

**ข้อกำหนดรายละเอียดงานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอก ปฏิบัติหน้าที่ช่างไฟฟ้าในการ
ตรวจสอบควบคุม ซ่อมบำรุงรักษา และบริการระบบไฟฟ้าด้าน Landside
ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง**

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะจัดจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอก ปฏิบัติหน้าที่ช่างไฟฟ้าในการตรวจสอบควบคุม ซ่อมบำรุงรักษา และบริการระบบไฟฟ้าด้าน Landside ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง (ทดม.) จำนวน 1 งาน

2. ระยะเวลาจ้าง

ระยะเวลาจ้าง 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 เวลา 08.00 น. ถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2569 เวลา 08.00 น.

3. รายละเอียดและขอบเขตงาน

3.1 งานซ่อมบำรุงรักษา และบริการระบบไฟฟ้าทั่วไป

3.1.1 พนักงานของผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงาน ในการควบคุม, ตรวจสอบ, บำรุงรักษา, ซ่อมแซมระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในระบบไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งาน ณ อาคารผู้โดยสาร และอาคารเทียบเครื่องบิน และอาคารในเขต Landside ท่าอากาศยานดอนเมือง รวมทั้งดูแลความสะอาดให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ให้อยู่ในสภาพปกติพร้อมใช้งาน มีประสิทธิภาพที่ดี โดยมีรายละเอียดของระบบ และบริภัณฑ์ไฟฟ้าที่ต้องรับผิดชอบ ดังนี้

3.1.1.1 ตู้ Distribution Board, ตู้ Panel Board

3.1.1.2 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, ไฟป้ายภายในอาคารและภายนอกอาคาร และไฟป้ายชื่อ

ท่าอากาศยาน

3.1.1.3 Bus duct, สายไฟฟ้า, ท่อ, รางไฟและวงจรไฟฟ้าแรงดันต่ำ

3.1.1.4 สวิตช์ไฟฟ้า, เตารับไฟฟ้า, Circuit Breaker, Safety Switch, Manual Transfer

Switch และเครื่องเป่าลมมือ

3.1.1.5 อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง, หม้อแปลงไฟฟ้า และแผงจ่ายเมนไฟฟ้า (MDB)

3.1.1.6 ระบบเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

3.1.1.7 ระบบไฟฟ้าสำรอง, โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน, โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน และเครื่อง

กำเนิดไฟฟ้าสำรอง

3.1.1.8 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า พร้อมระบบต่อลงดินเขตพื้นที่ Landside

3.1.1.9 ระบบต่อลงดินของระบบไฟฟ้ากำลัง

รายละเอียดและความถี่ของการซ่อมบำรุง และตรวจสอบระบบต่างๆ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า และตรวจวัดค่าความต้านทานของหลักดินกับดิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

/3.1.2 ผู้รับจ้าง...



3.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงาน จัดทำข้อมูลการใช้พลังงานของอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า, พื้นที่เช่า ผู้ประกอบการ, ระบบปรับอากาศ และเครื่องจักรที่ใช้พลังงานทุกชนิด และเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติในการใช้พลังงาน ไฟฟ้าในรูปแบบไฟล์คอมพิวเตอร์

3.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ช่วยปฏิบัติงานและให้ข้อมูล การตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้า และบริษัทไฟฟ้าประจำปี แก่เจ้าหน้าที่ส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล (สฟฟ.ฝฟค.) หรือหน่วยงานภายนอก ที่รับผิดชอบการตรวจสอบและรับรองโดยตรง

3.1.4 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงาน ตามความต้องการของ ทอท. ตลอดระยะเวลาของสัญญาจ้างฯ และ ทอท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาให้เพิ่มปริมาณ, รายการอุปกรณ์ ที่ต้องควบคุม, ตรวจสอบ, บำรุงรักษา และซ่อมแซม ภายหลังตามความจำเป็นของ สฟฟ.ฝฟค. ที่รับผิดชอบโดยตรง

3.1.5 การวางแผน (Planning)

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนปฏิบัติการต่างๆ ที่สอดคล้องกับกิจกรรม, การดำเนินการของ ทอท. และบริษัทไฟฟ้าตามข้อ 3.1.1 โดยจัดทำแผนประจำปี และแผนประจำปี พร้อมทั้งจัดให้มีรายงานการติดตามผลการ ดำเนินงานดังกล่าว ซึ่ง ทอท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาให้เพิ่มรายการบำรุงรักษาภายหลังตามความจำเป็นของหน่วยงาน ที่รับผิดชอบโดยตรง สำหรับรายละเอียดของแผนงาน ต้องมีอย่างน้อยดังนี้

3.1.5.1 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี

3.1.5.2 แผนการบำรุงรักษารายเดือน

3.1.5.3 แผนการแก้ไขปัญหา (Troubleshooting) กรณีที่มีอุปกรณ์ชำรุดหรือทำงานผิดปกติ จำเป็นต้อง ซ่อมบำรุงแบบ Corrective Maintenance (CM) โดยต้องกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจนและกรอบระยะเวลา การดำเนินการที่เหมาะสม

3.1.5.4 แผนการฝึกอบรมพนักงานของผู้รับจ้าง และ ทอท. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ระบบไฟฟ้า แรงดันต่ำ และทบทวนการปฏิบัติงานให้อยู่ในมาตรฐาน

3.1.5.5 แผนการจัดหาและแผนการใช้อะไหล่ รวมทั้งระยะเวลาที่ต้องการใช้อุปกรณ์

3.1.5.6 แผนการปฏิบัติงานแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง และแผนงานอื่นๆ ที่จำเป็น หรือ ที่ ทอท. ร้องขอ เช่น แผนการควบคุม (Operate & Control) ระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ด้วยระบบ Manual ในกรณีที่ระบบ Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) ไฟฟ้าแรงดันต่ำและระบบ Lighting Control System (LCS) ไม่สามารถควบคุมได้, แผนการ Manual Bypass Switch Uninterruptible Power Supply (UPS), Automatic Transfer Switch (ATS), แผนการย้ายสายส่งไฟฟ้าห้อง Server, อาคารรับรองพิเศษ (VIP), แผนการ ปฏิบัติงาน เพื่อให้สอดคล้องกับแผนฉุกเฉินของ ทอท., แผนการอนุรักษ์พลังงาน ฯลฯ

สำหรับกำหนดการในการส่งแผนงานต่างๆ จะต้องมีความเหมาะสมสอดคล้องกับการปฏิบัติงาน หรือเป็นไปตามที่ ทอท. กำหนด

สม. Q'

A

3.1.6 การตรวจสอบ/ทดสอบ (Inspection/Test) และการบำรุงรักษา

3.1.6.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจปริมาณวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่ระบุในขอบเขตงาน

ข้อ 3.1.1 และตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบ, สภาพการใช้งานของวัสดุอุปกรณ์และจัดทำรายงานผล หากพบสิ่งผิดปกติ หรือชำรุดบกพร่องให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที และให้ผู้รับจ้างสำรวจรวบรวมรายละเอียดปริมาณ วัสดุอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ (Equipment List) เพื่อการหาขอบเขต ณ ปัจจุบัน เพื่อให้สามารถควบคุมตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้งานตามขอบเขตงานของสัญญาจ้างได้อย่างครอบคลุม ทั้งนี้การสำรวจและจัดทำรายงานผลให้ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3.1.6.2 การดำเนินการตรวจสอบ/ทดสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบต่างๆ ให้เป็นไปตามการจัดทำแผนงานซ่อมบำรุงรักษาตามข้อ 3.1.4 และให้มีการปฏิบัติงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามคู่มือ Operation and Maintenance และคู่มือแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์ต่างๆ ของอุปกรณ์นั้น

3.1.6.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) (SOP) และคู่มือปฏิบัติงานการแก้ไขปัญหา (Troubleshooting and CM) อุปกรณ์ต่างๆ ของระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ ให้สอดคล้องกับคู่มือ Operation and Maintenance และคู่มือแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์ต่างๆ ของอุปกรณ์นั้น โดยคู่มือต้องกล่าวถึงความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง ขั้นตอนวิธีปฏิบัติการซ่อมบำรุง และเกณฑ์การชี้วัดมาตรฐานการซ่อมบำรุง

3.1.6.4 ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการตรวจสอบการตั้งค่าอุปกรณ์เทียบกับค่าที่ระบุไว้ใน Commissioning Test Data ของการติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำที่ผ่านการรับรองจาก ทอท. ในกรณีที่ผู้รับจ้างเสนอแนะให้มีการแก้ไขใดๆ จะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง ทอท. จะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

3.1.6.5 ในกรณีที่ ทอท. ต้องการปรับแก้ไขใดๆ ของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ระบุไว้ใน Commissioning Test Data ของการติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ ทอท. จะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

3.1.6.6 ผู้รับจ้างต้องดูแลห้องไฟฟ้าแรงดันต่ำ ภายในอาคารผู้โดยสาร, อาคารเทียบเครื่องบิน และอาคารคลังสินค้า ให้อยู่ในสภาพสะอาดเรียบร้อยอยู่ตลอดเวลา

3.1.6.7 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ และทดสอบระหว่างใช้งานโคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินรอบ 3 เดือน และรอบ 1 ปี ภายในอาคารผู้โดยสาร, อาคารเทียบเครื่องบิน, อาคารคลังสินค้า และอาคารอื่นๆ ที่มีการติดตั้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. ตามแบบฟอร์มผนวก ก

3.1.7 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานและบันทึกข้อมูล (Report/ Inspection Check Sheet) จัดส่งให้ ทอท. ดังนี้

3.1.7.1 รายงานประจำวัน ส่งมอบให้ ทอท. ผ่านเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานในวันถัดไปของวันทำการ ก่อนเวลา 08.30 น. จำนวน 2 ชุด ตามรูปแบบ และสื่อข้อมูลที่ ทอท. กำหนด โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

3.1.7.1.1 รายงานผลการปฏิบัติงาน, รายงานอุบัติเหตุ และข้อมูลการจดบันทึกค่า Parameter ต่างๆ ที่สำคัญ (ทอท. เป็นผู้กำหนด)

/3.1.7.1.2 รายงานการ...

Sam *A* *A*

3.1.7.1.2 รายงานการใช้อะไหล่, วัสดุอุปกรณ์

3.1.7.1.3 เอกสารลงเวลาของพนักงานของผู้รับจ้าง

3.1.7.2 รายงานประจำเดือน ส่งมอบให้ ทอท. ผ่านเจ้าหน้าที่ควบคุมงานภายในสัปดาห์แรกของเดือนถัดไป จำนวน 2 ชุด ตามรูปแบบ และสื่อข้อมูลที่ ทอท. กำหนด โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

3.1.7.2.1 รายงานผลการปฏิบัติงานในรอบเดือนที่ผ่านมา โดยจะต้องมีการเปรียบเทียบกับแผนที่กำหนด, วิเคราะห์ปัญหา, อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

3.1.7.2.2 สรุปจำนวนและรายละเอียดงานบำรุงรักษา PM และ CM ประจำเดือน

3.1.7.2.3 สรุปสถานภาพอุปกรณ์ และระบบประจำเดือน ข้อบกพร่องต่างๆ ที่ตรวจพบ และสถานการณ์ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง

3.1.7.2.4 รายงานสรุปการใช้อะไหล่ และประมาณการวัสดุอุปกรณ์ และจำนวนอะไหล่ที่คาดว่าจะใช้ในช่วง 3 เดือนถัดไป

3.1.7.2.5 สรุปบัญชีการเบิกจ่ายวัสดุสิ้นเปลืองประจำเดือน

3.1.7.2.6 บันทึกการลงเวลาของพนักงานผู้รับจ้าง และจำนวนวันทำงานทั้งหมด

3.1.7.2.7 สถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับพนักงานตามสัญญาจ้างฯ

3.1.7.2.8 สรุปรายการวัสดุอุปกรณ์ที่ทำการรื้อถอน คืบคลั่งพัสดุ ทดม. ประจำเดือน

3.1.7.2.9 ข้อมูลต่างๆ ที่ ทอท. ขอความสนับสนุนจากผู้รับจ้าง

3.1.7.2.10 แผนงานของเดือนถัดไป ซึ่งประกอบด้วย แผนงานบำรุงรักษา PM และ/หรือ CM ในอีก 3 เดือนข้างหน้า

3.1.7.3 รายงานประจำปี ส่งมอบให้ ทอท. ผ่านเจ้าหน้าที่ควบคุมงานภายในสัปดาห์แรกของปีถัดไป ก่อนเวลา 08.30 น. จำนวน 2 ชุด ตามรูปแบบ และสื่อข้อมูลที่ ทอท. กำหนด โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

3.1.7.3.1 รายงานผลการปฏิบัติงานในรอบปีที่ผ่านมา โดยจะต้องมีการเปรียบเทียบกับแผนที่กำหนด, วิเคราะห์ปัญหา, อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

3.1.7.3.2 สรุปจำนวน และรายละเอียดงานบำรุงรักษา PM และ CM ประจำปี

3.1.7.3.3 สรุปสถานภาพอุปกรณ์ และระบบประจำปี ข้อบกพร่องต่างๆ ที่ตรวจพบ และสถานการณ์ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง

3.1.7.3.4 รายงานสรุปการใช้อะไหล่ และประมาณการวัสดุอุปกรณ์ และจำนวนอะไหล่ที่คาดว่าจะต้องใช้ในปีถัดไป

3.1.7.3.5 สรุปบัญชีการเบิกจ่ายวัสดุสิ้นเปลืองประจำปี

3.1.7.3.6 สถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับพนักงานตามสัญญาจ้างฯ

3.1.7.3.7 สรุปรายการวัสดุอุปกรณ์ที่ทำการรื้อถอน คืบคลั่งพัสดุ ทดม. ประจำปี

3.1.7.3.8 ข้อมูลต่างๆ ที่ ทอท. ขอความสนับสนุนจากผู้รับจ้าง

/3.1.8 กรณีที่เกิด...

สมท.

~
A

A

3.1.8 กรณีที่เกิดข้อขัดข้องในการจ่ายกระแสไฟฟ้า, การควบคุมการ ปิด - เปิด ไฟแสงสว่าง หรือ ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ของ ทอท. หรือผู้ใช้บริการพื้นที่นั้นๆ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบแก้ไขที่หน้างาน ผู้รับจ้างต้องไปถึงบริเวณพื้นที่หน้างานนั้นๆ ภายในเวลา 20 นาที นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง แล้วให้ปฏิบัติตามขั้นตอน การตรวจสอบ, แก้ไข หากผู้รับจ้างดำเนินการซ้ำเกิน 3 ครั้งต่อเดือน จะมีผลต่อการประเมินผลงานประจำเดือน

3.1.9 ผู้รับจ้างต้องควบคุม ดูแล ทำความสะอาด และช่วยสอดส่องรักษาความปลอดภัย ทรัพย์สิน อุปกรณ์ ภายในห้องไฟฟ้า ไม่ให้สูญหาย พร้อมทั้งควบคุมการ เปิด - ปิด ไฟฟ้าแสงสว่าง อุปกรณ์ไฟฟ้า และน้ำประปา และให้ใช้อย่างประหยัด โดยมีรายละเอียดการทำความสะอาดดังนี้

3.1.9.1 ทำความสะอาดปิดกวาดเช็ดถู ห้องพักแบริไฟฟ้าและห้องน้ำภายใน อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

3.1.9.2 กวาดทำความสะอาด เก็บขยะ บริเวณห้องพักแบริไฟฟ้า อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

3.1.9.3 ทำความสะอาดคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบไฟฟ้า (SCADA) ทั้งหมด บริเวณห้องพักแบริไฟฟ้า และบริเวณห้อง AOCC/ASCC อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

3.2 งานควบคุม ตรวจสอบสถานีไฟฟ้า ทอท. จำนวน 2 สถานี (สถานีไฟฟ้าย่อยที่ 1 บริเวณด้านทิศใต้ สำนักงานใหญ่บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) และสถานีไฟฟ้าย่อยที่ 2 ด้านทิศใต้ ท่าอากาศยานดอนเมือง)

3.2.1 ผู้รับจ้างปฏิบัติงานประจำวันตรวจสอบบันทึกข้อมูลโหลด และทำความสะอาดตู้ควบคุมไฟฟ้า ในสถานีไฟฟ้า ดังรายการตามผนวก ข, ค, ง และ จ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำรูปแบบรายงาน

3.2.2 ผู้รับจ้างต้องบันทึกรายละเอียดในการตรวจสอบประจำวันพร้อมรายงานประจำวันตามผนวก ฉ และส่งรายงานต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ ทอท. ในวันรุ่งขึ้นของทุกวัน

3.2.3 ผู้รับจ้างต้องควบคุม ดูแล ทำความสะอาด และรักษาความปลอดภัย ทรัพย์สิน อุปกรณ์ ภายใน บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย ทอท. ทั้ง 2 สถานี ไม่ให้สูญหาย พร้อมทั้งควบคุมการ เปิด - ปิด ไฟฟ้าแสงสว่าง อุปกรณ์ไฟฟ้า และน้ำประปา และให้ใช้อย่างประหยัด โดยจะต้องทำความสะอาดสถานีไฟฟ้า ทอท. และห้องน้ำภายใน ต้องทำการ ปิดกวาดเช็ดถู อย่างน้อย วันละ 1 ครั้ง เพื่อความสะดวกเรียบร้อยต่อผู้มาปฏิบัติงาน ณ สถานีไฟฟ้า ทอท.

3.2.4 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานควบคุมตรวจสอบระบบไฟฟ้าแรงสูง 12 kV และ 69 kV เมื่อเกิดปัญหา กระแสไฟฟ้าดับ หรือกระพริบ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่เวร ส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล (920) หรือหัวหน้าเวร ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล (90) และการไฟฟ้านครหลวง

3.2.5 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานควบคุมตรวจสอบระบบ SCADA ไฟฟ้าแรงดันสูง 12 kV เมื่อชำรุด หรือ ทำงานผิดปกติ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน หรือ เวรส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล (920) ทราบ

3.2.6 ผู้รับจ้างต้องสามารถปฏิบัติงานตามขั้นตอนการ Switching สามารถปลดสับ Breaker พร้อม Plug - in และ Plug - out High Voltage Switchgear ระบบไฟฟ้าแรงสูง 12 kV ได้

3.2.7 ผู้รับจ้างต้องเขียนขั้นตอนปฏิบัติงานการ Switching การปลดสับ Breaker พร้อม Plug - in และ Plug - out High Voltage Switchgear การปรับ Tap การควบคุมระบบไฟฟ้าแรงสูง 12 kV การตรวจสอบ Battery Charger Unit ระดับน้ำกลั่นของ Battery ระบบ Station Service การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า และ อุปกรณ์ประกอบไฟฟ้าแรงสูงของแต่ละอุปกรณ์ให้ครบ

/3.2.8 ผู้รับจ้าง...

สม

Q

ร

3.2.8 ผู้รับจ้างต้องเขียนแผนฉุกเฉินในกรณีที่หม้อแปลงไฟฟ้าเหลือ 1 ลูก หรือ สถานีไฟฟ้าย่อยไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ โดยโอนโหลดทั้งหมดไปใช้สถานีไฟฟ้าย่อยที่เหลือเพียงแหล่งเดียว หรืออย่างอื่น ให้เขียนในรูปแบบ Flow Chart พร้อมเขียนคำอธิบายอย่างละเอียด

3.2.9 ผู้รับจ้างต้องเขียนขั้นตอนการปฏิบัติงานอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงของแต่ละอุปกรณ์ให้ครบ และติดไว้ที่หน้าตู้อุปกรณ์นั้น

3.2.10 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความถูกต้องในการทำงานของอุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ ทอท. เช่น High Voltage Switchgear, หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง และตู้ปรับ Tap ควบคุมแรงดันไฟฟ้า

3.2.11 ผู้รับจ้างต้องควบคุม ดูแล ทำความสะอาด และช่วยสอดส่องรักษาความปลอดภัย ทรัพย์สิน อุปกรณ์ ภายในห้องไฟฟ้า ไม่ให้สูญหาย พร้อมทั้งควบคุมการ เปิด – ปิด ไฟฟ้าแสงสว่าง อุปกรณ์ไฟฟ้า และน้ำประปา และให้ใช้อย่างประหยัด โดยมีรายละเอียดจากการทำความสะอาดดังนี้

3.2.11.1 ทำความสะอาดปิดกวาดเช็ดถู ภายในอาคารและห้องน้ำ สถานีไฟฟ้าย่อย ทอท. ทั้ง 2 สถานี อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

3.2.11.2 กวาดทำความสะอาด เก็บขยะ บริเวณรอบสถานีไฟฟ้าย่อย ทอท. ทั้ง 2 สถานี อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

3.2.11.3 ทำความสะอาดคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบไฟฟ้าแรงสูง (SCADA) ทั้งหมด อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

3.3 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาเครื่องแบบของพนักงาน เพื่อไว้ใช้งานในการซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า และควบคุมสถานีไฟฟ้าของ ทอท. ตลอดอายุสัญญาจ้าง

3.4 พนักงานของผู้รับจ้างต้องสามารถปฏิบัติงานร่วมกับพนักงาน สฟฟ.ฝผค. ที่เกี่ยวข้องกับงานระบบไฟฟ้าอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายเป็นครั้งคราวได้

4. การจัดพนักงานของผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานทั้งหมด 49 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 ผู้รับจ้างต้องจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานในเวลาทำการ (วันจันทร์-วันศุกร์) ตั้งแต่เวลา 08.00 น.-17.00 น. พัก 1 ชั่วโมง ยกเว้นวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามประกาศของ ทอท. จำนวน 9 คน ดังนี้

4.1.1 หัวหน้าช่าง จำนวน 1 คน มีหน้าที่ปฏิบัติงานตามข้อ 3 และทำหน้าที่ควบคุม ตรวจสอบการปฏิบัติงาน และรายงานผลการปฏิบัติงานของพนักงานของผู้รับจ้างให้ผู้ควบคุมงานของ ทอท. ตรวจสอบเป็นลายลักษณ์อักษรทุกวันทำการ

4.1.2 พนักงานช่าง จำนวน 7 คน โดยแบ่งการปฏิบัติงานตามข้อ 3.1 ดังนี้

- ปฏิบัติงานร่วมกับพนักงาน สฟฟ.ฝผค. ในการซ่อมบำรุงรักษา และให้บริการระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ และระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าพร้อมระบบต่อลงดินเขตพื้นที่ Landside จำนวน 2 คน

- ปฏิบัติงานร่วมกับพนักงาน สฟฟ.ฝผค. ในการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง, หม้อแปลงไฟฟ้า และแผงจ่ายเมนไฟฟ้า (MDB) จำนวน 1 คน

/- ปฏิบัติงาน...

Sim

A ✓

A

- ปฏิบัติงานร่วมกับพนักงาน สฟฟ.ฝพค. ในการซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสำรอง และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 2 คน

- ปฏิบัติงานร่วมกับพนักงาน สฟฟ.ฝพค. ในงานเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า จำนวน 2 คน

การจัดพนักงานช่างปฏิบัติงานตามข้อ 4.1.2 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม หรือตามปริมาณงานที่รับผิดชอบในปัจจุบัน และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นในอนาคต

4.1.3 พนักงานธุรการ จำนวน 1 คน มีหน้าที่ปฏิบัติงานด้านธุรการ จัดเก็บข้อมูลทำรายงานการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า, ข้อมูลคลังวัสดุสำรองซ่อม, ข้อมูลสถิติในการปฏิบัติงานซ่อมอุปกรณ์เป็นไฟล์คอมพิวเตอร์ และรับแจ้งข้อมูลอุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าที่ชำรุด จากหน่วยงานต่างๆ

4.2 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานช่าง จำนวน 24 คน เข้าปฏิบัติงานตามข้อ 3.1 งานซ่อมบำรุงรักษา และบริการระบบไฟฟ้าทั่วไป ประจำตลอด 24 ชั่วโมง โดยจัดเป็นผลัดๆ ละ 8 ชั่วโมง จำนวน 6 คน ต่อผลัด มีแนวทางการจัดผลัดดังนี้

ผลัดที่	เวลา	พนักงานช่าง	หมายเหตุ
1	08.00 – 16.00	6 คน	
2	16.00 – 24.00	6 คน	
3	24.00 – 08.00	6 คน	
4	ผลัดสำรอง	6 คน	

*หมายเหตุ ผลัดสำรองเป็นการหมุนเวียนการทำงาน เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 สิทธิของลูกจ้าง เรื่อง เวลาการทำงานปกติไม่เกิน 48 ชม./สัปดาห์, วันหยุดประจำสัปดาห์, วันหยุดตามประเพณี, วันหยุดพักผ่อนประจำปี และวันลา

4.2.1 พนักงานของผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ จะปฏิบัติงานต่อเนื่องกันเกินกว่า 1 ช่วงเวลา (ผลัด) ไม่ได้ เว้นแต่กรณีจำเป็น หรือ เกิดเหตุสุดวิสัยอันควรผ่อนผัน ซึ่งได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของ ทอท. แล้ว

4.2.2 พนักงานของผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ต้องมีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน อย่างน้อย 1 คน ต่อผลัด

4.3 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานช่าง จำนวน 16 คน เข้าปฏิบัติตามข้อ 3.2 งานควบคุมตรวจสอบสถานีไฟฟ้า ทอท. จำนวน 2 สถานี ประจำตลอด 24 ชั่วโมง โดยจัดเป็นผลัดๆ ละ 8 ชั่วโมง ประจำแต่ละสถานี จำนวน 2 คน ต่อผลัด รวม 4 คน ต่อผลัด มีแนวทางการจัดผลัดดังนี้

/ผลัดที่...

Sam
A ✓
A

ผลัดที่	เวลา	พนักงานช่าง	หมายเหตุ
1	08.00 – 16.00	4 คน	
2	16.00 – 24.00	4 คน	
3	24.00 – 08.00	4 คน	
4	ผลัดสำรอง	4 คน	

ทั้งนี้พนักงานของผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างจะปฏิบัติงานต่อเนื่องกันเกินกว่า 1 ช่วงเวลา (ผลัด) ไม่ได้ ยกเว้นแต่กรณีจำเป็น หรือเกิดเหตุสุดวิสัยอันควรผ่อนผัน ซึ่งได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ ทอท. แล้ว

5. คุณสมบัติของพนักงานผู้รับจ้าง

5.1 หัวหน้าช่าง มีคุณสมบัติดังนี้

- 5.1.1 เพศชาย หรือเพศหญิง หากเป็นเพศชายจะต้องพ้นการรับราชการทหารตาม พ.ร.บ. รับราชการทหาร มาแล้ว
- 5.1.2 มีสัญชาติไทย อายุระหว่าง 18 - 50 ปี บริบูรณ์ นับถึงวันเริ่มปฏิบัติงาน
- 5.1.3 สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง หรือ สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ หรือช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม มีประสบการณ์การทำงานด้านไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือถ้าเป็นสาขาอื่นๆ ต้องมีประสบการณ์การทำงานด้านไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 5.1.4 ต้องมีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- 5.1.5 ต้องมีวุฒิบัตรผ่านการอบรม จป. หัวหน้างาน
- 5.1.6 ต้องเป็นผู้มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือจิตฟั่นเฟือน ไม่สมประกอบ ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง หรือ โรคที่สังคมรังเกียจ ไม่ติดยาเสพติดให้โทษ หรือ เป็นโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ทุพพลภาพ โดยต้องมีใบรับรองแพทย์

5.2 พนักงานช่าง มีคุณสมบัติดังนี้

- 5.2.1 เพศชาย หรือเพศหญิง หากเป็นเพศชายจะต้องพ้นการรับราชการทหารตาม พ.ร.บ. รับราชการทหาร มาแล้ว
- 5.2.2 มีสัญชาติไทย อายุระหว่าง 18 - 50 ปี บริบูรณ์ นับถึงวันเริ่มปฏิบัติงาน
- 5.2.3 สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง หรือ สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ หรือช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม มีประสบการณ์การทำงานด้านไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือถ้าเป็นสาขาอื่นๆ ต้องมีประสบการณ์การทำงานด้านไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 5.2.4 ต้องมีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน อย่างน้อย 1 คน ต่อผลัด เพื่อปฏิบัติงานตามช่วงเวลาข้อ 4.2

/5.2.5 ต้องเป็นผู้...

สม

อ.

ส

5.2.5 ต้องเป็นผู้มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือจิตฟั่นเฟือน ไม่สมประกอบ ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคที่สังคมรังเกียจ ไม่ติดยาเสพติดให้โทษ หรือเป็นโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ทุพพลภาพ โดยต้องมีใบรับรองแพทย์

5.3 พนักงานธุรการมีคุณสมบัติดังนี้

5.3.1 เพศหญิง หรือเพศชาย หากเป็นเพศชายจะต้องพ้นภาวะรับราชการทหารตาม พ.ร.บ. ราชการทหาร มาแล้ว

5.3.2 มีสัญชาติไทย อายุระหว่าง 18 - 40 ปี บริบูรณ์ นับถึงวันเริ่มปฏิบัติงาน

5.3.3 สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สามารถทำงานด้านธุรการ และใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Microsoft office ได้เป็นอย่างดี

5.3.4 ต้องผ่านการปฏิบัติงานด้านธุรการไม่น้อยกว่า 1 ปี

5.3.5 ต้องเป็นผู้มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือจิตฟั่นเฟือน ไม่สมประกอบ ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคที่สังคมรังเกียจ ไม่ติดยาเสพติดให้โทษ หรือเป็นโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ทุพพลภาพ โดยต้องมีใบรับรองแพทย์

6. หน้าที่และเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

6.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพแรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557

6.2 ในระหว่างอายุสัญญา ทอท. มีสิทธิ์จะทดสอบความรู้ความสามารถของพนักงานของผู้รับจ้าง ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติตามที่ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกลกำหนด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามหลักเกณฑ์ของ ทอท. หากผลการทดสอบไม่ผ่านเกณฑ์ของ ทอท. ผู้รับจ้างต้องจัดอบรมให้แก่พนักงาน และส่งพนักงาน เข้าทดสอบใหม่ ภายใน 15 วัน

6.3 ผู้รับจ้างต้องฝึกอบรมการตรวจสอบ และทดสอบระบบไฟฟ้าอาคาร เพื่อการบำรุงรักษา และความปลอดภัย ให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานในสัญญาจ้าง โดยวิทยากรผู้ฝึกอบรมต้องมีความรู้ ความชำนาญด้านตรวจสอบ, ทดสอบระบบไฟฟ้า และการทดสอบระบบไฟฟ้าอาคารด้วยเครื่องมือชนิดต่างๆ และต้องเป็นบุคลากรจากส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดฝึกอบรมก่อนวันเริ่มปฏิบัติงานจริง พร้อมทำรายงาน และรูปถ่ายการฝึกอบรม เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ตรวจสอบภายใน 30 วัน หลังวันเริ่มปฏิบัติงาน

6.4 ผู้รับจ้างต้องฝึกอบรมการใช้งาน และบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าแรงสูงเบื้องต้น และการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ของสถานีไฟฟ้าแรงสูงของ ทอท. ทั้ง 2 สถานี ให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานในสัญญาจ้าง ก่อนวันเริ่มปฏิบัติงานจริง โดยวิทยากรผู้ฝึกอบรมต้องมีความรู้ความชำนาญ ด้านการติดตั้ง และการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ของสถานีไฟฟ้าแรงสูง และ ต้องเป็นบุคลากรจากส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ พร้อมทำรายงาน และรูปถ่ายการฝึกอบรม เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ตรวจสอบภายใน 30 วัน หลังวันเริ่มปฏิบัติงาน

/6.5 ในระหว่าง...

Samm *Q* *7*

6.5 ในระหว่างบำรุงรักษา หรือซ่อมแซมระบบไฟฟ้าผู้รับจ้างจะต้องมีการปิดกั้นพื้นที่ด้วยบริเขต หรือเสากันเขต ล้อมรอบบริเวณทำงาน และติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน โดยบริเขตหรือเสากันเขตต้องถอดประกอบง่าย เคลื่อนย้าย สะดวก และสามารถปรับขนาดได้หลากหลายรูปแบบตามความต้องการ

6.6 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือช่างอย่างดี ตามภาคผนวก ข เพื่อใช้ในการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงระบบ ไฟฟ้า โดยจะต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ทั้งในช่วงปฏิบัติงาน และในยามฉุกเฉิน โดยต้องเสนอให้คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุของ ทอท. ตรวจสอบก่อนวันเริ่มปฏิบัติงาน และเมื่อสิ้นสุดสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเครื่องมือช่าง ตามภาคผนวก ข ทั้งหมดให้ ทอท. ในสภาพพร้อมใช้งาน

6.7 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองในการทำงานต่อปีตามภาคผนวก ข เพื่อใช้ในการบำรุงรักษา และซ่อม บำรุงระบบไฟฟ้า โดยจะต้องมีประจำที่หน่วยงาน ตามความจำเป็นในสภาพพร้อมใช้งานทั้งในช่วงปฏิบัติงาน และในยาม ฉุกเฉิน โดยต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ตรวจสอบอย่างน้อย 4 ครั้งต่อปี หากมีวัสดุสิ้นเปลืองต่อปี คงเหลือจะต้องส่งมอบวัสดุทั้งหมดให้ ทอท.

6.8 ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์บันทึกเวลา เข้า - ออก ของพนักงาน โดยใช้เทคโนโลยีสแกนลายนิ้วมือ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย เพื่อบันทึกเวลาเข้าทำงานพนักงานของผู้รับจ้าง พร้อมต้องจัดทำสมุดลงเวลาทำงานของพนักงานของผู้รับจ้างที่เข้าปฏิบัติงาน ส่งให้คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของ ทอท. ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงานของพนักงาน และเอกสารนี้ ทอท. จะถือเป็นเอกสารการเบิก จ่ายเงินด้วย

6.8 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งรายละเอียด ประวัติ รูปถ่ายของเจ้าของประวัติ คุณสมบัติของพนักงานของผู้รับจ้าง ตามข้อ 5 ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา และหากต้องการเปลี่ยนแปลงตัว พนักงานผู้รับจ้างต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ ทอท. ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วัน ทำการ

6.9 ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติการใช้เครื่องแบบที่มีตราสัญลักษณ์ของผู้รับจ้างที่มองเห็นชัดเจน และต้องแตกต่าง จากเครื่องแบบพนักงานของ ทอท. เสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ภายใน 15 วัน ก่อนวันเริ่ม ปฏิบัติงาน และผู้รับจ้างต้องจัดหาให้พนักงานของผู้รับจ้างสวมเครื่องแบบ พร้อมติดบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับ บุคคล ทดม. ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน

6.10 ผู้รับจ้างต้องอบรมชี้แจงและควบคุมดูแล กวดขันให้พนักงานของผู้รับจ้างทราบ และเข้าใจระเบียบคำสั่ง และข้อบังคับของ ทอท. ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามสัญญา

6.11 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำเดือน ของพนักงานช่างที่จะเข้าปฏิบัติงาน เสนอให้ ทอท. ก่อนวันเริ่มปฏิบัติงานแต่ละเดือน

6.12 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบบันทึกรายงาน เพื่อยางานข้อขัดข้อง และข้อเสนอแนะต่างๆ ในการปฏิบัติงาน ประจำวันให้ ทอท. ในวันถัดไปของวันทำการก่อนเวลา 08.30 น.

6.13 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งของ ทอท. โดยเคร่งครัด และก่อนส่งพนักงานของ ผู้รับจ้างไปปฏิบัติงานต้องทำการอบรมชี้แจงให้พนักงานทราบถึง คำสั่ง ระเบียบ ข้อบังคับของ ทอท. ตลอดจนวิธี ปฏิบัติงานต่างๆ จนเข้าใจ และสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้เป็นอย่างดี

/6.14 ผู้รับจ้าง...

Smm

✓

✓

6.14 ผู้รับจ้างต้องส่งพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตร เรื่องการทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัยของ ทอท. เมื่อ ทอท. จัดให้มีการฝึกอบรม

6.15 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้เพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงาน

6.16 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดการประชุมระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. กับผู้รับจ้าง ในการเชิญประชุมและบันทึกการประชุม โดยให้ประสานงานกับผู้ควบคุมงานของ ทอท. การจดบันทึกการประชุม ต้องส่งภายใน 7 วัน นับจากวันที่ประชุม และรับผิดชอบในการจัดทำ และควบคุมเอกสารระหว่าง ทอท. และผู้รับจ้าง

6.17 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลไม่ให้พนักงานของผู้รับจ้างเข้าไปในพื้นที่ต่างๆ ที่ ทอท. ไม่ได้อนุญาตโดยเด็ดขาด

6.18 ผู้รับจ้างต้องส่งประวัติ รูปถ่าย และประวัติอาชญากรจากกองทะเบียนประวัติอาชญากร สำนักงาน ตำรวจแห่งชาติ ของพนักงานของผู้รับจ้างทุกคนให้ ทอท. ภายใน 60 วัน นับจากวันเริ่มสัญญา โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

6.19 ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือขอทำบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคลให้แก่พนักงานของผู้รับจ้าง ใช้ เข้า - ออก หรืออยู่ในพื้นที่หวงห้าม โดยผ่านประธานกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. พร้อมทั้งจัดพนักงานของผู้รับจ้างบันทึกประวัติลงในแบบฟอร์มที่ ทอท. กำหนด พร้อมทั้งนำผลการตรวจสอบประวัติตามข้อ 6.18 ส่งให้ฝ่าย รักษาความปลอดภัยของ ทอท. โดยผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายตามข้อบังคับที่ ทอท. กำหนด และห้ามผู้รับจ้างเรียกเงิน ค่าใช้จ่ายในการทำบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคลจากพนักงานของผู้รับจ้าง หาก ทอท. ตรวจพบอาจถือเป็นเหตุ ในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้ กรณีพนักงานของผู้รับจ้างลาออก หรือถูกไล่ออก หรือเปลี่ยนตัวพนักงาน ผู้รับจ้างต้อง ส่งคืนบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคลให้ ทอท. ภายใน 7 วัน โดยมีหนังสือผ่านประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ของ ทอท. หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้ผู้รับจ้างต้องถูกปรับตามข้อบังคับที่ ทอท. กำหนด

ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องควบคุมกำกับดูแลพนักงานของผู้รับจ้างใช้บัตรรักษาความปลอดภัย บุคคลตามคำเตือนที่ระบุไว้ด้านหลังบัตร และทุกครั้งที่พนักงานของผู้รับจ้างออกเวรปฏิบัติงานต้องส่งคืนบัตรรักษา ความปลอดภัยบุคคลให้กับผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างเก็บรักษาไว้ ในทันทีกรณีพนักงานของผู้รับจ้างไม่ได้ปฏิบัติหน้าที่ใน พื้นที่หวงห้ามของ ทอท. ผู้รับจ้างต้องจัดทำบัตร ให้พนักงานติดแสดงตนขณะปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ของ ทอท. โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

6.20 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างพบกระเป๋ หีบห่อ หรือสิ่งของซึ่งถูกทิ้งไว้ในพื้นที่รับผิดชอบเป็นเวลานาน โดยไม่ทราบผู้เป็นเจ้าของ ห้ามแตะต้องหรือเคลื่อนย้ายหรือนำไปเป็นสมบัติส่วนตัวโดยเด็ดขาด ให้แจ้งผู้ควบคุมงาน หรือพนักงานของ ทอท. ที่อยู่ใกล้ที่สุด เพื่อตรวจสอบตามมาตรการการรักษาความปลอดภัย

6.21 ในระหว่างอายุสัญญา หากรัฐบาลมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการใช้ท่าอากาศยานดอนเมือง หรือ บริษัทสายการบินมีการปรับเปลี่ยนเที่ยวบิน และมีผลกระทบกับงานจ้างนี้ ทอท. และผู้รับจ้างตกลงที่จะเจรจาเพิ่ม หรือลด หรือยกเลิกงานให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงนั้น โดยใช้อัตราค่าจ้าง หรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ หากสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ทอท. และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตรา หรือราคากันใหม่เพื่อความเหมาะสมในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ทอท. จะกำหนดอัตรา หรือราคาตายตัวตามแต่ ทอท. จะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้องซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงาน ตามคำสั่ง ของ ทอท.

/6.22 ผู้รับจ้าง...

Sum *Q* *1* *7*

6.22 ผู้รับจ้างต้องเช่าวิทยุสื่อสาร จำนวน 2 เครื่อง เพื่อใช้ในการตรวจสอบ และติดต่อประสานงาน ในการจัดหาวิทยุสื่อสารดังกล่าวให้ผู้รับจ้างติดต่อกับ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล ของ ทอท. เป็นผู้ดำเนินการจัดหา และผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย โดยผู้รับจ้างต้องทำหนังสือผ่านประธานกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ภายใน 7 วัน หลังวันลงนามในสัญญา

หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการจนเป็นเหตุให้ไม่มีวิทยุสื่อสารใช้งาน ผู้รับจ้างยินยอมให้ ทอท. ปรับ เป็นเงิน เครื่องละ 3,000.- บาทต่อเดือน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

ในกรณีที่ ทอท. ไม่สามารถจัดหาวิทยุสื่อสารให้ผู้รับจ้างได้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ ทอท. ลดเงินค่าจ้างลง เครื่องละ 3,210.- บาทต่อเดือน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

6.23 ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยส่งให้ ทอท. ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามภาคผนวก ฅ

7. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

7.1 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบโดยสิ้นเชิง และปฏิบัติต่อพนักงานของผู้รับจ้างให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงาน ทั้งที่บัญญัติไว้ในปัจจุบัน หรือที่จะใช้บังคับในโอกาสต่อไปรวมทั้งกฎหมายอื่นๆ ที่กำหนดไว้ หรือที่จะใช้บังคับในโอกาสต่อไปที่รัฐพึงมีให้แก่ลูกจ้าง สำหรับงานจ้างใดที่จำเป็นต้องใช้แรงงานต่างด้าว ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อให้ ทอท. ทราบ และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงานต่างด้าวด้วย

7.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม โดยเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ เองทั้งหมด

7.3 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยชีวิตอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างเคร่งครัด และต้องจัดหาเครื่องป้องกันความปลอดภัยบุคคลตามภาคผนวก ญ โดยต้องเสนอให้คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุของ ทอท. ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง และระหว่างการปฏิบัติงานบำรุงรักษา และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า พนักงานของผู้รับจ้างจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) ตลอดเวลาการทำงานได้แก่ Safety Shoe เสื้อสะท้อนแสง เป็นอย่างน้อย หรืออุปกรณ์อื่นๆ ตามควรแต่กรณี

7.4 พนักงานของผู้รับจ้างต้องไม่เสพสารเสพติดทุกชนิด ทั้งนี้ ทอท. มีสิทธิขอสุ่มตรวจสารเสพติดพนักงาน ของผู้รับจ้างได้ทุกคน ตลอดเวลาสัญญาจ้าง ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจ

7.5 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน วัสดุอุปกรณ์ของ ทอท. หรือ ผู้ใช้บริการของ ทอท. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นให้กับ ทอท. หรือผู้ให้บริการของ ทอท. ทั้งหมด เว้นแต่กรณีเป็นเหตุสุดวิสัย

7.6 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างกระทำละเมิดต่อ ทอท. หรือเจ้าหน้าที่ของ ทอท. หรือผู้ให้บริการ ของ ทอท. อันเกี่ยวกับงานจ้างนี้ ไม่ว่าจะกระทำเอง หรือร่วมกับผู้อื่น ผู้รับจ้างต้องยินยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ที่เกิดขึ้นทั้งหมดทันที

/7.7 ในกรณี...

7.7 ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำ หรือดเว้นการกระทำใดๆ อันเป็นการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญา ข้อหนึ่งข้อใดก็ดี และ ทอท. ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว แต่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก ทอท. หรือกรณีที่ผู้รับจ้างตกเป็นบุคคลล้มละลาย ทอท. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยมิต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และ ทอท. มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายได้ด้วย

เมื่อผู้รับจ้างได้รับทราบการบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างยินยอมให้ถือว่าสัญญานี้ เป็นอันระงับสิ้นสุดลงโดยทันที

7.8 ถ้าพนักงานของผู้รับจ้างคนใดไม่ตั้งใจ หรือขาดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน มีอาการมึนเมาขณะปฏิบัติงานอันเนื่องจากได้ดื่มสุราก่อน หรือขณะปฏิบัติงาน หลบเลี่ยง หรือละทิ้งงาน ขัดคำสั่ง หรือฝ่าฝืนระเบียบของ ทอท. แสดงกิริยาไม่สุภาพต่อผู้มาใช้บริการของ ทอท. หรือกระด้างกระเดื่องต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของ ทอท. ปฏิบัติงานนอกเหนือจากหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย หรือกระทำการอื่นใดเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ใส่ตน หรือผู้อื่น รับงานหรือรับจ้างผู้อื่น มีพฤติกรรมอันส่อไปในทางทุจริต รวมทั้งประพฤติตนอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงของ ทอท. เมื่อ ทอท. ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจะส่งพนักงานผู้นั้นเข้าปฏิบัติงานอีกไม่ได้ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานมาปฏิบัติงานทดแทนให้ครบจำนวนที่กำหนดไว้ โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นจาก ทอท.

หากพนักงานของผู้รับจ้างกระทำผิดตามวรรคแรกผู้ควบคุมงานของ ทอท. มีสิทธิยึดบัตรรักษาความปลอดภัยบุคคลชนิดถาวรที่ ทอท. เป็นผู้ออกให้ และพนักงานผู้นั้นต้องออกจากพื้นที่รับผิดชอบทันที

7.9 ผู้รับจ้างต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนี้ไปให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงต่ออีกทอดหนึ่งโดยมิได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก ทอท. ในกรณีที่ ทอท. อนุญาตให้ผู้รับจ้างดำเนินการจ้างช่วงได้ ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบงานที่ให้ช่วงไปนั้นทุกประการ

7.10 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ และความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับจ้างเองทุกกรณี

7.11 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องไม่กระทบกระเทือน หรือรบกวนต่อผู้ใช้บริการของ ทอท. และต้องควบคุมดูแลให้เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างเข้าไปในพื้นที่เขตหวงห้ามที่ ทอท. มีได้อนุญาตเป็นอันขาด

7.12 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานด้วยความเรียบร้อย หากพนักงานของผู้รับจ้างก่อความวุ่นวาย นินทาขู่ข่ม หรือกระทำการอันเป็นเหตุให้ ทอท. เสื่อมเสียชื่อเสียง ผู้รับจ้างยินยอมให้ ทอท. ปรับตามอัตรา 30,000.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ต่อครั้งต่อคนที่ตรวจพบ และ ทอท. มีสิทธิเรียกค่าเสียหายเพิ่มเติมรวมทั้ง ทอท. อาจถือเป็นสาเหตุในการบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

7.13 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานสาย เกินกว่าเวลาที่ ทอท. ระบุในสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้ ทอท. ปรับตามอัตราค่าจ้างจากจำนวนค่าจ้างต่อคนที่ผู้รับจ้างเสนอราคาไว้ 5 เท่า (ห้าเท่า) ของค่าจ้างรายเดือนคิดเฉลี่ยเป็นนาที่ ที่พนักงานของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานสาย

7.14 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดในข้อ 4. ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ ทอท. ดำเนินการลดจำนวนเงินค่าจ้างรายวันของพนักงาน และปรับในอัตราคนละ 5 เท่า (ห้าเท่า) ของจำนวนค่าจ้างรายวันของพนักงาน ลงตามจำนวนพนักงานที่ขาดในช่วง

/7.15 ในกรณี...

สม

Q ✓

A

7.15 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่พนักงานของผู้รับจ้าง ทอท. มีสิทธิเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่พนักงานของผู้รับจ้างได้ และให้ถือว่า ทอท. ได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว และ ทอท. อาจถือเป็นสาเหตุบอกเลิกสัญญาได้ด้วย

7.16 พนักงานที่ผู้รับจ้างจัดเข้ามาปฏิบัติงานต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญ และผ่านการอบรมความรู้ในงานที่จะได้รับมอบหมาย ซึ่งผู้รับจ้างต้องจ่ายเงินค่าจ้าง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ให้กับพนักงานของผู้รับจ้างในอัตราไม่ต่ำกว่าที่เสนอราคาไว้กับ ทอท. และห้ามรับเงินกินเปล่า หรือเงินค่านายหน้าในการรับพนักงานเข้ามาปฏิบัติงาน หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ข้างต้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ ทอท. อาจถือเป็นสาเหตุบอกเลิกสัญญาได้ด้วย

7.17 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน วัสดุ อุปกรณ์ของ ทอท. เนื่องจากการกระทำด้วยความประมาท เลินเล่อ หรือไม่รอบคอบ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ และชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับ ทอท. หรือผู้ใช้บริการของ ทอท. ทั้งหมด เว้นแต่กรณีเป็นเหตุสุดวิสัย

7.18 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานผิดพลาด เนื่องจากการไม่มีความชำนาญการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ของสถานีไฟฟ้าแรงสูงของ ทอท. ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการให้บริการของ ทอท. ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ ทอท. ดำเนินการปรับเป็นเงิน 5,000.- บาท ต่อ 1 ครั้ง และ ทอท. จะหักเงินดังกล่าวออกจากเงินที่ ทอท. ต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในเดือนนั้น

7.19 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างมีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อ 5 ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ ทอท. ปรับในอัตราคนละ 30 (สามสิบ) เท่า ของอัตราค่าจ้างพนักงาน ต่อ 1 ครั้งต่อคนที่ตรวจพบ โดย ทอท. จะหักเงินดังกล่าวออกจากเงินที่ ทอท. ต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในเดือนนั้น

ทั้งนี้ ทอท. มีอำนาจจะยึดและหักเอาจากเงินค่าจ้างประจำงวดที่ ทอท. จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง โดยมีต้องบอกกล่าว

8. สิ่งต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

8.1 ทอท. เป็นผู้จัดหาพื้นที่ สำหรับใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานของผู้รับจ้าง โดยไม่คิดค่าเช่าพื้นที่ ในกรณี มีการปรับปรุง หรือต่อเติมพื้นที่ห้อง ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบให้ ทอท. พิจารณา โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยการปรับปรุงห้องที่ ทอท. จัดหาให้นั้น ห้ามผู้รับจ้าง หุบ รื้อถอน สิ่งปลูกสร้างใดๆ ทั้งสิ้น นอกจากการปรับปรุง ตกแต่งภายในเท่านั้น ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ สำหรับค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า คิดตามอัตราค่าภาระของ ทอท.

8.2 หากมีการดัดแปลงแก้ไข ต่อเติม หรือซ่อมแซม ไม่ว่าจะเป็นการซ่อมแซมใหญ่ หรือเล็กน้อยในห้องที่ ทอท. จัดไว้ให้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ให้ทรัพย์สินนั้น ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ ทอท. นับตั้งแต่วันที่กระทำเป็นต้นไป และผู้รับจ้างจะเรียกค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จาก ทอท. ไม่ได้

9. เงื่อนไขอื่นๆ

9.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามภาคผนวก ก

9.2 ในกรณีที่ภารกิจที่ปฏิบัติไม่เสร็จ และมีความจำเป็นเร่งด่วนต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด พนักงานของผู้รับจ้างจะต้องอยู่ปฏิบัติงานนอกเวลา จนกว่างานที่ได้รับมอบหมายจะแล้วเสร็จ หรือ ทอท. มีความจำเป็นต้องให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานล่วงเวลา หรือปฏิบัติงานในวันหยุด ผู้รับจ้างต้องยินยอมปฏิบัติงานตามที่ ทอท. มีการร้องขอ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

10. การจ่ายเงินค่าจ้าง

10.1 ทอท. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นงวดๆ เป็นรายเดือนจำนวน 36 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการในแต่ละงวดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

10.2 อัตราค่าจ้างที่ผู้รับจ้างได้เสนอราคาไว้ต้องยื่นราคาเดิมไปตลอดจนครบอายุสัญญา ผู้รับจ้างจะอ้างเหตุใดๆ มาขอปรับราคาค่าจ้างเพิ่มไม่ได้ ยกเว้นในกรณีดังต่อไปนี้

10.2.1 ในกรณีที่ทางราชการประกาศเพิ่มค่าแรงขั้นต่ำ ทอท. จะปรับเพิ่มค่าจ้างให้กับพนักงานที่จ้างด้วยอัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ โดยปรับเพิ่มเฉพาะค่าจ้างแรงงาน เงินประกันสังคม และภาษีมูลค่าเพิ่มเท่านั้น

10.2.2 ในกรณีที่ ทอท. อนุมัติให้ปรับเพิ่มอัตราค่าจ้างที่ ทอท. กำหนด ในการจ้างเอกชน ทอท. จะปรับเพิ่มค่าจ้างให้กับพนักงานที่จ้างด้วยอัตราค่าจ้างดังกล่าว โดยปรับเพิ่มเฉพาะค่าจ้างแรงงาน เงินประกันสังคม และภาษีมูลค่าเพิ่มเท่านั้น

10.2.3 ในกรณีที่มีการเพิ่มอัตราค่าจ้างออกเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมตามกฎหมาย ทอท. และผู้รับจ้างตกลงที่จะเพิ่มอัตราค่าจ้างออกเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมในงานจ้างนี้ ให้เป็นไปตามอัตราที่กฎหมายกำหนด และภาษีมูลค่าเพิ่มเท่านั้น

10.2.4 ในกรณีที่มีการเพิ่มอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มตามกฎหมาย ทอท. และผู้รับจ้างตกลงที่จะเพิ่มอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ในงานจ้างนี้ ให้เป็นไปตามอัตราที่กฎหมายกำหนด

ทั้งนี้ ทอท. และผู้รับจ้างจะได้มีการแก้ไขสัญญาระหว่างกัน เพื่อเปลี่ยนแปลงวงเงินค่าจ้างให้สอดคล้องกับจำนวนเงินที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว

10.3 ในกรณีที่มีการลดหย่อนการออกเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมตามกฎหมาย หรือลดอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มตามกฎหมายจากผู้รับจ้างได้เสนอไว้กับ ทอท. ทอท. และผู้รับจ้างตกลงที่จะลดค่าจ้างในส่วน of เงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคม หรือภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้สอดคล้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ การลดค่าจ้างดังกล่าว ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ ทอท. หักเอาจากเงินค่าจ้างที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง

/10.4 ทอท. ตกลง...

สมม

✓

8

10.4 ทอท. ตกลงจ่ายเงินค่าจ้างทำงานเป็นกะให้กับพนักงานของผู้รับจ้างที่มีชั่วโมงการทำงานไม่อยู่ในช่วง ชั่วโมงปกติ (08.00 น.-17.00 น.) ในอัตราชั่วโมงละ 8 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %) ตามจำนวนพนักงาน ที่ปฏิบัติงานจริงในช่วงเวลานั้น โดยให้ผู้รับจ้างทำการเบิกจ่ายพร้อมกับเงินค่าจ้างรายเดือน

ทั้งนี้หาก ทอท. ปรับเพิ่มค่ากะ ทอท. จะปรับเพิ่มค่ากะให้กับพนักงานของผู้รับจ้างด้วยค่ากะที่ปรับเพิ่มขึ้น โดยปรับเพิ่มเฉพาะค่ากะ และเงินภาษีมูลค่าเพิ่มเท่านั้น

11. เกณฑ์ของการตรวจรับ

11.1 เอกสารการลงเวลาทำงานของพนักงานผู้รับจ้าง

11.2 รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานประจำเดือน

11.3 เอกสารการประเมินประจำงวดเดือน

11.4 การปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จในสิ้นเดือน หรือสิ้นสุดสัญญา โดยยกเว้นงานด้านเอกสารตามข้อ 6 และกรณีมีค่าปรับตามข้อ 7 หรืองานที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข หากเป็นงาน ที่ไม่ได้กำหนดระยะเวลา ให้ถือว่างานแล้วเสร็จ เว้นแต่ ทอท. ให้แก้ไข ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จ จึงจัดทำเอกสาร ข้อ 11.3 ได้ และหากไม่ดำเนินการ ทอท. อาจถือเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญา

12. การประเมินผลงาน

ในการปฏิบัติงาน ทอท. จะประเมินผลการทำงานของผู้รับจ้างทุกเดือน ตามแบบฟอร์มผนวก ฎ ที่แนบ และมีแนวทางการประเมินตามผนวก ฐ โดยผลการประเมินจะมีผลต่อการพิจารณายกเลิกสัญญา ตามรายละเอียดดังนี้

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

- หากสรุปคะแนนประเมินที่ผู้รับจ้างได้รับทั้งสิ้นในแต่ละเดือนต่ำกว่า 5 คะแนน ติดต่อกัน 2 เดือน ทอท. จะพิจารณายกเลิกสัญญา

13. เงื่อนไขตามแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP)

13.1 ในกรณี ทอท. ประกาศใช้แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan : BCP) และย้ายไปปฏิบัติงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงานสำรองตามที่กำหนดไว้ในแผน BCP ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือ

13.2 ในการส่งพนักงานของผู้รับจ้างไปปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานสำรองด้วยความรวดเร็วภายในเวลา และตามจำนวนที่ ทอท. กำหนด

13.3 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างไปปฏิบัติงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงานสำรองตามแผน BCP ทอท. จะชำระเงิน ค่าจ้างให้ตามจำนวนของพนักงานของผู้รับจ้างที่ได้เข้าปฏิบัติงานตามความเป็นจริง





14. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) ตามภาคผนวก ข พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชนดูแลชื่อนามย และคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกจ้าง รวมถึงการดำเนินงานที่อื่นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการกำกับดูแลกิจการ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

15. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

15.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ไม่ว่าโดยทางตรง หรือทางอ้อม และต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

15.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคา หรือ คู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือ ประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่ หรือ ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

16. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า หรือเครื่องกลไฟฟ้า หรืองานติดตั้งระบบไฟฟ้า หรือผลงานการควบคุม ตรวจสอบ สถานีไฟฟ้า หรือซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าพิกัดแรงดันที่ไม่น้อยกว่า 12 kV ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว นับย้อนหลังจากวันยื่นเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 7,500,000.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื้อถือ

17. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในการยื่นของเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลงานการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า หรือเครื่องกลไฟฟ้า หรืองานติดตั้งระบบไฟฟ้า หรือผลงานการควบคุม ตรวจสอบ สถานีไฟฟ้า หรือซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าพิกัดแรงดันไม่น้อยกว่า 12 kV ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว นับย้อนหลังจากวันยื่นเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 7,500,000.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื้อถือ กรณีที่หนังสือรับรองผลงานที่ผู้เสนอราคานำมาแสดง เป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงานเอกชนนั้น พร้อมทั้งประทับตราของหน่วยงาน (ถ้ามี) โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย หรือสำเนาใบเสร็จรับเงินของสัญญาที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

18. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. พิจารณาคัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

.....

คณะกรรมการผู้ออกข้อกำหนดและรายละเอียด

(นายสมหมาย พรหมเชษฐ์)

ประธานกรรมการ

(นายจิรศักดิ์ ณ ระนอง)

กรรมการ

(นายณัชพล ตัญยะกุล)

กรรมการ

ใบรับรองการตรวจสอบและทดสอบระหว่างใช้งาน

- ☐ การตรวจสอบและทดสอบระหว่างการใช้งาน 3 เดือน
- ☐ การตรวจสอบและทดสอบระหว่างการใช้งาน 1 ปี

ผู้ครอบครอง/เจ้าของ

ชื่อโครงการ/อาคาร

ขนาดของโครงการ

ประเภทของการใช้สอย

ที่อยู่

..... โทรศัพท์

โทรสาร อีเมล

ชื่อผู้ตรวจสอบและทดสอบการใช้งาน

ใบประกอบวิชาชีพ เลขที่

หน่วยงาน/บริษัท (ถ้ามี)

ที่อยู่

..... โทรศัพท์

โทรสาร อีเมล

งานตรวจสอบและทดสอบระหว่างการใช้งานโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินและระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินของโครงการ/อาคารที่รับรองนี้ได้กระทำตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท. เป็นดังนี้

- ☐ เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท.
- ☐ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท.

ตามรายการดังนี้

1. แสดงในแบบเลขที่.....
2. แสดงในแบบเลขที่.....
3. แสดงในแบบเลขที่.....
4. แสดงในแบบเลขที่.....
5. แสดงในแบบเลขที่.....

ข้าพเจ้า ขอรับรองว่าระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินที่ใช้งานในสถานที่ดังกล่าวข้างต้นได้ถูกตรวจสอบและทดสอบตามตารางที่แนบ โดยข้าพเจ้าได้กระทำตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท.

ลงชื่อวิศวกรผู้ตรวจสอบและทดสอบ.....

(.....)

วันที่

รายการตรวจสอบและทดสอบ งานติดตั้งใหม่, งานเปลี่ยนแปลง และระหว่างใช้งาน			
รายการ	เรียบร้อย /เป็นไปตาม มาตรฐาน /มี/ใช่	ไม่เรียบร้อย /ไม่เป็นไปตาม มาตรฐาน /ไม่มี/ไม่ใช่	หมายเหตุ
1. ตำแหน่งการติดตั้งถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด			
1.1 โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน			
1.2 โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน			
2. ระบบการเดินสายและข้อกำหนดของวงจร			
2.1 โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน			
2.2 โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน			
3. ใบรับรองและสมุดบันทึก			
3.1 โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน			
3.2 โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน			
4. การตรวจสอบและทดสอบ			
4.1 โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน			
4.1.1 สภาวะฉุกเฉิน			
ก. เปลี่ยนจากแหล่งจ่ายไฟปกติมาเป็นแหล่งจ่ายไฟฟ้าฉุกเฉิน			
1. โคมไฟฟ้าต้องติดสว่างทุกดวง (ใช้ไฟจากแบตเตอรี่)			
2. ช่วงเวลาในการทดสอบได้ไม่ต่ำกว่า 60 นาที (ราย 3 เดือน)			ดูแบบฟอร์ม
3. ช่วงเวลาในการทดสอบได้ไม่ต่ำกว่า 90 นาที (ราย 1 ปี)			ดูแบบฟอร์ม
4.1.2 เมื่อระบบกลับสู่สภาวะปกติ			
ก. เครื่องประจุแบตเตอรี่ต้องทำงานได้			
ข. โคมไฟฟ้าต้องดับทุกดวง			
4.2 โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน			
4.2.1 ป้าย			
ก. ขนาดตำแหน่งติดตั้งและระยะห่างของป้ายถูกต้องตามมาตรฐาน			
ข. แสดงสัญลักษณ์ และบอกทิศทางได้ถูกต้องตามมาตรฐาน			
4.2.2 สภาวะฉุกเฉิน			
ก. เปลี่ยนจากแหล่งจ่ายไฟปกติมาเป็นแหล่งจ่ายไฟฟ้าฉุกเฉิน			
1. โคมไฟฟ้าต้องติดสว่างทุกดวง (ใช้ไฟจากแบตเตอรี่)			
2. ช่วงเวลาในการทดสอบได้ไม่ต่ำกว่า 60 นาที (ราย 3 เดือน)			ดูแบบฟอร์ม
3. ช่วงเวลาในการทดสอบได้ไม่ต่ำกว่า 90 นาที (ราย 1 ปี)			ดูแบบฟอร์ม
4.2.3 เมื่อระบบกลับสู่สภาวะปกติ			
ก. เครื่องประจุแบตเตอรี่ต้องทำงานได้			
ข. โคมไฟฟ้าต้องติดสว่างทุกดวง (ใช้ไฟจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าปกติ)			

ออกไว้ ณ วันที่

แบบฟอร์มการตรวจสอบงานติดตั้งใหม่, งานเปลี่ยนแปลง และระหว่างใช้งาน

วัน/เดือน/ปี :	☐ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน ☐ โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน
บริษัท : โครงการ :	☐ ราย 3 เดือน - แบตเตอรี่จ่ายไฟต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 60 นาที ☐ ราย 1 ปี - แบตเตอรี่จ่ายไฟต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 90 นาที

พื้นที่ตรวจสอบ :

[illegible]

รหัส : Y (yes) = ผ่าน, N (no) = ไม่ผ่าน

บันทึกเพิ่มเติม :

ผู้ทดสอบ..... (.....) วันที่.....	ผู้ตรวจสอบ..... (.....) วันที่.....
---	---

รายการตรวจเช็คและจดบันทึกอุปกรณ์ประจำวัน
สถานีไฟฟ้าย่อยที่ 1 และ 2

1. หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง
 - 1.1 อุณหภูมิ Oil Temp
 - 1.2 อุณหภูมิ Wind Temp
 - 1.3 ระดับน้ำมัน Conserver Tank
 - 1.4 น้ำมันรั่วซึมตามส่วนต่างๆ
 - 1.5 สภาพลูกถ้วยบูชชิง
 - 1.6 สภาพสารซิลิกา / เปลี่ยนใหม่เมื่อเสื่อมสภาพ
2. Station Service
 - 2.1 แรงดัน
 - 2.2 กระแส
3. Disconnection Switch 69 kV
 - 3.1 สถานีไฟฟ้าย่อยที่ 1
 - 3.1.1 APRC6013
 - 3.1.2 APRC6014
 - 3.1.3 APRC6023
 - 3.1.4 APRC6024
 - 3.1.5 APRC6901
 - 3.1.6 APRC6913
 - 3.1.7 APRC6914
 - 3.1.8 APRC6923
 - 3.1.9 APRC6924
 - 3.1.10 APRC6016G
 - 3.1.11 APRC6013G
 - 3.1.12 APRC6014G
 - 3.1.13 APRC6026G
 - 3.1.14 APRC6023G
 - 3.1.15 APRC6024G
 - 3.1.16 APRC6906G
 - 3.1.17 APRC6901G
 - 3.1.18 APRC6913G

3.1.19 APRC6914G

3.1.20 APRC6916G

3.1.21 APRC6923G

3.1.22 APRC6924G

3.1.23 APRC6926G

3.2 สถานีไฟฟ้าย่อยที่ 2

3.2.1 NAP 6012

3.2.2 NAP 6022

3.2.3 NAP 6016G

3.2.4 NAP 6026G

3.2.5 NAP 6916G

3.2.6 NAP 6926G

3.2.7 NAP 6907

4. Breaker 69 kV

4.1 สถานีไฟฟ้าย่อยที่ 1

4.1.1 APRC6012

4.1.2 APRC6022

4.1.3 APRC6912

4.1.4 APRC6922

4.2 สถานีไฟฟ้าย่อยที่ 2

4.2.1 NAP 6912

4.2.2 NAP 6922

5. Switch Gear 12 kV

5.1 สถานีไฟฟ้าย่อยที่ 1

5.1.1 BAY 1 AP10, 11, 12, 13, 14 และ 15

5.1.2 BAY 2 AP20, 21, 22, 24, 26 และ 28

5.1.3 AP20

5.1.4 F-1

5.1.5 F-2

5.1.6 F-3

5.1.7 F-4

5.1.8 F-5

- 5.2 สถานีไฟฟ้าย่อยที่ 2
 - 5.2.1 BAY 1 NAP10, 11, 12, 13, 14 และ 15
 - 5.2.2 BAY 2 NAP20, 21, 22, 23, 24 และ 26
 - 5.2.3 NAP01
- 6. Battery Power Unit
 - 6.1 Volt Charger
 - 6.2 Current Output
 - 6.3 Current Load
 - 6.4 ระดับน้ำกลั่น
 - 6.5 สภาพของ Battery
- 7. ตู้ Cabinet Annunciation
 - 7.1 บันทึกค่าแรงดัน
 - 7.2 บันทึกค่า TAP
 - 7.3 บันทึกเหตุการณ์ Alarm
- 8. ระบบ SCADA
 - 8.1 ทำความสะอาด
 - 8.2 บันทึกเหตุการณ์ Alarm
- 9. ตู้ Remote Control
 - 9.1 บันทึกค่าแรงดัน 69 kV 2 Feeder
 - 9.2 บันทึกค่ากระแส 69 kV
 - 9.3 บันทึกค่ากระแส 12 kV
- 10. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ภายในอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย
 - 10.1 พัดลมระบายอากาศทั้งหมด
 - 10.2 เครื่องปรับอากาศพร้อมล้างฟิลเตอร์
 - 10.3 ไฟฟ้าแสงสว่างทั้งหมด
 - 10.4 จัดเก็บเอกสารและคู่มือให้เรียบร้อย
 - 10.5 ทำความสะอาดตู้ Control ตู้ Switchgear 12 kV ทั้งหมด
 - 10.6 ทำความสะอาดพื้นที่ชั้น 2 และบันไดทางขึ้นลง
 - 10.7 ทำความสะอาด ฝุ่น หยากไย บันไดพาตาน และห้องน้ำ
 - 10.8 ทำความสะอาดกระจก

11. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ภายนอกอาคารสถานีไฟฟ้าย่อย

11.1 ไฟฟ้าสว่างรอบอาคาร และโรงจอดรถ

11.2 ประตูรั้ว

11.3 ทำความสะอาดโดยรอบบริเวณ เช่น เศษขยะ ใบไม้

12. ตรวจสอบสภาพทั่วไป และอื่นๆ

12.1 บันทึกเหตุการณ์ Alarm, Relay Protection ฯลฯ

12.2 บันทึกค่าต่างๆ เช่น Counter Switchgear, Counter Lightning ฯลฯ

12.3 บันทึกการปฏิบัติงาน Switching ของ กฟน. หรือ ทอท.

แบบรายงานการปฏิบัติงาน เสร็จสิ้นไฟฟ้าย่อยที่ 1 ทอท.
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง รายงานประจำวัน

เรียน เสร็จ สฟค.สฟค. (1131)

ด้วยเมื่อวันที่ _____ / _____ / _____ เวลา 08.00น.ได้ปฏิบัติงาน หน้าที่ เสร็จสถานไฟฟ้าย่อยที่ 1 ทอท. ขณะปฏิบัติงานที่มไม่พบเหตุการณ์ผิดปกติสรุปได้ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปกติ	ไม่ปกติ	รายละเอียด	ลำดับ	รายการ	ปกติ	ไม่ปกติ	รายละเอียด
1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง 69 KV LINE1(APRC-6012)				16	ระบบไฟฟ้า LINE AP-23			
2	ระบบไฟฟ้าแรงสูง 69 KV LINE1(APRC-6022)				17	ระบบไฟฟ้า LINE AP-24			
3	ระบบควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้า Scada				18	ระบบไฟฟ้า LINE AP-26			
4	ระบบไฟฟ้าสำรอง (BPU)				19	ระบบไฟฟ้า LINE AP-28			
5	ระบบไฟฟ้า LINE AP-10				20	ระบบไฟฟ้า LINE AP-11/N			
6	ระบบไฟฟ้า LINE AP-11				21	ระบบไฟฟ้า LINE AP-21/N			
7	ระบบไฟฟ้า LINE AP-12				22	ระบบไฟฟ้า LINE F1			
8	ระบบไฟฟ้า LINE AP-13				23	ระบบไฟฟ้า LINE F2			
9	ระบบไฟฟ้า LINE AP-14				24	ระบบไฟฟ้า LINE F3			
10	ระบบไฟฟ้า LINE AP-15				25	ระบบไฟฟ้า LINE F4			
11	ระบบไฟฟ้า LINE SS-1				26	ระบบไฟฟ้า LINE F5			
12	ระบบไฟฟ้า LINE SS-2				27	บริเวณอาคารและบริเวณโดยรอบสถานีไฟฟ้าย่อย			
13	ระบบไฟฟ้า LINE AP-20				28	ความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงานและห้องนอน			
14	ระบบไฟฟ้า LINE AP-21				29	เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำสถานีไฟฟ้าย่อย			
15	ระบบไฟฟ้า LINE AP-22				30	แบตเตอรี่และระดับน้ำกลั่นของระบบไฟฟ้าสำรอง			

รายการอุปกรณ์ วิทยุตั้งโต๊ะ 1 เครื่อง,แบตเตอรี่ _____ ใบ,และอื่นๆ.....

เรียน ผอ.สฟค.สฟค.

ผลิตภัณฑ์ 1

เสร็จ สฟค.สฟค. (1131)

_____ / _____ / _____

ทราบแล้ว

ผอ.สฟค.สฟค.

_____ / _____ / _____

ผู้สรุปรายงาน

(.....)

ผลิตภัณฑ์ 3

1. นาย.....

2. นาย.....

ผลิตภัณฑ์ 2

1. นาย.....

2. นาย.....

แบบรายงานการปฏิบัติงาน เวิร์กช็อปไฟฟ้าย่อยที่ 2 ทอท.

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง รายงานประจำวัน

เรียน เวิร์กช็อป. (1131)

ด้วยเมื่อวันที่ ____ / ____ / ____ เวลา 08.00น.ได้ปฏิบัติ หน้าที่ เวิร์กช็อปไฟฟ้าย่อยที่ 2 ทอท. ขณะปฏิบัติงานหน้าที่มีเหตุการณ์ที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปกติ	ไม่ปกติ	รายละเอียด	ลำดับ	รายการ	ปกติ	ไม่ปกติ	รายละเอียด
1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง 69 kV LINE1(NAP-6012)				12	ระบบไฟฟ้า LINE NAP-20			
2	ระบบไฟฟ้าแรงสูง 69 kV LINE1(NAP-6022)				13	ระบบไฟฟ้า LINE NAP-21			
3	ระบบไฟฟ้าสำรอง (BPU)				14	ระบบไฟฟ้า LINE NAP-22			
4	ระบบไฟฟ้า LINE NAP-10				15	ระบบไฟฟ้า LINE NAP-23			
5	ระบบไฟฟ้า LINE NAP-11				16	ระบบไฟฟ้า LINE NAP-24			
6	ระบบไฟฟ้า LINE NAP-12				17	ระบบไฟฟ้า LINE NAP-26			
7	ระบบไฟฟ้า LINE NAP-13				18	บริเวณอาคารและบริเวณโดยรอบสถานีไฟฟ้าย่อย			
8	ระบบไฟฟ้า LINE NAP-14				19	ความสะดวกของพื้นที่ปฏิบัติงานและห้องนอน			
9	ระบบไฟฟ้า LINE NAP-15				20	เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำสถานีไฟฟ้าย่อย			
10	ระบบไฟฟ้า LINE SS-1				21	แบตเตอรี่และระดับน้ำกลั่นของระบบไฟฟ้าสำรอง			
11	ระบบไฟฟ้า LINE SS-2								

รายการอุปกรณ์วิทยุตั้งโต๊ะ 1 เครื่อง , บัตรเวอร์ _____ ใบ,และอื่นๆ.....

ผู้สรุปรายงาน

(.....)

เรียน ผอ.สฟฟ.สฟค.

ผลัดที่ 1

ผลัดที่ 3

เวิร์กช็อป.สฟค. (1131)

1. นาย.....

1. นาย.....

____ / ____ / ____

2. นาย.....

2. นาย.....

ทราบแล้ว

ผลัดที่ 2

1. นาย.....

1. นาย.....

ผอ.สฟฟ.สฟค.

2. นาย.....

____ / ____ / ____

TRANSFORMER NO 2

๑.....**๒**

TIME	TAP		TR.NQ2				LOAD		STATION SERVICE							
	NO		OIL	COIL	CON	TAP	MW	NO	R	Y	B	KW				
08.00																
09.00																
10.00																
11.00																
12.00																
13.00																
14.00																
15.00																
16.00																
17.00																
18.00																
19.00																
19.30																
20.00																
21.00																
22.00																
23.00																
24.00																
01.00																
02.00																
03.00																
04.00																
05.00																
06.00																
07.00																
MAX																
BATT CHARGER NQ 1													SILICA GEL TR. NQ 2		BATT CHARGER NQ 2	
V	A	L	CON	TAP	V	A	L									

LOAD LOG - SHEET 69/12 KV SUBSTATION 1

ရက်စွဲ.....နံပါတ်.....

TIME	69KV. BAY1	69KV. BAY2	12KV BUS BAY1	AP-15	AP-13	AP-11	AP-10	AP-12	AP-14	AP-01	AP-23	AP-21	AP-20	AP-22	AP-24	AP-26	AP-28	12 KV BUS BAY2		
																		R-S	S-T	T-R
08.00																				
09.00																				
10.00																				
11.00																				
12.00																				
13.00																				
14.00																				
15.00																				
16.00																				
17.00																				
18.00																				
19.00																				
19.30																				
20.00																				
21.00																				
22.00																				
23.00																				
24.00																				
01.00																				
02.00																				
03.00																				
04.00																				
05.00																				
06.00																				
07.00																				
MAX																				
ON DAY																				
ON NIGHT																				
COUNTER NO.	APRC-6912	APRC-6922	AP-15	AP-13	AP-11	AP-10	AP-12	AP-14	AP-01	AP-23	AP-21	AP-20	AP-22	AP-24	AP-26	AP-28				
OIL/GAS																				
HEALTHY																				
IRIP																				

မှတ်ချက်

LOAD LOG - SHEET 69/12 Kv. SUBSTATION 2

41220 3

วันที่.....เดือน.....ปี.....

TIME	69KV BAY1	PREFER AP60	69KV BAY2	12KV BUS BAY1	NAP-15	NAP-13	NAP-11	NAP-10	NAP-12	NAP-14	NAP-01	NAP-23	NAP-21	NAP-20	NAP-22	NAP-24	NAP-26	12 KV BUS BAY2		
																		R-S	S-T	T-R
08.00																				
09.00																				
10.00																				
11.00																				
12.00																				
13.00																				
14.00																				
15.00																				
16.00																				
17.00																				
18.00																				
19.00																				
19.30																				
20.00																				
21.00																				
22.00																				
23.00																				
24.00																				
01.00																				
02.00																				
03.00																				
04.00																				
05.00																				
06.00																				
07.00																				
MAX																				
ON DAY																				
ON NIGHT																				
COUNTER NO.	NAP-6912	NAP-6012	NAP-6922	NAP-6022	NAP-15	NAP-13	NAP-11	NAP-10	NAP-12	NAP-14	NAP-01	NAP-23	NAP-21	NAP-20	NAP-22	NAP-24	NAP-26			
OIL/GAS																				
HEALTHY																				
IHP																				

หน้า 18 จาก 18

หมายเหตุ

งาน.....เดือน.....พ.ศ.....

[illegible]

แบบบันทึกรายงานประจำวัน

...../...../.....

เรื่อง รายงานประจำวัน

เรียน ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผ่านผู้ควบคุมงาน)

อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่..... งานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอก ปฏิบัติหน้าที่ช่างไฟฟ้าในการ
ตรวจสอบควบคุม ซ่อมบำรุงรักษา และบริการระบบไฟฟ้าด้าน Landside

ตามที่อ้างถึง บริษัท..... ในฐานะผู้รับจ้าง

ขอส่งรายงานการปฏิบัติงานประจำวัน สถานีไฟฟ้า (SUB) ประจำวันที่...../...../.....

เวลา 08.00 น. ถึงวันที่...../...../..... เวลา 08.00 น. ซึ่งสรุปผลการปฏิบัติงานได้ดังนี้

1. การจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงาน ประจำวัน ตามที่แนบ

สรุปได้ดังนี้.....

2. สถานภาพของอุปกรณ์ และการวัดค่าทางไฟฟ้า ตามที่แนบ

สรุปได้ดังนี้.....

.....

.....

3. การจ่ายระบบไฟฟ้า (ปลด/สับ) ของสวิตช์เกียร์ ตามที่แนบ

สรุปได้ดังนี้.....

.....

.....

4. อื่นๆ.....

..... ☐ เหตุการณ์ปกติ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(.....)

ผู้แทนบริษัทผู้รับจ้างฯ

เรียน ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ

เรียน ผอ.ก.ฝพค.ทตม.

เพื่อทราบตามรายงาน

เพื่อทราบและพิจารณาที่เกี่ยวข้องพร้อมคืนเรื่องให้ด้วย

ผู้ควบคุมงานฯ

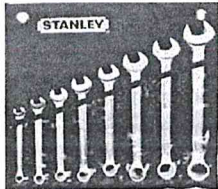
ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ

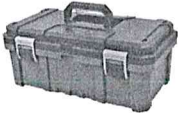
...../...../.....

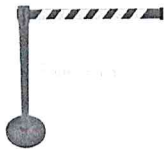
...../...../.....

รายละเอียดอุปกรณ์เครื่องมือช่างอย่างดี ในข้อกำหนดรายละเอียด
งานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอกปฏิบัติหน้าที่ช่างไฟฟ้าในการตรวจสอบควบคุม
ซ่อมบำรุงรักษา และบริการระบบไฟฟ้าด้าน Landside
ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง (ซื้อครั้งเดียวใน 3 ปี)

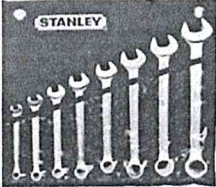
1. งานซ่อมบำรุงรักษา และบริการระบบไฟฟ้าทั่วไป

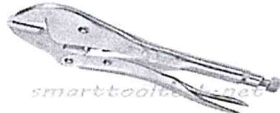
ลำดับ	รายการ	รูป	จำนวน	หน่วย
1	ประแจหกเหลี่ยม		2	ชุด
2	ไขควงเช็คไฟ		32	ด้าม
3	Clamp Digital Multi Meter (fluke 305 หรือดีกว่า)		2	ตัว
4	Digital Lux Meter (fluke 941 หรือดีกว่า)		1	ชุด
5	ประแจบล็อก		2	ชุด
6	ประแจเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว		2	ชุด
7	ชุดประแจแหวนข้างปากตาย		2	ชุด

ลำดับ	รายการ	รูป	จำนวน	หน่วย
8	คีมปากจิ้งจก ขนาด 8 นิ้ว		2 ✓	ชุด
9	คีมตัดสายไฟ ขนาด 8 นิ้ว		2 ✓	ชุด
10	คีมปากแหลม ขนาด 6 นิ้ว		2 ✓	ชุด
11	เครื่องดูด น้ำ - ผุ่น ไม่น้อยกว่า 20 ลิตร		1 ✓	เครื่อง
12	กล่องเครื่องมือช่าง		2 ✓	กล่อง
13	ชุดไขควงปากแบน, ปากแฉก ไม่น้อยกว่า 8 แบบ		2 ✓	ชุด
14	คีมถั่วงอก ขนาด 10 นิ้ว		2 ✓	ตัว
15	มีดคัตเตอร์		2 ✓	ด้าม

ลำดับ	รายการ	รูป	จำนวน	หน่วย
16	ไฟฉาย LED มีด้ามจับ และไฟส่องสว่างด้านข้าง		2 ✓	กระบอกล
17	สว่านไฟฟ้าไร้สาย		2 ✓	ชุด
18	ตู้เหล็กเก็บเครื่องมือ		1 ✓	ตู้
19	สว่านไฟฟ้าโรตารีขนาดไม่น้อยกว่า 750W ความเร็ว 200-6000 รอบ/นาที		1 ✓	ตัว
20	โบลเวอร์		1 ✓	ตัว
21	ถุงมือป้องกันไฟฟ้าแรงสูงไม่น้อยกว่า 15 kV		1 ✓	คู่
22	เครื่องพิมพ์ฉลาก พร้อมเทปพิมพ์ให้เพียงพอ ตลอดสัญญา		1 ✓	ชุด
23	บริเขตหรือเสากั้นเขต สายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร		8 ✓	ต้น

2. งานควบคุม ตรวจสอบสถานีไฟฟ้า ทอท. จำนวน 2 สถานี

ลำดับ	รายการ	รูป	จำนวน	หน่วย
1	ประแจหกเหลี่ยม		2 ✓	ชุด
2	ไขว่องค์ไฟ		16 ✓	ด้าม
3	Clamp Digital Multi Meter (fluke 305 หรือดีกว่า)		2 ✓	ตัว
4	ประแจล็อก		2 ✓	ชุด
5	ประแจเลื่อน		2 ✓	ชุด
6	ชุดประแจแหวนข้างปากตาย		2 ✓	ชุด
7	คีมปากจิ้งจก ขนาด 8 นิ้ว		2 ✓	ชุด
8	คีมตัดสายไฟ 8 นิ้ว		2 ✓	ชุด

ลำดับ	รายการ	รูป	จำนวน	หน่วย
9	คีมปากแหลมขนาด 6 นิ้ว		2	ชุด
10	กล่องเครื่องมือ		2	กล่อง
11	ชุดไขควงปากแบน, ปากแฉก ไม่น้อยกว่า 8 แบบ		2	ชุด
12	คีมลีด		2	ตัว
13	มีดคัตเตอร์		2	ด้าม
14	ไฟฉาย		2	กระบอก
15	คีมตัดกิ่งไม้		2	ตัว
16	ถุงมือป้องกันไฟฟ้าแรงสูงไม่น้อยกว่า 15kV		2	คู่

ลำดับ	รายการ	รูป	จำนวน	หน่วย
17	เครื่องดูด น้ำ - ผุ่น ไม่น้อยกว่า 20 ลิตร		2	เครื่อง
18	โบลเวอร์		2	เครื่อง

รายละเอียดวัสดุสิ้นเปลืองในการทำงาน ในข้อกำหนดรายละเอียดงานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอก
ปฏิบัติหน้าที่ช่างไฟฟ้าในการตรวจสอบควบคุม ซ่อมบำรุงรักษา และบริการระบบไฟฟ้าด้าน Landside
ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง (ส่งมอบปีละ 1 ครั้ง)

วัสดุสิ้นเปลืองในการทำงาน

1. งานซ่อมบำรุงรักษา และบริการระบบไฟฟ้าทั่วไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	สเปรย์น้ำยาทำความสะอาด แผงวงจร ชนิดแห้งเร็ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 200 มิลลิลิตร	24	กระป๋อง
2	เทปพันสายไฟ (ยาว 30 ฟุต/ม้วน จำนวน 20 ม้วน/เดือน)	240	ม้วน
3	ผงซักฟอก (20 กก./ถัง/ลัง)	3	ถัง/ลัง
4	เศษผ้าทำความสะอาด (25 กก./กระสอบ)	16	กระสอบ
5	ไม้ถูพื้น	2	ด้าม
6	ไม้กวาด	2	ด้าม

2. งานควบคุม ตรวจสอบสถานีไฟฟ้า ทอท. จำนวน 2 สถานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	เศษผ้าทำความสะอาด (25 กก./กระสอบ)	4	กระสอบ
2	ไม้ถูพื้น	2	ด้าม
3	ไม้กวาด	2	ด้าม

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐		

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

รายละเอียดเครื่องป้องกันความปลอดภัยบุคคลในข้อกำหนดรายละเอียดงานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงาน
ภายนอกปฏิบัติหน้าที่ช่างไฟฟ้าในการตรวจสอบควบคุม ซ่อมบำรุงรักษา และบริการระบบไฟฟ้าด้าน Landside
ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง (ส่งมอบปีละ 1 ครั้ง)

อุปกรณ์เครื่องป้องกันความปลอดภัยบุคคล (ยกเว้นเจ้าหน้าที่พนักงานธุรการ)

1. งานซ่อมบำรุงรักษา และบริการระบบไฟฟ้าทั่วไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	Ear Plug	32	อัน
2	หมวกนิรภัย	32	อัน
3	Safety Shoe	32	คู่
4	แว่นตา Safety	32	อัน
5	เสื้อสะท้อนแสง	32	ตัว
6	หน้ากากกรองอากาศ (มีประสิทธิภาพการกรองอนุภาค ไม่น้อยกว่า 95% หรือ N95)	384	แผ่น
7	ถุงมือผ้าพร้อมยางกันลื่น (ต้องได้มาตรฐาน EN388)	384	คู่

2. งานควบคุม ตรวจสอบสถานีไฟฟ้า ทอท. จำนวน 2 สถานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	หมวกนิรภัย	16	อัน
2	Safety Shoe	16	คู่
3	แว่นตา Safety	16	อัน
4	หน้ากากกรองอากาศ (มีประสิทธิภาพการกรองอนุภาค ไม่น้อยกว่า 95% หรือ N95)	192	แผ่น
5	ถุงมือผ้าพร้อมยางกันลื่น (ต้องได้มาตรฐาน EN388)	192	คู่

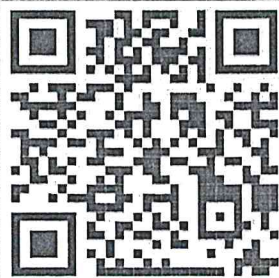
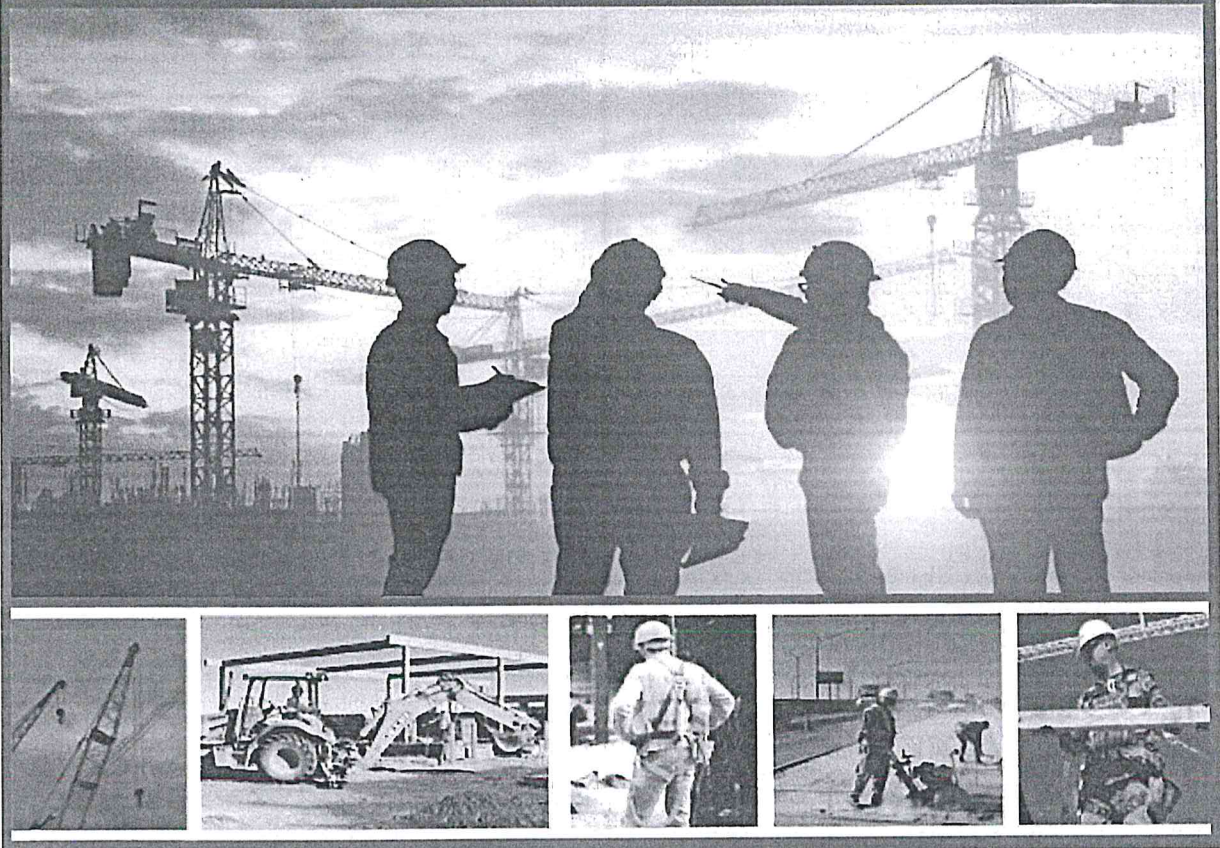


บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
Airports of Thailand Public Company Limited

ผนวก ฎ

Rev.02

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับจ้าง



ดาวน์โหลดข้อบังคับและคู่มือว่าด้วย
ความปลอดภัยในการทำงาน
สำหรับผู้รับจ้าง



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



ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
สำหรับผู้รับจ้าง ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2
ปีงบประมาณ 2566

จัดทำโดย

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย (ฝปอ.)
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

รับรองโดย

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Naitany Sirisamrathkar". The signature is fluid and cursive, written over a horizontal line.

นายณิตินัย ศิริสมรรถการ
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่

10 มกราคม 2566

คำนำ

ตามกฎหมายกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 หมวดที่ 3 หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ข้อ 40(3) ที่กำหนดให้หน่วยงานความปลอดภัยจัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ เพื่อใช้กำกับดูแลการดำเนินงาน ภายในสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามกฎหมาย

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย (ฝปอ.) ได้จัดทำข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2 เพื่อกำกับควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงของผู้รับจ้าง ที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ทอท. ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติ ให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย

ม.ค.66

เรื่อง	หน้า
1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	1
3. นิยาม	2
4. อ้างอิง	2
5. การควบคุมการปฏิบัติ	3
5.1 ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับผู้รับจ้างทุกประเภทที่ต้องปฏิบัติ	3
5.2 ข้อกำหนดเฉพาะงาน	8
5.2.1 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ (เอกสารแนบ 1)	9
5.2.2 กรณีปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (เอกสารแนบ 2)	11
5.2.3 กรณีปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป (เอกสารแนบ 3)	13
5.2.4 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (เอกสารแนบ 4)	15
5.2.5 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร รถยก ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคน ขึ้นทำงานบนที่สูงและเครื่องช่วยยกต่าง ๆ รวมทั้งงานซ่อมบำรุง (เอกสารแนบ 5)	17
5.2.6 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจันและรถเขียบ (เอกสารแนบ 6)	22
5.2.7 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตราย (เอกสารแนบ 7)	26
5.2.8 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานประตาน้ำ (ปฏิบัติงานที่ความลึกตั้งแต่ 3 เมตร – 90 เมตร (เอกสารแนบ 8)	27
5.2.9 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีก่อไอออน และเครื่องกำเนิดรังสีเอกซเรย์ (เอกสารแนบ 9)	28
5.2.10 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างอื่น ๆ ให้การปฏิบัติเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนด มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2564 และกฎหมายความปลอดภัยฯ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องร่วมด้วย	

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง

1. วัตถุประสงค์ (Purpose)

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้างฉบับนี้ ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง จัดทำขึ้นสำหรับผู้รับจ้างขั้นต้นและผู้รับจ้างช่วงที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ทอท. ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติได้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีรายละเอียดที่สำคัญคือ การปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานของงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่าง ๆ และเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ข้อห้าม และข้อแนะนำในการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย รวมถึงการรายงานการเกิดอุบัติเหตุของผู้รับจ้างเพื่อให้ ทอท. ได้ทราบ

2. ขอบเขต (Scope)

2.1 ข้อบังคับและคู่มือฯ ฉบับนี้ใช้กับผู้รับจ้างที่เข้ามาปฏิบัติงานกับบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) หรือ ทอท. เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความปลอดภัยและควบคุมการเกิดปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน ดังนั้น ผู้รับจ้างต้องศึกษาและทำความเข้าใจ รวมถึงต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารชุดนี้อย่างเคร่งครัด

2.2 ประเภทผู้รับจ้างตามข้อบังคับและคู่มือฯ ฉบับนี้ แบ่งเป็น 4 ประเภทคือ

2.2.1 ผู้รับจ้างทั่วไปที่ปฏิบัติงานให้กับ ทอท. ได้แก่

- (1) งานจ้างเหมาแรงงานเพื่องานด้านเอกสาร (Outsource)
- (2) งานทำความสะอาดที่ไม่เป็นการทำงานบนที่สูง
- (3) งานอื่น ๆ ที่ปฏิบัติงานให้กับ ทอท. และเป็นงานที่ไม่เข้าข่ายตามข้อ 2.2.2

2.2.2 ผู้รับจ้างงานความเสี่ยงสูงที่ปฏิบัติงานให้กับ ทอท. ได้แก่

- (1) งานก่อสร้าง ต่อเติม ติดตั้ง ซ่อม ซ่อมบำรุง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร สนามบิน อุโมงค์ สะพาน ท่อระบายน้ำ โทรศัพท์ ไฟฟ้า ก๊าซ ประปา หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ รวมทั้งการเตรียมการหรือการวางรากฐานของการก่อสร้าง
- (2) งานขนส่งคนโดยสารหรือสินค้า รวมทั้งการบรรทุกขนถ่ายสินค้า
- (3) การปฏิบัติงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ
- (4) การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- (5) การปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
- (6) การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- (7) การปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร รถยก ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และเครื่องช่วยยกต่าง ๆ รวมทั้งงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- (8) การปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจันและรถเหิน
- (9) การปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตราย
- (10) การปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ (ปฏิบัติงานที่ความลึกตั้งแต่ 3 เมตร – 90 เมตร)
- (11) การปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีก่อไอออน และเครื่องกำเนิดรังสี

(12) งานที่มีความเสี่ยงอื่น ๆ ตามที่ ทอท. กำหนดในภายหลัง (ถ้ามี)

ซึ่งผู้รับจ้างที่มีงานเกี่ยวข้องกับลำดับที่ (1) – (12) ตามข้อ 2.2.2 นี้ ต้องปฏิบัติเพิ่มเติมตามเอกสารแนบที่เกี่ยวข้องกับงานท้ายข้อบังคับและคู่มือฯ ฉบับนี้หรือเอกสารอื่น ๆ ที่ ทอท. ได้กำหนดเพิ่มเติมในแต่ละพื้นที่

2.2.3 ผู้รับจ้างของผู้เข้าพื้นที่ ทอท. ได้แก่ ผู้รับจ้างที่เข้ามาก่อสร้าง ต่อเติม ติดตั้ง ซ่อม ซ่อมบำรุง ดัดแปลง หรือรื้อถอนสิ่งต่าง ๆ ภายในพื้นที่เข้าของผู้เข้าพื้นที่ ทอท. ซึ่งผู้รับจ้างประเภทนี้ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือฯ ฉบับนี้ ในข้อ 5.1.19 และปฏิบัติตามหลักความปลอดภัยฯ ที่ผู้เข้าพื้นที่ ทอท. ได้กำหนดไว้ กรณีที่ผู้เข้าพื้นที่ ทอท. ยังไม่ได้กำหนดไว้ให้ผู้รับจ้างของผู้เข้าพื้นที่ ทอท. ได้ถือปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยฯ ที่เกี่ยวข้องควบคู่กับข้อบังคับและคู่มือฯ ฉบับนี้

2.2.4 ผู้รับจ้างหรือผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่ไม่ได้กล่าวถึงในข้อบังคับและคู่มือฯ ฉบับนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของ ฝปอ., ฝมอ. หรือ สมอ. ในแต่ละพื้นที่ของ ทอท. เป็นผู้กำหนดเพิ่มเติม

3. นิยาม (Definition)

3.1 ทอท. หมายถึง บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

3.2 ฝปอ. หมายถึง ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

3.3 ฝมอ. หมายถึง ฝ่ายมาตรฐานท่าอากาศยานและอาชีวอนามัย ของแต่ละท่าอากาศยานที่ ทอท. กำกับดูแล

3.4 สมอ. หมายถึง ส่วนมาตรฐานท่าอากาศยานและอาชีวอนามัย ของแต่ละท่าอากาศยานที่ ทอท. กำกับดูแล

3.5 จป. ย่อมาจาก เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่าง ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

3.6 ผู้รับจ้าง หมายถึง ผู้รับจ้าง (Contractor), ผู้รับจ้างช่วง (Sub-Contractor), งานจ้างเหมาแรงงานเพื่องานด้านเอกสาร (Outsource), ผู้รับเหมา, ผู้ขาย, ผู้ให้บริการจากภายนอก, หน่วยงานหรือบุคคลอื่นๆ ที่ปฏิบัติงานให้กับ ทอท. ตามสัญญาจ้างหรือเข้ามาทำกิจกรรมใดๆ หรือเข้ามาใช้ประโยชน์ใดๆ ในพื้นที่ของ ทอท. ยกเว้นผู้เข้าพื้นที่ ทอท. ซึ่งไม่เข้าข่ายตามนิยามข้อ 3.6 นี้

3.7 ผู้เข้าพื้นที่ ทอท. หมายถึง กลุ่มลูกค้าของ ทอท., ผู้ประกอบการ/สายการบินที่มีการเข้าพื้นที่ของ ทอท.

3.8 ผู้รับจ้างของผู้เข้าพื้นที่ ทอท. หมายถึง ผู้รับจ้างที่ผู้เข้าพื้นที่ ทอท. ได้ว่าจ้างมาเพื่อดำเนินการต่าง ๆ ให้ เช่น การปรับปรุงพื้นที่ภายในบริเวณพื้นที่เข้า เป็นต้น

3.9 PPE ย่อมาจาก Personal Protective Equipment หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งใช้สำหรับสวมใส่ขณะปฏิบัติงานตามกฎหมายและตามการประเมินความเสี่ยงของงานซึ่งได้กำหนดไว้

3.10 JSA ย่อมาจาก Job Safety Analysis หมายถึง การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

4. อ้างอิง (Reference)

4.1 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554

4.2 กฎกระทรวงภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554

4.3 กฎกระทรวงภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัยฯ

4.4 กฎหมายและมาตรฐานอื่น ๆ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4.5 มาตรฐานสากลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เช่น ISO 45001, NIOSH, OSHA, ACGIH ฯลฯ

5. การควบคุมการปฏิบัติ

5.1 ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับผู้รับจ้างทุกประเภทที่ต้องปฏิบัติ

5.1.1 ผู้รับจ้างทุกประเภทที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับ ทอท. จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยที่ ทอท. ได้กำหนดไว้ใน “ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง” ฉบับนี้ โดยถือเป็นข้อกำหนดขั้นพื้นฐานของการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย หากการปฏิบัติใดที่ ทอท. ไม่ได้ระบุไว้ใน “ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง” ฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติตาม “กฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ” เป็นระเบียบปฏิบัติขั้นพื้นฐาน ในกรณีที่ข้อกำหนดใดถูกกำหนดไว้ทั้งในส่วนของ “ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง” และ “กฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน” ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับหรือข้อกำหนดที่ดีกว่าเพื่อการปฏิบัติ ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง หากมีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว จะถูกลงโทษตามกฎหมายต่อไป

5.1.2 ผู้รับจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไปเข้ามาปฏิบัติงานให้กับ ทอท. ต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ.2565 ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบไปด้วย

- (1) นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- (2) การจัดการองค์กรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- (3) แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและการนำไปปฏิบัติ
- (4) การประเมินผลและทบทวนการจัดการด้านความปลอดภัย
- (5) การปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้านความปลอดภัย

5.1.3 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้เป็นไปตามระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ตามข้อ 5.1.2 และให้ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) ควบคุมดูแลการดำเนินงานตามระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- (2) ส่งเสริมให้ลูกจ้างทุกคนมีส่วนร่วมในการดำเนินการตามระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- (3) ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานตามข้อ 5.1.2

เก็บไว้ในสถานประกอบกิจการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันที่จัดทำหรือจนกว่างานจะแล้วเสร็จในโครงการนั้น ๆ และพร้อมที่จะได้รับการตรวจสอบจากพนักงานตรวจแรงงานหรือจาก ทอท. ได้ทุกเมื่อ โดยเอกสารฯ จะจัดทำในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ด้วยก็ได้

(4) ผู้รับจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสามารถเข้าถึงข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานได้

หมายเหตุ : กรณีที่ผู้รับจ้างได้จัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) มาตรฐานขององค์การมาตรฐานสากล (International Standardization for Organization : ISO) มาตรฐานขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (International Labour Organization : ILO) มาตรฐานของสถาบันมาตรฐานสหราชอาณาจักร (British Standards Institution : BSI) มาตรฐานของสำนักงานบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยแห่งชาติ (Occupational Safety and Health Administration : OSHA) มาตรฐานของสถาบัน

มาตรฐานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute : ANSI) มาตรฐานของประเทศออสเตรเลียและประเทศนิวซีแลนด์ (Australia Standards/New Zealand Standards: AS/NZS) มาตรฐานของสมาพันธ์การกำหนดมาตรฐานของประเทศแคนาดา (Canadian Standards Association: CSA) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าตามที่กฎหมายกำหนด ให้ถือว่าได้จัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยตามข้อกำหนด 5.1.2 นี้แล้ว

5.1.4 ลูกจ้างของผู้รับจ้างต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยฯ จากหน่วยงานด้านความปลอดภัยฯ ของ ทอท. หรือผู้ที่ ทอท. ได้มอบหมายให้ดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ แทน ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

สำหรับงานโครงการขนาดใหญ่ที่มีระบบควบคุม มีวิธีการทำงานที่ได้มาตรฐาน ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียงโดยตรงหรือเป็นพื้นที่ที่ถูกกำหนดให้เป็นเขตก่อสร้างที่มีรั้วรอบขอบชิด เป็นเสมือนพื้นที่หนึ่งที่มีการบริหารจัดการภายในโดยผู้รับจ้างเอง การจัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยฯ ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานของตนเองได้ แต่ต้องได้รับการเห็นชอบจาก ทอท. ที่ทำหน้าที่กำกับดูแลงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อน (ฝปอ., ฝมอ. หรือ สมอ.) จึงจะสามารถดำเนินการฝึกอบรมได้ และให้ส่งผลการอบรมให้กับ ทอท. ได้รับทราบ

5.1.5 กรณีผู้รับจ้าง (Contractor) ได้ว่าจ้างผู้รับจ้างช่วง (Sub-Contractor) ให้ดำเนินการใด ๆ แทน ไม่ว่าจะดำเนินการบางส่วนหรือดำเนินการแทนทั้งหมดนั้น ผู้รับจ้าง (Contractor) ต้องกำกับควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วง (Sub-Contractor) ทั้งหมดให้เป็นไปตาม “ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง” ฉบับนี้ เสมือนว่าผู้รับจ้างช่วง (Sub-Contractor) ที่ได้ว่าจ้างมาเป็นพนักงานของผู้รับจ้างเอง

5.1.6 ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างจะต้องมีการชี้แจงอันตรายหรือการประเมินความเสี่ยงที่อาจได้รับในการปฏิบัติงาน โดยใช้ JSA หรือแบบประเมินอันตรายอื่น ๆ ที่ ทอท. ให้การยอมรับและส่ง JSA หรือแบบประเมินอันตรายนั้น ๆ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ ทอท. หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการแทนด้านความปลอดภัย เพื่อพิจารณาก่อนเริ่มงานหรือโครงการ และให้นำมาตรการที่กำหนดใน JSA หรือแบบประเมินอันตรายนั้น ๆ มาเป็นมาตรการขั้นพื้นฐานในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยทุกครั้ง และผู้รับจ้างต้องนำมาตรการที่ระบุไว้มาสื่อสารให้กับผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างได้รับทราบ

5.1.7 การขออนุญาตก่อนเริ่มงาน กรณีงานของผู้รับจ้างเป็นงานความเสี่ยงสูง เช่น การปฏิบัติงานในที่สูงอากาศ การปฏิบัติงานบนที่สูง งานขุดเจาะ งานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ งานเกี่ยวกับไฟฟ้า งานเกี่ยวกับเครื่องจักร หรืองานอื่น ๆ ที่กำหนดให้ต้องขออนุญาตก่อนเริ่มงาน ต้องจัดให้มีการทำใบอนุญาตก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง ดังนี้

(1) กรณีเป็นงานที่ ทอท. เป็นผู้กำกับควบคุมการปฏิบัติงานความเสี่ยงสูงของผู้รับจ้างเอง ให้ ฝปอ., ฝมอ. หรือ สมอ. เป็นผู้กำหนดหรือเป็นผู้กำกับควบคุมการออกใบอนุญาตร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(2) กรณีเป็นงานโครงการขนาดใหญ่ที่มีระบบควบคุม มีวิธีการทำงานที่ได้มาตรฐาน ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียงโดยตรงหรือพื้นที่ที่ถูกกำหนดให้เป็นเขตก่อสร้างที่มีรั้วรอบขอบชิด เป็นเสมือนพื้นที่หนึ่งที่มีการบริหารจัดการภายในโดยผู้รับจ้างเอง ทอท. จะพิจารณาให้ผู้รับจ้างได้กำกับควบคุมระบบการขออนุญาตการทำงานที่มีความเสี่ยงสูงให้อยู่ภายในโครงการเองได้ โดยไม่ต้องแจ้งการขออนุญาตเข้าทำงานที่มีความเสี่ยงสูงแก่ ทอท. แต่ให้เก็บหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตงานความเสี่ยงสูงต่าง ๆ ไว้ให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

5.1.8 ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติงานตลอดเวลาในช่วงที่มีการปฏิบัติงานด้วยความเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ (Incident) ในการทำงาน

5.1.9 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่าง ๆ และผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ ตามที่กฎหมายด้านความปลอดภัยกำหนด ดังนี้

ประเภทกิจการ	จำนวนผู้รับจ้าง	งานประจำ	งานพิเศษ	งานอันตราย	งานเสี่ยงอันตราย	งานอันตราย	งานอันตราย	งานอันตราย	งานอันตราย
กิจการตามบัญชี 2 ห้ายกกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 เช่น กิจการลำดับที่	2-19 คน	✓	-	-	-	✓	-	-	-
36. การก่อสร้าง ดัดแปลง การซ่อมแซม หรือการรื้อถอนอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร	20-49 คน	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
37. อุตสาหกรรมการขนส่ง	50-99 คน	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓
41. การติดตั้ง การซ่อม หรือการซ่อมบำรุงเครื่องจักร	100-199 คน	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓
48. การขายและการบำรุงรักษายานยนต์ หรือการซ่อมยานยนต์	200 คนขึ้นไป	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
กิจการตามบัญชี 3 ห้ายกกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 เช่น กิจการลำดับที่	20 คนขึ้นไป	✓	-	-	-	✓	-	-	-
10. สำนักงานบริหารของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 และบัญชี 2									

หมายเหตุ

- ✓ หมายถึง กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคลากรและทำหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด
- งานอื่น ๆ ซึ่งไม่เข้าข่ายตามประเภทกิจการตามบัญชี 2 และ 3 ห้ายกกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานอย่างน้อย 1 คนทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานด้านความปลอดภัย

5.1.10 ทอท. สามารถเข้าตรวจสอบพื้นที่การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงาน, สำรวจพื้นที่ปฏิบัติงานหรือสำรวจพฤติกรรมการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบถึงสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัยเพื่อหยุดงานชั่วคราวได้ เมื่อพบว่าการปฏิบัติงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานไม่ปลอดภัย ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน เพื่อที่จะให้งานกลับมาอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

5.1.11 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหา PPE ให้ผู้ปฏิบัติงานได้สวมใส่ มีจำนวนเพียงพอ เหมาะสมตามกฎหมายและตามความเสี่ยงของประเภทงานที่ได้กำหนดไว้ และ PPE ต้องได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนด รวมทั้งต้องกำกับควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE ตลอดระยะเวลาทำงาน

5.1.12 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความปลอดภัยฯ ของพื้นที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบเป็นประจำ

5.1.13 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบการทำงานของพนักงานในความรับผิดชอบของตนเป็นประจำ สม่ำเสมอ หากเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ให้แจ้งรายงานการเกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ควบคุมงานของ ทอท. และหน่วยงานด้านความปลอดภัยของ ทอท. (ฝปอ., ฝมอ. หรือ สมอ.) ทราบทันทีหลังจากเกิดเหตุ เช่น ทางโทรศัพท์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ หรือเอกสาร และร่วมกันสอบสวนอุบัติเหตุโดยด่วน เพื่อให้ทราบถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ และวิธีป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำด้วย

5.1.14 ห้ามพนักงานของผู้รับจ้างกระทำความผิดกฎระเบียบหรือผิดกฎหมาย เช่น นำอุปกรณ์สำหรับการพนันเข้ามาในพื้นที่ ทอท. หรือเล่นการพนัน, ลักทรัพย์, ทะเลาะวิวาท, ทำร้ายร่างกาย, ทำลายทรัพย์สินของ ทอท. ผู้มาติดต่อ ลูกค้า ผู้ให้บริการ หรือของผู้รับจ้างรายอื่น ซึ่งเป็นการกระทำความผิดกฎระเบียบและผิดกฎหมายในเขตพื้นที่ของ ทอท.

5.1.15 การตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงาน (ใบรับรองผลการตรวจสุขภาพหรือใบรับรองแพทย์) ทอท. กำหนดประเภทใบรับรองแพทย์ออกเป็น 2 ประเภท คือ ใบรับรองแพทย์ทั่วไป เป็นใบรับรองแพทย์ที่ตรวจโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ซึ่งมีอายุการรับรองไม่เกิน 1 เดือน นับจากวันที่ระบุในใบรับรองแพทย์ และ ใบรับรองแพทย์เฉพาะทาง/ใบรับรองแพทย์ตามปัจจัยเสี่ยง เป็นใบรับรองแพทย์ที่ตรวจโดยแพทย์ที่ได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาเวชศาสตร์ป้องกันแขนงอาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง ซึ่งมีอายุการรับรองไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ระบุในใบรับรองแพทย์

สำหรับการปฏิบัติงานทั่วไป ทอท. ไม่ได้กำหนดให้มีการส่งผลการตรวจสุขภาพ ยกเว้นการปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงานและให้ดำเนินการส่งผลการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงานในวันแรก ที่ผู้รับจ้างเข้ามาทำงานในพื้นที่ ทอท.

(1) การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ได้แก่ งานเช็ดกระจกอาคาร, งานทาสี, งานตัดแต่งกิ่งไม้บนที่สูง, งานซ่อมบำรุงสะพานเทียบ, งานเปลี่ยนหลอดไฟหรือโคมฉาย, การปฏิบัติงานบนนั่งร้าน, การปฏิบัติงานบนรถกระเช้า, การปฏิบัติงานบนรถกระเช้าขากรรไกร (Scissors lift), งานประดาน้ำซึ่งปฏิบัติงานที่ความลึกตั้งแต่ 3 เมตร – 90 เมตร และการปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่ ทอท. อาจมีการกำหนดเพิ่มเติมในภายหลัง ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงานอย่างน้อยต้องเป็นการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง (ใบรับรองแพทย์ทั่วไป) ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถนำผลการตรวจสุขภาพจากที่ทำงานเดิมที่มีระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือนนับจากวันที่ระบุในใบรับรองผลการตรวจสุขภาพมาใช้ยืนยันผลการตรวจสุขภาพครั้งนี้ได้

(2) การทำงานกับกัมมันตภาพรังสี, การทำงานกับสารเคมีอันตรายตามบัญชีรายชื่อที่อธิบดีกระทรวงแรงงานกำหนด, การทำงานเกี่ยวกับจุลชีวนเป็นพิษที่อาจเป็นเชื้อไวรัส แบคทีเรีย รา หรือสารชีวภาพอื่น ๆ และการทำงาน

ในสภาพแวดล้อมอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพลูกจ้าง ซึ่ง ทอท. อาจมีการกำหนดเพิ่มเติมในภายหลัง ผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงานซึ่งตรวจโดยแพทย์ที่ได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง (ใบรับรองแพทย์เฉพาะทาง/ใบรับรองแพทย์ตามปัจจัยเสี่ยง)

(3) เฉพาะการทำงานในที่อับอากาศ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงานซึ่งตรวจโดย แพทย์ที่ได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาเวชศาสตร์ป้องกันแขนงอาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง (ใบรับรองแพทย์เฉพาะทาง/ใบรับรองแพทย์ตามปัจจัยเสี่ยง) และ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพโดยแพทย์แผนปัจจุบันขึ้นหนึ่งเพิ่มเติม (ใบรับรองแพทย์ทั่วไป) เพื่อเป็นการ ตรวจเช็คร่างกายก่อนการเข้าไปทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง

5.1.16 ห้ามผู้รับจ้างสูบบุหรี่ในพื้นที่ซึ่ง ทอท. กำหนดให้เป็นเขตห้ามสูบบุหรี่ เช่น พื้นที่หวงห้าม พื้นที่เขตการบิน พื้นที่ที่กำหนดว่าห้ามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ สถานที่เก็บเชื้อเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ยกเว้นในบริเวณที่ ทอท. ได้กำหนดให้เป็นเขตสูบบุหรี่

5.1.17 การเข้า-ออกพื้นที่ของผู้รับจ้างในเขตพื้นที่ ทอท. (พื้นที่ทั่วไป พื้นที่ควบคุม และพื้นที่เขตก่อสร้าง)

(1) การเข้า - ออกเพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ของ ทอท. ผู้รับจ้างต้องใช้ประตูและเส้นทางที่ ทอท. กำหนดให้

(2) ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด

(3) ต้องติดบัตรอนุญาตบุคคลของ ทอท. ไว้ที่เสื้อบริเวณจุดที่มองเห็นได้ง่ายและชัดเจนตลอดเวลา พร้อมให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท.

5.1.18 การแลกบัตร/การจัดทำบัตรอนุญาตบุคคลและการผ่านเข้าออกของยานพาหนะ ให้ผู้รับจ้างร่วมกับ เจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ ทอท. ประสานงานกับหน่วยงานด้านการรักษาความปลอดภัยของแต่ละท่าอากาศยาน เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามกฎระเบียบของแต่ละพื้นที่ต่อไป

5.1.19 หลักปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับผู้รับจ้างของผู้เข้าพื้นที่ ทอท. ที่เข้ามาสร้าง ติดตั้ง ต่อเติม รื้อถอนสิ่งต่าง ๆ ภายในพื้นที่ของผู้เข้าพื้นที่ ทอท. ให้ดำเนินการตามผู้เข้าพื้นที่ ทอท. กำหนด ซึ่งข้อกำหนดดังกล่าวต้อง สอดคล้องตามกฎหมายความปลอดภัยฯ ในกรณีผู้เข้าพื้นที่ ทอท. ยังไม่ได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติ ให้ผู้รับจ้างของ ผู้เข้าพื้นที่ ทอท. ได้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยฯ ที่เกี่ยวข้องควบคู่กับข้อบังคับและคู่มือฯ ฉบับนี้ ยกเว้น การปฏิบัติ ดังต่อไปนี้ที่ผู้รับจ้างของผู้เข้าพื้นที่ ทอท. ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ ทอท. ได้กำหนด ประกอบด้วย

(1) การขออนุญาตก่อนเริ่มงาน (work permit) ให้เป็นไปตามหลักปฏิบัติที่แต่ละพื้นที่/ท่าอากาศยานเป็นผู้กำหนด

(2) การเข้า-ออกพื้นที่ในเขตพื้นที่ ทอท. (พื้นที่ทั่วไป พื้นที่ควบคุม และพื้นที่เขตก่อสร้าง) ให้เป็นไปตาม หลักปฏิบัติที่แต่ละพื้นที่/ท่าอากาศยานเป็นผู้กำหนด

(3) การผ่านเข้า-ออกของยานพาหนะ ให้เป็นไปตามหลักปฏิบัติที่แต่ละพื้นที่/ท่าอากาศยานเป็นผู้กำหนด

5.2 ข้อกำหนดเฉพาะงาน

ซึ่งเป็นข้อกำหนดที่ผู้รับจ้างต่าง ๆ ต้องปฏิบัติเพิ่มเติม หากงานที่ผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินการในพื้นที ทอท. เกี่ยวข้องกับกิจกรรมตามหัวข้อด้านล่างนี้ โดยผู้รับจ้างสามารถเลือกหัวข้อเพื่อดำเนินการเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ได้แก่

- 5.2.1 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ (เอกสารแนบ 1)
- 5.2.2 กรณีปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (เอกสารแนบ 2)
- 5.2.3 กรณีปฏิบัติงานบนสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป (เอกสารแนบ 3)
- 5.2.4 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (เอกสารแนบ 4)
- 5.2.5 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร รถยก ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคน
ขึ้นทำงานบนที่สูงและเครื่องช่วยยกต่าง ๆ รวมทั้งงานซ่อมบำรุง (เอกสารแนบ 5)
- 5.2.6 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นและรถเข็น (เอกสารแนบ 6)
- 5.2.7 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตราย..... (เอกสารแนบ 7)
- 5.2.8 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานประตําน้ำ (ปฏิบัติงานที่ความลึกตั้งแต่ 3 เมตร – 90 เมตร) (เอกสารแนบ 8)
- 5.2.9 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีก่อไอออน และเครื่องกำเนิดรังสี (เอกสารแนบ 9)
- 5.2.10 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามข้อ 5.2.1 – 5.2.9 เฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องควบคู่
กับกฎหมายและมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5.2.1 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ

เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างสอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 กฎหมายอื่น ๆ และข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยฯ ของ ทอท. ภายใต้ระบบมาตรฐานการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001 : 2018) นั้น ให้ผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท. ดำเนินการดังนี้

1. ดำเนินการขอ “ใบอนุญาตการทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟ (Hot work)” ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ซึ่งรายละเอียดการขอใบอนุญาตให้เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ 5.1.7
2. พื้นที่ที่มีก๊าซ ไอ หรือฝุ่นละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจวัด % LEL (ปริมาณเปอร์เซ็นต์ของสารไวไฟ) และผลการตรวจวัดต้องไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิด ในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (LFL : lower flammable limit และ LEL : lower explosive limit) กรณีพื้นที่ใดที่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ดีกว่าข้อกำหนดในฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ดีกว่า
3. ก่อนใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าและเครื่องเชื่อมก๊าซ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้
 - 3.1 ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมกับประเภทของไฟ และมี Fire Rating ไม่น้อยกว่า 6A-20B ในจำนวนที่เพียงพอกับความเสียหายที่ทำการประเมิน แต่ต้องจัดให้มีอย่างน้อย 2 ถังต่อจุดปฏิบัติงานหนึ่งจุด
 - 3.2 จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้างสวมใส่อย่างเพียงพอและเหมาะสมตามที่กฎหมายและการประเมินความเสี่ยงได้กำหนด
 - 3.3 จัดพื้นที่ปฏิบัติงานไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟง่ายวางอยู่ใกล้บริเวณที่มีการทำงานความร้อนและประกายไฟ
 - 3.4 จัดให้มีฉากกันหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่น ๆ ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอันตรายจากประกายไฟ และแสงจ้า
4. ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษา PPE ให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย และจัดให้ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษา PPE
5. ต้องจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอในพื้นที่ปฏิบัติงาน
6. ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลไม่ให้ลูกจ้างหรือผู้ซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการทำงานด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า หรือเครื่องเชื่อมก๊าซ
7. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด เมื่อใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าหรือเครื่องเชื่อมก๊าซในบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิด เพลิงไหม้ หรือ ไฟลุกลามจากก๊าซ น้ำมัน หรือวัตถุไวไฟอื่น ๆ
8. ในกรณีที่ผู้รับจ้างให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมไฟฟ้า ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้
 - 8.1 จัดให้มีการต่อสายดินกับโครงโลหะของเครื่องเชื่อมไฟฟ้าที่ต่อจากอุปกรณ์การเชื่อม ทั้งนี้ ขนาดของสายดิน ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้น กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าว ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
 - 8.2 จัดสถานที่ปฏิบัติงานให้มีแสงสว่างและมีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม
 - 8.3 จัดให้มีการใช้สายดิน สายเชื่อม หัวจับสายดิน และหัวจับลวดเชื่อม ตามขนาดและมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด

8.4 จัดสายไฟฟ้าและสายดินให้ห่างจากการบดทับของยานพาหนะ น้ำ หรือที่ขึ้นฉะ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายข้างต้น

9. ในกรณีที่ผู้รับจ้างให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมก๊าซ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

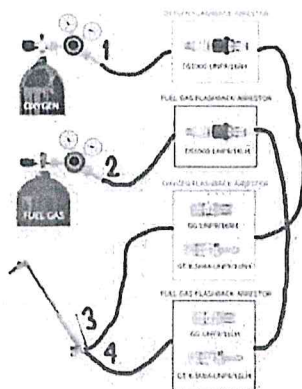
9.1 ติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมความดันและมาตรวัดความดันที่เหมาะสมและถูกต้องกับชนิดของก๊าซ

9.2 ตรวจสอบการรั่วไหล การหลุดหลวม การสีกหรือของอุปกรณ์ หรือสภาพที่ไม่ปลอดภัยทุกครั้ง หากพบว่าไม่ปลอดภัยต้องทำการแก้ไข

9.3 จัดทำเครื่องหมาย สี หรือสัญลักษณ์ที่ท่อก๊าซ หัวเชื่อม หรือหัวตัด ให้เป็นแบบและชนิดเดียวกัน

9.4 ต้องวางถังในแนวตั้ง ห้ามวางถังก๊าซในแนวนอนเด็ดขาด เพราะจะทำให้วาล์วควบคุมแรงดันภายในถังไม่ทำงาน ทำให้ก๊าซที่ออกมามีแรงดันสูงกว่าปกติ ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการระเบิดหรือเกิดไฟไหม้อย่างรุนแรงได้

10. ในการต่อถังบรรจุก๊าซไวไฟหลายถังเข้าด้วยกัน ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเปลวไฟย้อนกลับ (Flashback arrestor) ติดไว้ระหว่างหัวต่อกับอุปกรณ์ควบคุมการลดกำลังดัน รายละเอียดการติดตั้งเป็นไปตามภาพ



ภาพการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback arrestor) 4 ชิ้นในเครื่องเชื่อมก๊าซแบบต่อพ่วง 2 ถัง

อ้างอิง : กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน หม้อน้ำ พ.ศ.2564 (กระทรวงแรงงาน) และ มาตรฐานความปลอดภัยการเชื่อม สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กระทรวงอุตสาหกรรม)

11. ผู้รับจ้างต้องดูแลถังบรรจุก๊าซทุกชนิดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามกฎหมายหรือกฎระเบียบด้านความปลอดภัยฯ ของ ทอท.

12. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้ดำเนินการดังนี้

12.1 การทำงานที่มีความร้อนเกินมาตรฐานที่กำหนด ให้สวมใส่ชุดแต่งกาย รองเท้า และถุงมือสำหรับป้องกันความร้อน

12.2 งานที่มีแสงตรงหรือแสงสะท้อนจากแหล่งกำเนิดหรือดวงอาทิตย์ที่มีแสงจ้าเข้าตานัยนตาโดยตรง ให้สวมใส่แว่นลดแสงหรือกระบังหน้าลดแสง

12.3 งานที่ทำในสถานที่มืด ทึบ และคับแคบ ให้สวมใส่หมวกนิรภัยที่มีอุปกรณ์ส่องแสงสว่าง

12.4 งานที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนด ให้สวมใส่ปลั๊กอุดเสียงหรือที่ครอบหูลดเสียง

5.2.2 กรณีปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างสอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 กฎหมายอื่น ๆ และข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยฯ ของ ทอท. ภายใต้ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001 : 2018) นั้น ให้ผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท. ดำเนินการดังนี้

1. ผู้รับจ้างหรือผู้ใดจะเข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศ จะต้องผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ เช่น หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ, หลักสูตรผู้ช่วยเหลือในการทำงานในที่อับอากาศ จากสถาบันที่ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ซึ่งพื้นที่อับอากาศ มีความหมายดังนี้

พื้นที่อับอากาศของ ทอท. หมายถึง ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อุโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถัง ไซโล ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

สภาพอันตราย หมายถึง สภาพหรือสภาวะที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงานอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- (1) มีวัตถุหรือวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการจมลงของลูกจ้างหรือถมทับลูกจ้างที่เข้าไปทำงาน
- (2) สภาพที่อาจทำให้ลูกจ้างตก ถูกกัก หรือติดอยู่ภายใน
- (3) มีสภาวะที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย
- (4) สภาพอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

บรรยากาศอันตราย หมายถึง สภาพอากาศที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากสภาวะอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

- (1) มีออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่าร้อยละ 23.5 โดยปริมาตร
- (2) มีก๊าซ ไอ หรือละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เกินร้อยละ 10 ของค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (lower flammable limit หรือ lower explosive limit) กรณีพื้นที่ได้มีการกำหนดมาตรฐานไว้ดีกว่าข้อกำหนดในฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ดีกว่า
- (3) มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าความเข้มข้นขั้นต่ำสุดของฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้แต่ละชนิด (minimum explosible concentration)
- (4) มีค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี พ.ศ.2556

- (5) สภาวะอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

2. ผู้ใดจะเข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องจัดให้มีใบรับรองแพทย์จำนวน 2 ใบ ดังนี้

2.1 ใบรับรองแพทย์ทั่วไป ตรวจโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ซึ่งมีอายุใบรับรองต้องไม่เกิน 1 เดือนนับจากวันที่ระบุในใบรับรองแพทย์ และ

2.2 ใบรับรองแพทย์เฉพาะทาง/ใบรับรองแพทย์ตามปัจจัยเสี่ยง ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ซึ่งอายุการรับรองของใบรับรองแพทย์ต้องไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ระบุในใบรับรองแพทย์

3. ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องจัดให้มีการขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร และต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจในการอนุญาต ซึ่งรายละเอียดการขออนุญาตให้เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ 5.1.7

4. ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศต้องจัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่และตรวจวัดสภาพอากาศเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศตามรายละเอียดในใบอนุญาต

5. ผู้รับจ้างจะสามารถปฏิบัติงานได้ก็ต่อเมื่อได้มีการตรวจสอบสภาพหน้างานแล้วเท่านั้น โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดเตรียมสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัยหรือมีความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ซึ่งต้องไม่พบสภาพแวดล้อมการทำงานตามความหมายในข้อ 1 ในพื้นที่ปฏิบัติงานนั้น

กรณีพบสภาพแวดล้อมการทำงานข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อตามความหมายของพื้นที่อับอากาศที่ระบุไว้ในข้อ 1 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

- ห้ามบุคคลใดเข้าไปในที่อับอากาศ
- กรณีมีผู้ปฏิบัติงานอยู่ระหว่างการทำงานในที่อับอากาศ ให้ผู้รับจ้างนำลูกจ้างออกจากบริเวณดังกล่าว
- ประเมินและค้นหาสาเหตุของการเกิดสภาพอันตรายหรือบรรยากาศอันตราย
- ดำเนินการเพื่อทำให้สภาพอากาศในที่อับอากาศนั้นไม่มีบรรยากาศอันตราย เช่น การระบายอากาศ

หรือการปฏิบัติตามมาตรการอื่นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานแก่ลูกจ้าง

- กรณีจำเป็นต้องลงไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศโดยมีสภาพแวดล้อมเป็นไปตามความหมายที่ระบุไว้ในข้อ 1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีจำนวนเพียงพอ เหมาะสม และเป็นอุปกรณ์ที่เป็นไปตามกฎหมายหรือมาตรฐานการปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้กำหนดไว้

6. การปฏิบัติงานในที่อับอากาศแต่ละงาน ต้องจัดให้มีการชี้บ่งอันตรายหรือการประเมินความเสี่ยงเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศ ซึ่งอาจใช้ JSA หรือวิธีการอื่น ๆ มาใช้ในการชี้บ่งอันตรายหรือการประเมินความเสี่ยงได้ และต้องนำผลการประเมินดังกล่าวมาสื่อสารและปฏิบัติด้วย ซึ่งมาตรฐานการปฏิบัติต้องไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด

7. ระยะเวลาในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศให้เป็นไปตามวิธีปฏิบัติงานของแต่ละพื้นที่ของ ทอท. เป็นผู้กำหนด

8. ทีมผู้ช่วยเหลือของผู้รับจ้างเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศจะต้องสามารถสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานภายในได้ตลอดเวลา หากพื้นที่ปฏิบัติงานนั้นไม่สามารถสื่อสารได้โดยตรง ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิทยุหรือเครื่องมือสื่อสารที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

9. อุปกรณ์ช่วยเหลือหรืออุปกรณ์ช่วยชีวิตทุกชนิดต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน ซึ่งก่อนนำมาใช้งานแต่ละครั้ง อุปกรณ์ดังกล่าวต้องผ่านการตรวจสอบสภาพก่อนทุกครั้ง

10. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับระบายอากาศให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมที่ผู้รับจ้างดำเนินการภายในที่อับอากาศ

11. ผู้รับจ้างต้องมีใบรายชื่อของผู้ที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศที่ผ่านการอบรมอย่างถูกต้องแสดงไว้ที่ทางเข้าที่อับอากาศพร้อมกับแขนบัตรประจำตัวที่ทางเข้าที่อับอากาศให้สามารถตรวจสอบได้

12. ห้ามบุคคลใดที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในพื้นที่อับอากาศ

13. ผู้รับจ้างต้องเตรียมไฟแสงสว่างที่ใช้ในที่อับอากาศที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 24 โวลต์ (AC/DC)

14. เครื่องมือหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำเข้าไปใช้งานในพื้นที่อับอากาศต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิด

(Explosion Proof)

5.2.3 กรณีปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป

เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในลักษณะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ.2564 ประกอบกับกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ.2564 และข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยฯ ของ ทอท. ภายใต้ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001 : 2018) นั้น ให้ผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานให้กับ ทอท. ดำเนินการดังนี้

1. การทำงานบนที่สูง ต้องจัดให้มีการขอใบอนุญาตการทำงานบนที่สูงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ซึ่งรายละเอียดการขอใบอนุญาตให้เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ 5.1.7

2. การตรวจสอบสภาพของการปฏิบัติงานบนที่สูง กรณีเป็นการปฏิบัติงานบนที่สูงที่ความสูงน้อยกว่า 4 เมตร ทอท. ไม่ได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพ เว้นแต่สัญญาจ้างใดจะกำหนดเพิ่มเติมว่าต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพในงานนั้น ๆ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติเพิ่มเติมเป็นกรณีไป กรณีที่ผู้รับจ้างจะปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ได้แก่ งานเช็ดกระจกอาคาร, งานทาสี, งานตัดแต่งกิ่งไม้, งานซ่อมบำรุงสะพานเทียบ, งานเปลี่ยนหลอดไฟหรือโคมฉาย, การปฏิบัติงานบนนั่งร้าน, การปฏิบัติงานบนรถกระเช้า, การปฏิบัติงานบนรถกระเช้าขากรรไกร (Scissors lift) และการปฏิบัติงานบนที่สูงอื่น ๆ ซึ่ง ทอท. อาจมีการกำหนดเพิ่มเติมในภายหลัง ต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของผู้ปฏิบัติงานและมีใบรับรองการตรวจสอบสภาพ (ใบรับรองแพทย์) อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

2.1 มีใบรับรองแพทย์ทั่วไปโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ซึ่งอายุการรับรองของใบรับรองแพทย์ประเภทนี้มีอายุไม่เกิน 1 เดือน นับจากวันที่ระบุในใบรับรองแพทย์ หรือ

2.2 มีใบรับรองแพทย์เฉพาะทาง/ใบรับรองแพทย์ตามปัจจัยเสี่ยง ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูง ตรวจสอบโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ซึ่งอายุการรับรองของใบรับรองแพทย์ประเภทนี้มีอายุไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ระบุในใบรับรองแพทย์ คำอธิบายเพิ่มเติม : ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานบนที่สูงใช้เฉพาะครั้งแรกของการเริ่มงานหรือเริ่มโครงการเท่านั้น ในรอบ 1 ปี เช่น บริษัท A เป็นผู้รับจ้างงานเช็ดกระจกของสำนักงานใหญ่ ทอท. มีสัญญาจ้าง 1 ปี เริ่มปฏิบัติงานครั้งแรกวันที่ 1 มกราคม และจะสิ้นสุดเดือนธันวาคม โดยการทำงานจะเข้ามาทำงานทุก ๆ 3 เดือนต่อครั้ง หรือ 1 ปีจะเข้ามาทำงานเช็ดกระจกเพียง 4 ครั้ง ซึ่งก่อนเริ่มงานครั้งแรกในเดือนมกราคมตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเพื่อการทำงานบนที่สูงหรือหากมีใบรับรองแพทย์อยู่แล้วและเป็นใบรับรองแพทย์ตามข้อ 2.1 หรือ 2.2 อย่างใดอย่างหนึ่ง ก็สามารถนำมาแนบกับใบอนุญาตก่อนเริ่มปฏิบัติงานได้ แต่ใบรับรองแพทย์นั้นต้องไม่หมดอายุตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อ 2.1 และ 2.2 กรณีผู้รับจ้างจะเข้ามาปฏิบัติงานในครั้งถัดไป คือครั้งที่ 2, 3 และ 4 ผู้รับจ้างไม่ต้องแนบใบรับรองแพทย์ก็ได้ ยกเว้นทางแต่ละพื้นที่หรือแต่ละท่าอากาศยานจะกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพเพิ่มเติมหรือให้แนบใบรับรองแพทย์เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับและคู่มือฯ ฉบับนี้ (ที่มาของคำอธิบายเพิ่มเติมโดยส่วนบริการทางการแพทย์ ฝ่ายการแพทย์ ทอท.)

3. การทำงานบนที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง ม้ายืนหรืออุปกรณ์ความปลอดภัยอื่น ๆ ตามความเหมาะสม เช่น กระเช้า รถกระเช้า ที่มีความปลอดภัยตามสภาพของงาน

ให้กับผู้ปฏิบัติงานในการทำงานนั้น ๆ หรือจัดให้มีเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

4. ในกรณีผู้รับจ้างให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานในสถานที่ที่ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสา ตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มีความสูง ตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ผู้รับจ้างต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตก ตาข่ายสิ่งปิดกัน หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใด ที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของผู้ปฏิบัติงานหรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมตะขอเกี่ยวแบบ 2 เส้น (Full Body Harness ชนิด 2 lanyards) พร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ผู้ปฏิบัติงานได้ใช้ในการทำงาน

5. กรณีด้านล่างเป็นทางสัญจรต้องจัดทำตาข่ายนิรภัยป้องกันวัสดุเครื่องมือต่างๆ ที่อาจตกหล่นไปโดนผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานหรือผู้สัญจรด้านล่าง

6. ต้องจัดทำป้ายเตือนที่เห็นชัดเจนและบริเขตพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องในงานเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการถูกวัสดุสิ่งของหล่นทับ

7. ในกรณีที่ผู้รับจ้างให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่งและอาจพลัดตกลงมาได้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตกตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน

8. ขณะที่มีฝนตก ลมแรง หรือพายุฝนฟ้าคะนอง ควรพิจารณาการหยุดปฏิบัติงานไว้ชั่วคราว เพื่อความปลอดภัย

5.2.4 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 กฎหมายอื่น ๆ และข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยฯ ของ ทอท. ภายใต้ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001 : 2018) นั้น ให้ผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท. ดำเนินการดังนี้

1. ก่อนการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการติดตั้ง ตรวจสอบ ทดสอบ หรือซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ต้องจัดให้มีการขอใบอนุญาตการทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าหรือขออนุญาตเกี่ยวกับงานที่ต้องมีการตัดแยกแหล่งพลังงาน (Lock out – Tag out) ซึ่งรายละเอียดการขอใบอนุญาตให้เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ 5.1.7
2. ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องสำเร็จการศึกษาทางด้านไฟฟ้าโดยตรงหรือผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าจนมีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าตามที่กฎหมายกำหนด
3. ห้ามผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเข้าใกล้หรือนำสิ่งที่เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ไม่มีที่หุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของ วสท. กำหนด หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าว ให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด เว้นแต่ผู้ปฏิบัติงานได้ดำเนินการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้า หรือนำฉนวนไฟฟ้าที่สามารถป้องกันแรงดันไฟฟ้านั้นมาหุ้มสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า
4. ห้ามผู้รับจ้างหรือบุคคลใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของ วสท. กำหนด หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าว ให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด
5. ห้ามผู้รับจ้างงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่อุปกรณ์ที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกัน เว้นแต่ผู้ปฏิบัติงานได้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าที่กำลังปฏิบัติงานอยู่
6. ในกรณีผู้รับจ้างทำงานโดยใช้อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าหรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า ผู้ปฏิบัติงานต้องจัดหาอุปกรณ์ที่เป็นฉนวนไฟฟ้าหรือหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับปฏิบัติงานในครั้งนั้นด้วย
7. ผู้รับจ้างต้องดูแลบริเวณที่ไฟฟ้าและสายไฟฟ้าในพื้นที่ปฏิบัติงานให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย หากมีการชำรุดหรือมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องกับการซ่อมไฟฟ้าเพื่อดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัยทันทีที่พบปัญหานั้น
8. ผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องทราบวิธีการทำงานที่ปลอดภัย, วิธีปฏิบัติตัวเมื่อได้รับอันตรายจากไฟฟ้า, การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานโดยการผายปอดด้วยวิธีเป่าอากาศเข้าทางปากหรือจมูกของผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และวิธีการนวดหัวใจจากภายนอก
9. กรณีผู้ปฏิบัติงานจะต่อพ่วงหรือติดตั้งบริเวณไฟฟ้าใหม่หรือติดตั้งเพิ่มเติม ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานของ วสท.
10. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยเป็นประจำเมื่อมีการปฏิบัติงาน

11. อุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องมีการติดตั้งสายดิน (Equipment Ground Conductor) ที่ถูกต้องเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟฟ้าดูดในขณะที่สัมผัสตัวอุปกรณ์

12. ต้องจัดให้มีการปิดล้อมหรือการบริเซตพื้นที่ทำงาน เพื่อป้องกันบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน ซึ่งอาจเกิดอันตรายได้ และควรพิจารณาติดตั้งแสงสว่างเพื่อให้มองเห็นในเวลากลางคืน

13. ต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์หรือเครื่องมือ และรักษาความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อยตลอดเวลา

14. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง

15. ผู้รับจ้างต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานได้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสันหรือรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน โดยสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น แผ่นฉนวนไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย ฉนวนครอบลูกถ้วย กรงฟาราเดย์ (Faraday Cage) ชุดตัวนำไฟฟ้า (Conductive suit)

ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติงานงานในที่สูงกว่าพื้นตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมตะขอเกี่ยวแบบ 2 เส้น (Full Body Harness ชนิด 2 lanyards) พร้อมอุปกรณ์หรืออุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูงอื่น ๆ ที่มีประสิทธิภาพ และหมวกนิรภัยที่เหมาะสมตามมาตรฐานที่กำหนดสำหรับให้ผู้ปฏิบัติงานได้สวมใส่ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน เว้นแต่อุปกรณ์ดังกล่าวจะทำให้ผู้ปฏิบัติงานเสี่ยงต่ออันตรายมากขึ้น ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยอย่างอื่นที่สามารถใช้คุ้มครองความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพแทน โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้และต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

15.1 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันกระแสไฟฟ้าต้องเหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสูงสุดในบริเวณที่ปฏิบัติงานหรือบริเวณใกล้เคียงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

15.2 ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า ต้องมีลักษณะสวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว

15.3 ถุงมือหนังที่ใช้สวมทับถุงมือยาง ต้องมีความยาวหุ้มถึงข้อมือและมีความคงทนต่อการฉีกขาดได้ดี การใช้ถุงมือยางต้องใช้ร่วมกับถุงมือหนังทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

15.4 การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่อยู่ใกล้หรือน้ำหรือเหื่อน้ำซึ่งอาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดอันตรายจากการจมน้ำได้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ชูชีพกันจมน้ำ เว้นแต่การสวมใส่ชูชีพอาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตรายมากกว่าเดิม ให้ผู้รับจ้างใช้วิธีการอื่นที่สามารถคุ้มครองความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพแทน

15.5 ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาและจัดเก็บอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย

5.2.5 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร รถยก ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง และเครื่องช่วยยกต่าง ๆ รวมทั้งงานซ่อมบำรุง

เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น หมอน้ำ พ.ศ.2564 กฎหมายอื่น ๆ และข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยฯ ของ ทอท. ภายใต้ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ISO 45001 : 2018) นั้น ให้ผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท. ดำเนินการดังนี้

ส่วนที่ 1 เครื่องจักร

1. ผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ต้องสวมใส่เครื่องนุ่งห่มให้เรียบร้อย รัดกุม ไม่สวมเครื่องประดับที่ อาจเกี่ยวโยงกับสิ่งหนึ่งสิ่งใดได้ กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานมีผมยาว ให้รวบผมที่ปล่อยยาวเกินสมควรหรือทำสิ่งหนึ่งสิ่งใดให้อยู่ ในลักษณะที่ปลอดภัย
2. ในบริเวณที่มีการติดตั้ง การซ่อมแซม หรือการตรวจสอบเครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร ต้องมีการติดป้ายแสดงการดำเนินงานดังกล่าวโดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่าย ชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีระบบ วิธีการ หรืออุปกรณ์ป้องกันไม่ให้เครื่องจักรนั้นทำงาน (Lock out - Tag out) และให้แขวนป้าย หรือแสดงเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ห้ามเปิดสวิตช์ของเครื่องจักรด้วย
3. ในการประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ใช้ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ รื้อถอน หรือการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร รถยก ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียดและคู่มือการใช้งาน ที่ผู้ผลิตกำหนด หากไม่มีรายละเอียดหรือคู่มือดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องให้วิศวกรเป็นผู้จัดทำรายละเอียดหรือคู่มือเป็นหนังสือ และให้มีสำเนาไว้ ณ พื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อให้ ทอท. สามารถดำเนินการตรวจสอบได้
- รายละเอียดหรือคู่มือดังกล่าวต้องจัดทำเป็นภาษาไทยหรือภาษาอื่น ๆ ที่ลูกจ้างสามารถศึกษาและปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานได้
4. การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรที่มีน้ำหนักตั้งแต่ 1 ตันขึ้นไปอาจก่อให้เกิดอันตราย ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีแผนป้องกัน อันตรายจากการเคลื่อนย้ายดังกล่าวและให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
5. ผู้รับจ้างต้องดูแลเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย และต้องจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรประจำปี ตามประเภทและชนิดเครื่องจักรที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น หมอน้ำ พ.ศ.2564 หมวดที่ 1 เครื่องจักร ส่วนที่ 1 บททั่วไป ข้อ 9
6. ผู้รับจ้างต้องไม่ใช้หรือยอมให้ลูกจ้างใช้เครื่องจักรทำงานเกินพิกัด หรือขีดความสามารถที่กำหนดไว้ใน รายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนด
7. เครื่องมือเครื่องจักรขนาดเล็กที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีข้อความเกี่ยวกับวิธีการทำงานกับ เครื่องมือเครื่องจักรนั้นติดไว้ในบริเวณที่ลูกจ้างทำงาน
8. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการประเมินอันตรายของเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้งานถึงขั้นสูญเสียอวัยวะ โดยอย่างน้อยต้องประกอบไปด้วย การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และแผนบริหารจัดการความเสี่ยง
9. การทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ผู้รับจ้างต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการทำงาน ที่ปลอดภัย จนมีความรู้ความชำนาญ และประสบการณ์ ตลอดจนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

10. เครื่องจักรที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าต้องมีระบบหรือวิธีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วเข้าตัวผู้ปฏิบัติงานและต้องมีการติดตั้งสายดิน

11. ต้องจัดทำรั้ว คอกกั้น หรือเส้นแสดงเขตอันตราย ณ ที่ตั้งของเครื่องจักรหรือเขตที่เครื่องจักรทำงานที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจนทุกแห่ง

12. ผู้รับจ้างต้องไม่ติดตั้งเครื่องจักรที่ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือคอมพิวเตอร์ในบริเวณพื้นที่ที่มีกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำจนอาจมีผลทำให้การทำงานของเครื่องจักรผิดปกติและก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้

13. ผู้รับจ้างต้องควบคุมไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติ ที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

ส่วนที่ 2 รอยก

1. ในกรณีที่ผู้รับจ้างให้พนักงานทำงานเกี่ยวกับรอยก ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

1.1 จัดให้มีโครงหลังคาที่มั่นคงแข็งแรง สามารถป้องกันอันตรายจากวัสดุตกหล่นได้

1.2 จัดทำป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกให้ตรงกับความสามารถในการยกสิ่งของได้โดยปลอดภัยติดไว้ที่รอยก เพื่อให้ลูกจ้างเห็นได้ชัดเจน

1.3 ตรวจสอบรอยกให้มีสภาพใช้งานได้อย่างปลอดภัยก่อนการใช้งานทุกครั้งและเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจแรงงานหรือ ทอท. ตรวจสอบได้

1.4 จัดให้มีสัญญาณเสียงหรือแสงไฟเตือนภัยในขณะทำงาน

1.5 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยการมองเห็นตามสภาพในที่ทำงาน เช่น กระจกมองข้าง

1.6 ให้ผู้ทำหน้าที่ขับรอยกชนิดนั่งขับสวมใส่เข็มขัดนิรภัยในขณะทำงานบนรถตลอดเวลา

2. ห้ามผู้รับจ้างทำการดัดแปลงหรือกระทำการใด ๆ ที่มีผลทำให้ความปลอดภัยในการทำงานของรอยกลดลง

3. ผู้รับจ้างต้องกำหนดเส้นทางเดินรอยกในอาคารหรือบริเวณที่มีการใช้รอยกเป็นประจำ

4. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งกระจกนูนหรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกันไว้ที่บริเวณทางแยกหรือทางโค้งที่มองไม่เห็นเส้นทางข้างหน้า

5. ผู้รับจ้างต้องจัดให้พื้นเส้นทางเดินรอยกมีความมั่นคงแข็งแรงและสามารถรองรับน้ำหนักบรรทุกของรอยกได้อย่างปลอดภัย

6. ผู้รับจ้างต้องจัดให้พนักงานขับรอยกได้ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการใช้รอยกแต่ละประเภท

7. ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลการนำรอยกไปใช้ปฏิบัติงานใกล้สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้า โดยต้องมีระยะห่างเพื่อความปลอดภัยเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด หรืออย่างน้อยควรห่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร

8. ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลไม่ให้บุคคลอื่นนอกจากผู้ขับรอยกโดยสารหรือขึ้นไปบนส่วนหนึ่งส่วนใดของรอยก

9. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีคู่มือการใช้ การตรวจสอบ และการบำรุงรักษารอยกให้ผู้ปฏิบัติงานได้ศึกษาและปฏิบัติตาม เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

ส่วนที่ 3 ลิฟต์

1. กรณีงานของผู้รับจ้างมีการนำลิฟต์มาใช้เพื่อโดยสารในพื้นที่ปฏิบัติงาน (งานก่อสร้าง) ให้ปฏิบัติตามนี้
 - 1.1 ติดตั้งลิฟต์ไว้ในที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย
 - 1.2 จัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของลิฟต์ทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน และต้องมีสำเนาเอกสารการตรวจสอบไว้ให้ ทอท. สามารถตรวจสอบได้
 - 1.3 จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตราย และติดป้ายห้ามใช้ลิฟต์ให้ผู้เกี่ยวข้องเห็นได้ชัดเจนในระหว่างที่ทดสอบตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาลิฟต์
 - 1.4 จัดให้มีระบบสัญญาณเตือน และมีอุปกรณ์ตัดระบบการทำงานของลิฟต์ เมื่อมีการใช้ลิฟต์บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่ผู้ผลิตกำหนด
 - 1.5 จัดให้มีมาตรการป้องกันไม่ให้ลิฟต์เคลื่อนที่ ในกรณีที่ประตูลิฟต์ยังไม่ปิด
 - 1.6 จัดทำคำแนะนำและวิธีการใช้ลิฟต์ และการขอความช่วยเหลือติดไว้ในห้องลิฟต์
 - 1.7 จัดให้มีระบบติดต่อกับภายนอกห้องลิฟต์และสัญญาณแจ้งเหตุขัดข้อง
 - 1.8 จัดทำคำแนะนำและวิธีการให้ความช่วยเหลือติดไว้ในห้องเครื่องต้นกำลัง และห้องผู้ดูแลลิฟต์
 - 1.9 จัดทำข้อห้ามการใช้ลิฟต์ ติดไว้ที่ข้างประตูลิฟต์ด้านนอกทุกชั้น
 - 1.10 จัดทำป้ายบอกพิกัดน้ำหนักและจำนวนคนโดยสารได้อย่างปลอดภัยติดตั้งไว้ในห้องลิฟต์
 - 1.11 จัดให้มีระบบไฟส่องสว่างและระบบระบายอากาศที่เพียงพอภายในห้องลิฟต์ ทั้งในขณะใช้งานปกติและกรณีฉุกเฉิน
2. ในกรณีที่มิใช่ลิฟต์ขนส่งวัสดุ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อ 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, และ 1.5 และจัดทำป้ายบอกพิกัดน้ำหนักวัสดุสิ่งของที่บรรทุกได้อย่างปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตกำหนด และติดป้ายห้ามโดยสารไว้ในจุดที่เห็นชัดเจนนอกประตูลิฟต์ทุกชั้น รวมทั้งกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการดูแลวัสดุที่ขนส่งเพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุเคลื่อนที่และมาตรการป้องกันการติดขัดของลิฟต์
3. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการทดสอบขึ้นส่วนและอุปกรณ์ของลิฟต์หลังการติดตั้ง และเมื่อมีการใช้งาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ การทดสอบการรับน้ำหนักของลิฟต์ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 ของน้ำหนักการใช้งานสูงสุดที่ผู้ผลิตกำหนด และให้ติดประกาศผลการทดสอบที่อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดประกอบไปด้วย วัน เดือน ปี ที่มีการทดสอบ วัน เดือน ปี ที่การรับรองหมดอายุ และรายชื่อผู้ทดสอบไว้ในลิฟต์ให้เห็นชัดเจน และมีสำเนาเอกสารการทดสอบให้ ทอท. สามารถตรวจสอบได้
4. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบระบบความปลอดภัยและระบบการทำงานของลิฟต์เป็นประจำทุกเดือน และมีสำเนาเอกสารการทดสอบไว้ให้ ทอท. ตรวจสอบได้
5. ผู้รับจ้างต้องจัดให้วัสดุสิ่งที่ใช้สำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 ในกรณีที่ใช้ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 4 และวัสดุสิ่งที่ใช้สำหรับลิฟต์โดยสารต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10
6. ผู้รับจ้างต้องไม่ใช้วัสดุสิ่งที่มีลักษณะตามข้อ 86 ของกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจูน หม้อน้ำ พ.ศ.2564 กับลิฟต์ทุกชนิด

ส่วนที่ 4 เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง

1. การทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง นายจ้างต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

1.1 จัดให้มีการป้องกันการตกจากที่สูงตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ

1.2 จัดให้มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักและจำนวนคนที่สามารถยกได้อย่างปลอดภัย

1.3 ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูงและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้มีสภาพใช้งานได้อย่างปลอดภัยก่อนการใช้งานทุกครั้ง และต้องมีสำเนาเอกสารการตรวจสอบไว้ให้ ทอท. ตรวจสอบได้

1.4 จัดให้มีสัญญาณเสียงหรือแสงเตือนภัยขณะทำงานตามความเหมาะสมของการใช้งาน

1.5 จัดให้มีอุปกรณ์ตัดระบบการทำงานเมื่อมีการใช้งานเกินพิกัดที่ผู้ผลิตกำหนด และต้องตรวจสอบให้อุปกรณ์ดังกล่าวอยู่ในสภาพที่สามารถทำงานได้ตลอดเวลา

2. ผู้รับจ้างต้องไม่ดัดแปลงหรือกระทำการใดกับเครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูงที่มีผลทำให้ความปลอดภัยในการทำงานลดลง

3. การทำงานบนเครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูงที่มีการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรนั้นไปตามแนวราบ ผู้รับจ้างต้องจัดให้พื้นที่ที่เป็นเส้นทางเคลื่อนย้ายมีความแข็งแรง ราบเรียบ ไม่ต่างระดับ และปรับระดับของเครื่องจักรดังกล่าวให้อยู่ในตำแหน่งที่ผู้ผลิตกำหนดหรือในตำแหน่งที่ปลอดภัย

4. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการอบรมลูกจ้างเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานเครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

5. การใช้เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูงแบบแขวน ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติดังนี้

5.1 จัดให้มีการทดสอบชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายหลังการติดตั้ง และต้องสำเนาเอกสารการทดสอบไว้ให้ ทอท. ตรวจสอบได้

5.2 ต้องใช้ลวดสลิงที่มีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10 และต้องไม่ใช้ลวดสลิงที่มีลักษณะตามข้อ 86 ของกฎหมาย กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น หม้อน้ำ พ.ศ.2564 กับเครื่องจักรที่ใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง

ส่วนที่ 5 รอก

1. ในการใช้รอกโยก รอกมือสาว รอกหางปลา รอกไฟฟ้าหรือรอกที่ใช้พลังงานอื่น หรือรอกชนิดอื่นที่มีการใช้งานลักษณะเดียวกัน นายจ้างต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

1.1 ติดตั้งรอกไว้ในที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

1.2 จัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของรอกทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน และต้องมีสำเนาเอกสารดังกล่าวไว้ให้ ทอท. ตรวจสอบได้

1.3 จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและติดป้ายห้ามใช้รอกให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเห็นได้ชัดเจนในระหว่างที่มีการทดสอบการซ่อมบำรุง และการตรวจสอบรอก

1.4 จัดให้มีป้ายบอกขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียด คุณลักษณะและคู่มือการใช้งานพร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ระวัง

1.5 ต้องไม่ใช้วัสดุสิ่งที่มีลักษณะตามข้อ 86 ของกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น หม้อน้ำ พ.ศ.2564 กับรอก

1.6 อุปกรณ์สำหรับการผูกมัดหรือยึดโยงวัสดุสิ่งของต้องมีค่าความปลอดภัยที่กฎหมายกำหนด

1.7 ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดอุบัติเหตุเกี่ยวไปกับส่วนหนึ่งส่วนใดของรอกหรือไปกับวัสดุสิ่งของที่ทำการยกหรืออยู่ภายใต้วัสดุสิ่งของที่ทำการยกหรือบริเวณที่ใช้รอกที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

1.8 รอกที่มีขนาดพิกัดน้ำหนักยกตั้งแต่ 1 ตันขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของรอกเพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และต้องมีสำเนาเอกสารการทดสอบไว้ให้ ทอท. ตรวจสอบได้

5.2.6 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นและรถเขี่ย

เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างสอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปันจั่น หม้อน้ำ พ.ศ. 2564 กฎหมายอื่น ๆ และข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยฯ ของ ทอท. ภายใต้ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ISO 45001 : 2018) นั้น ให้ผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท. ดำเนินการดังนี้

ส่วนที่ 1 ปันจั่น

1. ในการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับ ปันจั่น ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียด คุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกร ได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ

2. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบและการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือ การใช้งานของผู้ผลิตโดยวิศวกรก่อนการใช้งาน และจัดทำรายงานการตรวจสอบและการทดสอบ ซึ่งมีลายมือชื่อวิศวกร รับรองเก็บไว้ให้สามารถตรวจสอบได้ และกรณีที่มีการหยุดใช้งานปั้นจั่นตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่ ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการตรวจสอบและทดสอบตามคู่มืออีกครั้ง

3. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด

4. ในกรณีที่ผู้รับจ้างให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

4.1 ควบคุมให้มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงไม่น้อยกว่า 2 รอบ ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน

4.2 จัดให้มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอของปั้นจั่น และทำการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ อย่างปลอดภัย

4.3 จัดให้มีที่ครอบปิดหรือกันส่วนที่หมุนรอบตัวเอง ส่วนที่เคลื่อนไหวยาวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตรายของปั้นจั่น และให้ส่วนที่เคลื่อนที่ของปั้นจั่นหรือส่วนที่หมุนได้ของปั้นจั่นอยู่ห่างจากสิ่งก่อสร้างหรือวัตถุอื่นในระยะที่ปลอดภัย

4.4 จัดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตตลอดเวลาที่ทำงานบนแขนปั้นจั่นหรือชุดสะพาน

4.5 จัดให้มีพื้นที่ชนกันลิ้น ราวกันตก และแผงกันกระดกพื้นสำหรับปั้นจั่นชนิดที่ต้องมีการจัดทำพื้นและทางเดิน

4.6 จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไว้ที่ห้องบังคับปั้นจั่นหรือตำแหน่งที่สามารถ ใช้งานได้สะดวก

4.7 ติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรอง

4.8 จัดให้มีการติดตั้งชุดควบคุมการทำงานเมื่อยกวัสดุขึ้นถึงตำแหน่งสูงสุด (Upper limit switch) ที่ใช้งาน ได้ตามปกติ

4.9 จัดให้มีชุดควบคุมน้ำหนักยก (Overload limit switch) ที่ใช้งานได้ตามปกติ

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นที่ใช้เครื่องยนต์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

5.1 จัดให้มีที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย

5.2 จัดให้มีมาตรการในการเก็บและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงสำรองด้วยความปลอดภัย

5.3 จัดให้มีถังเก็บเชื้อเพลิงและท่อส่งเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่ในลักษณะที่จะไม่เกิดอันตราย เมื่อเชื้อเพลิงหกกลับ

หรือรั่วออกมา

6. ผู้รับจ้างต้องเคลื่อนย้ายวัตถุไวไฟออกจากบริเวณที่ใช้ปั้นจั่น กรณีไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เหมาะสมก่อนให้ผู้ปฏิบัติงานได้ปฏิบัติงาน
 7. ห้ามผู้รับจ้างให้ลูกจ้างใช้ปั้นจั่นที่ชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย
 8. ห้ามผู้รับจ้างดัดแปลงหรือแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่นหรือยินยอมให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้อื่นกระทำการเช่นนั้น อันอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ ถ้าจำเป็นต้องดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบ
 9. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนภัยตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นได้ชัดเจน
 10. ในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงปั้นจั่น ผู้รับจ้างต้องติดป้ายแสดงการซ่อมบำรุงปั้นจั่น โดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีระบบ วิธีการหรืออุปกรณ์ป้องกัน (Lock out) ไม่ให้ปั้นจั่นนั้นทำงาน และให้แขวนป้าย (Tag out) แสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามเปิดสวิตช์ไว้ที่สวิตช์ของปั้นจั่นด้วย
 11. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่นเพื่อเตือนให้ระวังอันตราย และติดตั้งสัญญาณเตือนอันตรายให้ผู้บังคับปั้นจั่นทราบ
 12. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงาน ในกรณีที่ใช้สัญญาณเป็นการใช้สัญญาณมือ ต้องจัดให้มีรูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือตามที่กฎหมายประกาศกำหนด ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน กรณีที่มีการใช้วิธีการสื่อสารแบบอื่นที่มีประสิทธิภาพกว่าการใช้สัญญาณมือ เช่น การใช้วิทยุสื่อสาร เป็นต้น ผู้รับจ้างไม่ต้องปฏิบัติตามข้อนี้
 13. ในกรณีที่ผู้รับจ้างให้ผู้ปฏิบัติงานใช้ปั้นจั่นใกล้สายไฟฟ้า ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานได้ปฏิบัติตามดังต่อไปนี้
 - 13.1 ในกรณีที่ใช้ปั้นจั่นยกวัสดุ ให้ระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้ากับส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่นหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของวัสดุที่ปั้นจั่นกำลังยก เป็นดังต่อไปนี้
 - (ก) สายไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 69 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 3.1 เมตร
 - (ข) สายไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน 69 กิโลโวลต์แต่ไม่เกิน 115 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 3.3 เมตร
 - (ค) สายไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน 115 กิโลโวลต์แต่ไม่เกิน 230 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 4 เมตร
 - (ง) สายไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน 230 กิโลโวลต์แต่ไม่เกิน 500 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร
 - 13.2 ในกรณีที่เคลื่อนย้ายปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ โดยไม่ยกวัสดุและไม่ลดแขนปั้นจั่นลง ให้ระยะห่างระหว่างส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่นกับสายไฟฟ้า เป็นดังต่อไปนี้
 - (ก) สายไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 69 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร
 - (ข) สายไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน 69 กิโลโวลต์แต่ไม่เกิน 230 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 3 เมตร
 - (ค) สายไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน 230 กิโลโวลต์แต่ไม่เกิน 500 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 5 เมตร
- กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อ 13.1 – 13.2 ได้ ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการที่ปลอดภัยเพียงพอ และได้รับการอนุญาตจากการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นที่รับผิดชอบสายไฟฟ้านั้น ก่อนดำเนินการ

14. ในกรณีที่มีการติดตั้งบันจันหรือใช้บันจันใกล้เสาส่งคลื่นโทรคมนาคม ก่อนให้ผู้ปฏิบัติงานทำงาน ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบการเกิดประจุไฟฟ้าเหนี่ยวนำ ถ้าพบว่ามีประจุไฟฟ้าเหนี่ยวนำ ให้ผู้รับจ้างต่อสายตัวนำกับบันจันหรือวัสดุที่จะยกเพื่อให้ประจุไฟฟ้าไหลลงดิน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

15. ผู้รับจ้างต้องติดประกาศวิธีการทำงานเกี่ยวกับบันจันของผู้ปฏิบัติงานไว้บริเวณที่ผู้ปฏิบัติงานทำงาน โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน การซ่อมบำรุง และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

16. ในกรณีที่ผู้บังคับบันจันไม่สามารถมองเห็นจุดที่ทำการยกสิ่งของหรือเคลื่อนย้ายวัสดุ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจันตลอดระยะเวลาที่มีการใช้งาน

17. ผู้รับจ้างต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานซึ่งเป็นผู้บังคับบันจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้บันจันได้ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจันตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ ให้การอบรมและทบทวนเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายประกาศกำหนด

ส่วนที่ 2 บันจันเหนือศีรษะและบันจันขาสูง

18. กรณีเป็นบันจันเหนือศีรษะและบันจันขาสูง ให้ดำเนินการต่อไปนี้เพิ่มเติม

18.1 บันจันเหนือศีรษะหรือบันจันขาสูงที่เคลื่อนที่บนราง ต้องจัดให้มีสวิตช์หยุดการทำงานของบันจันได้โดยอัตโนมัติ และให้มีกันชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง

18.2 นายจ้างต้องควบคุมดูแลไม่ให้สิ่งกีดขวางการเคลื่อนของล้อบันจัน

18.3 กรณีที่ผู้รับจ้างให้ผู้ปฏิบัติงานขึ้นไปทำงานบนบันจันหรืออุปกรณ์อื่นของบันจันที่มีความสูงเกิน 2 เมตร ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตกหรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใดที่มีความเหมาะสมและปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ.2564

ส่วนที่ 3 บันจันหอสถู

19. กรณีเป็นบันจันหอสถู ให้ดำเนินการต่อไปนี้เพิ่มเติม

19.1 กรณีที่ต้องปฏิบัติงานบนแขนบันจัน ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันการพลัดตกของผู้ปฏิบัติงาน และให้สวมใส่เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตตลอดเวลาที่ทำงาน

19.2 บันจันที่มีรางล้อเลื่อนที่อยู่บนแขนบันจัน ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีสวิตช์หยุดการทำงานของบันจันได้โดยอัตโนมัติ และให้มีกันชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง

19.3 บันจันที่มีแขนเคลื่อนที่ขึ้นลงได้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีสวิตช์ควบคุมมุมมองการทำงานของแขนบันจันให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน

19.4 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีตารางการยกสิ่งของตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับน้ำหนักสิ่งของ มุมองศา และระยะของแขนที่ทำการยก ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับบันจันเห็นได้ชัดเจน

19.5 ในการประกอบ การติดตั้ง การเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง การเพิ่มความสูง หรือการรื้อถอนปั้นจั่นหอสูง ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินการ จนกว่าจะแล้วเสร็จ

19.6 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานหรือบุคคลใดเกาะเกี่ยวไปกับส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น หรือไปกับวัสดุที่ทำการยก หรืออยู่ภายใต้วัสดุที่ทำการยกหรือบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

ส่วนที่ 4 อุปกรณ์ที่ใช้เกี่ยวกับปั้นจั่น

20. ผู้รับจ้างต้องไม่ใช้ลวดสลิงที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ต่อไปนี้

20.1 ลวดสลิงที่ลวดเส้นนอกสึกไปตั้งแต่หนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเส้นลวด

20.2 ลวดสลิงที่ขมวด ถูกบดกระแทก แตกเกลียว หรือชำรุดที่ทำให้ประสิทธิภาพในการใช้งานของลวดสลิงลดลง

20.3 ลวดสลิงมีเส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงเกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ

20.4 ลวดสลิงถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัดเจน

20.5 ลวดสลิงถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน

20.6 ลวดสลิงเคลื่อนที่มีเส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดตั้งแต่สามเส้นขึ้นไปในเส้นเกลียวเดียวกัน

หรือขาดรวมกันตั้งแต่หกเส้นขึ้นไปในหลายเส้นเกลียว

21. ผู้รับจ้างต้องใช้ลวดสลิงที่มีค่าความปลอดภัยตามที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

21.1 ลวดสลิงเคลื่อนที่ ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5

21.2 ลวดสลิงยึดโยง ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3.5

22. ผู้รับจ้างต้องใช้อุปกรณ์สำหรับการผูก มัด หรือยึดโยงวัสดุที่มีค่าความปลอดภัยตามที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

22.1 ลวดสลิง ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5

22.2 โซ่ ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 4

22.3 เชือก ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5

22.4 ห่วงหรือตะขอ ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3.5

22.5 อุปกรณ์สำหรับผูก มัด หรือยึดโยงอื่น ๆ ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3.5

23. ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุที่มีความทนทานและอ่อนตัวมารองรับบริเวณจุดที่มีการสัมผัสระหว่างอุปกรณ์ที่ใช้ในการผูก มัด หรือยึดโยงกับวัสดุที่ทำการยกเคลื่อนย้าย

24. ผู้รับจ้างต้องไม่ใช้ตะขอที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

24.1 มีการบิดตัวของตะขอ

24.2 มีการถ่างออกของปากตะขอเกินร้อยละ 5

24.3 มีการสึกหรอที่ท้องตะขอเกินร้อยละ 10

24.4 มีการแตกหรือร้าวส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอ

24.5 มีการเสียรูปทรงหรือสึกหรอของห่วงตะขอ

5.2.7 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตราย

เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างสอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 กฎหมายอื่น ๆ และ ข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยฯ ของ ทอท. ภายใต้ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001 : 2018) นั้น ให้ผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท. ดำเนินการดังนี้

1. ให้ผู้รับจ้างที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครองตาม “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องบัญญัติรายชื่อสารเคมีอันตราย” ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด (สอ.1) พร้อมทั้งแจ้งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายใน 7 วันนับแต่วันที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครอง

2. ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและอธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายที่อยู่ในครอบครองของผู้รับจ้าง ข้อความและเครื่องหมายต่าง ๆ ที่ปรากฏในเอกสาร คู่มือ ฉลาก ป้าย หรือ ขาวสารที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อมูลต่าง ๆ ตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎหมาย

3. ให้ผู้รับจ้างจัดให้ผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายทราบและเข้าใจวิธีการในการทำงานที่ถูกต้อง และปลอดภัย รวมทั้งต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมผู้ปฏิบัติงานของตนให้ปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว ในการนี้ ให้ผู้รับจ้าง จัดทำคู่มือเกี่ยวกับแนวปฏิบัติและขั้นตอนในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย คำแนะนำผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตราย ความหมายของข้อมูลที่มีบนฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

4. ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัยตามคู่มือการปฏิบัติงานที่ผู้รับจ้าง จัดทำขึ้นตามข้อ 3 และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ผู้ปฏิบัติงานต้องบรรเทาเหตุและแจ้งให้ผู้รับจ้าง ทราบทันที

5. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ เหมาะสมตามกฎหมายและตามความเสี่ยงที่ได้ประเมิน และกำกับควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานได้สวมใส่ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงานกับ สารเคมีและวัตถุอันตราย

6. การปฏิบัติอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในคู่มือฉบับนี้ ให้นำกฎหมายด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับสารเคมีและ วัตถุอันตรายที่เกี่ยวข้องมาเป็นข้อกำหนดในการทำงานกับสารเคมีและวัตถุอันตรายต่อไป

5.2.8 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ (ปฏิบัติงานที่ความลึกตั้งแต่ 3 เมตร – 90 เมตร)

เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2563 กฎหมายอื่น ๆ และข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยฯ ของ ทอท. ภายใต้ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001 : 2018) นั้น ให้ผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท. ดำเนินการดังนี้

1. ผู้รับจ้างต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานประดาน้ำได้รับการตรวจสอบสุขภาพตามกำหนดระยะเวลาและจัดทำบัตรตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานไว้ตามที่กฎหมายกำหนด
2. ผู้ปฏิบัติงานซึ่งผู้รับจ้างทำงานประดาน้ำต้องดำเนินการดังนี้
 - 2.1 มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
 - 2.2 สุขภาพร่างกายแข็งแรง สมบูรณ์ ไม่เป็นโรคตามที่กฎหมายกำหนด
 - 2.3 มีความรู้และมีประสบการณ์ในงานประดาน้ำและต้องผ่านการอบรมตามมาตรฐานสากลหรือหน่วยงาน รัฐบาลรับรอง หรือหลักสูตรตามที่กฎหมายกำหนด
3. ผู้รับจ้างต้องควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานซึ่งทำงานประดาน้ำปฏิบัติตามตารางมาตรฐานของการดำน้ำและการลด ความกดดัน ตลอดจนการพักเพื่อปรับสภาพร่างกายก่อนลงในการทำงานได้น้ำในครั้งถัดไป ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
4. ผู้รับจ้างและหัวหน้านักประดาน้ำต้องสั่งให้ผู้ปฏิบัติงานซึ่งทำงานประดาน้ำหยุดหรือเลิกการดำน้ำในกรณีต่อไปนี้
 - 4.1 เมื่อพี่เลี้ยงนักประดาน้ำและนักประดาน้ำไม่สามารถติดต่อสื่อสารกันได้
 - 4.2 เมื่อนักประดาน้ำต้องใช้อากาศสำรองจากขวดอากาศหรือขวดอากาศสำรอง
 - 4.3 เมื่อมีการดำน้ำในพื้นที่ที่ไม่ปลอดภัย
5. สำหรับการทำงานในน้ำ (การปฏิบัติงานที่มีความลึกไม่ถึง 3 เมตร) และการทำงานบนผิวน้ำ (ปฏิบัติงานบน เรือหรือแพ) ขอให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ส่วนเรื่องตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มงานสำหรับการทำงาน ในน้ำและการทำงานบนผิวน้ำ ทอท. ยังไม่ได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มงาน

5.2.9 กรณีปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีก่อไอออน และเครื่องกำเนิดรังสี

เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างสอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ.2564 พระราชบัญญัตินิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.2556 กฎหมายอื่น ๆ และข้อกำหนดต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยฯ ของ ทอท. ภายใต้ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001 : 2018) นั้น ให้ผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท. ดำเนินการดังนี้

1. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีหรือเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิครังสีเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานอย่างน้อยหนึ่งคนทำหน้าที่ควบคุมดูแลความปลอดภัยทางรังสีของสถานที่ทำงานที่มีการใช้รังสี และปฏิบัติหน้าตามกฎกระทรวง (แรงงาน) กำหนดมาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ.2564 ข้อ 15

2. ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีได้รับการตรวจสุขภาพ โดยแพทย์ที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือมีคุณสมบัติตามที่อธิบดีประกาศกำหนด โดยระยะเวลาตรวจสุขภาพลูกจ้างให้เป็นไปตามข้อ 5.1.15

3. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีกฎ ข้อบังคับ ระเบียบ แนวปฏิบัติหรือมาตรการด้านความปลอดภัยทางรังสีตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ซึ่งอย่างน้อยต้องเป็นภาษาไทยและภาษาอื่นที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าใจได้ พร้อมทั้งปิดประกาศให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีทราบ ณ บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันไม่ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีได้รับปริมาณรังสีสะสมเกินปริมาณที่กำหนด

4. ห้ามผู้รับจ้างให้ผู้ปฏิบัติงานซึ่งตั้งครรภ์หรืออยู่ระหว่างการให้นมบุตรปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี

5. จัดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี ได้รับการฝึกอบรมให้เข้าใจและทราบถึงอันตรายและวิธีการป้องกันอันตรายจากรังสี ก่อนเข้ารับหน้าที่และมีการทบทวนความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

6. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลและต้องควบคุมให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีใช้อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

7. ผู้รับจ้างต้องจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณรังสีสะสมของพนักงานซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีที่ได้รับเป็นประจำทุกเดือนหรือทุกสามเดือนขึ้นอยู่กับประเภทของต้นกำเนิดรังสี และต้องแจ้งข้อมูลปริมาณรังสีสะสมดังกล่าวให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบทุกครั้ง

ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีได้รับปริมาณรังสีสะสมเกินปริมาณที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ให้ผู้รับจ้างแจ้งปริมาณรังสีสะสมดังกล่าวพร้อมหาสาเหตุและการป้องกันแก้ไขต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ทราบข้อมูลปริมาณรังสีสะสม

8. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรั้ว คอกกั้น หรือเส้นแสดงแนวเขต หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม และจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ทางรังสี พร้อมข้อความเตือนภัยที่เหมาะสมอย่างน้อยเป็นภาษาไทยและภาษาอื่นที่ลูกจ้างสามารถเข้าใจได้ แสดงให้เห็นชัดเจนในบริเวณนั้น

9. ไม่ให้บุคคลใดซึ่งไม่มีหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีเข้าไปในพื้นที่ควบคุม เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลพื้นที่ ทั้งนี้ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งปิดประกาศให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ

10. ไม่ให้บุคคลใดเข้าพักอาศัยหรือพักผ่อน หรือนำอาหาร เครื่องดื่ม หรือบุหรี่เข้าไปในพื้นที่ควบคุมทางรังสี
11. ไม่ให้บุคคลใดนำต้นกำเนิดรังสีที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ออกนอกพื้นที่ควบคุม เว้นแต่ได้ดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
12. ไม่ให้บุคคลใดนำภาชนะหรือวัสดุซึ่งปนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีหรือวัสดุนิวเคลียร์ออกไปนอกพื้นที่ควบคุม เว้นแต่ได้ดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
13. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีที่ล้างมือ ที่ล้างหน้า และที่อาบน้ำ เพื่อให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีได้ใช้หลังจากการปฏิบัติงานหรือก่อนออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานของลูกจ้าง และต้องจัดให้มีสถานที่ที่ปลอดภัยในการเก็บชุดทำงาน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีถอดชุดทำงานและเก็บไว้ในสถานที่ดังกล่าว
14. ต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เกี่ยวกับรังสี
15. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการทำความสะอาดชุดทำงาน อุปกรณ์ เครื่องใช้ต่าง ๆ ที่มีการปนเปื้อนรังสี
16. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีแผนเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัยจากรังสีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี และต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และเก็บเอกสารหรือหลักฐานการฝึกซ้อมไว้ ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยและ ทอท. ตรวจสอบได้
17. ข้อกำหนดอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบฉบับนี้ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ.2564 พระราชบัญญัตินิวเคลียร์เพื่อสันติ กฎหมายความปลอดภัยอื่น ๆ และมาตรฐานความปลอดภัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินผลงานจ้างเหมาเอกชนให้บริการงานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอกปฏิบัติหน้าที่ช่างไฟฟ้าในการ
ตรวจสอบควบคุม ซ่อมบำรุงรักษา และบริการระบบไฟฟ้าด้าน Landside ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง

งานจ้าง..... ตามสัญญาจ้างเลขที่.....
ผู้รับจ้าง..... จำนวนเงินค่าจ้างบาท
กำหนดงานแล้วเสร็จ ปี ตั้งแต่วันที่ ถึง
การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ประจำเดือน ตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่.....

เกณฑ์การประเมิน	ระดับผลงาน				ค่า ความสำคัญ (5)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก ค่าความสำคัญ (1) ถึง (4) × (5)
	ดีมาก (1)	ดี (2)	พอใช้ (3)	ปรับปรุง (4)		
1. การวางแผนการดำเนินงาน					2	
2. ความสมบูรณ์ของวัสดุอุปกรณ์					2	
3. ความสมบูรณ์ของแรงงาน					5	
4. ความซื่อสัตย์ไว้วางใจได้ในการปฏิบัติงาน					5	
5. ฝีมือในการทำงาน					4	
6. ความตั้งใจในการปฏิบัติงาน					5	
7. การปฏิบัติงานไม่สร้างปัญหา					4	
8. การแก้ปัญหา					4	
9. ฐานะการเงิน					3	
10. การปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน					3	
รวม					37	
เกณฑ์การให้คะแนน : ดีมาก = 9-10 ดี = 7-8 พอใช้ = 5-6 ต้องปรับปรุง = 0-4						
สรุปคะแนนประเมินที่ผู้รับจ้างได้รับทั้งสิ้น (...../37) = คะแนน						

ข้อเสนอแนะ

.....

.....ประธานกรรมการ

(.....)

..... กรรมการ

(.....)

..... กรรมการ

(.....)

..... ผู้ประเมิน

..... ผู้รับการประเมิน

(.....)

(.....)

...../...../.....

...../...../.....

- หากระดับผลงานข้อใดข้อหนึ่งที่มีค่าความสำคัญ 4-5 อยู่ในระดับปรับปรุง (คะแนน 0-4 คะแนน) ติดต่อกัน 2 เดือน

ทอท. จะพิจารณายกเลิกสัญญา

- หากผลการสรุปคะแนนประเมินที่ผู้รับจ้างได้รับทั้งสิ้นในแต่ละเดือนต่ำกว่า 5 คะแนน ติดต่อกัน 2 เดือน ทอท. จะพิจารณายกเลิกสัญญา

มาตรฐานการตรวจสอบประเมินผลงานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอก

ส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	เกณฑ์การยอมรับ	ผู้ตรวจสอบ
1	การวางแผนดำเนินงาน	ทุกเดือน	- ตรวจสอบการส่งแผนบำรุงรักษาก่อนเข้าดำเนินงาน 15 วัน ของทุกเดือน	- หัก 1 คะแนน / วัน ถ้าส่งแผนบำรุงรักษา ไม่ตรงกำหนด - หัก 1 คะแนน / ครั้ง ถ้าเปลี่ยนพนักงาน ของผู้รับจ้างโดยไม่แจ้งต่อคณะกรรมการ ล่วงหน้าตามข้อกำหนด	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
2	ความสมบูรณ์ของวัสดุอุปกรณ์	ทุกเดือน	- ตรวจสอบเครื่องมือสำหรับงานตรวจสอบบำรุง รักษา วัสดุสิ้นเปลือง วัสดุสื่อสารและคอมพิวเตอร์	- หัก 1 คะแนน ต่อรายการของวัสดุอุปกรณ์ ที่ไม่ครบตามสัญญาจ้าง	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
3	ความสมบูรณ์ของแรงงาน	ทุกวัน	- ตรวจสอบเซ็นต์ชื่อลงเวลาการทำงาน - ตรวจสอบจำนวนพนักงานของผู้รับจ้างตามสัญญาจ้าง	- หัก 1 คะแนน / คน / กะ ที่มีพนักงาน ไม่ครบตามสัญญาจ้าง - หัก 1 คะแนน / ครั้ง ที่มีพนักงานทำงาน ติดต่อกันเกินกว่า 8 ชั่วโมง - หัก 5 คะแนน / ครั้ง ที่วิศวกรโครงการ ไม่เข้ามาปฏิบัติงานตามข้อกำหนดใน สัญญาจ้าง	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

มาตรฐานการตรวจสอบประเมินผลงานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอก

ส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	เกณฑ์การยอมรับ	ผู้ตรวจสอบ
4	ความสอดคล้องระหว่างใจใต้ในการปฏิบัติงาน	ทุกวัน	- ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามที่มีมอบหมาย การเชื่อมต่อ ตามที จนท.ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบ การจ้างส่งให้ดำเนินการ ไม่มีข้อสงสัย ระหว่างปฏิบัติงาน	- หัก 5 คะแนน / คน / ครั้ง	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
5	ฝีมือในการทำงาน	ทุกวัน	- ผลตรวจการปฏิบัติงานตามที่มีมอบหมาย	- หัก 5 คะแนน / ครั้ง ที่เกิดเผลอไม่ปฏิบัติ ตามที่ จนท.ควบคุมงาน และคณะกรรมการ ตรวจสอบการจ้างส่งให้ดำเนินการ และปฏิบัติงาน ไม่เรียบร้อย หรือไม่แล้วเสร็จ	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
6	ความตั้งใจในการปฏิบัติงาน	ทุกวัน	- ตรวจสอบระหว่างการปฏิบัติงาน	- หัก 1 คะแนน / ครั้ง / คน ที่ตรวจพบการ หยอกล้อ หรือ เล่นโทรศัพท์ระหว่างปฏิบัติงาน	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
7	การปฏิบัติงานไม่สร้างปัญหา	ทุกวัน	- ตรวจสอบการร้องเรียนของผู้ใช้บริการที่เป็น ลายลักษณ์อักษรและสามารถตรวจสอบข้อ เท็จจริงได้	- หัก 2 คะแนน / ครั้ง / คน	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

มาตรฐานการตรวจสอบประเมินผลงานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอก

ส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	เกณฑ์การยอมรับ	ผู้ตรวจสอบ
8	การแก้ไขปัญหา	ทุกวัน	- ตรวจสอบการดำเนินงานแก้ไขปัญหาคือข้อขัดข้องของเครื่องจักรอุปกรณ์ในความรับผิดชอบตามข้อกำหนดฯ และการแจ้งผลการดำเนินงานต่อ จนท.ควบคุมงาน	พัก 2 คะแนน / ครั้ง / ที่ไม่ดำเนินการ	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
9	ฐานะการเงิน	ทุกวัน	- ตรวจสอบการจ่ายค่าจ้างรายเดือนของพนักงานของผู้รับจ้าง	พัก 2 คะแนน / คน / ที่จ่ายค่าจ้างล่าช้าหรือ	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
10	การปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานและประกันภัย	ทุกเดือนและทุกครึ่งปี	- ตรวจสอบเอกสารประกันสังคม	พัก 5 คะแนน / คน / ครั้ง	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
		การเปลี่ยนแปลง			
		พนักงาน			

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 ดูแลอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของลูกจ้าง 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.จะต้องปฏิบัติตามภายใต้การแข่งขันที่เสรีเป็นธรรมและดำเนินการตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัด และไม่กระทำการอื่นใดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคู่แข่งทางการค้า

มติดังกล่าว - 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 และห้ามมิให้มีการกระทำความผิดอันเป็นการล่วงละเมิดทางร่างกายและวาจา 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 และ แนวปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้อง ในทุกระบวนการผลิตและการให้บริการ เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับชุมชนรอบข้าง
2. **มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องดำเนินมาตรการป้องกันและ ควบคุมมลพิษ อาทิ ของเสีย น้ำเสีย เสียงรบกวน มลพิษทางอากาศ และก๊าซเรือนกระจก โดยต้องควบคุมหรือ บำบัดก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกตามกฎหมายและมาตรฐานสากล

ทอท.คาดหวังให้คู่ค้าพิจารณานำแนวทางการปฏิบัติเหล่านี้ ทั้งการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจ้างงานและ การเคารพสิทธิมนุษยชน และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ มาปรับใช้ในการดำเนินงานของคู่ค้า พร้อมส่งเสริมให้คู่ค้ามีแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานของตนเองตามความเหมาะสม

ข้าพเจ้าได้อ่าน เข้าใจ และรับทราบ แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้าของ ทอท. และตกลงที่จะปฏิบัติ ตามแนวทางดังกล่าวนี้ในทุกประเด็นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทข้าพเจ้าเกี่ยวข้อง โดยจะแจ้งให้ลูกจ้างของบริษัท ที่เกี่ยวข้องทุกคนรับทราบรวมถึงเก็บข้อมูลซึ่งเป็นหลักฐานการปฏิบัติตามแนวทางนี้ไว้ และส่งมอบให้ตามที่ ทอท. ร้องขอ

(ลงชื่อ).....(คู่ค้าของ ทอท.)

(.....)

.....

(ประทับตราบริษัท)