

ประชุมคณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ การไฟฟ้านครหลวง

## ระบบประชุมทางไกล (Video Conference) จำนวน ๑ ระบบ

งบประมาณประจำปี ๒๕๖๕ เป้าจ่ายปี ๒๕๖๖ งบประมาณโครงการ ๕๓.๕๐ ล้านบาท

- วงเงินรวม(ราคากลางในเอกสาร มท.) ๕๒,๔๓๐,๓๒๑.๐๐ บาท

- วงเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๔๒,๘๒๓,๓๖๑.๐๐ บาท วงเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๙,๖๐๖,๙๖๐.๐๐ บาท

- เพื่อทดแทนระบบเดิม (SCOPIA) และเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ
- เพื่อทดแทนอุปกรณ์การประชุมเดิม ภายในห้องประชุมของแต่ละหน่วยงาน และเพิ่มเติมชุดประชุมตามความต้องการของหน่วยงาน ให้สามารถใช้งานประชุมทางไกลผ่านระบบ Microsoft Teams และระบบประชุมอื่นๆ ได้ เช่น Zoom, Cisco Webex
- เพื่อปรับปรุงระบบห้องประชุมคณะกรรมการ กพน. และห้องประชุม/สัมมนา ขนาดใหญ่ ให้รองรับการประชุมในรูปแบบต่างๆ ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความทันสมัย

- เพิ่มประสิทธิภาพและปรับปรุงระบบประชุมภายในองค์กร ให้รองรับการประชุมชั้นความลับได้ โดยเป็นไปตาม พระราชกำหนด – ว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- ปรับปรุงอุปกรณ์ชุดประชุมให้สามารถใช้งานประชุมผ่าน Microsoft Teams ได้ ซึ่งมีความทันสมัย และสอดคล้องกับ Digital Transformation ขององค์กร ที่ได้จัดซื้อระบบ Microsoft365 และรองรับการเชื่อมต่อระบบประชุมอื่นๆ ได้ เช่น Zoom, Cisco Webex

## ประโยชน์ของโครงการ

หน่วยงานในองค์กรสามารถประชุมติดต่อสื่อสารกันได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ไม่เสียเวลาเดินทาง และสามารถจัดการประชุมลับที่มีความปลอดภัยตาม พระราชกำหนด – ว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มขีดความสามารถของห้องประชุมสัมมนาขนาดใหญ่ให้รองรับการจัด Event ในรูปแบบ Online Meeting ได้

## ขอบเขตการดำเนินงาน

ติดตั้งระบบประชุมทางไกล (Video Conference) แบบ On-Premise Server ในรูปแบบ Software Appliance ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่การไฟฟ้านครหลวงจัดเตรียมไว้ให้ พร้อมระบบบริหารจัดการการประชุม และติดตั้งอุปกรณ์ชุดประชุมทางไกลภายในห้องประชุม จำนวนทั้งหมด ๑๐๐ ชุด แบ่งเป็น ทดแทนชุดประชุมเดิม ๔๕ ชุด และเพิ่มเติมชุดประชุมใหม่ ๕๕ ชุด

ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ ๑๘๐ วัน รับประกัน ๕ ปี

## วิธีการดำเนินงาน

จัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

## ผู้ใช้งาน ผู้รับผิดชอบ

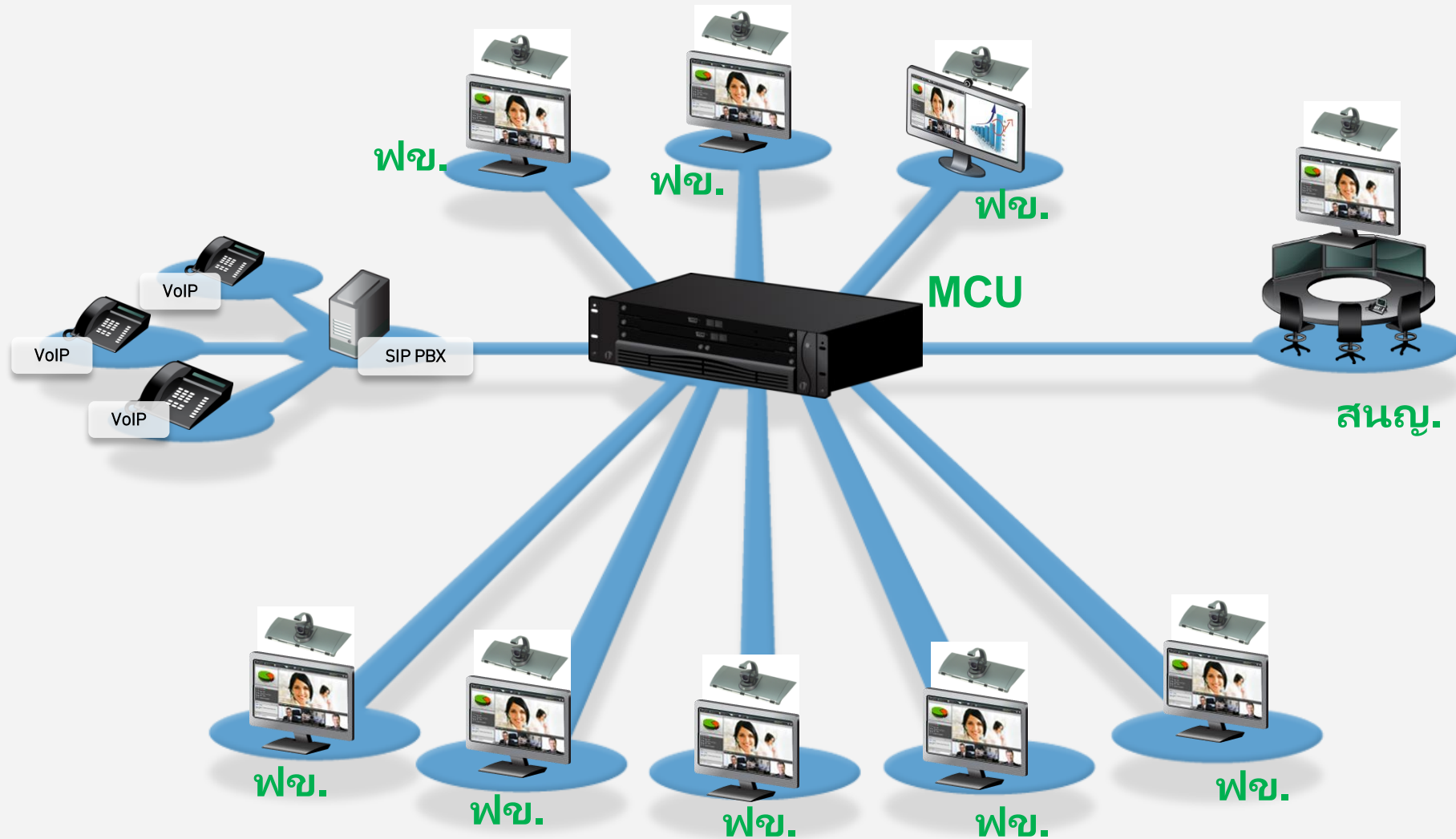
ผู้ใช้งาน ทุกหน่วยงาน การไฟฟ้านครหลวง

ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายระบบโครงสร้างพื้นฐาน การไฟฟ้านครหลวง

รายการระบบ/อุปกรณ์	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
๑.๑ ระบบประชุมทางไกลผ่านจอภาพ	๑ ระบบ	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (MEA Cloud Server) ที่การไฟฟ้านครหลวงจัดเตรียมไว้ให้
๑.๒ จอทีวีแสดงภาพขนาด ๖๕ นิ้ว พร้อมขาตั้ง	๖๘ ชุด	ห้องประชุมหน่วยงาน ที่ไม่มีระบบจอแสดงภาพ
๑.๓ ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมแบบที่ ๑	๗๓ ชุด	ห้องประชุมหน่วยงาน ขนาดเล็ก
๑.๔ ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมแบบที่ ๒	๒๓ ชุด	ห้องประชุมหน่วยงาน ขนาดกลาง - ใหญ่
๑.๕ ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม Auditorium	๑ ชุด	ห้องประชุม Auditorium ชั้น ๖ อาคารวัฒนวิภาส การไฟฟ้านครหลวงสำนักงานใหญ่คลองเตย
๑.๖ ชุดประชุมทางไกล ห้องสัมมนา	๑ ชุด	ห้องสัมมนา ชั้น ๑๒A อาคารจอดรถ การไฟฟ้านครหลวงสำนักงานใหญ่คลองเตย
๑.๗ ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมบอร์ด	๑ ชุด	ห้องประชุมคณะกรรมการฯ ชั้น ๒๐ อาคารวัฒนวิภาส การไฟฟ้านครหลวงสำนักงานใหญ่คลองเตย
๑.๘ ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม MC๕๐๑	๑ ชุด	ห้องประชุม MC๕๐๑ ชั้น ๕ อาคารวัฒนวิภาส การไฟฟ้านครหลวงสำนักงานใหญ่คลองเตย



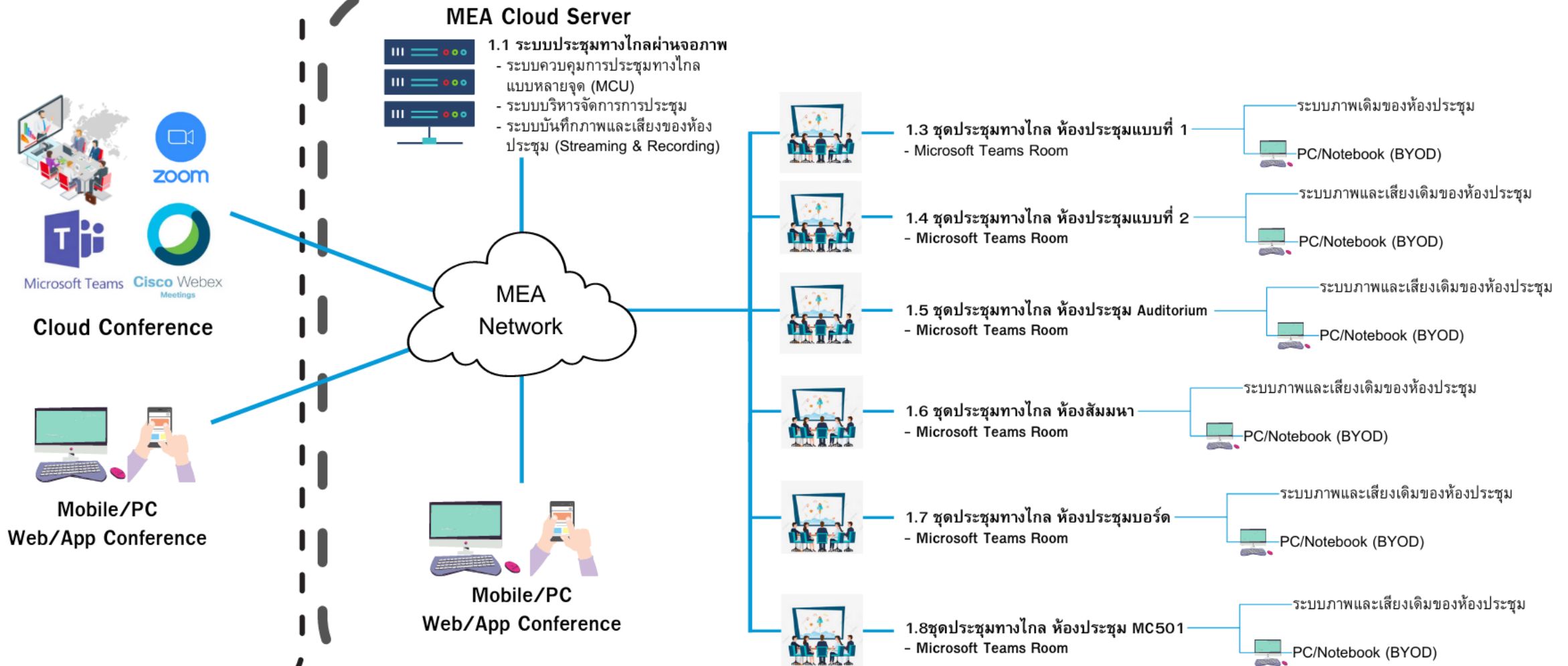
## ระบบประชุมทางไกล (Video Conference System)



# ระบบที่จะจัดซื้อ

ภายนอก กฟน.

ภายใน กฟน.





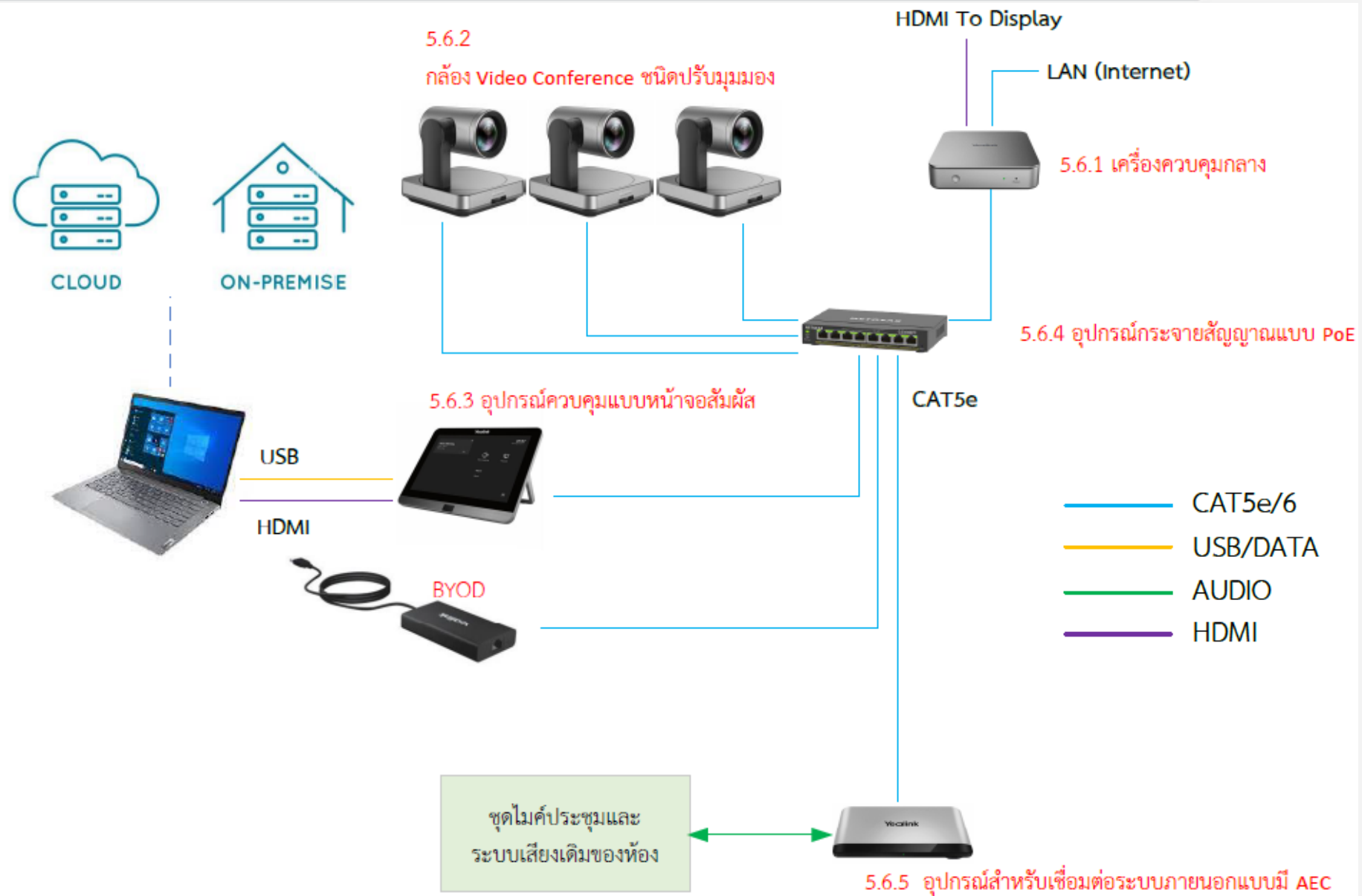
# 1.3 ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมแบบที่ 1



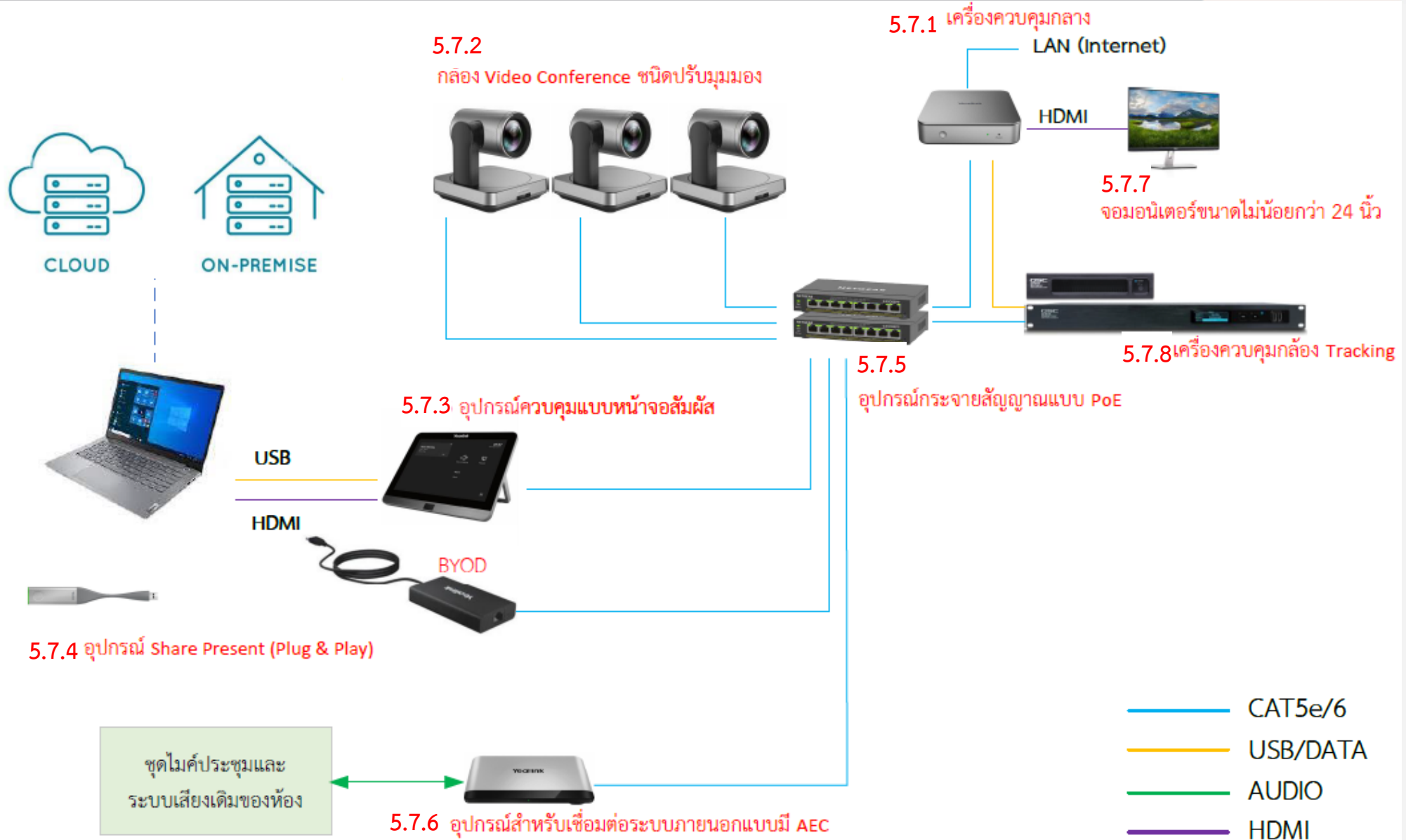
# 1.4 ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมแบบที่ 2



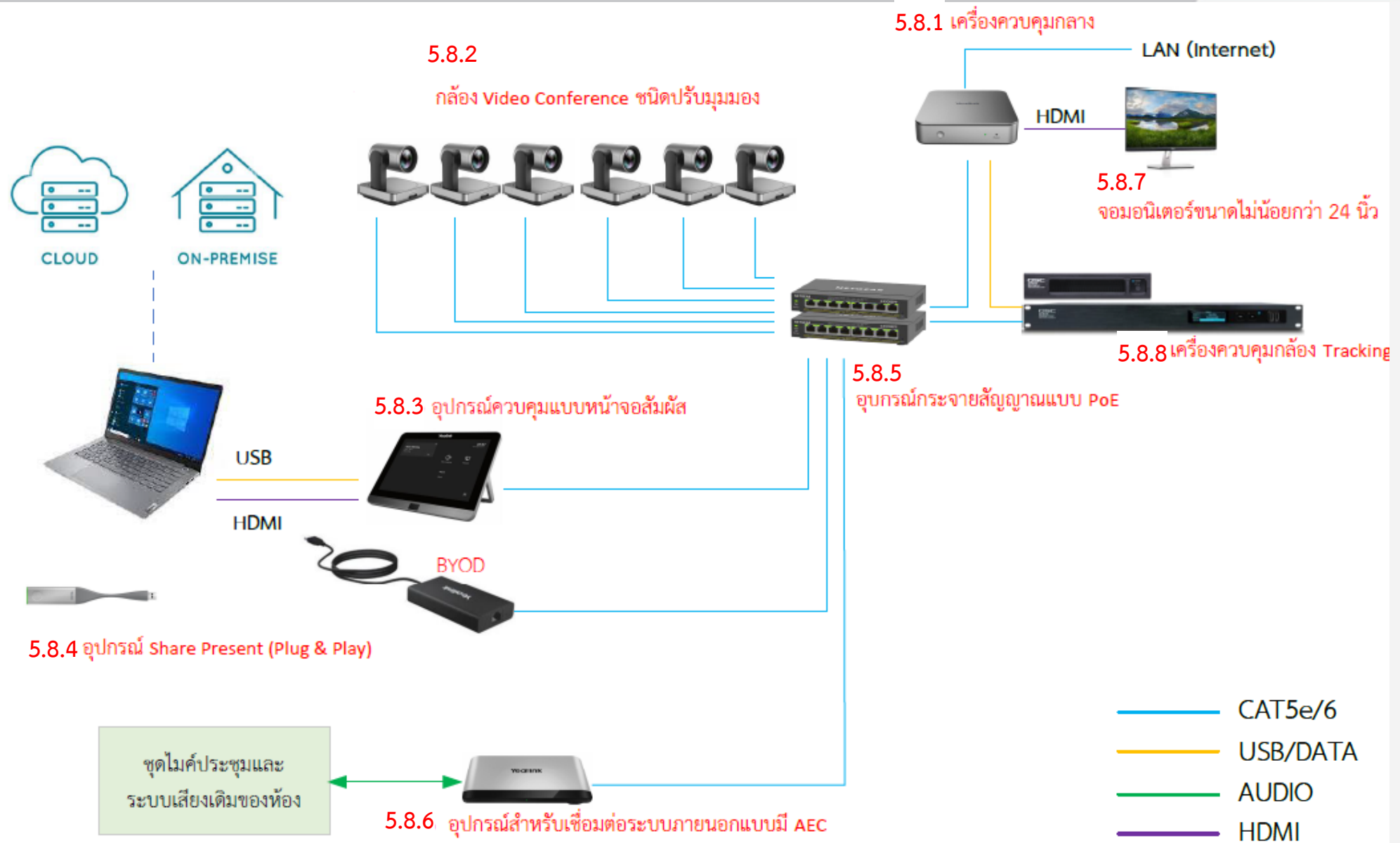
# 1.5 ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม Auditorium และ 1.6 ชุดประชุมทางไกล ห้องสัมมนา



# 1.7 ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมบอร์ด



# 1.8 ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม MC501





รายการคอมพิวเตอร์ที่ไม่ตรงตามเกณฑ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	ระบบประชุมทางไกลผ่านจอภาพ	๑
๒	จอทีวีแสดงภาพขนาด ๖๕ นิ้ว	๖๘
๓	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมแบบที่ ๑ - เครื่องควบคุมกลาง จำนวน ๑ ชุด - ลำโพงพร้อมกล่อง (Video Bar) จำนวน ๑ ชุด - อุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด - อุปกรณ์ Share Present (Plug & Play) จำนวน ๑ ชุด	๗๓



รายการคอมพิวเตอร์ที่ไม่ตรงตามเกณฑ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๔	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมแบบที่ ๒ - เครื่องควบคุมกลาง จำนวน ๑ ชุด - กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง จำนวน ๑ ชุด - อุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด - ลำโพงแบบ Sound bar หรือ Column จำนวน ๑ ชุด - อุปกรณ์รับเสียงไมโครโฟน จำนวน ๒ ชุด - อุปกรณ์ Share Present (Plug & Play) จำนวน ๑ ชุด	๒๓





รายการคอมพิวเตอร์ที่ไม่ตรงตามเกณฑ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๕	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม Auditorium - เครื่องควบคุมกลาง จำนวน ๑ ชุด - กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง พร้อมขาตั้งกล้อง จำนวน ๑ ชุด - อุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด	๑
๖	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม Auditorium - กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง พร้อมขาตั้งกล้อง	๒





รายการคอมพิวเตอร์ที่ไม่ตรงตามเกณฑ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๗	ชุดประชุมทางไกล ห้องสัมมนา - เครื่องควบคุมกลาง จำนวน ๑ ชุด - กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง พร้อมขาตั้งกล้อง จำนวน ๑ ชุด - อุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด	๑
๘	ชุดประชุมทางไกล ห้องสัมมนา - กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง พร้อมขาตั้งกล้อง	๒



รายการคอมพิวเตอรืทีไม่ตรงตามเกณฑ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๙	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมบอร์ด - เครื่องควบคุมกลาง จำนวน ๑ ชุด - กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง จำนวน ๑ ชุด - อุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด - อุปกรณ์ Share Present (Plug & Play) จำนวน ๑ ชุด	๑
๑๐	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมบอร์ด - กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง	๒
๑๑	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมบอร์ด - จอมอนิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว	๑



รายการคอมพิวเตอรืทีไม่ตรงตามเกณฑ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑๒	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม MC๕๐๑ - เครื่องควบคุมกลาง จำนวน ๑ ชุด - กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง จำนวน ๑ ชุด - อุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด - อุปกรณ์ Share Present (Plug & Play) จำนวน ๑ ชุด	๑
๑๓	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม MC๕๐๑ - กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง	๕
๑๔	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม MC๕๐๑ - จอมอนิเตอรืขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว	๑



รายการคอมพิวเตอร์ที่ไม่ตรงตามเกณฑ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑๕	Microsoft Teams Rooms License	๑๐๐



ลำดับที่	รายการ	จำนวนวัน	จำนวนรอบ/วัน	จำนวนคน/วัน
๑	หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ	๑	๑	๑๐
๒	หลักสูตรสำหรับผู้ใช้งานระบบ	๑	๑	๑๒๐
๓	หลักสูตรอบรม Microsoft 365 Certified: Teams Administrator Associate	๑	๑	๕

## ลดค่าใช้จ่ายการเดินทาง และชั่วโมงทำงานของพนักงานที่เสียไประหว่างการเดินทาง

- มีการประชุม SCOPIA เกิดขึ้น ๒,๐๗๓ ครั้ง / ปี (อ้างอิงข้อมูลปี ๒๕๖๓)
- เฉลี่ยหน่วยงานเดินทางมาร่วมประชุม ๓ หน่วยงาน / ประชุม
- ค่าใช้จ่ายเดินทาง (น้ำมัน) ไป-กลับ ๘๐๐ บาท / ต่อหน่วยงาน
- ค่าใช้จ่ายเดินทาง (น้ำมัน) ต่อการประชุม รวม  $๒,๐๗๓ \times ๓ \times ๘๐๐ = ๔,๙๗๕,๒๐๐$  บาท / ปี
- ผู้เข้าร่วมการประชุม เฉลี่ย ๕ คน / ประชุม
- เวลาเดินทาง ไป-กลับ รวม ๒ ชั่วโมง / ครั้ง
- ค่าแรงเฉลี่ยพนักงาน กพน. ๕๓๙ บาท / ชั่วโมง
- ค่าแรงพนักงาน กพน. ที่เสียไประหว่างการเดินทาง รวม  $๕ \times ๒ \times ๕๓๙ \times ๒,๐๗๓ = ๑๑,๑๗๓,๔๗๐$  บาท / ปี
- ค่าใช้จ่ายเดินทาง (น้ำมัน) + ค่าแรงพนักงาน กพน. = ๑๖,๑๔๘,๖๗๐ บาท / ปี
- ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๕ ปี = ๘๐,๗๔๓,๓๕๐ บาท



กฟน.

ลดอุบัติเหตุจากการ  
เดินทาง

ความปลอดภัย

ประสานงาน  
ได้อย่างรวดเร็ว

รวดเร็ว

สะดวกรวดเร็ว สามารถ  
บันทึกการประชุม และแชร์  
ไฟล์ได้อย่างรวดเร็ว  
พึงพอใจ++







# แบบรายงานสรุปโครงการ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ตรงตามเกณฑ์)

ชื่อโครงการจัดซื้อระบบประชุมทางไกล (Video Conference) งบประมาณลงทุนผูกพันยกมาในปี พ.ศ. ๒๕๖๕

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๕๒,๔๓๐,๓๒๑.๐๐ บาท (ห้าสิบสองล้านสี่แสนสามหมื่นสามร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ เปอร์เซ็นต์

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๔๒,๘๒๓,๓๖๑.๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านแปดแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ เปอร์เซ็นต์

ฝ่ายระบบโครงสร้างพื้นฐาน การไฟฟ้านครหลวง

## ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง	ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ รายการที่ ๑๓ อุปกรณ์กระจาย สัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง ราคา ๘,๓๐๐ บาท	๘,๓๐๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐	๑๐๐	๘๓๐,๐๐๐.๐๐
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Window ๑๐ IoT	ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน การจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับ เดือนธันวาคม ๒๕๖๔ รายการที่ ๗๐ ชุดโปรแกรม ระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา ๓,๘๐๐ บาทต่อชุด	๓,๘๐๐.๐๐	๓,๘๐๐.๐๐	๑๐๐	๓๘๐,๐๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๑,๒๑๐,๐๐๐.๐๐



# แบบรายงานสรุปโครงการ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ไม่ตรงตามเกณฑ์)

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		บริษัท ซี เอ็ม เอส โซลูชั่น จำกัด	บริษัท วัน ทู ออล จำกัด	บริษัท เวิร์ดแคคเซ็สส์ จำกัด	เว็บไซต์				
๑	ระบบประชุมทางไกลผ่านจอภาพ	ยี่ห้อ Yealink รุ่น Yealink Meeting	ยี่ห้อ PEXIP รุ่น PEXIP INFINITY	ยี่ห้อ Avaya รุ่น Avaya Equinox Conference	<a href="https://www.yealink.com/product/video-conferencing-solutions-yms">https://www.yealink.com/product/video-conferencing-solutions-yms</a>	๙,๘๔๔,๐๐๐.๐๐	๑	๙,๘๔๔,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาเว็บไซต์ เอกสารแนบ ๑
		๙,๘๔๔,๐๐๐.๐๐	๑๐,๓๗๙,๐๐๐.๐๐	๑๐,๖๘๙,๓๐๐.๐๐	-	๙,๘๔๔,๐๐๐.๐๐	๑	๙,๘๔๔,๐๐๐.๐๐	
๒	จอทีวีแสดงภาพขนาด ๖๕ นิ้ว	ยี่ห้อ SAMSUNG รุ่น UA65AU7700KXXT	ยี่ห้อ LG รุ่น UP751C	ยี่ห้อ SONY รุ่น 65X9500H	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐาน งบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๕.๔ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล รายการที่ ๕.๔.๔ ขนาด ๖๕ นิ้ว (ราคารับประกัน ๕ ปี)	๓๙,๖๐๐.๐๐	๖๘	๒,๖๙๒,๘๐๐.๐๐	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔ ลำดับที่ ๕.๔ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล รายการที่ ๕.๔.๔ ขนาด ๖๕ นิ้ว ราคาต่อหน่วย (รับประกัน ๑ ปี) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : = ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคารับประกัน ๔ ปี : ๓๐,๐๐๐.๐๐ x ๐.๐๘ x ๔ = ๙,๖๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (รับประกัน ๕ ปี) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : = ๓๙,๖๐๐.๐๐ บาท เอกสารแนบ ๒
		๓๙,๖๐๐.๐๐	๔๓,๙๐๐.๐๐	๔๕,๔๐๐.๐๐	๓๙,๖๐๐.๐๐	๓๙,๖๐๐.๐๐	๖๘	๒,๖๙๒,๘๐๐.๐๐	



# แบบรายงานสรุปโครงการ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ไม่ตรงตามเกณฑ์)

๓	<p>ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมแบบที่ ๑</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องควบคุมกลาง จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- ลำโพงพร้อมกล่อง (Video Bar) จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- อุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- อุปกรณ์ Share Present (Plug &amp; Play) จำนวน ๑ ชุด</li> </ul>	<p>ยี่ห้อ Yealink รุ่น MVC-400</p>	<p>ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkSmart Hub Gen 2 for Microsoft Teams Rooms</p>	<p>ยี่ห้อ Crestron รุ่น UC-MX50-T</p>	<p><a href="https://audiocity.co.th/brand/yealink/yealink-mvc400.html">https://audiocity.co.th/brand/yealink/yealink-mvc400.html</a></p>	<p>๑๖๕,๕๕๕.๐๐</p>	<p>๗๓</p>	<p>๑๒,๐๘๕,๕๑๕.๐๐</p>	<p>ราคาจากเว็บไซต์ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : ๒,๗๙๙.๐๐ USD            ราคารับประกัน ๕ ปี (๘% ต่อปี) : ๒,๗๙๙.๐๐ x ๐.๐๘ x ๕ = ๑,๑๑๙.๖๐ USD            ภาษีนำเข้า ๑๐% : ๒,๗๙๙.๐๐ x ๐.๑ = ๒๗๙.๙๐ USD            ราคารวม : ๒,๗๙๙.๐๐ + ๑,๑๑๙.๖๐ + ๒๗๙.๙๐ = ๔,๐๙๘.๕๐ USD            อัตราแลกเปลี่ยน ๑ USD = ๓๖.๘๘๔ THB จาก <a href="http://www.bot.or.th">www.bot.or.th</a> เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕            คิดเป็นเงินบาท = ๑๕๔,๘๕๗.๔๗ บาท            ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๑๐,๘๔๐.๐๒ บาท            รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๑๖๕,๖๙๗.๕๐ บาท            (เอกสารแนบ ๓)</p>
๔	<p>ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมแบบที่ ๒</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องควบคุมกลาง จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- กล่อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- อุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- ลำโพงแบบ Sound bar หรือ Column จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- อุปกรณ์รับเสียงไมโครโฟน จำนวน ๒ ชุด</li> <li>- อุปกรณ์ Share Present (Plug &amp; Play) จำนวน ๑ ชุด</li> </ul>	<p>ยี่ห้อ Yealink รุ่น MVC-840</p>	<p>ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkSmart Hub Gen 2 for Microsoft Teams Rooms</p>	<p>ยี่ห้อ Crestron รุ่น UC-MX50-T</p>	<p><a href="https://www.voipsupply.com/yealink-mvc840-c2-211-native-microsoft-teams-rooms-system-for-medium-to-large-rooms">https://www.voipsupply.com/yealink-mvc840-c2-211-native-microsoft-teams-rooms-system-for-medium-to-large-rooms</a></p>	<p>๒๔๐,๐๐๐.๐๐</p>	<p>๒๓</p>	<p>๕,๕๒๐,๐๐๐.๐๐</p>	<p>ราคาจากเว็บไซต์ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : ๔,๐๙๙.๐๐ USD            ราคารับประกัน ๕ ปี (๘% ต่อปี) : ๔,๐๙๙.๐๐ x ๐.๐๘ x ๕ = ๑,๖๓๙.๖๐ USD            ภาษีนำเข้า ๑๐% : ๔,๐๙๙.๐๐ x ๐.๑ = ๔๐๙.๙๐ USD            ราคารวม : ๔,๐๙๙.๐๐ + ๑,๖๓๙.๖๐ + ๔๐๙.๙๐ = ๖,๑๖๘.๕๐ USD            อัตราแลกเปลี่ยน ๑ USD = ๓๖.๘๘๔ THB จาก <a href="http://www.bot.or.th">www.bot.or.th</a> เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕            คิดเป็นเงินบาท = ๒๒๖,๗๘๑.๒๗ บาท            ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๑๕,๘๗๔.๖๙ บาท            รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๒๔๒,๖๕๕.๙๖ บาท            (เอกสารแนบ ๔)</p>



# แบบรายงานสรุปโครงการ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ไม่ตรงตามเกณฑ์)

<p>๕ ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม Auditorium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องควบคุมกลาง จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง พร้อมขาตั้งกล้อง จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- อุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด</li> </ul>	<p>ยี่ห้อ Yealink รุ่น MVC-840</p>	<p>ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkSmart Hub Gen 2 for Microsoft Teams Rooms</p>	<p>ยี่ห้อ Crestron รุ่น UC-MX50-T</p>	<p><a href="https://www.voipsupply.com/yealink-mvc840-c2-211-native-microsoft-teams-rooms-system-for-medium-to-large-rooms">https://www.voipsupply.com/yealink-mvc840-c2-211-native-microsoft-teams-rooms-system-for-medium-to-large-rooms</a></p>	<p>๑๗๐,๐๒๓.๐๐</p>	<p>๑</p>	<p>๑๗๐,๐๒๓.๐๐</p>	<p>ราคาจากเว็บไซต์ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : ๔,๐๙๙.๐๐ USD            ราคารับประกัน ๕ ปี (๘% ต่อปี) : ๔,๐๙๙.๐๐ X ๐.๐๘ X ๕ = ๑,๖๓๙.๖๐ USD            ภาษีนำเข้า ๑๐% : ๔,๐๙๙.๐๐ X ๐.๑ = ๔๐๙.๙๐ USD            ราคารวม : ๔,๐๙๙.๐๐ + ๑,๖๓๙.๖๐ + ๔๐๙.๙๐ = ๖,๑๖๘.๕๐ USD            อัตราแลกเปลี่ยน ๑ USD = ๓๖.๘๘๔ THB จาก <a href="http://www.bot.or.th">www.bot.or.th</a> เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕            คิดเป็นเงินบาท = ๒๒๖,๗๘๑.๒๗ บาท            ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๑๕,๘๗๔.๖๙ บาท            รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๒๔๒,๖๕๕.๙๖ บาท            (เอกสารแนบ ๕)</p>
<p>๖ ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม Auditorium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง พร้อมขาตั้งกล้อง</li> </ul>	<p>ยี่ห้อ Yealink รุ่น UVC86</p>	<p>ยี่ห้อ Panasonic รุ่น AW-UE50</p>	<p>ยี่ห้อ Sony รุ่น SRG-X400</p>	<p><a href="https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-teams/across-devices/devices/product/yealink-uvc86-camera/973">https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-teams/across-devices/devices/product/yealink-uvc86-camera/973</a></p>	<p>๑๒๐,๐๐๐.๐๐</p>	<p>๒</p>	<p>๒๔๐,๐๐๐.๐๐</p>	<p>ราคาจากเว็บไซต์ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : ๒,๐๙๙.๐๐ USD            ราคารับประกัน ๕ ปี (๘% ต่อปี) : ๒,๐๙๙.๐๐ X ๐.๐๘ X ๕ = ๘๓๙.๖๐ USD            ภาษีนำเข้า ๑๐% : ๒,๐๙๙.๐๐ X ๐.๑ = ๒๐๙.๙๐ USD            ราคารวม : ๒,๐๙๙.๐๐ + ๘๓๙.๖๐ + ๒๐๙.๙๐ = ๖,๑๖๘.๕๐ USD            อัตราแลกเปลี่ยน ๑ USD = ๓๖.๘๘๔ THB จาก <a href="http://www.bot.or.th">www.bot.or.th</a> เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕            คิดเป็นเงินบาท = ๑๑๖,๑๒๙.๒๗ บาท            ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๘,๑๒๙.๒๕ บาท            รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๑๒๔,๒๕๘.๕๒ บาท            (เอกสารแนบ ๖)</p>
	<p>๑๒๐,๐๐๐.๐๐</p>	<p>๑๓๕,๐๐๐.๐๐</p>	<p>๑๒๒,๐๐๐.๐๐</p>	<p>๑๒๔,๒๕๘.๓๒</p>	<p>๑๒๐,๐๐๐.๐๐</p>	<p>๒</p>	<p>๒๔๐,๐๐๐.๐๐</p>	



# แบบรายงานสรุปโครงการ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ไม่ตรงตามเกณฑ์)

๗	<p>ชุดประชุมทางไกล ห้องสัมมนา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องควบคุมกลาง จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง พร้อมขาตั้งกล้อง จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- อุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด</li> </ul>	<p>ยี่ห้อ Yealink รุ่น MVC-840</p>	<p>ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkSmart Hub Gen 2 for Microsoft Teams Rooms</p>	<p>ยี่ห้อ Crestron รุ่น UC-MX50-T</p>	<p><a href="https://www.voipsupply.com/yealink-mvc840-c2-211-native-microsoft-teams-rooms-system-for-medium-to-large-rooms">https://www.voipsupply.com/yealink-mvc840-c2-211-native-microsoft-teams-rooms-system-for-medium-to-large-rooms</a></p>	<p>๑๗๐,๐๒๓.๐๐</p>	<p>๑</p>	<p>๑๗๐,๐๒๓.๐๐</p>	<p>ราคาจากเว็บไซต์ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : ๔,๐๙๙.๐๐ USD            ราคารับประกัน ๕ ปี (๘% ต่อปี) : ๔,๐๙๙.๐๐ x ๐.๐๘ x ๕            = ๑,๖๓๙.๖๐ USD            ภาษีนำเข้า ๑๐% : ๔,๐๙๙.๐๐ x ๐.๑ = ๔๐๙.๙๐ USD            ราคารวม : ๔,๐๙๙.๐๐ + ๑,๖๓๙.๖๐ + ๔๐๙.๙๐            = ๖,๑๖๘.๕๐ USD            อัตราแลกเปลี่ยน ๑ USD = ๓๖.๘๘๔ THB จาก            www.bot.or.th เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕            คิดเป็นเงินบาท = ๒๒๖,๗๘๑.๒๗ บาท            ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๑๕,๘๗๔.๖๙ บาท            รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๒๔๒,๖๕๕.๙๖ บาท            (เอกสารแนบ ๗)</p>
๘	<p>ชุดประชุมทางไกล ห้องสัมมนา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง พร้อมขาตั้งกล้อง</li> </ul>	<p>ยี่ห้อ Yealink รุ่น UVC86</p>	<p>ยี่ห้อ Panasonic รุ่น AW-UE50</p>	<p>ยี่ห้อ Sony รุ่น SRG-X400</p>	<p><a href="https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-teams/across-devices/devices/product/yealink-uvc86-camera/973">https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-teams/across-devices/devices/product/yealink-uvc86-camera/973</a></p>	<p>๑๒๐,๐๐๐.๐๐</p>	<p>๒</p>	<p>๒๔๐,๐๐๐.๐๐</p>	<p>ราคาจากเว็บไซต์ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : ๒,๐๙๙.๐๐ USD            ราคารับประกัน ๕ ปี (๘% ต่อปี) : ๒,๐๙๙.๐๐ x ๐.๐๘ x ๕            = ๘๓๙.๖๐ USD            ภาษีนำเข้า ๑๐% : ๒,๐๙๙.๐๐ x ๐.๑ = ๒๐๙.๙๐ USD            ราคารวม : ๒,๐๙๙.๐๐ + ๘๓๙.๖๐ + ๒๐๙.๙๐            = ๓,๑๖๘.๕๐ USD            อัตราแลกเปลี่ยน ๑ USD = ๓๖.๘๘๔ THB จาก            www.bot.or.th เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕            คิดเป็นเงินบาท = ๑๑๖,๑๒๙.๒๗ บาท            ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๘,๑๒๙.๒๕ บาท            รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๑๒๔,๒๕๘.๕๒ บาท            (เอกสารแนบ ๘)</p>



# แบบรายงานสรุปโครงการ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ไม่ตรงตามเกณฑ์)

๙	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมบอร์ด - เครื่องควบคุมกลาง จำนวน ๑ ชุด - กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง จำนวน ๑ ชุด - อุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด - อุปกรณ์ Share Present (Plug & Play) จำนวน ๑ ชุด	ยี่ห้อ Yealink รุ่น MVC-840	ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkSmart Hub Gen 2 for Microsoft Teams Rooms	ยี่ห้อ Crestron รุ่น UC-MX50-T	<a href="https://www.voipsupply.com/yealink-mvc840-c2-211-native-microsoft-teams-rooms-system-for-medium-to-large-rooms">https://www.voipsupply.com/yealink-mvc840-c2-211-native-microsoft-teams-rooms-system-for-medium-to-large-rooms</a>	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	ราคาจากเว็บไซต์ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : ๔,๐๙๙.๐๐ USD ราคารับประกัน ๕ ปี (๘% ต่อปี) : ๔,๐๙๙.๐๐ x ๐.๐๘ x ๕ = ๑,๖๓๙.๖๐ USD ภาษีนำเข้า ๑๐% : ๔,๐๙๙.๐๐ x ๐.๑ = ๔๐๙.๙๐ USD ราคารวม : ๔,๐๙๙.๐๐ + ๑,๖๓๙.๖๐ + ๔๐๙.๙๐ = ๖,๑๖๘.๕๐ USD อัตราแลกเปลี่ยน ๑ USD = ๓๖.๘๘๔ THB จาก www.bot.or.th เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ คิดเป็นเงินบาท = ๒๒๖,๗๘๑.๒๗ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๑๕,๘๗๔.๖๙ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๒๔๒,๖๕๕.๙๖ บาท (เอกสารแนบ ๙)
๑๐	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมบอร์ด - กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง	ยี่ห้อ Yealink รุ่น UVC86	ยี่ห้อ Panasonic รุ่น AW-UE50	ยี่ห้อ Sony รุ่น SRG-X400	<a href="https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-teams/across-devices/devices/product/yealink-uvc86-camera/973">https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-teams/across-devices/devices/product/yealink-uvc86-camera/973</a>	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๒	๒๔๐,๐๐๐.๐๐	ราคาจากเว็บไซต์ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : ๒,๐๙๙.๐๐ USD ราคารับประกัน ๕ ปี (๘% ต่อปี) : ๒,๐๙๙.๐๐ x ๐.๐๘ x ๕ = ๘๓๙.๖๐ USD ภาษีนำเข้า ๑๐% : ๒,๐๙๙.๐๐ x ๐.๑ = ๒๐๙.๙๐ USD ราคารวม : ๒,๐๙๙.๐๐ + ๘๓๙.๖๐ + ๒๐๙.๙๐ = ๓,๑๖๘.๕๐ USD อัตราแลกเปลี่ยน ๑ USD = ๓๖.๘๘๔ THB จาก www.bot.or.th เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ คิดเป็นเงินบาท = ๑๑๖,๑๒๙.๒๗ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๘,๑๒๙.๒๕ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๑๒๔,๒๕๘.๕๒ บาท (เอกสารแนบ ๑๐)
๑๑	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมบอร์ด - จอมอนิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว	ยี่ห้อ Lenovo รุ่น G24e-20	ยี่ห้อ HP รุ่น M24f FHD Monitor	ยี่ห้อ Dell รุ่น E2722HS	<a href="https://www.lenovo.com/th/th/accessories-and-monitors/monitors/gaming/G24e-20A21238FG123-8inch-Monitor-HDMI/p/66D7GAR1TH?">https://www.lenovo.com/th/th/accessories-and-monitors/monitors/gaming/G24e-20A21238FG123-8inch-Monitor-HDMI/p/66D7GAR1TH?</a>	๕,๕๐๐.๐๐	๑	๕,๕๐๐.๐๐	ราคาจากเว็บไซต์ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รับประกัน ๑ ปี) : ๖,๗๙๐.๐๐ บาท ราคารับประกัน ๔ ปี (๘% ต่อปี) : ๖,๗๙๐.๐๐ x ๐.๐๘ x ๔ = ๑,๑๒๖.๘๐ บาท รวมเป็นเงิน (รับประกัน ๕ ปี) = ๘,๙๑๖.๘๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๖๒๗.๕๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๙,๕๔๔.๓๐ บาท เอกสารแนบ ๑๑



# แบบรายงานสรุปโครงการ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ไม่ตรงตามเกณฑ์)

๑๒	<p>ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม MC๕๐๑</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องควบคุมกลาง จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- อุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด</li> <li>- อุปกรณ์ Share Present (Plug &amp; Play) จำนวน ๑ ชุด</li> </ul>	ยี่ห้อ Yealink รุ่น MVC-840	ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkSmart Hub Gen 2 for Microsoft Teams Rooms	ยี่ห้อ Crestron รุ่น UC-MX50-T	<a href="https://www.voipsupply.com/yealink-mvc840-c2-211-native-microsoft-teams-rooms-system-for-medium-to-large-rooms">https://www.voipsupply.com/yealink-mvc840-c2-211-native-microsoft-teams-rooms-system-for-medium-to-large-rooms</a>	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	<p>ราคาจากเว็บไซต์ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : ๔,๐๙๙.๐๐ USD            ราคารับประกัน ๕ ปี (๘% ต่อปี) : ๔,๐๙๙.๐๐ x ๐.๐๘ x ๕ = ๑,๖๓๙.๖๐ USD            ภาษีนำเข้า ๑๐% : ๔,๐๙๙.๐๐ x ๐.๑ = ๔๐๙.๙๐ USD            ราคารวม : ๔,๐๙๙.๐๐ + ๑,๖๓๙.๖๐ + ๔๐๙.๙๐ = ๖,๑๖๘.๕๐ USD            อัตราแลกเปลี่ยน ๑ USD = ๓๖.๘๘๔ THB จาก www.bot.or.th เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕            คิดเป็นเงินบาท = ๒๒๖,๗๘๑.๒๗ บาท            ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๑๕,๘๗๔.๖๙ บาท            รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๒๔๒,๖๕๕.๙๖ บาท            (เอกสารแนบ ๑๒)</p>
๑๓	<p>ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม MC๕๐๑</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กล้อง Video Conference ชนิดปรับมุมมอง</li> </ul>	ยี่ห้อ Yealink รุ่น UVC86	ยี่ห้อ Panasonic รุ่น AW-UE50	ยี่ห้อ Sony รุ่น SRG-X400	<a href="https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-teams/across-devices/devices/product/yealink-uvc86-camera/973">https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-teams/across-devices/devices/product/yealink-uvc86-camera/973</a>	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๕	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	<p>ราคาจากเว็บไซต์ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : ๒,๐๙๙.๐๐ USD            ราคารับประกัน ๕ ปี (๘% ต่อปี) : ๒,๐๙๙.๐๐ x ๐.๐๘ x ๕ = ๘๓๙.๖๐ USD            ภาษีนำเข้า ๑๐% : ๒,๐๙๙.๐๐ x ๐.๑ = ๒๐๙.๙๐ USD            ราคารวม : ๒,๐๙๙.๐๐ + ๘๓๙.๖๐ + ๒๐๙.๙๐ = ๓,๑๖๘.๕๐ USD            อัตราแลกเปลี่ยน ๑ USD = ๓๖.๘๘๔ THB จาก www.bot.or.th เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕            คิดเป็นเงินบาท = ๑๑๖,๑๒๙.๒๗ บาท            ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๘,๑๒๙.๒๕ บาท            รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๑๒๔,๒๕๘.๕๒ บาท            (เอกสารแนบ ๑๓)</p>
๑๔	<p>ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม MC๕๐๑</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จอมอนิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว</li> </ul>	ยี่ห้อ Lenovo รุ่น G24e-20	ยี่ห้อ HP รุ่น M24f FHD Monitor	ยี่ห้อ Dell รุ่น E2722HS	<a href="https://www.lenovo.com/th/th/accessories-and-monitors/monitors/gaming/G24e-20A21238FG123-8inch-Monitor-HDMI/p/66D7GAR1TH?">https://www.lenovo.com/th/th/accessories-and-monitors/monitors/gaming/G24e-20A21238FG123-8inch-Monitor-HDMI/p/66D7GAR1TH?</a>	๕,๕๐๐.๐๐	๑	๕,๕๐๐.๐๐	<p>ราคาจากเว็บไซต์ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รับประกัน ๑ ปี) : ๖,๗๙๐.๐๐ บาท            ราคารับประกัน ๔ ปี (๘% ต่อปี) : ๖,๗๙๐.๐๐ x ๐.๐๘ x ๔ = ๑,๑๖๖.๕๖ บาท            รวมเป็นเงิน (รับประกัน ๕ ปี) = ๘,๙๕๖.๕๖ บาท            ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๖๒๗.๔๖ บาท            รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๙,๕๘๔.๐๒ บาท            (เอกสารแนบ ๑๔)</p>



# แบบรายงานสรุปโครงการ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ไม่ตรงตามเกณฑ์)

๑๕	Microsoft Teams Rooms License	ยี่ห้อ Microsoft รุ่น Microsoft Teams Rooms Pro	ยี่ห้อ Microsoft รุ่น Microsoft Teams Rooms Pro	ยี่ห้อ Microsoft รุ่น Microsoft Teams Rooms Pro	<a href="https://www.microsoft.com/th-th/microsoft-teams/microsoft-teams-rooms/compare-rooms-plans">https://www.microsoft.com/th-th/microsoft-teams/microsoft-teams-rooms/compare-rooms-plans</a>				ราคาจากเว็บไซต์ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : ๔๐.๐๐ USD/เดือน ราคาระยะเวลาใช้งาน ๕ ปี : ๔๐.๐๐ x ๑๒ x ๕ = ๒,๔๐๐.๐๐ USD อัตราแลกเปลี่ยน ๑ USD = ๓๖.๘๘๔ THB จาก www.bot.or.th เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ คิดเป็นเงินบาท = ๘๘,๕๒๑.๖๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% = ๖,๑๙๖.๕๑ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๙๔,๗๑๘.๑๑ บาท (เอกสารแนบ ๑๕)
		๙๔,๐๐๐.๐๐	๙๔,๔๐๐.๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐	๙๔,๗๑๘.๑๑	๙๔,๐๐๐.๐๐	๑๐๐	๙,๔๐๐,๐๐๐.๐๐	
		รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์							๔๑,๖๑๓,๓๖๑.๐๐
		รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์							๔๒,๘๒๓,๓๖๑.๐๐





ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ขาดังจอทีวี ๖๕ นิ้ว	๕,๓๔๐.๐๐	๖๘	๓๖๓,๑๒๐.๐๐
๒	อุปกรณ์รับเสียงไมโครโฟน	๑๗,๔๕๐.๐๐	๑๔๖	๒,๕๔๗,๗๐๐.๐๐
๓	อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อระบบภายนอกแบบมี AEC	๗๑,๐๙๓.๐๐	๒๗	๑,๙๑๙,๕๑๑.๐๐
๔	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุมบอร์ด - เครื่องควบคุมกล้อง Tracking	๔๔๑,๙๕๗.๐๐	๑	๔๔๑,๙๕๗.๐๐
๕	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม MC๕๐๑ - เครื่องควบคุมกล้อง Tracking	๔๔๑,๙๕๗.๐๐	๑	๔๔๑,๙๕๗.๐๐
๖	ชุดประชุมทางไกล ห้องประชุม MC๕๐๑ - Network Video Endpoint	๑๘๐,๓๕๐.๐๐	๑	๑๘๐,๓๕๐.๐๐
๗	การติดตั้ง	๓,๖๒๔,๐๙๐.๐๐	๑	๓,๖๒๔,๐๙๐.๐๐
๘	การฝึกอบรม	๘๘,๒๗๕.๐๐	๑	๘๘,๒๗๕.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๙,๖๐๖,๙๖๐.๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๕๒,๔๓๐,๓๒๑.๐๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา