

ข้อกำหนดและรายละเอียดของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
จ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอกควบคุม ตรวจสอบสถานีไฟฟ้า
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) จำนวน 2 สถานี

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอก ควบคุม ตรวจสอบสถานีไฟฟ้า ทอท. จำนวน 2 สถานี (สถานีไฟฟ้าย่อยที่ 1 บริเวณด้านทิศใต้ สำนักงานใหญ่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) และสถานีไฟฟ้าย่อยที่ 2 ด้านทิศใต้ ท่าอากาศยานดอนเมือง (ทดม.))

2. ระยะเวลาจ้าง

ระยะเวลา 2 ปี 7 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2563 เวลา 08:00 น. ถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2565 เวลา 08:00 น.

3. รายละเอียดและขอบเขตงาน

3.1 ผู้รับจ้างปฏิบัติงานประจำวันตรวจสอบบันทึกข้อมูลโหลด และทำความสะอาดตู้ควบคุมไฟฟ้าในสถานีไฟฟ้า ดังรายการตามผนวก ก, ข, ค และ ง โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำรูปแบบรายงาน

3.2 ผู้รับจ้างต้องบันทึกรายละเอียดในการตรวจสอบประจำวันพร้อมรายงานประจำวันตามผนวก จ และส่งรายงานต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ ทอท. ในวันรุ่งขึ้นของทุกวัน

3.3 ผู้รับจ้างต้องควบคุม ดูแล ทำความสะอาดและรักษาความปลอดภัย ทรัพย์สิน อุปกรณ์ ภายในบริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย ทอท. ทั้ง 2 สถานี ไม่ให้สูญหาย พร้อมทั้งควบคุมการ เปิด - ปิด ไฟฟ้าแสงสว่าง อุปกรณ์ไฟฟ้า และน้ำประปา และให้ใช้อย่างประหยัด

3.4 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานควบคุมตรวจสอบระบบไฟฟ้าแรงสูง 12 kV และ 69 kV เมื่อเกิดปัญหากระแสไฟฟ้าดับ หรือกระพริบ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่เวร ส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล (921) หรือหัวหน้าเวร ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล (90) และการไฟฟ้านครหลวง

3.5 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานควบคุมตรวจสอบระบบ SCADA ไฟฟ้าแรงดันสูง 12 kV เมื่อชำรุด หรือทำงานผิดปกติ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน หรือ เวรส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล (921) ทราบ

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

3.7 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 และอุปกรณ์ประกอบไฟฟ้าแรงสูงของแต่ละอุปกรณ์ให้ครบ

3.8 ผู้รับจ้างต้องเขียนแผนฉุกเฉินในกรณีที่หม้อแปลงไฟฟ้าเหลือ 1 ลูก หรือ สถานีไฟฟ้าย่อยไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ โดยโอนโหลดทั้งหมดไปใช้สถานีไฟฟ้าย่อยที่เหลือเพียงแหล่งเดียวหรืออย่างอื่น ให้เขียนในรูปแบบ Flow Chart พร้อมเขียนคำอธิบายอย่างละเอียด

3.9 ผู้รับจ้าง...

3.9 ผู้รับจ้างต้องเขียนขั้นตอนการปฏิบัติงานอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงของแต่ละอุปกรณ์ให้ครบ และติดไว้ที่หน้าตู้อุปกรณ์นั้น

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

3.11 ผู้รับจ้างต้องจัดวิศวกรไฟฟ้ากำลัง เป็นผู้รับผิดชอบรับรองผลการปฏิบัติงาน ควบคุมตรวจสอบพนักงานของผู้รับจ้าง และให้ทำรายงานสรุปสถานภาพของอุปกรณ์ และเหตุการณ์ที่สำคัญประจำเดือน เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท.

3.12 ผู้รับจ้างต้องสามารถปฏิบัติงานเป็นผู้ช่วยช่างของพนักงาน ส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล (สฟฟ.ฝฟค.) ที่เกี่ยวข้องกับการระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน ทอท. และระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามที่ ทอท. มอบหมายเป็นครั้งคราวได้

4. การจัดพนักงานของผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน

4.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานช่าง รวมทั้งหมด จำนวน 16 คน เข้าปฏิบัติงานควบคุมตรวจสอบสถานีไฟฟ้า ทอท. จำนวน 2 สถานี ประจำตลอด 24 ชั่วโมง โดยจัดเป็นผลัด ๆ ละ 8 ชั่วโมง ประจำแต่ละสถานีจำนวน 2 คน ต่อผลัด รวม 4 คน ต่อผลัด มีแนวทางการจัดผลัด ดังนี้

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

4.2 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรไฟฟ้ากำลัง จำนวน 1 คน ปฏิบัติงานตามข้อ 3.11 และต้องลงเวลาปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ต่อเดือน

5. คุณสมบัติของพนักงานของผู้รับจ้าง

5.1 พนักงานช่าง ตามข้อ 4.1 มีคุณสมบัติ ดังนี้

5.1.1 เพศชาย ต้องพ้นภาระรับราชการทหารตาม พ.ร.บ. รับราชการทหารมาแล้ว

5.1.2 วุฒิ...

5.1.2 วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาช่างไฟฟ้า หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ ในงานควบคุมสถานีไฟฟ้าแรงสูง หรือ ซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า หรือ ติดตั้งระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 2 ปี

5.1.3 ต้องเป็นผู้มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นคนไร้ความสามารถ หรือจิตฟั่นเฟือน ไม่สมประกอบ ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคที่ส่งผลกระทบต่อสังคม ไม่ติดยาเสพติดให้โทษ หรือเป็นโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ทุพพลภาพ โดยต้องมีใบรับรองแพทย์

5.2 วิศวกรไฟฟ้ากำลัง ตามข้อ 4.2 มีคุณสมบัติ ดังนี้

5.2.1 เพศชาย ต้องผ่านการรับราชการทหารตาม พ.ร.บ. รับราชการทหารมาแล้ว

5.2.2 วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าหรือเทียบเท่า ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง

5.2.3 ต้องเป็นผู้มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นคนไร้ความสามารถ หรือจิตฟั่นเฟือน ไม่สมประกอบ ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคที่ส่งผลกระทบต่อสังคม ไม่ติดยาเสพติดให้โทษ หรือเป็นโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ทุพพลภาพ โดยต้องมีใบรับรองแพทย์

6. หน้าที่และเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

6.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557

6.2 ในระหว่างอายุสัญญา ทอท. มีสิทธิ์จะทดสอบความรู้ความสามารถของพนักงานของผู้รับจ้าง ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติตามที่ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล กำหนด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามหลักเกณฑ์ของ ทอท. หากผลการทดสอบไม่ผ่านเกณฑ์ของ ทอท. ผู้รับจ้างต้องจัดอบรมให้แก่พนักงาน และส่งพนักงานเข้าทดสอบใหม่ ภายใน 15 วัน

6.3 พนักงานของผู้รับจ้างต้องไม่เสพสารเสพติดทุกชนิด ทั้งนี้ ทอท. มีสิทธิสุ่มตรวจสอบสารเสพติดพนักงานของผู้รับจ้างได้ทุกคน ตลอดเวลาสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจ

6.4 ผู้รับจ้างต้องฝึกอบรมการใช้งาน และบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าแรงสูงเบื้องต้น และการใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ของสถานีไฟฟ้าแรงสูงของ ทอท. ทั้ง 2 สถานี ให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานในสัญญาจ้าง ก่อนวันเริ่มปฏิบัติงานจริง โดยวิทยากรผู้ฝึกอบรมต้องมีความรู้ความชำนาญ ด้านการติดตั้ง และการใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ของสถานีไฟฟ้าแรงสูง และต้องเป็นบุคลากรจากส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ พร้อมทำรายงาน และรูปถ่ายการฝึกอบรม เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ตรวจสอบภายใน 15 วัน หลังวันเริ่มปฏิบัติงาน

6.5 ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน การควบคุม ตรวจสอบ สถานีไฟฟ้า ทอท. ให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง พร้อมสรุปสภาพภาพของอุปกรณ์ ก่อนวันที่เริ่มปฏิบัติงาน และหลังสิ้นสุดสัญญาจ้างให้รายงานสรุปสภาพภาพของอุปกรณ์เพื่อส่งมอบงาน ภายใน 7 วัน

6.6 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือช่างอย่างดี ตามภาคผนวก ฉ. เพื่อใช้ในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบไฟฟ้า โดยจะต้องมีประจำที่หน่วยงานตามความจำเป็นในสภาพพร้อมใช้งานทั้งในช่วงปฏิบัติงาน และในยามฉุกเฉิน โดยต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ตรวจสอบก่อนวันเริ่มปฏิบัติงาน

6.7 ผู้รับจ้าง...

6.7 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองในการทำงานตามภาคผนวก ข. เพื่อใช้ในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบไฟฟ้า โดยจะต้องมีประจำที่หน่วยงานตามความจำเป็นในสภาพพร้อมใช้งาน ทั้งในช่วงปฏิบัติงาน และในเวลาฉุกเฉิน โดยต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง

6.8 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งรายละเอียดคุณสมบัติของพนักงาน ให้เป็นไปตามข้อ 5 ภายใน 15 วัน ก่อนวันเริ่มปฏิบัติงาน และหากมีการเปลี่ยนหรือทดแทน ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

6.9 ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์บันทึกเวลา เข้า - ออก ของพนักงาน โดยใช้เทคโนโลยีสแกนลายนิ้วมือ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย เพื่อบันทึกเวลาเข้าทำงานพนักงานของผู้รับจ้าง พร้อมทั้งจัดทำสมุดลงเวลาทำงานของพนักงานของผู้รับจ้างที่เข้าปฏิบัติงาน ส่งให้คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของ ทอท. ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงานของพนักงาน และเอกสารนี้ ทอท. จะถือเป็นเอกสารการเบิกจ่ายเงินด้วย

6.10 ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติการใช้เครื่องแบบที่มีตราสัญลักษณ์ของผู้รับจ้าง ที่มองเห็นชัดเจน และต้องแตกต่างจากเครื่องแบบพนักงานของ ทอท. เสนอให้ ทอท. ก่อนวันเริ่มปฏิบัติงาน และผู้รับจ้างต้องจัดหาให้พนักงานของผู้รับจ้างสวมเครื่องแบบ พร้อมติดบัตรปฏิบัติงานของ ทอท. ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน

6.11 ผู้รับจ้างต้องอบรมชี้แจงและควบคุมดูแล กวดขันให้พนักงานทราบ และเข้าใจระเบียบคำสั่ง และข้อบังคับของ ทอท. ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามสัญญา

6.12 ผู้รับจ้างต้องจัดทำประวัติพนักงานของผู้รับจ้างโดยมีรูปถ่ายของเจ้าของประวัติส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. รวมทั้งผู้รับจ้างต้องจัดทำบัตรติดรูปถ่ายให้พนักงานของผู้รับจ้าง และพนักงานของผู้รับจ้างต้องติดบัตรตลอดเวลาขณะปฏิบัติหน้าที่

6.13 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำเดือน ของพนักงานช่วงที่จะเข้าปฏิบัติงาน เสนอให้ ทอท. ก่อนวันที่เริ่มปฏิบัติงานแต่ละเดือน

6.14 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งของ ทอท. โดยเคร่งครัด และก่อนส่งพนักงานของผู้รับจ้างไปปฏิบัติงานต้องทำการอบรมชี้แจงให้พนักงานทราบถึง คำสั่ง ระเบียบ ข้อบังคับของ ทอท. ตลอดจนวิธีการปฏิบัติงานต่าง ๆ จนเข้าใจ และสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้เป็นอย่างดี

6.15 หากพนักงานของผู้รับจ้างที่มาปฏิบัติงานไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง หรือฝ่าฝืนระเบียบ ข้อบังคับของ ทอท. หรือเห็นว่าพนักงานของผู้รับจ้างไม่เหมาะสม หรือไม่มีความสามารถในการปฏิบัติงานให้เกิดผลดีต่อ ทอท. ผู้รับจ้างจะต้องจัดพนักงานมาเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน 7 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจาก ทอท.

6.16 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้เพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน

6.17 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดการประชุมระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. กับผู้รับจ้าง ในการเชิญประชุมและบันทึกการประชุม โดยให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน ของ ทอท. การจัดทำบันทึกการประชุมต้องส่งภายใน 7 วัน นับจากวันที่ประชุม และรับผิดชอบในการจัดทำ และควบคุมเอกสารระหว่างตัวแทน ทอท. และผู้รับจ้าง

6.18 ในกรณี...




6.18 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้าง พบกระเป๋าทิ้งขว้าง หรือ สิ่งของที่ถูกทิ้งไว้ในพื้นที่ ที่รับผิดชอบ เป็นเวลานาน โดยไม่ทราบผู้เป็นเจ้าของ ห้ามแตะต้อง หรือ เคลื่อนย้าย หรือ นำไปเป็นสมบัติส่วนตัวโดยเด็ดขาด ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน หรือพนักงานของ ทอท. ที่ใกล้ที่สุด เพื่อตรวจสอบตามมาตรการรักษาความปลอดภัย

6.19 ในระหว่างอายุสัญญา หากรัฐบาลมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการใช้ท่าอากาศยานดอนเมือง หรือ บริษัทสายการบินมีการปรับเปลี่ยนเที่ยวบิน และมีผลกระทบกับงานจ้างนี้ ทอท. และผู้รับจ้างตกลงที่จะเจรจาเพิ่ม หรือลด หรือยกเลิกงานให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงนั้น โดยใช้อัตราค่าจ้าง หรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ หากสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ทอท. และ ผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตรา หรือราคากันใหม่เพื่อความเหมาะสมในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ทอท. จะกำหนด อัตรา หรือราคาตายตัวตามแต่ ทอท. จะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้องซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของ ทอท.

7. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

7.1 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบโดยสิ้นเชิงและปฏิบัติต่อพนักงานของผู้รับจ้างให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงาน ทั้งที่บัญญัติไว้ในปัจจุบัน หรือที่จะใช้บังคับในโอกาสต่อไป รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่กำหนดไว้หรือที่จะใช้บังคับใน โอกาสต่อไปที่รัฐพึงมีให้แก่ลูกจ้าง สำหรับงานใดที่จำเป็นต้องใช้แรงงานต่างด้าว ให้ผู้รับจ้างแจ้งรายชื่อให้ ทอท. ทราบ และต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงานต่างด้าว

7.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2558 (ฉบับที่ 4) และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เองทั้งหมด

7.3 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยชีวิตอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างเคร่งครัด และต้องจัดหาเครื่องป้องกันความปลอดภัยบุคคลตามภาคผนวก ข. โดยต้องเสนอให้คณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุของ ทอท. ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง และระหว่างการปฏิบัติงานบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบไฟฟ้า พนักงานของ ผู้รับจ้างจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) ตลอดเวลาการทำงานได้แก่ Safety Shoe เสื้อสะท้อนแสง เป็นอย่างน้อย หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ตามควรแต่กรณี

7.4 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน วัสดุ อุปกรณ์ของ ทอท. เนื่องจาก การกระทำด้วยความประมาท เลินเล่อ หรือไม่รอบคอบ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ และชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับ ทอท. หรือผู้ให้บริการของ ทอท. ทั้งหมด เว้นแต่กรณีเป็นเหตุสุดวิสัย

7.5 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานผิดพลาด เนื่องจากการไม่มีความชำนาญการใช้งานอุปกรณ์ ต่าง ๆ ของสถานีไฟฟ้าแรงสูงของ ทอท. ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการให้บริการของ ทอท. ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ ทอท. ดำเนินการปรับเป็นเงิน 5,000.- บาท ต่อ 1 ครั้ง และ ทอท. จะหักเงินดังกล่าวออกจากเงินที่ ทอท. ต้องจ่าย ให้แก่ผู้รับจ้างในเดือนนั้น

7.6 ในกรณีที่พนักงานช่างของผู้รับจ้างมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามที่ ทอท. กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้ ทอท. ปรับในอัตราร้อยละ 0.1 ของอัตราค่าจ้างพนักงาน ต่อวัน/คน โดย ทอท. จะหักเงินดังกล่าวออกจากเงินที่ ทอท. ต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในเดือนนั้น

7.7 ในกรณี...

7.7 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างกระทำการละเมิดต่อ ทอท. หรือเจ้าหน้าที่ของ ทอท. หรือผู้ให้บริการของ ทอท. อันเกี่ยวกับงานนี้ ไม่ว่าจะกระทำเอง หรือผู้อื่น ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดทันที

7.8 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการทำงานและความปลอดภัย ในการให้บริการ หากเกิดอุบัติเหตุ หรือความเสียหายต่ออุปกรณ์ หรือทรัพย์สินของ ทอท. หรือบุคคล อันเนื่องจากเกิดความละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา หรือระเบียบของ ทอท. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยสิ้นเชิง

7.9 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่พนักงานของผู้รับจ้าง ทอท. มีสิทธิเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่พนักงานของผู้รับจ้างได้ และให้ถือว่า ทอท. ได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างแก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว และ ทอท. อาจถือเป็นสาเหตุบอกเลิกสัญญาได้ด้วย

7.10 ถ้าพนักงานของผู้รับจ้างคนใดไม่ตั้งใจ หรือขาดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน มีอาการมึนเมาขณะปฏิบัติงานอันเนื่องจากได้ดื่มสุราก่อน หรือขณะปฏิบัติงาน หลบเลี่ยง หรือละทิ้งงาน ชัดคำสั่ง หรือฝ่าฝืนระเบียบของ ทอท. แสดงกิริยาไม่สุภาพต่อผู้มาใช้บริการของ ทอท. หรือ กระด้างกระเดื่องต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ ทอท. ปฏิบัติงานนอกเหนือจากหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมาย หรือกระทำการอื่นใดเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ใส่ตน หรือผู้อื่น รับงาน หรือรับจ้างผู้อื่น มีพฤติการณ์อันส่อไปในทางทุจริต รวมทั้งประพฤติดนอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงของ ทอท. เมื่อ ทอท. ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจะส่งพนักงานผู้นั้นเข้าปฏิบัติงานอีกไม่ได้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานมาปฏิบัติงานทดแทนให้ครบจำนวนที่กำหนดไว้ โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นจาก ทอท.

7.11 พนักงานที่ผู้รับจ้างจัดเข้ามาปฏิบัติงานต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญงาน และผ่านการอบรมความรู้ในงานที่จะได้รับมอบหมาย ซึ่งผู้รับจ้างต้องจ่ายเงินค่าจ้าง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ให้กับพนักงานของผู้รับจ้างในอัตราไม่ต่ำกว่าที่เสนอราคาไว้กับ ทอท. และห้ามรับเงินกินเปล่า หรือเงินค่านายหน้าในการรับพนักงานเข้ามาปฏิบัติงาน หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ข้างต้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ ทอท. ปรับในอัตราสามสิบ (30) เท่า ของจำนวนค่าจ้างรายวัน ของพนักงานต่อ 1 ครั้ง ที่ตรวจพบ และ ทอท. อาจถือเป็นสาเหตุบอกเลิกสัญญาได้ด้วย

7.12 ควบคุมดูแล ให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความเรียบร้อย หากพนักงานก่อความวุ่นวาย หรือนัดหยุดงาน หรือกระทำการอันเป็นเหตุให้ ทอท. ต้องเสื่อมเสียชื่อเสียง ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าเสียหายให้ ทอท. ครั้งละ 30,000.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ต่อ 1 ครั้ง ที่ตรวจพบ และ ทอท. อาจถือเอาเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาได้ด้วย

7.13 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานสาย เกินกว่าเวลาที่ ทอท. ระบุในสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้ ทอท. ปรับตามอัตราค่าจ้างจากจำนวนค่าจ้างต่อคน ที่ผู้รับจ้างเสนอราคาไว้ 5 เท่า ของค่าจ้างรายเดือนคิดเฉลี่ยเป็นนาที่ ที่พนักงานของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานสาย

7.14 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างไม่มาปฏิบัติงานตามจำนวนที่กำหนดในแต่ละช่วงเวลา ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ ทอท. ดำเนินการลดจำนวนเงินค่าจ้างรายวันของพนักงาน และปรับในอัตราคนละ 5 เท่า ของจำนวนค่าจ้างรายวันของพนักงานลงตามจำนวนพนักงานที่ขาดในช่วงนั้น โดย ทอท. จะหักเงินดังกล่าวออกจากเงินที่ ทอท. ต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในเดือนนั้น

7.15 ในกรณี...

7.15 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อ 3.1 ผู้รับจ้างยินยอมจ่ายเป็นค่าเสียหายให้ ทอท. ครั้งละ 2,500.- บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อครั้งต่อวัน (เศษเวลาของ 1 วันให้นับเป็น 1 วัน) นับจาก วันที่เวลาที่ตรวจพบ และหากสามารถประเมินค่าเสียหายได้สูงกว่า ให้ใช้อัตราค่าเสียหายที่สูงกว่าเป็นเกณฑ์ และ ทอท. อาจถือเอาเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาได้ด้วย

7.16 ผู้รับจ้างต้องไม่เอางานตามสัญญานี้ทั้งหมด หรือบางส่วนไปให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง โดยรับอนุญาต เป็นหนังสือจาก ทอท. ในกรณีที่ ทอท. อนุญาตให้ผู้รับจ้างทำการจ้างช่วงได้ ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบในงานที่จ้างไป เสมือนตัวเองเป็นผู้กระทำทุกประการ

7.17 ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ อันเป็นการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญา ข้อหนึ่งข้อใดก็ดี และ ทอท. ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว แต่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง ตามสัญญาภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก ทอท. หรือ กรณีที่ผู้รับจ้างตกเป็นบุคคลล้มละลาย ทอท. มีสิทธิ บอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยมีต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และ ทอท. มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายได้ด้วย เมื่อผู้รับจ้าง ได้รับทราบการบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างยินยอมให้ถือว่าสัญญานี้ เป็นอันระงับสิ้นสุดลงโดยทันที

8. สิ่งต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

8.1 ทอท. เป็นผู้จัดหาพื้นที่ สำหรับใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานของผู้รับจ้าง โดยไม่คิดค่าเช่าพื้นที่ ในกรณี มีการปรับปรุง หรือต่อเติมพื้นที่ห้อง ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบให้ ทอท. พิจารณา โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ และ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยการปรับปรุงห้องที่ ทอท. จัดหาให้นั้น ห้ามผู้รับจ้าง ทบ รื้อถอน สิ่งปลูกสร้างใด ๆ ทั้งสิ้น นอกจากการปรับปรุง ตกแต่งภายในเท่านั้น ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาให้สะอาดเรียบร้อย อยู่เสมอ สำหรับค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า คิดตามอัตราค่าภาระของ ทอท.

8.2 หากมีการดัดแปลงแก้ไข ต่อเติม หรือซ่อมแซม ไม่ว่าจะเป็นการซ่อมแซมใหญ่ หรือเล็กน้อยในห้องที่ ทอท. จัดไว้ให้ ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ ให้ทรัพย์สินนั้น ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ ทอท. นับตั้งแต่วันที่กระทำเป็นต้นไป และ ผู้รับจ้างจะเรียกค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ จาก ทอท.

9. เงื่อนไขอื่น ๆ

9.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามภาคผนวก ณ.

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

10. การจ่ายเงิน...

10. การจ่ายเงินค่าจ้าง

10.1 ทอท. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นงวด ๆ เป็นรายเดือนจำนวน 31 งวด เมื่อ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการในแต่ละงวดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

10.2 อัตราค่าจ้างที่ผู้รับจ้างได้เสนอราคาไว้ต้องยื่นราคาเดิมไปตลอดจนครบอายุสัญญา ผู้รับจ้างจะอ้างเหตุใด ๆ มาขอปรับราคาค่าจ้างเพิ่มไม่ได้ ยกเว้นในกรณีดังต่อไปนี้

10.2.1 ในกรณีที่ทางราชการประกาศเพิ่มค่าแรงขั้นต่ำ ทอท. จะปรับเพิ่มค่าจ้างให้กับพนักงานที่จ้างด้วยอัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ โดยปรับเพิ่มเฉพาะค่าจ้างแรงงาน เงินประกันสังคม และภาษีมูลค่าเพิ่มเท่านั้น

10.2.2 ในกรณีที่ ทอท. อนุมัติให้ปรับเพิ่มอัตราค่าจ้างที่ ทอท. กำหนด ในการจ้างเอกชน ทอท. จะปรับเพิ่มค่าจ้างให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ที่จ้างด้วยอัตราค่าจ้างดังกล่าว โดยปรับเพิ่มเฉพาะค่าจ้างแรงงาน เงินประกันสังคม และภาษีมูลค่าเพิ่มเท่านั้น

10.2.3 ในกรณีที่ทางราชการประกาศเปลี่ยนแปลงเงินประกันสังคม ทอท. และผู้รับจ้างตกลงที่เปลี่ยนแปลงเงินประกันสังคมของพนักงานทุกคน ตามอัตราที่ทางราชการประกาศเปลี่ยนแปลง และภาษีมูลค่าเพิ่มเท่านั้น

10.2.4 ในกรณีที่ทางราชการประกาศเปลี่ยนแปลง อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ทอท. และผู้รับจ้างตกลงที่เปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ตามอัตราที่ทางราชการประกาศเปลี่ยนแปลง

10.3 ทอท. ตกลงจ่ายเงินค่าจ้างทำงานเป็นกะ ให้กับพนักงานของผู้รับจ้างที่มีชั่วโมงการทำงานไม่อยู่ในช่วงชั่วโมงปกติ (08.00 น. - 17.00 น.) ในชั่วโมงละ 8.00 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %) ตามจำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานจริงในช่วงเวลานั้น โดยให้ผู้รับจ้างทำการเบิกจ่ายพร้อมกับเงินค่าจ้างรายเดือน

ทั้งนี้ หาก ทอท. ปรับเพิ่มค่ากะ ทอท. จะปรับเพิ่มค่ากะให้กับพนักงานของผู้รับจ้าง ด้วยค่ากะที่ปรับเพิ่มขึ้น โดยปรับเพิ่มเฉพาะค่ากะ และภาษีมูลค่าเพิ่มเท่านั้น

11. เกณฑ์ของการตรวจรับ

11.1 เอกสารลงลายมือชื่อปฏิบัติงาน และสรุปสถานภาพของอุปกรณ์และเหตุการณ์ประจำเดือน

11.2 เอกสารการประเมินประจำงวดเดือน ตามผนวก ญ.

11.3 เอกสารตามข้อ 11.1 และ 11.2 ผู้รับจ้างต้องส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายในสัปดาห์แรกของเดือนถัดไป เพื่อใช้ประกอบการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างต่อไป

11.4 การปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จในสิ้นงวดเดือน หรือ สิ้นสุดสัญญา โดยยกเว้นงานด้านเอกสารตามข้อ 6 และกรณีมีค่าปรับตามข้อ 7 หรืองานที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข หากเป็นงานที่ไม่ได้กำหนดระยะเวลา ให้ถือว่างานแล้วเสร็จ เว้นแต่ ทอท. ให้แก้ไข ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จ จึงจัดทำเอกสารข้อ 11.2 ได้ และหากไม่ดำเนินการ ทอท. อาจถือเอาเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญา

12. การประเมิน...

12. การประเมินผลงาน

ในการปฏิบัติงาน ทอท. จะประเมินผลการทำงานของผู้รับจ้างทุกเดือนตามแบบฟอร์มผนวก ข. ที่แนบ โดยผลการประเมินจะมีผลต่อการพิจารณายกเลิกสัญญา หรือพิจารณาจ้างต่อในปีถัดไป ตามรายละเอียดดังนี้

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

13. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

13.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ไม่ว่าโดยทางตรง หรือ ทางอ้อม และ ต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

13.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือ ประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่ หรือ ส่งผลกระทบต่อการทำงานของ บริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

14. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการควบคุม ตรวจสอบ สถานีไฟฟ้า หรือซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้า พิกัดแรงดันไม่น้อยกว่า 12 kV ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว นับย้อนหลังจากวันยื่นเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 900,000.00 บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการ บริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ

15. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในการยื่นเสนอราคา

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลงานการควบคุม ตรวจสอบ สถานีไฟฟ้า หรือซ่อมบำรุงรักษา อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า พิกัดแรงดันไม่น้อยกว่า 12 kV ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว นับย้อนหลังจาก วันยื่นเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 900,000.00 บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งกฎหมาย บัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ กรณีที่ผลงาน ที่ผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงานเอกชนนั้น โดยต้องแนบสำเนาสัญญาพร้อมสำเนาหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย หรือสำเนาใบเสร็จรับเงิน หรือสำเนา ใบกำกับภาษีของสัญญานั้น มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย




16. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. พิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

คณะกรรมการผู้ออกข้อกำหนดและรายละเอียด

พ.อ.อ.



(สุกชัย จันทรนิยม)

ประธานกรรมการ



(นายจิรศักดิ์ ณ ระนอง)

กรรมการ



(นางสาวกมลพรรณ ชุมพลรัตน์)

กรรมการ

ผนวก ก
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

W V

Amr

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

Ch V

pmc

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 บันทึกราคาแรงดัน

7.2 บันทึกราคา TAP

7.3 บันทึกเหตุการณ์ Alarm

8. ระบบ SCADA

8.1 ทำความสะอาด

8.2 บันทึกเหตุการณ์ Alarm

9. ตู้ Remote Control

9.1 บันทึกราคาแรงดัน 69 kV 2 Feeder

9.2 บันทึกราคากระแส 69 kV

9.3 บันทึกราคากระแส 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 บนฝ้าเพดาน และห้องน้ำ

10.8 ทำความสะอาดกระจก

ดี ✓

1000

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.

5
M U

สม
สม

แบบรายงานการปฏิบัติงาน เวิร์กช็อปไฟฟ้าย่อยที่ 1 ทอท.

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง รายงานประจำวัน

เรียน เวิร์กช็อป. (1131)

ด้วยเมื่อวันที่...../...../..... เวลา 08.00น.ได้ปฏิบัติ หน้าที่ เวิร์กช็อปไฟฟ้าย่อยที่ 1 ทอท. ขณะปฏิบัติงานหน้าที่มีเหตุการณ์ที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

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	ระบบไฟสำรอง (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 วิเคราะห์ได้ 1 เครื่อง, บัตรเวอร์..... ใบ, และอื่นๆ.....

ผู้สรุปรายงาน
(.....)

เรียน ผอ.สพ.สพ.ค.

เวิร์กช็อป.สพ.ค. (1131)

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

ทราบแล้ว

ผอ.สพ.สพ.ค.

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

ผลัดที่ 1

1. นาย.....

2. นาย.....

ผลัดที่ 2

1. นาย.....

2. นาย.....

ผลัดที่ 3

1. นาย.....

2. นาย.....

✓

✓

พ.ศ. ๖๖

แบบรายงานการปฏิบัติงานไฟฟ้าย่อยที่ 2 ทอท.

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง รายงานประจำวัน

เรียน เสร็จ สฟ.สฟ. (1131)

ด้วยเมื่อวันที่ / / เวลา 08.00น.ได้ปฏิบัติหน้าที่ที่เวรสถานีไฟฟ้าย่อยที่ 2 ทอท. ขณะปฏิบัติหน้าที่มีเหตุการณ์ที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

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	ระบบไฟสำรอง (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	ความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงานและห้องนอน			
9	ระบบไฟฟ้า LINE NAP-15				20	เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำสถานีไฟฟ้าย่อย			
10	ระบบไฟฟ้า LINE SS-1				21	แบตเตอรี่และระดับน้ำกลั่นของระบบไฟฟ้าสำรอง			
11	ระบบไฟฟ้า LINE SS-2								

รายการอุปกรณ์ วิตุยั้งได้ 1 เครื่อง , บัตรเวร ใบ และอื่นๆ

ผู้สรุปรายงาน

(.....)

เรียน ผอ.สฟ.สฟ.

ผลัดที่ 1

เวร สฟ.สฟ. (1131)

..... / /

ผลัดที่ 3

1. นาย.....

2. นาย.....

ทราบแล้ว

ผอ.สฟ.สฟ.

..... / /

.....

.....

ผนวก ค-1

TRANSFORMER LOG - SHEET 69/12 kV SUBSTATION 1

TRANSFORMER NQ1

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

TIME	TAP NO	TEMP		OIL CON	GAS	LOAD MW	
		OIL	COIL				
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							
SILICA GEL TR NQ 1		INCOMMING 1			INCOMMING 2		
CON	TAP	R	Y	B	R	Y	B

Q ✓

10/12/18

TRANSFORMER LOG-SHEET 69/12 KV SUBSTATION 1

TRANSFORMER NO 2

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

TIME	TAP		TR.NO2				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 NO 1			SILICA GEL TR. NO 2			BATT CHARGER NO 2						
V	A	L	CON	TAP	V	A	L					

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

LOAD LOG - SHEET 69/12 KV SUBSTATION 1

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

	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	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				
NO.																				
OIL/GAS																				
HEALTHY																				
TRIP																				

หมายเหตุ

วิ. ๖

11/11/2564

LOAD LOG - SHEET 69/12 Kv. SUBSTATION 2

วันที่ เดือน ปี

T	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	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			
NO.																				
OIL/GAS																				
HEALTHY																				
TRIP																				

หน้า 4-1

หน้า 4-1

หน้า 4-1

[illegible]

23

ผนวก จ.

แบบบันทึกรายงานประจำวัน

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

เรื่อง รายงานประจำวัน

เรียน ประธานกรรมการตรวจการจ้าง (ผ่านจนท.ควบคุมงาน)

อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่..... งานจ้างเอกชนควบคุม ตรวจสอบ สถานีไฟฟ้า ทอท. จำนวน 2 สถานี

ตามที่อ้างถึง บริษัท..... ในฐานะผู้รับจ้าง ขอ
ส่งรายงานการปฏิบัติงานประจำวัน สถานีไฟฟ้า (SUB ...) ประจำวันที่...../...../.....
เวลา 08.00 น. ถึงวันที่...../...../..... เวลา 08.00 น. ซึ่งสรุปผลการปฏิบัติงานได้
ดังนี้

1.การจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงาน ประจำวัน ตามที่แนบ
สรุปได้ดังนี้.....

2.สถานภาพของอุปกรณ์ และการวัดค่าทางไฟฟ้า ตามที่แนบ
สรุปได้ดังนี้.....

.....

3.การจ่ายระบบไฟฟ้า (ปลด/สับ) ของสวิทช์เกียร์ ตามที่แนบ
สรุปได้ดังนี้.....

.....

4.อื่นๆ.....

..... ☐ เหตุการณ์ปกติ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(.....)

ผู้แทนบริษัทผู้รับจ้างฯ

เรียน ประธานกรรมการตรวจการจ้าง

เพื่อทราบตามรายงาน

เรียน ผอ.ก.ฝพค.ทตม.

เพื่อทราบและพิจารณาที่เกี่ยวข้องพร้อมคืนเรื่องให้ด้วย

เจ้าหน้าที่ควบคุมงานฯ

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

ประธานกรรมการตรวจการจ้าง

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

.....

.....

รายละเอียดอุปกรณ์ เครื่องมือ ในข้อกำหนดรายละเอียดงานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอก
ควบคุม ตรวจสอบสถานีไฟฟ้า ทอท. จำนวน 2 สถานี
(ซื้อครั้งเดียวใน 1 ปี)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	ประแจหกเหลี่ยม (นิ้ว)	2	ชุด
2	ประแจหกเหลี่ยม (มิล)	2	ชุด
3	ไขควงเช็คไฟ	12	ด้าม
4	Clamp Digital Multi Meter	2	ตัว
5	ประแจบล็อก	2	ชุด
6	ชุดประแจเลื่อน,	2	ชุด
7	ชุดประแจแหวนข้างปากตาย	2	ชุด
8	คีมปากแบน	2	ชุด
9	คีมตัด	2	ชุด
10	คีมปากจระเข้	2	ชุด
11	กล่องเครื่องมือ	2	กล่อง
12	ชุดไขควงปากแบน, ปากแฉก	2	ชุด
13	คีมล๊อค	2	ตัว
14	มีดคัตเตอร์	2	ด้าม
15	ไฟฉาย	2	กระบอก
16	คีมตัดกิ่งไม้	2	ตัว
17	ถุงมือป้องกันไฟฟ้าแรงสูง 15kV	2	คู่
18	เครื่องดูด น้ำ - ฝุ่น	2	เครื่อง
19	โบลเวอร์	2	เครื่อง





รายละเอียดวัสดุสิ้นเปลืองในการทำงาน ในข้อกำหนดรายละเอียดงานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอก
ควบคุม ตรวจสอบสถานีไฟฟ้า ทอท. จำนวน 2 สถานี
ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง (ส่งมอบปีละ 1 ครั้ง)

วัสดุสิ้นเปลืองในการทำงาน

ปีที่ 1 (7 เดือน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	ถุงมือผ้าพร้อมยางกันลื่น (ต้องได้มาตรฐาน EN388)	112	คู่
2	เศษผ้าทำความสะอาด	280	กิโลกรัม
3	หน้ากากกรองอากาศ (มีประสิทธิภาพการกรองอนุภาค ไม่น้อยกว่า 95% หรือ N95)	112	ผืน
4	ไม้ถูพื้น	2	ด้าม
5	ไม้กวาด	1	ด้าม

ปีที่ 2 - 3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	ถุงมือผ้าพร้อมยางกันลื่น (ต้องได้มาตรฐาน EN388)	192	คู่
2	เศษผ้าทำความสะอาด	480	กิโลกรัม
3	หน้ากากกรองอากาศ (มีประสิทธิภาพการกรองอนุภาค ไม่น้อยกว่า 95% หรือ N95)	192	ผืน
4	ไม้ถูพื้น	2	ด้าม
5	ไม้กวาด	2	ด้าม

รายละเอียดเครื่องป้องกันความปลอดภัยบุคคลในข้อกำหนดรายละเอียดงานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงาน
ภายนอกควบคุม ตรวจสอบสถานีไฟฟ้า ทอท. จำนวน 2 สถานี
ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง (ส่งมอบปีละ 1 ครั้ง)

อุปกรณ์เครื่องป้องกันความปลอดภัยบุคคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	Ear Plug	16	คู่
2	หมวกนิรภัย	16	อัน
3	Safety Shoe	16	คู่
4	แว่นตา Safety	16	อัน
5	เสื้อสะท้อนแสง	17	ตัว

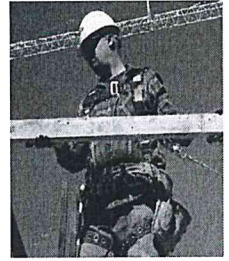
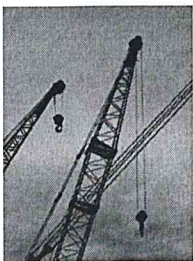
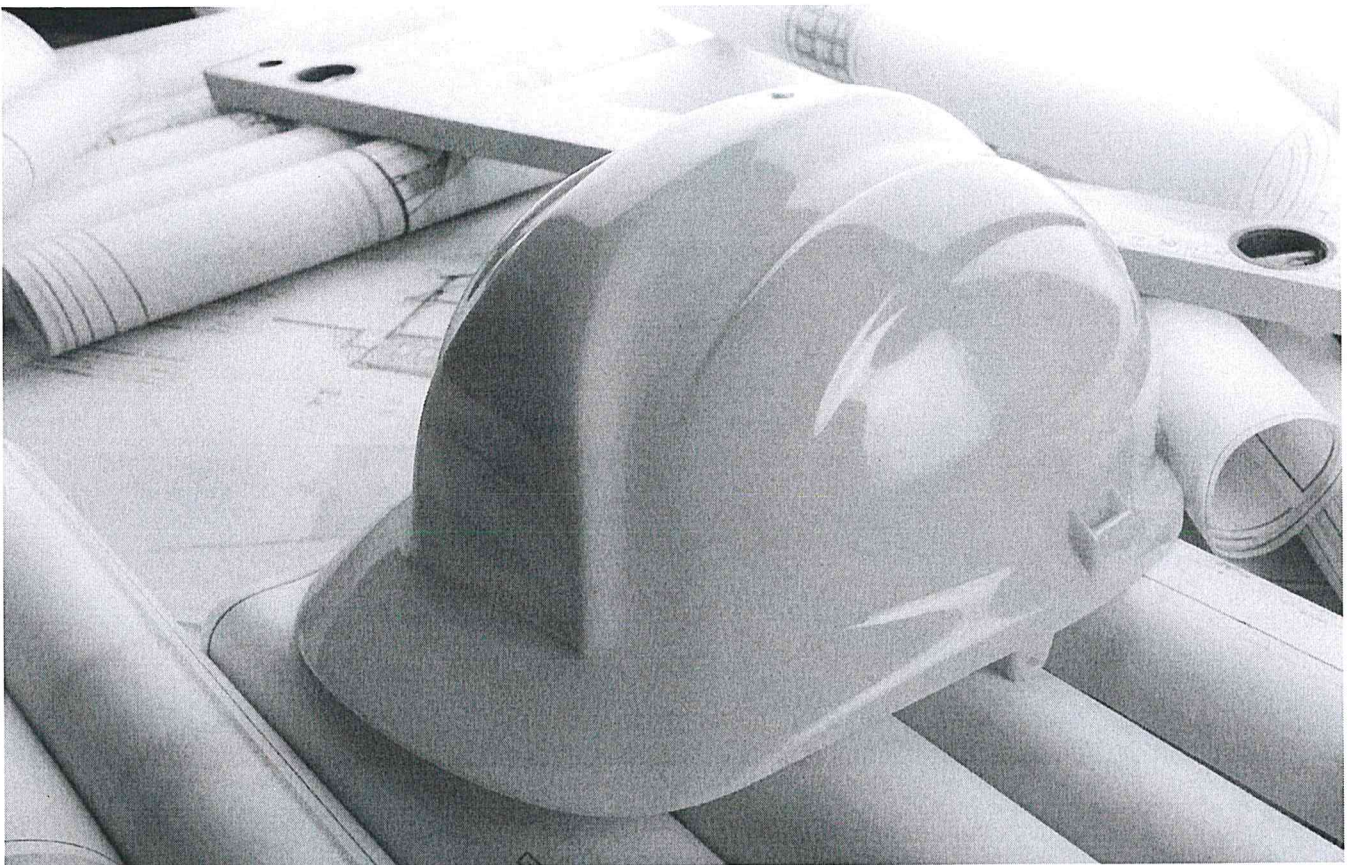
ดี ๗

นางสาว
๗



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

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา



ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย

คำนำ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หมวด 1 บททั่วไป ข้อ 4 ให้นายจ้างซึ่งมีผู้รับเหมาชั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงเข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาดังกล่าว เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย (ฟปอ.) ได้จัดทำข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงของผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ทอท. ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา (เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง)

1. วัตถุประสงค์

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้รับเหมาชั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ทอท. ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติได้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีรายละเอียดที่สำคัญคือ ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานของงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายต่างๆ และเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ข้อห้าม และข้อแนะนำในการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย รวมถึงการรายงานการเกิดอุบัติเหตุของผู้รับเหมาให้ ทอท. ทราบ

2. เอกสารอ้างอิง

1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551
3. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2552
4. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2554
5. พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554

3. การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน

3.1 การดำเนินการของบริษัทผู้รับเหมา

3.1.1 บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

3.1.2 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ และทำหน้าที่ตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดไว้

3.1.3 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้พนักงานหรือผู้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมเครื่องจักร ปั่นจั่น หม้อน้ำ การทำงานบนที่สูงและผู้ที่ต้องลงไปทำงานในที่อับอากาศ หรือลักษณะงานอื่นๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต้องผ่านการฝึกอบรม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กฎหมายกำหนด

3.1.4 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พนักงานของตนได้สวมใส่ อย่างน้อยต้องได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานกำหนดไว้

3.1.5 บริษัทผู้รับเหมาต้องตรวจสอบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานของตนเป็นประจำทุกเดือน และส่งรายงานให้ ฝปอ. ทราบ หากเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานให้ส่งรายงานการเกิดอุบัติเหตุให้ ฝปอ. ทราบในทันทีหลังจากสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว โดยระบุถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ จำนวนวันที่ต้องหยุดพักรักษาตัว

3.1.6 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดเฉพาะบุคลากรที่มีความสามารถและประสบการณ์ที่เหมาะสม และมีทัศนคติที่ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยอย่างจริงจังมาทำงานนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้มีหน้าที่ควบคุมงานในสนาม ได้แก่ หัวหน้างาน (Foreman) , เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็นต้น

3.1.7 บริษัทผู้รับเหมาต้องประกาศเป้าหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานให้ชัดเจน และประกาศหรือแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ

3.2 การดำเนินการของหัวหน้างาน (Foreman)

3.2.1 กำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างใกล้ชิด ไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยวิธีที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือการเกิดอุบัติเหตุ

3.2.2 ให้คำแนะนำแก่พนักงานในเรื่องวิธีการป้องกันอุบัติเหตุ และวิธีการทำงานที่ปลอดภัย

3.2.3 ควบคุมดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง

3.2.4 พิจารณามาตรการต่างๆ หรือทางเลือกอื่นๆ อยู่เสมอ ในการทำให้งานนั้นๆ มีความปลอดภัยกว่าเดิม หรือมีความเสี่ยงน้อยลงกว่าเดิม หากมีความเห็นว่ามาตรการที่มีอยู่ไม่เพียงพอ หรือไม่แน่ใจว่าจะปลอดภัย ให้หยุดการงานนั้นและหาทางปรับปรุงวิธีการทำงานหรือสภาพแวดล้อมการทำงาน เพื่อให้มีความปลอดภัยมากขึ้น

3.2.5 ไม่ปล่อยให้ผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์น้อยในกิจกรรมใดๆ ทำกิจกรรมนั้นตามลำพัง เพราะอาจเกิดอุบัติเหตุจากการขาดความรู้หรือขาดประสบการณ์ได้

3.2.6 เอาใจใส่สังเกตสภาพร่างกายและสุขภาพพนักงานทุกคน ทุกวัน ทุกเวลา ถ้าร่างกายไม่พร้อม ควรให้เปลี่ยนงานหรือให้ไปพัก เช่น มีอาการเมื่อย เหนื่อย ไม่สร้างเม้า ไม่สบาย หน้ามืด เวียนหัว ฤทธิยาแก้หวัด ยาแก้ไอ ท้องเสีย อดนอนมาและต้องทำตัวให้ถูกน่องไม่กลัวที่จะแจ้งว่าไม่สบาย หรือไม่พร้อม

3.2.7 ตรวจสอบสภาพการทำงานจริงที่หน้างานอย่างสม่ำเสมอ แสดงให้ทุกคนประจักษ์ว่าหัวหน้างานมีความตั้งใจและเอาใจใส่อย่างจริงจังในการดำเนินการให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับทุกคน

3.2.8 หมั่นเอาใจใส่ในรายละเอียดความปลอดภัย ของอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเด็นต่อไปนี้

- ระวัง อุปกรณ์/สิ่งปลูกสร้างชั่วคราวทั้งหลาย เช่น ไม้ขนหนู หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่นำสิ่งใกล้มือมาใช้ทดแทน
- เอาใจใส่เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ถูกดัดแปลงแก้ไขมา เช่น สว่านหรือหินเจียรที่ถอดการ์ดครอบป้องกันสะเก็ดออก
- เน้นป้องกันการบาดเจ็บที่มีมือ ซึ่งมักเป็นการบาดเจ็บสูงสุดของงาน
- เอาใจใส่การทำงานของพาหนะเฉพาะกิจทั้งหลาย รถส่งของ รถส่งเครื่องมือ รถ Forklift รถเครนเล็ก ซึ่งมักถูกมองข้าม
- เตรียมอุปกรณ์ช่วยให้เพียงพอที่หน้างาน เช่น เชือก รอก ภาชนะช่วยขนเครื่องมือขึ้นลงที่สูง เพื่อลดโอกาสแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

3.3 การดำเนินการก่อนเริ่มงาน

3.3.1 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องแจ้งกำหนดเวลาที่จะมาเริ่มงาน ระยะเวลาในการเตรียมงาน รวมทั้งกำหนดเสร็จของงาน ก่อนการเริ่มงานตามสัญญา โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องแจ้งชื่อพนักงานที่จะเข้ามาทำงานให้ทราบ เพื่อจัดทำบัตรอนุญาต และเพื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ ทอท.

3.3.2 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องคัดสรรบุคลากรที่มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้และทัศนคติในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

3.3.3 บริษัทผู้รับเหมางานในงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ พนักงานจะต้องได้รับการอบรมในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานเสี่ยงนั้นๆ โดยเฉพาะงานที่กฎหมายความปลอดภัยระบุไว้ให้ผู้ปฏิบัติงานจะต้องผ่านการฝึกอบรม เช่น การทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ ตัด/เชื่อม/เจียร ในพื้นที่หวงห้าม หรือมีเชื้อเพลิง , การทำงานบนที่สูง , การทำงานในที่อับอากาศ , การทำงานที่ต้องใช้สารเคมีอันตราย , การทำงานเกี่ยวกับรังสี , การทำงานที่ต้องใช้เครื่องจักร บั่นจั่น หม้อน้ำ รถ Forklift ฯลฯ

3.3.4 ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) โดยกำหนดเป็นมาตรฐานขั้นต่ำไว้ ดังนี้

จำนวนลูกจ้างที่ทำงาน	จป.ระดับต่างๆ
ตั้งแต่ 2-19 คน	จป.หัวหน้างาน และจป.บริหาร
ตั้งแต่ 20-49 คน	จป.เทคนิค จป.หัวหน้างาน และจป.บริหาร
ตั้งแต่ 50-99 คน	จป.เทคนิคขั้นสูง จป.หัวหน้างาน และจป.บริหาร
ตั้งแต่ 100 คน ขึ้นไป	จป.วิชาชีพ จป.หัวหน้างาน และจป.บริหาร

3.4 การผ่านเข้า – ออกพื้นที่

3.4.1 การเข้า - ออกเพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท. บริษัทผู้รับเหมาต้องใช้ประตูและเส้นทางที่กำหนดให้เท่านั้น

3.4.2 ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

3.5 บัตรรักษาความปลอดภัย

เส้นทางและประตูผ่านเข้า – ออกจะมีมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ควบคุมโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บุคคลที่จะเข้ามาในพื้นที่ ทอท. ได้จะต้องติดบัตรรักษาความปลอดภัยของ ทอท. ไว้ที่เสื้อในจุดที่มองเห็นได้ง่ายและชัดเจนตลอดเวลา พร้อมให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท.

3.6 การผ่านเข้า-ออกของรถยนต์

การผ่านเข้า - ออกของยานพาหนะต้องปฏิบัติตามนี้

3.6.1 ยานพาหนะที่จะผ่านเข้า- ออกทุกคันจะต้องผ่านการตรวจสอบตามมาตรการรักษาความปลอดภัย

3.6.2 ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ถูกต้องตามประเภทรถที่กฎหมายกำหนดและห้ามขับรถด้วยความเร็วเกินกว่าที่ ทอท. กำหนด

3.6.3 ยานพาหนะที่ผ่านเข้า – ออกในพื้นที่หวงห้าม หรือเขตการบิน ต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของ ทอท. อย่างเคร่งครัด ผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมการขับขี่ยานพาหนะในเขตลานจอดอากาศยาน

3.7 พื้นที่ห้ามทำให้เกิดประกายไฟและเขตห้ามสูบบุหรี่

บริเวณพื้นที่หวงห้าม พื้นที่เขตการบิน หรือพื้นที่ที่กำหนดว่าห้ามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ เช่น บริเวณสถานที่เก็บเชื้อเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ฯลฯ เป็นบริเวณที่ต้องห้ามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ ห้ามสูบบุหรี่อย่างเด็ดขาด ยกเว้นในบริเวณที่อนุญาตในอาคาร (โปรดสังเกตเครื่องหมายการอนุญาตและห้ามสูบบุหรี่) ข้อปฏิบัตินี้จะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

3.7.1 ไม่ขีดหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟ โทรศัพท์มือถือ วิทยุติดตัว รวมทั้งอุปกรณ์จุดบุหรี่ในรถยนต์ ห้ามนำเข้าพื้นที่หวงห้ามดังกล่าวข้างต้นอย่างเด็ดขาด หากติดตัวมาจะต้องนำไปฝากไว้กับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ประตูทางเข้าพื้นที่หวงห้าม

3.7.2 ทอท. อนุญาตให้สูบบุหรี่ในบริเวณที่จัดไว้ให้เท่านั้น

3.8 ข้อบังคับเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

3.8.1 ผู้รับเหมาทุกคนจะต้องคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และใช้ความระมัดระวังในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

3.8.2 หากไม่แน่ใจว่างานที่จะทำมีความปลอดภัยเพียงพอหรือไม่ ต้องหยุดการทำงานดังกล่าวทันที และปรับปรุง ช่อมแซม เครื่องมือ อุปกรณ์การทำงาน หรือเปลี่ยนวิธีการทำงานใหม่ ให้แน่ใจว่ามีความปลอดภัยเพียงพอแล้ว จึงจะเริ่มทำงานต่อไปได้

3.8.3 ต้องมีความเข้าใจในงานที่ทำอย่างแท้จริง โดยเฉพาะงานที่ได้รับมอบหมายใหม่ หากผู้รับเหมาไม่เข้าใจขั้นตอนการทำงานจะต้องหยุดทำงานและสอบถามให้เข้าใจวิธีการทำงานนั้น

3.8.4 ผู้รับเหมาจะต้องคุ้นเคยกับสถานที่เก็บอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณตนเองทำงาน

3.8.5 ผู้รับเหมาจะต้องทราบตำแหน่งของทางออกฉุกเฉินในบริเวณที่ทำงาน

3.8.6 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็นของงานให้ครบถ้วนตลอดเวลาที่ทำงาน

3.8.7 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่นำมาใช้ต้องมีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดหรือมีมาตรฐานสากลรับรอง

3.8.8 การทำงานบนที่สูงจะต้องใช้ Safety Harness (Double lanyard) ในกรณีที่ทำงานบนที่สูงที่มีพื้นที่ยื่นคดงอและมีราวกันตกที่มั่นคง ให้พิจารณาใช้ Safety belt ตามความเหมาะสม

3.8.9 งานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมแก๊ส รถยก หรือเครื่องจักรใดที่ ทอท. หรือกฎหมายกำหนด ผู้ใช้งานต้องผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

3.8.10 การติดตั้ง การช่อมแซม หรือการตรวจสอบเครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร ต้องติดป้ายแสดงการดำเนินการให้เข้าใจง่ายและเห็นชัดเจน

3.9 อุปกรณ์ดับเพลิง

ผู้รับเหมาที่ทำงานเชื่อม งานเจียร งานที่เกิดประกายไฟ ในทุกพื้นที่ งานที่ใช้เครื่องยนต์ และงานอื่นๆ ที่ใช้ หรือทำให้เกิดความร้อนเฉพาะในเขตหวงห้ามต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ และต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำเป็น 6A 20B และจะต้องผ่านการตรวจสอบจากฝ่ายดับเพลิงหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน โดยถังดับเพลิงที่ผ่านการตรวจสอบ จะมีป้ายบอกสถานะพร้อมใช้ หากผู้แทนของบริษัทฯ ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงแล้ว พบว่าอุปกรณ์ดับเพลิงดังกล่าวอยู่ในสภาพไม่ดีหรือปริมาณน้อยกว่ากำหนด บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้เริ่มงาน

ข้อกำหนดอื่นๆ ในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

- อุปกรณ์ดับเพลิงจะต้องตั้งไว้กับบริเวณปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ห้ามผู้รับเหมาหรือยืมอุปกรณ์ดับเพลิงของ ทอท. ไปใช้ (ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน) แต่ต้องแจ้งพนักงาน ทอท. หลังการใช้ทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งพนักงาน ทอท. เมื่อมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทันทีที่เกิดขึ้น

3.10 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE)

การเลือกใช้ การดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ปฏิบัติดังนี้

3.10.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงานและเมื่ออยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

3.10.2 เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับความเสี่ยง หรือตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

3.10.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ต้องได้มาตรฐานรับรองอย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด หรือจากหน่วยงานที่ทางราชการให้การยอมรับ

3.10.4 ตรวจสอบสภาพ และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

3.10.5 ห้ามใช้แว่นตานิรภัยแบบเลนส์สีดำปฏิบัติงานในเวลากลางวัน

3.10.6 การทำงานบนที่สูงต้องใช้ Safety Harness

3.10.7 การใช้ตลับกรองสารเคมีต้องใช้ให้เหมาะสมกับความเสี่ยงของสารเคมีที่ใช้ในการทำงาน

3.11 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

การทำงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือมีความอันตรายสูง เช่น การทำงานบนที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ ก่อนเริ่มปฏิบัติในแต่ละวันจะต้องขออนุญาตก่อนเริ่มงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ ทอท. ได้ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

3.11.1 การทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work Permit)

1. ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรมหรือมีความรู้ในเรื่องการทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work)
2. ในพื้นที่ที่มีสารไวไฟต้องทำการตรวจวัด % LEL และผลการตรวจวัดต้องเป็น 0% LEL ถึงจะอนุญาต และทำการวัดเป็นระยะ
3. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมพนักงานเฝ้าในบริเวณการทำงานดังกล่าวอย่างน้อย 1 คน ต่อ 1 งาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้
4. เตรียมถังดับเพลิง Fire Rating ไม่น้อยกว่า 6A 20B ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ ให้เพียงพอ

5. งานเชื่อม ตัด เจียร จะต้องติดตั้งผ้ากันไฟซึ่งทนไฟ และต้องอยู่ในสภาพดี ไม่มีวัสดุที่เป็นพลาสติกหรือไม่มีวัสดุที่ทำจาก Asbestos โดยเก็บใบรับรองไว้ให้สามารถตรวจสอบได้

3.11.2 ความปลอดภัยสำหรับงานที่อับอากาศ (Confined Space)

- 1 ผู้ที่เข้าทำงานในที่อับอากาศทุกคน (รวมถึงพนักงาน ทอท.) จะต้องขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
- 2 ผู้ช่วยเหลืองานในที่อับอากาศ (Confined Space Standby Man) จะต้องใช้ผู้ช่วยเหลือที่ผ่านการอบรมตามกฎหมาย และตามข้อกำหนดของ ทอท. อย่างน้อย 1 คนต่อ 1 ช่องทางเข้าออก
3. ที่อับอากาศในอุปกรณ์ที่มี Toxic Gas ต้องกำหนดให้มีการตรวจวัดบรรยากาศที่เป็นอันตรายนั้นๆ โดยในการเข้าทำงาน Confined Space ครั้งแรกจะต้องรอผล LAB ซึ่งจะต้องไม่มี Toxic Gas ตกค้างจึงจะสามารถเข้าดำเนินการได้
4. ผู้รับเหมาต้องเตรียมไฟแสงสว่างที่ใช้ในที่อับอากาศที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 24 Volt (AC/DC) โดยต้องจัดเตรียมหม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าให้พร้อม ผู้รับเหมาต้องเตรียม Air Blower หรือ Exhaust Fan หรือ Air Ejector ที่ใช้ในการระบายอากาศ (Ventilation) ในที่อับอากาศเอง
5. ห้ามผู้รับเหมาใช้ระบบ Utility เช่น ไฟฟ้า ลม ไนโตรเจน เป็นต้น ของ ทอท. โดยผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมระบบ Utility ต่างๆ เอง หรือหากจำเป็นต้องใช้ของบริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตจาก ทอท. ก่อนทุกครั้ง
6. ผู้รับเหมาต้องมีใบรายชื่อของผู้ที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศที่ผ่านการอบรมอย่างถูกต้องแสดงที่ทางเข้าที่อับอากาศพร้อมกับแขวนบัตรประจำตัวที่ทางเข้าที่อับอากาศให้สามารถตรวจสอบได้
7. ผู้เข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่เป็นพนักงานของ ทอท. และผู้รับเหมา ต้องผ่านการอบรมและตรวจสอบสุขภาพตามที่กำหนด
8. กรณีจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด (Breathing Apparatus: BA) ในการเข้าที่อับอากาศให้ใช้การส่งผ่านอากาศจากถังอัดอากาศเท่านั้น ห้ามใช้อากาศจากเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)

3.11.3 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

งานบนที่สูง หมายถึง การทำงานบนที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป โดยจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. การทำงานบนที่สูงที่มีผู้ปฏิบัติงานเกิน 2 คน ต้องจัดให้มีนั่งร้าน

2. การทำงานบนที่สูงที่ใช้ผู้ปฏิบัติงาน ณ จุดนั้นไม่เกิน 2 คน อาจไม่จำเป็นต้องจัดให้มีนั่งร้าน โดยอาจใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ได้ เช่น บันได รถกระเช้า กระเช้า ฐานรอง Hanger Roller เป็นต้น ยกเว้น การทำงานบนที่สูงมากกว่า 4 เมตร และไม่ได้ใช้นั่งร้านตามที่กำหนด จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness (Double lanyard)) หรือสายช่วยชีวิตที่ตรึงกับส่วนของโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง เพิ่มขึ้นอีกด้วย

3. ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงานบนที่สูง

4. กรณีด้านล่างเป็นทางสัญจรต้องจัดทำตาข่ายนิรภัยป้องกันวัสดุเครื่องมือต่างๆ ที่อาจจะตกหล่นไปโดนผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานหรือผู้สัญจรด้านล่าง

5. จัดทำป้ายเตือนหรือล้อมเชือกป้องกันไม่ให้คนเข้าไปในที่ซึ่งเสี่ยงต่อการถูกวัสดุ สิ่งของหล่นใส่

6. ผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านบนพึงระลึกไว้เสมอว่าอาจมีคนกำลังทำงานอยู่ข้างล่างตลอดเวลา

7. วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอยู่ด้านบนต้องควรจัดวางให้เรียบร้อย

8. การขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ ให้ใช้เชือกผูกแล้วดึงหรือหย่อนลงมา ห้ามโยนหรือขว้างลงมาจากด้านบน

9. ขณะที่ฝนตก ลมแรง หรือ พายุฝนฟ้าคะนอง ให้หยุดการปฏิบัติงานบนที่สูงทันที

3.11.4 ความปลอดภัยในการติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding)

การติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้านให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมการใช้ที่นั่งร้านซึ่งมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ก่อนการติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้านให้แจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อไปตรวจสอบความปลอดภัย

2. ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด และแขวนป้ายแจ้งกำลังติดตั้งนั่งร้าน ขณะทำการติดตั้งนั่งร้าน พร้อมทั้งกันเขตปฏิบัติงานให้ชัดเจนจากระยะไกล โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่ออยู่ในเส้นทางสัญจร

3. เมื่อติดตั้งนั่งร้านเสร็จแล้วให้แจ้งผู้ควบคุมงานของ ทอท. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกับพนักงานของบริษัทผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่ดูแลนั่งร้าน หากตรวจสอบผ่านจะอนุญาตให้เริ่มงานได้

4. การรื้อถอนนั่งร้านให้แจ้งผู้ควบคุมงานของ ทอท. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกับพนักงานของบริษัทผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่ดูแลนั่งร้าน ผู้ควบคุมงานของบริษัทผู้รับเหมาต้องอยู่ควบคุมงานรื้อถอนจนกระทั่งแล้วเสร็จ

5. การติดตั้งนั่งร้านที่มีความสูงเกิน 21.00 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้วิศวกรควบคุมสาขาโยธาเป็นผู้ออกแบบ คำนวณ และตรวจสอบ

6. การปฏิบัติงานบนนั่งร้านที่อยู่ด้านบนของทางเดินหรือถนน ต้องติดตาข่ายกันของตกหรือกันเชือกทรงแดงติดป้ายเตือน

3.11.5 ความปลอดภัยในการทำงานขุด

การทำงานขุด ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติงานตามข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ก่อนเริ่มงานขุดหรือตอกเสาเข็มใด ๆ จะต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ทราบ เมื่อได้รับการอนุญาตแล้ว จึงเริ่มงานขุดได้

2. ผู้ปฏิบัติงานต้องศึกษารายละเอียด ขอบเขต วิธีการขุด เจาะให้เข้าใจ และดำเนินการขุด เจาะ ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ควบคุมงาน และตามวิธีการที่กำหนด

3. หากพบสิ่งผิดปกติ เช่น แผ่นอิฐ หรือสิ่งบอเหตุที่แสดงว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น ให้รีบแจ้งผู้ควบคุมงานขุด และหยุดการดำเนินการหน้างานไว้ก่อน จนกว่าผู้ควบคุมงานขุดสั่งการต่อไป และต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ทราบว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น

3.11.6 ความปลอดภัยในการทำงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane)

การใช้ปั้นจั่นในงานยกอุปกรณ์หรือเครื่องจักร ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane) โดยมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ปั้นจั่น (Crane) และอุปกรณ์ช่วยยกต่างๆ ต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบจากวิศวกรเรียบร้อยแล้ว

2. ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ควบคุมงาน และผู้ผูกมัด ยึดเกาะวัสดุต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด

3. ผู้ควบคุมงานยกต้องตรวจสอบน้ำหนักของอุปกรณ์ที่จะทำการยก และอุปกรณ์การยึดเกาะให้แน่นหนา

4. ผู้ควบคุมงานต้องอยู่ควบคุมระหว่างการทำงาน จนกระทั่งการยกเคลื่อนย้ายเสร็จสิ้น

3.11.7 ความปลอดภัยในการใช้ถังบรรจุก๊าซแรงดัน

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยดังนี้

1. ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุก๊าซภายใต้ความดัน จะต้องมีการตรวจสอบและใช้งานตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

2. ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนแทน Compressed Air เป็นอันตรายและห้ามปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมาในพื้นที่บริเวณที่จำกัด

3. ห้ามเก็บถังก๊าซไว้ใกล้อุปกรณ์ที่ร้อน หรือไปสัมผัสกับวงจรไฟฟ้า ต้องวางไว้ในพื้นที่ซึ่งมีฐานรองรับที่มั่นคง โดยจะต้องใส่ฝาครอบ Safety Cap ครอบไว้ เมื่อไม่ได้ต่อสายใช้
4. การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ จะต้องใช้รถเข็นที่ออกแบบเฉพาะมีที่ผู้กรัดด้วยโซ่ยึดของแต่ละถังทั้งด้านล่างและด้านบน ยึดถังไว้ได้มั่นคงในลักษณะตั้งตรง
5. ถังก๊าซออกซิเจนต้องเก็บ แยกห่างจากถังก๊าซอะเซทิลีน หรือก๊าซไวไฟอื่น อย่างน้อย 6 เมตร หรือมีฝาสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟวางกันอยู่
6. ในกรณีที่มีการเก็บรักษากลั๊วหลาย ๆ ชนิดภายในบริเวณเดียวกัน ผู้รับเหมาต้องจัดแยกถังก๊าซออกเป็นหมวดหมู่ ไม่ให้ปะปนกันและต้องจัดให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นที่เก็บรักษากลั๊วชนิดใด
7. ห้ามยกถังก๊าซ โดยใช้ลวดสลิง เชือกหรือโซ่ ถ้ามีความจำเป็นต้องยกหรือส่งถังก๊าซให้ใช้รถยก โดยวางบนพื้นรองมีขอบกันตก และมีผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด
8. ห้ามกระแทกถังก๊าซหรือก่อให้เกิดการกระทบกันเอง ซึ่งอาจทำให้วาล์วหักได้
9. เมื่อต้องวางสายออกซิเจน หรือสายก๊าซ ข้ามทางผ่านต้องแขวนห้อยไว้สูงเหนือศีรษะ หรือต้องใช้ไม้วางกันทั้งสองข้างเพื่อกันรถทับ
10. ห้ามนำถังก๊าซไปไว้ใน Vessel ยกเว้น กรณีที่นำไปงานในถังขนาดใหญ่ที่มีการระบายอากาศที่ดี
11. สายที่ต่อจากถังก๊าซต้องมีสภาพดี ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก การต่อเข้ากับถังก๊าซต้องให้สนิทแน่นโดยใช้แหวนหรือ Clamp รัด

3.12 การตรวจสอบ ติดตาม การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา

การตรวจสอบความปลอดภัย เป็นมาตรการหนึ่งที่ใช้สำหรับตรวจสอบ และประเมินมาตรการควบคุมทางด้านความปลอดภัยในการทำงานของ บริษัทผู้รับเหมา ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทผู้รับเหมาได้จัดให้มีมาตรการควบคุมความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอ และเหมาะสม โดยได้กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยไว้ดังต่อไปนี้

3.12.1 บริษัทผู้รับเหมา จะต้องส่งรายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานให้ ทอท. ทราบ ประจำทุกเดือนหรือตามระยะเวลาที่ ทอท. กำหนด ซึ่งมีหัวข้อที่สำคัญประกอบด้วย

- ระยะเวลาเริ่มงาน และสิ้นสุดงานตามสัญญา
- จำนวนพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท.
- รายงานการประสพอุบัติเหตุจากการทำงาน (กรณีมีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้น)
- รายงานเหตุการณ์ผิดปกติ หรือ รายงานความเสียหายของอุปกรณ์

ทอท. จะใช้รายงานนี้ในการประเมินผลด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา โดยอาจจะใช้เป็นเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาทำงานในงานต่อไป

3.12.2 การตรวจสอบความปลอดภัยโดยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา จะต้องดำเนินการตรวจสอบติดตามความปลอดภัยในงานที่ควบคุมดูแลทุกงานอย่างต่อเนื่อง

3.12.3 การตรวจสอบความปลอดภัยจะต้องตรวจสอบทั้งสภาพการทำงานและพฤติกรรมการทำงานของผู้รับเหมา รวมถึงการดำเนินการตามมาตรการควบคุมความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่

1. การขออนุญาตทำงานที่มีความเสี่ยงอันตรายในพื้นที่เขตการบิน หรือทำงานในพื้นที่หวงห้าม
2. การปฏิบัติตามขั้นตอนมาตรฐานวิธีการทำงานต่างๆ เช่น Job Method Statement, Job Safety Analysis (JSA) เป็นต้น
3. การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของผู้ปฏิบัติงาน
4. การใช้ป้ายเตือนอันตรายและการปิดกั้นพื้นที่เสี่ยง
5. การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย
6. การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
7. ความพร้อมของอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน
8. พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

ผลการตรวจสอบความปลอดภัย จะมีข้อแก้ไขจะต้องติดตามให้ได้รับการแก้ไขปัญหานั้น และแจ้งเตือนหรือสื่อสารไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานขึ้นอีก

3.13 การปฏิบัติตนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้ผู้รับเหมาทั้งหมดทุกพื้นที่ต้องปฏิบัติดังนี้

1. หยุดการปฏิบัติงานทันทีเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณ
2. ปิดสวิทช์อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือตัดเชื้อเพลิงที่แหล่งจ่าย เช่น ปิดวาล์วหัวถังแก๊สสำหรับงานตัดทุกจุด ทำการปิดสวิทช์แผงจ่ายไฟฟ้าทันที
3. ไปรวมกันที่จุดรวมพลตามจุดรวมพลที่กำหนด โดยการควบคุมดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา และหัวหน้าควบคุมงาน
4. หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา จะต้องนับจำนวนคนและตรวจสอบรายชื่อ และให้แจ้งผลต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของ ทอท. ทราบทันที
5. การกลับเข้าปฏิบัติงานต่อภายหลังเหตุการณ์ยุติ จะกระทำต่อเมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว

6. บริเวณพื้นที่ที่เกิดความเสียหายจำเป็นต้องคงสภาพไว้เพื่อรอการตรวจสอบ ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว

7. การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเป็นความรับผิดชอบของพนักงาน ทอท. ที่จะควบคุมสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและอาจร้องขอคำสั่งสนับสนุนจากบริษัทผู้รับเหมาเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์หรือกำลังคน

3.14 การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ / เหตุการณ์ผิดปกติ

1. บริษัทผู้รับเหมาจะต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงานด้วยวาจาแก่เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน ทอท. โดยเร็วและต้องตามด้วยรายงานอย่างเป็นทางการ

2. บริษัทผู้รับเหมาจะต้องยินยอมและให้ความสะดวกแก่พนักงาน ทอท. ในการเข้าร่วมในการตรวจสอบเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและเหตุการณ์ผิดปกตินั้น ๆ

3. บริษัทผู้รับเหมาต้องสรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน และจำนวนชั่วโมงการทำงานส่ง ทอท. ทุกเดือน

4. ผู้รับเหมาต้องหาแนวทางแก้ไข ป้องกัน ต้องติดตามและรายงานผลการดำเนินการแก้ไข ป้องกันตามระยะเวลาที่กำหนดในรายงานการสอบสวนฯ และสื่อสารสิ่งที่ได้เรียนรู้ของอุบัติการณ์ให้กับ ทอท. หรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

5. บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ

แบบฟอร์มประเมินผลงานจ้างเอกชนควบคุม ตรวจสอบสถานีไฟฟ้า ทอท. จำนวน 2 สถานี

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ผู้จ้าง.....ตามสัญญาจ้างเลขที่.....

ผู้รับจ้าง.....จำนวนเงิน.....บาท

กำหนดงานแล้วเสร็จ.....ปี ตั้งแต่.....ถึง.....

การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ประจำเดือน.....ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

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

ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....ประธานกรรมการ

(.....)

.....กรรมการฯ

(.....)

.....กรรมการฯ

(.....)

.....ผู้ประเมิน

.....ผู้รับการประเมิน

(.....)

(.....)

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

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

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

- หากคะแนนสรุปคะแนนประเมินที่ผู้รับจ้างได้รับทั้งสิ้นในแต่ละเดือนต่ำกว่า 5 คะแนน ติดต่อกัน 2 เดือน ทอท.จะพิจารณายกเลิกสัญญา

5
