

**ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของบริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
งานขอจัดซื้อพร้อมติดตั้งก๊อกร้ำอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบภายในเขตปลอดภัย
ณ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน 1 งาน**

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท) มีความประสงค์จะขอจัดซื้อพร้อมติดตั้งก๊อกร้ำอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบภายในเขตปลอดภัย ณ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ (ทสภ.) จำนวน 1 งาน จำนวน 153 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 อาคาร BC-1 จำนวน 15 ห้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1.1 อาคาร BC-1 ชั้น 1 จำนวน 5 ห้อง

1.1.1.1 ห้องน้ำชาย ฝั่งตะวันตก จำนวน 4 ชุด – ห้องน้ำหญิง ฝั่งตะวันตก จำนวน 6 ชุด

1.1.1.2 ห้องน้ำชาย ฝั่งตะวันออก จำนวน 5 ชุด – ห้องน้ำหญิง ฝั่งตะวันออก จำนวน 8 ชุด

1.1.1.3 ห้องพิการ ฝั่งทิศเหนือ จำนวน 1 ชุด

1.1.2 อาคาร BC-1 ชั้น 2 จำนวน 5 ห้อง

1.1.2.1 ห้องน้ำชาย ฝั่งตะวันตก จำนวน 4 ชุด – ห้องน้ำหญิง ฝั่งตะวันตก จำนวน 6 ชุด

1.1.2.2 ห้องน้ำชาย ฝั่งตะวันออก จำนวน 5 ชุด – ห้องน้ำหญิง ฝั่งตะวันออก จำนวน 8 ชุด

1.1.2.3 ห้องพิการ ฝั่งทิศเหนือ จำนวน 1 ชุด

1.1.3 อาคาร BC-1 ชั้น 3 จำนวน 5 ห้อง

1.1.3.1 ห้องน้ำชาย ฝั่งตะวันตก จำนวน 4 ชุด – ห้องน้ำหญิง ฝั่งตะวันตก จำนวน 6 ชุด

1.1.3.2 ห้องน้ำชาย ฝั่งตะวันออก จำนวน 5 ชุด – ห้องน้ำหญิง ฝั่งตะวันออก จำนวน 8 ชุด

1.1.3.3 ห้องพิการ ฝั่งทิศเหนือ จำนวน 1 ชุด

1.2 อาคาร BFZ จำนวน 24 ห้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.2.1 อาคาร BFZ ชั้น 1 จำนวน 3 ห้อง

1.2.1.1 ห้องน้ำชาย จำนวน 3 ชุด

1.2.1.2 ห้องน้ำหญิง จำนวน 4 ชุด

1.2.1.3 ห้องพิการ จำนวน 1 ชุด

1.2.2 อาคาร BFZ ชั้น 2 จำนวน 3 ห้อง

1.2.2.1 ห้องน้ำชาย จำนวน 4 ชุด

1.2.2.2 ห้องน้ำหญิง จำนวน 4 ชุด

1.2.2.3 ห้องพิการ จำนวน 1 ชุด

๓. ๒.

- 1.2.3 อาคาร BFZ ชั้น 3 จำนวน 3 ห้อง
 - 1.2.3.1 ห้องน้ำชาย จำนวน 4 ชุด
 - 1.2.3.2 ห้องน้ำหญิง จำนวน 4 ชุด
 - 1.2.3.3 ห้องพิการ จำนวน 1 ชุด
- 1.2.4 อาคาร BFZ ชั้น 4 จำนวน 3 ห้อง
 - 1.2.4.1 ห้องน้ำชาย จำนวน 4 ชุด
 - 1.2.4.2 ห้องน้ำหญิง จำนวน 4 ชุด
 - 1.2.4.3 ห้องพิการ จำนวน 1 ชุด
- 1.2.5 อาคาร BFZ ชั้น 5 จำนวน 3 ห้อง
 - 1.2.5.1 ห้องน้ำชาย จำนวน 4 ชุด
 - 1.2.5.2 ห้องน้ำหญิง จำนวน 4 ชุด
 - 1.2.5.3 ห้องพิการ จำนวน 1 ชุด
- 1.2.6 อาคาร BFZ ชั้น 6 จำนวน 3 ห้อง
 - 1.2.6.1 ห้องน้ำชาย จำนวน 4 ชุด
 - 1.2.6.2 ห้องน้ำหญิง จำนวน 4 ชุด
 - 1.2.6.3 ห้องพิการ จำนวน 1 ชุด
- 1.2.7 อาคาร BFZ ชั้น 7 จำนวน 3 ห้อง
 - 1.2.7.1 ห้องน้ำชาย จำนวน 4 ชุด
 - 1.2.7.2 ห้องน้ำหญิง จำนวน 4 ชุด
 - 1.2.7.3 ห้องพิการ จำนวน 1 ชุด
- 1.2.8 อาคาร BFZ ชั้น 8 จำนวน 3 ห้อง
 - 1.2.8.1 ห้องน้ำชาย จำนวน 4 ชุด
 - 1.2.8.2 ห้องน้ำหญิง จำนวน 4 ชุด
 - 1.2.8.3 ห้องพิการ จำนวน 1 ชุด

2. มาตรฐานที่กำหนด

- 2.1 วัสดุอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ 100% และไม่เคยผ่านการใช้งาน
- 2.2 ผลิตภัณฑ์ก๊อกร้าน้ำอัตโนมัติต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับรอง มาตรฐานการจัดการคุณภาพ ISO 9001:2015 หรือมาตรฐาน ISO ที่ใหม่กว่า
- 2.3 ท่อโลหะร้อยสายไฟต้องมีคุณสมบัติเป็นตามมาตรฐาน มอก. 770-2533
- 2.4 ท่อพีวีซีแข็งสำหรับร้อยสายไฟต้องมีคุณสมบัติเป็นตามมาตรฐาน มอก. 216-2524 หรือ JIS C 8430
- 2.5 ท่อเหล็กอ่อนเคลือบสังกะสี สำหรับร้อยสายไฟต้องมีคุณสมบัติเป็นตามมาตรฐาน มอก. 2133-2545
- 2.6 สายไฟฟ้าชนิดตัวนำทองแดงหุ้มฉนวนพีวีซี ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 11-2553

๕ ๒

2.7 เครื่องตัดไฟรั่ว (ELCB) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.2425-2552 หรือ IEC 61008-1 หรือถ้าใช้ Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection (RCBO) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.909-2548 หรือ IEC 61009-1

2.8 ตู้เหล็ก ต้องผลิตตามมาตรฐาน มอก. 513-2553 และระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP20

2.9 เป็นวัสดุที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศ

3. ลักษณะทั่วไป

ตัวก๊อกร้าสามารถติดตั้งเข้ากับรูอ่างล้างหน้าเดิมของ ทอท. ที่มีขนาดรู 1 นิ้ว ได้เป็นอย่างดี ต้องมีลักษณะโค้งงอห่าง และความสูงจากฐานก๊อกร้าตั้งแต่ 150 มิลลิเมตรถึง 330 มิลลิเมตร โดยรายละเอียดประกอบดังนี้

- 3.1 ก๊อกร้าอัตโนมัติ จำนวน 153 ชุด
- 3.2 อุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ จำนวน 153 ชุด
- 3.3 อุปกรณ์เครื่องนับของระบบใช้งานก๊อกร้าอัตโนมัติ จำนวน 28 ชุด

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 ใช้ไฟฟ้าเป็นแหล่งพลังงาน จ่ายให้กับอุปกรณ์ และออกมาเป็นไฟแรงต่ำไม่เกิน 8 Vdc.
- 4.2 เป็นก๊อกร้าที่ใช้เซ็นเซอร์เป็นตัวสั่งการทำงาน เปิด-ปิด ก๊อกร้า
- 4.3 ตัวเซ็นเซอร์สามารถตั้งระยะเวลาการทำงานได้

5. ความต้องการ

5.1 ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องนับอัตโนมัติ เพื่อนับจำนวนการใช้งานต่อครั้งไว้ที่ก๊อกร้าเซ็นเซอร์ ในห้องน้ำชาย-ห้องน้ำหญิง ห้องละ 1 ชุด ทั้งหมด 28 ห้อง โดยนับก๊อกร้าเซ็นเซอร์ตัวที่ 1 นับจากด้านขวา

5.2 ผู้ขายต้องรื้อถอนอุปกรณ์เดิมที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

5.3 จุดที่ท่อโลหะผ่านผนังในห้องไฟฟ้า ให้ใช้วัสดุกันไฟลาม (Fire Barrier) อุดรูบริเวณรอบท่อโลหะนั้นๆ โดยวัสดุกันไฟลาม ต้องทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ต้องเป็นวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน UL 1479 หรือ ASTM E814

5.4 อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อร้อยสายไฟชนิดโลหะ เช่น น๊อต, สกรู, ข้อต่อ, Clamp และ Pull Box จะต้องทำจากวัสดุเหล็กชุบป้องกันสนิมและการกัดกร่อนโดยวิธีจุ่มร้อน (Hot Dip Galvanize) หรือใช้วัสดุอื่นที่ดีกว่า

5.5 ผู้ขายต้องจัดทำ รหัส สัญลักษณ์ ตลอดจนป้ายชื่อบนวัสดุอุปกรณ์ ในระบบที่รับผิดชอบเพื่อความสะดวก ในการตรวจซ่อมบำรุงในภายหลัง ซึ่งต้องจัดทำให้เรียบร้อยสมบูรณ์ก่อนการส่งมอบงาน หรือจุดอื่นๆ ตามที่ผู้ควบคุมงาน กำหนด

5.6 สายไฟฟ้าทุกเส้นที่ปลายทั้ง 2 ด้าน ต้องมีหมายเลขกำกับ (WIRE MARK) เป็นแบบปลอกสวมยากแก่การ ลอกหลุดหาย

5.7 ผู้ขายต้องส่งมอบก๊อกร้าอัตโนมัติสำหรับใช้เปลี่ยนกรณีก๊อกร้าอัตโนมัติชำรุด จำนวน 10 ชุด

๑. 11

6. การติดตั้ง

ผู้ขายต้องติดตั้งก๊อกน้ำอัตโนมัติ ตามยี่ห้อและรุ่นที่ระบุในรายการหรือ/และรายละเอียดที่กำหนด แบบระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์เครื่องนับของระบบใช้งานก๊อกน้ำอัตโนมัติ อาคาร BC-1, BFZ (แบบอาคาร ตามเอกสารแนบ) โดยการติดตั้งระบบไฟฟ้า กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง หรือมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 โดยสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ตามตำแหน่งของห้องน้ำและรายละเอียดการติดตั้ง ดังนี้

6.1 ผู้ขายต้องรื้อถอนก๊อกน้ำเดิม, สายน้ำดี, Stop Valve และอุปกรณ์การติดตั้งเดิม

6.2 อาคาร BC-1 ชั้น 1-3 จำนวน 15 ห้อง ติดตั้งก๊อกน้ำอัตโนมัติ แบบไฟฟ้า จำนวน 72 ชุด และอุปกรณ์เครื่องนับของระบบใช้งานก๊อกน้ำอัตโนมัติในห้องน้ำชาย-ห้องน้ำหญิง ห้องละ 1 ชุด ทั้งหมด 12 ห้อง

6.2.1 ผู้ขายต้องติดตั้งก๊อกน้ำอัตโนมัติ โดยใช้สายน้ำดีที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว โดยวัดจากฐานก๊อกน้ำและต้องเปลี่ยนสตีลวาล์วเปิด-ปิดน้ำ 2 ทาง โดยทางน้ำเข้าเป็นเกลียวนอก 4 หุน และทางน้ำออกเป็นยูเนียนเกลียวใน 4 หุน

6.2.2 ผู้ขายต้องเดินไฟจากห้องไฟฟ้าโดยใช้สายไฟขนาด (THW) 2x4/G 2.5 มาตรฐาน มอก. 11-2553 ร้อยเข้าท่อ IMC มาตรฐาน มอก. 770-2533 ขนาดไม่ต่ำกว่า 1/2" โดยสายไฟที่เดินบนฝ้าให้ร้อยเข้าท่อเหล็กอ่อนเคลือบสังกะสี มาตรฐาน มอก. 2133-2545 สำหรับร้อยสายไฟขนาดไม่ต่ำกว่า 1/2" เข้าเบรกเกอร์กันดูด มาตรฐาน มอก.2425-2552 หรือ IEC 61008-1(หรือถ้าใช้ Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection (RCBO) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.909-2548 หรือ IEC 61009-1) ในตู้รวบรวมหม้อแปลง ห้องน้ำชาย-ห้องน้ำหญิง - ห้องสุขาพิการ และสายไฟออกจากตู้รวบรวมหม้อแปลง ของทุกห้องใช้สายขนาด VFF 2x0.5 มาตรฐาน มอก. 11-2553 เดินเข้าสู่สุขภัณฑ์อัตโนมัติ

6.2.3 ผู้ขายต้องทำช่อง Service ขนาดไม่ต่ำกว่า 60x60 Cm ในห้องน้ำที่ไม่มีช่องไว้สำหรับซ่อมบำรุงและแก้ไขงาน ให้ตรงตำแหน่งตู้รวบรวมหม้อแปลง

6.2.4 ตู้รวบรวมหม้อแปลงให้เป็นตู้เหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 280x350x150 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. ภายในตู้รวบรวมหม้อแปลง ผู้ขายต้องเก็บสายไฟให้เป็นสัดส่วน สายไฟแรงดันต่ำที่ออกจากหม้อแปลง ต้องใส่เคเบิลมาร์คเกอร์ระบุตำแหน่งของหม้อแปลงและก๊อกอัตโนมัติให้ตรงตำแหน่งและต้องมีการจับยึดหม้อแปลงให้แน่น

6.2.5 สายไฟภายในห้องน้ำให้ติดตั้งด้วยราง PVC สีขาว ขนาดไม่ต่ำกว่า 12x25 มม. และเจาะยึดให้แน่นหนา สายไฟขนาด VFF 2x0.5 มาตรฐาน มอก. 11-2553 เดินเข้าสู่สุขภัณฑ์อัตโนมัติ

6.2.6 บล็อกพลาสติกกันน้ำฝาใสหรือฝาทึบ ที่สำหรับใส่ตัวนับการทำงานของอุปกรณ์ต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า 110x110x60 มม.

6.2.7 ผู้ขายต้องติดตั้งเบรกเกอร์กันดูด มาตรฐาน มอก.2425-2552 หรือ IEC 61008-1(หรือถ้าใช้ Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection (RCBO) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 909-2548 หรือ IEC 61009-1) ไว้ที่ห้องไฟฟ้า

6.2.8 ผู้ขายต้องติดตั้งอุปกรณ์เครื่องนับของระบบใช้งานก๊อกน้ำอัตโนมัติ ไว้ในห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง โดยนับก๊อกน้ำเซ็นเซอร์ตัวที่ 1 นับจากด้านขวา

6.2.9 การติดตั้งกล่องพักสาย (Pull box) ให้ทำการติดตั้งที่ระยะทุกๆ ไม่เกิน 50 เมตร จากตู้เมนไฟฟ้า

๒. 15

6.2.10 การตัดมุมให้ท่อร้อยสายไฟ ต้องกระทำด้วย Standard Bender มุมตัดทั้งหมด ต้องปราศจากรอย ฟันหรือทำให้ท่อแบน การตัดท่อร้อยสายไฟจะต้องไม่ทำให้พื้นที่หน้าตัดภายในมีขนาดเล็กลง

6.2.11 การร้อยสายไฟภายในท่อร้อยสายไฟ ห้ามใช้น้ำมันหล่อลื่นใดๆ ยกเว้นสารผสมที่ผลิตขึ้น เพื่อหล่อ ลื่นสำหรับการลากสายไฟเท่านั้น

6.2.12 การร้อยสายไฟอนุญาตให้ใช้ท่อร้อยสายไฟ หรือรางสายไฟที่มีอยู่เดิมได้ โดยให้ผู้ขายแจ้งให้ ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการร้อยสายไฟ

6.2.13 สายไฟต้องเดินในท่อร้อยสายไฟทั้งหมด ซึ่งจะต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดปรากฏให้เห็นภายนอก

6.2.14 การต่อสายไฟให้ต่อเนื่องต่อสายไฟ เท่านั้นห้ามผู้ขายตัดต่อสายไฟภายในท่อร้อยสายไฟ

6.3 อาคาร BFZ ชั้น 1-8 จำนวน 24 ห้อง ติดตั้งก๊อกน้ำอัตโนมัติ แบบไฟฟ้า จำนวน 71 ชุด และอุปกรณ์ เครื่องนับของระบบใช้งานก๊อกน้ำอัตโนมัติในห้องน้ำชาย-ห้องน้ำหญิง ห้องละ 1 ชุด ทั้งหมด 16 ห้อง

6.3.1 ผู้ขายต้องติดตั้งก๊อกน้ำอัตโนมัติ โดยใช้สายน้ำตีที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว โดยวัดจากฐานก๊อก น้ำและต้องเปลี่ยนสต๊อปวาล์วเปิด-ปิดน้ำ 2 ทาง โดยทางน้ำเข้าเป็นเกลียวนอก 4 หุน และทางน้ำออกเป็นยูเนียนเกลียว ใน 4 หุน

6.3.2 ผู้ขายต้องเดินไฟจากห้องไฟฟ้าโดยใช้สายไฟขนาด (THW) 2x4/G 2.5 มาตรฐาน มอก. 11-2553 ร้อยเข้าท่อ IMC มาตรฐานมอก. 770-2533 ขนาดไม่ต่ำกว่า 1/2" โดยสายไฟที่เดินบนฝ้าให้ร้อยเข้าท่อเหล็กอ่อนเคลือบ สังกะสี มาตรฐาน มอก. 2133-2545 สำหรับร้อยสายไฟขนาดไม่ต่ำกว่า 1/2" เข้าเบรกเกอร์กันดูด มาตรฐาน มอก.2425-2552 หรือ IEC 61008-1(หรือถ้าใช้ Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection (RCBO) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.909-2548 หรือ IEC 61009-1) ในตู้รวบรวมหม้อแปลง ห้องน้ำชาย-ห้องน้ำ หญิง - ห้องสุขาพิการ และสายไฟออกจากตู้รวบรวมหม้อแปลงของทุกห้องใช้สายขนาด VFF 2x0.5 มาตรฐาน มอก. 11-2553 เดินเข้าสู่สุขภัณฑ์อัตโนมัติ

6.3.3 ผู้ขายต้องทำช่อง Service ขนาดไม่ต่ำกว่า 60x60 Cm ในห้องน้ำที่ไม่มีช่องไว้สำหรับซ่อมบำรุงและ แกะไขงาน ให้ตรงตำแหน่งตู้รวบรวมหม้อแปลง

6.3.4 ตู้รวบรวมหม้อแปลงให้เป็นตัวเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 280x350x150 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. ภายในตู้รวบรวมหม้อแปลง ผู้ขายต้องเก็บสายไฟให้เป็นสัดส่วน สายไฟแรงดันต่ำที่ออกจากหม้อแปลง ต้องใส่ เคเบิลมาร์คเกอร์ระบุตำแหน่งของหม้อแปลงและก๊อกอัตโนมัติ ให้ตรงตำแหน่งและต้องมีการจับยึดหม้อแปลงให้แน่น

6.3.5 สายไฟภายในห้องน้ำให้ติดตั้งด้วยราง PVC สีขาว ขนาดไม่ต่ำกว่า 12x25 มม. และเจาะยึดให้แน่น หนา สายไฟขนาด VFF 2x0.5 มาตรฐาน มอก. 11-2553 เดินเข้าสู่สุขภัณฑ์อัตโนมัติ

6.3.6 ปลีอกพลาสติกกันน้ำฝ้าใสหรือฝ้าทึบ ที่สำหรับใส่ตัวนับการทำงานของอุปกรณ์ต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า 110x110x60 มม.

6.3.7 ผู้ขายต้องติดตั้งเบรกเกอร์กันดูด มาตรฐาน มอก.2425-2552 หรือ IEC 61008-1(หรือถ้า ใช้ Residual Current Circuit Breaker with Over Current Protection (RCBO) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.909-2548 หรือ IEC 61009-1) ไว้ที่ห้องไฟฟ้า

6.3.8 ผู้ขายติดตั้งอุปกรณ์เครื่องนับของระบบใช้งานก๊อกน้ำอัตโนมัติ ไว้ในห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง โดยนับก๊อกน้ำเซ็นเซอร์ตัวที่ 1 นับจากด้านขวา

6.11

6.3.9 การติดตั้งกล่องพักสาย (Pull box) ให้ทำการติดตั้งที่ระยะทุกๆ ไม่เกิน 50 เมตร จากตู้เมนไฟฟ้า

6.3.10 การตัดมุมให้ท่อร้อยสายไฟ ต้องกระทำด้วย Standard Bender มุมตัดทั้งหมด ต้องปราศจากรอยฟันหรือทำให้ท่อแบน การตัดท่อร้อยสายไฟจะต้องไม่ทำให้พื้นที่หน้าตัดภายในมีขนาดเล็กลง

6.3.11 การร้อยสายไฟภายในท่อร้อยสายไฟ ห้ามใช้น้ำมันหล่อลื่นใดๆ ยกเว้นสารผสมที่ผลิตขึ้น เพื่อหล่อลื่นสำหรับการลากสายไฟเท่านั้น

6.3.12 การร้อยสายไฟอนุญาตให้ใช้ท่อร้อยสายไฟ หรือรางสายไฟที่มีอยู่เดิมได้ โดยให้ผู้ขายแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการร้อยสายไฟ

6.3.13 สายไฟต้องเดินในท่อร้อยสายไฟทั้งหมด ซึ่งจะต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดปรากฏให้เห็นภายนอก

6.3.14 การต่อสายไฟให้ต่อในกล่องต่อสายไฟ เท่านั้นห้ามผู้ขายตัดต่อสายไฟภายในท่อร้อยสายไฟ

6.4 ในกรณีที่รายการประกอบแบบหรือแบบขัดแย้งกัน ให้อยู่ดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผ่านผู้ควบคุมงาน)

7. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเกี่ยวกับอัตโนมัติ วงจรภายในตู้รวบรวมหม้อแปลง และการซ่อมบำรุงของตู้หม้อแปลง ให้กับเจ้าหน้าที่ ทอท. โดยมีเอกสารประกอบการฝึกอบรม โดยผู้ขายต้องเสนอแผนการอบรม ระยะเวลาการฝึกอบรมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติไม่น้อยกว่า 7 วัน ทั้งนี้ การฝึกอบรมจะต้องเสร็จเรียบร้อยภายใน 7 วันทำการ ก่อนส่งมอบงานค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการฝึกอบรมเป็นหน้าที่ของผู้ขายทั้งหมด

8. หนังสือคู่มือหรือเอกสารที่ต้องส่งมอบในวันส่งมอบสิ่งของตามสัญญา

8.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบงานตามสัญญาให้แล้วเสร็จครบถ้วนภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมส่งเอกสารแสดงที่ดำเนินการเปลี่ยนสุขภัณฑ์ใหม่และสุขภัณฑ์เก่าที่ส่งคืน เอกสารจำนวนอย่างละ 1 ชุด พร้อมเอกสารการรับประกันอุปกรณ์ (ถ้ามี) แต่ต้องมีหนังสือรับประกันงาน

8.2 หนังสือคู่มือการใช้งาน (Operating Manual) ฉบับภาษาอังกฤษหรือฉบับภาษาไทย

8.3 หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual)) ฉบับภาษาอังกฤษหรือฉบับภาษาไทย ซึ่งแสดงรายละเอียดการแก้ปัญหาข้อขัดข้อง (Trouble Shooting), ชิ้นส่วนอะไหล่ (Part List) และขั้นตอนการปรับแต่ง (Adjustment)

8.4 ผู้ขายต้องส่งเอกสารยืนยันการผลิตชิ้นส่วนอะไหล่ผลิตภัณฑ์ก็อกน้ำจากผู้ผลิต ภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มหระยะเวลาการรับประกัน

หมายเหตุ หนังสือคู่มือตามข้อ 8.2 – 8.4 อาจรวมในเล่มเดียวกันได้โดยการจัดส่งในรูปแบบ

Thumb Drive จำนวน 1 ชุดและเอกสารจำนวน 3 ชุด

9. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องทำการส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งครบถ้วนตามรายละเอียดข้อ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, และ 8 ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕ ๑๕

10. การจ่ายเงิน

ทอท. จะจ่ายเงินหลังจากผู้ขายส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

11.1 ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้งไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้ขาย เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของพร้อมติดตั้งตามสัญญา

11.2 ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามข้อ 12.2 และ 12.4 ผู้ขายยินยอมให้ ทอท. ปรับในอัตราร้อยละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) จนกว่าผู้ขายจะเข้ามาดำเนินการจนแล้วเสร็จ

12. การรับประกัน

12.1 ผู้ขายต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ก๊อมน้ำอัตโนมัติทุกชิ้นส่วน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ทั้งนี้ต้องมีหนังสือการรับประกันจากผู้ผลิตโดยผ่านผู้ขายในระยะเวลาประกัน

12.2 กรณีที่ก๊อมน้ำอัตโนมัติชำรุดเนื่องจากการใช้งานในระหว่างระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องนำก๊อมน้ำอัตโนมัติมาเปลี่ยนแบบทั้งตัวภายใน 48 ชม. นับจากได้รับแจ้งจาก ทอท.

12.3 ผู้ขายต้องเข้าร่วมตรวจหรือทดสอบอุปกรณ์ร่วมกับ ทอท. เมื่อมีการร้องขอ

12.4 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพผลงานการติดตั้งของอุปกรณ์ไฟฟ้า และการชำรุดบกพร่องที่เกิดจากการใช้งานตามปกติวิสัยของชุดอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน ในกรณีเกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้งาน ผู้ขายจะต้องมาดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซมภายใน 48 ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งจาก ทอท.

13. เงื่อนไขที่ผู้ขายต้องปฏิบัติ

13.1 ความปลอดภัยในการทำงาน

ผู้ขายจะต้องวางแผนปฏิบัติงานให้ถูกต้องและปลอดภัยตามกฎหมายระเบียบความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการจัดซื้อฯ นี้ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง มีการดำเนินงานเพื่อควบคุมดูแลผู้ทำงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดดังต่อไปนี้

13.1.1 ให้ผู้ขายปฏิบัติงานอยู่เฉพาะในขอบเขตพื้นที่ๆ ที่ ทอท. กำหนดให้เท่านั้น ไม่ล่วงล้ำเข้าไปในเขตพื้นที่อื่นนอกเหนือจากขอบเขตงาน

13.1.2 ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ผู้ขายต้องเผื่อช่องทางสำหรับอพยพหนีไฟและกู้ภัย และสามารถใช้ได้ตลอดเวลา

13.1.3 ผู้ขายต้องควบคุมฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้อยู่ในสถานที่น้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้
อนึ่ง ในขณะดำเนินงานฯ หากผู้ควบคุมงาน ทอท. พิจารณาว่ามีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จนคาดว่าจะมีผลกระทบต่อสิ่งข้างเคียง ผู้ควบคุมงานมีสิทธิ์ที่จะให้ผู้ขายหยุดงานทันที และผู้ขายจะสามารถดำเนินการต่อไปได้ เมื่อทำการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจนเป็นที่เพียงพอ และผู้ควบคุมงานของ ทอท. เห็นชอบ

13.1.4 ผู้ขายต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้างของ ทอท. (ตามเอกสารแนบ)

๙ ๒

13.2 ข้อกำหนดเบื้องต้นที่ผู้ขายต้องปฏิบัติก่อนเข้าดำเนินการ

13.2.1 ผู้ขายต้องส่งแผนการดำเนินงาน หรือหนังสือคู่มือรายการสินค้าที่แสดงคุณสมบัติของพัสดุที่ส่งมอบ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งและแบบวงจรไฟฟ้า ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. เพื่อพิจารณาเห็นชอบ ภายใน 15 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

13.2.2 ก่อนปฏิบัติงานผู้ขายต้องส่งรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน เข้ารับการอบรมความปลอดภัยและชีวอนามัยกับ ฝ่ายมาตรฐานท่าอากาศยานและชีวอนามัย

13.2.3 หากผู้ขายต้องผ่านเข้า-ออกหรืออยู่ในพื้นที่หวงห้ามผู้ขายต้องทำการแลกบัตรรักษาความปลอดภัย ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ผู้ขายต้องควบคุมกำกับดูแลพนักงานของผู้ขายให้ปฏิบัติตามความปลอดภัยบุคคลตามคำเตือนที่กำหนดไว้บนบัตร

13.2.4 งานใดๆ ที่มีได้ระบุไว้ในข้อกำหนดรายละเอียด แต่มีความจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อให้งานขายนี้อบรมตามวัตถุประสงค์ ผู้ขายต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ซึ่งค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

13.2.5 ในกรณีที่มีการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในอาคาร ผู้ขายจะต้องดำเนินการโดยช่างไฟฟ้าที่ได้รับหนังสือรับรองความรู้ความสามารถตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพัฒนาฝีมือแรงงาน

13.2.6 ในกรณีที่ผู้ขายมีความประสงค์จะขอเข้าทำงานในช่วงเวลานอกเวลาทำการ ผู้ขายต้องทำหนังสือขออนุญาตเสนอต่อประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และจะต้องรับผิดชอบค่าปฏิบัติงานล่วงเวลาของเจ้าหน้าที่ ทอท. ที่ปฏิบัติงานในช่วงเวลาดังกล่าวในอัตราตามข้อบังคับของ ทอท.

ยกเว้นในกรณีที่การทำงานของผู้ขายในช่วงเวลานอกเวลาทำการมีเหตุเกิดจาก ทอท. เช่น ไม่สามารถให้ผู้ขายเข้าพื้นที่ปฏิบัติงานในเวลาทำการได้ หรือมีเหตุสุดวิสัยให้ผู้ขายต้องหยุดการดำเนินงานในบางช่วงเวลา ทอท. จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าปฏิบัติงานล่วงเวลาของเจ้าหน้าที่ ทอท. เอง

14. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

14.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

14.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

15. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) ตามรายละเอียดแนบท้าย พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลชีวอนามัย และคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกจ้าง รวมถึงการดำเนินงานที่อื่นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการกำกับดูแลกิจการทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๒ ๒

16. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) มาให้พิจารณาด้วยซึ่งจะต้องแสดงคุณสมบัติทางเทคนิคตามข้อ 4 โดยทำเครื่องหมายกำกับและระบุข้อให้ชัดเจน ทอท. จะพิจารณาเฉพาะคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแค็ตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) เท่านั้น กรณีคุณสมบัติเฉพาะ ที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏในแค็ตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจลงนามว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรงกัน ในกรณีการรับรองคุณสมบัติมีข้อมูลขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดในแค็ตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) มาแล้ว และไม่มีข้อชี้แจงที่มีเหตุผลเพียงพอถึงเหตุแห่งความขัดแย้งนั้น ทอท. จะถือตามแค็ตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet)


ในกรณีที่แค็ตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) มีหลายรุ่น (Model) หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน โดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น (Model) หรือ Option ไດ

17. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. พิจารณาคัดเลือกด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

18. เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำใบประมาณราคาส่งให้ ทอท. หลังจากได้รับแจ้งจาก ทอท.


(นายสมชาติ โลहितไทย)
ชทส.6 งรท.สสภ.ฝสอ.

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
รายงานขอจัดซื้อพร้อมติดตั้งก๊อมน้ำอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบภายในเขตปลอดภัย
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน 1 งาน



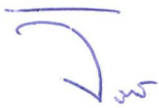
(นายณกรณ์พงศ์ งามประดิษฐ์)
ประธานคณะ กรรมการ



(นายอักรพงศ์ อุ่มเอิบ)
กรรมการ



(นายสิทธิโชค ภาคนะถา)
กรรมการ



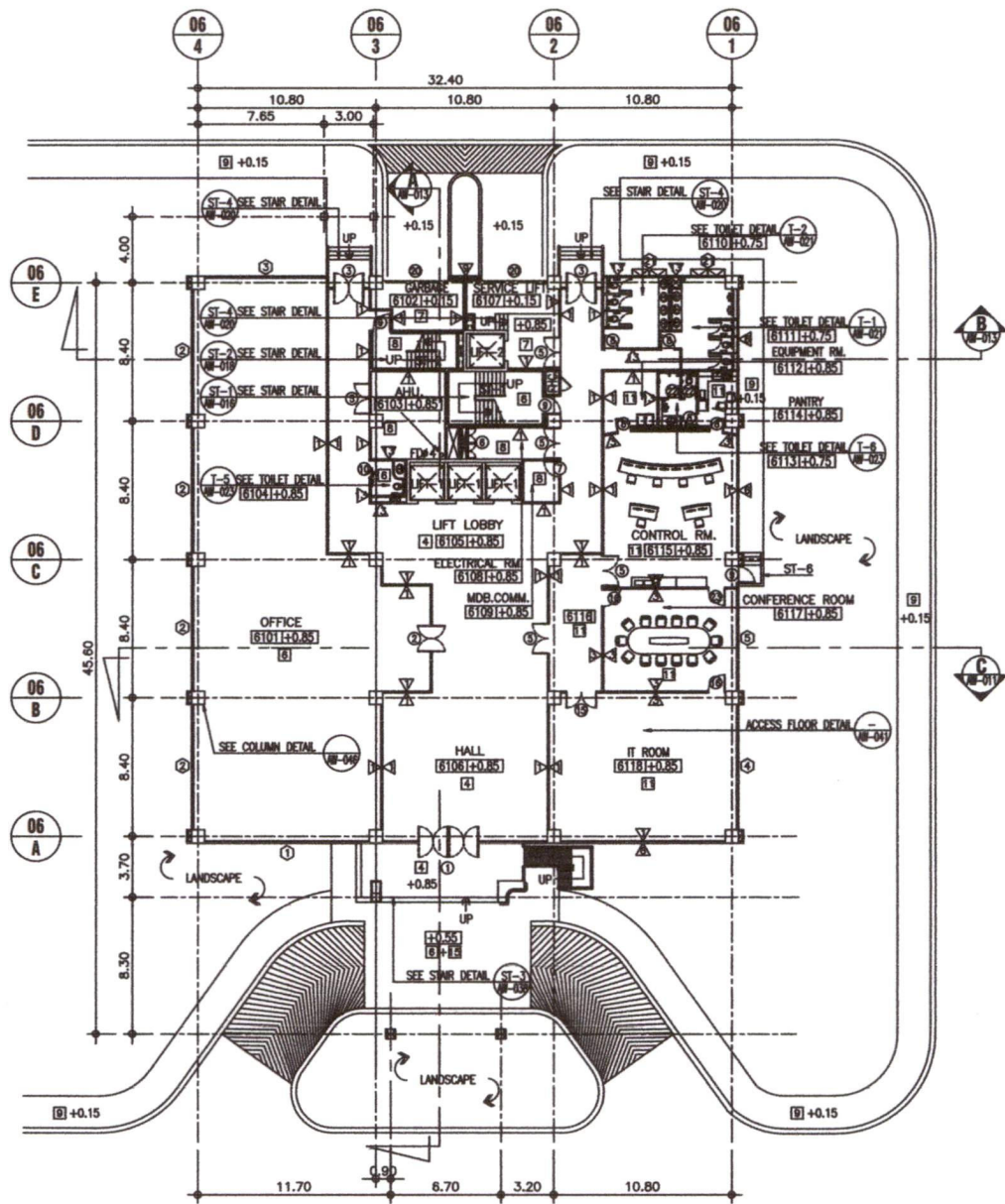
(นายจิววัฒน์ สิงห์สูง)
กรรมการ



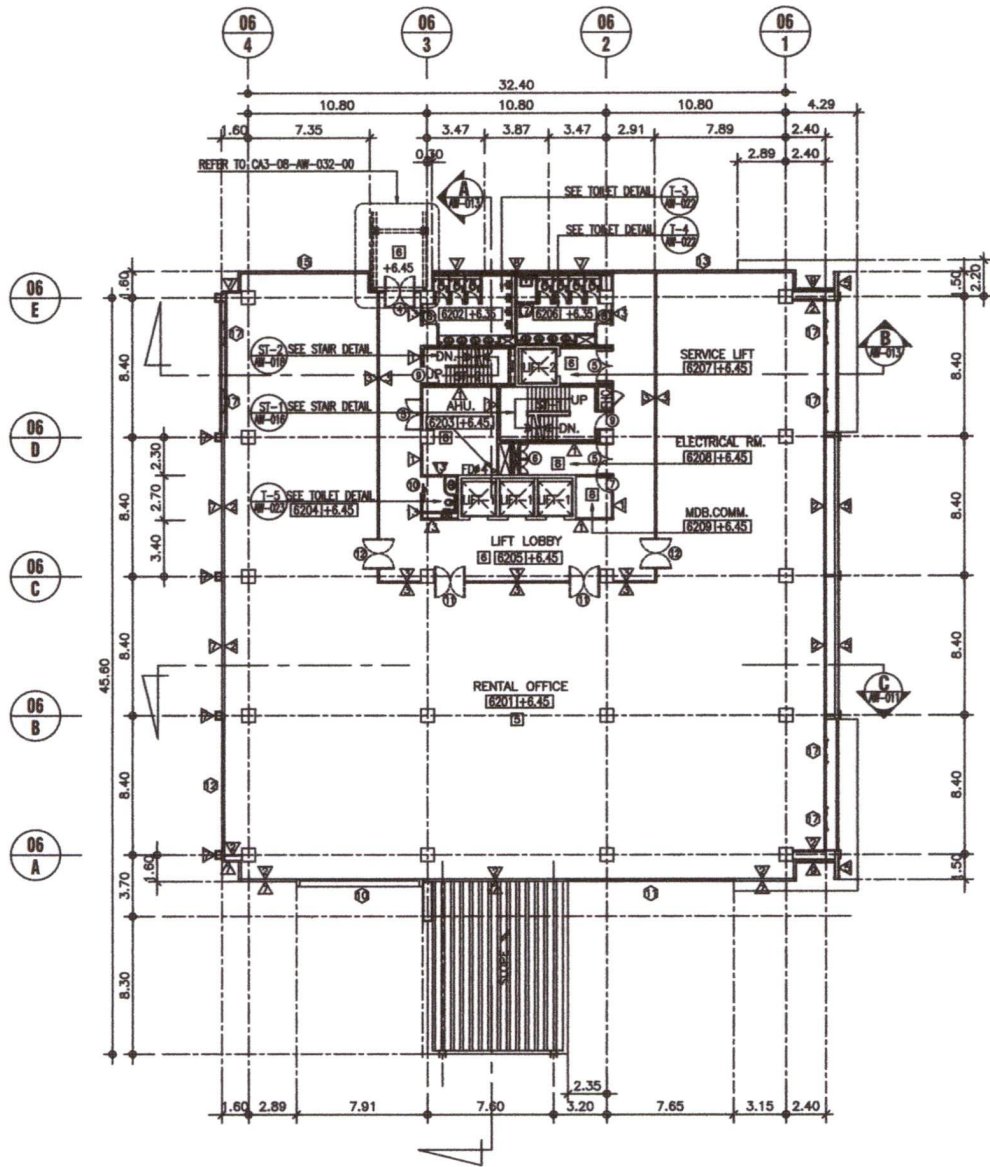
(นายสมชาติ โลहितไทย)
กรรมการ



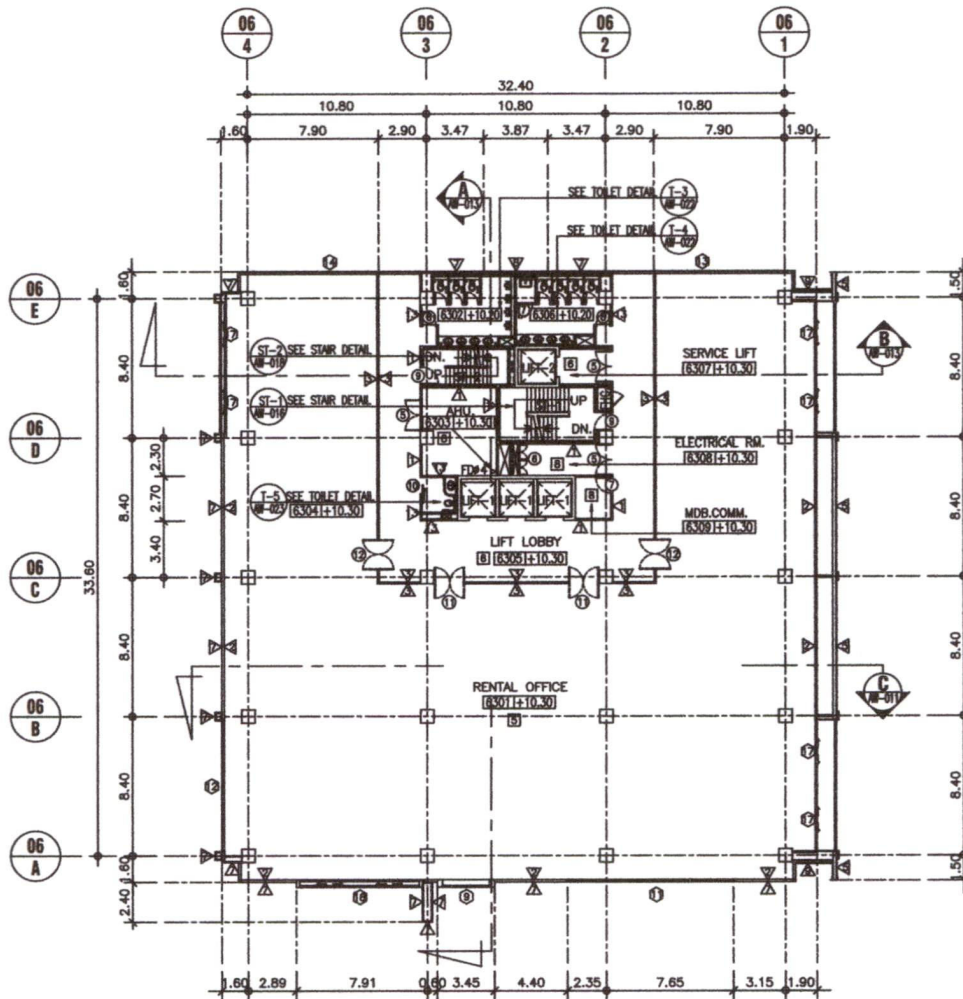
(นายชวลิต เปรมอ่อน)
กรรมการ



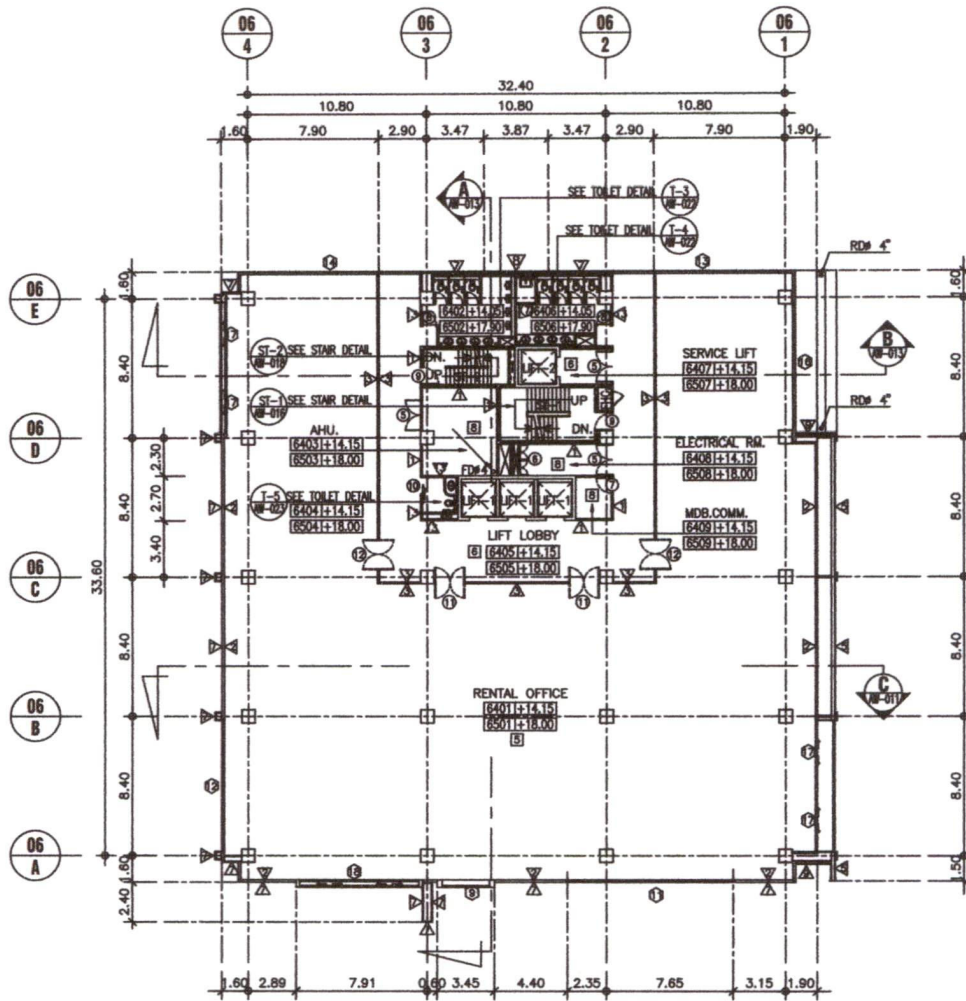
แบบอาคาร BFZ BUILDING 1st FLOOR PLAN
SCALE 1:250



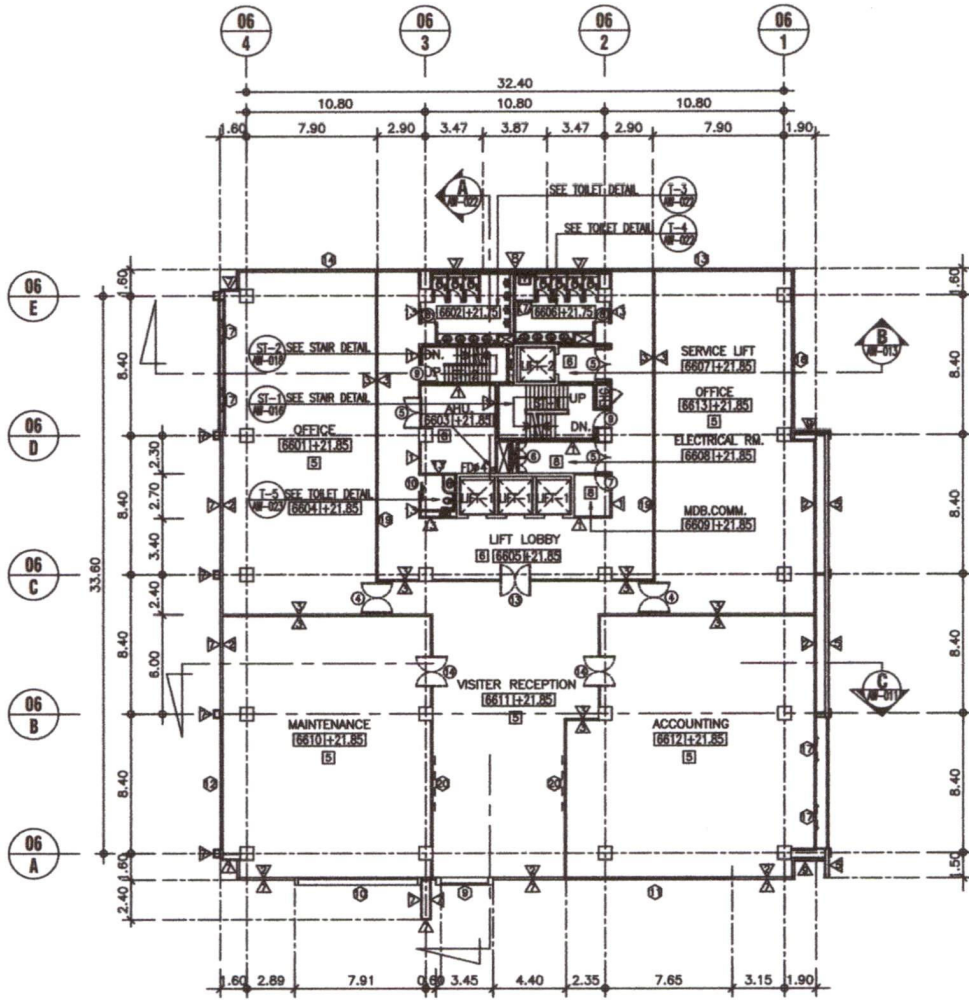
แบบอาคาร **BFZ BUILDING 2nd FLOOR PLAN**
 SCALE 1:250



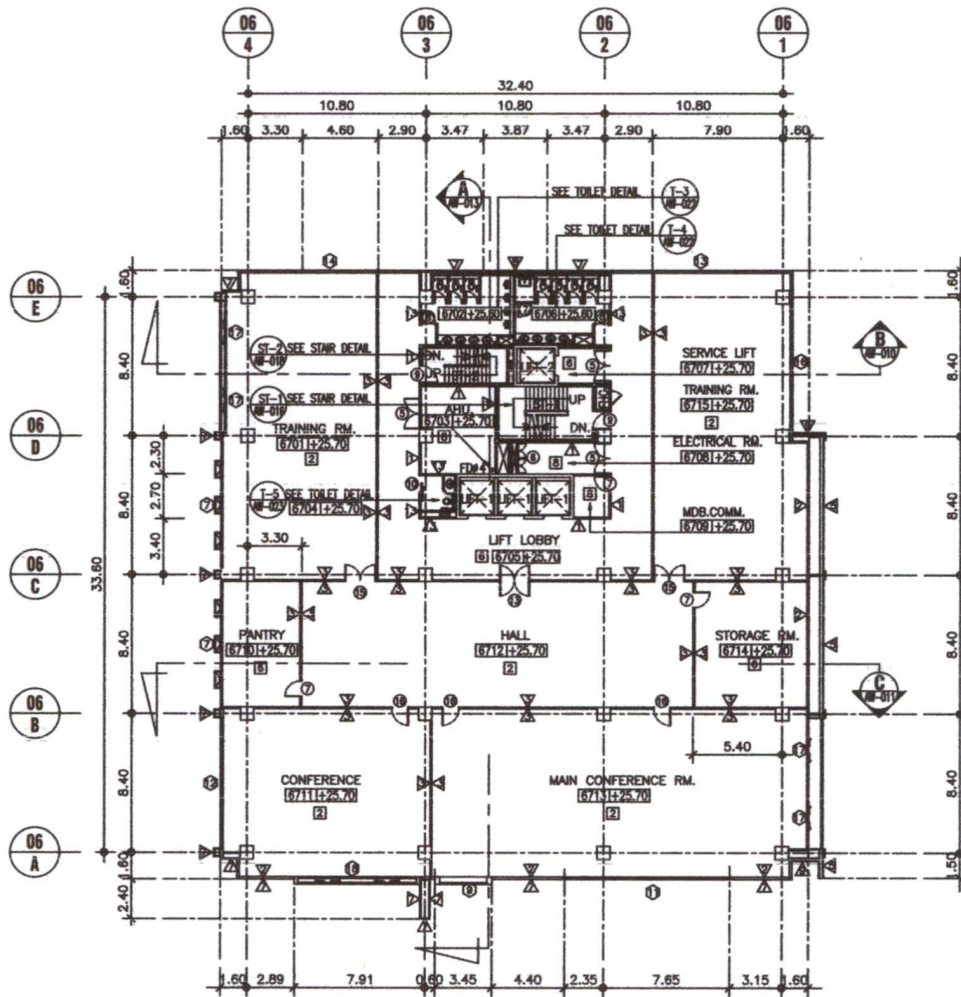
แบบอาคาร **BFZ BUILDING 3rd FLOOR PLAN**
 SCALE 1:250



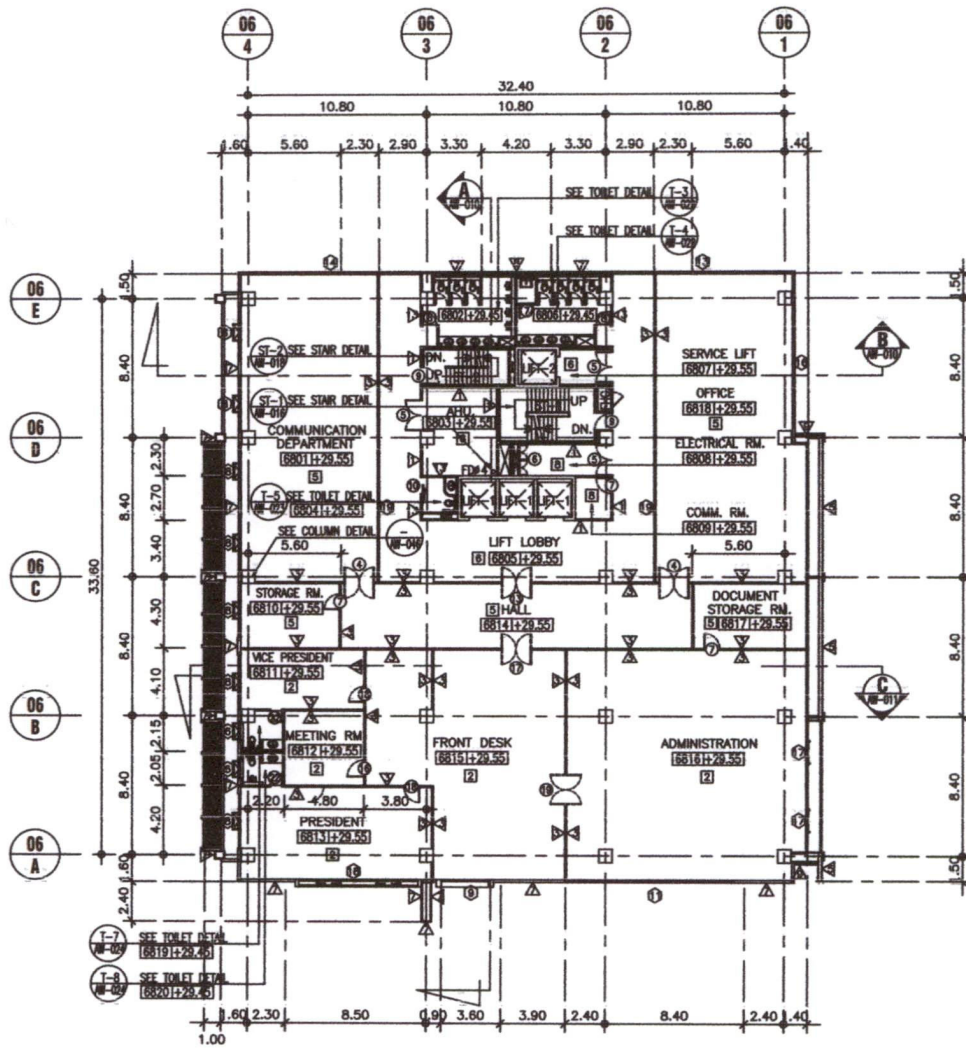
แบบอาคาร BFZ BUILDING 4th - 5th FLOOR PLAN
 SCALE 1:250



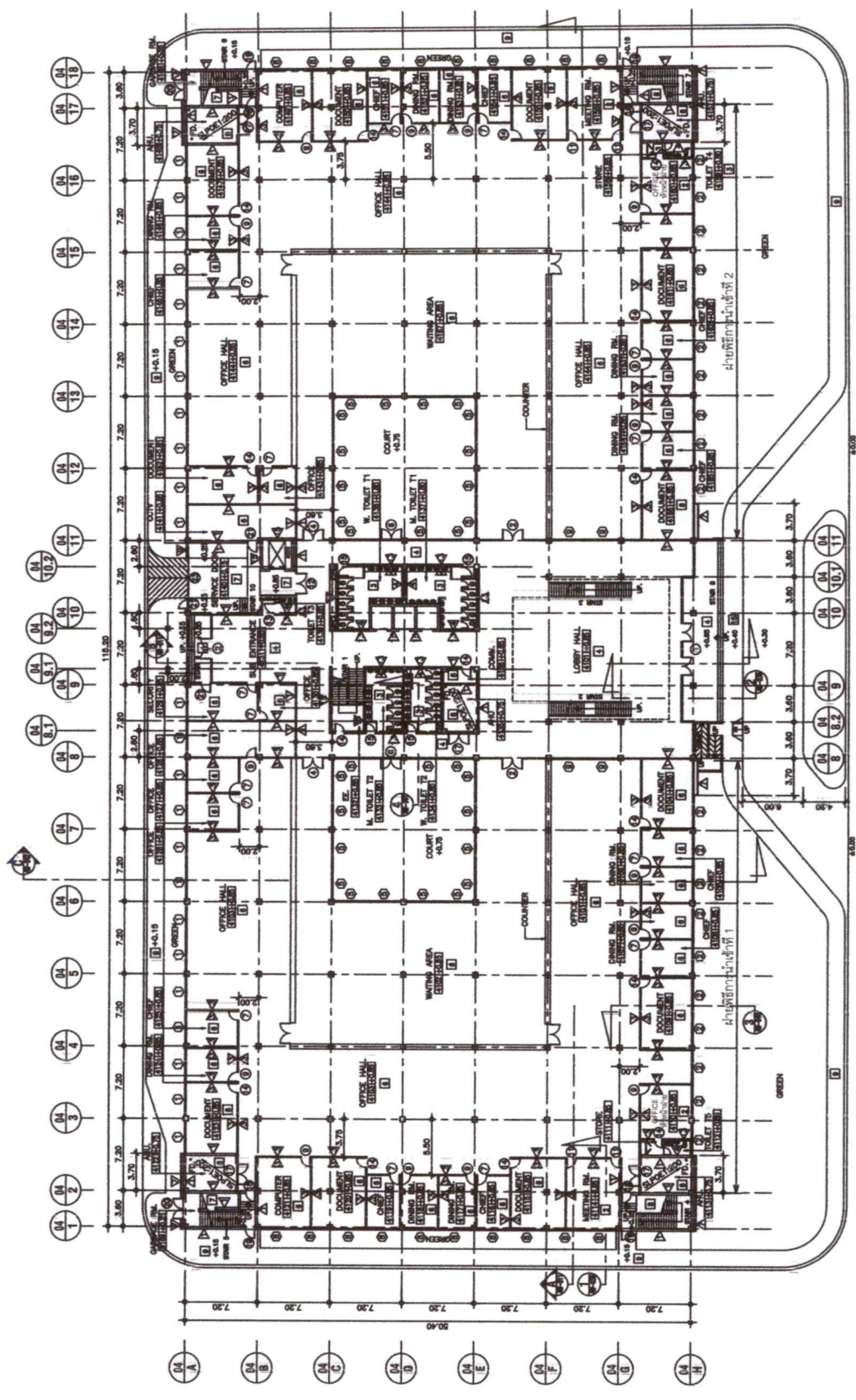
แบบอาคาร BFZ BUILDING 6th FLOOR PLAN
 SCALE 1:250



แบบอาคาร BFZ BUILDING 7th FLOOR PLAN
 SCALE 1:250

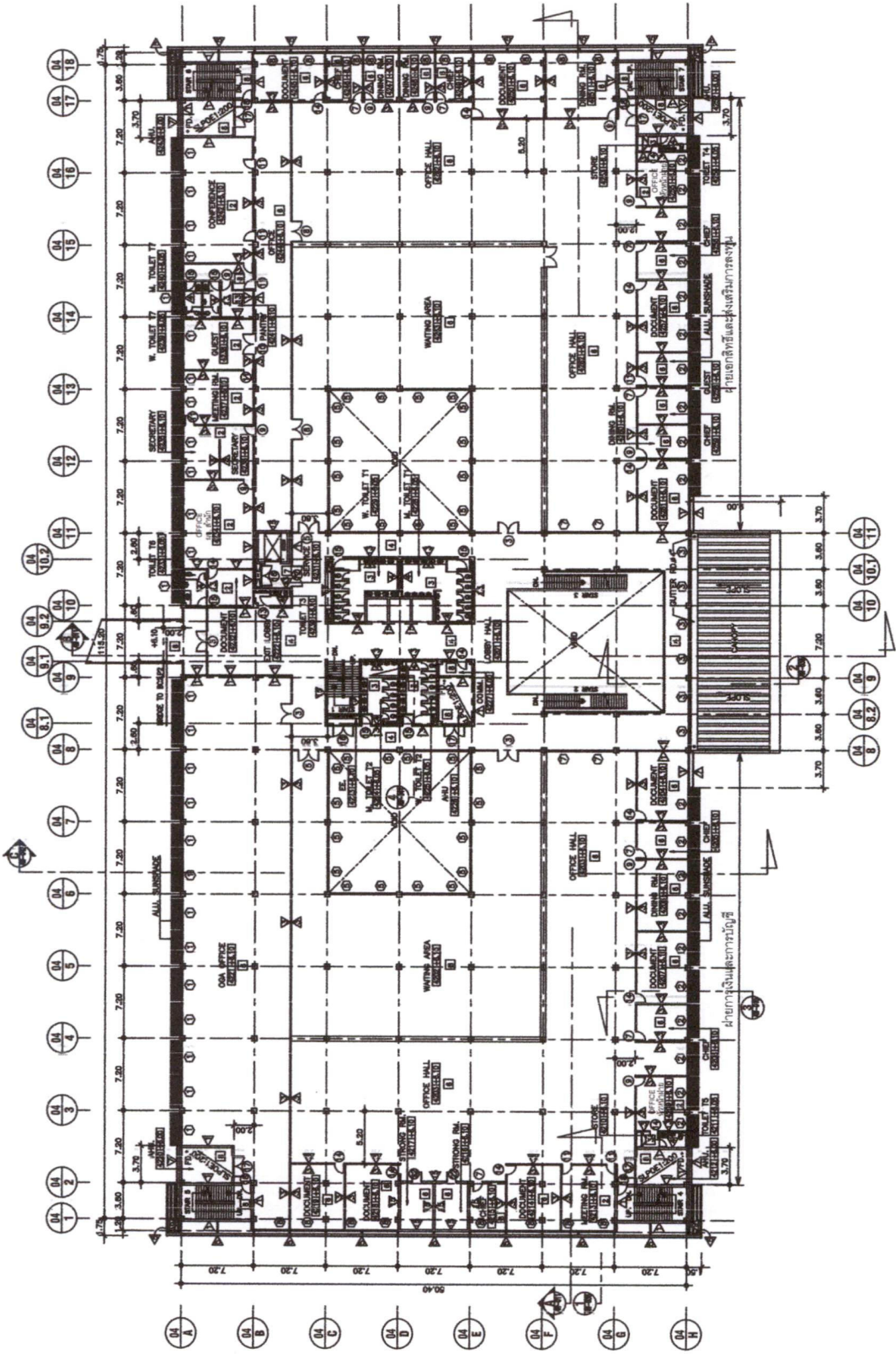


แบบอาคาร BFZ BUILDING 8th FLOOR PLAN
 SCALE 1:250

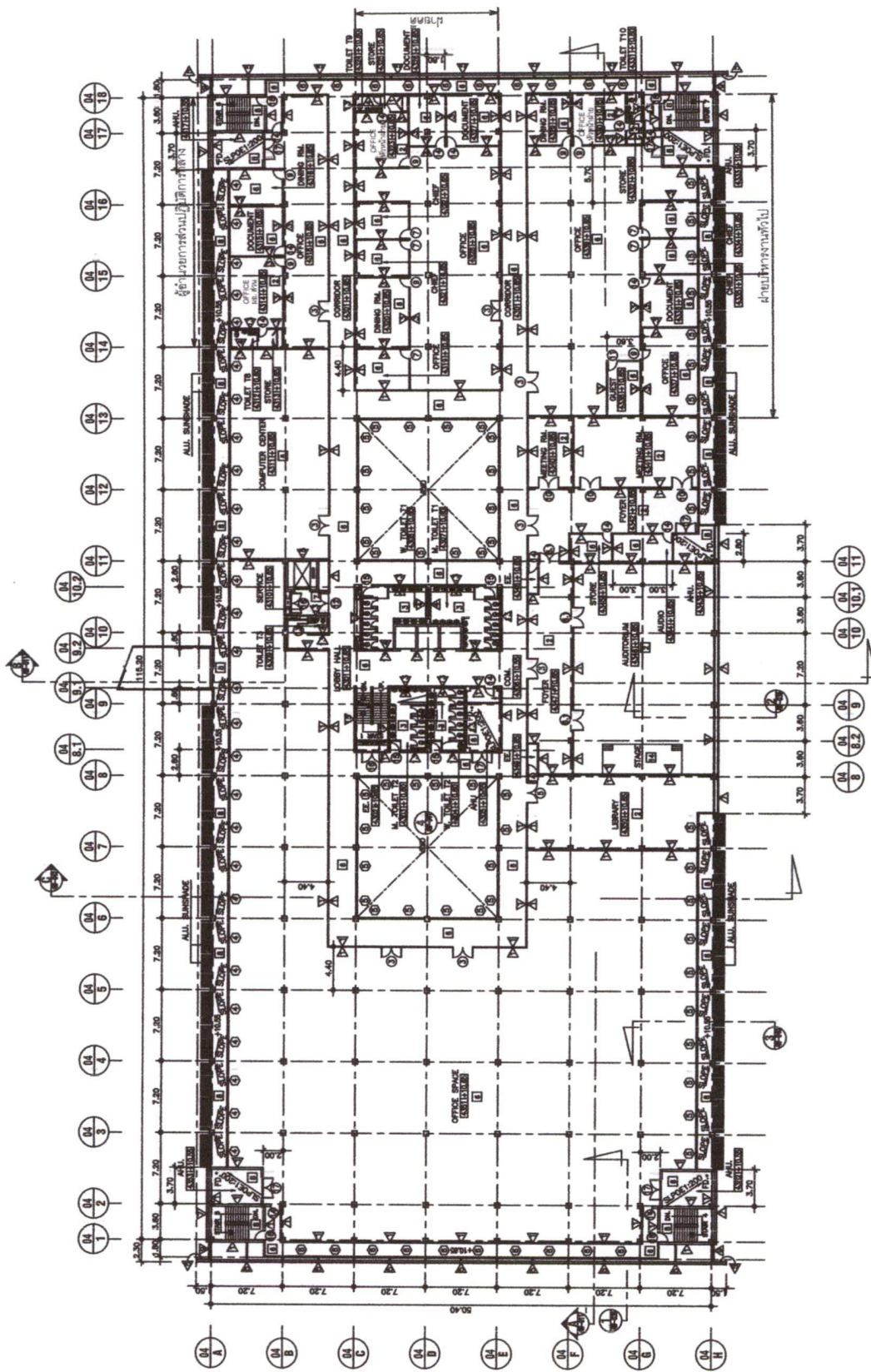


แบบอาคาร BC-1 BUILDING 1st FLOOR PLAN

SCALE 1:500



แบบแปลน ๒nd FLOOR PLAN
 SCALE 1:500



แบบแปลน **BC-1 BUILDING 3rd FLOOR PLAN**

SCALE 1:500

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับจ้าง



ดาวน์โหลดข้อบังคับและคู่มือว่าด้วย
ความปลอดภัยในการทำงาน
สำหรับผู้รับจ้าง



ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย
ปรับปรุงครั้งที่ 2 ปีงบประมาณ 2566 (ม.ค.66)

สัญญาเลขที่.....

แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
(AOT Supplier Sustainable Code of Conduct)

ข้าพเจ้าโดย.....

มีสำนักงาน/ภูมิลำเนาตั้งอยู่ ณ

.....
ซึ่งเป็นคู่สัญญากับบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) ตามสัญญาเลขที่.....
ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “คู่ค้าของ ทอท.” ได้รับทราบแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.รายละเอียดดังนี้

บทนำ

ทอท.มีความมุ่งมั่นต่อการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนในทุกกระบวนการ ดังนั้น “แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.” จึงได้ถูกกำหนดขึ้น โดยพิจารณาเนื้อหาและขอบเขตให้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมทั้ง 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. ดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลเอาชีวนามัยและความปลอดภัยของลูกค้า คำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ผ่านการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้

มิติเศรษฐกิจ - การกำกับดูแลกิจการที่ดี

1. **การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และความซื่อสัตย์สุจริต:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจอย่างเคารพกฎหมายของประเทศและระเบียบข้อบังคับของ ทอท.อย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม โดยปราศจากการติดสินบน หรือทุจริตในทุกรูปแบบ หรือประกอบธุรกิจผิดกฎหมาย
2. **การรักษาความลับ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเก็บรักษาข้อมูลและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลที่เป็นความลับของ ทอท. และไม่นำข้อมูลของ ทอท.ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ผิดกฎหมาย เพื่อประโยชน์ส่วนบุคคล หรือเพื่อประโยชน์ทางการค้า
3. **ความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือผลประโยชน์ทับซ้อน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องแจ้งให้ ทอท.ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากพบการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่าง ทอท.และคู่ค้า
4. **การแข่งขันเสรีและกฎหมายการแข่งขันทางการค้า:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องปฏิบัติตามภายใต้การแข่งขันที่เสรี เป็นธรรมและดำเนินการตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัด และไม่กระทำการอื่นใดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคู่แข่งทางการค้า

มติสังคม - การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน

1. **อาชีพอนามัยและความปลอดภัยของแรงงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดูแลแรงงานด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยให้เหมาะสม อาทิ สถานที่และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการดูแลสุขภาพของลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานสากล
2. **อิสรภาพของการจ้างงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจโดยปราศจากการใช้แรงงานบังคับ ต้องไม่มีการใช้แรงงานไม่สมัครใจ และเปิดโอกาสให้แรงงานสามารถรวมกลุ่มเพื่อเจรจาและต่อรองได้ตามกฎหมายของประเทศ
3. **ค่าจ้างและสิทธิประโยชน์:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องจ่ายค่าจ้างและให้สิทธิประโยชน์อื่นใดที่ลูกจ้างพึงได้รับอย่างถูกต้อง เป็นธรรม และตรงตามกำหนดเวลา
4. **การใช้แรงงานเด็ก:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องไม่จ้างแรงงานเด็กที่มีอายุไม่ถึงเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด และไม่อนุญาตให้เด็กหรือบุคคลที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ทำงานในเวลากลางคืน หรือในสถานที่ที่มีลักษณะเป็นอันตราย
5. **ระยะเวลาในการทำงาน:** คู่ค้าของ ทอท. จะต้องดูแลไม่ให้แรงงานทำงานนานเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้จะรวมถึงการทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุด
6. **การปฏิบัติอย่างเท่าเทียม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติอย่างเท่าเทียมต่อลูกจ้าง โดยไม่เลือกปฏิบัติในการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทน การเข้ารับการฝึกอบรม การเลื่อนตำแหน่ง การเลิกจ้างหรือการให้ออกจากงาน อันเนื่องมาจากการแบ่งแยกเพศ เชื้อชาติ ถิ่นกำเนิด สีผิว ศาสนา อายุ ความนิยมทางการเมือง สถานภาพการสมรส สภาพการตั้งครรภ์ หรือความพิการ
7. **การเลิกจ้าง:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติและการดำเนินการเลิกจ้างในแต่ละขั้นตอนตามกฎหมายกำหนด และไม่ยกเลิกสัญญาจ้างด้วยความไม่เป็นธรรม
8. **การเคารพสิทธิมนุษยชน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเคารพสิทธิมนุษยชนและมีการปฏิบัติต่อลูกจ้างของตนอย่างเป็นธรรม ตามกฎหมายและมาตรฐานสากล และห้ามมิให้มีการกระทำอันเป็นการล่วงละเมิดทางร่างกายและวาจา รวมถึงการคุกคามและการข่มขู่ใด ๆ แก่ลูกจ้าง
9. **แรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานหากมีการจ้างแรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ โดยต้องจัดเตรียมเอกสารสัญญาจ้างในภาษาแม่ของแรงงานหรือภาษาที่แรงงานอ่านแล้วเข้าใจก่อนการจ้างงาน รวมทั้ง หนังสือเดินทางและเอกสารประจำตัวของแรงงานต้องเก็บโดยเจ้าของเอกสารตลอดเวลา นายจ้างหรือบุคคลที่สามไม่สามารถถือครองเอกสารดังกล่าวของแรงงานได้
10. **ความรับผิดชอบต่อสังคม:** คู่ค้าของ ทอท.ควรแสดงออกถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับผิดชอบต่อสังคม

มิตีสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ

1. **การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ข้อกำหนด และแนวปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้อง ในทุกกระบวนการผลิตและการให้บริการ เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับชุมชนรอบข้าง
2. **มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องดำเนินมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษ อาทิ ของเสีย น้ำเสีย เสียงรบกวน มลพิษทางอากาศ และก๊าซเรือนกระจก โดยต้องควบคุมหรือบำบัดก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกตามกฎหมายและมาตรฐานสากล

ทอท.คาดหวังให้คู่ค้าพิจารณานำแนวทางการปฏิบัติเหล่านี้ ทั้งการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ มาปรับใช้ในการดำเนินงานของคู่ค้า พร้อมส่งเสริมให้คู่ค้ามีแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานของตนเองตามความเหมาะสม

ข้าพเจ้าได้อ่าน เข้าใจ และรับทราบ แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้าของ ทอท. และตกลงที่จะปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวนี้ในทุกประเด็นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทข้าพเจ้าเกี่ยวข้อง โดยจะแจ้งให้ลูกจ้างของบริษัทที่เกี่ยวข้องทุกคนรับทราบรวมถึงเก็บข้อมูลซึ่งเป็นหลักฐานการปฏิบัติตามแนวทางนี้ไว้ และส่งมอบให้ตามที่ ทอท. ร้องขอ

(ลงชื่อ).....(คู่ค้าของ ทอท.)

(.....)

.....
(ประทับตราบริษัท)

Contract No.

AOT Supplier Sustainable Code of Conduct

I,....., authorized by.....,
residing at/working at
.....,
deemed as a contract partner of Airports of Thailand Public Company Limited (AOT) in accordance with the
Contract No.; hereinafter referred as 'AOT Supplier',
has acknowledged the AOT Supplier Sustainable Code of Conduct with the following details.

Introduction

AOT commits to operate in a sustainable manner and with responsible practices throughout the business processes. Hence, AOT Supplier Sustainable Code of Conduct has been established with the scope and boundary in line with applicable laws and regulations, as well as three sustainable development dimensions namely economics, society and environment. This code of conduct aims to promote suppliers of AOT to operate with transparency and ethics, respect human rights, protect occupational health of their employees, and aware of the impact towards surrounding community and environment through good corporate governance and best practices as follows.

Economics - Good Corporate Governance

1. **Compliance of Regulatory Requirements and Transparency:** The AOT Supplier shall strictly operate the business in line with the regulations in the Kingdom of Thailand, regulatory requirements of AOT, and code of business ethics without dealing with all forms of bribery, corruption, or illegal business operation.
2. **Confidentiality:** The AOT Supplier shall protect and prevent leakage of all AOT's confidential information, and shall not use any AOT's confidential information for illegal purposes, personal advantages, or trade benefits.
3. **Conflict of Interests:** The AOT Supplier shall keep AOT informed in a written notification on any certain operations or actions that could lead to the conflict of interests.
4. **Free Trade Agreement and Law:** The AOT Supplier shall operate the business based on the free and fair trade principles, and strictly adhere to trade competition law and shall not proceed any illegal or undesirable action that directly or indirectly causes a negative effect on competitors.

Society - Employment and Respect of Human Rights

1. **Occupational Health and Safety:** The AOT Supplier shall ensure occupational health and safety of the employee and contractor such as provision of appropriate working environment and health and wellbeing programs for employee or sub-contractor in accordance with the laws and international standards.
2. **Freedom of Employment:** The AOT Supplier shall not involve with any form of forced labor, and shall provide opportunity for freedom of association and collective bargaining under the Thai laws.
3. **Wages and Benefits:** The AOT Supplier shall provide wages and other benefits that its labor is righteously entitled to on a timely manner.
4. **Child Labor:** The AOT Supplier shall not involve with the employment of child labor whose age is below than standard as prescribed by law, and shall not allow anyone whose age is below 18 to work on the night shift or in hazardous operations.
5. **Working Period:** The AOT Supplier shall not allow exceeded working hours than the standard as prescribed by law, covering working overtime and holidays.
6. **Fair Treatment:** The AOT Supplier shall fairly treat all of its employees on payment, training, career advancement, and termination of employment or lay-off without discrimination regarding sex, nationality, ethnicity, race, religion, age, political belief, marital status, pregnancy or disability.
7. **Termination of Employment:** The AOT Supplier shall proceed termination of employment in accordance with the laws and shall not approve any unbiased manner on termination of employment.
8. **Human Rights:** The AOT Supplier shall respect the human rights and treat its employee in accordance with applicable laws and standards, and shall not allow any form of harassment both physically and verbally as well as intimidation and mental infringement.
9. **Foreign or Migrant Workers:** The AOT Supplier shall fully comply with the labor and immigration laws in case of foreign or migrant workers employment. The basic terms of employment must be provided to workers in their native or understandable language prior to the employment process. Passports and personal identification must remain in the worker's possession at all times and never to be withheld by employer or any third party.
10. **Social Responsibility:** The AOT Supplier shall promote and demonstrate its cooperation in fostering social development and responsibility.

Environment - Environment and Pollution Management

1. **Environmental Management:** The AOT Supplier shall develop and implement effective environmental management in accordance with applicable standards, regulations, and good practices throughout the production and service processes; in order to optimize resources efficiency, minimize environmental impact, and cause no nuisances to the surrounding communities.
2. **Environmental Impact Protection and Mitigation Measures:** The AOT Supplier shall implement pollution mitigation and control measures including but not limited to solid waste, wastewater, noise, air pollution and greenhouse gases. The aforementioned pollutions shall be controlled or treated in compliance with the laws and international standards before being released into the environment.

AOT expects the AOT Supplier to integrate all requirements in this AOT Supplier Sustainable Code of Conduct, encompassing Good Corporate Governance, Employment and Respect of Human Rights and Environment and Pollution Management, in its operation. AOT also encourages the AOT Supplier to adopt similar standards in its own Supplier Sustainable Code of Conduct as deemed appropriate.

I acknowledge and understand the AOT Supplier Sustainable Code of Conduct and shall strictly comply with its requirements in operating businesses involved with my organization. Meanwhile, I shall keep all of my employees informed about the aforementioned codes of conduct as well as ensure systematic collection of evidence regarding complied actions, and will submit such evidence to AOT upon request.

(Name).....(AOT Supplier)

(.....)

.....

(Company Stamp)