

ที่ มท ๕๔๘๐-๑-๒/๓๐๖๖๙/๒๕๖๕



การประสานครหลวง
๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งเอกสาร งานโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบต่าง ๆ จำนวน ๓ รายการ

เรียน คณะกรรมการ การบริหารและจัดหาคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๑๒๔ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่องขอเชิญประชุมคณะทำงานพิจารณากลับกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๗/๒๕๖๕ ผ่านช่องทางการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (โปรแกรม Cisco WebEx Meeting) นั้น

การประสานครหลวงได้จัดทำคำชี้แจงเพิ่มเติมแล้ว จึงใคร่ขอส่งเอกสารคำชี้แจงเพิ่มเติมงานโครงการจัดซื้อ”อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch) สำหรับอาคาร ๑๐๐ ปี”จำนวน ๑ งาน ตามที่คณะทำงานพิจารณากลับกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงมหาดไทย ได้ให้คำแนะนำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรรถ บวรณตระกุล)

รองผู้ว่าการการประสานครหลวง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง การประสานครหลวง

ฝ่ายเทคโนโลยีและสื่อสาร

โทร. ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๓๐๐

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๘๑๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@mwa.co.th

ที่ มท ๕๔๘๐-๑-๒/๓๐๖๖๙/๒๕๖๕

การประสานครหลวง

๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง

เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งเอกสาร งานโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบต่าง ๆ จำนวน ๓ รายการ

เรียน คณะกรรมการ การบริหารและจัดหาคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๑๒๔ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่องขอเชิญประชุมคณะทำงานพิจารณากลับกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๗/๒๕๖๕ ผ่านช่องทางการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (โปรแกรม Cisco WebEx Meeting) นั้น

การประสานครหลวงได้จัดทำคำชี้แจงเพิ่มเติมแล้ว จึงใคร่ขอส่งเอกสารคำชี้แจงเพิ่มเติมงานโครงการจัดซื้อ”อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch) สำหรับอาคาร ๑๐๐ ปี”จำนวน ๑ งาน ตามที่คณะทำงานพิจารณากลับกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงมหาดไทย ได้ให้คำแนะนำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอิทธิง บวรธรรมกุล)

รองผู้อำนวยการการประสานครหลวง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง การประสานครหลวง

ฝ่ายเทคโนโลยีและสื่อสาร

โทร. ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๓๐๐

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๘๑๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@mwa.co.th

ชวก.(ท)		วันที่ ๒๗ / ก.ย. / ๖๕
ผอ.ฝ่ายส.		วันที่ ๒๗ / ก.ย. / ๖๕
พิมพ์/ทาน		วันที่ ๒๗ / ก.ย. / ๖๕



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

**ชี้แจงเพิ่มเติม โครงการจัดซื้อ
อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch) สำหรับอาคาร 100 ปี
จำนวน 1 งาน**

1. การจัดหาโครงการดังกล่าวเป็นการจัดหาเพื่อเป็นการเตรียมรองรับซึ่งอาจมีความไม่ครอบคลุมการใช้งานในอนาคต

- ยืนยันว่ารองรับการใช้งานในปีงบประมาณ 2566 และรวมถึงอนาคต,
- โดยมีหน่วยงานดังต่อไปนี้ ที่จะเข้าใช้พื้นที่ของตึก
 - ฝ่ายบริหารความเสี่ยง - ฝ่ายบริหารจัดการน้ำสูญเสีย
 - ฝ่ายธรรมาภิบาล - ฝ่ายติดตามและประเมินผล
 - ฝ่ายการเงิน, ฝ่ายงบประมาณ
 - ฝ่ายตรวจสอบกระบวนการหลัก

1. การจัดหาโครงการดังกล่าวเป็นการจัดหาเพื่อเป็นการเตรียมรองรับซึ่งอาจมีความไม่ครอบคลุมการใช้งานในอนาคต (ต่อ)

- ยืนยันว่ารองรับการดำเนินการในปีงบประมาณ 2566, โดยมีหน่วยงานดังต่อไปนี้ ที่จะเข้าใช้พื้นที่ของตึก
 - ฝ่ายบริหารโครงการ - ฝ่ายสวัสดิการและกิจการสัมพันธ์
 - ฝ่ายจัดหาและพัสดุ - สำนักงาน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ,
 - ฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์
 - ฝ่ายบริการกลาง - ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม
 - ฝ่ายบริหารบุคลากร

2. หน่วยงานควรพิจารณาอุปกรณ์ที่ จัดหาในโครงการซึ่งอุปกรณ์ที่จัดหามีในกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด แต่หน่วยงานเลือกคุณสมบัติที่สูงกว่าที่กำหนดจึงทำให้มีราคาที่สูง

- Switch ต้องใช้ในการจ่ายไฟฟ้า (PoE) ให้กับ หัว IP Phone และ Access Point ซึ่ง spec. DE ไม่มี
- ต้องการใช้ปริมาณ Switching Fabric ที่ค่อนข้างสูง 250 Gbps ซึ่ง Switch DE ทำไม่ได้/ไม่ระบุขนาดเอาไว้
- ต้องการ Feature เรื่องความปลอดภัย เช่น ป้องกันการโจมตีด้วย MAC Address, ป้องกันภัยคุกคามโดยทำงานร่วมกับอุปกรณ์เดิม และ Zero Touch Deployment ซึ่งมีมาในรุ่นที่นำเสนอ



3. หน่วยงานได้มีการจัดหา Wi-Fi ในโครงการที่มูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ซึ่งไม่มีเข้าหลักเกณฑ์ในการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยซึ่งคณะกรรมการ มีความเห็นว่าโครงการทั้งหมดควรจัดหาในโครงการเดียวกัน เนื่องจากอาจเข้าข่ายในการแบ่งซื้อแบ่งจ้าง

- **ตัวอาคารแยกสัญญาเป็นงานโครงสร้างซึ่งมีเนื้อหาของงานการเดินทางสายสัญญาณ Fiber และการทดสอบสัญญาณ โดย กปน. รับผิดชอบ**
 - 1. จัดหาอุปกรณ์ Switch และตู้ rack
 - 2. งานตกแต่งภายใน (Interior)

ซึ่งเป็นคนละโครงการกับ โครงการจัดหาอุปกรณ์ AP



3. หน่วยงานได้มีการจัดหา Wi-Fi ในโครงการที่มูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ซึ่งไม่มีเข้าหลักเกณฑ์ในการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยซึ่งคณะกรรมการ มีความเห็นว่าโครงการทั้งหมดควรจัดหาในโครงการเดียวกัน เนื่องจากอาจเข้าข่ายในการแบ่งซื้อแบ่งจ้าง (ต่อ)

- **โครงการ Switch นี้จะเป็นคนเข้าหัว Fiber และทิ้งสายบนฝ้าไว้ให้**
ต้องรอให้งานติดตั้ง Switch แล้วเสร็จจึงสามารถดำเนินงานติดตั้ง WIFI ใน
ภายหลัง



Handwritten signature

แผนดำเนินการก่อสร้างอาคาร ๑๐๐ ปี การประปา

ลำดับ	อาคาร 100 ปี : งานภายในอาคาร	2564		2565		2566	
		1	2	1	2	1	2
1	งานหลังถัก สัญญา จก.107/2555 และงานเพิ่มเติม	V.O. จก.55/2555			วางโครง	ค.ร.ค.ร.	
		จ้างผู้ว่าจ้างรายวัน				ค่อสร้าง 6 เดือน	
		ที่ปรึกษาควบคุมงาน				พ.ร.บ.ควบคุมงาน จ.ร.	
2	งานตกแต่งภายในห้องประชุม (Interior)	จ้างก่อสร้าง จก.8/2564		BD 5 ค.	ก่อสร้าง 10 เดือน		
		จ้างคุมงาน จก. 23/2564		จ้างผู้ว่าจ้าง	ควบคุมงานก่อสร้าง		
				แบบแปลนอาคาร	BD ค.ร.ท. 1		
3	งานอู่ประกอบหลักของอาคารและเครื่องเรือนสำหรับพื้นที่สำนักงานทั่วไป (By Other)	จ้างอู่ประกอบ จก. 107/2555 (ครั้งที่ 2)					
		จ้างก่อสร้าง จก. 14/2563			BD 4 ค.	ก่อสร้าง 6 เดือน	

การจัดเตรียมพื้นที่รองรับการติดตั้ง



แผนดำเนินงานในการติดตั้งอุปกรณ์



4. หน่วยงานควรนำเสนอการออกแบบภาพรวมโครงข่าย (Network Design) ในโครงการซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติสูง

- โครงการนี้ มีแผนการจัดสรรพื้นที่ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

แผนการจัดพื้นที่ใช้งานของอาคาร

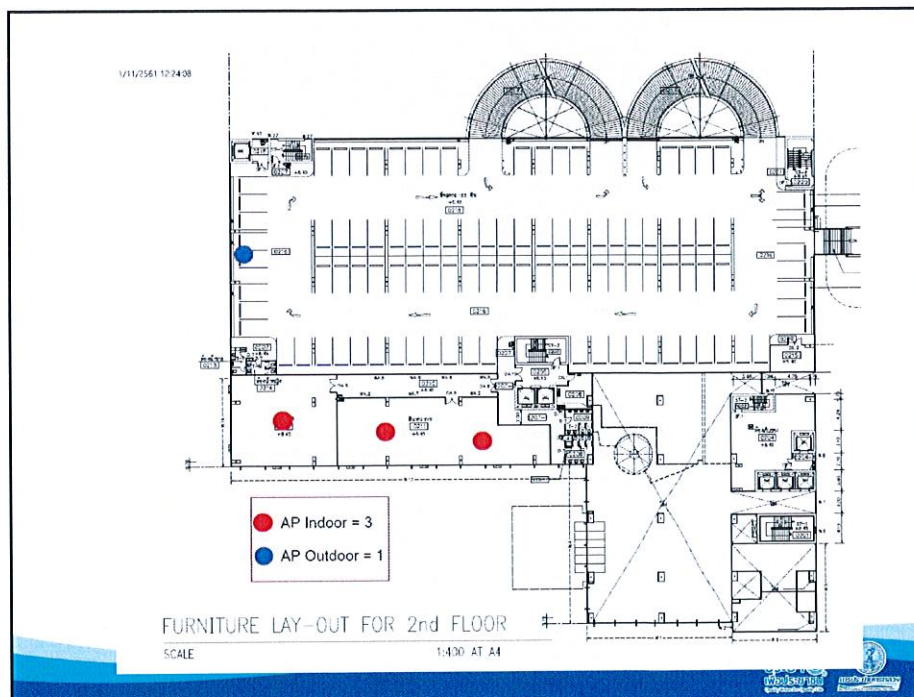
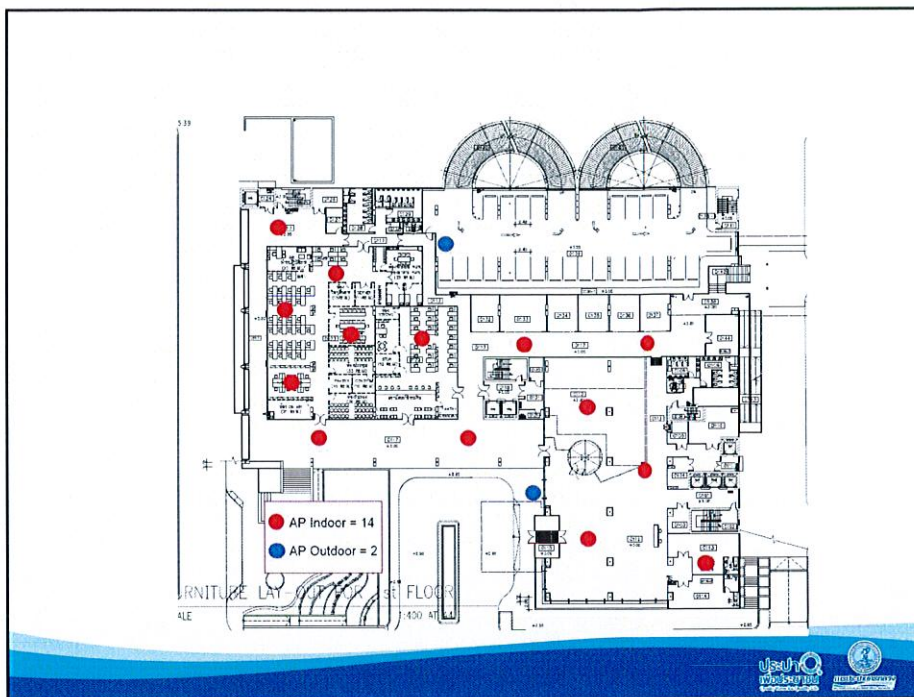
ชั้น	หน่วยงาน	จำนวน AP	เครื่อง PC
1	1125 ,Counter รับชำระเงิน	16	42
2	ห้องสนทนาการ	4	3
3	ฝ่ายการเงิน, สตง.	8	51
4	ฝ่ายงบประมาณ, ฝ่ายวิเคราะห์ การเงิน,ฝ่ายบัญชี	15	99
5	ห้องประชุม,ห้องAuditorium	19	26
6	ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม, ฝ่ายตรวจสอบ	9	40



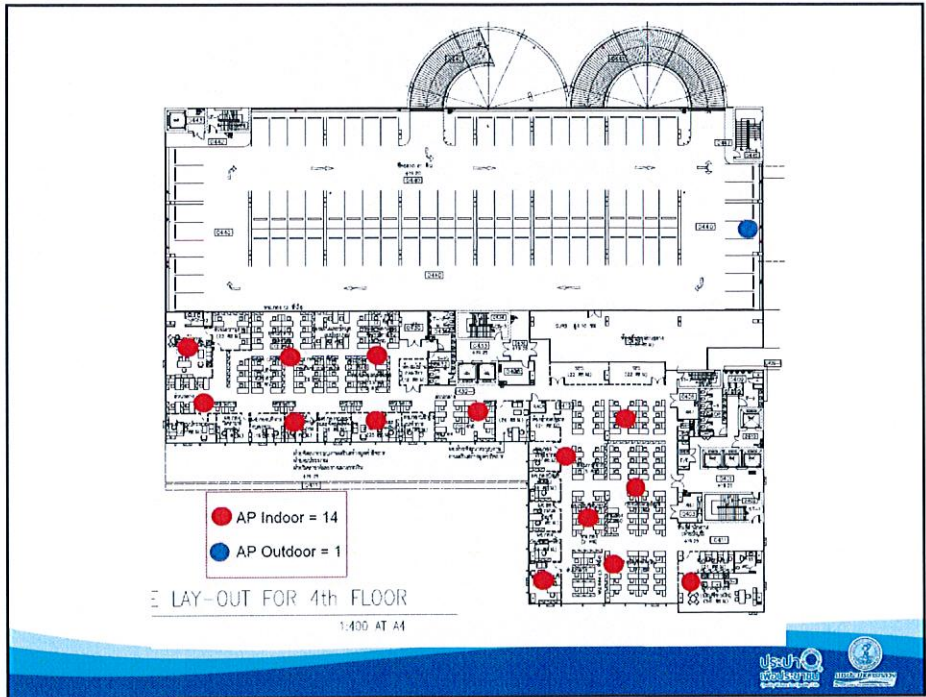
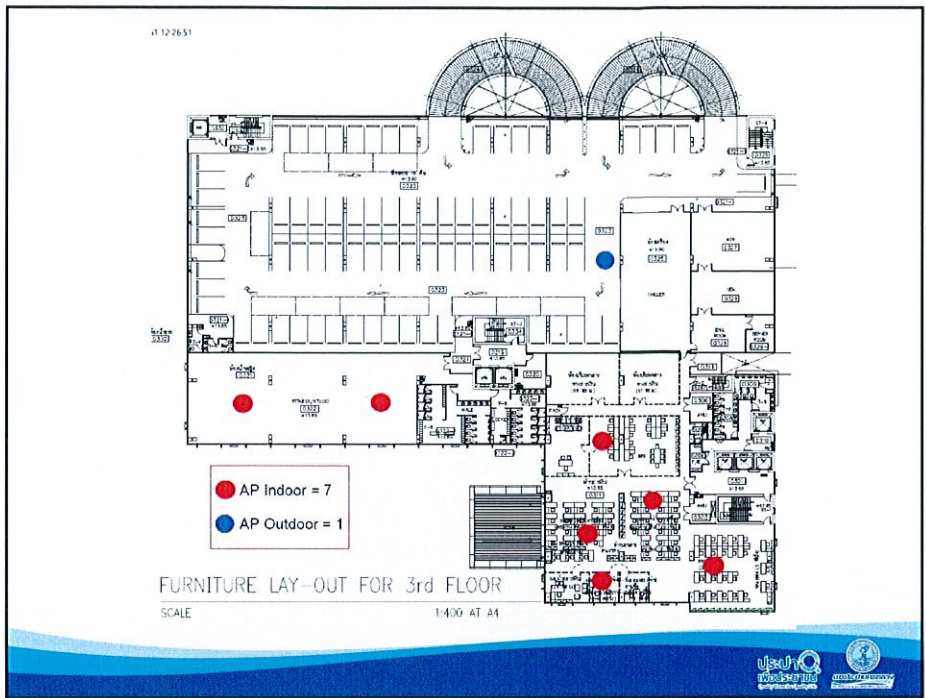
แผนการจัดพื้นที่ใช้งานของอาคาร

ชั้น	หน่วยงาน	จำนวน AP	เครื่อง PC
7	ฟตล., ฟตน., สำนักตรวจสอบ	9	49
8	ฝ่ายบริหารความเสี่ยง,ฝ่ายพัฒนา ธุรกิจ	9	57
9	ฝ่ายติดตามและประเมินผล,ฝ่าย นโยบายและยุทธศาสตร์	9	48
10	ฝ่ายธรรมาภิบาล, ฝ่ายบริหาร จัดการน้ำสูญเสีย	9	72
11	ผู้ว่าการ,รวก.(ง) ,รวก.(ว) รวก.(กอ.)	8	30
12	คณะกรรมการ กปน., ฝ่าย ระเบียบวาระการประชุม	8	38
		รวม	679

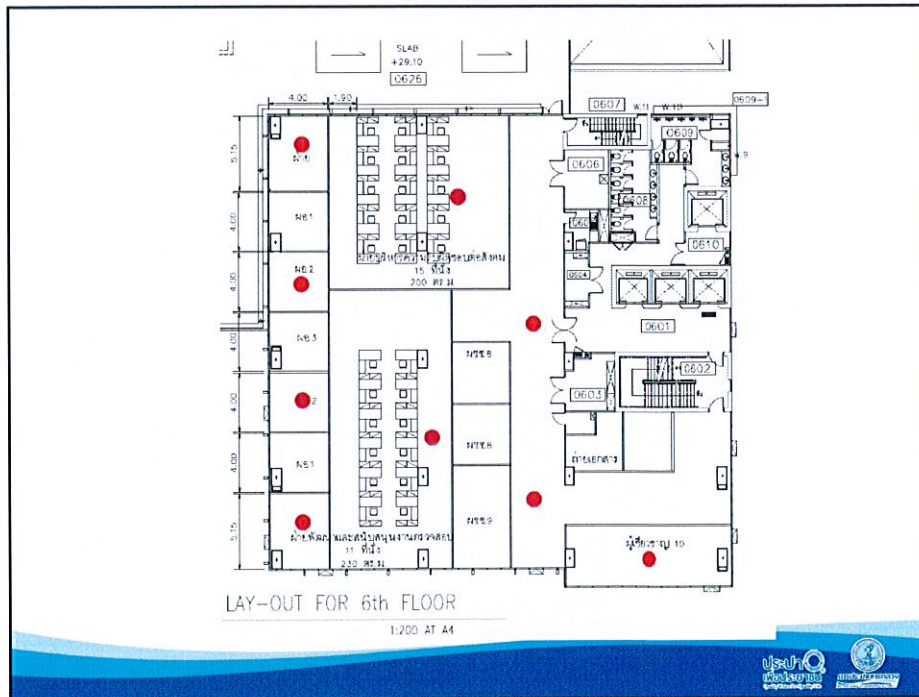
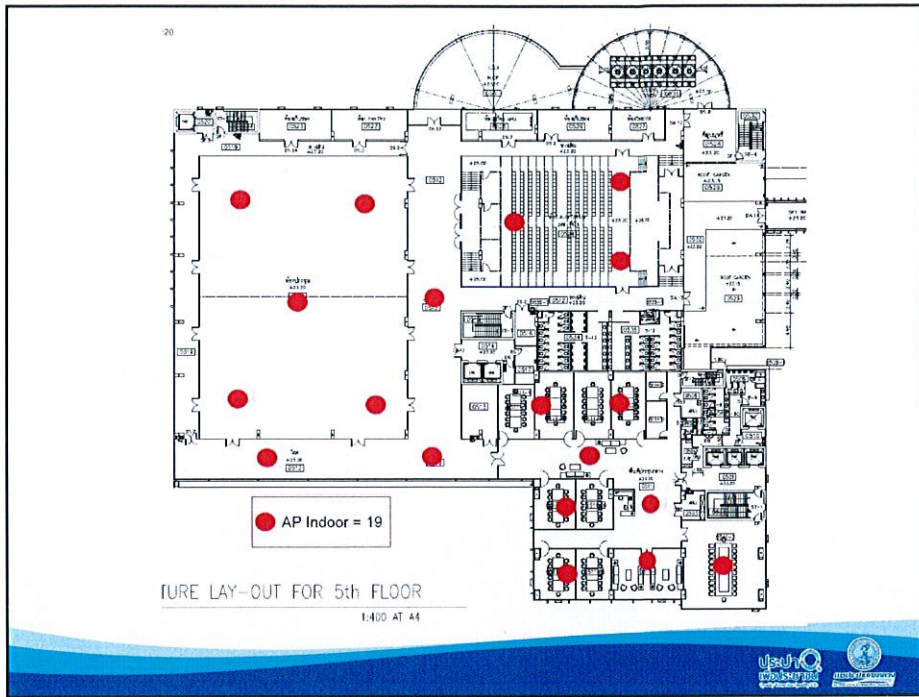


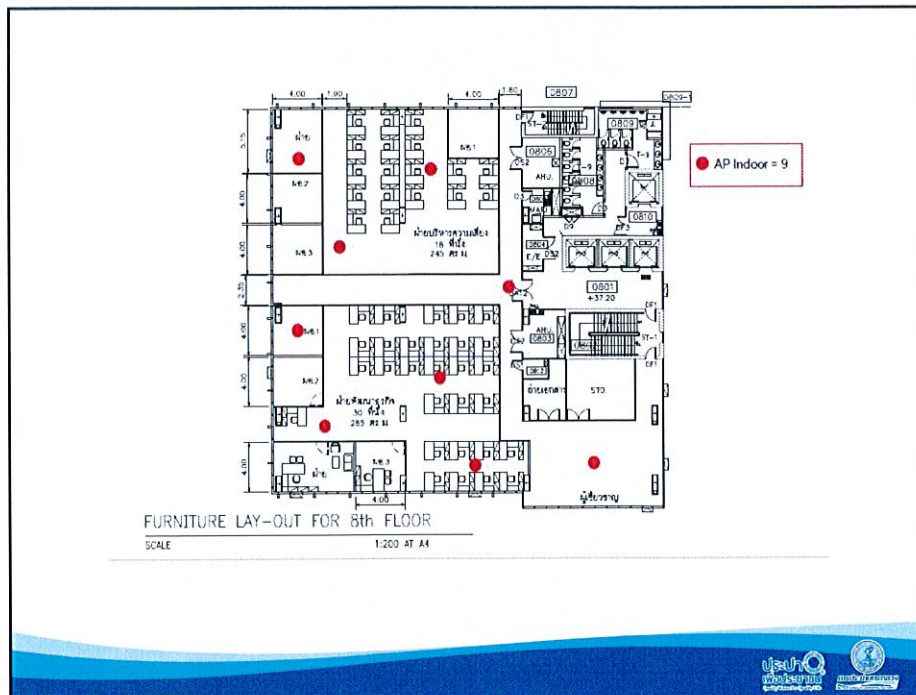
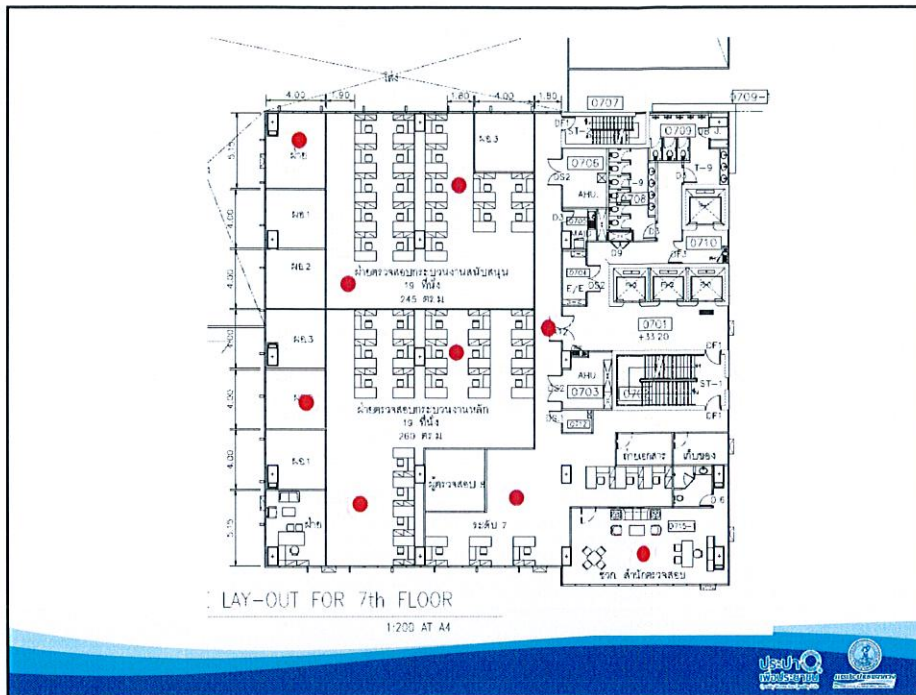


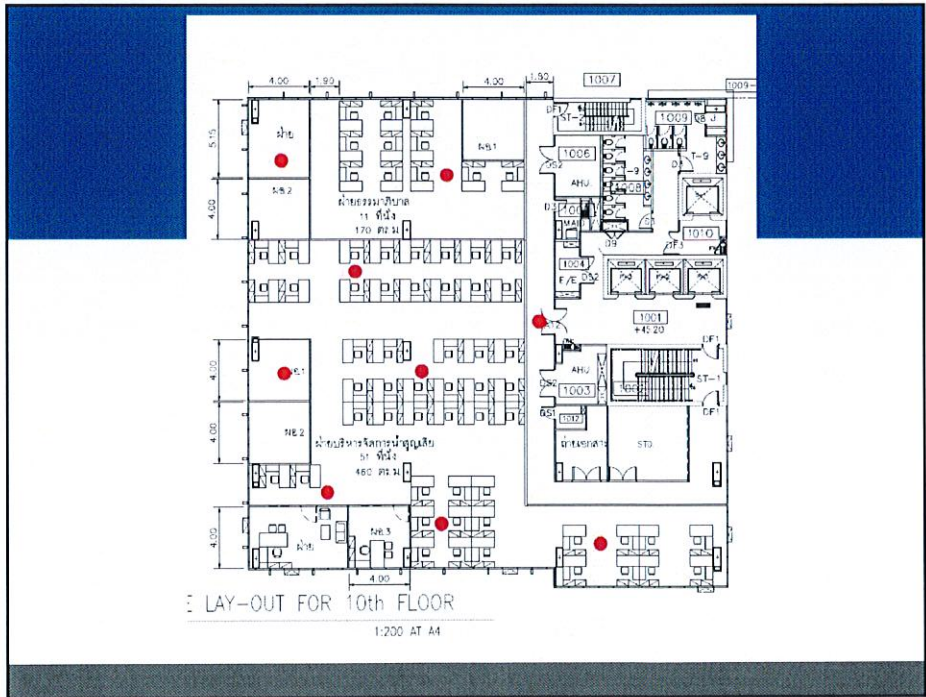
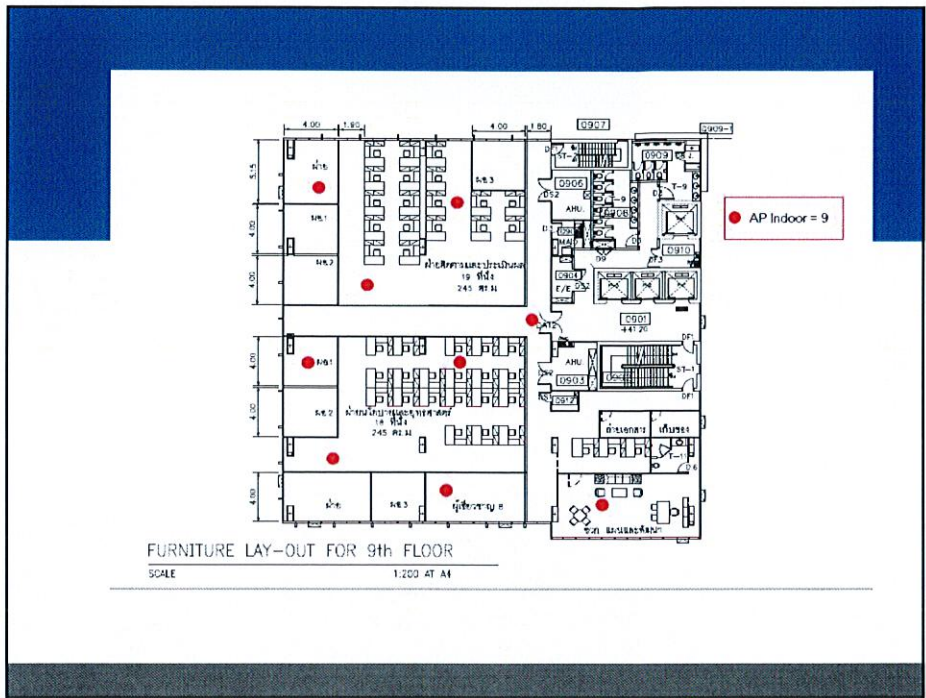
Handwritten signature

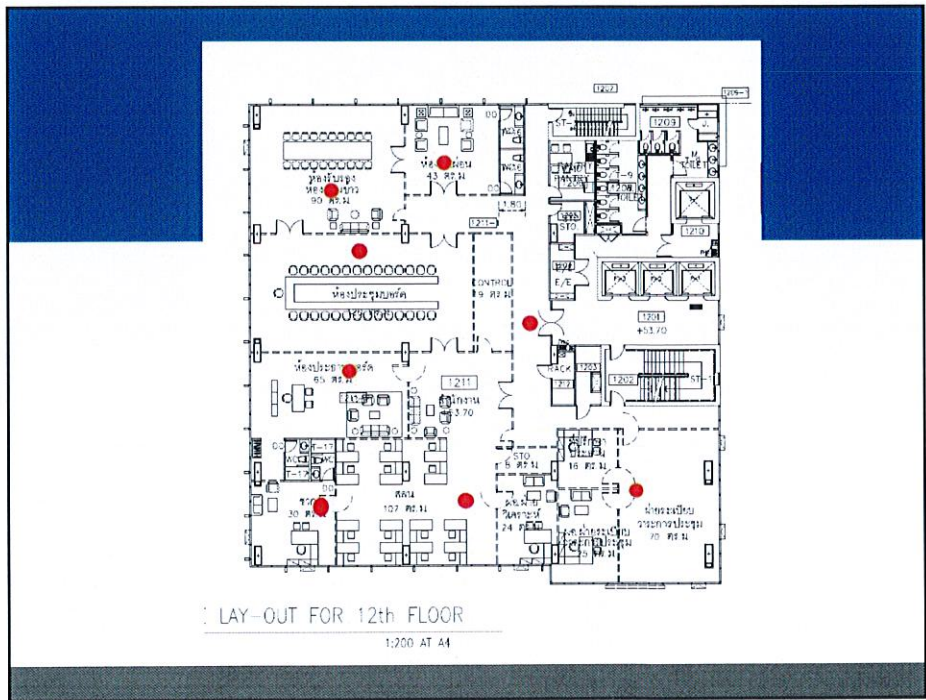
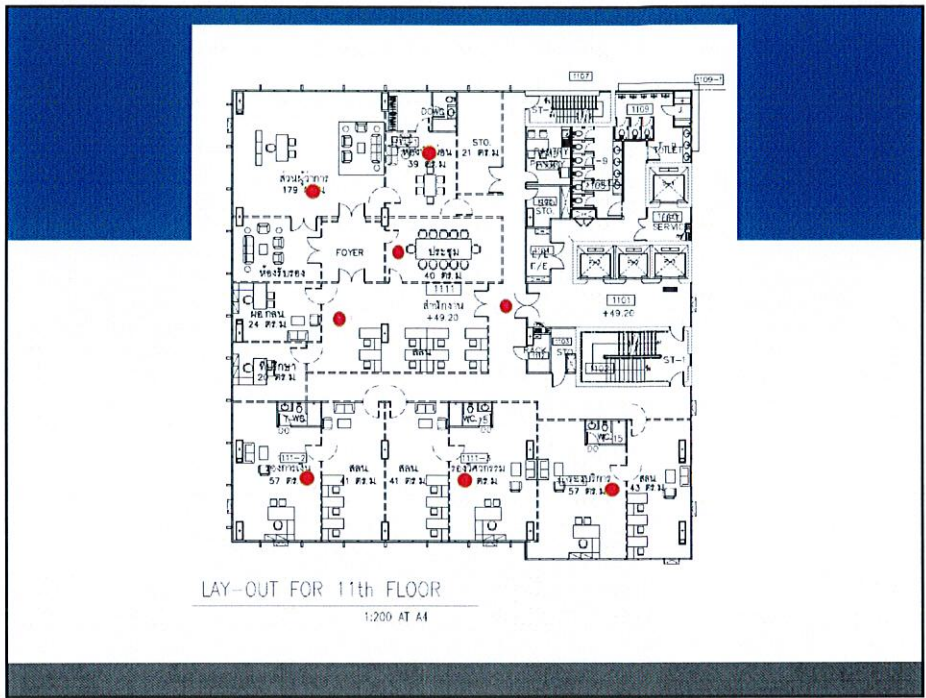


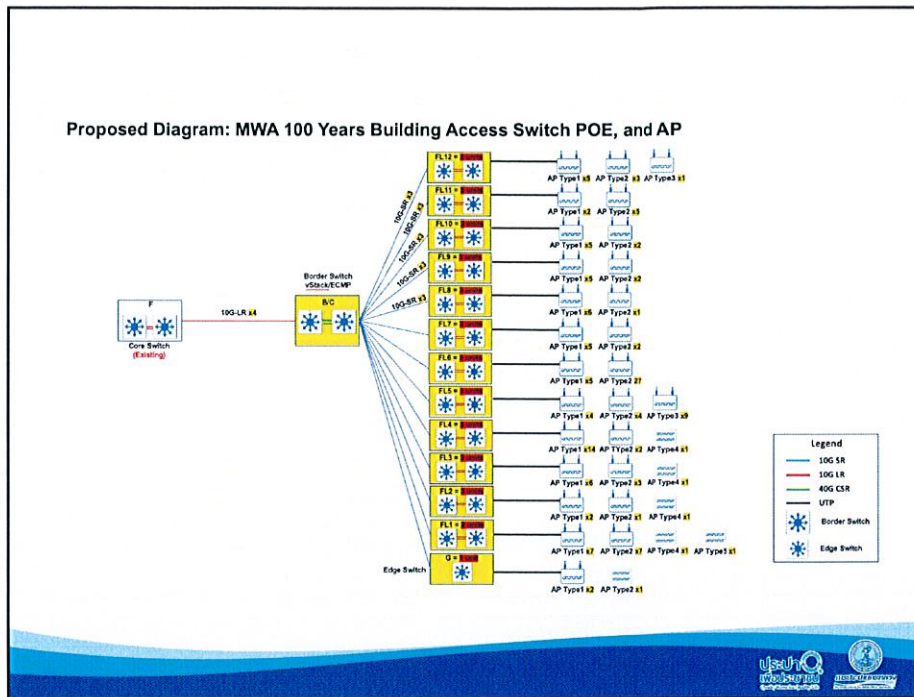
Handwritten signature











จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา