

ข้อกำหนดรายละเอียด

ข้อกำหนดรายละเอียด งานปรับปรุงหลังคาคลุมขนาดชาลาชั้น 3 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน

1. วัสดุประสงค์

ท่าอากาศยานภูเก็ต บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด(มหาชน) (ทภก.ทอท.) มีความประสงค์จัดจ้าง งานปรับปรุงหลังคาคลุมขนาดชาลาชั้น 3 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน

1.1 ข้อกำหนดรายละเอียด	จำนวน 3 แผ่น
1.2 เงื่อนไขทั่วไป	จำนวน 21 แผ่น
1.3 ผนวก ก.	จำนวน 4 แผ่น
1.4 ผนวก ข.	จำนวน 12 แผ่น
1.5 รายการประกอบแบบ	
1.5.1 งานเหล็กรูปพรรณ	จำนวน 5 แผ่น
1.5.2 งานแผ่นปูร่องแสงไฟเบอร์กลาส	จำนวน 2 แผ่น
1.5.3 งานแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต	จำนวน 2 แผ่น
1.6 แบบก่อสร้างเลขที่ สศค.ผบ.ร.ทภก. 31/61	จำนวน 5 แผ่น

2. รายการที่ผู้รับจ้างต้องรับทราบและปฏิบัติ

ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องดำเนินการงานปรับปรุงหลังคาคลุมขนาดชาลาชั้น 3 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน โดยประกอบด้วย งานรื้อย้ายแผงกันแดดของเดิม พร้อมเก็บตกแต่งรอยต่อ, ติดตั้งโครงเหล็กหลังคา, งานติดตั้ง Fiber Glass แผ่นใส, งานติดตั้ง Cladding Aluminium Composite และระบบระบายน้ำฝน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการงานก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อการให้บริการของ ทภก. น้อยที่สุด

3. กำหนดงานแล้วเสร็จและการเบ่งວัดงาน

3.1 งานปรับปรุงหลังคาคลุมขนาดชาลาชั้น 3 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน
ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับตั้งแต่ ทอท.มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างเริ่มดำเนินงาน

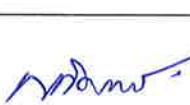
3.2 การจ่ายเงินค่าจ้างทำการจ่ายเป็น 3 งวด เมื่อผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามรายการ ดังนี้

3.2.1 จ่ายเงินค่าจ้าง งวดที่ 1 จำนวนร้อยละ 10 (สิบ) ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง
ดำเนินงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง, งานรื้อย้ายแผงกันแดดของเดิม พร้อมเก็บตกแต่งรอยต่อ และติดตั้งโครงเหล็กหลังคา
แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ของ ทอท. ได้ตรวจสอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว

3.2.2 จ่ายเงิน...

1.....


2.....


3.....


3.2.2 จ่ายเงินค่าจ้าง งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 30 (สามสิบ) ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานหลังคา Fiber Glass แผ่นใส และ Cladding Aluminum Composite แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุของ ทอท. ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

3.2.3 จ่ายเงินค่าจ้าง งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 60 (หกสิบ) ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานส่วนที่เหลือแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและทำการทดสอบระบบทั้งหมดพร้อมกัน พร้อมทำความสะอาดงานทั้งหมดรวมทั้งจัดส่ง As-Built Drawing ข้อมูลครุภัณฑ์และรายละเอียดอื่นๆ ตามระบุในสัญญาและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุของ ทอท. ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

4. เอกสารประกอบการเบิกจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานสำหรับงานในแต่ละงวดเพื่อประกอบการเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง ซึ่งประกอบด้วย

4.1 รายงานการดำเนินงานแต่ละงวดงานตามข้อ 3.

4.2 ตารางสรุปวันเวลาดำเนินงาน พื้นที่ปฏิบัติงาน ภาพถ่าย และอื่น ๆ ที่ได้ดำเนินการภายในงวดนั้นๆ ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

5. เมื่อไหร่

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม “ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา” ในส่วนที่เกี่ยวข้องของ ผู้รับจ้าง

6. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราอย่าง 0.25 (ศูนย์จุดสองห้า) ของราคางานจ้างตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาท)

7. การรับประกัน...

1.....

2.....

3.....

7. การรับประกัน

7.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานหากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายอันเกิดจากงานจ้างนี้ภายในระยะเวลา **730 วัน** นับถัดจากวันที่รับมอบผลงานแล้ว ซึ่งความชำรุดบกพร่องเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน หรือขั้นตอนการก่อสร้างไม่ได้มาตรฐานแห่งหลักวิชาหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย

7.2 หากผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือไม่ดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้โดยเร็วแล้ว ทoth. สงวนสิทธิ์ในการดำเนินการเอง โดยคิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการหั้งหมุดจากผู้รับจ้าง

7.3 ในช่วงเวลาประกัน ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมการในการสำรองสินค้าที่ติดตั้งและอุปกรณ์ที่ช่วยในการติดตั้งต่างๆ รวมถึงบุคลากรที่มากพอสำหรับการซ่อมแซมงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน หลังจากได้รับแจ้งจาก ทoth. แล้ว

8. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทงานอาคารหรืองานโยธา ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว นับย้อนหลังจากวันที่ยื่นของเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,600,000.- (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทoth. เชื่อถือ

9. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในการเสนอราคา

ผู้เสนอราคา จะต้องแสดงรายละเอียดเอกสาร หลักฐาน ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ โดยคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์การพิจารณาค่าสำหรับผู้ยื่นเอกสารที่ครบถ้วนเท่านั้น โดยเอกสารหรือหลักฐานที่ใช้ประกอบการเสนอราคามีดังต่อไปนี้

หนังสือรับรองผลงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร ที่เป็นสัญญาฉบับเดียวนับย้อนหลังจากวันยื่นของเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,600,000.- (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทoth. เชื่อถือมาให้ ทoth. พิจารณา กรณีที่ผลงาน

ที่ผู้เสนอราคา...

1..... 

2..... 

3..... 

ที่ผู้เสนอราคาคำนวณมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงานเอกชนนั้น โดยต้องสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองการทักษะ ณ ที่จ่าย หรือ สำเนาใบเสร็จรับเงินหรือสำเนาใบกำกับภาษี ของสัญญาที่เสนอมา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

10. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.

10.1 คุ้มครองสนับสนุนนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่ เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้าน คอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

10.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการดำเนินงาน ของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. พิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

คณะกรรมการจัดทำข้อกำหนดรายละเอียด

(นายพัสร์ ไวยวิพา)

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ เจนดี)

กรรมการ

(นายเดอมงค์ สารกิตินวากุล)

กรรมการและเลขานุการ

เงื่อนไขทั่วไป

1. แบบรูปและรายละเอียด

1.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการประกอบแบบนี้ทุกประการให้ครบถ้วนสมบูรณ์

1.2 ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายการประกอบแบบอย่างละเอียดถี่ถ้วน รวมทั้งสำรวจพื้นที่ที่ปฏิบัติงานจริง จนเป็นที่เข้าใจโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏปัญหาความไม่เข้าใจในแบบและรายการประกอบแบบ หรือพบเห็นว่ามีความคลาดเคลื่อนขัดแย้งหรือไม่ละเอียด หรือไม่ชัดเจน หรืออาจไม่ปลอดภัย หรือมีปัญหาอุปสรรคใด ๆ ก็ตาม ให้รับเสนอการะการนั้น ๆ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบเพื่อตรวจสอบ วินิจฉัยและชี้ขาด ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะอีกหลักในการชี้ขาด คำวินิจฉัยถือเป็นเด็ดขาด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด

1.3 สิ่งหนึ่งสิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบหรือรายการประกอบแบบ หากเป็นส่วนหนึ่งหรือองค์ประกอบหรือสิ่งจำเป็นต้องทำ หรือเป็นวิสัยที่ควรจะต้องทำเพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดี และถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องกระทำการทุกอย่าง โดยเต็มที่และถูกต้องเสมอว่าได้มีปรากฏในแบบและรายการประกอบแบบ ผู้รับจ้างต้องเชื่อฟังคำสั่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่จะกำหนดให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อเกิดปัญหาตามที่กล่าวข้างต้นทุกประการ

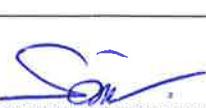
1.4 ค่าระยะทาง และระดับที่ระบุไว้ในแบบเป็นระยะและระดับโดยประมาณ ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบระยะและระดับจากสถานที่จริงก่อนการดำเนินงานก่อสร้าง โดยให้ยึดพื้นที่จริงและแบบประกอบการปฏิบัติพร้อมส่งผลการสำรวจให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินงาน

2. ความรับผิดชอบ

ผู้ว่าจ้างถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจแบบ รูป และรายละเอียดแบบท้ายสัญญาอย่างถ่องแท้ ตลอดจนยอมรับเงื่อนไขดังนี้ ที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ทั้งสิ้น ฉะนั้น ถ้าในระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีปัญหาเกิดขึ้น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะดำเนินการในทางที่เป็นประโยชน์ต่อทางผู้ว่าจ้างในอันที่จะปฏิบัติได้โดยผู้รับจ้างจะต้องทำตามทั้งสิ้น

3. สิ่งของ...

1..... 

2..... 

3..... 

3. ສຶ່ງຂອງ

3.1 สิ่งของที่ปรากฏในแบบรูป และรายละเอียดก็ติ หรือมิได้ปรากฏในแบบรูป และรายละเอียดก็ติ แต่เป็นส่วนประกอบการดำเนินการนี้จะต้องเป็นของที่ถูกต้องสอดคล้องตามความต้องการของแบบรูปแบบ และรายละเอียด โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัสดุสำเร็จรูป หากไม่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น จะต้องมีหลักฐานยืนยันถึงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ว่าสามารถนำมาใช้ได้อย่างเหมาะสมจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ เช่นหลักฐานการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุของผู้ว่าจ้างตรวจสอบและเห็นชอบก่อนนำมาใช้

3.2 อุปกรณ์หรือสิ่งของที่ได้รื้อถอนออก หากไม่ระบุให้ดำเนินการอย่างอื่นให้ส่งคืน ทoth.

4. การใช้วัสดุเที่ยบเท่า

วัสดุเที่ยบเท่า หมายถึง วัสดุที่สามารถใช้แทนกันได้ มีคุณภาพไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้ในรายการ ประกอบแบบ ทั้งนี้ จะต้องถูกต้องในทางเทคนิคและประโยชน์ใช้สอย ตลอดจนความสวยงาม ซึ่งสามารถใช้แทนกันได้เป็นอย่างดี ผู้รับจ้างจะใช้วัสดุเที่ยบเท่าได้ก็ต่อเมื่อได้แสดงหลักฐานแห่งคุณภาพ ความถูกต้องในทางเทคนิค ประโยชน์ใช้สอย ความสวยงามและราคาน้ำตัววัสดุเที่ยบเท่านั้นมาให้คณะกรรมการตรวจรับ พัสดุตรวจสอบคุณภาพก่อน

5. มาตรฐานอ้างอิงและการทดสอบวัด

5.1 การทดสอบวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง โครงการนี้ จะต้องกระทำโดยสถาบันทดสอบของราชการหรือสถาบันการศึกษาที่น่าเชื่อถือ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุเสียก่อน

5.2 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจัดเตรียม ขนส่ง รวมถึงค่าธรรมเนียม ค่าทดสอบวัสดุตัวอย่างต่างๆ นั้น ผู้รับจำจะต้อง เป็นผู้รับผิดชอบในการออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

5.3 การทดสอบต่างๆ ในงานก่อสร้างหากไม่ระบุไว้เป็นอย่างอื่นให้เป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบของกรมทางหลวงฉบับที่แก้ไขครั้งล่าสุด หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวน้ำท่า และ ทอท.เห็นชอบแล้ว

6. แปลงทดสอบในสนาม

ผู้ว่าจังหวัดที่ร้องขอให้ผู้รับจ้างทำแปลงทดลองในสันамก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

7. การปฏิบัติงาน...

John

2. Sonu

3. Wif

7. การปฏิบัติงาน

7.1 หลังจากทำสัญญาจ้างแล้ว ผู้รับจ้างจัดทำ Shop Drawing ของการก่อสร้าง และแผนดำเนินงานเสนอต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อขออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ

7.2 แผนการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องไม่กระทบต่อการเปิดให้บริการของท่าอากาศยานทั้งใน และนอกช่วงเวลาการให้บริการปกติของท่าอากาศยาน ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้อ้อในการขอต่ออายุสัญญา และ/หรือเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างมิได้

7.3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนดำเนินงานในสัญญาจ้างอย่างสม่ำเสมอและ ต่อเนื่อง ถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นว่าผู้รับจ้างเร่งรัดทำงานจนอาจเกิดความเสียหายแล้วคณะกรรมการ จ้างมีสิทธิที่จะยับยั้ง และให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการซ่างที่ดี ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้อ้อในการปฏิบัติงานไม่ทัน เพื่อขอต่ออายุสัญญา และ/หรือเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างมิได้

7.4 ผู้รับจ้างต้องวางแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับภาระเบี่ยง หรือการปฏิบัติงานของ ผู้ว่าจ้าง

7.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องจักร ให้สมบูรณ์พร้อมสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่าง ต่อเนื่องได้ตลอดเวลา ทั้งนี้หมายความถึงชนิดและจำนวนซึ่งจะต้องสมบูรณ์พร้อม และเพียงพอเพื่อให้ การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

7.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมจำนวนพนักงานและจำนวนแรงงานไว้ให้พร้อมสำหรับงานทุกด้าน ที่เกี่ยวข้อง โดยแยกกันเป็นส่วนๆ

7.7 เวลาทำงานของเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน คือในระหว่างเวลา 08.00 – 17.00 น. ของวันทำการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะทำงานนอกเวลาหรือวันหยุด ให้ผู้รับจ้างขออนุญาตต่อประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ และชำระเงินค่าปฏิบัติงานล่วงเวลาของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยจ่ายผ่านผู้ว่าจ้างในอัตราตาม ข้อบังคับของผู้ว่าจ้างว่าด้วยวันทำการ เวลาทำงาน วันหยุดงาน และค่าทำงานล่วงเวลา

7.8 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หากทำให้อาหารหรือสิ่งก่อสร้างข้างเคียงเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออาคารที่เสียหายและทำให้ใหม่เหมือนเดิม โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่เรียกร้องค่าใช้จ่าย จากผู้ว่าจ้างแต่อย่างใด

7.9 สิ่งที่มิได้ปรากฏในข้อกำหนด แต่เป็นส่วนประกอบในการดำเนินการนี้ซึ่งเป็นสิ่งที่ถูกต้อง ยอดคล้องตามความต้องการของงานจ้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัสดุสำเร็จรูป ให้ผู้รับจ้างนำตัวอย่างมาให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบและเห็นชอบเสียก่อนลงมือใช้

7.10 ผู้รับจ้าง...

1.....


2.....


3.....


7.10 ผู้รับจ้างต้องจำกัดขอบเขตการก่อสร้าง และต้องป้องกันดูแลให้ลูกจ้างของตนบุกรุกที่ข้างเคียงของผู้อื่นโดยเด็ดขาด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกแบบใช้จ่ายค่าชดเชยรวมทั้งการแก้ไขให้คืนดีในเมื่อเกิดการเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการกระทำของลูกจ้างของตนในกรณีที่ไปบุกรุกที่ข้างเคียง

7.11 ผู้รับจ้างต้องป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอก หรือผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อ้อข้อสั่ง เครื่องครัด เมื่อถึงเวลาเลิกงาน ก่อสร้าง ในแต่ละวัน ให้ตัวแทนผู้รับจ้างตรวจสอบให้ทุกคนออกไปจากอาคารที่ก่อสร้าง ยกเว้นบุคคลภายนอก หรือการทำงานล่วงเวลาของบุคคลที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น

7.12 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งเครื่องป้องกันวัสดุตกหล่นที่จะเป็นอันตรายต่อชีวิต หรือสร้างความเสียหายต่อทรัพย์และอาคารข้างเคียง โดยไม่เกิดขวางทางสัญจรสาธารณะ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกแบบใช้จ่ายในการติดตั้ง ขออนุญาต ค่าบำรุงรักษา ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง รวมถึงค่ารื้อถอนเมื่อแล้วเสร็จงาน

7.13 ผู้รับจ้างต้องป้องกันมิให้เกิดความเสียหายใดๆ แก่สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงในระหว่างทำการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไข ซ่อมแซม ให้คืนอยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว ในกรณีที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่าการป้องกันหรือการแก้ไขที่ผู้รับจ้างทำไว้ไม่เพียงพอ หรือไม่ปลอดภัย อาจออกคำสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขหรือเพิ่มเติม ได้ตามความเหมาะสม

7.14 ผู้รับจ้างต้องสำรวจทรายแน่ชัดแล้วว่ามีสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ได้ในบริเวณก่อสร้าง หรือ บริเวณใกล้เคียง เช่น ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำ สายโทรศัพท์ ฯลฯ ซึ่งผู้รับจ้างต้องระวังรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไข ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว ในกรณีที่เกิดขวางการก่อสร้าง จำเป็นต้องขออนุญาตเคลื่อนย้าย จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าเนินการของห้องน้ำ โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

7.15 งานก่อสร้างหรือการกระทำใดๆ ของลูกจ้างที่น่าจะเป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่บุคคลในที่ข้างเคียง ผู้ควบคุมงานอาจออกคำสั่งให้ผู้รับจ้าง ทำงานก่อสร้างนั้นตามวิธีและเวลาที่เหมาะสม หรือแจ้งให้ผู้รับจ้างหาวิธีป้องกันเหตุเดือดร้อนดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องเร่งดำเนินการในทันที

7.16 ผู้รับจ้าง...

1.....


2.....


3.....


7.16 ຜູ້ຮັບຈ້າງຕ້ອງຈັດສຕານທີ່ກ່ອສຮ້າງໃຫ້ມີສກພແວດລ້ອມທີ່ດີ ສະອາດ ໄນມີສິ່ງທີ່ຈະເປັນອັນຕຽຍຕ່ອງສຸກພແລະ ຫຼືວົດຂອງລູກຈ້າງ ຈັດໃໝ່ປໍາຢເຕືອນທີ່ເຫັນເດັ່ນຜົດ ໃນບຣິເວັນທີ່ອາຈເກີດອັນຕຽຍຫຼືອຸບັດເຫດຖຸກແກ່ໃນບຣິເວັນກ່ອສຮ້າງ ຈັດໃໝ່ມີອຸປະນົມທີ່ປົ້ອງກັນອັນຕຽຍຕ່າງໆ ເຊັ່ນ ໂມວກນິຮັກຍ ເປັນບັດນິຮັກຍ ຮັ້ກັນຕກຈາກທີ່ສູງ ເປັນຕົ້ນຜູ້ຄວບຄຸມງານອາຈອກຄໍາສັ່ງໃຫ້ຜູ້ຮັບຈ້າງປັບປຸງແກ້ໄຂໄດ້ຕາມຄວາມໜ່າຍສົນ ໃຫ້ຜູ້ຮັບຈ້າງມີການຈັດການເຮືອງຄວາມປົດດັກຍ້າງເຄົ່າງຄົດ ແລະ ລູກຕ້ອງຕາມກຸ້ມໍາຍທີ່ເກີ່ວຂ້ອງ ຕລອຄະຍະເວລາກ່ອສຮ້າງ

8. ຄວາມຮັບຜິດຂອບຮະຫວ່າງສັ່ນຍາ

ຜູ້ຮັບຈ້າງຈະຕ້ອງຮັບຜິດຂອບໃນຄວາມຜິດພາດເສີຍຫາຍຕ່າງໆ ທີ່ອາຈເກີດຈຶ່ງແກ່ງານແລະ ບຸກຄລໃນຮະຫວ່າງປົງປັນຕິງານຈົນກະທັ້ງໝັ້ນຮະແໜ່ງສັ່ນຍາ ດ້ວຍການຊັດໃຊ້ຄໍາເສີຍຫາຍ ຊ່ອມແໜນຫຼືອື່ອຄອນທຳໃຫ້ໃໝ່
ຕາມການແກ່ກ່ຽວຂ້ອງຜູ້ຮັບຈ້າງທີ່ຜູ້ວ່າຈ້າງເຫັນສົນຄວາມ

9. ວິຄວາກແລະຜູ້ຄວບຄຸມງານຂອງຜູ້ຮັບຈ້າງ

9.1 ຜູ້ຮັບຈ້າງຈະຕ້ອງມີຜູ້ຄວບຄຸມງານທີ່ມີຄວາມໜ້ານາມ ແລະ ຄວາມສາມາດໃນງານປະເກດຕາມສັ່ນຍາ
ຈ້າງນີ້ປະຈຳ ແລະ ປົງປັນຕິງານອູ້ຕລອດເວລາຮ່ວາງການຄໍາເນີນການນີ້ ແລະ ຜູ້ຄວບຄຸມຂອງຜູ້ຮັບຈ້າງຈະຕ້ອງປົງປັນຕິຕາມ
ຄໍາແນະນຳ ຢ່ອຄໍາສັ່ງທີ່ຄະນະກົມການຕ່າງໆ ແລະ ພັດທະນາການທີ່ຜູ້ຮັບຈ້າງຈະຕ້ອງກຳນົດກຳນົດ
ຫຼື້ນຜູ້ຮັບຈ້າງຈະຕ້ອງຍືນຍອນຮັບປົງປັນຕິຕາມທຸກກ່ຽວຂ້ອງ

9.2 ອາກຄະນະກົມການຕ່າງໆ ແລະ ພັດທະນາການທີ່ຜູ້ຮັບຈ້າງຈະຕ້ອງຍືນຍອນຮັບປົງປັນຕິຕາມທຸກກ່ຽວຂ້ອງ
ມີ່ໜ່າຍສົນຍາທີ່ຈະປົງປັນຕິງານ ກລ່າວົກ້າວົກ້າ ໄນມີ່ໜ່າຍສົນຍາທີ່ຈະກຳນົດກຳນົດ
ຜູ້ຄວບຄຸມງານຫຼື້ນຜູ້ຮັບຈ້າງ ເປັນ 7 ວັນ ນັບຈາກວັນທີຮັບທານຈາກຄະນະກົມການຕ່າງໆ ໂດຍໄດ້ສັ່ງແກ້ຜູ້ຮັບຈ້າງໂດຍຕຽບ
ເປັນຫຼື້ນຜູ້ຮັບຈ້າງໃນການຕ່າງໆ ແລະ ພັດທະນາການທີ່ຜູ້ຮັບຈ້າງຈະຕ້ອງຍືນຍອນຮັບປົງປັນຕິຕາມທຸກກ່ຽວຂ້ອງ

9.3 ໃນຂະໜາດໃນການກ່ອສຮ້າງຫຼືປັບປຸງຕ້ອງໄນ້ກົດບວກການປົງປັນຕິງານຂອງເຈົ້າຫຼາກທີ່ຂອງ
ຜູ້ວ່າຈ້າງ ແລະ ຈະຕ້ອງຄວບຄຸມຄົນງານຂອງຜູ້ຮັບຈ້າງ ໄນໄຫ້ລຳເຈົ້າໄປໃນເບີທີ່ຜູ້ຮັບຈ້າງໄນ້ໄດ້ຮັບອຸນ່າມຕະເລີນ
ຕ່າງໆ ຂອງ ຖອທ. ເປັນອັນຫາດ

10. ກາຮຮາຍງານ...

1..... 

2..... 

3..... 

10. การรายงาน

การทำรายงานผลการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำส่งให้ผู้ควบคุมงานตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนดและถือเป็นส่วนหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการเบิกจ่ายเงินด้วยโดยที่ข้อมูลต่างๆ ที่ระบุในรายงานจะต้องตรงตามข้อเท็จจริงทุกประการ

11. การประชุม

เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีปัญหาน้อยที่สุด ผู้รับจ้างจะต้องจัดการประชุมเพื่อรายงานและ/หรือแจ้งรายละเอียดงานก่อสร้าง ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างกำหนดหรือร้องขอ

12. การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างของผู้รับจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างใดๆ ที่สร้างขึ้นในระหว่างการจ้างครั้งนี้ เช่น โรงสมนัส อาคารสำนักงานชั่วคราวสำหรับควบคุมงาน หรือกองวัสดุต่างๆ ออกจากพื้นที่ท่าอากาศยานภูเก็ตภายในระยะเวลา 30 วันนับถัดจากวันส่งมอบงานครั้งสุดท้ายและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุได้ตรวจรับงานแล้ว เว้นแต่มเหตุจำเป็นซึ่งผู้ว่าจ้างเห็นชอบด้วย โดยพื้นที่ดังกล่าวต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเห็นสมควร โดยภาระค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

13. การตกแต่งก่อนการส่งมอบงานครั้งสุดท้าย

เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องตกแต่งในบริเวณหรือพื้นที่ที่ในระหว่างก่อสร้างให้เรียบร้อย ไม่เกิดขวางการระบายน้ำ หรือเป็นอุปสรรคต่อการใช้ประโยชน์ของพื้นที่โดยรอบบริเวณ ภาระค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

14. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาระบบความปลอดภัยบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียงอย่างเพียงพอ โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง ไม่เป็นอุปสรรคหรือขัดขวางต่อการดำเนินงานของผู้ว่าจ้าง โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติตั้งต่อไปนี้

14.1 ให้ผู้รับจ้าง...

1.....


2.....


3.....


- 14.1 ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานอย่างพำนะในขอบเขตพื้นที่ ๆ ผู้ว่าจ้างกำหนดให้เท่านั้น
- 14.2 ควบคุมผู้คนและของที่เกิดจากการปฏิบัติงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่น้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้
- 14.3 ผู้รับจ้างต้องทำการติดป้ายแสดงบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย
- 14.4 ผู้รับจ้างต้องกันเขตพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- 14.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขอทำบัตรอนุญาตบุคคลเพื่อเข้าพื้นที่โดยเร่งด่วนภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่เข็นสัญญาภัย ทoth.

14.6 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขอทำบัตรอนุญาตบุคคลชนิดตารางหรืออยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่ ควบคุมงาน

14.7 เส้นทางและประตูผ่านเข้า-ออกจะมีมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ควบคุม โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บุคคลที่จะเข้ามาในพื้นที่ ทoth. ได้จะต้องติดบัตรรักษาความปลอดภัยของ ทoth. ไว้ที่เสื้อในชุดที่ม่องเห็น ได้ง่ายและชัดเจนตลอดเวลา พร้อมให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบได้ ตลอดเวลาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ทoth. โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

14.8 การผ่านเข้า-ออกของรถยนต์ ในเขตพื้นที่ห่วงห้ามหรือเขตการบินต้องปฏิบัติตามนี้

14.8.1 ยานพาหนะที่จะผ่านเข้า-ออกทุกคันจะต้องผ่านการตรวจสอบตามมาตรการรักษาความปลอดภัย

14.8.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขอทำบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับผู้ขับขี่ในเขตการบิน โดยเร่งด่วนภายใน 7 วัน เมื่อมีหนังสือยืนยันตกลงเข้าใจ ทoth.

14.8.3 ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ถูกต้องตามประเภทรถที่กฎหมายกำหนด และ ห้ามขับรถด้วยความเร็วเกิดกว่าที่ ทoth. กำหนด

14.8.4 ยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกในพื้นที่ห่วงห้ามหรือเขตการบิน ต้องปฏิบัติตามระเบียบ และข้อบังคับของ ทoth. อย่างเคร่งครัด ผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมการขับขี่ยานพาหนะในเขตลานของอาสาฯ

14.9 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานหากเกิดอุบัติเหตุขึ้น ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบทั้งหมด

14.10 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยของ ทoth. โดยเคร่งครัด

14.11 ผู้รับจ้าง...

1.....


2.....


3.....


14.11 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงาน ตามภาคพนวก ก. อาย่างเคร่งครัด

14.12 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานและผู้รับเหมา ท่าอากาศยานภูเก็ต ตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงาน ตามภาคพนวก ข. อาย่างเคร่งครัด

15. การทำความสะอาดสถานที่

เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องตกแต่ง เก็บภาชนะความสะอาดในบริเวณเขตทาง หรือพื้นที่ที่ใช้ระหว่างการก่อสร้าง ให้เรียบร้อยไม่เกิดขวางการระบายน้ำ หรือเป็นอุปสรรคต่อการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินทั้งสองข้างทาง ให้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีหลังจากการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยการค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

16. การดำเนินงานในระยะเวลาเตรียมงาน

16.1 เสนอตารางแสดงแผนการดำเนินงาน ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติ

16.8 เสนอขออนุมัติสถาบันทางราชการหรือเอกชนที่เชื่อถือได้เพื่อทดสอบวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง

16.9 เสนอขอใช้วัสดุ/อุปกรณ์การก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบรูป/ รายละเอียดงาน/เงื่อนไขทั่วไป/รายการประกอบแบบ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติ

16.10 จัดเตรียมเรื่องอื่นๆ ที่จำเป็นตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

17. ป้ายประชาสัมพันธ์...

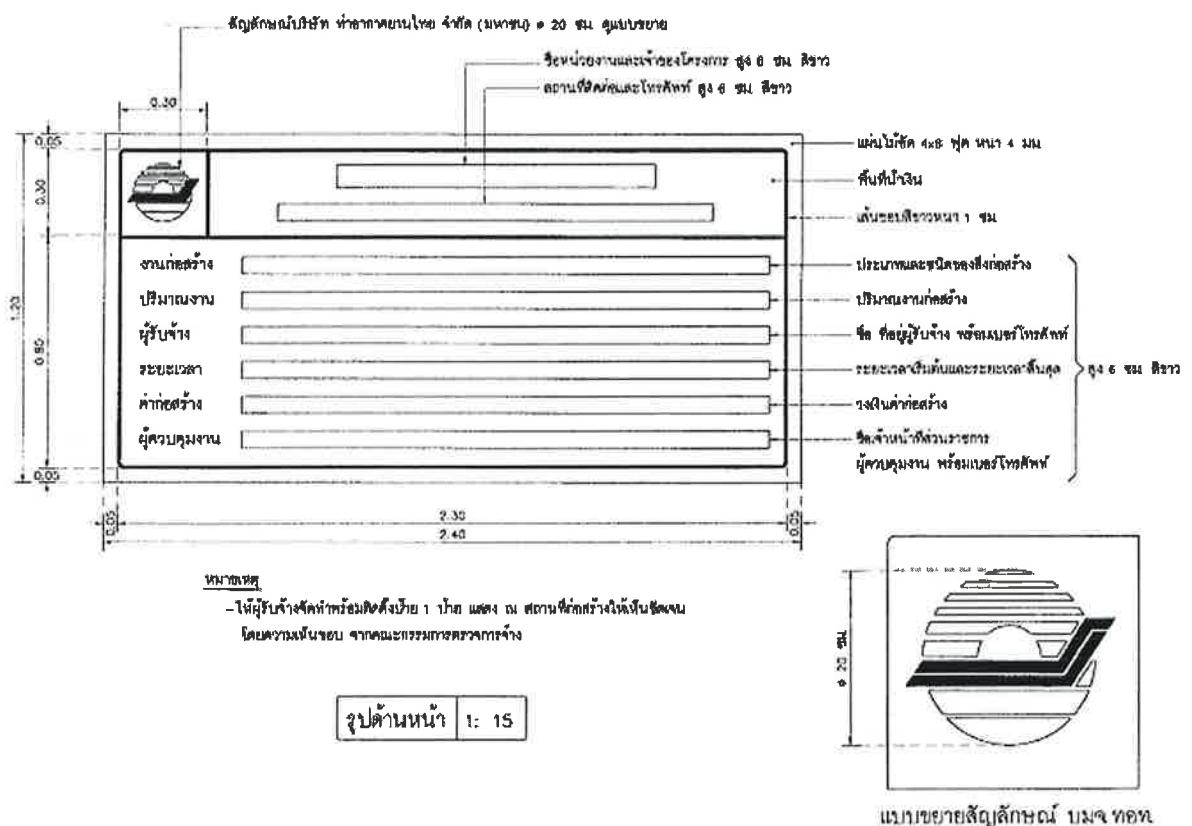
1..... 

2..... 

3..... 

17. ป้ายประชาสัมพันธ์

ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้างตามรูปแบบที่แนบจำนวน 1 ป้าย



1. ✓

2.

3.....Any

เอกสารแนบเงื่อนไขทั่วไป

- แบบฟอร์มขอทำบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล
และบัตรอนุญาตยานพาหนะ

Sir Nis
Ph

ເງື່ອນໄຂທົ່ວໄປ 11/21

คำขอเบอร์รักภัยความปลอดภัยสำหรับบุคคลและบัตรอนุญาตภายนอกนั้นนิดเดียว

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

เรื่อง ข้อบัตรรักษาความปลอดภัย
เขียน ผอภ.สปป.芳根.ทาก.

ข้าพเจ้า..... ตั้มเหง่.....

สังกัด/หน่วยงาน..... มีความประสงค์ดังนี้

() บัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ให้แก่.....

() บัตรอนุญาตยกเว้นพำนัช หมายเลขอายุบ่ำ

เพื่อปกปิดหน้าที่..... พนักงานที่.....

ในวันที่ เดือน พศ. ถึงวันที่ เดือน พศ. เวลา น ถึงเวลา น

เงื่อนไขในการใช้บัตรรักษาความปลอดภัย

1. ปัจจัยด้านความคิดเห็นต้านหลังอัฐิร

3. ส่งบัญชีเงินเดือนให้กับหน่วยงานที่ออกตัวพันธ์ที่ เก็บตัวหนาดราฟรีบนเอกสารเจ้าปืนใบเอกสารใช้งาน

๓. บุกรถที่เช่ากู้ดหรือกู้ภัยเพื่อจอดอยู่บนที่ดินของบุคคลอื่น ไม่ได้

1109/1110

4. เนกรบทบทรับภารกิจสูญเสียหรือถูกยกไปไม่ต้องแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบทันที

ข้าพเจ้าได้ทราบเชื่อกำหนดของ ท้าวอาทิตย์นูรุตติ ว่า วิถี การขอบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคลและน้ำทารอนุญาต
yan พาหนะในการเข้าออกหรืออยู่ในพื้นที่ห่วงห้ามแล้ว แต่จะปฏิบัติตามชื่อกำหนดนี้ โดยเครื่องครดิท หรือบัตรสัมภานด์นี้เป็นบัตรรักษาความ
ปลอดภัยนั้นดังเดิมเลิกริใช้ หากบุคคลดังกล่าวกระทำการเสียหายใด ๆ ก็เกิดขึ้นในพื้นที่ห่วงห้าม ข้าพเจ้ายินยอมรับผิดชอบด้วย
คำเสียหายทุกกรณี

อนึ่ง ข้าพเจ้าขึ้นบ่อนรับจะปฏิบัติแก่ข้าพระเจ้าค่ากู้ตรรักษากาความปุลอดภัย (รวมภัยน้ำท่าเพิ่มแล้ว) ดังนี้

รายการ	ค่าอุปกรณ์/ค่าธรรมเนียม
บัตร รบปก. สำหรับบุคคลชนิดชั่วคราวไม่เกิน 24 ชั่วโมง	30.- บาท
บัตร รบปก. สำหรับบุคคลชนิดชั่วคราวไม่เกิน 14 วัน	110.- บาท
บัตร รบปก. สำหรับบุคคลชนิดชั่วคราวไม่เกิน 4 เดือน	330.- บาท
บัตรอนุญาตধานพากัน	30.- บาท

ชีวะเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมติ

ลงชื่อ/Signature.....คุ้มครองบัตร

ได้รับบัตรและ/Badge received

คงชีอ..... (ตัวบรรจง) ผู้รับ膏油

Signature of the receiver

หมายเลขโทรศัพท์/Telephone NO.

๙

2) $\text{Rb}_2\text{Si}_2\text{O}_5$

Signature of the official

ମେଲ୍ ପାତ୍ର | କେବଳ ମୋ

— 1 —

ເສນອ ສປປ.ຝຣກ.ທກກ.

() ຜົມ.ທກກ. () ຜົທອ.ທກກ. () ຜົປະ.ທກກ. () ຜົນຮ.ທກກ.

ໄດ້ຕຽບສອບແລ້ວ ແລະພິຈາລາດ ເຖິງຄວາມອັກນັດຮັກຢາຄວາມປຸລອດກັບສໍາຫຼັບບຸກຄລ/ບັດຮອນໜູ້ມາດຍານພາຫະນະນິດ
ຊ້ວງຄຣາວ ໃຫ້ແກ່ຜູ້ອື່ອບັດ ທັງກ່າວໄດ້

ລົງຫຼື່ອ.....

ຕໍ່ແໜ່ງ.....

ລົງຫຼື່ອ.....

ຕໍ່ແໜ່ງ.....

ເອກສານປະກອບການຂອບບັດ

1. ບັດ ຮປກ. ສໍາຫຼັບບຸກຄລ໌ນິດຊ້ວງຄຣາວ ໄນເກີນ 24 ຂ້ວໂນງ

1.1 ຄໍາຂອບບັດ (ຜູ້ມີອຳນາຈຄົງນາມ ຕ້ອງເປັນຜູ້ທີ່ໄດ້ຮັບອໜູ້ມາດຍາກ ທກກ.)

1.2 ສໍາເນົາບັດປະຈຳຕົວປະชาນຂອງຜູ້ອື່ອບັດ ຮປກ.

1.3 ສໍາເນົາໜັງເສື້ອເດີນທາງ ທີ່ຫຼັງສໍາເນົາບັດແສດງຕົນທີ່ຫົວໜ່າງານຕົ້ນສັງກັດເປັນຜູ້ອື່ອກໄຫ້ (ກຮູ້ໝື່ໜ້າວຕ່າງໆ)

2. ບັດ ຮປກ. ສໍາຫຼັບບຸກຄລ໌ນິດຊ້ວງຄຣາວ ຕື່ງເຕີ 24 ຂ້ວໂນງເປົ້າໄປ ແຕ່ໄນ່ເກີນ 14 ວັນ

2.1 ຄໍາຂອບບັດ (ຜູ້ມີອຳນາຈຄົງນາມ ຕ້ອງເປັນຜູ້ທີ່ໄດ້ຮັບອໜູ້ມາດຍາກ ທກກ.)

2.2 ສໍາເນົາບັດປະຈຳຕົວປະชาນຂອງຜູ້ອື່ອບັດ ຮປກ.

2.3 ຮູບຄ່າຍໝາດ 1 ນີ້ ຈຳນວນ 1 ຮູບ

2.4 ສໍາເນົາໜັງເສື້ອເດີນທາງ ທີ່ຫຼັງສໍາເນົາບັດແສດງຕົນທີ່ຫົວໜ່າງານຕົ້ນສັງກັດເປັນຜູ້ອື່ອກໄຫ້ (ກຮູ້ໝື່ໜ້າວຕ່າງໆ)

3. ບັດ ຮປກ. ສໍາຫຼັບບຸກຄລ໌ນິດຊ້ວງຄຣາວ ໄນເກີນ 4 ເດືອນ

3.1 ສັງແນບພອຽນນັນທຶກປະວັດສໍາຫຼັບບັດຮັກຢາຄວາມປຸລອດກັບ ທກກ.

3.2 ສໍາເນົາບັດປະຈຳຕົວປະชาນຂອງຜູ້ອື່ອບັດ ຮປກ.

3.3 ສໍາເນົາທະເນີນບ້ານຂອງຜູ້ອື່ອບັດ ຮປກ.

3.4 ຮູບຄ່າຍໝາດ 1 ນີ້ ຈຳນວນ 2 ຮູບ

S. M. R.

คำขอเป็นรัฐธรรมนูญความปลดภัยสำหรับบุคคลชนิดควรผ่านไป—ออกพิมพ์ที่หวงห้าม

၁၇၂

วันที่ เดือน พ.ศ.

บ้านป่าสักชัย อำเภอป่าสักชัย จังหวัดป่าสักชัย

เป็นตัวแทน.....ขอปืนคำขอต่อ ท่านอุปการชยานภูเก็ต บริษัท ท่าอากาศยานไทย
จำกัด (มหาชน) (ทอก.ทอ.) เพื่อขอให้ออกบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคลพนักงานให้แก่เจ้าหน้าที่/พนักงาน
ด้วย..... ตัวแทน/หัวหน้า.....

บัตรประจำตัวพนักงานและที่..... เมื่อออกพันธิ์ห่วงหกของ ท่าอากาศยานนกเก็ต เพื่อปฏิบัติงาน
ที่บิน..... | ที่ต่อไป |

ข้าพเจ้า ที่ได้ทราบประวัติเบื้องต้น ท่านอาจารย์ไทย จ้าวศักดิ์ (ม.หวาจัน) ว่าด้วย การขอปัตตรรักษามาตรฐาน
ปลดปล่อยภัยสำหรับบุคคลและบุตรอนุญาตตามพหุชน ในการเข้าออกหรืออยู่ในพื้นที่ห้องห้าม พ.ศ. 2530 แล้ว และ^{จะ}จะปฏิบัติตามระเบียบนี้โดยเคร่งครัด หากบุคคลดังกล่าวกระทำการใดๆ ความเรียบร้อยใดๆ ก็ตาม จึงไม่พื้นที่ห้องห้าม สำาเพลิง
ขิน ยื่นขอรับฟังคำขอของตน ให้ดำเนินการตามกฎหมาย

อนึ่ง ข้าพเจ้ายินยอมรับจะปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. ข้าพเจ้ายินดีชาระเงินค่าที่บัตรดังนี้ (รวมภาษีบุคคลเพิ่ม)

รายการ	POLAROID	PROXIMITY	ค่าปรับ
		หน่วย	หน่วย
ทำมัตตรใหม่/ก่ออาชญากรรม	440	880	330
บัตรหาย	330	770	-
บัตรชำรุด/เบตี้เรียบบัตร/ไฟไหม้หน้าที่	220	660	-
ไม่มีบัตรเก่าคืน	-	-	500

2. เมื่อเข้ามาเดินใช้ปั๊ตรักษาความปลอดภัยนี้ จะเจ็บเป็นอย่างสุดท้ายสุดก็ต้องให้ทักษะทางที่ทราบ ทราบพร้อมกับส่งปั๊ตรักษาความปลอดภัยคืนภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันเดินใช้หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขเข้ามาเดินยังคงให้ทักษะทางที่ บริษัทเมื่อเข้ามาร่วมงานพิเศษต่อไป 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)

四

ពេជ្ជបាន

ឧប្បាយថ្មី - គោរព ៥៩ អំពើអង់គ្លេស អូរមានឯកតា និងរាជការ និងបុគ្គលទីនៃបុគ្គលនរោមគា
- គោររុណីរឿងទីទីទីទី

-2-

1. ປັດປະຈຸບັນຈຳຕົວປະຫວາງນ

ເລກທີ.....

ອອກໃຫ້ວັນທີ..... ໜັນຄອງຊູ່ວັນທີ.....

ອອກໃຫ້ທີ່ອໍານານ..... ຈັງຫວັດ.....

2. ທີ່ອູ່ (ຕາມຫັດກຽມທະເປີນບໍ່ານ) ເລກທີ..... ໜູ້ທີ..... ຕານ.....

ຕຳປາ..... ຂໍາການ..... ຈັງຫວັດ.....

ບົກ 3 ແລະ ບົກ 4 ໄສ້ພາກຄນຕ່າງລຶ່ມທີ່ນີ້

3. ນັ້ນຈຶ່ງເຄີນທາງເລາທີ.....

ອອກໃຫ້ວັນທີ..... ໜັນຄອງຊູ່ວັນທີ.....

ອອກໃຫ້ປະເທດ.....

4. ໃນອນຍາຕີທຳການເລາທີ.....

ອອກໃຫ້ວັນທີ..... ໜັນຄອງຊູ່ວັນທີ.....

ໜັກທີ.....

ຜູ້ຮຽນ

ເງື່ອນໄຂການໃຫ້ປັດປັນທະນາການຢ່າດອົກຕົມ

1. ຕ້ອງດິດປັດປັນ ຮົບປັດປັນອອກເສື່ອ ແລະ ມອງເຫັນດໍານານໜໍານັດຕ່າງ ໄດ້ຕົດອົດເວລາຍະຫຼູ່ໃນພື້ນທີ່ຫວັງຫ້ານ

2. ໄສ້ພາກເວລາປົງປັດຖານທານໜໍາທີ່ທ່ຽນໄວ້ໄປມີປັດປັນ ຮົບປັດປັນ ເທົ່ານີ້

3. ຕ້ອງທ່ານເຂົ້າອົກຄານຮ່ອງທາງແດຮອຢູ່ໃນພື້ນທີ່ຫວັງຫ້ານທີ່ທ່າງອາກະຍານກໍາທັນຄໍ່າ

4. ທ່ານນໍາກໍາທັນ ຮົບປັດປັນໃຫ້ໂຄຍເຕັກຊາດ

5. ກົດກົກທອກ ສ່າວນເສີ່ງທະນາໄລ ໄສ້ອົກການມີເຈັນພື້ນທີ່ຫວັງຫ້າມເມື່ອໄດ້ກີ່ໄດ້ ຫາກຝາກສິນຈະຈື້ວ່າບຸກຮູກ

ຫ້າພັກທ່ານເສີ່ງໃນການໃຫ້ປັດປັນ ຮົບປັດປັນ ຕັ້ງຄ່າວ້າງຕົ້ນ ແລະ ພົນຕື່ປົງນີ້ຕໍ່ຄາມທຸກປະກາຊ ຈຶ່ງລົງຫ້ອງ
ໄສ້ເປັນທັກສຽນ

ລາຍງານ..... ຜູ້ອົກຕົມ

Woj

Son

R

ລົບ
 (ຊັ້ນຄວາມສັບ)
ແບບຟອຣິມບັນທຶກປະວັດ

ສໍາຫັນຂອບຕະຫຼາກຂາດວາມປລອດກັຍ ຖກກ.

APPLICATION TO RECORD

1. ນາຍ/Mr. ນ.ສ./Miss ພາ/Mrs.
 ອື່ນ ຖ/Others (ຍຸສ, ດຳເຫັນເງິນ).....

2. ຂໍ້

Given name

3. ນາມສຸກ

Family name

4. ຂໍ້ອື່ນ ທີ່ທ່ານໃຊ້ຮົວເຄຍໃຫ້ມາກ່ອນ

Other names you are, or have been known by

5. ນາມສຸກເດີມກ່ອນສມາຮສ

Maiden name

6. ເພດ ຜາຍ ພັຍງ

Sex Male Female

7. ຂໍ້ບົດ

Father name

8. ຂໍ້ມາຮາ

Mother name

9. ສະຖານທີ່ປະສົງ

Marital status

- ໂສດ/Single
- ແຕ່ງຈານ/Married
- ມໍ່ນາ/Divorced
- ມໍ່ນາຍ/Widowed

10. ວັນເກີດ

Date of birth

ວັນ ເດືອນ ປີ

Day Month Year

 / /

11. ສຳເນົາທີ່ເກີດ

Place of birth

ບ້ານເກອ/ຈັງວຽດ

Town/City

ປະເທດ

Country

12. ສັນນະຊຸມ

Nationality

13. ສາສນາ

Religion

- ຜູກທີ/Buddhism ຄວິສີຕີ/Christianity
- ອິສລານ/Islam ອື່ນ ບ/Others.....

14. ໝາຍເລຂນບັດຈາກຈຳຕັ້ງປະຊາຊົນ

I.D.CARD NO. - - - -

15. ປັດຈຳປະຊາຊົນ

I.D.CARD ວັນທີເອກ

ວັນ ເດືອນ ປີ

Day Month Year

Date of issue

 / /

ວັນທີໆທີ່ໜໍມາຫຼຸ

Date of expiry

 / /

ລົບ
 (ຊັ້ນຄວາມສັບ)

Som Mis

R

ລັບ
(ຫຸ້ນຄວາມຄົງ)

16. ພາຍເລຂໜັງສືອເດີນທາງ

Passport number

17. ປະເທດທີ່ອຳນວຍຫັງສືອເດີນທາງ

Country of passport

18. ຫັງສືອເດີນທາງ

Passport

ວັນທີ່ອຳນວຍ

ວັນ ເດືອນ ປີ

Date of issue

Day Month Year

ວັນທີ່ກຳມອດາຍຸ

ວັນ ເດືອນ ປີ

Date of expiry

Day Month Year

19. ຊື່ສຕາບັນກາຮືກຢາ

Name of educational institute

ຈາກກາຮືກຢາຂັ້ນສູງສຸດ

The highest education

20. ໝາຍເລຂໂທຣສັພ

Your telephone number

ຫຼືໂທຣສັພມື້ອ

Or mobile

E-mail

21. ບໍລິຫານ / ຜູ້ປະຄອນການ

Airlines / Airport Operator

22. ທີ່ອູ້ປຶ້ງຈົມບັນ

Your current address

ລັກສີປະເປີເບີ້ນ Postcode

23. ທີ່ອູ້ຄ້າວົງ (ຕະມະເບີນບ້ານ)

Permanent address

ລັກສີປະເປີເບີ້ນ Postcode

24. ຜູ້ສາມາດຕິດຕໍ່ໄດ້ໃນການເຈັກເຈັນ

Person to contact in case of emergency

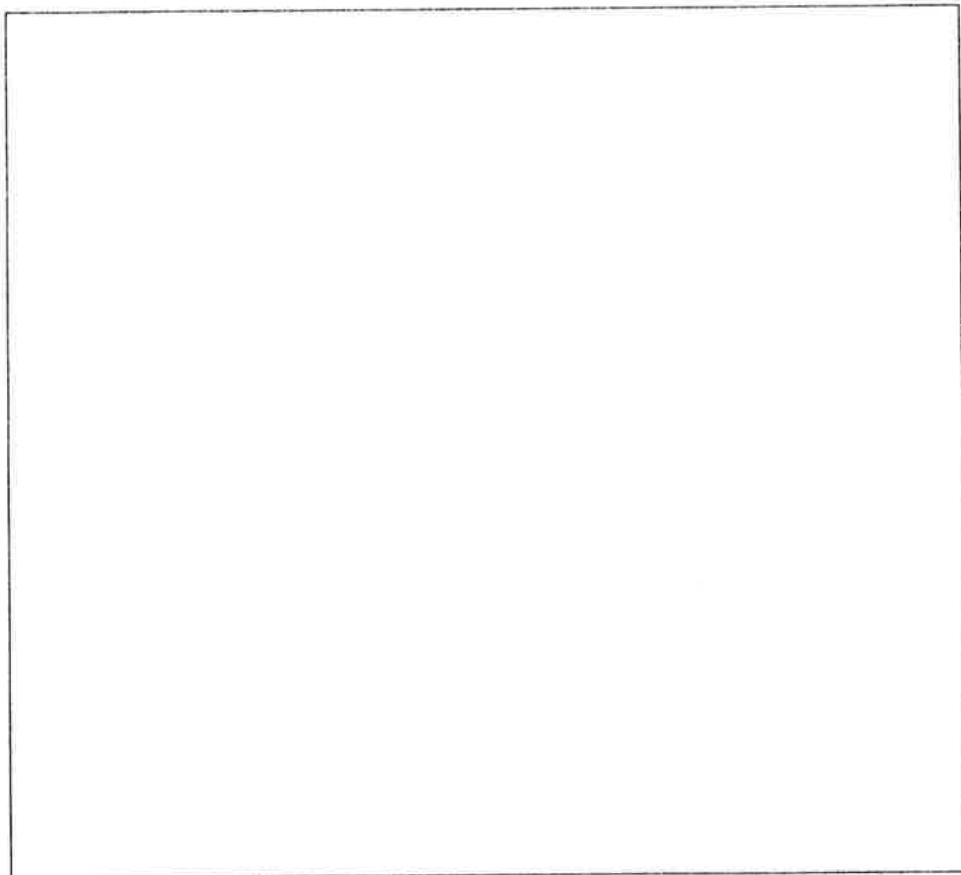
ຊື່	ນາມສກຸດ
Name	Family name
ຄວາມສັນພັນື	
Relation	
<input type="text"/>	
ທີ່ອູ້	
Address	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
ລັກສີປະເປີເບີ້ນ Postcode	
ໝາຍເລຂໂທຣສັພ	
Telephone number	
<input type="text"/>	

ລັບ
(ຫຸ້ນຄວາມຄົງ)

ລົບ
(ຫັນຄວາມສັບ)

25. ເຊີນແຜນທີ່ໂຄງຢູ່ມີຈຸບັນພອສັງເໝັນ

Address map



26. ຂໍາພເຂົ້າຂອງວ່າງຮອງວ່າຂໍ້ອຄວາມໜ້າງຕົນທີ່ງໝາດເປັນຄວາມຈິງທຸກປະກາດ

I hereby certify that the above information are true and correct

ลงຊື່ (Sign).....

ວັນທີ (Date).....

ລົບ
(ຫັນຄວາມສັບ)



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

ใบรับรองแพทย์

วันที่.....

ชื่อพเจ้า (ก)

เป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนอนุญาตให้ประกอบโรคศิลปะ แผนปัจจุบัน สาขาวิชกรรม

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่.....

ปฏิบัติงานประจำอยู่ที่ (รพ.) ตำแหน่ง.....

ได้ทำการตรวจร่างกาย (ผู้รับการตรวจ)

เลขประจำตัวประชาชน..... เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ปรากฏว่า..... (ข) ไม่เป็นผู้หักพาลฯ

ไว้วางใจสามารถ จิตฟื้นฟื้น ไม่สมประกอบ และปราศจากโรคเหล่านี้

1. โรคเรื้อรังในระบบติดต่อหรือในระบบที่ปราบถูกอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
2. วัณโรคในระบบอันตราย
3. โรคท้าช้างในระบบที่ปราบถูกอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
4. โรคติดยาเสพติดให้โทษ
5. โรคพิษสุราเรื้อรัง
6. โรคลมشك หรือรับประทานยาแก้ไข้ชัก
7. โรคทางระบบประสาท
8. วัดสายตาข้างซ้าย..... ข้างขวา.....
9. การทดสอบตาบอดดี.....
10. สมรรถภาพการได้ยิน.....

เห็นว่า..... (ค)

ลงชื่อ _____

ลงชื่อ _____

ผู้รับการตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ

หมายเหตุ (ก) เป็นแพทย์ที่ได้ขึ้นทะเบียนและมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะแผนปัจจุบัน สาขาวิชกรรมชั้นหนึ่ง

(ข) ให้แสดงว่าผู้รับการตรวจมีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด หรืออาจหายจากโรคที่เป็นเหตุที่ต้องให้ออกจากราชการ (ถ้าเคย)

(ค) ให้แสดงว่าเป็นผู้ที่เหมาะสมในการเข้าร่วมงานพากหณะในเขตการบิน

มาตรฐานสุขภาพผู้ขับขี่ยานพาหนะในเขตการบิน

1. สุขภาพทั่วไป

- 1.1 ผู้ขับขี่ต้องมีสุขภาพสมบูรณ์ ไม่เป็นผู้ทุพพลภาพ ไร้ความสามารถ จิตฟันเฟือง หรือไม่สมประกอบ
- 1.2 ผู้ขับขี่ต้องไม่มีประวัติโรคลมชักหรือรับประทานยาแก้ชัก
- 1.3 ผู้ขับขี่ต้องไม่มีอาการผิดปกติทางระบบประสาท
- 1.4 ผู้ขับขี่ต้องไม่เสพสารเสพติด
- 1.5 ผู้ขับขี่ต้องมีปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดหรือทางลมหายใจ ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมเบอร์เชนด์
- 1.6 ผู้ขับขี่ไม่มีความขับขี่ยานพาหนะในเขตการบิน ขณะเจ็บป่วยหรือรับประทานยาที่มีผลทำให้ง่วงซึม

2. การมองเห็น

2.1 ความคมชัดของสายตา

ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นชัดเจน ผ่านการทดสอบสายตาด้วย Snellen Chart
สายตาปกติ มีค่าไม่เกิน 20/30 พุ่ง สายตาที่ผิดปกติ ค่าไม่เกิน 20/40 พุ่ง

2.2 การรับรู้สี

ผู้ขับขี่ต้องสามารถแยกสัญญาณสีแดง สีเหลือง สีเขียว สีน้ำเงิน และสีขาว
หรือผ่านการทดสอบสายตาบนออดสี ด้วย Ishihara Plates หรือ Lantern Test

3. การได้ยิน

ผู้ขับขี่ต้องมีสมรรถภาพการได้ยินที่ดี ถึงแม้ว่าสภาพแวดล้อมจะมีเสียงดัง เช่น การได้ยินเสียง
เป่านกหวีดที่ระยะห่าง 6 เมตร ของทุแต่ละข้าง

S. M. R.

ເງື່ອນໄຂທົ່ວໄປ 20/21

ແບນຄຳຂອຕຽວຈ່າສອນຍານພາຫະນະ

ວັນທີ ເດືອນ พ.ສ.

ເສດອ ສົກ.ຜົບຮ.ທກກ.

ຂ້າພເຈົ້າ ອາຍຸ ປີ ສັນຍາຕີ

ທີ່ອູ້ປ່າງຈຸບັນ

ໂທຮັບທີ່ ໄດ້ຮັບມອບອໍານາຈາກ

ີ່ຈຶ່ງເປັນຜູ້ມີອໍານາຈລົງນາມຜູກພັນກັບ ທ່າອາກະຍານງູກເຕີ ບຣິ່ນທໍາ ທ່າອາກະຍານໄທບໍ ຈຳກັດ (ມາຫານ)

ທີ່ອູ້ສໍານັກງານ

ໂທຮັບທີ່

ມີຄວາມປະສົງຄົງຂອນໍາຍານພາຫະນະ ປະເທດ

ເຕັມທະເບີນ ຂະນິຄຣດ ເລີບເຄື່ອງຍິນດໍ

ເລບຕົວຄັ້ງ/ກັບຕີ ຈຳນວນສູງ ສູບ ແຮນ້າ ຂນາດ ຜູ້

ຈຳນວນເພລາ ເພລາ ຈຳນວນລື້ອ ລື້ອ ສີ ໃບອຸນຸມາດປະກອບການຮັ່ງເລີກທີ່

ວັນລື້ນອາຍຸ ເຂົ້າຮັບການຕຽວສັກພາໂດຍມີເອກສາຮປະກອບຄຳຂອງ ດັ່ງນີ້

[] ລັກງານແສດງກຽມສີທີ່ກອບກອງ

[] ມັນສື່ອນອໍານາງ

ຂ້າພເຈົ້າຂອໍຮັບຮອງວ່າ ຊົດຄວາມແລະເອກສາຮດັ່ງກ່າວຖຸກຕ້ອງທຸກປະກາຮ

ລົງທຶນ

ຜູ້ຂັ້ນຄຳຂອງ

Som Mai M

บันทึกการตรวจสอบสภาพน้ำหนา เพื่อใช้ในการจดอากาศยาน

ประเภทน้ำหนา _____ เลขทะเบียน _____

เลขเครื่องยนต์ _____ ชนิด _____ [] แก๊สโซลิน [] ดีเซล

เลขตัวถัง/ตัวซี _____ จำนวน _____ ตัว

น้ำหนัก _____ ก.ก./ _____ กอนด'

ลำดับ	รายการตรวจ	ผลการตรวจ		ลำดับ	รายการตรวจ	ผลการตรวจ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน			ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	สภาพเครื่องยนต์ / การรั่วไหล ของน้ำหน้าและสารหล่อเลี้นต่างๆ			11	ไฟกระพริบสีเหลือง จำนวน 1 ดวง (เฉพาะ บานพาหนะที่ใช้ปฏิบัติงานบนทางวิ่งทางขับ)		
2	สภาพกงสือและยาง			12	ระบบบังคับดึงขวางและอุปกรณ์ต่อพ่วง		
3	ประดิษฐ์ภาพเบรก / เบรกมือ			13	แผ่นสะท้อนแสง		
4	ระบบสตาร์ท			14	แตรสัญญาณ		
5	ระบบไฟแสดงสว่าง			15	ควันและไอเสีย		
6	ระบบไฟเลี้ยว ไฟท้าย			16	ระดับเสียง		
7	เครื่องปั๊มน้ำฝน			17	เครื่องหมายรหัสประจำรถ 4 ด้าน		
8	กระชากบังคับหน้า / หลัง			18	เครื่องมือดักแพลตฟอร์ม 10 ก้อนด'		
9	กระชากมองหลัง / ข้าง			19	ตั้งสำหรับใส่สัมภาระ (FOD)		
10	กันชนหน้าและท้ายรถ			20	สภาพทั่วไป		

สรุปผลการตรวจสอบสภาพน้ำหนา

[] ผ่าน

[] ไม่ผ่าน

ข้อแก้ไข _____

(_____)

ชื่อ _____ ผู้ตรวจ

ตำแหน่ง _____

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the document, likely belonging to the inspectors or responsible parties.

คู่มือความปลอดภัย
สำหรับผู้รับเหมา

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับพนักงานและผู้รับเหมา ท่าอากาศยานภูเก็ต

1. ต้องแต่งกายสุภาพเรียบร้อย ห้ามสวมรองเท้าแตะ การเกงขาสั้น หรือแต่งกายอื่นๆที่ไม่เหมาะสม
2. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนนิรภัย กระบังหน้า หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ ที่อุดหูลดเสียง สายคล้องตัวป้องกันตกจากที่สูง เป็นต้น กรณีต้องเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย
3. ต้องปฏิบัติตามข้อความ หรือป้ายเตือนต่างๆ ด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
4. ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกล หรืออุปกรณ์ให้ถูกชนิดของงาน ห้ามใช้งานผิดวัตถุประสงค์
5. ห้ามใช้ ปรับแต่ง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรกล หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ตนเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง หรือไม่ได้รับอนุญาต
6. ห้ามสูบบุหรี่ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้สูบบุหรี่ได้โดยเฉพาะ
7. ห้ามนำเครื่องดื่ม หรืออาหารเข้าไปรับประทานในสถานที่ทำงาน ให้รับประทานอาหารในพื้นที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
8. ห้ามเสพสุรา สิ่งเสพติด หรือสิ่งมึนเมาทุกชนิด ในระหว่างปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งห้ามผู้ที่อยู่ในสภาพมึนเมาเข้าปฏิบัติงาน
9. ห้ามนำอาวุธ หรือวัตถุระเบิด ทุกชนิดเข้ามาในสถานที่ทำงาน
10. ห้ามเล่นการพนัน ห้ามหยอกล้อหรือเล่นกันขณะทำงาน รวมทั้งห้ามก่อการทะเลาะวิวาท หรือบุ่มบุ่นคุกคามอื่น
11. ห้ามนอนหลับในสถานที่ปฏิบัติงาน บริเวณห้องใต้ดิน หรือในสถานที่ไม่เหมาะสม
12. ต้องรักษาความสะอาดในบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งเก็บและทำความสะอาดสถานที่ปฏิบัติงานภายหลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน โดยยึดนโยบายการทำกิจกรรม 5 ส
13. กรณีใช้ยานพาหนะ ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ใช้ความเร็วไม่เกินกฎหมายกำหนด ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ ยกเว้นใช้อุปกรณ์เสริม (Hand Free)
14. จอดยานพาหนะในบริเวณที่กำหนดไว้ ห้ามจอดกีดขวางการจราจร หรืออุปกรณ์ดับเพลิง
15. เมื่อพบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย หรือพบว่าอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ชำรุด ให้รายงานผู้บังคับบัญชาทันที เพื่อปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว



16. เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นต้องแจ้ง หรือรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยทันที
17. กรณีปฏิบัติงานภายนอกบริษัทฯ หรือบริษัทลูกค้า ให้ยึดถือปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือกฎระเบียบความปลอดภัยอื่นๆ ของลูกค้าอย่างเคร่งครัด
18. ต้องได้รับอนุญาตก่อนเริ่มปฏิบัติงานในลักษณะที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ งานในที่อันอากาศ งานขุดเจาะ

Son Unis
R

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกัน อันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งมีหลากหลายชนิด ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์การใช้งาน ดังนี้ การเลือกใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะอันตราย และการ สามารถใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ต้องสามารถเข้าใจ และมีความรู้ในอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสามารถเข้าใจได้

บริษัทฯ จึงกำหนดแนวทางการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ดังนี้

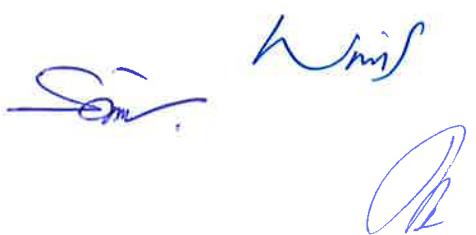
1. ตารางแสดงลักษณะงานที่กฎหมายบังคับให้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วน

บุคคล

ลำดับ	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
1	งานช่างไม้	สวมหมวกนิรภัยและรองเท้าชนิดหุ้มส้นพื้นยาง
2	งานช่างเหล็ก	สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าชนิดหุ้มส้น พื้นยาง
3	งานประกอบโครงสร้าง บนบ้ำยและติดตั้ง	สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าชนิดหุ้มส้น พื้นยาง
4	งานทาสี	สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าชนิดหุ้มส้นพื้นยาง
5	งานเชื่อมเก๊าส์และงานเชื่อมไฟฟ้า	สวมแว่นตาลดแสงหรือกระบังลดแสง ถุงมือหนัง รองเท้า พื้นยางหุ้มส้นและแผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ
6	งานลับหรือฝนโลหะด้วยหินเจียระไน	สวมแว่นตาหรือหน้ากากชนิดใส ถุงมือผ้า และรองเท้าพื้น ยางหุ้มส้น
7	งานพ่นสี	สวมถุงมือผ้าและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น
8	งานยก ขนบ้ำย ติดตั้ง	สวมรองเท้าหัวโลหะ ถุงมือหนังและหมวกนิรภัย
9	งานควบคุมเครื่องยนต์ เครื่องจักร หรือ เครื่องมืออุปกรณ์	สวมหมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น
10	งานเกี่ยวกับไฟฟ้า	จัดหาถุงมือยาง แขนเสื้อยาง ถุงมือหนัง ถุงมือ ทำงาน แผ่น ยาง ผ้าห่มยาง หมวกนิรภัยกันไฟฟ้า ให้แก่ลูกจ้างตามความ เหนาแน่นของงาน ในเมื่ออุปกรณ์ไฟฟ้าเหล่านั้นมี แรงดันไฟฟ้ามากกว่า 50 โวลท์ หรือในกรณีที่อุปกรณ์ไฟฟ้า ที่มีแรงดันต่ำกว่า 50 โวลท์ แต่มีโอกาสที่จะเกิดแรงดันสูง เพิ่มขึ้นในกรณีพิเศษ
11	งานสูงกว่าพื้นดินตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป	จัดหาเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) หมวกนิรภัย
12	ดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิง	เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อน หรือคุณพิษ



ลำดับ	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
13	งานเกี่ยวกับวัสดุไฟฟ้า	ถุงมือ หน้ากาก เสื้อผ้า รองเท้า ที่สามารถป้องกันวัสดุไฟฟ้าได้
14	งานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล หรือเสียงดังอันอาจจะเป็นอันตรายต่อแก้วหู	ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Earmuff) ที่มีประสิทธิภาพ
15	งานที่อาจจะเป็นอันตรายต่อใบหน้าและรูจมูก	สวมเครื่องป้องกันหู (Ear Guard) ที่มีประสิทธิภาพ
16	งานที่อาจจะเป็นอันตรายต่อศีรษะ	สวมหมวกป้องกันอันตรายตามความเหมาะสม
17	งานที่อาจจะเป็นอันตรายต่อตาหรือใบหน้า	สวมแว่นตา (Safety Glasses หรือ Goggle) หรือกระบังหน้า (Face Shield) ที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสม
18	งานที่อาจสัมผัสกับส่วนที่แหลมหรือคมของวัสดุ	สวมถุงมือที่มี ความเหนียวทนต่อวัสดุที่แหลมคม
19	งานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวัสดุที่ร้อน	สวมถุงมือ รองเท้า ชี้งทำด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติเป็นจำนวนมาก ความร้อนตามความจำเป็นและเหมาะสม
20	งานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวัสดุเคมี กรด ด่าง อันอาจจะเป็นอันตรายต่อผิวนัง	สวมถุงมือ รองเท้า ถุงน่อง ผ้ากันเปื้อน ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีนั้น ๆ ตามความจำเป็นและเหมาะสม
21	งานที่ปฏิบัติงานอันอาจจะเป็นอันตรายต่อบาห์รือเท้า	สวมเครื่องป้องกันอันตรายที่ขาหรือเท้าตามความจำเป็นและเหมาะสม
22	งานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	สวมรองเท้า/ถุงมือที่มีคุณสมบัติเป็นจำนวนมากไฟฟ้า
23	งานที่ปฏิบัติงานอยู่บนที่สูง	ใช้สายรัดคล้องตัวหรือเข็มขัดกันตก
24	งานที่ปฏิบัติงานอันอาจจะเป็นอันตรายต่อระบบการหายใจ	สวมเครื่องป้องกันอันตราย (Respiratory Protection) หรือเครื่องช่วยในการหายใจที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้น ๆ



Signatures of relevant personnel or witnesses.



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

Rev.01

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน **สำหรับผู้รับเหมา**



ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย

[Handwritten signatures]

คำนำ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หมวด 1 บทที่ 4 ให้นายจ้างซึ่งมีผู้รับเหมาทั้งต้นหรือผู้รับเหมาช่วงเข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาดังกล่าว เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย (ฝปอ.) ได้จัดทำข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงของผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ทoth. ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย

ก.ย.61

Handwritten signatures of officials involved in the document, including initials and names.

**ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา
(เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง)**

1. ວັດຖຸປະສົງຄໍ

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงบันบัด不起 จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้รับเหมาชั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ทอท. ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติได้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีรายละเอียดที่สำคัญคือ ข้อปฏิบัติต้านความปลอดภัยในการทำงานของงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย ต่างๆ 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 ปืนจี้น์ และหม้อน้ำ พ.ศ.2552
 4. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
 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 ปืนฉัน หม้อน้ำ การทำงานบนที่สูงและผู้ที่ต้องลงไปทำงานในที่อับอากาศ หรือลักษณะงานอื่นๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต้องผ่านการฝึกอบรม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กฎหมายกำหนด

John Smith

3.1.4 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พนักงานของตนได้สวมใส่ อย่างน้อยต้องได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานกำหนดไว้

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

3.1.6 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดเฉพาะบุคคลกรที่มีความสามารถและประสบการณ์ที่เหมาะสม และมีพัฒนาศักยภาพที่ต้องการความปลอดภัยอย่างจริงจังมาทำงานนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้มีหน้าที่ควบคุมงานในสถานที่ได้แก่ 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 พิจารณาามาตรการต่างๆ หรือทางเลือกอื่นๆ อยู่เสมอ ในการทำให้งานนั้นๆ มีความปลอดภัยกว่าเดิม หรือมีความเสี่ยงน้อยลงกว่าเดิม หากมีความเห็นว่ามาตรการที่มีอยู่ไม่เพียงพอ หรือไม่แน่ใจว่าจะปลอดภัย ให้หยุดการทำงานนั้นและหาทางปรับปรุงวิธีการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้มีความปลอดภัยมากขึ้น

3.2.5 ไม่ปล่อยให้ผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์น้อยในกิจกรรมใดๆ ทำกิจกรรมนั้นตามลำพัง เพราะอาจเกิดอุบัติเหตุจากการขาดความรู้หรือขาดประสบการณ์ได้

3.2.6 เอาใจใส่สังเกตสภาพร่างกายและสุขภาพพนักงานทุกคน ทุกวัน ทุกเวลา ถ้าร่างกายไม่พร้อม ควรให้เปลี่ยนงานหรือให้ไปพัก เช่น มีอาการเมื่อยมา หรือยังไม่สร่างมา ไม่สบาย หน้ามืด เวียนหัว ฤทธิ์ยาแก้หวัด ยานแก้ไข้ ท้องเสีย อดนอนมาและต้องทำตัวให้ลุกน่องไม่กลัวที่จะแข็งว่าไม่สบาย หรือไม่พร้อม

3.2.7 ตรวจสอบสภาพการทำงานจริงที่หน้างานอย่างสม่ำเสมอ แสดงให้ทุกคนประจักษ์ว่า หัวหน้างานมีความตั้งใจและเอาใจใส่อย่างจริงจังในการดำเนินการให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับทุกคน

hmj
Son. *Ph*

3.2.8 หมั่นเอาใจใส่ในรายละเอียดความปลอดภัย ของอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเด็นต่อไปนี้

- ระวัง อุปกรณ์/สิ่งปลูกสร้างชั่วคราวทึบหลาย เช่น ไม้ขอนหนุน หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่นำสิ่งไม้มาใช้ทดแทน

- เอาใจใส่เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ถูกตัดแปลงแก้ไขมา เช่น สว่านหรือหินเจียรที่อด การดัดแปลงป้องกันสะเก็คออก

- เน้นป้องกันการบาดเจ็บที่มีอ ชั่งมักเป็นการบาดเจ็บสูงสุดของงาน

- เอาใจใส่การทำงานของพาหนะเคลื่อนที่ทั้งหลาย รถส่งของ รถส่งเครื่องมือ รถ Forklift รถเครนเล็ก ซึ่งมักถูกมองข้าม

- เตรียมอุปกรณ์ช่วยให้เพียงพอที่นั่งงาน เช่น เชือก รอก ภาชนะช่วยบนเครื่องมือขึ้นลง ที่สูง เพื่อลดโอกาสแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

3.3 การดำเนินการก่อนเริ่มงาน

3.3.1 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องแจ้งกำหนดเวลาที่จะมาเริ่มงาน ระยะเวลาในการเตรียมงาน รวมทั้งกำหนดเสร็จของงาน ก่อนการเริ่มงานตามสัญญา โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องแจ้งชื่อพนักงานที่จะเข้ามาทำงานให้ทราบ เพื่อจัดทำบัตรอนุญาต และเพื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ ทoth.

3.3.2 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องคัดสรรบุคลากรที่มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้และทศนคติในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงาน ได้อย่างปลอดภัย

3.3.3 บริษัทผู้รับเหมางานในงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ พนักงานจะต้องได้รับการอบรมในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานเดี่ยวนั้นๆ โดยเฉพาะงานที่กฏหมายความปลอดภัยระบุไว้ให้ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องผ่านการฝึกอบรม เช่น การทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ ตัด/เชื่อม/เจียร ในพื้นที่ห้องห้าม หรือมีเชื้อเพลิง , การทำงานบนที่สูง , การทำงานในที่อันอากาศ , การทำงานที่ต้องใช้สารเคมีอันตราย , การทำงาน เกี่ยวกับรังสี , การทำงานที่ต้องใช้เครื่องจักร ปั้นจั่น หน้อน้ำ รถ Forklift ฯลฯ

3.3.4 ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) โดยให้มีจำนวน และประเภทของ จป. ไม่น้อยกว่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 กำหนด

Amf.

[Handwritten signatures]

3.3.5 ผู้รับเหมาที่มีลักษณะงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรืออันตราย และไม่เป็นประเภทกิจกรรมตามข้อกำหนดของ กม. (ข้อ 3.3.4) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้

ลูกจ้าง 2-19 คน	จป.หัวหน้างาน
ลูกจ้าง 20-49 คน	จป.หัวหน้างาน จป. บริหาร
ลูกจ้าง 50-99 คน	จป.เทคนิคขั้นสูง/เทคนิค จป.หัวหน้างาน จป. บริหาร
ตั้งแต่ลูกจ้าง 100 คนขึ้นไป	จป.วิชาชีพ/เทคนิคขั้นสูง จป.หัวหน้างาน จป. บริหาร

3.3.6 ผู้รับเหมาที่มีลักษณะงานที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรืออันตราย (ผลการประเมินความเสี่ยงตามหลักการ OHSAS 18001) เช่น งานเอกสาร งานด้านวิชาการ งานบริการที่ไม่มีความเสี่ยง ฯลฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน)

3.4 การผ่านเข้า – ออกพื้นที่

3.4.1 การเข้า - ออกเพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท. บริษัทผู้รับเหมาต้องใช้ประตูและเส้นทางที่กำหนดให้เท่านั้น

3.4.2 ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

3.5 บัตรักษาความปลอดภัย

เส้นทางและประตูผ่านเข้า – ออกจะมีมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ควบคุมโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บุคคลที่จะเข้ามาในพื้นที่ ทอท. ได้จะต้องติดบัตรักษาความปลอดภัยของ ทอท. ไว้ที่เสื้อในจุดที่มองเห็นได้やすいและชัดเจนตลอดเวลา พร้อมให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท.

3.6 การผ่านเข้า-ออกของรถยนต์

การผ่านเข้า - ออกของยานพาหนะต้องปฏิบัติตาม

3.6.1 ยานพาหนะที่จะผ่านเข้า- ออกทุกคันจะต้องผ่านการตรวจสอบตามมาตรการรักษาความปลอดภัย

3.6.2 ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ถูกต้องตามประเภทรถที่กฎหมายกำหนดและห้ามขับรถด้วยความเร็วเกินกว่าที่ ทอท. กำหนด

3.6.3 ยานพาหนะที่ผ่านเข้า - ออกในพื้นที่ห้องห้าม หรือเขตการบิน ต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของ ทอท. อย่างเคร่งครัด ผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมการขับขี่ยานพาหนะในเขตลานจอดอากาศยาน

สมศักดิ์ สุวรรณ

3.7 พื้นที่ห้ามทำให้เกิดประกายไฟและเขตห้ามสูบบุหรี่

บริเวณพื้นที่ห้องห้าม พื้นที่เบตการบิน หรือพื้นที่ที่กำหนดค่าว่าห้ามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ เช่น บริเวณสถานที่เก็บเชือกเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ฯลฯ เป็นบริเวณที่ต้องห้ามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ ห้ามสูบบุหรี่อย่างเด็ดขาด ยกเว้นในบริเวณที่อนุญาตในอาคาร (โปรดสังเกตเครื่องหมายการอนุญาตและห้ามสูบบุหรี่) ข้อปฏิบัตินี้จะต้องถือปฏิบัต้อย่างเคร่งครัด

3.7.1 ไม่ขัดหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟ โทรศัพท์มือถือ วิทยุติดตามตัว รวมทั้งอุปกรณ์จุดบุหรี่ในรถยนต์ ห้ามนำเข้าพื้นที่ห้องห้ามดังกล่าวข้างต้นอย่างเด็ดขาด หากติดตัวมาจะต้องนำไปปะฝาไว้กับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ประตูทางเข้าพื้นที่ห้องห้าม

3.7.2 ทอท. อนุญาตให้สูบบุหรี่ในบริเวณที่จดไว้ให้เท่านั้น

3.8 ข้อบังคับเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

3.8.1 ผู้รับเหมาทุกคนจะต้องคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และใช้ความระมัดระวังในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

3.8.2 หากไม่แน่ใจว่างานที่จะทำมีความปลอดภัยเพียงพอหรือไม่ ต้องหยุดการทำงานดังกล่าวทันที และปรับปรุง ซ่อมแซม เครื่องมือ อุปกรณ์การทำงาน หรือเปลี่ยนวิธีการทำงานใหม่ ให้แน่ใจว่ามีความปลอดภัยเพียงพอแล้ว จึงจะเริ่มทำงานต่อไปได้

3.8.3 ต้องมีความเข้าใจในงานที่ทำอย่างแท้จริง โดยเฉพาะงานที่ได้รับมอบหมายใหม่ หากผู้รับเหมาไม่เข้าใจขั้นตอนการทำงานจะต้องหยุดทำงานและสอบถามให้เข้าใจวิธีการทำงานนั้น

3.8.4 ผู้รับเหมาจะต้องคุ้นเคยกับสถานที่เก็บอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง ในบริเวณที่ตนengทำงาน

3.8.5 ผู้รับเหมาจะต้องทราบตำแหน่งของทางออกฉุกเฉินในบริเวณที่ทำงาน

3.8.6 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็นของงาน ให้ครบถ้วนตลอดเวลาที่ทำงาน

3.8.7 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่นำมาใช้ต้องมีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดหรือมีมาตรฐานสากลรับรอง

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

3.8.9 งานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมแก๊ส รอกยก หรือเครื่องจักรใดๆ ทอท. หรือกฎหมายกำหนด ผู้ใช้งานต้องผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

3.8.10 การติดตั้ง การซ่อมแซม หรือการตรวจสอบเครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร ต้องติดป้ายแสดงการดำเนินการให้เข้าใจง่ายและเห็นชัดเจน

นาย [Signature]
นาย [Signature] *นาย [Signature]*

3.9 อุปกรณ์ดับเพลิง

ผู้รับเหมาที่ทำงานเชื่อม งานเจียร งานที่เกิดประกายไฟ ในทุกพื้นที่ งานที่ใช้เครื่องยนต์ และงานอื่นๆ ที่ใช้ หรือทำให้เกิดความร้อนและไฟ ในเขตห้องห้าม ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ และต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำเป็น 6A 20B และจะต้องผ่านการตรวจสอบจาก ฝ่ายดับเพลิงหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน โดยถังดับเพลิงที่ผ่านการตรวจสอบ จะมีป้ายบอกสถานะ พร้อมใช้ หากผู้เห็นของบริษัทฯตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงแล้ว พบร่วมกันว่าอุปกรณ์ดับเพลิงดังกล่าวอยู่ในสภาพไม่ดี หรือปริมาณน้ำอย่างกว่ากำหนด บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้เริ่มงาน

ข้อกำหนดอื่นๆ ในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

- อุปกรณ์ดับเพลิงจะต้องตั้งไว้กับบริเวณที่ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถนำมายังที่ทันทีเมื่อเกิดเหตุ

กฎเดิน

- ห้ามผู้รับเหมานำหรือยืมอุปกรณ์ดับเพลิงของ ทอท. ไปใช้ (ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน) แต่ต้องแจ้ง พนักงาน ทอท. หลังการใช้ทุกรั้ง

- ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งพนักงาน ทอท. เมื่อมีการ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทันทีที่เกิดขึ้น

3.10 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE)

การเลือกใช้ การดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ปฏิบัติตามนี้

3.10.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงานและเมื่อ อยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

3.10.2 เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับความเสี่ยง หรือตามที่กำหนด ไว้ในใบอนุญาตการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

3.10.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ต้องได้มาตรฐานรับรองอย่างน้อยตามที่กฎหมาย กำหนด หรือจากหน่วยงานที่ทางราชการให้การยอมรับ

3.10.4 ตรวจสอบสภาพ และคุณภาพของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พร้อมใช้งานได้ อย่างเสมอ

3.10.5 ห้ามใช้แหวนตานิรภัยแบบเล่นส์สีดำปฏิบัติงานในเวลากลางคืน

3.10.6 การทำงานบนที่สูงต้องใช้ Safety Harness

3.10.7 การใช้ตัวบรรกรองสารเคมีต้องใช้ให้เหมาะสมกับความเสี่ยงของสารเคมีที่ใช้ในการทำงาน

3.11 ข้อปฏิบัติต้านความปลอดภัยในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

การทำงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือมีความอันตรายสูง เช่น การทำงานบนที่สูง การทำงานในที่อันอากาศ ก่อนเริ่มปฏิบัติในแต่ละวันจะต้องขออนุญาตก่อนเริ่มงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน ของ ทอท. ได้ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้



3.11.1 การทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work Permit)

1. ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรมหรือมีความรู้ในเรื่องการทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work)
 2. ในพื้นที่ที่มีสารไวไฟต้องทำการตรวจวัด % LEL และผลการตรวจวัดต้องเป็น 0% LEL ถึงจะอนุญาต และทำการวัดเป็นระยะ
 3. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมพนักงานเพื่อในบริเวณการทำงานดังล่าวย่างน้อย 1 คน ต่อ 1 งาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้
 4. เตรียมถังดับเพลิง Fire Rating ไม่น้อยกว่า 6A 20B ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ ให้เพียงพอ
 5. งานซึ่งมีตัวอักษร เจียร จะต้องติดตั้งผ้ากันไฟซึ่งทนไฟ และต้องอยู่ในสภาพดี ไม่มีวัสดุ ที่เป็นพลาสติกหรือไม่มีวัสดุที่ทำจาก Asbestos โดยเก็บไว้บรรรองไว้ให้สามารถตรวจสอบได้
2. ผู้ที่เข้าทำงานในที่อับอากาศทุกคน (รวมถึงพนักงาน ทอท.) จะต้องขออนุญาตทำงาน ในที่อับอากาศ
 - 1 ผู้ช่วยเหลือทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Standby Man) จะต้องใช้ผู้ช่วยเหลือ ที่ผ่านการอบรมตามกฎหมาย และตามข้อกำหนดของ ทอท. อย่างน้อย 1 คนต่อ 1 ช่องทางเข้าออก
 2. ที่อับอากาศในอุปกรณ์ที่มี Toxic Gas ต้องกำหนดให้มีการตรวจวัดบรรยายการที่เป็น อันตรายนั้นๆ โดยในการเข้าทำงาน Confined Space ครั้งแรกจะต้องรอผล LAB ซึ่งจะต้องไม่มี Toxic Gas ตกค้าง จึงจะสามารถเข้าดำเนินการได้
 3. ผู้รับเหมาต้องเตรียมไฟแสงสว่างที่ใช้ในที่อับอากาศที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 24 Volt (AC/DC) โดยต้องจัดเตรียมหน้อแปลงแรงดันไฟฟ้าให้พร้อม ผู้รับเหมาต้องเตรียม Air Blower หรือ Exhaust Fan หรือ Air Ejector ที่ใช้ในการระบายอากาศ (Ventilation) ในที่อับอากาศเอง
 4. ห้ามผู้รับเหมาใช้ระบบ Utility เช่น ไฟฟ้า ลม ในโตรเจน เป็นต้น ของ ทอท. โดย ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมระบบ Utility ต่างๆ เอง หรือหากจำเป็นต้องใช้ของบริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตจาก ทอท. ก่อนทุกครั้ง
 5. ห้ามผู้รับเหมาใช้ระบบ Utility เช่น ไฟฟ้า ลม ในโตรเจน เป็นต้น ของ ทอท. โดย ผู้รับเหมาจะต้องมีใบรายชื่อของผู้ที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศที่ผ่านการอบรมอย่าง ถูกต้องแสดงที่ทางเข้าที่อับอากาศพร้อมกับแนวนับตรประจำตัวที่ทางเข้าที่อับอากาศให้สามารถตรวจสอบได้
 6. ผู้รับเหมาต้องมีใบรายชื่อของผู้ที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศที่ผ่านการอบรมอย่าง ถูกต้องแสดงที่ทางเข้าที่อับอากาศพร้อมกับแนวนับตรประจำตัวที่ทางเข้าที่อับอากาศให้สามารถตรวจสอบได้
 7. ผู้เข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่เป็นพนักงานของ ทอท. และผู้รับเหมา ต้องผ่าน การอบรมและตรวจสุขภาพตามที่กำหนด
 8. กรณีจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด (Breathing Apparatus: BA) ในการเข้าที่อับอากาศให้ใช้การส่งผ่านอากาศจากถังอัดอากาศเท่านั้น ห้ามใช้อากาศจากเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)

[Handwritten signatures]

3.11.3 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

งานบนที่สูง หมายถึง การทำงานบนที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป โดยจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. การทำงานบนที่สูงที่มีผู้ปฏิบัติงานเกิน 2 คน ต้องจัดให้มีนั่งร้าน
2. การทำงานบนที่สูงที่ใช้ผู้ปฏิบัติงาน ณ จุดนั้น ไม่เกิน 2 คน อาจไม่จำเป็นต้องจัดให้มีนั่งร้าน โดยอาจใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ได้ เช่น บันได รถกระเช้า กระเช้า ฐานรอง Hanger Roller เป็นต้น ยกเว้น การทำงานบนที่สูงมากกว่า 4 เมตร และ ไม่ได้ใช่นั่งร้านตามที่กำหนด จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness (Double lanyard)) หรือสายช่วยชีวิตที่ตึงกับส่วนของโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง เพิ่มขึ้นอีกด้วย

3. ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงานบนที่สูง
4. กรณีด้านล่างเป็นทางสัญจรต้องจัดทำตาข่ายนิรภัยป้องกันวัสดุเครื่องมือต่างๆ ที่อาจจะหล่นไปโดนผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานหรือผู้สัญจรด้านล่าง
5. จัดทำป้ายเตือนหรือล้อมเชือกป้องกันไม่ให้คนเข้าไปในที่ซึ่งเสี่ยงต่อการถูกวัสดุ สิ่งของหล่นใส่ ให้เรียบร้อย
6. ผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านบนพึงระลึกไว้เสมอว่าอาจมีคนกำลังทำงานอยู่ข้างล่างตลอดเวลา
7. วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอยู่ด้านบนควรจัดวาง ลงมาจากการด้านบน
8. การขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ ให้ใช้เชือกผูกแล้วดึงหรือห้อยลงมา ห้ามโยนหรือขว้าง

3.11.4 ความปลอดภัยในการติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding)

การติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้านให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมการใช้นั่งร้านซึ่งมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ก่อนการติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้านให้แจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อ ไปตรวจสอบความปลอดภัย
2. ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด และแนวป้ายแจ้งกำลังติดตั้งนั่งร้าน ขณะทำการติดตั้งนั่งร้าน พร้อมทั้งกันชนกับผู้ปฏิบัติงานให้ชัดเจนจากระยะไกล โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่ออยู่ในเส้นทางสัญจร
3. เมื่อติดตั้งนั่งร้านเสร็จแล้วให้แจ้งผู้ควบคุมงานของ ทอท. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกับพนักงานของบริษัทผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่ดูแลนั่งร้าน หากตรวจสอบผ่านจะอนุญาตให้เริ่มงานได้

*สมศักดิ์ พานิช
นายสมศักดิ์ พานิช*

4. การรื้อถอนนั่งร้านให้แข็งผู้ควบคุมงานของ ทอท. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกับ พนักงานของบริษัทผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่ดูแลนั่งร้าน ผู้ควบคุมงานของบริษัทผู้รับเหมาต้องอยู่ควบคุมงานรื้อถอน จนกระทั่งแล้วเสร็จ

5. การติดตั้งนั่งร้านที่มีความสูงเกิน 21.00 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้วิศวกรรมควบคุมสาขา โยธาเป็นผู้ออกแบบ คำนวณ และตรวจสอบ

6. การปฏิบัติงานบนนั่งร้านที่อยู่ด้านบนของทางเดินหรือถนน ต้องติดตาข่ายกันของตก หรือกันเชือกชงแดงติดป้ายเตือน

3.11.5 ความปลอดภัยในการทำงานชุด

การทำงานชุด ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ก่อนเริ่มงานชุดหรือตอกเสาเข็มใด ๆ จะต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ทราบ เมื่อได้รับการ อนุญาตแล้ว จึงเริ่มงานชุดได้

2. ผู้ปฏิบัติงานต้องศึกษารายละเอียด ขอบเขต วิธีการชุด เจาะ ให้เข้าใจ และดำเนินการ ชุด เจาะ ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ควบคุมงาน และตามวิธีการที่กำหนด

3. หากพบสิ่งผิดปกติ เช่น แผ่นอิฐ หรือสิ่งของเหตุที่แสดงว่ามีท่อหรือสายไฟได้ดิน บริเวณนั้น ให้รับแจ้งผู้ควบคุมงานชุด และหยุดการดำเนินการหน้างานไว้ก่อน จนกว่าผู้ควบคุมงานชุดสั่งการ ต่อไป และต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ทราบว่ามีท่อหรือสายไฟได้ดินบริเวณนั้น

3.11.6 ความปลอดภัยในการทำงานยกอุปกรณ์ด้วยบันจี้ (Crane)

การใช้บันจี้ในงานยกอุปกรณ์หรือเครื่องจักร ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานยก อุปกรณ์ด้วยบันจี้ (Crane) โดยมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. บันจี้ (Crane) และอุปกรณ์ช่วยยกต่างๆ ต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบจาก วิศวกรเรียบร้อยแล้ว

2. ผู้บังคับบันจี้ ผู้ให้สัญญาณผู้บังคับบันจี้ ผู้ควบคุมงาน และผู้กรัด ยึดเกาะวัสดุต้อง ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด

3. ผู้ควบคุมงานยกต้องตรวจสอบน้ำหนักของอุปกรณ์ที่จะทำการยก และอุปกรณ์การ ยึดเกาะให้แน่นหนา

4. ผู้ควบคุมงานต้องอยู่ควบคุมระหว่างการทำงาน จนกระทั่งการยกเคลื่อนย้ายเสร็จสิ้น

3.11.7 ความปลอดภัยในการใช้ถังบรรจุก๊าซแรงดัน

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยดังนี้

1. ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุก๊าซภายใต้ความดัน จะต้องมีการตรวจสอบและใช้งาน ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

hmj

Son Ah

2. ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนแทน Compressed Air เป็นอันขาดและห้ามปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมานอกพื้นที่บริเวณที่จำกัด

3. ห้ามเก็บถังก๊าซไว้ใกล้อุปกรณ์ที่ร้อน หรือไปสัมผัสกับวัสดุไฟฟ้า ต้องวางไว้ในพื้นที่ซึ่งมีฐานรองรับที่มั่นคงโดยจะต้องใส่ฝาครอบ Safety Cap ครอบไว้ เมื่อไม่ได้ต่อสายใช้

4. การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ จะต้องใช้รถเข็นที่ออกแบบเฉพาะมีที่ผู้ครุภัติด้วยโซลิดของแต่ละถังทั้งด้านล่างและด้านบน ยึดถังไว้ไม่มั่นคงในลักษณะตั้งตรง

5. ถังก๊าซออกซิเจนต้องเก็บ แยกห่างจากถังก๊าซอะเซทิลีน หรือก๊าซไวไฟอีน อย่างน้อย 6 เมตร หรือมีฝาสูญไนน์อยกว่า 1.5 เมตร ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟห่างกันอยู่

6. ในกรณีที่มีการเก็บรักษาถังก๊าซหลาย ๆ ชนิดภายในบริเวณเดียวกัน ผู้รับเหมาต้องจัดแยกถังก๊าซออกเป็นหมวดหมู่ ไม่ให้ปะปนกันและต้องจัดให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นที่เก็บรักษาถังก๊าซชนิดใด

7. ห้ามยกถังก๊าซโดยใช้ลวดสลิง เชือกรือโซ่ ถ้ามีความจำเป็นต้องยกหรือส่งก๊าซให้ใช้ร้อย กดวยวงบันพันรองน้ำหนัก กันตก และมีผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

8. ห้ามกระแทกถังก๊าซหรือก่อให้เกิดการกระแทกกันเอง ซึ่งอาจทำให้วาล์วหักได้

9. เมื่อต้องการสายออกซิเจน หรือสายก๊าซ ข้ามทางผ่านต้องแขวนห้อยไว้สูงเหนือศีรษะ หรือต้องใช้ไม้วางกันทั้งสองข้างเพื่อกันรถทับ

10. ห้ามน้ำถังก๊าซไว้ใน Vessel ยกเว้น กรณีที่น้ำไปงานในสิ่งขนาดใหญ่ที่มีการระบายอากาศที่ดี

11. สายที่ต่อจากถังก๊าซต้องมีสภาพดี ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก การต่อเข้ากับถังก๊าซต้องให้สนิทแน่นโดยใช้แหวนหรือ Clamp รัด

3.12 การตรวจสอบ ติดตาม การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา

การตรวจสอบความปลอดภัย เป็นมาตรการหนึ่งที่ใช้สำหรับตรวจสอบ และประเมินมาตรการควบคุมทางด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทผู้รับเหมาได้จัดให้มีมาตรการควบคุมความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอ และเหมาะสม โดยได้กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยไว้ดังต่อไปนี้

3.12.1 บริษัทผู้รับเหมา จะต้องส่งรายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานให้ ทอท. ทราบประจำทุกเดือนหรือตามระยะเวลาที่ ทอท. กำหนด ซึ่งมีหัวข้อที่สำคัญประกอบด้วย

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



ทอท. จะใช้รายงานนี้ในการประเมินผลด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา โดยอาจจะใช้เป็นเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาทำงานต่อไป

3.12.2 การตรวจสอบความปลอดภัยโดยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา จะต้องดำเนินการตรวจสอบติดตามความปลอดภัยในงานที่ควบคุมดูแลทุกงานอย่างต่อเนื่อง

3.12.3 การตรวจสอบความปลอดภัยจะต้องตรวจสอบทั้งสภาพการทำงานและพฤติกรรมการทำงานของผู้รับเหมา รวมถึงการดำเนินการตามมาตรการควบคุมความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่

1. การขออนุญาตทำงานที่มีความเสี่ยงอันตรายในพื้นที่เขตการบิน หรือทำงานในพื้นที่หัวห้าม

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 หากจะมีข้อแก้ไขจะต้องติดตามให้ได้รับการแก้ไขปัญหานั้น และแจ้งเตือนหรือสื่อสารไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานขึ้นอีก

3.13 การปฏิบัติใหม่เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้ผู้รับเหมาทั้งหมดทุกพื้นที่ ต้องปฏิบัติตามนี้

1. หยุดการปฏิบัติงานทันทีเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณ

2. ปิดสวิตช์อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือตัดเชือกเพลิงที่แหล่งจ่าย เช่น ปีกวาล์วหัวจังเก็สสำหรับงานตัด ทุกจุด ทำการปิดสวิตช์ແเพงจ่ายไฟฟ้าทันที

3. ไปรวมกันที่จุดรวมพลตามจุดรวมพลที่กำหนด โดยการควบคุมดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ของผู้รับเหมา และหัวหน้าควบคุมงาน

4. หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา จะต้องนับจำนวน คนและตรวจสอบรายชื่อ และให้แจ้งผลต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของ ทอท. ทราบทันที

5. การกลับเข้าปฏิบัติงานต่อภายหลังเหตุการณ์ยุติ จะกระทำต่อเมื่อความคุนสถานการณ์ได้แล้ว

นาย
สม. *AB*

6. บริเวณพื้นที่ที่เกิดความเสียหายจำเป็นต้องคงสภาพไว้เพื่อรอการตรวจสอบ ห้ามนุ่บคลื่น
ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปพื้นที่ดังกล่าว

7. การตอบโต้ภาวะภัยธรรมชาติเป็นความรับผิดชอบของพนักงาน ทอท. ที่จะควบคุมสถานการณ์
ที่เกิดขึ้นและอาจร้องขอกำลังสนับสนุนจากบริษัทผู้รับเหมาเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์หรือกำลังคน

3.14 การรายงานและการสอนสวนอุบัติเหตุ / เหตุการณ์ผิดปกติ

1. บริษัทผู้รับเหมาจะต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นในระหว่าง
การทำงานด้วยวิชาแก่เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน ทอท. โดยเร็วและต้องตามด้วยรายงานอย่างเป็นทางการ

2. บริษัทผู้รับเหมาจะต้องยินยอมและให้ความสำคัญแก่พนักงาน ทอท. ในการเข้าร่วมในการ
ตรวจสอบเพื่อวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและเหตุการณ์ผิดปกตินั้น ๆ

3. บริษัทผู้รับเหมาต้องสรุประยงานการเกิดอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน และจำนวน
ชั่วโมงการทำงานสิ่ง ทอท. ทุกเดือน

4. ผู้รับเหมาต้องหาแนวทางแก้ไข ป้องกัน ติดตามและรายงานผลการดำเนินการแก้ไข
ป้องกันตามระยะเวลาที่กำหนดในรายงานการสอนสวนอุบัติเหตุ และสื่อสารสิ่งที่ได้เรียนรู้ของอุบัติการณ์นั้นๆ
กับ ทอท. หรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

5. บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง
ทุกด้าน

Unj
Son
R

งานเหล็กรูปพรรณ

1. ทั่วไป

- 1.1 บทกำหนดหมายนี้คือลุมถึงเหล็กรูปพรรณ ท่อเหล็ก (Steel Tubing) ทุกชนิด
- 1.2 รายละเอียดเกี่ยวกับเหล็กรูปพรรณ ซึ่งมิได้ระบุในแบบและข้อกำหนดนี้ และให้เป็นไปตาม “มาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณ” ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ทุกประการ

2. วัสดุ

เหล็กรูปพรรณทั้งหมดจะต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ อก.1227-2539 , อก.107-2533 หรือตามที่ระบุในแบบ ในกรณีที่ไม่ได้ระบุให้ถือว่าเป็นเหล็กชนิด เทียบเท่า A 36 หรือ SS 400

3. การกองเก็บวัสดุ

เหล็กรูปพรรณทั้งที่ประกอบแล้วและยังไม่ได้ประกอบจะต้องเก็บไว้บนยกพื้นเหนือพื้นดิน จะต้องรักษาเหล็กให้ปราศจากฝุ่น ไขมัน หรือสิ่งแปรปักษ์ลอมอื่น ๆ และต้องระวังรักษาอย่างให้เหล็ก เป็นสนิม ในกรณีที่ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติต่างกันหลายชนิดต้องแยกเก็บและทำเครื่องหมาย เช่น โดย การทาสีแบ่งแยกให้เห็นอย่างชัดเจน

การกองเก็บวัสดุหน้างาน ให้ผู้รับจ้างกองเก็บวัสดุในพื้นที่ที่ผู้ควบคุมงานกำหนดเท่านั้น ไม่ กีดขวางเส้นทางจราจรและการให้บริการ

4. การจัดทำ Shop Drawing

ก่อนที่จะทำการประกอบเหล็กรูปพรรณทุกชิ้น ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ Shop Drawing ส่งต่อ วิศวกรผู้ควบคุมงานเพื่อรับความเห็นชอบโดย Shop Drawing นั้น จะต้องประกอบด้วย

4.1 แบบที่สมบูรณ์แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการตัดต่อ การประกอบ และการติดตั้งรูสลัก ก geleiywa รอยเชื่อม และรอยต่อที่กระทำในโรงงาน

4.2 สัญลักษณ์ต่าง ๆ ที่ใช้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล

4.3 จะต้องมีสำเนาเอกสารแสดงบัญชีวัสดุ และวิธีการยกติดตั้ง ตลอดจนการยึดโยง

ชั่วคราว

5. การดัด...

1.  2.  3. 

5. การดัด

การดัดต้องทำด้วยความระมัดระวังเพื่อมิให้เกิดการบิดเบี้ยว หรือเกิดเป็นริ้วลูกคลื่น การดัดแผ่นเหล็กที่อุณหภูมิปกติจะต้องใช้รัศมีของการดัดไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความหนาของแผ่นเหล็กนั้น ในกรณีที่ทำการดัดที่อุณหภูมิสูงห้ามทำให้เย็นตัวลงโดยเร็ว สำหรับเหล็กกำลังสูง (High-Strength Steel) ให้ทำการดัดที่อุณหภูมิสูงเท่านั้น

6. รูและช่องเปิด

การเจาะ หรือตัด หรือกดทะลุให้เป็นรู ต้องกระทำตั้งจากกับผิวของเหล็กนอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น ห้ามใช้วิธีเจาะรูด้วยไฟ หากรูที่เจาะไว้ไม่ถูกต้องจะต้องอุดให้เต็มด้วยวิธีเชื่อม และเจาะรูใหม่ให้ถูกตำแหน่ง ในเสาที่เป็นเหล็กรูปพรรณซึ่งต่อ กับ คาน ก.ส.ล. จะต้องเจาะรูไว้เพื่อให้เหล็กเสริมในคานตอนกรีตสามารถลดได้ รูจะต้องเรียบร้อยปราศจากการอยาดหรือแห้ง ขอบรูซึ่งคมและยื่นเล็กน้อยอันเกิดจากการเจาะด้วยสว่านให้ขัดออกให้หมดด้วยเครื่องมือที่เหมาะสมโดยลบมุม 2 มิลลิเมตร ช่องเปิดอื่นๆ นอกเหนือจากรูสักกลเกลียวจะต้องเสริมแหวนเหล็กซึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่าความหนาขององค์อาคารที่เสริม รูหรือช่องเปิดภายในของแหวนจะต้องเท่ากับช่องเปิดขององค์อาคารที่เสริมนั้น

7. การประกอบ และยกติดตั้ง

7.1 การตัดเนื่อง ตัดด้วยไฟ ตกัด และกดทะลุ ต้องกระทำอย่างละเอียดประณีต

7.2 องค์อาคารที่วางทับกันจะต้องวางให้แนบสนิทเต็มหน้า

7.3 การติดตัวเสริมกำลังและองค์อาคารยึดโยงให้กระทำอย่างประณีต สำหรับตัวเสริมกำลังที่ติดแบบอัดแน่นต้องอัดให้สนิทจริง ๆ

7.4 รายละเอียดให้เป็นไปตาม “มาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณ” ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ ที่ 1003-18 ทุกประการ”

7.5 ไฟที่ใช้ตัดควรมีเครื่องมือกลเป็นตัวนำ

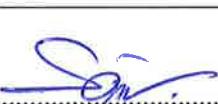
8. การเชื่อม

8.1 ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISC/AWS สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้างอาคาร

8.2 ผิวน้ำที่จะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากตะเกิดร้อน ตะกรัน สนิม ไขมัน ลี และวัสดุแป้งกลปломอื่นๆ ที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อมได้

8.3 ในระหว่าง...

1.....


2.....


3.....


8.3 ในระหว่างการเชื่อมจะต้องยึดชิ้นส่วนที่จะเชื่อมติดกันให้แน่นเพื่อให้ผิวแนบสนิท
สามารถทาสีอุดได้โดยง่าย

8.4 หากสามารถปูบัดได้ให้พยาบาลเชื่อมในตำแหน่งร้าว

8.5 ให้วางลำดับการเชื่อมให้ดีเพื่อหลีกเลี่ยงการบิดเบี้ยว และหน่วยแรงตอกค้างในระหว่าง
กระบวนการเชื่อม

8.6 ในการเชื่อมแบบชนจะต้องเชื่อมในลักษณะที่จะให้ได้ Penetration โดยสมบูรณ์ โดยมี
ให้กระเบาะตะกรันขังอยู่ ในกรณีนี้อาจใช้วิธีลงมุนตามขอบหรือ Backing Plates ก็ได้

8.7 ชิ้นส่วนที่จะต้องเชื่อมแบบทาบจะต้องวางให้ชิดกันที่สุดเท่าที่จะมากได้ และไม่ว่ากรณี
ใดจะต้องห่างกันไม่เกิน 6 มิลลิเมตร

8.8 ช่างเชื่อมจะต้องมีความชำนาญในเรื่องการเชื่อมเป็นอย่างดี โดยช่างเชื่อมทุกคนจะต้อง
มีหนังสือรับรองว่าผ่านการทดสอบจากสถาบันที่เชื่อถือได้ เช่น กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นต้น

8.9 สำหรับเหล็กหนาตั้งแต่ 25 มม. ขึ้นไป ต้อง Preheat ก่อนเชื่อม โดยให้ผู้รับจ้างเสนอ
วิธีการต่อวิศวกรผู้ควบคุมงานเพื่อรับความเห็นชอบ

8.10 สำหรับเหล็กหนา 50 มม. ขึ้นไป ให้เชื่อมแบบ Submerged Arc Welding

8.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมผ้ากันสะเด็จไฟงานเชื่อมตลอดเวลาที่ทำการเชื่อม และ
ป้องกันอุปกรณ์และสิ่งของรอบบริเวณที่ปฏิบัติงาน

9. การตรวจสอบรอยเชื่อม

ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของรอยเชื่อมในตำแหน่งที่วิศวกร
ผู้ออกแบบหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด ลักษณะของรอยเชื่อมที่ยอมรับได้จะต้องมีพื้นผิว
ที่เรียบ ไม่มีมุนแผลลมคอมได้ขนาดตามที่กำหนดในแบบ และจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว ผู้รับจ้างมีสิทธิ์
ร้องขอให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีการทดสอบที่ได้รับการรับรองจาก
ผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันที่เชื่อถือได้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS

10. การซ่อมแซมรอยเชื่อม

10.1 บริเวณที่ได้รับการตรวจสอบรอยเชื่อมแล้วพบว่ามีปัญหา จะต้องทำการขัดทึ้ง และ
ทำการเชื่อมแล้วตรวจสอบใหม่

10.2 ในบริเวณโลหะเชื่อมที่มีรอยแตกจะต้องขัดรอยเชื่อมออกวัดจากปลายรอยแตกไม่
น้อยกว่า 50 มม. และทำการเชื่อมใหม่

10.3 หากองค์อาคาร...

1.....
2.....
3.....

10.3 หากองค์การเกิดการเปลี่ยนแปลงรูปร่างขึ้นจากการเชื่อมจะต้องทำการแก้ไขให้ได้รูปทรงที่ถูกต้องหรือเสริมความแข็งแรงให้มากกว่าหรือเทียบเท่ากับรูปทรงที่เกิดจากการเชื่อมที่ถูกต้อง

11. งานสลักเกลี่ยว

11.1 การตอกสลักเกลี่ยวจะต้องกระทำด้วยความประณีตโดยไม่ทำให้เกลี่ยวเสียหาย

11.2 ต้องแน่ใจว่าผิวรอยต่อเรียบและผิวที่รองรับจะต้องสัมผัสนั้นเต็มหน้าก่อนจะทำการขันเกลี่ยว

11.3 ขันรอยต่อด้วยสลักเกลี่ยวทุกแห่งให้แน่นโดยใช้กุญแจปากตายที่ถูกขนาด

11.4 ให้ขันสลักเกลี่ยวให้แน่นโดยมีเกลี่ยวโผล่จากสลักเกลี่ยวไม่น้อยกว่า 3 เกลี่ยว หลังจากนั้นให้ทบปลา yal เกลี่ยวเพื่อป้องกันมิให้สลักเกลี่ยวคลายหัว

12. การต่อ และประกอบในสนาม

12.1 ให้ปฏิบัติตามที่ระบุในแบบขยายและคำแนะนำในการยกติดตั้ง โดยเครื่องครัด

12.2 ค่าผิดพลาดที่ยอมให้ ให้อีกปฏิบัติตามมาตรฐานสากล

12.3 จะต้องทำนั่งร้าน ค้ำยัน ยืดโยง ฯลฯ ให้พอเพียง เพื่อยืดโครงสร้างให้แน่นหนาอยู่ในแนว และตำแหน่งที่ต้องการเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานจนกว่างานประกอบจะเสร็จเรียบร้อย และแข็งแรงดีแล้ว

12.4 หมุด (Rivet) ให้ใช้สำหรับยึดชิ้นส่วนต่าง ๆ เข้าหากันโดยไม่ให้เหล็ก (โลหะ) เกิดการบิดเบี้ยวชำรุดเท่านั้น

12.5 ห้ามใช้วิธีตัดด้วยแก๊สเป็นอันขาด นอกจากระยะรับอนุมัติจากวิศวกร

12.6 สลักเกลี่ยวยึด และสมอให้ติดตั้งโดยใช้แบบนำเท่านั้น

12.7 แผ่นรอง (Base Plate)

12.7.1 ใช้ตามที่กำหนดในแบบขยายให้รองรับ และปรับแนวด้วยลิ่มเหล็ก

12.7.2 หลังจากได้ยกติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วให้อัดมอร์ต้าชนิดที่ไม่หดตัว (Non-Shrink Mortar) ให้แผ่นรองให้แน่นแล้วตัดขอบลิ่มให้เสมอ กับขอบแผ่นรอง โดยทิ้งส่วนที่เหลือไว้ในที่

12.7.3 ในกรณีที่ใช้ Anchor Bolt จะต้องฝัง Anchor Bolt ให้ได้ตำแหน่งและความสูงที่ถูกต้องและระวังไม่ให้หัวเกลี่ยวบิด งอ เสียรูป หรือขึ้นสนิม และถ้าไม่มีการระบุในแบบให้ยึดขันกับแผ่นรองโดยใช้ Double Nuts

13. การป้องกัน...

1.....

2.....

3.....

13. การป้องกันเหล็กมิให้ผุกร่อน

13.1 เกณฑ์กำหนดทั่วไป

งานนี้หมายรวมถึงการทาสีและการป้องกันการผุกร่อนของงานเหล็กให้ตรงตาม
บทกำหนดและแบบ และให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสัญญาฉบับทุกประการ

13.2 ผิวที่จะทาสี

13.2.1 การทำความสะอาด

(ก) ก่อนจะทาสีบนผิวใด ๆ ยกเว้นผิวที่อ่อนโลหะจะต้องขัดผิวให้สะอาด โดยใช้
เครื่องมือขัดที่เหมาะสมตามมาตรฐานการเตรียมพื้นผิวของสีทางรองพื้นนั้น ๆ หรือ
เครื่องพ่นราย

(ข) สำหรับรอยเชื่อมและผิวเหล็กที่ได้รับความกระแทบกระเทือนจากการเชื่อม
จะต้องเตรียมผิวสำหรับทาสีใหม่ เช่นเดียวกับผิวทั่วไปตามวิธีในข้อ (ก)

(ค) ทันทีก่อนที่จะทาสีครั้งต่อไปให้ทำความสะอาดผิวซึ่งทาสีไว้ก่อน หรือผิวที่
นาบไว้จะต้องขัดสีที่ร่องรอย แล้วนิ่มนอยให้หมดและจะต้องทำความสะอาด
พื้นที่ส่วนที่ถูกน้ำมัน และไขมันต่าง ๆ แล้วปล่อยให้แห้งสนิทก่อนจะทาสีทัน

13.3 สีรองพื้น

หากมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น งานเหล็กจะปูรองทั้งหมดให้ทาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิม
ระบบแอลคิดชนิด ไร้สารตะกั่ว และไร้สาร โครเมต โดยมีสารประกอบซิงค์ฟอสเฟตเป็น
สารป้องกันสนิม 2 ชั้น ชั้นละ 40 ไมครอน ในกรณีที่เหล็กปูรองฟังในคอนกรีตไม่
ต้องการทาสีทั้งหมดแต่จะต้องขัดผิวให้สะอาดก่อนเทคอนกรีตทัน

14. ทาสีน้ำมัน ให้ใช้ของ

GLIPTON ENAMEL ของ TOA

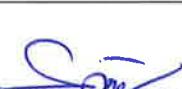
DULUX GLOSS FINISH ของ AKZO NOBEL (ICI)

PAMMASTIC SUPER GLOSS ของ PAMMASTIC

GARDEX ENAMEL ของ JOTUN หรือเทียบเท่า

งานทาสีทั้งหมดที่เสร็จแล้วและแห้งสนิทดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบความเรียบร้อย
พร้อมทั้งซ้อมแซมส่วนที่ไม่เรียบร้อย และทำความสะอาดโดยสีเปื้อนส่วนอื่นของอาคารที่ไม่ต้องการทาสี
ทั้งหมด จะต้องป้องกันไม่ให้กับสีสักประภากหรือเสียหายจากงานก่อสร้างส่วนอื่นๆ ของอาคารตลอดระยะเวลา
ก่อสร้าง หากมีความสักประภากเสียหาย หรือไม่เรียบร้อยสวยงามใดๆ ที่เกี่ยวกับงานทาสี ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไข
ในทันที ตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

1..... 

2.....  3..... 

งานแผ่นโปรดร์งแสงไฟเบอร์กลาส

1. ความต้องการทั่วไป

1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีฝีมือและความชำนาญ มีระบบควบคุมคุณภาพที่ดี ในการติดตั้งแผ่นโปรดร์งแสงไฟเบอร์กลาส ตามระบุในแบบ

1.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวอย่างวัสดุ แสดงรายละเอียดคุณสมบัติของวัสดุ ตี ขนาด และวิธีการติดตั้ง ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

1.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ Shop Drawing แสดงถึงรายละเอียดการติดตั้ง (Installation), การยึด (Fixed) การป้องกันการรั่วซึมของน้ำ (Watertight) เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้งหลังการติดตั้งจะต้องทำการทดสอบการรั่วซึมของหลังคาที่อาจจะเกิดขึ้น

2. ผลิตภัณฑ์

2.1 แผ่นโปรดร์งแสงไฟเบอร์กลาส ผลิตจากโพลีเอสเตอร์เรซิน เพิ่มความแข็งแรงด้วยไฟเบอร์กลาส รูปปอน Metal Sheet หรือตามที่ระบุในแบบ ได้รับมาตรฐาน มอก.612 - 2549

2.2 ผิวน้ำแผ่นฟิล์มสะท้อนรังสียูวี ไม่มีรอยปิดบวบ

2.3 ควรเก็บในที่แห้ง ไม่เปียกชื้น มีพาเลทรองรับ ควรเก็บให้พ้นจากแสงแดด ลม และ ฝน จัดเก็บโดยการวางช้อนให้สูงชี้น ไม่เกิน 60 ซม.

3. การดำเนินการ

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบความถูกต้องของโครงสร้างหลังคา ความลาดเอียง ระดับและเรียบร้อยสมบูรณ์ของสีพ่น โครงรองรับ หากพบปัญหาที่คาดว่าจะเป็นอุปสรรคต่อการติดตั้งให้แจ้งผู้ควบคุมงานทราบทันที

3.2 แผ่นโปรดร์งแสงที่จะนำมาใช้ติดตั้ง จะต้องมีรูปลักษณะถูกต้องตามแบบ และจะต้องทำความสะอาดให้ปราศจากคราบน้ำมัน ไขมัน และคราบสกปรกต่างๆ

3.3 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นโปรดร์งแสง ด้วยระบบ Standing seam การติดตั้งส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง และอุปกรณ์ทั้งหมด จะต้องถูกต้องตามกรรมวิธีและคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต และได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน

3.4 การทดสอบ...

1..... 

2..... 

3..... 

3.4 การทดสอบและการทำความสะอาด

3.4.1 หลังการติดตั้ง จะต้องมีการทดสอบการรับซึ่งของหลังคา โดยการฉีดน้ำตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงาน หากมีการรับซึ่ง ผู้รับซึ่งจะต้องเปลี่ยน หรือซ่อมแซมให้เรียบร้อยโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

3.4.2 ก่อนส่งมอบงานจะดูดท้าย ผู้รับซึ่งจะต้องทำความสะอาดหลังคาให้ปราศจากสิ่งสกปรกและเศษวัสดุต่าง ๆ ทั้งบนหลังคาและรางน้ำให้สะอาดเรียบร้อย

1.....

2.....

3.....

แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต

1. ความต้องการทั่วไป

1.1 ผู้รับข้างจะต้องจัดหาวัสดุ แรงงาน เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อดำเนินการติดตั้งแผ่น อลูมิเนียมคอมโพสิต ตามที่กำหนดเพื่อการใช้ดัดแปลงอลูมิเนียมคอมโพสิต รวมทั้งอุปกรณ์อื่น ๆ และวัสดุ ยาแนว เพื่อเป็นการป้องกันการร้าวซึมของน้ำ และการรับแรงลม ในพื้นที่ที่กำหนดตามระบุไว้ในแบบก่อสร้างให้ แล้วเสร็จสมบูรณ์และเป็นไปตามมาตรฐานวิธีการติดตั้ง โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

1.2 ยื่นเสนอวัสดุที่จะใช้แต่ละชนิด รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งแบบ SHOP DRAWING ของ DETAIL ส่งให้กับผู้ควบคุมงานเพื่อขออนุมัติและตรวจสอบก่อนที่จะนำไปติดตั้ง

1.3 การขนส่ง จัดเก็บ และการโยกย้าย และการนำออกจากการบรรจุภัณฑ์ จะต้องมีแผ่นฟิล์ม ป้องกันผิวอลูมิเนียมคอมโพสิตปกป้องอยู่โดยตลอด การจัดเก็บที่สถานที่ก่อสร้างจะต้องบรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ ที่มีผู้ผลิตกำหนด และจัดเก็บในพื้นที่ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

2. ผลิตภัณฑ์

2.1 แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต พื้นผิวของแผ่นจะเป็นอะลูมิเนียมผลิตขึ้นโดยใช้อะลูมิเนียมอัลลอย ชนิด ALLOY 3105-H14 มีความหนา 0.5 มม.

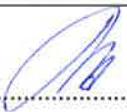
2.1.1 ด้านหน้าเคลือบสีระบบ Fluorocarbon Coating ชนิด F.E.V.E. (Fluoro Ethylene Vinyl Ether) คุณภาพสูง หรือ PVDF (Poly Vinyl Dene Fluoride)

2.1.2 ด้านหลังแผ่นต้องมี Service Coating เคลือบสีด้วยระบบ Polyester Coating เพื่อป้องกันการสึกกร่อนจากปฏิกิริยา Oxidation

2.1.3 การ Coating ผิวแผ่นอะลูมิเนียมส่วนที่ลับผสัมภัต์กับแกนกลางหรือติดกับแกนกลาง ต้องมีการใช้สีป้องกันสนิมด้วย

2.1.4 ผิวน้ำมีแผ่นฟิล์มป้องกันความเสียหาย (Protective Film) บนแผ่นอลูมิเนียม คอมโพสิตโดยจะต้องไม่หลุดลอกออกจาก ก่อนกำหนดเปิดใช้งานแผ่น

2.2 อุปกรณ์...

1.  2.  3. 

2.2 อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง

- 2.2.1 วัสดุสำหรับการยาแนว กำหนดให้เป็น ชิลิโคนยาแนว ชนิดไม่ก่อให้เกิดคราบ
- 2.2.2 สกรู หรือสลักเกลียว และแหวน ต้องเป็นไปตามที่แบบก่อสร้างกำหนด
- 2.2.3 โครงคร่าวย่อยต้องเป็นไปตามที่แบบก่อสร้างกำหนด โดยให้เป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ผลิตคัวมี
- 2.2.4 การเสริมกำลังแผ่น ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ผลิต

3. การดำเนินการ

3.1 การตรวจสอบ

3.1.1 ผู้รับจ้างจะต้องมีการประสานงานกับผู้รับจ้างหลัก เพื่อกำหนดตำแหน่งของโครงสร้างต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการติดตั้ง เพื่อกำหนดตำแหน่งโครงคร่าว และตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างทุกแห่ง ที่จะมีการติดตั้ง ให้สมบูรณ์เรียบร้อย ถ้ามีข้อบกพร่องใด ๆ ให้แก้ไขอย่างทันท่วงทันที่

3.1.2 ระบบโครงคร่าวที่ใช้ในการติดตั้งจะต้องได้รับการตรวจสอบว่ามีความถูกต้อง แข็งแรง ได้ระดับและเส้นแนวทางตรงเรียบร้อย หรือลวดลายได้จาก แห้ง สะอาด และปราศจากข้อเสียหาย ตามที่ผู้ออกแบบกำหนดด้วยความประณีตเรียบร้อย

3.2 การติดตั้ง

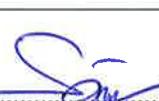
3.2.1 ผู้รับจ้างจะต้องขัดหาช่างติดตั้งฝีมือดี มีความชำนาญในการติดตั้งแผ่นอลูมิเนียม ทุกส่วนที่ติดตั้งจะต้องได้ระดับ และเส้นแนวทางตรงเรียบร้อย หรือลวดลายได้จาก ตามที่ผู้ออกแบบกำหนดด้วยความประณีตเรียบร้อย

3.2.2 ระยะรอยต่อของแผ่น แต่ละแผ่นต้องได้แนวเทากันตลอด และต้องเสริมโฟม (Backer Rod) ก่อนยาแนวด้วยชิลิโคนที่กำหนด

3.2.3 กรณีที่ติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมเป็นผนัง โค้ง แผ่นอลูมิเนียมนี้จะต้องดัด โค้ง โดยใช้แท่นลูกกลิ้งและให้ทำในขณะที่มีแผ่นฟิล์มป้องกันความเสียหาย ติดตั้งอยู่ท่าน้ำ

4. การทำความสะอาด

ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดทุกแห่งหลังจากการติดตั้ง ผิวของวัสดุต้องปราศจากอยุคปีด หรือรอยแตกร้าวของสี รอยด่าง หรือมีต่าหนิ และต้องไม่ประอะเปื้อน ก่อนการอนุมัติตรวจสอบจากผู้ควบคุมงาน และก่อนการส่งมอบงาน

1.....  2.....  3..... 