 34,759,506.40 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ให้หน่วยงานแก้ไขรายละเอียดในแบบ คกก.มท. 01 โดยให้ใส่ ยี่ห้อ/รุ่น ให้ครบถ้วนชัดเจน	✓		
2	ให้หน่วยงานเพิ่มข้อมูลการออกแบบการใช้งานอุปกรณ์ที่จัดหาในโครงการ		✓	

## - การประปาส่วนภูมิภาค

3) โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับการดำเนินงานตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

(PDPA) งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

- วงเงินโครงการ 16,050,000 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 16,050,000 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ให้หน่วยงานจัดส่งเอกสารใบเสนอราคาจากการสืบราคาของทั้ง 3 ราย เพื่อประกอบการพิจารณา	✓		
2	ให้หน่วยงานเพิ่มเติมรายละเอียดโครงการตามที่น่าเสนอที่ประชุมแบบสรุปเฉพาะสาระสำคัญ	✓		
3	ให้หน่วยงานนำรายการที่ 3 ค่าสำรวจ ออกแบบและระบบติดตั้ง และรายการที่ 4 ค่าฝึกอบรมไปใส่ไว้ในส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ โดยค่าอบรมต้องมีการแจกแจงราคาตามเกณฑ์ราคามาตรฐาน	✓		
4	ให้หน่วยงานเพิ่มเติมเอกสารการดำเนินการตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ของหน่วยงานเพื่อประกอบการพิจารณา	✓		
5	ให้หน่วยงานจัดทำข้อมูลเปรียบเทียบราคาซอฟต์แวร์ที่เคยจัดทำกับการจัดหาในครั้งนี้ให้คณะกรรมการเห็นชัดเจน		✓	
6	ให้หน่วยงานเพิ่มเอกสารรายงานการประชุมของโครงการดังกล่าวที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากหน่วยงานเพื่อเป็นข้อสังเกตให้คณะกรรมการตรวจสอบ		✓	

## - การไฟฟ้านครหลวง

### 4) โครงการจ้างจัดทำระบบโรงพยาบาล การไฟฟ้านครหลวง

- รวมวงเงินโครงการ 46,277,271.93 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 42,591,711.50 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

#### **ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ให้หน่วยงานพิจารณาแบบ คกก.มท. 01 รายการ ที่ 2.2 ชุดโทรศัพท์ พร้อมอุปกรณ์ประมวลผล ว่าอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นครุภัณฑ์ในบัญชีราคามาตรฐานสำนักงบประมาณหรือไม่	✓		
2	ให้หน่วยงานแสดงข้อมูลการทำงานของแต่ละระบบ ทั้ง 23 ระบบ ให้เห็นถึงหน้าที่การทำงานของแต่ละระบบอย่างชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ	✓		
3	ให้หน่วยงานแสดงรายละเอียดของการพัฒนาซอฟต์แวร์ในแต่ละระบบเพิ่มเติม เนื่องจากบางระบบเป็นการพัฒนาขึ้นเองและบางระบบเป็นการซื้อซอฟต์แวร์สำเร็จรูปซึ่งอาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมหลังจากการครบกำหนด เวลารับประกันแล้วซึ่งบางซอฟต์แวร์มีค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง	✓		
4	ให้หน่วยงานชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการนำเข้าข้อมูลจากระบบเดิมเข้าสู่ระบบใหม่ อาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม	✓		
5	ให้หน่วยงานระมัดระวังความเสี่ยงของข้อมูลที่ได้รับจ้างต้องนำเข้า อาจมีการเสียหายหรือถูกผู้รับจ้างนำข้อมูลของหน่วยงานไปใช้ประโยชน์อื่น หน่วยงานควรเพิ่มเติมเงื่อนไขในการจัดหา	✓		
6	ให้หน่วยงานเพิ่มเติมรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาของโครงการดังกล่าวให้มีมูลค่าไม่เกิน 15 เปอร์เซ็นต์ ของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดค่าใช้จ่ายที่สูงในการบำรุงรักษาหลังจากครบกำหนดเวลาการรับประกัน	✓		

## - การไฟฟ้านครหลวง

5) โครงการระบบจัดการใบแจ้งและใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์

- วงเงินโครงการ 73,148,624 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 72,116,716 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป  
**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ให้หน่วยงานชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการซื้อระบบจัดเก็บข้อมูลภายนอก รวมถึงการออกแบบปริมาณการใช้งานของระบบ		✓	
2	ให้หน่วยงานชี้แจงเหตุผลความจำเป็นหรือการคำนวณการใช้งานว่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบจัดการฐานข้อมูล และระบบอื่นๆ ของหน่วยงานมีไม่เพียงพอ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเพิ่มเติมในโครงการ		✓	
3	ให้หน่วยงานนำค่าพัฒนาซอฟต์แวร์มาแสดงในแบบ คกก.มท. 01 เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาได้ง่ายขึ้น		✓	

## - การไฟฟ้านครหลวง

6) โครงการจัดซื้อศูนย์ควบคุมเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (NOC)

- วงเงินโครงการ 45,857,455.50 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 40,781,231 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ให้หน่วยงานแสดงเหตุผลความจำเป็นเพิ่มเติมในส่วนของ LED Wall เช่นขนาดของ LED Wall ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน	✓		
2	ให้หน่วยงานพิจารณาชื่อโครงการเนื่องจากไม่สอดคล้องกับการจัดหาในโครงการ เพราะเป็นการจัดหาจอแสดงผลสำหรับศูนย์ควบคุมเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (NOC) เพื่อทดแทนระบบเดิม			✓
3	ให้หน่วยงานแสดงข้อมูลเปรียบเทียบเหตุผลความจำเป็นระหว่างระบบเดิมกับระบบใหม่	✓		
4	ให้หน่วยงานพิจารณารายการในส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ เพิ่มเติม เนื่องจากอุปกรณ์บางรายการเป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ตรงตามเกณฑ์มาตรฐานแต่หน่วยงานจัดหาเกินราคาที่กำหนด เช่น รายการที่ 13 สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ( ขนาด 42U ) ราคาตามเกณฑ์ 22,000 บาท เป็นต้น	✓		



## - การไฟฟ้านครหลวง

### 7) โครงการจัดซื้อ License ระบบบริหารองค์กร (ERP)

- วงเงินโครงการ 47,992,924 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 47,992,924 บาท

**มติที่ประชุม** เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณา โดยให้จัดเตรียมคำชี้แจงเพิ่มเติม

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้ แก้ไข	นำเสนอ ในที่ ประชุม
1	ให้หน่วยงานชี้แจงเหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อ License ระบบบริหารองค์กร (ERP) เพิ่มเติม จำนวน 200 License เช่น หน่วยงานมีการปรับโครงสร้าง ปรับการใช้งาน และเพิ่มเติมในงานส่วนใด เป็นต้น เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ			✓
2	ให้หน่วยงานแยกวงเงินรวมของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ออกจากกันให้ชัดเจน ชี้แจงในส่วนของราคาที่หน่วยงานจัดซื้อครั้งก่อนซึ่งมีการจัดซื้อระบบอื่น และ License ของระบบบริหารองค์กร (ERP) เพื่อเปรียบเทียบราคาต่อหน่วยของการจัดหาในครั้งนี้			✓

## - การไฟฟ้านครหลวง

8) โครงการระบบเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามบนแอปพลิเคชัน

- วงเงินโครงการ 31,481,754 บาท

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 31,150,054 บาท

**มติที่ประชุม** เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณา โดยให้จัดเตรียมค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้ แก้ไข	นำเสนอ ในที่ ประชุม
1	ให้หน่วยงานเพิ่มเติมข้อมูลการคำนวณการรับ - ส่งข้อมูลที่ใช้ในการ ออกแบบในโครงการเพื่อประกอบการพิจารณา			✓
2	ให้หน่วยงานกำหนดมาตรฐานในหน่วยอ้างอิง ประกอบการเสนอราคา ของคู่เทียบทั้ง 3 ราย เพื่อไม่ให้เกิดความแตกต่างของการเสนอราคา			✓

## - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

9) โครงการจัดซื้อระบบตรวจสอบความปลอดภัยของแอปพลิเคชัน (Application Security

Testing) ทดแทน

- วงเงินโครงการ 30,174,000 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 30,174,000 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ให้หน่วยงานแสดงผลความจำเป็น ความคุ้มค่าเปรียบเทียบกัน ระหว่างการจัดซื้อระบบใหม่กับการ Upgrade ระบบเดิม เพิ่มเติม			✓
2	ให้หน่วยงานแสดงข้อมูลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ระหว่างระบบเดิมกับระบบใหม่เพิ่มเติม			✓

## - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

10) โครงการจัดซื้อระบบ SOC Improvement for IT-OT เพิ่มเติม จำนวน 1 ระบบ

- วงเงินโครงการ 27,000,380 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 27,000,380 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ให้หน่วยงานแสดงข้อมูลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าระหว่างระบบเดิมกับระบบใหม่ที่ขอจัดซื้อพร้อมทั้งระบุเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาระบบใหม่			✓
2	ให้หน่วยงานแสดงการนำข้อมูลระบบ (SIEM/SOAR) เดิมมาใช้ในระบบใหม่ (SOC) เนื่องจากมีการนำข้อมูลจากระบบเดิมมาประมวลผลในระบบใหม่			✓
3	ให้หน่วยงานแสดงข้อมูล ยี่ห้อ/รุ่น และความต่อเนื่องของการทำงานกับระบบใหม่พร้อมทั้งชี้แจงระบบเดิมเป็น รุ่น/ยี่ห้อ ไต และสามารถทำงานกับระบบใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ			✓
4	ในรายการที่ 2 ในแบบ คกก.มท. 01 ให้หน่วยงานพิจารณาจัดทำรายละเอียดที่มีผลิตภัณฑ์สามารถเข้าแข่งขันการเสนอราคาอย่างเป็นธรรมได้อย่างน้อย 3 ผลิตภัณฑ์			✓

## - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

11) โครงการจัดซื้อระบบจัดเก็บและแบ่งปันการใช้งานข้อมูลภายในองค์กร (Enterprise PEA Drive)

จำนวน 1 ระบบ

- วงเงินโครงการ 29,318,000 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 29,318,000 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ให้หน่วยงานชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ เนื่องจากในปัจจุบันมีการให้บริการจัดเก็บและแบ่งปันข้อมูลโดยไม่มีค่าใช้จ่าย			✓
2	ให้หน่วยงานแสดงข้อมูลความคุ้มค่าของโครงการ (Cost Benefit)			✓
3	ให้หน่วยงานแสดงข้อมูลปริมาณการใช้งานระบบจัดเก็บข้อมูลของบุคลากรในหน่วยงานเพื่อประกอบการพิจารณา			✓
4	ให้หน่วยงานแสดงข้อมูลการเปรียบเทียบราคาและความคุ้มค่าระหว่างการใช้ระบบจัดเก็บข้อมูลอื่น (Google, Microsoft) กับระบบที่หน่วยงานจัดหา			✓
5	ให้หน่วยงานวางแผนการใช้งานเนื่องจากระบบดังกล่าวเป็นระบบภายในซึ่งอาจมีผู้ใช้งานจำนวนน้อย รวมถึงการกำหนดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลของแต่ละคน			✓
6	ให้หน่วยงานจัดทำแผนการทำงานของหน่วยงานเพื่อประกอบการพิจารณาของโครงการ			✓
7	ให้หน่วยงานวิเคราะห์การใช้งานระบบจากการทดลองใช้งานก่อนจะขยายระบบต่อไป			✓

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

12) โครงการงานจ้างออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการและติดตามข้อมูลแหล่งผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (DERs Management and Monitoring System : DMMS) ระยะที่ ๑ ในรูปแบบ Co-creation

- วงเงินโครงการ 37,214,600 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 37,214,600 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ให้หน่วยงานแก้ไขแบบบัญชีราคากลางของหน่วยงานให้สอดคล้องกับระบบงาน ซึ่งมีการคิดจำนวนบุคลากรไม่สอดคล้องกับงานที่ดำเนินการ	✓		
2	ให้หน่วยงานกำหนดให้การเปรียบเทียบราคาของทั้ง 3 ราย จะต้องสอดคล้องกับแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบที่หน่วยงานกำหนด	✓		
3	ให้หน่วยงานแสดงข้อมูลค่าใช้จ่ายแหล่งจัดเก็บข้อมูลของระบบและซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนา		✓	
4	ให้หน่วยงานพิจารณาการใช้ระบบในการทำงานเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด			✓
5	ให้หน่วยงานออกแบบวิธีการนำเข้าข้อมูลแยกออกจากค่าพัฒนาระบบเพื่อความชัดเจน		✓	

- องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

13) โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ เครื่องสแกนเนอร์ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ประกอบห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

- วงเงินโครงการ 12,009,600 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 10,757,700 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ให้หน่วยงานแสดงข้อมูลของอุปกรณ์เดิมที่หน่วยงานมี จำนวนที่จัดซื้อทดแทน และจำนวนที่จัดซื้อเพิ่มเติม	✓		
2	ให้หน่วยงานจัดทำเอกสารนำเสนอภาพรวมของโครงการเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ			✓
3	ให้หน่วยงานพิจารณาแก้ไขแบบ คกก.มท. 01 ในส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ เนื่องจากเป็นครุภัณฑ์ที่มีอยู่ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานประมาณ	✓		

- เทศบาลนครนนทบุรี

14) โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และอุปกรณ์พร้อมติดตั้งบริเวณพื้นที่สำคัญ

เขตเทศบาลนครนนทบุรี

- วงเงินโครงการ 65,362,310 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 16,170,400 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ให้หน่วยงานแสดงข้อมูลจุดติดตั้งและราคาซอฟต์แวร์ของโครงการเดิมที่หน่วยงานเคยจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ			✓
2	ให้หน่วยงานตรวจสอบราคาของผู้เสนอราคาทั้ง 3 ราย เนื่องจากในการเสนอมีราคาที่แตกต่างกันมากเกินไป	✓		
3	ให้หน่วยงานแก้ไขแบบ คกก.มท. 01 ในส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ รายการโทรทัศน์ LED แบบ Smart TV เนื่องจากรายการนี้อยู่ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ	✓		



## - องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

15) โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้งพื้นที่อำเภอจะนะ อำเภอนาทวี อำเภอเทพา และอำเภอสะบ้าย้อย และปรับปรุงศูนย์ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดหลัก อาคารศรีเกียรติพัฒนา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

- วงเงินโครงการ 49,883,858 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 30,450,458 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

### **ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)**

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	ให้หน่วยงานระบุยี่ห้อ/รุ่น ของผลิตภัณฑ์ในใบเสนอราคาของทั้ง 3 ราย และจำนวนที่จัดหาทดแทนและจัดหาเพิ่มเติมให้ชัดเจน	✓		
2	ให้หน่วยงานตรวจสอบรายการในแบบ คกก.มท. 01 ให้มีผลิตภัณฑ์สามารถเข้าแข่งขันการเสนอราคาอย่างเป็นธรรมได้อย่างน้อย 3 ผลิตภัณฑ์	✓		
3	ให้หน่วยงานตรวจสอบราคาผู้เสนอราคาทั้ง 3 ราย เนื่องจากบางรายการมีราคาสูงเกินไป	✓		

## - องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

16) โครงการจัดหาระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้งในพื้นที่จังหวัดสงขลา และการบูรณาการระบบกล้องวงจรปิดจังหวัดสงขลา มุ่งหน้าสู่เมืองอัจฉริยะ (Smart City) และเมืองปลอดภัย (Safe City) ระยะที่ 1 ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

- วงเงินโครงการ 48,402,010 บาท

- ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 20,753,927 บาท

**มติที่ประชุม** ให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ (ครั้งที่ 6/2565)

	ข้อสังเกต	แก้ไขแล้ว	ยังไม่ได้แก้ไข	นำเสนอในที่ประชุม
1	โครงการที่หน่วยงานนำเข้าที่ประชุมเพื่อพิจารณาให้ระมัดระวังเรื่องการแบ่งซื้อแบ่งจ้างเนื่องจากโครงการดังกล่าวมีลักษณะคล้ายกับโครงการก่อนหน้า			✓
2	ให้หน่วยงานชี้แจงรายละเอียดโครงการทุกระยะที่หน่วยงานจะดำเนินการ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ			✓
3	ให้หน่วยงานพิจารณารายละเอียดโครงการฯ เนื่องจากโครงการดังกล่าวไม่สอดคล้องกับเมืองอัจฉริยะ (Smart City)			✓
4	ให้หน่วยงานตรวจสอบในส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ เป็นอุปกรณ์ที่มีราคามาตรฐาน ให้หน่วยงานพิจารณาแก้ไขเอกสารแบบ กกก.มท. 01 เนื่องจากรายการในส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ จะเป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ตรงตามเกณฑ์มาตรฐาน	✓		
5	ให้หน่วยงานตรวจสอบรายการส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็นส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งเมื่อประกอบกับเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วจะเป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน แล้วจะต้องทำการสืบราคาจากท้องตลาด เปรียบเทียบ 3 ราย	✓		