

**รายละเอียดของงานจ้างเหมา
ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคชั้น 1 และชั้น 5**

1. ความเป็นมา

เนื่องจาก ปัจจุบันระบบสาธารณูปโภคของชั้น 1 และชั้น 5 ส่วนใหญ่เช่น สายไฟ โคมไฟฟ้า ฝ้าเพดาน ระบบเตือนภัยฯลฯ (ชั้น 5 ไม่มีระบบเตือนภัย) เสื่อมสภาพการใช้งาน เหตุเพราะติดตั้งมากับสำนักงานนานกว่า 22 ปีแล้ว และยังไม่เคยได้รับการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงมาก่อน

2. วัตถุประสงค์

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคชั้น 1 และชั้น 5 ดังนี้

- ปรับเปลี่ยนพื้นและฝ้าเพดาน ปรับปรุงผนัง และประตูภายใน สำหรับพื้นที่ชั้น 1 ใหม่ทั้งหมด ยกเว้น พื้นที่ต้อนรับด้านหน้าและโถงลิฟท์ที่มีการปรับปรุงแล้ว ห้องน้ำ และ AHU ที่ระบุในแบบ เพื่อความสวยงามและเหมาะสมต่อการใช้งาน
- ปรับเปลี่ยนห้องทำงานของ ชั้น 5 เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานจริง
- ปรับเปลี่ยนเพิ่ม ขานพัก ของบันได สำหรับเดินขึ้นไปชั้น 5 เพื่อความปลอดภัยของบุคลากร
- ปรับปรุงและเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าใหม่ทั้งหมดเพื่อความปลอดภัยของอาคารและบุคลากรเนื่องจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟฟ้ามีอายุการใช้งานมานานมากกว่า 22 ปี
- ปรับปรุงวงจรไฟฟ้าใหม่ให้เหมาะสมถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและทำการบาร์ลานที่โหลด (Balance Load) ให้สมดุลย์กันในแต่ละเฟส
- ปรับปรุงและเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าใหม่โดยเลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงาน
- ปรับเพื่อความสวยงามและความปลอดภัยในการใช้งานและในการดำเนินงานซ่อมบำรุง
- เพิ่มระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยของ ทั้งชั้น 1 และ ชั้น 5 โดยที่เชื่อมต่อไปกับระบบควบคุมใหม่ที่ติดตั้งที่ชั้น 2 ไปแล้ว
- เพิ่มระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 5 เพื่อความปลอดภัยของอาคารและบุคลากร

3. ขอบเขตของงาน

สถานที่ : สำนักงานใหญ่ ชั้น 1 และ ชั้น 5 ถนนวิภาวดีรังสิต จตุจักร กรุงเทพมหานคร
พื้นที่ใช้สอยภายใน : ชั้น 1 พื้นที่ประมาณ 860 ตารางเมตร, ชั้น 5 พื้นที่ประมาณ 850 ตารางเมตร โดยมีรายละเอียดของงานดังต่อไปนี้

3.1 งานตกแต่งภายใน

- 3.1.1 งานรื้อถอน ให้ออกรื้อถอน วัสดุพื้นและฝ้าเพดานทั้งหมด และนำไปทิ้ง
- 3.1.2 งานอื่นใดที่ ใช้ของเดิม หรือไม่ได้ระบุในแบบ ให้รับผิดชอบในการหาวัสดุอุปกรณ์ระหว่างงานก่อสร้าง และทำความสะอาดให้เรียบร้อย หลังก่อสร้างเสร็จ
- 3.1.3 งานพื้นตกแต่งภายใน ให้จัดหาและติดตั้งวัสดุพื้นใหม่ทั้งหมดตามที่ระบุในแบบ โดยเป็นไปตามหลักการติดตั้งและมาตรฐานของผู้ผลิต รวมถึงการเตรียมพื้นโครงสร้าง ต้องมีการปรับหน้าพื้นให้เรียบเสมอนานราบ ตามสภาพหน้างาน ก่อนการติดตั้งวัสดุใหม่

- 3.1.4 งานผนังภายในและบัวพื้นเดิม ให้ทาสีใหม่ที่ผนังและบัวพื้นเดิมทั้งหมด โดยต้องมีการขัดลอกหน้าสีเดิมออกก่อนทาสีรองพื้น รวมถึงการซ่อมแซมผนัง ตามสภาพหน้างาน ให้เรียบร้อยก่อน
- 3.1.5 งานผนังใหม่ ให้จัดหาและติดตั้งวัสดุผนังใหม่ตามที่ระบุในแบบ โดยเป็นไปตามหลักการติดตั้งและมาตรฐานของผู้ผลิต และหลักการทางวิชาการ
- 3.1.6 งานฝ้าเพดานใหม่ ให้จัดหาและติดตั้งวัสดุฝ้าเพดานใหม่ตามที่ระบุในแบบ โดยเป็นไปตามหลักการติดตั้งและมาตรฐานของผู้ผลิต และหลักการทางวิชาการ
- 3.1.7 งานประตูกายใน ให้ทาสีใหม่ที่ประตูเดิมทั้งหมด โดยต้องมีการขัดลอกหน้าสีเดิมออกก่อนทาสีรองพื้น รวมถึงการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน อุปกรณ์ประตู ตามสภาพหน้างาน ให้เหมาะสมและใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 3.1.8 งานประตูหน้าต่างอลูมิเนียม ให้จัดหาและติดตั้งประตูหน้าต่างอลูมิเนียม รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ให้เหมาะสมและใช้งานได้เป็นอย่างดี ความหนาของอลูมิเนียมที่ใช้อย่างน้อย 1.5 มม. ความหนาของกระจกสำหรับบานที่สูงมากกว่า 2-3 ม. อย่างน้อย 8-10 มม. และ บานที่สูง 1-2 มม. อย่างน้อย 6-8 มม.
- 3.1.9 งานผ้าม่านเดิม ให้ถอดเก็บและหุ้มแผ่นพลาสติก ในระหว่างการก่อสร้าง และติดตั้งกลับเหมือนเดิม
- 3.1.10 งานเสริมงานเพดานบันได ขึ้นชั้น 5 ให้จัดหาและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ทำงานเพดานบันได ให้เหมาะสมและใช้งานได้ดี การเสริมและติดตั้งโครงสร้างเหล็กบันได ต้องได้รับการคำนวณตามหลักการของวิศวกรโครงสร้าง มาเป็นลายลักษณ์อักษร

3.2 งานระบบไฟฟ้า

- 3.2.1 เปลี่ยน เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อยขนาดไม่ต่ำกว่า 20 และ 16 แอมแปร์ ตามแบบ
- 3.2.2 เปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ เช่น เต้ารับไฟฟ้า , สวิตช์ไฟฟ้า ใหม่ทั้งหมด ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและ มาตรฐานที่เอกสารกำหนดไว้
- 3.2.3 เปลี่ยนโคมไฟฟ้าแสงสว่างต่างๆ เป็นแบบหลอดประหยัดไฟฟ้า ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่เอกสารกำหนดไว้
- 3.3.4 เปลี่ยนไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ขนาด 35 วัตต์ จำนวน 2 หลอด และสามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง
- 3.3.5 เปลี่ยนป้ายทางหนีไฟ (Exit Sign) ขนาด 11 วัตต์ จำนวน 2 หลอด และสามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง
- 3.3.6 เปลี่ยนสายไฟฟ้าใหม่ทั้งหมดและสายที่เดินให้แยกสีของระบบไฟฟ้าที่ต่างกันให้ใช้สีต่างกัน รวมถึงให้มีการทำวายุมาร์คไว้ที่สายและหรือมีหมายเลขกำกับหรือวงจรเป็นระบบบล็อกสวมสาย
- 3.3.7 เปลี่ยนท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิดต่างๆ ในกรณีชำรุดหรือเพิ่มวงจรใหม่ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่เอกสารกำหนดไว้
- 3.3.8 การจับยึดของอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่กำหนดไว้

3.3 งานระบบโทรศัพท์ และ คอมพิวเตอร์

- 3.3.1 ทำการติดตั้งเต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ (LAN) ตามจุดต่างๆ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่เอกสารกำหนดไว้
- 3.3.2 อุปกรณ์ต่าง ๆ (สาย LAN) ต้องเป็นของที่มีคุณภาพ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพที่เอกสารกำหนดไว้
- 3.3.3 ท่อร้อยสายสัญญาณให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และ มาตรฐาน ที่เอกสารกำหนดไว้
- 3.3.4 จุดเชื่อมต่อต่างๆ ต้องใช้วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือเฉพาะทางให้เป็นไปตามหลักวิชาการเท่านั้น
- 3.3.5 การจับยึดของอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งท่อร้อยสัญญาณให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่กำหนดไว้

3.4 งานระบบกระจายเสียงตามสาย

- 3.4.1 ให้ใช้ลำโพงของเดิม ติดผ้าเพดานขนาดไม่ต่ำกว่า 6 วัตต์ (Watts) พร้อมทำความสะอาดและทำสีใหม่เฉพาะหน้ากาก ตามรายละเอียดเอกสารแนบให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่กำหนด
- 3.4.2 ให้ใช้ลำโพงของเดิม กระจายเสียงติดผนังขนาดไม่ต่ำกว่า 10 วัตต์ (Watts) พร้อมทำความสะอาดและทำสีใหม่เฉพาะหน้ากาก ตามรายละเอียดเอกสารแนบให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานกำหนด
- 3.4.3 เปลี่ยนตัวควบคุมเสียงในแต่ละห้อง (Zone) โดยให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่กำหนด
- 3.4.4 เปลี่ยนสายลำโพงและท่อร้อยสายสัญญาณให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่เอกสารกำหนดไว้
- 3.4.5 การจับยึดของอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้ง ท่อร้อยสายสัญญาณให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่กำหนดไว้

3.5 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm)

- 3.5.1 ข้อกำหนดนี้ระบุถึงความต้องการด้านการติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
 - 3.5.1.1 แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel)
 - 3.5.1.2 อุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้อัตโนมัติ (Smoke Detector , Heat Detector)
 - 3.5.1.3 อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Pull Station)
 - 3.5.1.4 อุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัย (Bell)
 - 3.5.1.5 ป้ายแสดงสถานะ (Annunciator)
- 3.5.2 การติดตั้งของระบบต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่กำหนด
- 3.5.3 สายสัญญาณต้องใช้ให้ถูกต้องตามลักษณะของงานและเป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่เอกสารกำหนดไว้

- 3.5.4 ท่อร้อยสายสัญญาณต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่เอกสารกำหนดไว้
- 3.5.5 การจับยึดของอุปกรณ์รวมทั้งท่อร้อยสายสัญญาณให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่กำหนดไว้

3.6 งานระบบป้องกันอัคคีภัย (SPRINKLER SYSTEM)

- 3.6.1 สำหรับชั้น 1 ให้เปลี่ยนหัวสปริงเกอร์ใหม่ และปรับระดับให้เท่ากับระดับฝ้า ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่กำหนด และซ่อมสีที่ท่อสปริงเกอร์ที่ชำรุด ตามสภาพหน้างาน ให้เรียบร้อย
- 3.6.2 สำหรับชั้น 5 ให้ติดตั้งระบบท่อและหัวสปริงเกอร์ใหม่ทั้งหมด ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่เอกสารกำหนดไว้

3.7 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM)

- 3.7.1 สำหรับ ชั้น 1 ให้ซ่อมแซมงานฉนวนหุ้มท่อส่งลมที่ชำรุด ตามสภาพหน้างาน ให้เรียบร้อย
- 3.7.2 ให้ทำความสะอาดพร้อมทำสีใหม่ หน้ากากแอร์เดิม และติดตั้งกลับเหมือนเดิม
- 3.7.3 ทำความสะอาดท่อส่งลมแอร์
- 3.7.4 ให้ตัดต่อและเพิ่ม ช่องส่งลมแอร์ใหม่ บางตำแหน่ง ตามแบบ โดยที่การติดตั้งของระบบต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่กำหนด
- 3.7.5 สำหรับ ชั้น 5 ให้ติดตั้งช่อง Chamber สำหรับ Return และแผ่นเปิดฝ้ายิปซัมสำหรับล้างและซ่อมเครื่อง (Service Access) แต่ใช้เครื่องปรับอากาศเดิม ระบบท่อส่งลม, หัวจ่ายลมเดิม และต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานที่เอกสารกำหนดไว้

4 มาตรฐานและข้อบังคับ

การเลือกวัสดุและอุปกรณ์ การติดตั้ง การทดสอบคุณภาพงาน ตลอดจนการดำเนินงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง ต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อบังคับ(หรือเทียบเท่า) ดังต่อไปนี้

American National Standards Institute (ANSI)
American Standards Association (ASA)
American Society of Mechanical Engineers (ASME)
American Society for Testing and Materials (ASTM)
British Standard (BS)
CE Marking (CE)
European Norm (EN)
International Electrical Code (IEC)
Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE)
Electronic Industries Alliance (EIA)
Japanese Industrial Standards (JIS)
National Electrical Code (NEC)
National Electrical Manufacturers Association (NEMA)
National Fire Protection Associations (NFPA)
National Electrical Safety Code (NESC)

Occupational Safety & Administrations (OSHA)

Underwriters Laboratory ,Inc. (UL)

มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.)

5 ข้อมูลด้านวิศวกรรม

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเสนอข้อมูลดังต่อไปนี้สำหรับผู้ว่าจ้างใช้เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือก และใช้อ้างอิงเพื่อตรวจสอบคุณภาพงาน)

5.1 รายละเอียดคุณสมบัติของวัสดุและอุปกรณ์หลักที่ใช้ดำเนินการ (Material Specification)

6 การตรวจสอบและทดสอบ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบและทดสอบการทำงาน (Function) และประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ ที่ได้ทำการปรับปรุงให้ถูกต้องและครบถ้วน

7 วัสดุและอุปกรณ์

วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดีตรงความต้องการของผู้ว่าจ้าง วัสดุอุปกรณ์ใดซึ่งผู้ว่าจ้างเห็นว่ามีความสมบัติน่าพอใจ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะยักยักมีให้นำมาใช้ และวัสดุอุปกรณ์ใดก็ตามมีความเสียหายในระหว่างขนส่ง ระหว่างการติดตั้งหรือระหว่างการทดสอบ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและไม่ขอแม่ใดๆ ทั้งสิ้น

8 การแก้ไขและปรับเปลี่ยนงาน

การแก้ไขหรือปรับเปลี่ยนรายละเอียดเนื้องานใดๆ ที่แตกต่างจากที่ได้ตกลงร่วมกันไว้ เพื่อให้เกิด ความถูกต้องตามข้อกำหนด และ/หรือ คำแนะนำของผู้ผลิต และ/หรือ เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือ เพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่ทำงานจริง และ/หรือ เพื่อให้สามารถทำงานได้สะดวก และ/หรือ เพื่อให้ง่ายต่อการซ่อมบำรุง

9 งานงานการเบิกจ่าย

ผู้รับจ้างต้องทำตารางเวลางานก่อสร้าง ตามระยะเวลาที่กำหนด พร้อมกับงานเบิกจ่าย ซึ่งจัดแบ่งได้ดังนี้

9.1 งานที่ 1 เมื่องานเตรียมการ และรื้อถอนงานทั้งหมดแล้วเสร็จ เป็นจำนวนมูลค่า 10%

9.2 งานที่ 2 เมื่อติดตั้งงานระบบเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า/สายคอมพิวเตอร์/โทรศัพท์/ลำโพง/ระบบสัญญาณเตือนภัย/งานซ่อมแซมท่อส่งลมแอร์ และ ตัดต่อหัวสปริงเกอร์พร้อมเชื่อมสีท่อ/งานติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดาน และผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ เป็นจำนวนมูลค่า 25%

9.3 งวดที่ 3 เมื่องานติดตั้งฉาบเรียบและทาสีรองพื้น แผ่นยิปซัมฝ้าเพดานและผนัง / ย้ายงานประตู่ / ติดตั้งประตูหน้าต่างอลูมิเนียม / งานระบบท่อประปา ท่อระบายน้ำ และหล่อคอนกรีตคอนกรีตที่ PANTRY ทั้งหมดแล้วเสร็จ เป็นจำนวนมูลค่า 25%

9.4 งวดที่ 4 เมื่องานทาสี ฝ้าเพดานและผนัง/ งานสีประตู่ / งานพื้น / ติดตั้งงานระบบทั้งหมด เช่น ตู้ควบคุมต่างๆ โคมไฟ ปลั๊กไฟ หน้ากากลำโพง หน้ากากท่อลมแอร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เป็นจำนวนมูลค่า 25%

9.5 งวดที่ 5 เมื่อเก็บงานรายละเอียดงาน และส่งมอบงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ เป็นจำนวนมูลค่า 15%

10 ระยะเวลาในการทำงาน

มีระยะเวลาในการดำเนินงานจนเสร็จสิ้นโครงการเป็นระยะเวลา 120 วัน นับจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งการอนุมัติการว่าจ้าง

11 เงื่อนไขการส่งมอบงาน

- 11.1 ดำเนินงานเสร็จสมบูรณ์ตามโครงการ
- 11.2 จัดส่งรายงานแสดงการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ ประกอบรูปภาพ พร้อมแนบเอกสารการดำเนินการ และการตรวจสอบการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ อย่างถูกต้องและครบถ้วนจำนวน 3 ชุด
- 11.3 จัดส่ง Shop Drawing จำนวน 3 ชุด
- 11.4 จัดส่ง Commissioning Test Report (เทียบกับมาตรฐานชุดอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างเสนอให้ผู้ว่าจ้าง) จำนวน 3 ชุด
- 11.5 จัดส่งใบส่งมอบงานจำนวน 3 ชุด
- 11.6 จัดส่งเอกสารรับประกันผลงาน พร้อมระบุเงื่อนไขการรับประกันที่ชัดเจน ตามระยะเวลาที่ผู้รับจ้างได้เสนอไว้กับผู้ว่าจ้าง (ไม่น้อยกว่า 1 ปี)จำนวน 3 ชุด
- 11.7 จัดส่งคู่มือชุดอุปกรณ์ที่ติดตั้ง จำนวน 3 ชุด
- 11.8 จัดส่งคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมด (Operation & Maintenance Manual) จำนวน 3 ชุด
- 11.9 ผู้รับจ้างจะต้องอบรมการใช้งาน การตรวจเช็ค และการดูแลบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ช่างของผู้ว่าจ้าง ไม่น้อยกว่า 4 คน
- 11.10 จัดส่งรายการ Spare Part ทั้งหมด พร้อม Discount Price จำนวน 3 ชุด

12 การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงาน(รวมอุปกรณ์ทั้งหมด)อย่างน้อย 2 ปี หลังจากรับมอบงาน ในช่วงการรับประกันผลงาน กรณีเกิดการชำรุดเสียหาย กับงานที่ผู้รับจ้างได้รับประกันไว้ เนื่องจากคุณภาพของวัสดุหรือการดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่มีคุณภาพ ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างที่ชำนาญงาน มีความรู้ ความสามารถในการแก้ไขภายในเวลา 3 วัน และต้องแก้ไขให้ปัญหาแล้วเสร็จภายในเวลา 7 วัน นับจากที่ได้รับแจ้ง หรือภายในเวลาเหมาะสมที่ได้รับ การเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

13 สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

โทรศัพท์ 0-2553-8374

โทรสาร 0-2553-8315

เว็บไซต์ www.boi.go.th

e-mail Ancharee@boi.go.th

สาธารณชนต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย