

ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดจ้างของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
งานจ้างบริหารจัดการเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะจ้างเอกชนดำเนินการบริหารจัดการเครื่องสูบน้ำ และระบบควบคุม ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ทสภ.) เพื่อทำการตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ และระบบควบคุมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดภายในพื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ทสภ.) จำนวน 1 งาน

2. ระยะเวลาจ้าง

ระยะเวลาจ้าง 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ ทอท. ระบุแจ้งให้เริ่มงาน

3. นิยามศัพท์

3.1 เครื่องสูบน้ำ ในที่นี้หมายถึง เครื่องสูบน้ำประปา เครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ เครื่องสูบน้ำทิ้งพื้น ที่ติดตั้งใช้งานอยู่ทั้งภายในและภายนอกอาคารที่เป็นพื้นที่รับผิดชอบของ ทอท. โดยมีได้หมายรวมถึงเครื่องสูบน้ำภายในโรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิต-จ่ายน้ำหมุนเวียนน้ำใช้ โรงสูบรวมรวมน้ำเสียอากาศยาน บ่อสูบรวมรวมน้ำเสีย สถานีสูบน้ำจ่ายน้ำประปา โรงสูบรวมรวมน้ำท่าอากาศยานและโรงสูบน้ำจ่ายน้ำผิวดิน

3.2 เครื่องสูบน้ำประปา ในที่นี้หมายถึง เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่ใช้สำหรับสูบน้ำจ่ายน้ำประปา จากถังเก็บน้ำ และจากท่อน้ำประปาภายในอาคารที่เป็นทรัพย์สินของ ทอท.

3.3 เครื่องสูบน้ำเสีย ในที่นี้หมายถึง เครื่องสูบน้ำที่ใช้สำหรับสูบน้ำเสียและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จากบ่อรับน้ำเสียภายในอาคารที่เป็นทรัพย์สินของ ทอท. เพื่อส่งต่อไปยังบ่อสูบรวมรวมน้ำเสียรวมภายนอกอาคาร

3.4 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ในที่นี้หมายถึง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ใช้เครื่องยนต์หรือมอเตอร์ไฟฟ้าที่เป็นต้นกำลังในการขับเคลื่อนของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่ใช้สำหรับสูบน้ำดับเพลิงภายในอาคารที่เป็นทรัพย์สินของ ทอท.

3.5 เครื่องสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ ในที่นี้หมายถึง เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่ใช้สำหรับสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่ ทสภ. ทั้งหมด

3.6 เครื่องสูบน้ำทิ้งพื้น ในที่นี้หมายถึง เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่ใช้สำหรับสูบน้ำใต้ดินภายในอาคารที่เป็นทรัพย์สินของ ทอท. และภายนอกอาคารบริเวณพื้นที่นอกปฏิบัติการเขตการบิน และภายในพื้นที่ปฏิบัติการเขตการบิน (ทางขับและทางวิ่ง)

3.7 เครื่องบดขยะ ในที่นี้หมายถึง เครื่องบดย่อยขยะก่อนเข้าระบบสูบน้ำเสียอาคาร เพื่อป้องกันขยะชิ้นใหญ่ๆ เข้าไปอุดตันเครื่องสูบน้ำ

3.8 ระบบควบคุม ในที่นี้หมายถึง ระบบควบคุม SCADA และตู้ควบคุมของเครื่องสูบน้ำ

4. รายละเอียดและขอบเขตงาน

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้ได้ตามแผนงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ และระบบควบคุมทั้งหมด ที่เกี่ยวข้อง ภายในพื้นที่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ทสภ.) ดังนี้

4.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ และระบบควบคุมทั้ง และอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆในระบบสุขาภิบาลภายในและภายนอกอาคารที่เป็นทรัพย์สินของ ทอท. ภายในพื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ทสภ.) ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอด 24 ชั่วโมง ได้แก่

- 4.1.1 ระบบสูบน้ำจ่ายน้ำประปาภายในอาคาร
- 4.1.2 ระบบเครื่องสูบน้ำระบายน้ำเสียย่อยทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- 4.1.3 ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงภายในอาคาร
- 4.1.4 ระบบรดน้ำต้นไม้ท่าอากาศยาน
- 4.1.5 ระบบเครื่องสูบน้ำทิ้งพื้นที่ทั้งภายในและภายนอกอาคารที่เป็นพื้นที่รับผิดชอบของ ทสภ.
- 4.1.6 รับบเครื่องบดขยะภายในอาคาร
- 4.1.7 อุปกรณ์ในระบบควบคุม ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสูบน้ำ

4.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน และแผนการปฏิบัติงาน ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน และประจำปี

4.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีประสิทธิภาพ ให้พร้อมสามารถใช้งานได้ทันที ให้มีจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมอย่างน้อยตามรายละเอียดในข้อ 5.2

4.4 ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ แต่ละตำแหน่งให้เพียงพอและเหมาะสมกับการปฏิบัติงานที่ ทอท. กำหนด และผ่านการฝึกอบรมให้มีความพร้อมที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในหน้าที่ต่างๆ และดูแลผลประโยชน์ของ ทอท. อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างน้อยตามรายละเอียดในข้อ 5.3 และหากมีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนแรงงานหรือต้องมีแรงงานปฏิบัติงาน ในช่วงเวลาอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทันที โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าแรงงานที่เพิ่มขึ้นเอง ตามกฎหมายแรงงาน หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. หน้าที่และเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

5.1 หมวดงานการวางแผน ควบคุม ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ

5.1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดูแล บำรุงรักษา รายการการตรวจสอบ (Check List) ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน ประจำปี พร้อมระบุรายละเอียดของงานที่จะดำเนินการในแต่ละรอบการบำรุงรักษา เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ซึ่งหากจำเป็นต้องมีการปรับปรุงแก้ไขหรือปรับแต่งใดๆ เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการปรับปรุงแก้ไขให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบ และก่อนตรวจรับงานในงวดที่ 12, 24 และ 36 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนบำรุงรักษาใหม่เพื่อให้สอดคล้องต่อประสิทธิภาพและปริมาณของเครื่องสูบน้ำในปัจจุบัน เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบ

5.1.2 การดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อการดูแล บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) เครื่องสูบน้ำและระบบควบคุมภายในและภายนอกอาคารที่เป็นพื้นที่รับผิดชอบของ ทสภ. รายละเอียดตามภาคผนวก ก. และรวมถึงที่จะได้รับส่งมอบเพิ่มเติมระหว่างสัญญาจากโครงการพัฒนาต่างๆของ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ให้อยู่ในสภาพดีตลอด 24 ชั่วโมง หากเกิดชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้ง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบทันที และรีบดำเนินการตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุรายการที่ชำรุดขัดข้อง พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมใน

ส่วนที่รับผิดชอบเบื้องต้นก่อน โดยต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการซ่อมแซมข้อ 5.1.6 เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกันโดยปฏิบัติตามคู่มือบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุมนั้นอย่างน้อยได้แก่

- (1) การอัดจารบี หยอดน้ำมันหล่อลื่น
- (2) การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเกียร์ น้ำมันไฮดรอลิกส์
- (3) การปรับตั้งค่าความเที่ยงตรงของเครื่องมือชั่ง, ตวง, วัด
- (4) การทำความสะอาดเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม
- (5) การตรวจสอบแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้น
- (6) การตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม

5.1.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำตารางแผนงานบำรุงรักษาประจำเดือนถัดไป ประกอบด้วยตารางและรายละเอียดการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันและแผนการซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ในระบบสุขาภิบาล และระบบควบคุม เสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบ ก่อนการตรวจรับงานประจำเดือน

5.1.4 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ในระบบสุขาภิบาล และระบบควบคุมทางกายภาพ ร่วมกับการใช้เครื่องมือในการตรวจสอบ เช่นการรื้อวูซึม การสั่นสะเทือน หรือเสียงดังจากการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ฯลฯ และจัดทำรายงานผลการทดสอบเปรียบเทียบค่ามาตรฐาน ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบตามหลักวิศวกรรม เพื่อวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุและแนวทางการแก้ไข กรณีต้องตรวจสอบภายในของเครื่องสูบน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องเปิดเครื่องสูบน้ำเพื่อทำการตรวจสอบและวิเคราะห์สาเหตุ ของปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อวางแผนการซ่อมบำรุงให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมต่อไป

5.1.4.1 กรณีเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ในระบบสุขาภิบาลและระบบควบคุมเกิดปัญหา ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขทันที และวิเคราะห์สาเหตุ พร้อมทั้งสรุปแนวทางการแก้ไข ซ่อมแซมเป็นรายงานเบื้องต้น เพื่อนำเสนอต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ซึ่งในรายงานต้องประกอบไปด้วยอย่างน้อย

- ชื่อเครื่องสูบน้ำ หรืออุปกรณ์ในระบบสุขาภิบาล หรืออุปกรณ์ภายในระบบควบคุมที่ชำรุด
- สถานที่หรือบริเวณที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ หรืออุปกรณ์ในระบบสุขาภิบาล หรือระบบควบคุม
- ประวัติการชำรุด
- ปัญหาข้อขัดข้องที่ตรวจพบ
- ผลการตรวจสอบเบื้องต้นและการวิเคราะห์สาเหตุ
- แนวทางในการซ่อมแซม
- ประมาณการค่าซ่อมแซม
- การแก้ไขซ่อมแซมเบื้องต้นที่ได้ดำเนินการ

5.1.4.2 กรณีสามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องสูบน้ำได้โดยไม่ต้องจัดหาอะไหล่เพิ่มเติม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติตามหลักวิศวกรรมต่อไป

5.1.4.3 กรณีสามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องสูบน้ำได้แต่ต้องจัดหาอะไหล่เพิ่มเติมในการซ่อมแซม ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการอะไหล่ที่ต้องใช้ในการซ่อมบำรุงให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อจะใช้ในการจัดหาอะไหล่ให้แก่ ผู้รับจ้าง เพื่อซ่อมแซมแก้ไขต่อไป

5.1.4.4 กรณีเครื่องสูบน้ำเสียหายและไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขด้วยเครื่องจักรทั่วไปได้ ผู้รับจ้างต้องนำสรุปการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุและแนวทางการแก้ไขรายงาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาความถูกต้องและเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จัดจ้างซ่อมแซมต่อไป

- เมื่อซ่อมแซมแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพ และความเรียบร้อย ก่อนนำกลับไปติดตั้งใช้งาน

- ผู้รับจ้างต้องร่วมตรวจสอบเครื่องสูบน้ำตามรายการในการซ่อมแซมแก้ไข ร่วมกับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ผู้ว่าจ้างตลอดช่วงระยะเวลาในการจัดจ้างซ่อมแซม (ก่อนเริ่มดำเนินการ, ขณะดำเนินการติดตั้งและช่วงทดสอบการติดตั้ง)

- ทั้งนี้ในการพิจารณาการซ่อมแซม ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นหลัก หากเห็นว่าการซ่อมแซมเป็นงานที่ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการได้ แต่ต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินงานนาน และอาจส่งผลกระทบต่อภาพรวมการทำงานตามสัญญาจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถพิจารณาจัดจ้างเอง เป็นกรณีพิเศษ โดยไม่ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

5.1.5 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียดประวัติการซ่อมบำรุงของเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ในระบบสุขาภิบาล และระบบควบคุมที่เกี่ยวข้อง โดยผู้รับจ้าง ต้องใช้ Computer Maintenance Management System (CMMS) ในการบริหารงานบำรุงรักษาและบันทึกทำฐานข้อมูล เพื่อช่วยในการการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และวางแผนการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance)

5.1.6 การทดสอบและบำรุงรักษาระบบดับเพลิงด้วยน้ำต้องเป็นไปตามมาตรฐานการตรวจสอบของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ วสท. 033011-19 หรือ NFPA25 ฉบับล่าสุด

5.1.7 ผู้รับจ้างต้องควบคุม ดูแลรักษา ทำความสะอาดเครื่องสูบน้ำ ระบบควบคุมและบริเวณโดยรอบ พื้นที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อให้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว เป็นระเบียบเรียบร้อย มีความปลอดภัยและป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงาน

5.1.8 การดำเนินการของผู้รับจ้างในการดำเนินงานควบคุม ดูแล บำรุงรักษา พื้นที่ต่างๆ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018 และข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง ภาคผนวก ข.

5.1.9 ผู้รับจ้างต้องร่วมตรวจสอบ ให้ข้อเสนอแนะทางเทคนิคและวิชาการ อบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน ออกแบบ ก่อสร้าง ทดสอบใช้งาน เครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม ที่มีการติดตั้งใหม่จากโครงการพัฒนา ทสภ. ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

5.2 หมวดเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์

5.2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาเบื้องต้น ทั้งนี้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้จะต้องอยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ก่อนนำมาใช้ต้องเสนอให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาเห็นชอบ โดยให้มีประเภท ชนิดและปริมาณที่พอเพียงเหมาะสมกับงาน อย่างน้อยตาม ภาคผนวก ค.

5.2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการควบคุม ปฏิบัติงาน ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาเบื้องต้น และการปฏิบัติงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น วัสดุ

สิ้นเปลืองต่างๆ หรืออื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพก่อนนำมาใช้ต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

5.2.3 ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ประเภทและชนิดอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในรายการ เพื่อนำมาแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นให้เสร็จเรียบร้อยนั้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

5.2.4 เครื่องจักรและยานพาหนะที่ผู้รับจ้างจัดหามา ต้องสามารถผ่านเข้า-ออก ในพื้นที่หวงห้าม หรือเขตการบินได้ และต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของ ทอท. อย่างเคร่งครัด โดยผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมการขับขี่ยานพาหนะในเขตลานจอดอากาศยาน

5.3 หมวดแรงงาน

5.3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความสามารถสำหรับการปฏิบัติงานควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม ภายในพื้นที่ ทสภ. เข้าปฏิบัติงานทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยต้องมีจำนวนเพียงพอเหมาะสมกับปริมาณที่ต้องปฏิบัติในแต่ละช่วงเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

ลำดับ	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	หน้าที่	จำนวน (คน)	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน
1.	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี มีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 5 ปีในสายงานสุขภาพ หรือไฟฟ้า หรือโยธา	กำกับดูแลบริหารจัดการโครงการ	1	ปฏิบัติงาน 6 วัน ต่อสัปดาห์ ตั้งแต่เวลา 08.00 -17.00 น. และช่วงเวลาอื่นๆตามความจำเป็น
2.	วิศวกร	ปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล หรือ วิศวกรรมไฟฟ้า (ประสบการณ์งานบำรุงรักษาเครื่องจักรไม่ต่ำกว่า 3 ปี)	ควบคุมดูแลบริหารจัดการเครื่องจักร	2	ปฏิบัติงาน 6 วัน ต่อสัปดาห์ ตั้งแต่เวลา 08.00 -17.00 น. และช่วงเวลาอื่นๆตามความจำเป็น
3.	เจ้าหน้าที่ธุรการ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	จัดทำเอกสารโครงการ	1	ปฏิบัติงาน 6 วัน ต่อสัปดาห์ ตั้งแต่เวลา 08.00 -17.00 น. และช่วงเวลาอื่นๆตามความจำเป็น
4.	หัวหน้าช่าง	ปวส สาขาไฟฟ้าหรือเครื่องกลหรืออุตสาหกรรมขั้นสูง มีประสบการณ์ในการทำงานตามวุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า 5 ปี	ควบคุมการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอื่นๆ ตามที่	4	ปฏิบัติงานทุกวันตลอด 24 ชม. โดยแบ่งเป็น 3 กะ กะ 08.00-17.00 น. จำนวน 1 คน กะ 17.00-24.00 น. จำนวน 1 คน กะ 00.00-08.00 น. จำนวน 1 คน

			ได้รับ มอบหมาย		และ กะสำรองเพื่อปฏิบัติงานทดแทน จำนวน 1 คน
5.	ช่างเทคนิค	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง (ปวส.) ไฟฟ้ากำลัง/ ไฟฟ้าควบคุม/เทคนิค เครื่องกล/เทคนิคยานยนต์ หรือ เทคนิคอุตสาหกรรม (ประสบการณ์ทำงานไม่ต่ำกว่า 3 ปี)	ซ่อมบำรุง เครื่องจักรและ อื่นๆตามที่ ได้รับ มอบหมาย	10	ปฏิบัติงานทุกวันตลอด 24 ชม. โดยแบ่งเป็น 3 กะ กะ 08.00-17.00 น. จำนวน 4 คน กะ 17.00-24.00 น. จำนวน 2 คน กะ 00.00-08.00 น. จำนวน 2 คน และ กะสำรองเพื่อปฏิบัติงานทดแทน จำนวน 2 คน
6.	ช่าง ปฏิบัติการ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาช่างไฟฟ้า/ช่าง อิเล็กทรอนิกส์/สาขาช่างกล โรงงาน/ ช่างยนต์/ช่างซ่อม บำรุง หรือ เทคนิค อุตสาหกรรม	ซ่อมบำรุง เครื่องจักรและ อื่นๆตามที่ ได้รับ มอบหมาย	12	ปฏิบัติงานทุกวันตลอด 24 ชม. โดยแบ่งเป็น 3 กะ กะ 08.00-17.00 น. จำนวน 6 คน กะ 17.00-24.00 น. จำนวน 2 คน กะ 00.00-08.00 น. จำนวน 2 คน และ กะสำรองเพื่อปฏิบัติงานทดแทน จำนวน 2 คน

หมายเหตุ กรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงของลักษณะงานที่จะเกิดขึ้นที่จะส่งผลให้ตารางการทำงานเปลี่ยนแปลง ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานที่จะปรับเปลี่ยนช่วงเวลาการทำงานตามความเหมาะสมของการทำงาน โดยจัดทำแผนเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการรับพัสดุเพื่อดำเนินการอนุมัติล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนนำไปให้ผู้รับจ้างดำเนินการปฏิบัติ โดยการปรับจะต้องไม่เพิ่มหรือลดของจำนวนแรงงานโดยรวม

5.3.2 วิศวกรที่ปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น ต้องมีใบอนุญาตประกอบอาชีพวิศวกรรมอย่างน้อย ระดับภาคี

5.3.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนโครงสร้างบุคลากร พร้อมกรอบอัตราและการปฏิบัติงานของโครงการนี้เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเริ่มงาน 15 วันโดยบุคลากรแต่ละคนสามารถระบุได้ 1 ตำแหน่งเท่านั้น และแต่ละตำแหน่งต้องไม่ซ้ำกัน

5.3.4 ผู้รับจ้างต้องจัดพนักงานตำแหน่งช่างเทคนิคที่มีหน้าที่เป็นหัวหน้าช่างเทคนิคเข้าศึกษาเรียนรู้ระบบและเส้นทางภายในพื้นที่ท่าอากาศยานให้มีความชำนาญสามารถนำทีมเข้าปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพียงพอต่อการเข้างานกะ อย่างน้อยชุดละ 1 คน นับจากวันเริ่มสัญญา 1 เดือน

5.3.5 พนักงานของผู้รับจ้างที่เข้าปฏิบัติงานตามสัญญานี้ จะปฏิบัติงานต่อเนื่องกันเกินกว่า 1 ช่วงเวลา (กะ) ไม่ได้เว้นแต่กรณีจำเป็นหรือมีเหตุสุดวิสัยอันควรผ่อนผัน ซึ่งได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน

5.3.6 ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้พนักงาน ตามตำแหน่ง จำนวน และเวลานอกเหนือจากที่ระบุไว้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาพนักงานเพื่อนำมาแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นให้เสร็จเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพได้ตลอดเวลา

5.3.7 ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่ทำหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยเหลือจะต้องผ่านการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี โดยแพทย์ซึ่งได้รับอนุมัติบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์

หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง (อนุญาตให้ใช้ใบรับรองการตรวจสุขภาพนั้นได้ภายในช่วงเวลา 1 ปี นับจากวันที่ตรวจสุขภาพ) ทั้งนี้หากในเวลาที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศเกินช่วงเวลา 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี ก่อนเข้าทำงานในพื้นที่อับอากาศให้ตรวจสุขภาพทั่วไปก่อนเข้าปฏิบัติงาน โดยแพทย์ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเวชกรรม ซึ่งอายุของใบรับรองแพทย์ทั่วไปต้องไม่เกินระยะเวลา 1 เดือน นับแต่วันที่ตรวจสุขภาพจนถึงวันที่ขออนุญาตทำงานในพื้นที่อับอากาศ

5.3.8 พนักงานของผู้รับจ้างในสัญญาฯ ต้องไม่ทับซ้อนกับสัญญาอื่นของ ทอท.

5.4 หมวดวัสดุอุปกรณ์

วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการซ่อมบำรุงระบบเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ควบคุมที่ชำรุดเสียหาย และการเก็บงานซ่อมแซม ผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาให้ โดยผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบและเสนอแผนการซ่อม พร้อมรายการวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้พิจารณาดำเนินการต่อไป

5.5 หมวดทั่วไป

5.5.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน และแผนการปฏิบัติงาน ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน และประจำปี เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ โดยผู้รับจ้างต้องส่งรายงานประจำเดือนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบก่อนการตรวจรับงานในแต่ละงวด ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบฟอร์มเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาเห็นชอบอนุมัติก่อน ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยในรายงานประจำเดือนและประจำปี ต้องมีหัวข้ออย่างน้อยที่สุด ดังนี้

- (1) การปฏิบัติงานของบุคลากรและเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ พร้อมผังโครงสร้างการจัดพนักงาน
- (2) รายงานการตรวจสอบ บำรุงรักษาเบื้องต้น และซ่อมแซม ตามแผนที่จัดทำขึ้น
- (3) สรุปรายงานผลการดำเนินงานการตรวจสอบ บำรุงรักษาเบื้องต้น และซ่อมแซมประจำเดือน
- (4) สถานภาพเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบควบคุม ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร
- (5) รายการเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้สำหรับปฏิบัติงาน
- (6) ปริมาณและอัตราการสิ้นเปลืองของวัสดุสิ้นเปลือง
- (7) พลังงานไฟฟ้าที่ใช้
- (8) ปัญหาขัดข้องและแนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ
- (9) รายงานการดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 45001:2018 รายงานความปลอดภัยและอุบัติเหตุ
- (10) กิจกรรมต่างๆ เช่นการฝึกอบรมพนักงาน
- (11) ภาคผนวกและภาพประกอบต่างๆ

5.5.2 เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในข้อ 5.2.1 ต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบอนุมัติภายใน 15 วัน นับจากวันเริ่มสัญญา และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบอนุมัติภายใน 7 วัน ก่อนนำมาใช้งาน

5.5.3 ผู้รับจ้างต้องจัดแผนบุคลากรเข้าปฏิบัติงานตามตำแหน่ง คุณวุฒิ จำนวน หน้าที่ และช่วงเวลาปฏิบัติงานในข้อ 5.3 ต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบอนุมัติก่อนวันเริ่มสัญญา และกรณีที่มี

การเปลี่ยนแปลงบุคลากร ผู้รับจ้างจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบอนุมัติก่อนเข้าปฏิบัติงาน

5.5.4 ผู้รับจ้างต้องทำประกันอุบัติเหตุ ที่จะเกิดกับบุคคลภายนอก หรือ บุคคลของผู้รับจ้างเอง รวมทั้ง ประกันความเสียหายของทรัพย์สินของ ทอท.

5.5.5 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน, มาตรฐาน ISO 45001:2018 และ “ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง” อย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงานให้กับ ทอท.

5.5.6 ผู้รับจ้างต้องส่งประวัติ รูปภาพและประวัติอาชญากรจากกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ของพนักงานของผู้รับจ้างทุกคนให้ ทอท.ภายใน 60 วัน นับจากวันเริ่มสัญญา โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

5.5.7 ผู้รับจ้างต้องจัดให้พนักงานของผู้รับจ้างบันทึกประวัติลงในแบบฟอร์มที่ ทอท.กำหนด ส่งให้ฝ่ายรักษาความปลอดภัย ทำอาภาศยานสุวรรณภูมิ ทำการตรวจสอบและแจ้งขอทำบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคลชนิดถาวรให้แก่พนักงานของผู้รับจ้างล่วงหน้า โดยเสียค่าใช้จ่ายตามระเบียบที่ ทอท.กำหนด เพื่อให้พนักงานของผู้รับจ้างมีบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคลชนิดถาวรเป็นหลักฐานแสดงตนในการปฏิบัติงานในพื้นที่เขตหวงห้าม ห้ามผู้รับจ้างเรียกเงินค่าใช้จ่ายในการทำบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคลชนิดถาวร จากพนักงานของผู้รับจ้าง หาก ทอท.ตรวจพบ อาจถือเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้และหากพนักงานลาออกหรือถูกไล่ออกหรือเปลี่ยนตัวพนักงาน ผู้รับจ้างต้องส่งคืนบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ชนิดถาวร ให้ ทอท.ทันที พร้อมทั้ง มีหนังสือแจ้งให้ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท.ทราบตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่หวงห้าม ผู้รับจ้างต้องควบคุมให้พนักงานของผู้รับจ้างต้องติดบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ชนิดถาวร ที่บริเวณหน้าอกเสื้อ เพื่อให้มองเห็นด้านหน้าบัตรชัดเจน ห้ามแลกเปลี่ยน บัตรฯ หรือนำบัตรฯ ให้บุคคลอื่นใช้ หรือนำบัตรฯ มาใช้นอกเวลาปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

กรณีพนักงานของผู้รับจ้างไม่ได้ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่หวงห้ามของ ทอท.ผู้รับจ้างต้องจัดทำบัตร ให้พนักงานติดแสดงตนขณะปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ของ ทอท. โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

5.5.8 ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องควบคุมให้พนักงานของผู้รับจ้างต้องติดบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ชนิดถาวร ที่บริเวณหน้าอกเสื้อ เพื่อให้มองเห็นด้านหน้าบัตรชัดเจน ห้ามแลกเปลี่ยนบัตรฯ หรือนำบัตรฯ ให้บุคคลอื่นใช้ หรือนำบัตรฯ มาใช้นอกเวลาปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

5.5.9 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างพบกระเป๋่า หีบห่อ หรือสิ่งของซึ่งถูกทิ้งไว้ในพื้นที่รับผิดชอบเป็นเวลานาน โดยไม่ทราบผู้เป็นเจ้าของ ห้ามแตะต้องหรือเคลื่อนย้ายหรือนำไปเป็นสมบัติส่วนตัวโดยเด็ดขาด ให้แจ้งผู้ควบคุมงานหรือพนักงานของ ทอท. ที่อยู่ใกล้ที่สุด เพื่อตรวจสอบตามมาตรการการรักษาความปลอดภัย

5.5.10 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบฟอร์มหรือสมุดบันทึกเวลาทำงานของพนักงานของผู้รับจ้างที่เข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานของ ทอท.ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงานและเอกสารนี้ ทอท.จะถือเป็นหลักฐานประกอบการจ่ายเงินค่าจ้างด้วย

5.5.11 ให้ผู้รับจ้างเช่าวิทยุสื่อสาร จากบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) จำนวน 4 เครื่อง เพื่อใช้ในการตรวจสอบและติดต่อประสานงาน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายและต้องดำเนินการภายใน 15

วันนับจากวันเริ่มสัญญา และผู้รับจ้างต้องมีหนังสือผ่านประธานกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างถึงฝ่ายปฏิบัติการ และบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ผบท.) เพื่อขออนุญาต ใช้ช่องสัญญาณสื่อสาร โดย ผบท. จะมีหนังสือถึง บวท. เพื่อแจ้งการอนุญาตและเพื่อการโปรแกรมช่องสัญญาณสื่อสารให้กับผู้รับจ้างใช้งานได้ต่อไป

หากผู้รับจ้างไม่ได้ดำเนินการจนเป็นเหตุให้ไม่มีวิทยุสื่อสารใช้งาน ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างลดค่าจ้างลงเครื่องละ 3,691.50 บาทต่อเดือน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7) และปรับเป็นเงินเครื่องละ 3,691.50 บาทต่อเดือน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7) ยกเว้นกรณีที่ผู้ว่าจ้างไม่สามารถจัดหาให้แก่ผู้รับจ้างได้ ผู้ว่าจ้างยินยอมลดเงินค่าจ้างลงเครื่องละ 3,691.50 บาทต่อเดือน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7) โดยไม่มีค่าปรับ

5.5.12 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เกิดจากการทำงานมาให้พร้อมก่อนการปฏิบัติงาน

5.5.13 ผู้รับจ้างต้องจัดให้พนักงานของผู้รับจ้างมีเครื่องแบบ ป้ายชื่อ และเลขประจำตัว ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างเห็นชอบ และต้องแต่งเครื่องแบบดังกล่าวให้ถูกต้องเรียบร้อยอยู่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยเครื่องแบบดังกล่าวจะต้องแตกต่างจากเครื่องแบบของพนักงานของผู้ว่าจ้าง

5.5.14 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับหรือคำสั่งของผู้ว่าจ้างและก่อนส่งพนักงานของผู้รับจ้างไปปฏิบัติงานต้องทำการอบรมชี้แจงให้พนักงานของผู้รับจ้างทราบถึงคำสั่ง ระเบียบ ข้อบังคับของผู้ว่าจ้างตลอดจนวิธีปฏิบัติต่างๆ จนเข้าใจ และสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้เป็นอย่างดี

5.5.15 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลและกวดขันพนักงานให้ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

5.5.16 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งพนักงานขับรถของผู้รับจ้างเข้าไปรับการอบรมการจราจรและการปฏิบัติงานในเขตลานจอดก่อนเข้าปฏิบัติงานจริงบริเวณลานจอดอากาศยาน

5.5.17 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลไม่ให้พนักงานของผู้รับจ้างเข้าไปในพื้นที่ต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างไม่ได้อนุญาตโดยเด็ดขาด

5.5.18 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งพนักงานของผู้รับจ้างเข้ารับการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเบื้องต้น พร้อมจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับทางฝ่ายมาตรฐานท่าอากาศยานและอาชีวอนามัย ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ให้แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน 60 วัน นับถัดจากวันเริ่มสัญญาจ้าง

5.5.19 กรณีเกิดปัญหาอุปสรรคและข้อขัดข้องต่างๆ ขึ้นกับงานที่รับผิดชอบตามสัญญาจ้างนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในรายละเอียดของสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาอุปสรรคและข้อขัดข้องต่างๆ ที่เกิดขึ้นเพื่อให้ภารกิจที่รับผิดชอบดำเนินไปอย่างต่อเนื่องและสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยไม่มีผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจของ ทอท. ในทุกๆ ด้าน

5.5.20 กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้เป็นไปตามสัญญาจ้างที่กำหนดได้จนเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างต้องบอกเลิกสัญญา และผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์จัดหาผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาปฏิบัติงานแทน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากสัญญาที่กำหนดจนกว่าจะครบกำหนดสัญญา

5.5.21 ผู้รับจ้างต้องมีสำนักงานและ Workshop อยู่ในบริเวณที่ผู้ว่าจ้างจัดทำให้ภายในพื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เพื่อสามารถปฏิบัติงานได้รวดเร็วและทันเวลาตลอด 24 ชม. โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด ตามอัตราค่าภาระฯ ของ ทอท. ณ ทสภ. ซึ่งได้แก่ ค่าน้ำประปา, ค่าไฟฟ้า, ค่าขยะ, ค่าโทรศัพท์ เป็นต้น โดยต้องส่งแบบให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

5.5.22 ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือช่วยสนับสนุนปฏิบัติงานตามภารกิจอื่นๆ ตามที่ได้รับภารกิจ ขอการสนับสนุนจาก ทอท.

5.5.23 ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยส่งให้ ทอท. ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (เอกสารตามแนบ)

6. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

6.1 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบโดยสิ้นเชิงและปฏิบัติต่อพนักงานของผู้รับจ้างให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงาน ทั้งที่บัญญัติไว้ในปัจจุบันหรือที่จะใช้บังคับในอนาคตรวมทั้งกฎหมายอื่นๆ ที่กำหนดไว้ หรือ ที่จะใช้บังคับในอนาคตต่อไป ที่รัฐพึงมีให้แก่ลูกจ้าง (หากจำเป็นต้องใช้แรงงานต่างด้าว ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อให้ผู้ว่าจ้างทราบ และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงานต่างด้าวด้วย)

6.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ เองทั้งหมด

6.3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย ชีวิตอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน และจะต้องปฏิบัติตาม “ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง” อย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงานให้กับ ทอท.

6.4 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายหรือสูญหายแก่ทรัพย์สิน วัสดุ อุปกรณ์ ของผู้ว่าจ้างหรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับผู้ว่าจ้าง หรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้างทั้งหมด เว้นแต่กรณีเป็นเหตุสุดวิสัย

6.5 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างกระทำละเมิดต่อผู้ว่าจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้าง อันเกี่ยวกับงานจ้างนี้ ไม่ว่าจะกระทำเองหรือร่วมกับผู้อื่น ผู้รับจ้างต้องยินยอมรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดทันที

6.6 ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ อันเป็นการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญา ข้อหนึ่งข้อใดก็ดี และผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว แต่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หรือกรณีที่ผู้รับจ้างตกเป็นบุคคลล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยมิต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายได้ด้วย เมื่อผู้รับจ้างได้รับการบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างยินยอมให้ถือว่าสัญญานี้เป็นอันระงับสิ้นสุดลงโดยทันที

6.7 ถ้าพนักงานของผู้รับจ้างคนใดไม่ตั้งใจหรือขาดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน มีอาการมีนเมาขณะปฏิบัติงาน อันเนื่องจาก ได้ดื่มสุราก่อนหรือขณะปฏิบัติงาน หลบเลี่ยงหรือละทิ้งงาน ชดคำสั่ง หรือฝ่าฝืนระเบียบของผู้ว่าจ้าง แสดงกิริยาไม่สุภาพต่อผู้มาใช้บริการของผู้ว่าจ้าง หรือกระด้างกระเดื่องต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ปฏิบัติงานนอกเหนือจากหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย หรือกระทำการอื่นใด เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ใส่ตนหรือผู้อื่น รับงานหรือรับจ้างผู้อื่น มีพฤติกรรมอันส่อไปในทางทุจริต รวมทั้งประพฤติตนอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงของผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจะส่งพนักงานผู้นั้นเข้าปฏิบัติงานอีกไม่ได้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานมาปฏิบัติงานทดแทนให้ครบจำนวนที่กำหนดไว้ โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้าง หากพนักงานของผู้รับจ้างกระทำผิดตามวรรคแรก ผู้

ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างมีสิทธิยึดบัตรรักษาความปลอดภัยบุคคล ชนิดถาวร ที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ออกให้และให้พนักงานผู้นั้น ออกจากพื้นที่รับผิดชอบทันที

6.8 ผู้รับจ้างต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนี้ไปให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงต่ออีกทอดหนึ่ง โดยมีได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตให้ผู้รับจ้างดำเนินการจ้างช่วงได้ ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบต่องานที่ให้ช่วงไปนั้นทุกประการ

6.9 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับจ้างเองทุกกรณี

6.10 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องไม่กระทบกระเทือนหรือรบกวนต่อผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้าง และต้องควบคุมดูแลมิให้เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างเข้าไปในพื้นที่เขตหวงห้ามที่ผู้ว่าจ้างมิได้อนุญาตเป็นอันขาด

6.11 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่พนักงานของผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่พนักงานของผู้รับจ้างได้และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว และผู้ว่าจ้างอาจถือเป็นสาเหตุบอกเลิกสัญญาได้ด้วย

6.12 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง (ทอท.) ถูกบุคคลที่สามร้องเรียน เรียกร้องหรือฟ้องร้องคดีความอันเนื่องเกี่ยวกับการกระทำหรือการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือของลูกจ้างหรือผู้อยู่ใต้อาณัติของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องปกป้อง รวมถึงดำเนินการแก้ต่างหรือว่าต่างให้กับผู้ว่าจ้าง (ทอท.) ให้ปลอดพ้นจากการเรียกร้องหรือคดีความดังกล่าว หากผู้ว่าจ้าง (ทอท.) ต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายแก่บุคคลที่สามเนื่องจากการเรียกร้องหรือคดีความดังกล่าวเป็นจำนวนเงินเท่าใด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดเชยคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง (ทอท.) ด้วย

6.13 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลให้พนักงานของผู้รับจ้าง ปฏิบัติงานด้วยความเรียบร้อย หากพนักงานของผู้รับจ้าง ก่อความวุ่นวาย นิดหยุนงาน หรือกระทำการอันเป็นเหตุให้ ทอท. เสื่อมเสียชื่อเสียง ผู้รับจ้างยินยอมให้ ทอท. ปรับตามข้อ 7.4

6.14 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องไม่กระทบกระเทือนหรือรบกวนต่อผู้ใช้บริการของทอท. และต้องควบคุมดูแลมิให้เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างเข้าไปในพื้นที่เขตหวงห้ามที่ทอท.มิได้อนุญาตเป็นอันขาด

6.15 พนักงานที่ผู้รับจ้างจัดเข้ามาปฏิบัติงานต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญงาน และผ่านการอบรมความรู้ในงานที่จะได้รับมอบหมาย ซึ่งผู้รับจ้างต้องจ่ายเงินค่าจ้างและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ให้กับพนักงานของผู้รับจ้างในอัตราไม่ต่ำกว่าที่เสนอราคาไว้ กับ ทอท. และห้ามรับเงินกินเปล่า หรือเงินค่านายหน้าในการรับพนักงานเข้ามาปฏิบัติงาน หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ข้างต้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ ทอท. ปรับครั้งละ 30,000 บาท ต่อจำนวนครั้งที่ตรวจพบ

7. อัตราค่าปรับ

7.1 ในกรณีที่พนักงานเข้าปฏิบัติงานไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดในแต่ละช่วงเวลาผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างลดค่าจ้างลงตามจำนวนค่าจ้างรายวันของพนักงานและปรับในอัตราคนละ 10,000 บาท ตามจำนวนพนักงานที่ขาดงานในแต่ละช่วงเวลา

7.2 ในกรณีที่ไม่สามารถใช้งานเครื่องมือ ตาม ภาคผนวก ค. หมวดยานพาหนะผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับในอัตรารวันละ 10,000. - บาทต่อคันต่อวัน

7.3 ในกรณีที่ไม่สามารถใช้งานเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ตาม **ภาคผนวก ค.** หมวดเครื่องจักร อุปกรณ์ได้ครบถ้วน ตามจำนวนที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับในอัตราวันละ 1,000.- บาทต่อชิ้นต่อจำนวนครั้งที่ตรวจพบ

7.4 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามสัญญาด้วยความเรียบร้อย หากพนักงานของผู้รับจ้างก่อความวุ่นวาย, นินทาขุดงาน หรือมีเหตุอื่น ๆ ที่ทำให้พนักงานของผู้รับจ้างไม่เข้าปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ ทอท. ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญาแต่ต้องไม่ต่ำกว่า 100.-บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

7.5 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามสัญญาด้วยความเรียบร้อย หากพนักงานของผู้รับจ้างกระทำการอันเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างเสื่อมเสียชื่อเสียง ผู้รับจ้างยินยอมให้ ทอท. ปรับตามอัตราขั้นต่ำครั้งละ 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ต่อ 1 ครั้ง ที่ผู้ว่าจ้างตรวจพบ หากมูลค่าความเสียหายสูงกว่าที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายตามที่เกิดขึ้นจริงและ ทอท. อาจถือเป็นเหตุให้บอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

7.6 ในกรณีพนักงานปฏิบัติงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับตามอัตรา 2,000 บาทต่อครั้งที่ตรวจพบ

7.7 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้ได้การรับรองมาตรฐาน ISO45001:2018 ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 12 เดือน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญา และไม่สามารถดำเนินการให้ได้การรับรองมาตรฐาน ISO 45001:2018 ตลอดครบคลุมจนครบสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้ ทอท. ปรับในอัตราเดือนละ 50,000.- บาท นับตั้งแต่เดือนที่ 13 เป็นต้นไป หากถูกปรับติดต่อกันเกิน 3 เดือน ผู้ว่าจ้างจะถือเป็นการพิจารณายกเลิกสัญญาทันที

8. สิ่งต่าง ๆ ที่ ทอท. เป็นผู้จัดหาให้โดยไมคิดค่าใช้จ่าย

ทอท. จะจัดหาพื้นที่ขนาดประมาณ 200 ตร.ม. ให้ผู้รับจ้างบริเวณสถานีบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ผู้รับจ้างสามารถเข้าปฏิบัติงานแก้ไข งานตรวจสอบ ได้ทันทั่วทั้งที่โดยผู้รับจ้างสามารถพิจารณาว่าจะใช้พื้นที่ของ ทอท. หรือไม่ก็ได้ ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างจะใช้พื้นที่ที่ ทอท. จัดหาให้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งในข้อเสนอว่ามีความประสงค์จะใช้พื้นที่ขนาดเท่าไร เพื่อกิจกรรมใด ซึ่งต้องเป็นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเนื้องานตามสัญญาจ้างฉบับนี้เท่านั้น โดย ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ของ ทอท. อย่างเคร่งครัด โดยทรัพย์สินที่ผู้รับจ้างลงทุนภายในที่ดินดังกล่าวที่เป็นอสังหาริมทรัพย์หรือส่วนควบต่างๆ ทั้งหมด จะต้องทำการรื้อถอนทันทีเมื่อสัญญาสิ้นสุด

9. การจ่ายเงินค่าจ้าง

9.1 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดๆ เป็นรายเดือน จำนวน 36 งวด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานแต่ละงวดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

9.2 อัตราค่าจ้างที่ผู้รับจ้างได้เสนอราคาไว้ ต้องยึดตามราคาเดิมไปตลอดจนครบอายุสัญญา ผู้รับจ้างจะอ้างเหตุใดๆ มาขอปรับค่าจ้างเพิ่มไม่ได้ ยกเว้นในกรณีดังต่อไปนี้

9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างอนุมัติให้ปรับเพิ่มอัตราค่าจ้างที่ผู้ว่าจ้างกำหนดในการจ้างเอกชน ผู้ว่าจ้างจะปรับเพิ่มค่าจ้างให้กับพนักงานที่จ้างด้วยอัตราค่าจ้างดังกล่าว โดยปรับเพิ่มเฉพาะค่าจ้างแรงงาน เงินประกันสังคมและภาษีมูลค่าเพิ่มเท่านั้น

9.2.2 ในกรณีที่ทางราชการ ประกาศปรับค่าแรงงานขั้นต่ำ ผู้ว่าจ้างจะปรับค่าจ้างให้กับผู้ปฏิบัติงานที่จ้างด้วยอัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ โดยปรับเฉพาะค่าแรงงาน เงินประกันสังคมและภาษีมูลค่าเพิ่ม

9.2.3 ในกรณีที่มีการเพิ่มอัตราการออกเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมตามกฎหมาย ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงที่จะเพิ่มอัตราการออกเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมในงานจ้างนี้ ให้เป็นไปตามอัตราที่กฎหมายกำหนด

9.2.4 ในกรณีที่มีการเพิ่มอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มตามกฎหมาย ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงที่จะเพิ่มอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มในงานจ้างนี้ให้เป็นไปตามอัตราที่กฎหมายกำหนด

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้มีการแก้ไขสัญญาระหว่างกันเพื่อเปลี่ยนแปลงวงเงินค่าจ้างให้สอดคล้องกับจำนวนเงินที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว

9.3 ในกรณีที่มีการลดหย่อนการออกเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมตามกฎหมาย หรือลดอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มตามกฎหมายจากผู้รับจ้างได้เสนอราคาไว้กับผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงที่จะลดค่าจ้างในส่วนของการสมทบเข้ากองทุนประกันสังคม หรือภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้สอดคล้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ การลดเงินค่าจ้างดังกล่าว ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเอาจากเงินค่าจ้างที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง

9.4 ในข้อกำหนดตามสัญญานี้ กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องมีพนักงานที่เพียงพอปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมงทุกวันตลอดอายุสัญญา ทั้งนี้ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานเกินกว่าที่ระบุในสัญญา เพื่อให้งานแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างไม่สามารถขอเบิกเงินเพิ่มจากผู้ว่าจ้าง

9.5 ทอท. ตกลงจ่ายเงินค่าจ้างทำงานเป็นกะ ให้กับพนักงานของผู้รับจ้างที่มีชั่วโมงการทำงานไม่อยู่ในช่วงชั่วโมงปกติ (08.00 – 17.00 น.) ในอัตราชั่วโมงละ 8.00 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7) ตามจำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานจริงในช่วงเวลานั้นโดยให้ผู้รับจ้างทำการเบิกจ่ายพร้อมกับเงินค่าจ้างรายเดือน

10. เกณฑ์การตรวจรับงาน

10.1 เอกสารลงเวลาการทำงานของพนักงานของผู้รับจ้างประจำเดือน

10.2 รายงานการปฏิบัติงานประจำเดือน (ที่มีรายละเอียดตามข้อ 5.5.1)

10.3 ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารการเข้าวิทยุสื่อสาร จากบริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย (บวท.) เช่น ใบแจ้งหนี้ หรือ สำเนาใบเสร็จรับเงิน ฯลฯ เพื่อประกอบการเบิกจ่ายเงินในแต่ละงวด

11. การประเมินผล

ในการประเมินผลคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะประเมินผลจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างทุกเดือนตามแบบฟอร์ม ภาคผนวก ง. โดยผลการประเมินจะมีผลต่อการพิจารณายกเลิกสัญญาตามรายละเอียดดังนี้

11.1 หากระดับผลงานข้อหนึ่งข้อใดมีความสำคัญ 4-5 อยู่ในระดับปรับปรุง (คะแนน 0-4 คะแนน) ติดต่อกัน 2 เดือน ทอท. จะพิจารณายกเลิกสัญญา

11.2 หากคะแนนสรุป คะแนนประเมินที่ผู้รับจ้างได้รับทั้งสิ้นในแต่ละเดือนต่ำกว่า 5 คะแนน ติดต่อกัน 2 เดือน ทอท. จะพิจารณายกเลิกสัญญา

12. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

12.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

12.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

13. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) ตามรายละเอียดแนบท้าย พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลชีวอนามัย และคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกค้า รวมถึงการดำเนินงานที่อันซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการกำกับดูแลกิจการ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

14. นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของ ทอท.

ผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมทั้งต้องปฏิบัติตามประกาศ ทอท. เรื่อง นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (AOT Personal Data Protection Policy) และแนวปฏิบัติสำหรับการดำเนินการของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลของ ทอท. ที่กำหนดไว้ตลอดจนคำสั่ง ประกาศ หรือเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่ออกโดย ทอท. ซึ่ง ทอท. จะได้แจ้งให้ทราบต่อไป อย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถศึกษารายละเอียดของประกาศและแนวปฏิบัติดังกล่าวได้ที่ <https://www.airportthai.co.th> >เกี่ยวกับทอท.>กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของ ทอท.>ประกาศบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เรื่องนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (AOT Personal Data Protection Policy)

15. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานจ้างบริหารจัดการดูแลบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล หรือระบบดับเพลิงหรือ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หรืองานจ้างใด ๆ ที่มีขอบเขตงานครอบคลุมงานบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ควบคุมที่เป็นสัญญาฉบับเดียว ในวงเงินรวมไม่น้อยกว่า 10,000,000.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ที่เป็นสัญญาฉบับเดียวและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ

16. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นซองเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานจ้างบริหารจัดการดูแลบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล หรือระบบดับเพลิงหรือ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หรืองานจ้างใด ๆ ที่มีขอบเขตงานครอบคลุมงานบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ควบคุมที่เป็นสัญญาฉบับเดียว ในวงเงินรวมไม่น้อยกว่า 10,000,000.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ที่เป็นสัญญาฉบับเดียวและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ กรณีหนังสือรับรองผลงานที่ผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงานเอกชนนั้น พร้อมทั้งประทับตราของหน่วยงาน (ถ้ามี) และต้องแนบสำเนาหนังสือสัญญา และสำเนาหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่ายของสัญญาที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

กรณีหนังสือรับรองผลงานเป็นผลงานที่ไม่ใช่ผลงานจ้างบริหารจัดการดูแลบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล หรือระบบดับเพลิงหรือ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หรืองานจ้างใด ๆ ที่มีขอบเขตงานครอบคลุมงานบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ควบคุมที่เป็นสัญญาฉบับเดียว ต้องสามารถแยกรายละเอียดระบุชัดเจนว่ามีขอบเขตงานจ้างบริหารจัดการ

ดูแลบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล หรือระบบดับเพลิงหรือ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หรืองานจ้างใด ๆ ที่มีขอบเขตงาน ครอบคลุมงานบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ควบคุม โดยมีวงเงินรวมไม่น้อยกว่า 10,000,000.- บาท (สิบล้าน บาทถ้วน)

17. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท.พิจารณาคัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

18. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้เสนอราคาที่ได้รับเลือก จะต้องทำใบประมาณราคา ซึ่งแสดงรายละเอียดในแต่ละรายการให้ ทอท. หลังจาก ได้รับแจ้งจาก ทอท.




คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
งานจ้างบริหารจัดการเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ



(นายณกรณ์พงศ์ งามประดิษฐ์)
ประธานคณะกรรมการ



(นายอัครพงศ์ อุ่มเอิบ)
กรรมการ



(นายสิทธิโชค ภาคนะถา)
กรรมการ



(นายจิววัฒน์ สิงห์สูง)
กรรมการ



(นายสมชาติ โลहितไทย)
กรรมการ



(นายชวลิต เปรมอ่อน)
กรรมการ

จำนวนเครื่องจักรในระบบสุขาภิบาล ตามกลุ่มอาคารต่างๆ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ภาคผนวก ก.

ลำดับ	กลุ่มอาคาร	ประเภทเครื่องจักร	ชนิดเครื่องจักร	จำนวนเครื่องจักร
1	อาคารผู้โดยสาร	1.1 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 16 เครื่อง		
		- ยี่ห้อ Stac ขนาด 15 Kw.	Centrifugal Pump	6
		- ยี่ห้อ Southern Cross ขนาด 7.5 Kw.	Centrifugal Pump	6
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 2.2 Kw.	vertical multistage centrifugal pump	4
		1.2 เครื่องสูบน้ำระบายน้ำทิ้งพื้น จำนวน 26 เครื่อง		
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 0.6 Kw.	Submersible Pump	6
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 5.5 Kw.	Submersible Pump	2
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 7.5 Kw.	Submersible Pump	6
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 18 Kw.	Submersible Pump	2
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 22 Kw.	Submersible Pump	6
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 30 Kw.	Submersible Pump	4
		1.3 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 14 เครื่อง		
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 2.2 Kw.	Submersible Pump	4
		- ยี่ห้อ Sutzer ขนาด 2.9 Kw.	Submersible Pump	4
- ยี่ห้อ Sutzer ขนาด 9 Kw.	Submersible Pump	6		
2	อาคารConcourse	2.1 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 6 เครื่อง		
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 1,930 w.	vertical multistage centrifugal pump	2
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 1.1 Kw.	vertical multistage centrifugal pump	4
		2.2 เครื่องสูบน้ำระบายน้ำทิ้งพื้น จำนวน 40 เครื่อง		
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 0.9 Kw.	Submersible Pump	4
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 1.2 Kw.	Submersible Pump	4
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 3.2 Kw.	Submersible Pump	4
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 4.5 Kw.	Submersible Pump	8
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 7.5 Kw.	Submersible Pump	4
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 13 Kw.	Submersible Pump	4
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 18 Kw.	Submersible Pump	12
		2.3 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 19 เครื่อง		
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 3 Kw.	Submersible Pump	4
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 10 Kw.	Submersible Pump	14
		- ขนาด 2 Kw. (Concourse G VIP)	Submersible Pump	1
		2.4 เครื่องสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 4 เครื่อง		
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 18.5 Kw.	Centrifugal Pump	4
2.5 Jocky pump จำนวน 2 เครื่อง				
- ยี่ห้อ MTH Pump ขนาด 7.5 Kw.		2		
2.6 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 6 เครื่อง				
- ยี่ห้อ Peerless ขนาด 125 Hp.	Vertical Turbine Pump	6		
3	อาคารจอดรถ	3.1 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 6 เครื่อง		
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 7.5 Kw.	Centrifugal Pump	5
		3.2 เครื่องสูบน้ำระบายน้ำทิ้งพื้น จำนวน 4 เครื่อง		
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 1.1 Kw.	Submersible Pump	4

จำนวนเครื่องจักรในระบบชลประทาน ตามกลุ่มอาคารต่างๆ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ภาคผนวก ก.

ลำดับ	กลุ่มอาคาร	ประเภทเครื่องจักร	ชนิดเครื่องจักร	จำนวนเครื่องจักร
		3.3 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 8 เครื่อง - ยี่ห้อ Ebara ขนาด 0.75 Kw. - ยี่ห้อ Sulzer ขนาด 2.9 Kw. - ยี่ห้อ ZENIT ขนาด 11 Kw.	Submersible Pump Submersible Pump Submersible Pump	2 4 2
4	อาคาร AOB	4.1 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 3 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 5.5 Kw. 4.2 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 6 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 11 Kw. - ยี่ห้อ Sulzer ขนาด 11 Kw. - ยี่ห้อ Grundfos รุ่น MD.12.3.4 ขนาด 1.5 Kw. 4.3 Jockey pump จำนวน 1 เครื่อง - ยี่ห้อ AP-Aurora ขนาด 7.5 Kw. 4.4 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 1 เครื่อง - เครื่องยนต์ Clarke บีบยี่ห้อ AP-Aurora ขนาด 160 Hp.	vertical multistage centrifugal pump Submersible Pump Submersible Pump MULTILIFT MD คือ แบบ All-in-One vertical multistage centrifugal pump	3 1 1 2 1
5	อาคาร AIMS	5.1 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 11 Kw. 5.2 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 3 เครื่อง - ยี่ห้อ Sulzer ขนาด 11 Kw. 5.3 Jockey pump จำนวน 1 เครื่อง - ยี่ห้อ AP-Aurora ขนาด 5.5 Kw. 5.4 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ AP-Aurora ขนาด 75 Hp. - เครื่องยนต์ Deutz บีบยี่ห้อ AP-Aurora ขนาด 94 Hp.	vertical multistage centrifugal pump Submersible Pump	2 3 1 1 1
6	อาคาร Control Post	6.1 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 8 เครื่อง - ยี่ห้อ Flygt ขนาด 1.2 Kw.	Submersible Pump	8
7	อาคาร Power House	7.1 เครื่องสูบน้ำระบายน้ำทิ้งพื้น จำนวน 4 เครื่อง - ยี่ห้อ Flygt ขนาด 1.2 Kw. 7.2 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ Sulzer รุ่น ABS XFP 100E-CB1-PE60/4 ขนาด 6 Kw.	Submersible Pump Submersible Pump	4 2
8	อุโมงค์ U-Turn	8.1 เครื่องสูบน้ำระบายน้ำทิ้งพื้น จำนวน 9 เครื่อง - ยี่ห้อ Sulzer ขนาด 22 Kw. - ยี่ห้อ Homa ขนาด 29.5 Kw.	Submersible Pump Submersible Pump	2 7
9	อุโมงค์ลานจอด	9.1 เครื่องสูบน้ำระบายน้ำทิ้งพื้น จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ Tsurumi ขนาด 15 Kw.		2
10	สถานีดับเพลิง	10.1 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 12 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 2.2 Kw. - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 5.5 Kw. 10.2 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 4 เครื่อง - ยี่ห้อ Flygt ขนาด 1.2 Kw.	Submersible Pump centrifugal pump Submersible Pump	6 6 4
11	ไฟฟ้าแรงสูง (MTS-1)	11.1 เครื่องสูบน้ำระบายน้ำทิ้งพื้น จำนวน 18 เครื่อง - ยี่ห้อ Ebara ขนาด 1 Hp. - ยี่ห้อ Ebara ขนาด 2 Hp.		1 1

จำนวนเครื่องจักรในระบบสุขาภิบาล คามกลุ่มอาคารต่างๆ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ภาคผนวก ก.

ลำดับ	กลุ่มอาคาร	ประเภทเครื่องจักร	ชนิดเครื่องจักร	จำนวนเครื่องจักร
		- ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 1.7 Kw. - ยี่ห้อ Flygt ขนาด 2.0 Kw. - ยี่ห้อ Flygt ขนาด 3.1 Kw.	Submersible Pump Submersible Pump	2 10 4
12	รดน้ำต้นไม้ Landside	12.1 เครื่องสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 12 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 37 Kw. - ยี่ห้อ Ebara ขนาด 45 Kw.	vertical multistage centrifugal pump centrifugal pump	9 3
13	อาคาร AMF	13.1 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 6 เครื่อง - ยี่ห้อ CAPRARI ขนาด 7.5 Kw. - ยี่ห้อ AP-Aurora ขนาด 15 Hp. 13.2 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 10 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 1.2 Kw. - ยี่ห้อ Sulzer ขนาด 2.9 Kw. - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 3.7 Kw. 13.3 Jockey pump จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ AP-Aurora ขนาด 3 Hp. 13.4 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ AP-Aurora ขนาด 100 Hp.	vertical multistage centrifugal pump centrifugal pump Submersible Pump Submersible Pump Submersible Pump	2 2 8 2 2 2 2
14	ศูนย์ฝึกซ้อมดับเพลิง	14.1 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ ITT Bell&Gossett ขนาด 1.5 Kw. 14.2 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 1.5 Kw. 14.3 Jockey pump จำนวน 1 เครื่อง - ยี่ห้อ MTH Pump ขนาด 4 Kw. 14.4 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 1 เครื่อง - เครื่องยนต์ John Deere รุ่น JU4H-UF 40 ขนาด 100 Hp. - ยี่ห้อ RANDOLPH MOD:M100 14.5 เครื่องสูบน้ำฝักดับเพลิง จำนวน 6 เครื่อง - ยี่ห้อ Desmi ขนาด 22 Kw. - ยี่ห้อ Pumpfabrik ขนาด 30 Kw. - ยี่ห้อ Pumpfabrik ขนาด 75 Kw. 14.6 เครื่องสูบน้ำระบายน้ำทิ้งพื้น จำนวน 7 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 0.9 Kw. - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 1.7 Kw. - ยี่ห้อ Flygt ขนาด 3.0 Kw.	เครื่องยนต์ดีเซล ชุดเกียร์สำหรับ Vertical Turbine Pump Vertical Turbine Pump	2 2 1 1 2 2 2 1 4 2
15	สตกส.	15.1 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 11 เครื่อง - ยี่ห้อ Mitsubishi ขนาด 150 Watt - ยี่ห้อ Mitsubishi ขนาด 400 Watt - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 2,560 Watt. - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 0.75 Kw. - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 1.1 Kw. - ยี่ห้อ ACME Pump ขนาด 4 Kw.		1 1 2 2 2 3

จำนวนเครื่องจักรในระบบสุขาภิบาล ตามกลุ่มอาคารต่างๆ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ภาคผนวก ก.

ลำดับ	กลุ่มอาคาร	ประเภทเครื่องจักร	ชนิดเครื่องจักร	จำนวนเครื่องจักร
		15.2 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 12 เครื่อง - ยี่ห้อ Calpeda ขนาด 1.5 Kw. - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 1.5 Kw.	Submersible Pump Submersible Pump	2 10
16	Canteen AOB	16.1 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 1.5 Kw.	Submersible Pump	2
17	อาคาร TBT	17.1 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 2 เครื่อง - Aurora ขนาด 3 Kw. 17.2 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 4 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 2.5 Kw. - ยี่ห้อ Tsurumi ขนาด 11 Kw. 17.3 Jockey pump จำนวน 1 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 3 Kw. 17.4 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 1 เครื่อง - เครื่องยนต์ Clarke บีบียี่ห้อ AP-Aurora ขนาด 106 Hp.	vertical multistage centrifugal pump Submersible Pump Submersible Pump	2 2 2 1 1
18	Free Zone อาคารS1 ชั้นGอาคารจอดรถ1 (P1)	18.1 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 17 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 480 Watt - ยี่ห้อ CNP ขนาด 2.2 Kw. - ยี่ห้อ CNP ขนาด 7.5 Kw. - ยี่ห้อ CNP ขนาด 18.5 Kw. - ยี่ห้อ Stac ขนาด 30 Kw. 18.2 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ Sulzer ขนาด 9 Kw. 18.3 Jockey pump จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ MTH Pump ขนาด 7.5 Hp. - ยี่ห้อ MTH Pump ขนาด 10 Hp. 18.4 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ MITSUBISHI รุ่น 6D16T5 ขนาด 255 Hp. - ยี่ห้อ RANDOLPH MOD:G250, SERIAL NO.:R0504016 - PENTAIR PUMP GROUP, MODEL:7000F, 4 STAGE, SIZE 15H - ยี่ห้อ CUMMINS FIRE POWER รุ่น CFP11E-F20 ขนาด 424 Hp. - ยี่ห้อ RANDOLPH - PENTAIR PUMP GROUP, MODEL:7000F, 5 STAGE, SIZE 15H	centrifugal pump centrifugal pump centrifugal pump Submersible Pump เครื่องยนต์ดีเซล ชุดเกียร์สำหรับ Vertical Turbine Pump Vertical Turbine Pump เครื่องยนต์ดีเซล ชุดเกียร์สำหรับ Vertical Turbine Pump Vertical Turbine Pump	8 2 3 2 2 2 1 1 1 1 1
19	สถานีขนถ่ายขยะ	19.1 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ Tsurumi pump ขนาด 1.5 Kw.	Submersible Pump	2
20	อาคารพักแรม ฝรั่ง.	20.1 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 4 Kw. 20.2 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 5.5 Kw.	horizontal centrifugal pump Submersible Pump	2 2
21	อาคาร Sat-1	21.1 เครื่องสูบน้ำระบายน้ำหลุมจอดอากาศยาน จำนวน 36 เครื่อง - ยี่ห้อ Tsurumi Pump รุ่น TOS150B63 ขนาด 3.7 Kw		36

จำนวนเครื่องจักรในระบบสุขาภิบาล คามกลุ่มอาคารต่างๆ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ภาคผนวก ก.

ลำดับ	กลุ่มอาคาร	ประเภทเครื่องจักร	ชนิดเครื่องจักร	จำนวนเครื่องจักร
		21.2 เครื่องสูบน้ำแบบขนานได้น้ำ จำนวน 55 เครื่อง		
		- ยี่ห้อ Grundfos รุ่น DPK.10.50.15.5.0D.Z ขนาด 0.75 Kw. จำนวน 4 เครื่อง		4
		- ยี่ห้อ Grundfos รุ่น DPK.10.50.15.5.0D.Z ขนาด 1.5 Kw. จำนวน 16 เครื่อง		16
		- ยี่ห้อ Grundfos รุ่น SL.1.50.65.11.2.50B.Z ขนาด 1.1 Kw. จำนวน 8 เครื่อง		8
		- ยี่ห้อ Grundfos รุ่น SLV.80.80.60 ขนาด 6.0 Kw. จำนวน 3 เครื่อง		3
		- ยี่ห้อ Grundfos รุ่น DPK.10.50.075.5.0D.Z ขนาด 0.75 kW. จำนวน 2 เครื่อง		2
		- ยี่ห้อ Grundfos รุ่น DPK.15.80.55.5.0D.Z ขนาด 5.5 KW. จำนวน 2 เครื่อง		2
		- ยี่ห้อ Grundfos รุ่น S1.100.125.260.4.58M.S ขนาด 26 kW. จำนวน 12 เครื่อง		12
		- ยี่ห้อ Grundfos รุ่น S1.80.10.170.4.54H.S ขนาด 26 kW. จำนวน 8 เครื่อง		8
		21.3 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 8 เครื่อง		
		- มอเตอร์ ยี่ห้อ ITT-GOULDs รุ่น PLM160B34S3/3185 ขนาด 18.5 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ ITT-GOULDs รุ่น NSCE 50-200/185		8
		21.4 เครื่องบดขยะ จำนวน 2 เครื่อง		
		- มอเตอร์ยี่ห้อ SIEMENS รุ่น 1LE0102-1AB4 2-2FA4 ขนาด 2.2 KW.		2
		21.5 เครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง จำนวน 3 เครื่อง		
		- เครื่องยนต์ยี่ห้อ /ปั๊มยี่ห้อ		1
		- เครื่องยนต์ยี่ห้อ CLARK รุ่น JU6H-UF84/ปั๊มยี่ห้อ PEERLESS รุ่น 6AEF12		1
		- เครื่องยนต์ยี่ห้อ /ปั๊มยี่ห้อ		1
		21.6 มอเตอร์สูบน้ำดับเพลิง จำนวน 3 เครื่อง		
		- มอเตอร์ยี่ห้อ รุ่น ขนาด KW.(HP)/ปั๊มยี่ห้อ		1
		- มอเตอร์ยี่ห้อ WEG รุ่น CC029A ขนาด185 KW.(250 HP)/ปั๊มยี่ห้อ PEERLESS 6AEF12		1
		- มอเตอร์ยี่ห้อ รุ่น ขนาด KW.(HP)/ปั๊มยี่ห้อ		1
		21.7 เครื่องสูบน้ำ Jockey Pump จำนวน 3 เครื่อง		
		- ยี่ห้อ GOULD WATER (ITT) รุ่น 5SV23		1
		- ยี่ห้อ Grundfos รุ่น CR5-24 ขนาด 4.0 Kw		1
		- ยี่ห้อ GOULD WATER (ITT) รุ่น 5SV23		1
		21.8 เครื่องสูบน้ำเสีย Self Priming จำนวน 100 เครื่อง		
SP-HE1.1-1.4		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 11 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		4
SP-HE2.1-2.2		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 5.5 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
SP-HE2.3-2.4		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 5.5 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
SP-HE3.1-3.2		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 5.5 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
SP-HE3.3-3.4		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 5.5 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
SP-HE4.1-4.2		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 5.5 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
SP-HE4.3-4.4		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 5.5 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
SP-HE5.1-5.2		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 5.5 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
SP-HE5.3-5.4		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 5.5 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
SP-HE6.1-6.2		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 5.5 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
SP-HE6.3-6.4		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 5.5 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
SP-HE7.1-7.2		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
SP-HE7.3-7.4		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
SP-HE8.1-8.2		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
SP-HE8.3-8.4		- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw./ปั๊ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2

จำนวนเครื่องจักรในระบบสุขาภิบาล ตามกลุ่มอาคารต่างๆ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ภาคผนวก ก.

ลำดับ	กลุ่มอาคาร	ประเภทเครื่องจักร	ชนิดเครื่องจักร	จำนวน เครื่องจักร
	SP-HE9.1-9.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF	Submersible Pump	2
	SP-HE9.3-9.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HE10.1-10.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HE10.3-10.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HE11.1-11.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HE11.3-11.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HE12.1-12.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HE12.3-12.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HE13.1-13.2	- ยี่ห้อ FLYGT รุ่น EC60034-1 ขนาด 2 Kw		2
	SP-HW1.1-1.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW1.3-1.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW2.1-2.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW2.3-2.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW3.1-3.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW3.3-3.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW4.1-4.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW4.3-4.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW5.1-5.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW5.3-5.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW6.1-6.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW6.3-6.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW7.1-7.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW7.3-7.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW8.1-8.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW8.3-8.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW9.1-9.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW9.3-9.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW10.1-10.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW10.3-10.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW11.1-11.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW11.3-11.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW12.1-12.2	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW12.3-12.4	- มอเตอร์ ยี่ห้อ BROOK รุ่น ขนาด 15 Kw/ปั้ม ยี่ห้อ WEIR รุ่น 3-WSP-AAAAD-A1-AMF		2
	SP-HW13.1-13.2	- ยี่ห้อ FLYGT รุ่น EC60034-1 ขนาด 2 Kw.	Submersible Pump	2
	APM-01,02	- ยี่ห้อ FLYGT รุ่น EC60034-1 ขนาด 2.4 Kw.	Submersible Pump	2
22	อาคาร MTS-2	22.1 เครื่องสูบน้ำประปา จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos รุ่น CR5-6 A-FGI-A-E-HQOE ขนาด 1.1 Kw. 22.2 เครื่องสูบน้ำระบายน้ำทิ้งพื้น จำนวน 2 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos ขนาด 1.3 Kw. 22.3 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 4 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos รุ่น UNILIFT AP35B.50.08.3V ขนาด 1.25 Kw. - ยี่ห้อ Grundfos รุ่น UNILIFT AP35B.50.06.3V ขนาด 1.0 Kw.	Submersible Pump	2
	บ่อรับน้ำเสียตรงบันไดทางขึ้น	- ยี่ห้อ Grundfos รุ่น UNILIFT AP35B.50.08.3V ขนาด 1.25 Kw.	Submersible Pump	2
	บ่อรับน้ำเสียตรงป้อม รปภ.	- ยี่ห้อ Grundfos รุ่น UNILIFT AP35B.50.06.3V ขนาด 1.0 Kw.	Submersible Pump	2

จำนวนเครื่องจักรในระบบสุขาภิบาล ตามกลุ่มอาคารต่างๆ ณ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

ภาคผนวก ก.

ลำดับ	กลุ่มอาคาร	ประเภทเครื่องจักร	ชนิดเครื่องจักร	จำนวนเครื่องจักร
		22.4 Jockey pump จำนวน 1 เครื่อง - ยี่ห้อ Grundfos รุ่น CRN3-17 A-FGJ-G-V-HQQV ขนาด 1.5 Kw.		1
		22.5 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 1 เครื่อง - เครื่องยนต์ John Deere รุ่น JU4H-UF34 ขนาด 115 Hp.ปั๊มยี่ห้อ PEERLESS PUMP		1
23	สถานีจ่ายน้ำประปา2	23.1 เครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 4 เครื่อง		
	บ่อรับน้ำเสียตรงบันไดทางขึ้น	- ยี่ห้อ Grundfos รุ่น UNILIFT AP35B.50.08.3V ขนาด 1.25 Kw.		2
	บ่อรับน้ำเสียตรงป้อม รปภ.	- ยี่ห้อ Grundfos รุ่น UNILIFT AP35B.50.06.3V ขนาด 1.0 Kw.		2
24	ทางลาดค้ำหน้าอาคาร MTB	24.1 เครื่องสูบน้ำแบบแซ่ได้น้ำ จำนวน 4 เครื่อง - ยี่ห้อ EAST PUMP ขนาด 7.5 Kw.		4
25	เครื่องยนต์สูบน้ำ Mobile Pump	25.1 เครื่องยนต์สูบน้ำ Mobile Pump จำนวน 3 เครื่อง - VM MOTORI รุ่น 24B-35075 - LAMBERT ขนาด 61.6 KW		2 1
รวมจำนวนทั้งสิ้น				572

หมายเหตุ ทั้งนี้ไม่รวมเครื่องสูบน้ำภายในโรงบำบัดน้ำเสีย, โรงผลิต-จ่ายน้ำหมุนเวียนน้ำใช้, โรงสูบรวมรวมน้ำเสียอากาศยาน, บ่อสูบรวมรวมน้ำเสียหลัก SPP-01 ถึง SPP-23, สถานีสูบน้ำประปา, โรงสูบรวมรวมน้ำทำอากาศยาน และโรงสูบน้ำผิวดิน

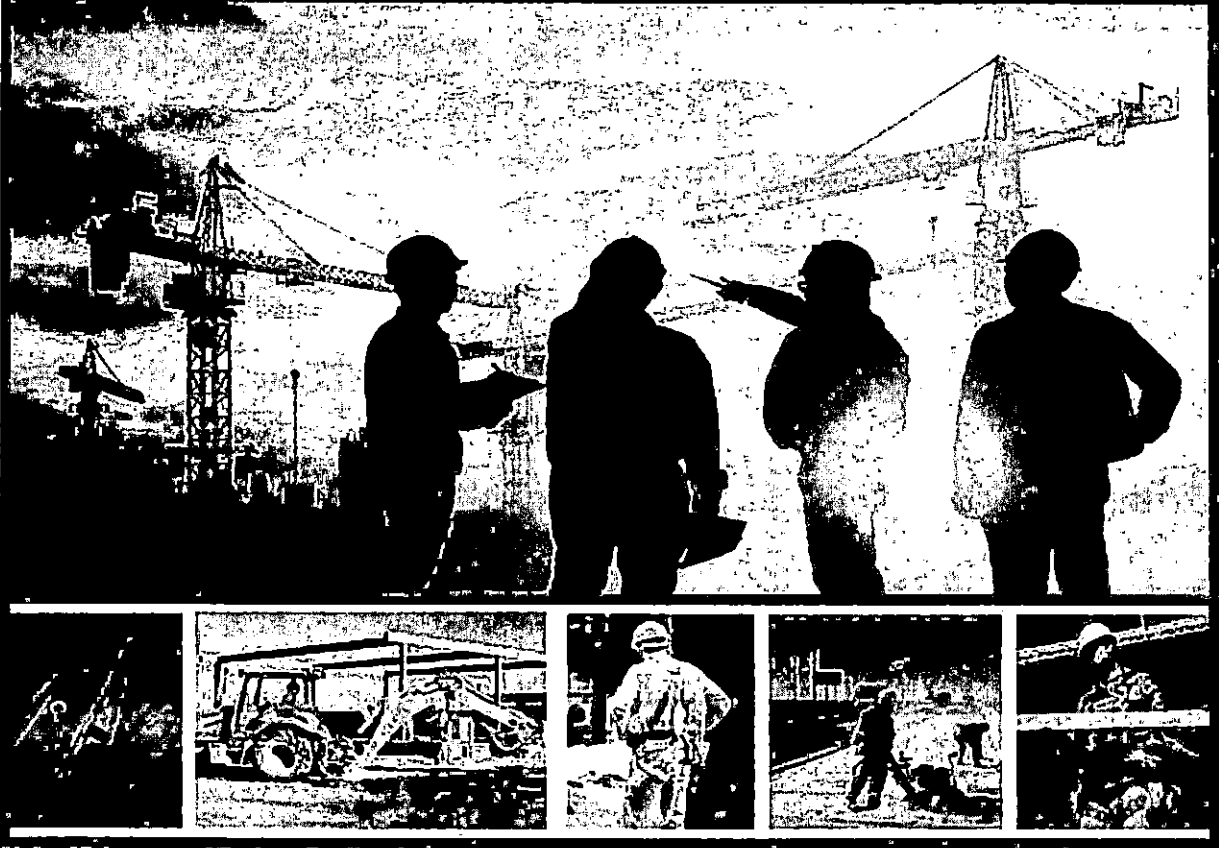


บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
Airports of Thailand Public Company Limited

ภาคผนวก ข

Rev.02

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับจ้าง



ดาวน์โหลดข้อบังคับและคู่มือว่าด้วย
ความปลอดภัยในการทำงาน
สำหรับผู้รับจ้าง



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

ภาคผนวก ค.

1. พาหนะ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	สภาพ
1	รถบรรทุกขนาดเล็กขนาด 1 ตัน แบบ 2 ที่นั่งมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB) ขนาดไม่ต่ำกว่า 1,800 cc	3	พร้อมประกันภัยชั้น 1 ในวันเริ่มสัญญา

2. เครื่องจักร และ อุปกรณ์

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน
1	เครื่องสูบน้ำพร้อมสายปั้มน้ำหัวกะโหลก ขนาด 3"	2
2	ปั้มแช่สายอ่อน ขนาด 3", สูบน้ำสูงสุด 1.2 ลบ.ม.ต่อนาที	2
3	เครื่องตรวจวัดลำดับเฟส Phase Sequence Tester	3
4	แคลมป์บีมิเตอร์ (วัดกระแสไฟ)	3
5	ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ AC/DC	3
6	เมกะโอห์มมิเตอร์ (Insulation tester)	3
7	เครื่องวัดอุณหภูมิด้วย infared	3
8	เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนด้วย Vibration Meter	3
9	เครื่องวัดความเร็วรอบแบบ Laser/Touch	3
10	เครื่องตั้งศูนย์เพลลา Laser Shaft Alignment	1
11	เครื่องวัด gas detector แบบ 4 เซ็นเซอร์ วัดค่า O2, H2S, CO และ LEL	1
12	ปั้มดูดน้ำมันดีเซล น้ำมันเครื่อง Ac 220 V	1
13	เครื่องปั่นไฟ ขนาด 5.5 kVa	1
14	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงขนาดไม่น้อยกว่า 100 บาร์	2
15	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าแบบพกพา 220V	1
16	ชุดเชื่อม-ตัดสนามขนาด 6 คิว อะซิทาซีน	1
17	เครื่องเป่าลม ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์	3
18	เครื่องตัดไฟเบอร์ ขนาด 16 นิ้ว	1
19	เครื่องเจียร ขนาด 4 นิ้ว กำลังไฟไม่น้อยกว่า 670 วัตต์	3
20	สว่านเจาะกระแทกแบบโรตารี ขนาดไม่น้อยกว่า 800 วัตต์	3

21	สว่านกระแทกไร้สายขนาดไม่น้อยกว่า 18 โวลท์	2
22	สว่านไฟฟ้าปรับซ้าย-ขวา, 16 มิลลิเมตร ขนาดไม่น้อยกว่า 750 วัตต์	2
23	สว่านแท่นเจาะทรงสูง 3/4 นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 750 วัตต์	1
24	แท่นอัดไฮดรอลิก ขนาด 60 ตัน	1
25	เหล็กดัดสามขา ขนาด 3 นิ้ว 6 นิ้ว 10 นิ้ว	1
26	รอกโซ่ 1 ตัน โซ่ยกของยาว ไม่น้อยกว่า 6 เมตร	2
27	รอกโซ่ 3 ตัน โซ่ยกของยาว ไม่น้อยกว่า 6 เมตร	2
28	ขาตั้งรอกที่รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 3 ตัน (ลดจำนวนจาก 4 ชั้น)	1
29	Tripod พร้อมรอกมือหมุน รับน้ำหนัก 500 kg โยตัวได้ 20 m	1
30	พัดลมเป่า ดูดอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	2
31	บันไดอลูมิเนียม 7 ชั้น (มอก)	2
32	บันไดอลูมิเนียม 11 ชั้น (มอก)	2
33	บันไดอลูมิเนียมสไลด์สองตอน 20 ฟุต (มอก)	2
34	ปลั๊กพ่วง แบบมีเบรกเกอร์กันดูด สายไฟขนาด 2.5 sqm. สายไฟยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตรต่อชุด	2
35	รถยกน้ำมันแบบมือหมุนเท สำหรับถังเหล็ก 200 ลิตร	1
36	กระบอกอัดจาระบี ขนาดไม่น้อยกว่า 400 cc	2
37	ประแจค้อนไม้ขนาด 1"	3
38	ประแจค้อนไม้ขนาด 1 1/2"	3
39	ประแจค้อนไม้ขนาด 2"	3
40	ประแจค้อนไม้ขนาด 3"	3
41	ประแจค้อนไม้ขนาด 4"	3
42	ค้อนยาง 12"	3
43	ค้อนเหล็กหัวกลม	3
44	ค้อนปอนด์ขนาด 1000 กรัม	3
45	ชุดประแจแหวนปากตาย 23 ชั้น (8-36)	2
46	ชุดประแจแหวนคู่ 12 ชั้น (6-32 มม.)	2
47	เวอร์เนียคาลิปเปอร์	2

48	ประแจเลื่อน ขนาด 6 นิ้ว	3
49	ประแจเลื่อน ขนาด 8 นิ้ว	3
50	ประแจเลื่อน ขนาด 12 นิ้ว	3
51	ประแจเลื่อน ขนาด 18 นิ้ว	3
52	ประแจเลื่อน ขนาด 24 นิ้ว	3
53	ชุดประแจล็อก 38 ชิ้น/ชุด	2
54	คีมล๊อค ขนาด 10 นิ้ว	3
55	คีมตัด-ปลอกสายไฟ	3
56	คีมย่ำสายไฟ	3
57	คีมรวม 8"	3
58	คีมปากแหลม 8"	3
59	คีมตัดสายไฟ 8"	3
60	ไขควงวัดไฟ	20
61	ชุดไขควง 10 ตัว/ชุด	3
62	ชุดไขควงงานไฟฟ้า 6ตัว/ชุด	3
63	ไขควงตอกแกนทะลุ (แฉก)	6
64	ไขควงตอกแกนทะลุ (แบน)	6
65	ชุดหกเหลี่ยมเบอร์มิล แบบ 9 เบอร์	3
66	ชุดหกเหลี่ยมเบอร์นิ้ว แบบ 9 เบอร์	3
67	ชุดหกเหลี่ยมหัวทอร์ค แบบ 9 เบอร์	3
68	แคลมป์จับชิ้นงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	4
69	คีมถ่าง ปากงอ/ปากตรง ขนาด6นิ้ว และ 8 นิ้ว	2
70	คีมหุบ ปากงอ/ปากตรง ขนาด6นิ้ว และ 8 นิ้ว	2
71	คีมปากจิ้งจก ขนาด 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว	3
72	คีมปากแหลม ขนาด 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว	3
73	คีมปากเฉียง ขนาด 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว	3
74	ตะขอเกี่ยวผ่าบ่อ 4 มม	3
75	ชะแลงเหล็กข้ออ้อย ขนาด 1นิ้วx150 ซม.	3

76	ตลับเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร	3
77	เลื่อยเหล็ก	3
78	ชุดดอกสว่านเจาะเหล็ก 25 ตัว/ชุด (1.0-13.0 มม.)	2
79	ชุดดอกสว่านเจาะคอนกรีต 8 ตัว/ชุด	2
80	ปั๊มลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ชุดสายลมความยาว 20 เมตร, หัวเติมลมพร้อมเกจจ์ วัดแบบสายอ่อน	1
81	กาหยอดน้ำมันเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 500 cc	1
82	ชุดตลับเกลียว 20 ชิ้น (หน่วยนิ้ว 1 ชุด/หน่วย มม. 1ชุด)	2
83	ชุดถอนเกลียวซ้าย (4-50 มม)	1
84	ลวดร้อยท่อตั้งสายไฟ (Fish tape) ความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร	2
85	ชุดไขควงตอก (Impact Driver Set) พร้อมชุดตอกไขควง	1
86	ตู้อบขดลวด ขนาด 3,000 วัตต์	1
88	เหล็กดัดสามขาไฮดรอลิก กำลังอัด 5 ตัน	1
89	รอกไฟฟ้าขนาด 1 ตัน	1
91	ครนยกสามขาแบบพับเก็บ ขนาด 2 ตัน	1
92	ปั้มน้ำมันหล่อลื่นแบบมือหมุน	1
94	เครื่องเชื่อม อาร์กอนขนาด 200 A	1
95	หน้ากากป้องกันกรเชื่อม	5
96	มอเตอร์หิ้นเจียร์แบบแทน 6 นิ้ว	1
97	คีมตัดสายเคเบิล	1
98	เครื่องดูดฝุ่นขนาด 1000 watts	3
99	สว่านไฟฟ้า 350 watts	3
100	เลื่อยจิ๊กซอว์ 720 watts	1
101	กล่องเครื่องมือช่าง	4
102	เครื่องยิงรีเวท	3
103	ค้อนหงอน	3
104	ปากกาจับชิ้นงานติดแทนสว่าน ขนาด 5 นิ้ว	2

105	ปากกาจับชิ้นงาน ขนาด 6 นิ้ว	1
106	ไฟฉาย แบบชาร์จได้	5
107	สปอร์ตไลท์ แบบชาร์จได้	5
108	ชุดดอกโหดซอเจาะเหล็ก 14 ชิ้นต่อชุด (ขนาด 20 มม. ถึง 76 มม.)	1
109	เครื่องเป่าลมไร้สายขนาดไม่น้อยกว่า 18 โวลต์	2
110	ขาตั้งรอกที่รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1 ตัน	2
111	ตะไบแบน แบบละเอียด 12 นิ้ว	3
112	ตะไบแบน แบบหยาบ 12 นิ้ว	3
113	รถเข็นของหนัก 4 ล้อ พับได้พื้นเหล็ก รับน้ำหนักได้ 650 กก.	2
114	เหล็กจัดยาง ยาว 24 นิ้ว	4
115	ค้อนปอนด์ 20 ปอนด์	3
116	ดอกสว่านเจาะขยายแบบขันขันได้ ใช้สำหรับเจาะเหล็ก	3

แบบประเมินผลการให้บริการสำหรับ
งานจ้างบริหารจัดการเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ภายในท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตามสัญญาจ้างเลขที่.....

ผู้รับจ้าง..... จำนวนเงินค่าจ้าง.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค.67 ถึง 30 ก.ย.70

การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ประจำเดือน ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

เกณฑ์การประเมิน	ระดับผลงาน				ค่าความสำคัญ (5)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก ค่าความสำคัญ (1) ถึง (4) x (5)
	ดีมาก (1)	ดี (2)	พอใช้ (3)	ปรับปรุง (4)		
1. การวางแผนการดำเนินงาน					3	
2. ความสมบูรณ์ของวัสดุอุปกรณ์					4	
3. ความสมบูรณ์ของแรงงาน					3	
4. ความซื่อสัตย์ไว้วางใจได้ในการปฏิบัติงาน					5	
5. ฝีมือในการทำงาน					5	
6. ความตั้งใจในการปฏิบัติงาน					4	
7. การปฏิบัติงานไม่สร้างปัญหา					4	
8. การแก้ปัญหา					4	
9. ฐานะการเงิน					3	
10. การปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน					3	
รวม					38	
เกณฑ์การให้คะแนน : ดีมาก = 9-10 ดี = 7-8 พอใช้ = 5-6 ต้องปรับปรุง = 0-4						
สรุปคะแนนประเมินที่ผู้รับจ้างได้รับทั้งสิ้น (.../...) = คะแนน						

ข้อเสนอแนะ

นาย ประธานกรรมการ

()

นาย กรรมการ

()

นาย กรรมการ

()

นาย ผู้รับการประเมิน

()

/ /

- หากระดับผลงานข้อใดข้อหนึ่งที่มีค่าความสำคัญ 4-5 อยู่ในระดับปรับปรุง (คะแนน 0-4 คะแนน) ติดต่อกัน 2 เดือน ทอท. ขอสงวนสิทธิ์พิจารณายกเลิกสัญญา
- หากคะแนนสรุป คะแนนประเมินที่ผู้รับจ้างได้รับทั้งสิ้นในแต่ละเดือนต่ำกว่า 5 คะแนน ติดต่อกัน 2 เดือน ทอท. จะพิจารณายกเลิกสัญญา

ตารางรายงานผลการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

การใช้วัสดุทั้งโครงการ
รายการวัสดุทั้งโครงการ xxx รายการ
มูลค่าวัสดุทั้งโครงการ xxx บาท

มูลค่าการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

รายการ	จำนวนเงิน	อัตรา (ร้อยละ)
มูลค่าวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ	(บาท)	
มูลค่าวัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ	(บาท)	

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ xxx ตัน มูลค่าเหล็กทั้งโครงการ xxx บาท

รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (ร้อยละ)
ปริมาณการใช้เหล็ก	ตัน	ตัน	

สรุป

- เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓
- ร้อยละ ๖๐ วัสดุทั่วไป (มูลค่า)
- ร้อยละ ๙๐ เหล็ก (ปริมาณ)

- ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓
- เหตุผล/ความจำเป็นที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการได้

.....

.....

ลงชื่อ (ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ)

()

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

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 ดูแลเอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของลูกค้า 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. ความซื่อสัตย์ทางผลประโยชน์หรือผลประโยชน์ทับซ้อน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องแจ้งให้ ทอท.ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากพบการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่าง ทอท.และคู่ค้า
- 4. การแข่งขันเสรีและกฎหมายการแข่งขันทางการค้า:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องปฏิบัติตามภายใต้การแข่งขันที่เสรี เป็นธรรมและดำเนินการตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัด และไม่กระทำการอื่นใดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคู่แข่งทางการค้า

มติสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ

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

ทอท.คาดหวังให้คู่ค้าพิจารณาแนวทางปฏิบัติเหล่านี้ 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 rightfully 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 unblamed 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)