

# คู่มือว่าด้วยความปลอดภัย ในการทำงาน สำหรับผู้รับจ้าง



## คำนำ

การจัดทำข้อกำหนดและคู่มือและมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เพื่อให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงานหรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน โดยข้อกำหนดและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานอย่างน้อยต้องกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เพื่อควบคุมมิให้มีการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน ข้อกำหนดและคู่มือฯ นี้กล่าวถึงข้อควรระวังที่ผู้รับจ้างและแรงงานรับเหมาทุกคน ควรปฏิบัติเมื่ออยู่ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุ เมื่อกำลังทำงานอย่างหนึ่งอย่างใดหรือก่อนเริ่มทำงานของแต่ละวันทุกคน ควรตั้งปณิธานที่จะทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุ เพราะการบาดเจ็บหรือเกิดอุบัติเหตุอาจนำความเสียหายและความเศร้าโศกมาสู่ครอบครัวและเพื่อนร่วมงานได้

ผู้รับจ้างและแรงงานรับเหมาทุกคนควรศึกษาคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดจนเกิดความเข้าใจและสามารถนำไปปฏิบัติได้ อย่างถูกต้อง และหรือศึกษาการปฏิบัติก่อนเริ่มปฏิบัติงานหรือเปลี่ยนงานใหม่ทุกครั้ง ทั้งนี้เป็นการกำจัด ลด ควบคุม ป้องกันการสูญเสียและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อตนเอง ทรัพย์สิน และชุมชน

จึงขอให้ผู้รับจ้างทุกท่านตระหนักและคิดคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยอยู่เสมอ

กองอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล

พฤศจิกายน ๒๕๖๕

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
๑. วัตถุประสงค์	๑
๒. เอกสารอ้างอิง	๑
๓. คำจำกัดความ	๑
๔. การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	๒- ๑๐
๔.๑ การดำเนินการของบริษัทผู้รับจ้าง	๒-๓
๔.๒ การดำเนินการของหัวหน้างาน (Foreman)	๓
๔.๓ การดำเนินการก่อนเริ่มงาน	๓-๔
๔.๔ การผ่านเข้า – ออกพื้นที่	๔
๔.๕ กฎความปลอดภัยเรื่องการสูบบุหรี่	๔
๔.๖ กฎความปลอดภัยกรณีแรงงานหญิง	๔
๔.๗ กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม	๕
๔.๘ อุปกรณ์ดับเพลิงและระงับอัคคีภัย	๕
๔.๙ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE)	๖
๔.๑๐ ข้อบังคับข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป	๖-๗
๔.๑๑ ข้อบังคับข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย	๗
๔.๑๑.๑ ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร	๗
๔.๑๑.๒ ความปลอดภัยในการทำงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น	๘
๔.๑๑.๓ ความปลอดภัยในการใช้ถังบรรจุก๊าซแรงดัน	๘
๔.๑๑.๔ ความปลอดภัยในการทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ	๙
๔.๑๑.๕ ความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานที่อับอากาศ	๙
๔.๑๑.๖ ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	๑๐
๔.๑๑.๗ ความปลอดภัยในการติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้าน	๑๐-๑๑
๔.๑๑.๘ ความปลอดภัยในการทำงานขุด เจาะ	๑๑
๔.๑๑.๙ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมสารเคมี	๑๑
๔.๑๑.๑๐ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย	๑๑
๔.๑๑.๑๑ การปฏิบัติตนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน	๑๑-๑๒
๕. การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ ผิดปกติ	๑๒
๖. การตรวจสอบ ติดตาม การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับจ้าง	๑๓
๗. ภาคผนวก เอกสารที่เกี่ยวข้องกับผู้รับจ้าง	
- แบบฟอร์มลงนามเข้ารับการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับจ้าง	
- แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)	
- ใบขออนุญาตทำงานประเภทต่างๆ (Work Permit)	
- แบบรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุและอุบัติการณ์	

## ๑. วัตถุประสงค์

ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๔ ได้บัญญัตินิยามคำว่า “ลูกจ้าง” ลูกจ้างหมายความว่า ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และให้หมายความรวมถึงผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบกิจการของนายจ้างไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม ดังนั้น จึงถือว่าลูกจ้างของบริษัทเอกชนซึ่งเป็นผู้รับจ้างงานและรับเหมาแรงงาน เป็นลูกจ้างของหน่วยงานตามนิยามดังกล่าว

คู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับการควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้รับจ้างขั้นต้นและผู้รับจ้างช่วงที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ กปภ. ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติได้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีรายละเอียดที่สำคัญคือ ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานของงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายต่างๆ และเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ข้อห้าม และข้อแนะนำในการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย รวมถึงการรายงานการเกิดอุบัติเหตุของผู้รับจ้างให้ กปภ. ทราบและบริษัทผู้รับจ้างมีหน้าที่ดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย มาตรา ๒๓ ให้ผู้รับจ้างขั้นต้นและผู้รับจ้างช่วงตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน มีหน้าที่ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของลูกจ้างควบคู่กันไปด้วย

## ๒. เอกสารอ้างอิง

๑. พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
๒. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕
๔. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
๕. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๕๘
๖. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙
๗. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒
๘. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.๒๕๖๔
๙. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.๒๕๖๔
๑๐. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. ๒๕๖๔
๑๑. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชันจากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในลักษณะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๔
๑๒. กฎกระทรวง การจัดทำให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕

### ๓. คำจำกัดความ

ผู้รับจ้างขั้นต้น หมายความว่า ผู้ซึ่งตกลงรับจะดำเนินงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนของงานใดจนสำเร็จประโยชน์ของผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างช่วง หมายความว่า ผู้ซึ่งทำสัญญากับผู้รับจ้างขั้นต้นโดยรับจะดำเนินงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนของงานใดใน ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างขั้นต้นเพื่อประโยชน์แก่ผู้ว่าจ้าง และหมายความรวมถึงผู้ซึ่งทำสัญญากับผู้รับจ้างช่วงเพื่อรับช่วงงานใน ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างช่วง ทั้งนี้ ไม่ว่าจะรับเหมาช่วงกันก็ช่วงก็ตาม

สัญญาจ้าง หมายความว่า สัญญาไม่ว่าเป็นหนังสือหรือด้วยวาจาระบุชัดเจน หรือเป็นที่เข้าใจโดยปริยายซึ่งบุคคลหนึ่ง เรียกว่าลูกจ้างตกลงจะทำงานให้แก่บุคคลอีกบุคคลหนึ่งเรียกว่านายจ้างและนายจ้างตกลงจะให้ค่าจ้างตลอดเวลาที่ทำงานให้

บริษัทผู้รับจ้าง หมายความว่า ผู้รับจ้างงาน หรือ ผู้รับจ้างแรงงานแล้วแต่กรณี

ผู้รับจ้างงาน หมายความว่า บริษัทเอกชนซึ่งรับจ้างเหมางาน โดยในการดำเนินการบริษัทดังกล่าวเป็นผู้จัดหาลูกจ้างและ อุปกรณ์ในการทำงานทั้งหมด

ผู้รับจ้างแรงงาน หมายความว่า บริษัทเอกชนซึ่งรับเหมาแรงงาน โดยเป็นผู้จัดหาเฉพาะลูกจ้างเข้ามาดำเนินการ เช่น งานทำความสะอาดสำนักงาน

### ๔. การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน

#### ๔.๑ การดำเนินการของบริษัทผู้รับจ้าง

- ๑) บริษัทผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อให้เกิด ความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง
- ๒) บริษัทผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้คำแนะนำและชี้แจงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยแก่พนักงานบริษัทผู้รับจ้าง
- ๓) บริษัทผู้รับจ้าง มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมกำกับพนักงานผู้รับจ้างให้เข้าใจ ถึงวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย
- ๔) พนักงานผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามป้ายเตือน, ป้ายบังคับ, ป้ายห้าม, อื่นๆ ในสถานที่ทำงานโดยเคร่งครัด
- ๕) บริษัทผู้รับจ้างและพนักงานผู้รับจ้าง มีหน้าที่รับผิดชอบในการป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายใดๆ อันอาจจะเกิดขึ้น
- ๖) พนักงานผู้รับจ้างเมื่อเข้าเขตพื้นที่ปฏิบัติงาน จะต้องสวมเสื้อผ้าอย่างรัดกุมเหมาะสมกับสภาพการทำงานหรือเขตงาน อันตราย และจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ ดังนี้  
หมวกนิรภัย, รองเท้าหุ้มส้น , เสื้อสะท้อนแสง เป็นหลัก และอุปกรณ์อื่นๆ ตามลักษณะงานเสี่ยงที่ปฏิบัติ
- ๗) บริษัทผู้รับจ้างต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้งตามแบบแจ้งการประสบอันตรายโดยต้องดำเนินการภายใน ๒๔ ชม. ต่อหน่วยงานที่ติดต่องานโดยตรง ซึ่งจะประสานงานกับคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุและเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัย เพื่อสอบสวนอุบัติเหตุและจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุภายใน ๓ วัน หลังจากเกิดอุบัติเหตุ
- ๘) บริษัทผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ และทำหน้าที่ตามที่กฎกระทรวง การจัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถาน ประกอบกิจการ พ.ศ.๒๕๖๕ กำหนดไว้
- ๙) บริษัทผู้รับจ้างต้องจัดการฝึกอบรมตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กฎหมายกำหนดให้พนักงานหรือผู้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุม เครื่องจักร ปั่นจั่น การทำงานบนที่สูง และผู้ที่ต้องลงไปทำงานในที่อับอากาศ หรือลักษณะงานอื่นๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการ เกิดอันตราย
- ๑๐) บริษัทผู้รับจ้างต้องจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พนักงานของตนได้สวมใส่อย่างน้อย ต้องได้มาตรฐาน ไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานกำหนดไว้
- ๑๑) บริษัทผู้รับจ้างต้องจัดบุคลากรซึ่งมีหน้าที่ควบคุมงานในสนาม ได้แก่ หัวหน้างาน (Foreman) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน การทำงาน ที่มีความสามารถและประสบการณ์ที่เหมาะสม และมีทัศนคติที่ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยอย่างจริงจัง มาทำงาน
- ๑๒) บริษัทผู้รับจ้างต้องประกาศเป้าหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานให้ชัดเจนและประกาศหรือแจ้งให้พนักงานทุก คนทราบ
- ๑๓) ส่งเสริม สนับสนุนและติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ เพื่อให้ มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสม

๔.๒ การดำเนินการของหัวหน้างาน (Foreman)

- ๑) กำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างใกล้ชิด ตรวจสอบให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
- ๒) ให้คำแนะนำแก่พนักงานในเรื่องวิธีการป้องกันอุบัติเหตุ และวิธีการทำงานที่ปลอดภัย
- ๓) ควบคุมดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง
- ๔) ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์น้อยในกิจกรรมใดๆ ทำกิจกรรมนั้นตามลำพัง เพราะอาจเกิดอุบัติเหตุจากการขาดความรู้หรือขาดประสบการณ์ได้
- ๕) สังเกตสภาพร่างกายและสุขภาพพนักงานทุกคน ทุกวัน ทุกเวลา ถ้าร่างกายไม่พร้อม ควรให้เปลี่ยนงานหรือให้ไปพัก เช่น มีอาการเมื่อยเมื่อย หรือยังไม่สร้างเมื่อย ไม่สบาย หน้ามืด เวียนหัว ฤทธิยาแก้หวัด ยาแก้ไข้ ท้องเสีย อดนอนมาและต้องทำตัวให้ลูกน้องไม่กลัวที่จะแจ้งว่าไม่สบาย หรือไม่พร้อม
- ๖) ตรวจสอบสภาพการทำงานจริงที่หน้างานอย่างสม่ำเสมอแสดงให้ทุกคนประจักษ์ว่า หัวหน้างานมีความตั้งใจและเอาใจใส่อย่างจริงจังในการดำเนินการให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับทุกคน
- ๗) ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงานประจำวัน
  - ระวัง อุปกรณ์/สิ่งปลูกสร้างชั่วคราวพังทลาย เช่น ไม้ซุงหนุน หรืออุปกรณ์อื่นๆ
  - เอาใจใส่เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ถูกดัดแปลงแก้ไขมา เช่น สว่านหรือหินเจียรที่ถอดการ์ดครอบป้องกันสะเก็ดออก
  - เน้นป้องกันการบาดเจ็บที่มือ ซึ่งมักเป็นการบาดเจ็บสูงสุดของงาน
  - เอาใจใส่การทำงานของพาหนะเฉพาะกิจทั้งหลาย รถส่งของ รถส่งเครื่องมือ รถ Forklift รถเครนเล็ก ซึ่งมักถูกมองข้าม
  - เตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือเพียงพอกับที่หน้างาน เช่น เชือก รอก ภาชนะช่วยขนเครื่องมือขึ้นลงที่สูง เพื่อลดโอกาสแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

๔.๓ ขอบเขตที่อยู่รับจ้างต้องรับผิดชอบด้านความปลอดภัย

๑) การจัดทำแผนความปลอดภัย

บริษัทผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนความปลอดภัยในการทำงานที่สอดคล้องกับแผนงาน และนำเสนอให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบ ก่อนเข้าเริ่มดำเนินโครงการ โดยการจัดทำแผนงานความปลอดภัย อย่างน้อยต้องประกอบไปด้วยหัวข้อ ดังนี้

- ขั้นตอน/วิธีการ/รายละเอียดของการดำเนินการ
- แบบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย ( Job Safety Analysis )
- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้าง
- เครื่องมือ/เครื่องจักร ที่นำมาใช้ในแต่ละรายการงานก่อสร้าง
- มาตรการควบคุมป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากงาน
- ระบุชื่อผู้รับผิดชอบงาน เช่น วิศวกรโครงการ / วิศวกรสนาม / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย พร้อมแนบเอกสารใบประกอบวิชาชีพหรือใบรับรองตามที่กฎหมายกำหนด
- รายชื่อพนักงานที่จะเข้ามาทำงาน

บริษัทผู้รับจ้างจะต้องแจ้งกำหนดเวลาที่จะมาเริ่มงาน ระยะเวลาในการเตรียมงาน รวมทั้งกำหนดเสร็จของงาน ก่อนการเริ่มงานตามสัญญา ให้ผู้ควบคุมงาน กปภ. ทราบก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง

๒) การอบรมก่อนเริ่มงานตามกฎหมาย

บริษัทผู้รับจ้างงานต้องจัดให้มีการอบรมก่อนเริ่มงานตามที่กฎหมายกำหนดให้กับลูกจ้าง หรือผู้ปฏิบัติงาน และแสดงหลักฐานการผ่านการฝึกอบรมของลูกจ้าง ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ โดยค่าใช้จ่ายในการอบรมเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

บุคลากรที่ต้องผ่านการอบรมตามลักษณะงานที่เกี่ยวข้อง		
หัวข้อ	หลักสูตร	เอกสารรับรอง
บุคลากรด้านความปลอดภัย	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ หัวหน้างาน/บริหาร/เทคนิค/เทคนิคขั้นสูง/วิชาชีพ	ใบประกาศนียบัตร/ เลขทะเบียน จป.
ความปลอดภัยในการทำงาน	พนักงานรับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรม ความปลอดภัยในการทำงาน (หลักสูตร ๖ ชั่วโมง) ซึ่งอบรมโดยบริษัทรับเหมา	ใบประกาศนียบัตร/ หลักฐานการอบรม

หัวข้อ	หลักสูตร	เอกสารรับรอง
งานที่อับอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้อนุญาต</li> <li>- ผู้ควบคุมงาน</li> <li>- ผู้ช่วยเหลือ</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงานในอับอากาศ</li> </ul>	ใบประกาศนียบัตร
งานที่สูงเกินกว่า ๒ เมตร	การทำงานบนที่สูง	ใบประกาศนียบัตร/ หลักฐานการอบรม
งานที่ทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ ตัด เชื่อม/ เจียร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดับเพลิงขั้นต้น</li> <li>- ผู้เฝ้าระวังไฟ</li> </ul>	ใบประกาศนียบัตร
งานตอกเสาเข็ม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็ม</li> <li>- ผู้ให้สัญญาณในงานตอกเสาเข็ม</li> </ul>	ใบประกาศนียบัตร
งานปั้นจั่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น</li> <li>- ผู้บังคับปั้นจั่น</li> <li>- ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น</li> <li>- ผู้ยึดเกาะวัสดุ</li> </ul>	ใบประกาศนียบัตร
งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า</li> </ul>	ใบประกาศนียบัตร/ หนังสือรับรองความรู้ฯ ของ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๓) บริษัทผู้รับจ้างงานต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) โดยกำหนดเป็นมาตรฐานขั้นต่ำไว้ ดังนี้ ปฏิบัติงานประจำอยู่ ณ สถานที่ปฏิบัติงานและปฏิบัติงานเต็มเวลาตามหน้าที่ที่กฎหมายกำหนด

สถานประกอบกิจการ	จป. โดยตำแหน่ง		จป.โดยหน้าที่เฉพาะ		
	จป.หัวหน้างาน	จป.บริหาร	ระดับเทคนิค	ระดับเทคนิคขั้นสูง	ระดับวิชาชีพ
บัญชี ๑ ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป	ทุกคน	ทุกคน			อย่างน้อย ๑ คน
บัญชี ๒ ที่มีลูกจ้าง ๒๐ คนขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๕๐ คน (๒๐-๔๙ คน)	ทุกคน	ทุกคน	อย่างน้อย ๑ คน		
บัญชี ๒ ที่มีลูกจ้าง ๕๐ คนขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๑๐๐ คน (๕๐-๙๙ คน)	ทุกคน	ทุกคน		อย่างน้อย ๑ คน	
บัญชี ๒ ที่มีลูกจ้าง ๑๐๐ คนขึ้นไป	ทุกคน	ทุกคน			อย่างน้อย ๑ คน

๔) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ( PPE )

บริษัทผู้รับจ้างงานต้องจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสม เพียงพอและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ให้กับพนักงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ตามรายละเอียดดังนี้

- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐาน

		
หมวกนิรภัย	เสื้อสะท้อนแสง	รองเท้านิรภัยหุ้มส้น

- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตามลักษณะของงาน

ประเภทงาน	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	อุปกรณ์ความปลอดภัย อื่นๆ
งานที่เกี่ยวข้องกับฝุ่น	หน้ากากป้องกันฝุ่น	- ถังดับเพลิงอย่างน้อย ๒ ถัง
งานที่เกี่ยวข้องกับเสียงดัง	ที่อุดหู / ที่ครอบหู	-
งานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า	- ถุงมือยางกันไฟฟ้า - ชุดป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า (Arc Flash) - รองเท้าพื้นยางกันไฟฟ้า	- อุปกรณ์ป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร (Lockout - Tagout) - ถังดับเพลิงอย่างน้อย ๒ ถัง
งานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์)	- แว่นครอบตากันสารเคมี / แว่นตาใส - หน้ากากป้องกันสารเคมี - ถุงมือยางกันสารเคมีและสารกัดกร่อน - ชุดป้องกันสารเคมี - รองเท้าบูทยางกันสารเคมี	- ทราเยกคลับ - วัสดุดูดซับสารเคมี - น้ำสะอาด ๑๐ ลิตร
งานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (พ่นสี/ทาสี)	- หน้ากากป้องกันสารเคมี - ถุงมือยางป้องกันสารเคมี	- ฉาก/วัสดุป้องกันละอองสีฟุ้งกระจาย -
งานที่เกี่ยวข้องกับดิน โคลน	-	- รองเท้าบูทยาง/รองเท้าบูทนินจา - เสื่อแขนยาว - ถุงมือป้องกันตามลักษณะงาน
งานที่เกี่ยวข้องกับน้ำลึกเกินกว่า ๒ เมตร	-	- เสื่อชูชีพ
งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ประกายไฟ (งานเชื่อม ตัด เจียร)	- แว่นตาใส - ถุงมือหนังงานเชื่อม - แว่นตาดำกันแสง - หน้ากากเชื่อมเจียร์ - หน้ากากป้องกันฟุ้ง แก๊ส	- ผ้าใบกันไฟ - ถังดับเพลิงอย่างน้อย ๒ ถัง - น้ำใส่ถัง ๒๐ ลิตร

๕) ป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย

บริษัทผู้รับจ้างงานต้องจัดทำป้ายติดหน้าโครงการหรือป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยง และอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่มาติดต่อราชการ ในลักษณะที่เห็นได้ชัดเจนมีแสงสว่างเพียงพอ รวมทั้งใช้ภาษาที่สามารถเข้าใจได้ง่าย ตามมาตรฐานที่มีการกำหนดไว้ขั้นต่ำ ตามรายละเอียดดังนี้



#### ๔.๔ การผ่านเข้า – ออกพื้นที่ ต้องปฏิบัติ ดังนี้

- ๑) พนักงานผู้รับจ้างทุกคนจะต้องติดต่อขอรับบัตรผู้รับจ้าง
- ๒) การเข้า – ออกเพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ กปภ. บริษัทผู้รับจ้างต้องใช้ประตูและเส้นทางที่กำหนดให้เท่านั้น
- ๓) ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือผู้รับผิดชอบของ กปภ. และปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- ๔) ผู้รับจ้างทุกคน จะต้องติดบัตรประจำตัว “ผู้รับจ้าง” ไว้ที่บริเวณหน้าอกที่แสดงให้เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลาที่อยู่ภายในเขตสถานที่ทำงาน พนักงานผู้รับจ้างที่ไม่ติดบัตรประจำตัว ถือว่ามีเจตนาที่จะฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับซึ่งผู้ควบคุมงานบริษัทผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบ
- ๕) ยานพาหนะที่จะผ่านเข้า- ออกทุกคันจะต้องผ่านการตรวจสอบตามมาตรการรักษาความปลอดภัย
- ๖) ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ถูกต้องตามประเภทรถที่กฎหมายกำหนดและห้ามขับรถด้วยความเร็วเกินกว่าที่กำหนด
- ๗) การขับขี่ยานพาหนะในสถานที่ทำงานต้องปฏิบัติตามกฎ สัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- ๘) ห้ามผู้รับจ้างนำหญิงตั้งครรภ์หรือเด็กอายุต่ำกว่า ๑๘ ปีบริบูรณ์ เข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงานของ กปภ. โดยเด็ดขาด

#### ๔.๕ กฎความปลอดภัยเรื่องการสูบบุหรี่

- ๑) ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่กำหนดห้ามไว้ เช่น พื้นที่อันตราย พื้นที่ควบคุม รวมทั้งการเดินสูบบุหรี่
- ๒) การสูบบุหรี่เฉพาะในพื้นที่ที่ได้กำหนดไว้เท่านั้น โดยจะมีป้ายบอกไว้ชัดเจน และทิ้งก้นบุหรี่ไว้ในที่รองรับเท่านั้น
- ๓) กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ถือว่ามีเจตนาที่จะฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับซึ่งผู้ควบคุมของบริษัทผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดูแล และรับผิดชอบ

#### ๔.๖ กฎความปลอดภัยกรณีแรงงานหญิง

บริษัทผู้รับจ้างจะต้องดูแลมิให้พนักงานหญิงทำงานต่อไป ซึ่งอาจเกิดอันตรายได้ง่าย

- ๑) งานทำความสะอาดเครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ ขณะเครื่องจักร หรือเครื่องยนต์กำลังทำงาน
- ๒) งานที่ต้องทำบนนั่งร้านที่สูงเกินกว่าพื้นดิน ตั้งแต่ ๑๐ เมตร ขึ้นไป
- ๓) งานที่ใช้เลื่อยวงเดือน

#### ๔.๗ กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม

- ๑) ความร้อน
  - ๑.๑ บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดให้พนักงานผู้รับจ้าง ซึ่งทำงานใกล้แหล่งกำเนิดความร้อนที่ทำให้อุณหภูมิในบริเวณนั้นสูงกว่า ๔๕ องศาเซลเซียส สวมชุดแต่งกาย รองเท้าและถุงมือ สำหรับป้องกันความร้อน ตลอดเวลาทำงาน
  - ๑.๒ บริษัทผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้พนักงานผู้รับจ้างทราบ ถึงแหล่งกำเนิดความร้อนสูงที่จะเป็นอันตรายแก่สุขภาพของพนักงาน
- ๒) แสงสว่าง
  - ๒.๑ แสงสว่างภายในบริเวณพื้นที่ทำงาน บริษัทผู้รับจ้างควรจัดให้มีแสงสว่างให้เพียงพอแก่การทำงานอย่างปลอดภัย
- ๓) เสียง
  - ๓.๑ พนักงานผู้รับจ้างที่ทำงานเกินวันละ ๘ ชั่วโมง ระดับเสียงที่พนักงานผู้รับจ้างได้รับติดต่อกันต้องไม่เกิน ๘๐ เดซิเบล (เอ)
  - ๓.๒ บริษัทผู้รับจ้างต้องดูแลมิให้พนักงานทำงานในที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า ๑๔๐ เดซิเบล (เอ) ในกรณีที่ไม่มีอาจแก้ไขในสภาพเสียงดังในบริเวณการทำงานได้ ให้บริเวณผู้รับจ้างจัดให้พนักงานใส่ปลั๊กอุดเสียงหรือครอบหูลดเสียงเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดตลอดเวลาทำงาน

#### ๔.๘ อุปกรณ์ดับเพลิง

ผู้รับจ้างที่ทำงานเชื่อม งานตัด งานเจียร งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในทุกพื้นที่ งานที่ใช้เครื่องยนต์ และงานอื่นๆ หรือทำให้เกิดความร้อนเฉพาะในเขตหวงห้าม ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ และต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำเป็น ๖A ๒๐B และจะต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานของ กปภ. โดยถึงดับเพลิงที่ผ่านการตรวจสอบ จะมีป้ายบอกสถานะพร้อมใช้งาน หากผู้แทน กปภ. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงแล้ว พบว่า อุปกรณ์ดับเพลิงดังกล่าวอยู่ในสภาพไม่ปลอดภัยหรือปริมาณน้อยกว่ากำหนด จะไม่อนุญาตให้ใช้งานและต้องจัดหาหรือจัดเตรียมให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน จึงอนุญาตให้เริ่มทำงานได้

##### ๔.๘.๑ ข้อกำหนดอื่นๆ ในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

- ๑) อุปกรณ์ดับเพลิงจะต้องตั้งไว้บริเวณปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ๒) ห้ามผู้รับจ้างนำหรือยืมอุปกรณ์ดับเพลิงของ กปภ. ไปใช้ (ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน) แต่ต้องแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของ กปภ. ให้รับทราบก่อนการนำไปใช้งานเมื่อใช้งานเสร็จเรียบร้อยให้เก็บไว้ในจุดติดตั้งเดิมและตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์หลังการใช้ทุกครั้ง
- ๓) ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของ กปภ. เมื่อมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทันทีที่เกิดขึ้น

#### ๔.๙ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE)

การเลือกใช้ การดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้ปฏิบัติดังนี้

- ๑) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงานและเมื่ออยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- ๒) เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับความเสี่ยง หรือตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย
- ๓) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ต้องได้มาตรฐานรับรองอย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด หรือจากหน่วยงานที่ทางราชการให้การยอมรับ
- ๔) ตรวจสอบสภาพ และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พร้อมใช้งานได้ดียู่เสมอ
- ๕) ห้ามใช้แว่นตานิรภัยแบบเลนส์สีดำปฏิบัติงานในเวลากลางวัน
- ๖) การทำงานบนที่สูงต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว ชนิด ๒ ตะขอ (Safety Harness) การทำงานสูงกว่า ๒ เมตร ซึ่งมีลักษณะโดดเด่นและไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายหรือป้องกันอันตรายอย่างอื่น ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยตลอดเวลาทำงาน
- ๗) การใช้ตลับกระสุนเคมีต้องใช้ให้เหมาะสมกับความเสี่ยงของสารเคมีที่ใช้ในการทำงาน
- ๘) การทำงานเกี่ยวกับงานเชื่อมต่างๆ ทั้งงานเชื่อมแก๊ส เชื่อมไฟฟ้า และเชื่อมอาร์กอน ต้องจัดให้มีการสวมแว่นตาลดแสงหรือกระบังหน้าลดแสง ถุงมือหนัง รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อื่นๆ ที่จำเป็นตลอดเวลาทำงาน
- ๙) การทำงานเกี่ยวกับงานลับ กลึง ไส ตัด โลหะหรือไม้ ด้วยหินเจียรระโน ต้องจัดให้สวมแว่นตา หรือหน้ากากชนิดใส ถุงมือ และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้นตลอดเวลาการทำงาน
- ๑๐) การทำงานเกี่ยวกับการยก ขนย้ายติดตั้ง ต้องจัดให้สวมรองเท้าหัวโลหะ(รองเท้านิรภัย) ถุงมือหนัง และหมวกแข็งตลอดเวลาการทำงาน
- ๑๑) การทำงานควบคุมเครื่องยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องมือกลต้องจัดให้สวมหมวกแข็ง รองเท้าพื้นยางหุ้มส้นตลอดเวลาการทำงาน

#### ๔.๑๐ ข้อบังคับข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป

- ๑) ผู้ปฏิบัติงานของบริษัทผู้รับจ้างทุกคนจะต้องคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และใช้ความระมัดระวังในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย
- ๒) หากไม่แน่ใจว่างานที่จะทำมีความปลอดภัยเพียงพอหรือไม่ ต้องหยุดการทำงานดังกล่าวทันที และปรับปรุง

ซ่อมแซม เครื่องมือ อุปกรณ์การทำงานหรือเปลี่ยนวิธีการทำงานใหม่ ให้แน่ใจว่ามีความปลอดภัยเพียงพอแล้ว จึงจะเริ่มทำงานต่อไปได้

- ๓) ต้องมีความเข้าใจในงานที่ทำอย่างแท้จริงโดยเฉพาะงานที่ได้รับมอบหมายใหม่หากผู้รับจ้างไม่เข้าใจขั้นตอนการทำงานจะต้องหยุดทำงานและสอบถามให้เข้าใจวิธีการทำงานนั้น
- ๔) ผู้รับจ้างจะต้องคุ้นเคยกับสถานที่เก็บอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณตนเองทำงาน
- ๕) ผู้รับจ้างจะต้องทราบตำแหน่งของทางออกฉุกเฉินในบริเวณที่ทำงาน
- ๖) ผู้รับจ้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็นของงานให้ครบถ้วนตลอดเวลาที่ทำงาน
- ๗) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่นำมาใช้ต้องมีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดหรือมีมาตรฐานสากลรับรอง
- ๘) การทำงานบนที่สูงจะต้องใช้ Safety Harness (Double lanyard) ในกรณีที่ทำงานบนที่สูงที่มีพื้นที่ยื่นคางถาวร และมีราวกันตกที่มั่นคง ให้พิจารณาใช้ Safety belt ตามความเหมาะสม
- ๙) งานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมแก๊ส รถยก หรือเครื่องจักรใดที่ กปภ. หรือกฎหมายกำหนดผู้ใช้งานต้องผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- ๑๐) การติดตั้ง การซ่อมแซม หรือการตรวจสอบเครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร ต้องติดป้ายแสดงการดำเนินการให้เข้าใจง่ายและเห็นชัดเจน

#### ๔.๑๑ ข้อบังคับข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

การทำงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือมีความอันตรายสูง เช่น การทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร การทำงานบนที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ ก่อนเริ่มปฏิบัติในแต่ละวันจะต้องขออนุญาตก่อนเริ่มงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ กปภ. ได้ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงานโดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

##### ๔.๑๑.๑ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

- ๑) บริษัทผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดให้พนักงานผู้รับจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักร สวมใส่หมวกนิรภัย ถุงมือ แวนตานิรภัย หน้ากาก เครื่องป้องกันเสียง รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น หรือเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอื่นๆ ตามสภาพและลักษณะของงาน
- ๒) บริษัทผู้รับจ้างต้องดูแลพนักงานผู้รับจ้างให้สวมใส่เครื่องนุ่งห่มให้เรียบร้อย รัดกุม ไม่ขาดรุ่งริ่ง และในกรณีที่ทำงานเกี่ยวกับเครื่องใช้ไฟฟ้าจะต้องให้พนักงานสวมเครื่องนุ่งห่มที่ไม่เปียกน้ำ
- ๓) บริษัทผู้รับจ้างต้องดูแลให้พนักงานที่มีผมยาวเกินสมควร และมีได้รวบหรือทำอย่างใดอย่างหนึ่ง ให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย หรือสวมใส่เครื่องประดับอื่นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เข้าทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร
- ๔) บริษัทผู้รับจ้างต้องจัดทำรั้วกันบริเวณ หรือเส้นแสดงเขตอันตราย ณ ที่ตั้งของเครื่องจักรหรือเขตที่เครื่องจักรทำงานที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจนทุกแห่ง และทุกครั้งปฏิบัติงาน
- ๕) บริษัทผู้รับจ้างต้องดูแลพนักงานผู้รับจ้าง ที่ต้องทำงานเกี่ยวกับเครื่องมือกล ดังนี้  
ทุกวันก่อนนำเครื่องมือกลมาใช้งาน ต้องตรวจดู ให้แน่ใจว่าเครื่องมือกลนั้นอยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี และปลอดภัย เครื่องมือกลที่ขับเคลื่อนได้ จะต้องมีสภาพที่ผู้ใช้งานสามารถมองเห็นข้างหลังได้เว้นแต่จะมีสัญญาณเสียงเตือน หรือมีผู้บอกสัญญาณเมื่อถอยหลัง

##### ๔.๑๑.๒ ความปลอดภัยในการทำงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane)

การใช้ปั้นจั่นในงานยกอุปกรณ์หรือเครื่องจักร ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane) โดยมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

- ๑) บันจั่น (Crane) และอุปกรณ์ช่วยยกต่างๆ ต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบจากวิศวกรเรียบร้อยแล้ว
- ๒) ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ควบคุมงาน และผู้ผู้กรัด ยึดเกาะวัสดุต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด
- ๓) ผู้ควบคุมงานยกต้องตรวจสอบน้ำหนักของอุปกรณ์ที่จะทำการยก และอุปกรณ์การยึดเกาะให้แน่นหนา
- ๔) ผู้ควบคุมงานต้องอยู่ควบคุมระหว่างการทำงานจนกระทั่งการยกเคลื่อนย้ายเสร็จสิ้น

## ๔.๑๑.๓ ความปลอดภัยในการใช้ถังบรรจุก๊าซแรงดัน

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยดังนี้

- ๑) ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุก๊าซภายใต้ความดัน จะต้องมีการตรวจสอบและใช้งานตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ๒) ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนแทน Compressed Air เป็นอันตรายและห้ามปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมาในพื้นที่บริเวณที่จำกัด
- ๓) ห้ามเก็บถังก๊าซไว้ใกล้อุปกรณ์ที่ร้อน หรือไปสัมผัสกับวงจรไฟฟ้า ต้องวางไว้ในพื้นที่ซึ่งมีฐานรองรับที่มั่นคงโดยจะต้องใส่ฝาครอบ Safety Cap ครอบไว้ เมื่อไม่ได้ต่อสายใช้
- ๔) การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ จะต้องใช้รถเข็นที่ออกแบบเฉพาะมีที่ผู้รัดด้วยโซ่ยึดของแต่ละถังทั้งด้านล่างและด้านบนยึดถังไว้ได้มั่นคงในลักษณะตั้งตรง
- ๕) ถังก๊าซออกซิเจนต้องเก็บ แยกห่างจากถังก๊าซอะเซทิลีน หรือก๊าซไวไฟอื่น อย่างน้อย ๖ เมตร หรือมีฝาสูงไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟวางกันอยู่
- ๖) ในกรณีที่มีการเก็บรักษาถังก๊าซหลายๆชนิดภายในบริเวณเดียวกัน ผู้รับจ้างต้องจัดแยกถังก๊าซออกเป็นหมวดหมู่ไม่ให้ปะปนกันและต้องจัดให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นที่เก็บรักษาถังก๊าซชนิดใด
- ๗) ห้ามยกถังก๊าซโดยใช้ลวดสลิง เชือกหรือโซ่ ถ้ามีความจำเป็นต้องยกหรือส่งก๊าซให้ใช้รถยก โดยวางบนพื้นรองมีขอบกันตกและมีผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด
- ๘) ห้ามกระแทกถังก๊าซหรือก่อให้เกิดการกระทบกันเองซึ่งอาจทำให้วาล์วหักได้
- ๙) เมื่อต้องวางสายออกซิเจนหรือสายก๊าซข้ามทางผ่านต้องแขวนห้อยไว้สูงเหนือศีรษะ หรือต้องใช้ไม้วางกันทั้งสองข้างเพื่อกันรถทับ
- ๑๐) สายที่ต่อจากถังก๊าซต้องมีสภาพดี ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก การต่อเข้ากับถังก๊าซต้องให้สนิทแน่นโดยใช้แหวนหรือ Clamp รัด

## ๔.๑๑.๔ ความปลอดภัยในการทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ

- ๑) ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรมหรือมีความรู้ในเรื่องการทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work)
- ๒) ในพื้นที่ที่มีสารไวไฟต้องทำการตรวจวัด % LEL และผลการตรวจวัดต้องเป็น ๐% LEL ถึงจะอนุญาต และทำการวัดเป็นระยะ อย่างน้อยทุกๆ ๒ ชั่วโมง
- ๓) ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมพนักงานเฝ้าระวังไฟในบริเวณการทำงานดังกล่าวอย่างน้อย ๑ คน ต่อ ๑ งาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้
- ๔) เตรียมถังดับเพลิง Fire Rating ไม่น้อยกว่า ๒A ๒๐B ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปอนด์ ให้เพียงพอ
- ๕) งานเชื่อม ตัด เจียร จะต้องติดตั้งผ้ากันไฟซึ่งทนไฟ และต้องอยู่ในสภาพดีไม่มีวัสดุที่เป็นพลาสติกหรือไม่มีวัสดุที่ทำจาก Asbestos โดยเก็บใบรับรองไว้ให้สามารถตรวจสอบได้
- ๖) หลังจากจบงานเชื่อม ตัด เจียร ต้องจัดให้มีการเฝ้าระวังไฟหลังจากจบงานอย่างน้อย ๓๐ นาที จึงสามารถออกพื้นที่ปฏิบัติงานได้

## ๔.๑๑.๕ ความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานที่อับอากาศ

- ๑) ผู้ที่เข้าทำงานในที่อับอากาศทุกคนจะต้องขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
- ๒) ผู้ช่วยเหลืองานในที่อับอากาศ (Confined Space Standby Man) จะต้องใช้ผู้ช่วยเหลือที่ผ่านการอบรมตามกฎหมาย และตามข้อกำหนดของ กปภ. อย่างน้อย ๑ คนต่อ ๑ ช่องทางเข้าออก
- ๓) ก่อนเข้าทำงานในพื้นที่อับอากาศทุกครั้งต้องมีการตรวจวัดสภาพบรรยากาศก่อนการทำงานทุกครั้งโดยเครื่องตรวจวัดปริมาณก๊าซที่ผ่านการสอบเทียบและได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยปริมาณอากาศต้องอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัยซึ่งอยู่ระหว่างร้อยละ ๑๙.๕ - ๒๐.๕ และไม่มีก๊าซพิษในพื้นที่อับอากาศจึงสามารถอนุญาตให้ลงปฏิบัติงานได้
- ๕) ผู้รับจ้างต้องเตรียมไฟแสงสว่างที่ใช้ในที่อับอากาศที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน ๒๔ Vol (AC/DC) โดยต้องจัดเตรียมหม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าให้พร้อม และต้องเตรียมการระบายอากาศในพื้นที่อับอากาศก่อนลงไปปฏิบัติงาน เช่น Air Blower หรือ Exhaust Fan หรือ Air Ejector ที่ใช้ในการระบายอากาศ (Ventilation) ในที่อับอากาศทุกครั้ง

- ๖) ผู้รับจ้างต้องมีใบรายชื่อของผู้ที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศที่ผ่านการอบรมอย่างถูกต้องแสดงที่ทางเข้าที่อับอากาศ พร้อมกับแขวนบัตรประจำตัวที่ทางเข้าที่อับอากาศให้สามารถตรวจสอบได้
- ๗) ผู้เข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องผ่านการอบรมและตรวจสอบสุขภาพตามที่กำหนดและผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องไม่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคที่แพทย์ลงความเห็นว่าอันตรายเมื่อลงไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- ๘) กรณีจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด (Breathing Apparatus: BA) ในการเข้าที่อับอากาศให้ใช้การส่งผ่านอากาศจากถังอากาศเท่านั้น ห้ามใช้อากาศจากเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)
- ๙) จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิต กรณีต้องลงไปปฏิบัติงานในหลุมบ่อแนวดิ่งที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร เช่น ไตรพอด ๓ ขา เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว เป็นต้น

#### ๔.๑๑.๖ ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

- งานบนที่สูง หมายถึง การทำงานบนที่สูงจากพื้นตั้งแต่ ๒ เมตรขึ้นไปโดยจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๑) การทำงานบนที่สูงที่มีผู้ปฏิบัติงานเกิน ๒ คน ต้องจัดให้มีนั่งร้าน
  - ๒) การทำงานบนที่สูงที่ใช้ผู้ปฏิบัติงาน ณ จุดนั้นไม่เกิน ๒ คน อาจไม่จำเป็นต้องจัดให้มีนั่งร้าน โดยอาจใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ได้ เช่น บันได รถกระเช้า กระเช้าฐานรอง Hanger Roller เป็นต้น ยกเว้นการทำงานบนที่สูงมากกว่า ๔ เมตรและไม่ได้ใช้นั่งร้านตามที่กำหนดจะต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness (Double lanyard) หรือสายช่วยชีวิตที่ตรึงกับส่วนของโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพิ่มขึ้นอีกด้วย
  - ๓) ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงานบนที่สูง
  - ๔) กรณีด้านล่างเป็นทางสัญจรต้องจัดทำตาข่ายนิรภัยป้องกันวัสดุเครื่องมือต่างๆ ที่อาจจะตกลงไปโดนผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานหรือผู้สัญจรด้านล่าง
  - ๕) จัดทำป้ายเตือนหรือล้อมเชือกป้องกันไม่ให้คนเข้าไปในที่ซึ่งเสี่ยงต่อการถูกวัสดุสิ่งของหล่นใส่
  - ๖) ผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านบนพึงระลึกไว้เสมอว่าอาจมีคนกำลังทำงานอยู่ข้างล่างตลอดเวลา
  - ๗) วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอยู่ด้านบนต้องจัดวางให้เรียบร้อย
  - ๘) การขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ ให้ใช้เชือกผูกแล้วดึงหรือหย่อนลงมา ห้ามโยนหรือขว้างลงมาจากด้านบน
  - ๙) ขณะที่มีฝนตก ลมแรง หรือพายุฝนฟ้าคะนอง ให้หยุดการปฏิบัติงานบนที่สูงทันที

#### ๔.๑๑.๗ ความปลอดภัยในการติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้าน

การติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้านให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมการใช้นั่งร้านซึ่งมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

- ๑) ก่อนการติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้านให้แจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ กปภ. เพื่อไปตรวจสอบความปลอดภัยร่วมพนักงานของบริษัทผู้รับจ้างที่ทำหน้าที่ดูแลนั่งร้าน ผู้ควบคุมงานของบริษัทผู้รับจ้างต้องอยู่ควบคุมงานจนกระทั่งแล้วเสร็จ
- ๒) ต้องจัดให้มีการควบคุมการใช้นั่งร้านโดยวิศวกรอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง เมื่อมีการใช้นั่งร้านในเงื่อนไขดังต่อไปนี้
  - (๑) กรณีที่มีการใช้นั่งร้านสำหรับการทำงานก่อสร้างที่มีความสูงตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป
  - (๒) กรณีที่มีการใช้นั่งร้านห้อยแขวน
- ๓) ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด และแขวนป้ายแจ้งขณะทำการติดตั้งนั่งร้าน พร้อมทั้งกันเขตปฏิบัติงานให้ชัดเจนจากระยะไกล โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่ออยู่ในเส้นทางสัญจร
- ๔) เมื่อติดตั้งนั่งร้านเสร็จแล้วให้แจ้งผู้ควบคุมงานของ กปภ. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกับพนักงานของบริษัทผู้รับจ้างที่ทำหน้าที่ดูแลนั่งร้าน หากตรวจสอบผ่านจะอนุญาตให้เริ่มงานได้
- ๕) ในการทำงานก่อสร้างซึ่งมีความสูงเกิน ๒ เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านสำหรับการทำงานนั้นโครงสร้างนั่งร้านจะต้องมีการยึดโยง ค้ำยัน ตรึงกับพื้นดินหรือ ส่วนของงานก่อสร้างเพื่อป้องกันมิให้เซ หรือล้มเมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องไม่มีเครื่องมือเครื่องใช้ หรือ วัสดุต่างๆ วางอยู่บนนั่งร้านนั้นเพื่อป้องกันการตกลงสู่เบื้องล่างที่อาจมีผู้อื่นทำงานอยู่
- ๖) นั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป หรือนั่งร้านเสาเรียงเดียวสำหรับงานทาสี ที่มีความสูงเกิน ๗.๒๐ เมตร

และไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดนายจ้างต้องจัดให้มีการคำนวณออกแบบโดยวิศวกร

- ๗) ต้องจัดให้มีป้ายนำหน้กบรทุกใช้งานสูงสุด และจำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุดแต่ละชั้นของนั่งร้าน พร้อมติดหมายเลขแต่ละชั้นของนั่งร้านให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๘) นั่งร้านที่มีขอบพื้นนั่งร้านด้านในห่างจากแนวผนังของอาคารมากกว่า ๔๕ เซนติเมตร ต้องจัดทำราวกันตก หรือสิ่งกั้นอื่นในด้านที่ติดกับแนวผนังของอาคารให้มีความมั่นคงแข็งแรงเพื่อเกิดความปลอดภัย ต่อผู้ปฏิบัติงาน ยกเว้นนั่งร้านเสาเรียงเดียวสำหรับงานทาสี
- ๙) นั่งร้านหลายชั้น และมีการปฏิบัติงานบนนั่งร้านหลายชั้นพร้อมกัน ต้องให้มีผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่คล้ายกันที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแก่ผู้ที่ทำงานอยู่ชั้นล่างได้
- ๑๐) นั่งร้านใกล้หอลิฟต์ ต้องให้มีระยะห่างพอที่ตัวลิฟต์ไม่กระทบกับนั่งร้านในขณะที่ขึ้นลงและห้ามมิให้มีการยึดโยงนั่งร้านกับหอลิฟต์ หรือยึดโยงกับโครงสร้างของเครื่องจักรที่ติดตั้ง เพื่อใช้ในการก่อสร้าง
- ๑๑) นั่งร้านที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุหรือสภาพแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงแข็งแรงของนั่งร้านจนอาจเป็นเหตุให้เกิดความไม่ปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานต้องจัดให้มีวิศวกรดำเนินการตรวจสอบ และทดสอบก่อนการใช้งาน
- ๑๒) การปฏิบัติงานบนนั่งร้านที่อยู่ด้านบนของทางเดินหรือถนนต้องติดตาข่ายกันของตกหรือกันเชือกธงแดงติดป้ายเตือน และผู้ปฏิบัติงานบนนั่งร้าน หรือทำงานประกอบ ติดตั้ง ตรวจสอบ ทดสอบ และเคลื่อนย้ายนั่งร้าน ต้องจัดและควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติสวมใส่เข็มขัดนิรภัย และเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตพร้อมอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่เหมาะสมกับลักษณะงาน

#### ๔.๑๑.๘ ความปลอดภัยในการทำงานชุด เจาะ

การทำงานชุด ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

- ๑) ก่อนเริ่มงานชุดหรือตอกเสาเข็มใดๆจะต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ทราบเมื่อได้รับการอนุญาตแล้วจึงเริ่มงานชุดได้
- ๒) ต้องมีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า และประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้อย่างต่อเนื่อง
- ๓) ผู้ปฏิบัติงานต้องศึกษารายละเอียด ขอบเขต วิธีการชุด เจาะให้เข้าใจ และดำเนินการชุด เจาะ ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ควบคุมงาน และตามวิธีการที่กำหนด
- ๔) หากพบสิ่งผิดปกติ เช่น แผ่นอิฐ หรือสิ่งบอเหตุที่แสดงว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น ให้รีบแจ้งผู้ควบคุมงานชุด และหยุดการดำเนินการหน้างานไว้ก่อน จนกว่าผู้ควบคุมงานชุด สั่งการต่อไป และต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ทราบว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น
- ๕) ต้องมีแผนผังแนวท่อจ่ายน้ำที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วน เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน
- ๖) ต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ต้องใช้งาน ก่อนลงมือปฏิบัติงาน
- ๗) ต้องติดตั้งเครื่องกีดขวางและแสดงเครื่องหมายต่างๆ บริเวณที่มีการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยตลอดเวลาในการปฏิบัติงาน เช่น ป้ายแสดงระยะ ป้ายแสดงเครื่องจักรกำลังทำงาน ป้ายเตือนอันตราย ป้ายห้ามเข้า หรือลูกศรต่างๆ เป็นต้น ในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และมีสัญญาณไฟกระพริบหรือป้ายสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้อย่างชัดเจน
- ๘) ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้บริเวณเขตปฏิบัติงานในขณะที่มีการทำงานของเครื่องจักร
- ๙) ต้องดำเนินการให้มีอากาศถ่ายเทในพื้นที่ปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอ กรณีพื้นที่ปฏิบัติงานมีอากาศน้อย หรือการไหลเวียนต่ำ
- ๑๐) การขุดร่องดิน หรือหลุม เพื่อวางหรือซ่อมจ่ายน้ำต้องล้อมรั้วแสดงขอบเขตให้ชัดเจน การขุดร่องดินต้องระมัดระวังไม่ให้มีการพังทลายของดิน โดยขุดร่องดินให้มีความลาดเอียงเพียงพอหรือติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการพังทลาย ทรุดตัวของดิน เช่น ซีทไฟล์ (Sheet pile) หากมีการขุดดินที่ลึกเกิน ๒ เมตรขึ้นไป
- ๑๑) ต้องจัดเก็บสิ่งสกปรกจากการขุด หรือวัสดุอื่นใด ให้ห่างจากเขตปฏิบัติงานโดยทันที และนำไปทิ้งในที่ที่กำหนดไว้ และหากมีฝนตกจะต้องตรวจสอบพื้นที่ของการปฏิบัติงานหลักจากฝนตกทุกครั้งไม่ให้สกปรกหรือก่อให้เกิดอันตรายได้
- ๑๒) ห้ามให้ลูกจ้างปฏิบัติงานกลางแจ้งขณะที่มีพายุหรือฝนตก

## ๔.๑๑.๙ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมสารเคมี

ในกรณีที่มีบริเวณการทำงานมีสารเคมี หรือฝุ่นแร่ฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศของการทำงานมากบริษัทผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข หรือปรับปรุง เพื่อลดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีหรือฝุ่นแร่นั้นซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานใกล้เคียง หากแก้ไขหรือปรับปรุงไม่ได้ บริษัทผู้รับจ้างจะต้องจัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและให้ดำเนินการ ดังนี้

- ๑) กำหนดผู้ที่สามารถเข้า-ออก พื้นที่และมีป้ายบ่งชี้ชัดเจนไว้หน้าทางเข้า-ออก
- ๒) ห้าม ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้า-ออกพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายเด็ดขาด
- ๓) ห้าม ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
- ๔) ต้องศึกษาเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่ใช้ ได้แก่ สัญลักษณ์ ประเภทอันตราย ข้อควรระวัง การใช้ประโยชน์ทุกครั้ง
- ๕) ต้องทราบข้อมูลแหล่งที่ตั้งอุปกรณ์สำคัญ เช่น อ่างล้างตา ฝักบัวล้างตัว ตู้ยาปฐมพยาบาล และเครื่องดับเพลิง ตลอดจนบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ๖) หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีโดยตรง
- ๗) ต้องแต่งกายและใช้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- ๘) ต้องดูแลทำความสะอาดบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี
- ๙) ต้องทำความสะอาดทุกครั้งที่มีสารเคมีหก รั่วไหล
- ๑๐) ห้ามทดสอบสารเคมีโดยการสูดดม หรือกินสารเคมี
- ๑๑) หลังปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายตนเองและพื้นที่ปฏิบัติงานให้สะอาดทุกครั้ง
- ๑๒) จัดเก็บสารเคมีให้เข้าที่ (ชั้นจัดเก็บ) เป็นระเบียบ และเก็บในพื้นที่หรือบริเวณให้เก็บอย่างถูกต้อง
- ๑๓) ห้าม รับประทานอาหาร เครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะทำงานกับสารเคมี
- ๑๔) เมื่อสารเคมีกระเด็นโดนผิวหนัง
- ๑๕) รีบล้างบริเวณที่โดนสารเคมีทันทีอย่างน้อย ๑๕ นาที
- ๑๖) ถอดเสื้อผ้าที่ถูกสารเคมีออกทันทีและชำระล้างร่างกายทันที
- ๑๗) เมื่อสารเคมีกระเด็นเข้าตาควรปฏิบัติดังนี้
  - ไปที่อ่างล้างตาฉุกเฉินที่ใกล้ที่สุด
  - ลืมตาตลอดเวลาในน้ำ โดยให้น้ำไหลผ่านตาประมาณ ๑๕ นาที
  - รีบพบแพทย์หรือพยาบาลทันที

## ๔.๑๑.๑๐ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย

- ๑) บริษัทผู้รับจ้างต้องทำใบขออนุญาตทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงานที่มีประกายไฟในพื้นที่
- ๒) บริษัทผู้รับจ้างต้องดูแลมิให้มีวัตถุไวไฟใดๆ อยู่ในบริเวณการทำงานที่มีประกายไฟ
- ๓) บริษัทผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในบริเวณการทำงานที่มีประกายไฟตามประเภทของเพลิงโดยจะต้องสามารถหยิบใช้งานได้ง่าย และมีไม่ต่ำกว่า ๒ เครื่อง
- ๔) ถังแก๊สและถังออกซิเจนที่นำมาใช้งาน จะต้องวางในลักษณะตั้งตรง มีฐานรองรับและยึดกันล้มโดยห่างจากความร้อน แสงแดด เปลวไฟ และเมื่อเลิกใช้งานแล้วจะต้องปิดฝาถังแก๊สและถังออกซิเจนทุกถังด้วยฝาคอขวด
- ๕) ห้ามเทสารไวไฟ หรือวัสดุที่มีพิษลงในท่อระบายน้ำทิ้งของโรงงาน

## ๔.๑๑.๑๑ การปฏิบัติตนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

- ๑) บริษัทผู้รับจ้างต้องแจ้งให้พนักงานทราบถึงสถานที่ หรือบุคคลของ กปภ. ที่จะต้องแจ้งเหตุฉุกเฉิน รวมไปถึงผู้ที่สามารถให้ความช่วยเหลือในการปฐมพยาบาล และการเรียกรถพยาบาล
- ๒) เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้ผู้รับจ้างทั้งหมดทุกพื้นที่ต้องปฏิบัติ ดังนี้
  - (๒.๑) หยุดการปฏิบัติงานทันทีเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณ

- (๒.๒) ปิดสวิตช์อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือตัดเชื้อเพลิงที่แหล่งจ่าย เช่น ปิดวาล์วหัวถังแก๊สสำหรับงานตัดทุกจุดทำการปิดสวิตช์แผงจ่ายไฟฟ้าทันที
- (๒.๓) ถ้าเหตุการณ์ไม่รุนแรง ให้ดับเพลิงด้วยอุปกรณ์ดับเพลิงทันที และแจ้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทฯ ทราบ
- (๒.๔) ถ้าเหตุการณ์รุนแรง ให้ปฏิบัติ ดังนี้ หยุดเครื่องจักรทุกชนิดที่กำลังทำงานอยู่แล้วออกจากบริเวณที่เกิดเหตุทันทีและแจ้งเหตุการณ์โดยเร็วที่สุดรายงานต่อบริษัทผู้รับจ้างทันทีด้วยตนเองห้ามกลับเข้าไปในบริเวณนั้นๆ อีก จนกว่าจะได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบพื้นที่นั้นๆ
- ๓) ไปรวมกันที่จุดรวมพลตามจุดรวมพลที่กำหนด โดยการควบคุมดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับจ้างและหัวหน้าควบคุมงาน
- ๔) หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับจ้าง จะต้องนับจำนวนคนและตรวจสอบรายชื่อ และให้แจ้งผลต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของ กปภ. ทราบทันที
- ๕) การกลับเข้าไปปฏิบัติงานต่อภายหลังเหตุการณ์ยุติจะกระทำต่อเมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว
- ๖) บริเวณพื้นที่ที่เกิดความเสียหายจำเป็นต้องคงสภาพไว้เพื่อรอการตรวจสอบห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปพื้นที่ดังกล่าว
- ๗) การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเป็นความรับผิดชอบของพนักงาน กปภ. ที่จะควบคุมสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและอาจร้องขอกำลังสนับสนุนจากบริษัทผู้รับจ้างเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์หรือกำลังคน

#### ๕. การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ ผิดปกติ

- ๑) บริษัทผู้รับจ้างจะต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงานด้วยวาจาแก่เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน กปภ. โดยเร็วและต้องตามด้วยรายงานอย่างเป็นทางการ
- ๒) บริษัทผู้รับจ้างต้องยินยอมและให้ความสะดวกแก่พนักงาน กปภ. ในการเข้าร่วมการตรวจสอบเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและเหตุการณ์ผิดปกตินั้น ๆ
- ๓) บริษัทผู้รับจ้างต้องสรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วยจากการทำงานและจำนวนชั่วโมงการทำงานส่ง กปภ. ทุกเดือน
- ๔) ผู้รับจ้างต้องหาแนวทางแก้ไข ป้องกัน ต้องติดตามและรายงานผลการดำเนินการแก้ไข ป้องกันตามระยะเวลาที่กำหนดในรายงานการสอบสวนฯ และสื่อสารสิ่งที่ได้เรียนรู้ของอุบัติการณ์ให้กับ กปภ. หรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ
- ๕) บริษัทผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ

#### ๖. การตรวจสอบ ติดตาม การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับจ้าง

การตรวจสอบความปลอดภัยเป็นมาตรการหนึ่งที่ใช้สำหรับตรวจสอบ และประเมินมาตรการควบคุมทางด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทผู้รับจ้างได้จัดให้มีมาตรการควบคุมความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอ และเหมาะสม โดยได้กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยไว้ดังต่อไปนี้

- ๑. บริษัทผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานให้ กปภ. ทราบประจำทุกเดือนหรือตามระยะเวลาที่ กปภ. กำหนด ซึ่งมีหัวข้อที่สำคัญประกอบด้วย
  - (๑) ระยะเวลาเริ่มงาน และสิ้นสุดงานตามสัญญา จำนวนพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ กปภ.
  - (๒) รายงานการประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน (กรณีมีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้น)
  - (๓) รายงานเหตุการณ์ผิดปกติ หรือรายงานความเสียหายของอุปกรณ์
- ๒. กปภ. จะใช้รายงานนี้ในการประเมินผลด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับจ้างโดยอาจจะใช้เป็นเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับจ้างเข้ามาทำงานในงานต่อไป
- ๓. การตรวจสอบความปลอดภัยโดยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการตรวจสอบติดตามความปลอดภัยในงานที่ควบคุมดูแลทุกงานอย่างต่อเนื่อง
- ๔. การตรวจสอบความปลอดภัยจะต้องตรวจสอบสภาพการทำงานและพฤติกรรมการทำงานของผู้รับจ้าง รวมถึงการ

ดำเนินการตามมาตรการควบคุมความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่

- (๑) การปฏิบัติตามขั้นตอนมาตรฐานวิธีการทำงานต่างๆ เช่น Job Method Statement, Job Safety Analysis (JSA) เป็นต้น
  - (๒) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของผู้ปฏิบัติงาน
  - (๓) การใช้ป้ายเตือนอันตรายและการปิดกั้นพื้นที่เสี่ยง
๕. การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย
  ๖. การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
  ๗. ความพร้อมของอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน
  ๘. พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
  ๙. ผลการตรวจสอบความปลอดภัยหากมีข้อแก้ไขจะต้องติดตามให้ได้รับการแก้ไขปัญหานั้นและแจ้งเตือนหรือสื่อสารไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานขึ้นอีก
  ๑๐. ในการทำงานของผู้รับจ้างทุกครั้ง ทั้งในด้านของสัญญาจ้างงาน และการลงมือปฏิบัติงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้รับผิดชอบ และต้องแจ้งเรื่องข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับผู้รับจ้างทราบและลงชื่อรับทราบที่จะปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด



## แบบฟอร์มลงนามเข้ารับการอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับจ้าง

บริษัท / หน่วยงาน ..... วันที่อบรม ..... / ..... / .....

ชื่องาน / โครงการ ..... ระยะเวลางาน .....

ลักษณะงานที่ทำ .....

จำนวน ..... คน    สถานที่ .....  ออนไลน์    เวลา ..... น.

ลำดับ	รายชื่อผู้เข้ารับการอบรม	ตำแหน่ง / หน้าที่	ลงนาม / รับทราบ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

ผู้มีรายชื่อข้างต้นได้รับแจกคู่มือความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้างงานและรับเหมาแรงงาน และได้รับการชี้แจงการใช้คู่มือฯ รับทราบมาตรการ/แนวทางปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยทั่วไป และมีความเข้าใจในการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเป็นอย่างดี พร้อมทั้งยินดีปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัยในการทำงานที่ กปร. กำหนด จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน โดยจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หัวข้อการอบรม	วิทยากร / ผู้อบรม	ลายมือชื่อ

ต้นฉบับ - หน่วยงานที่อบรม กปร.สาขา / กปร.ช / กปร.สนญ.  
สำเนา - กอป.

## แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

ชื่องาน / กิจกรรม : ..... สถานที่ปฏิบัติงาน : .....

ชื่อโครงการ / ชื่องาน : ..... ระยะเวลาปฏิบัติงาน : .....

ชื่อผู้วิเคราะห์งาน : ..... วันที่วิเคราะห์ : .....

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล / อุปกรณ์ที่จำเป็น ( ใส่เครื่องหมาย ✓ )

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  <input type="checkbox"/> หมวกนิรภัย    |  <input type="checkbox"/> หน้ากากป้องกันฝุ่น |  <input type="checkbox"/> ปกอกแขนกันบาด  |  <input type="checkbox"/> ปลั๊กอุดหู / ที่ครอบหู |
|  <input type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย |  <input type="checkbox"/> หน้ากากกันสารเคมี  |  <input type="checkbox"/> เสื้อสะท้อนแสง |  <input type="checkbox"/> Logout - Tag out       |
|  <input type="checkbox"/> แวนตานิรภัย   |  <input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัย      |  <input type="checkbox"/> ถุงมือกันบาด   |  <input type="checkbox"/> ถุงมืองานเชื่อม        |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....  | <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....  | <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....  |

ลำดับ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น	มาตรการควบคุมเพื่อลดหรือขจัดอันตราย

ต้นฉบับ - กปภ.สาขา / กปภ.ช / กปภ.สนญ

สำเนา - กอป



ใบอนุญาตทำงานทั่วไป  
(General Work Permit)

G

เลขที่ใบอนุญาต  
XXX/YYYY

๑. สำหรับผู้ขออนุญาตแจ้งรายละเอียดงาน				กรุณาแสดงเอกสารในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา		
ชื่อผู้ขออนุญาตทำงาน	เบอร์โทร	ผู้ขออนุญาต	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต		
วันที่ขออนุญาต เข้าปฏิบัติงาน	เวลา .....	ถึง .....				
บริษัท/หน่วยงานที่ปฏิบัติงาน	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน	คน				
สถานที่/บริเวณที่ปฏิบัติงาน	กปภ. เขต/สาขา	..... /..... /.....	..... /..... /.....	..... /..... /.....		
ลักษณะงานที่ปฏิบัติ		เวลา .....	เวลา .....	เวลา .....		
๒. ประเภทของงานทั่วไป						
<input type="checkbox"/> งานขุดเจาะ (ประเมินข้อ 3.1-3.2 ต่อ)		<input type="checkbox"/> งานทาสี / งานเกี่ยวกับสารเคมี(ประเมินข้อ 3.4 ต่อ)				
<input type="checkbox"/> งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง (ประเมินข้อ 3.3 ต่อ)		<input type="checkbox"/> อื่นๆระบุ .....				
๓. ข้อกำหนดเพื่อดำเนินการและตรวจสอบ						
<input type="checkbox"/> ๓.๑ งานขุดเจาะ ลึก ..... เซนติเมตร		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	<input type="checkbox"/> ๓.๒ งานขุดเจาะ กรณีลึกตั้งแต่ 150 ซม. เป็นต้นไป		ปฏิบัติ
๑. มีท่อหลังงานใดที่ใกล้เคียงหรือไม่				๑. จัดให้มีบล็อกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยันหรืออุปกรณ์อื่นเพื่อป้องกัน		
๒. ป้ายเตือนอันตราย,สัญญาณไฟสีส้ม / ป้ายสะท้อนแสง				อันตรายที่เกิดจากดินพังทลาย		
๓. กั้นเขตอันตรายบริเวณที่ทำการขุดเจาะโดยค้ำยันถึงลักษณะของดินและน้ำหนักเครื่องจักรในบริเวณที่ขุด				๒. ต้องจัดให้มีการป้องกันดินพังทลายโดยติดตั้งเสาเข็มพืด (sheet pile) หรือโดยวิธีอื่น		
๔. แผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุม				๓. ผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์ด้านงานดินและผ่านการอบรมช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำบริเวณปากขุดเจาะ		
๕. ระบบการถ่ายเทอากาศที่เหมาะสม				รูด หลุม บ่อ คู ตลอดเวลาทำงาน		
๖. เครื่องสูบน้ำ(กรณีมีน้ำใต้ดิน)				๔. ห้ามพนักงานลงไปทำงานในรูเจาะ รูด หลุม บ่อ คูหรือพื้นที่อื่นที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า ๗๕ ซม. ความลึกตั้งแต่ ๒ ม. ขึ้นไป		
๗. ทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัยและมีสะพานข้ามสำหรับการขุดพื้นที่ยาวหรือวงกว้าง (มากกว่า ๕๐ ซม.)				๕. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉินและควบคุมงานโดยวิศวกรโยธา ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน		
๘. ทำราวล้อมกันด้วยไม้หรือโลหะ กรณีหลุมลึก >๑ เมตร กั้นห่างจากปากหลุม >๒ เมตร						
<input type="checkbox"/> ๓.๓ งานที่ต้องใช้รถ เครื่องจักร		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	<input type="checkbox"/> ๓.๔ การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี		ปฏิบัติ
เครื่องสกัด รถบด แบ็กโฮ รถแทรกเตอร์ รถเขี่ย				<input type="checkbox"/> รายการสารเคมี		
เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องจักรใช้ในการก่อสร้าง อื่น ๆ				1. ....		
ตามกฎหมายกำหนด อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน				2. ....		
<input type="checkbox"/> สำเนาใบตรวจสอบประจำปี/ปจ.2				3. ....		
กรณี บั้นจั่น หมตอายุวันที่ .....				<input type="checkbox"/> มีเอกสาร SDS เป็นภาษาไทยครบทุกสารเคมี		
เลขทะเบียนรถ				<input type="checkbox"/> มีวัสดุดูดซับ หรือ ทราบายกลบกรณีหกรั่วไหล		
<input type="checkbox"/> พนักงานที่ใช้ผ่านการอบรม				<input type="checkbox"/> มีถังดับเพลิงชนิด .....		
วันที่อบรม .....				<input type="checkbox"/> มีฉากรองป้องกันการหกรั่วไหล		
ผู้ให้สัญญา ชื่อ-สกุล .....				<input type="checkbox"/> มีภาชนะบรรจุ/ทิ้งสารเคมีปิดสนิท		
ผู้ควบคุม ชื่อ-สกุล .....				<input type="checkbox"/> ผ่านการอบรมการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี		
ผู้บังคับ ชื่อ-สกุล .....				<input type="checkbox"/> ห้ามทิ้งน้ำ, ภาชนะ, PPE ที่ปนเปื้อนสารเคมีในพื้นที่ กปภ.		
ผู้ยึดโยง ชื่อ-สกุล .....				ให้นำกลับไปกำจัดที่บริษัทผู้รับเหมาอย่างถูกต้อง		
๓. สำหรับผู้อนุญาตการตรวจสอบระหว่างปฏิบัติงาน				ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	
<input type="checkbox"/> อนุญาตให้ปฏิบัติงานต่อ สภาพความปลอดภัยคงเดิม						
<input type="checkbox"/> ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน เหตุผล .....						
<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว สภาพปลอดภัยอนุญาตให้ทำงานต่อ				เวลา .....	เวลา .....	
๔. การตรวจสอบหลังปฏิบัติงาน และ / หรือต่ออายุใบอนุญาต				ผู้ขออนุญาต	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต
<input type="checkbox"/> งานเสร็จเรียบร้อย เวลา .....						
<input type="checkbox"/> ขอย้ายเวลาการทำงาน เวลา .....						
เนื่องจาก .....				..... /..... /.....	..... /..... /.....	..... /..... /.....
<input type="checkbox"/> ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงานต่อ เนื่องจาก .....				เวลา .....	เวลา .....	เวลา .....
บทบาทของผู้ขออนุญาต		บทบาทของผู้ควบคุมงาน		บทบาทของผู้อนุญาต		
ได้รับทราบระเบียบปฏิบัติเป็นอย่างดีและได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของการควบคุม		ได้รับแจ้งแผนการทำงานจากผู้ขออนุญาตและร่วมตรวจสอบหน้างานการทำงาน ยอมรับให้ปฏิบัติงาน		รับรองว่าได้ตรวจสอบหน้างานการทำงานและตรวจสอบการป้องกันการสภาวะฉุกเฉินตาม		
ป้องกันสภาวะฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว		ในพื้นที่ด้วยมาตรการความปลอดภัยที่กำหนด		และได้อนุญาตให้ทำงานได้		



ใบอนุญาตทำงานประกายไฟ  
( Hot Work Permit )



เลขที่ใบอนุญาต  
XXX/YYYY

๑. สำหรับผู้ขออนุญาตแจ้งรายละเอียดงาน			กรุณาแสดงเอกสารในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา		
ชื่อผู้ขออนุญาตทำงาน	เบอร์โทร		ผู้ขออนุญาต	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต
วันที่ขออนุญาต เข้าปฏิบัติงาน	เวลา	ถึง			
บริษัท/หน่วยงานที่ปฏิบัติงาน	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน	คน			
สถานที่/บริเวณที่ปฏิบัติงาน	กปภ. เขต/สาขา		..... /..... /.....	..... /..... /.....	..... /..... /.....
ลักษณะงานที่ปฏิบัติ			เวลา ..... น.	เวลา ..... น.	เวลา ..... น.
๓.ข้อกำหนดเพื่อดำเนินการและตรวจสอบ			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในงาน
๑.กั้นพื้นที่บริเวณทำงานด้วยวัสดุที่ทนไฟและดักป้ายระวางอันตราย					๑.เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
๒.ใช้ถังดับเพลิงขนาด ๑๕ ปอนด์อย่างน้อย ๒ ถัง ถังน้ำ ๑ ถัง ติดตั้งไว้บริเวณหน้างาน ระยะห่างไม่เกิน ๕ เมตร					หัวเชื่อมมีฉนวนกันไฟฟ้า
๓.จัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ และมีการระบายอากาศ					หัวจับสายดินมีฉนวนกันไฟฟ้า
๔.กรณีทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า ได้ตัด/ล๊อคสะพานไฟฟ้าที่จ่ายเข้าและ แขนงป้ายเตือน					สายเมนไฟไม่มีรอยไหม้หรือฉีกขาด
๕.จัดสายไฟ สายดิน ให้ห่างจากการบดทับของยานพาหนะ น้ำ หรือที่ขึ้นแฉะ					สายเชื่อมไม่มีรอยไหม้หรือฉีกขาด
๖.ปิด/ลดระดับความดัน/ระบบความร้อน ตัดระบบสารเคมี/ระบบแก๊สในท่อ					เครื่องเชื่อมมีสายกราวด์
๗.ผู้ปฏิบัติงานสวม PPE เรียบร้อย (รองเท้าน้ำหนัก,หมวก,กระบังหน้า/แว่นตาเชื่อม)					เครื่องเชื่อมอยู่ในสภาพดีไม่เป็นสนิม
๘.เครื่องเจียร/ลับ/ฝนหรือแต่งผิว ให้มีการครอบที่พร้อมใช้งานและปลอดภัย					สวิตช์เปิด-ปิด ไม่ชำรุด
๙.กรณีงานเชื่อม/ตัดแก๊ส ถังแก๊สติดตั้งบนรถเข็นหรือถูกผูกมัดอย่างมั่นคงปลอดภัย					๒.อุปกรณ์เชื่อม/เครื่องตัดไฟฟ้า
๑๐.กรณีงานเชื่อม/ตัดแก๊ส มี Regulator					หัวแก๊ส สายแก๊ส
๑๑.กรณีงานเชื่อม/ตัดแก๊ส ติดตั้งตัวกันไฟย้อนกลับ (Flash back Arrestor) ครบทั้ง ๔ จุด และสภาพพร้อมใช้งาน					และถังแก๊สไม่มีรอยรั่ว
๑๒.กรณีเชื่อม/ตัดแก๊ส ตรวจสอบการรั่วหรือหลุดหลวม การสีกหรือของอุปกรณ์แล้ว					เกจวัดแรงดันใช้งานได้ปกติ
๑๓.ปิดกั้นไม่ให้ประกายไฟกระเด็นออกจากจุดทำงานด้วยวัสดุทนไฟอย่างมิดชิด					วาล์วแก๊สไม่ชำรุด
๑๔.กรณีทำงานบนที่สูง จัดให้มีการควบคุมประกายไฟที่สามารถล่องหล่นลงไปได้และ ไม่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านล่าง					ถังแก๊สถูกยึดให้มั่นคงแข็งแรง
๑๕.กำจัด/นำสารเคมีออกจากเครื่อง/อุปกรณ์ที่ทำงาน และทำความสะอาด					มีตัวป้องกันไฟย้อนกลับ ๔ จุด
๑๖.นำวัสดุติดไฟง่ายออกจากแหล่งที่ทำงานประกายไฟอย่างน้อย ๑๑ เมตร					๓.เครื่องเจียรไฟฟ้า แทนเจียร สว่าน เลื่อยวงเดือน
๑๗.จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟทำหน้าที่ตลอดระยะเวลาการทำงาน					มีการครอบหิ้นเจียร
รายชื่อผู้เฝ้าระวังไฟ					มีสายดินหรือฉนวนป้องกันไฟ ๒ ชั้น
๑. ....	เบอร์ติดต่อ	.....			หิ้นเจียรมีอัตราเร็วกำหนดมากกว่า
					เครื่องเจียร
					สภาพตัวเครื่องแข็งแรง ด้ามจับ,หูหิ้ว
					แข็งแรงมั่นคง
					สวิตช์เปิด-ปิด ไม่ชำรุด
๕. สำหรับผู้อนุญาตการตรวจสอบระหว่างปฏิบัติงาน				ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต
<input type="checkbox"/> อนุญาตให้ปฏิบัติงานต่อ สภาพความปลอดภัยคงเดิม <input type="checkbox"/> ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน เหตุผล ..... <input type="checkbox"/> แก่ไขแล้ว สภาพปลอดภัยอนุญาตให้ทำงานต่อ					
				เวลา ..... น.	เวลา ..... น.
๖. การตรวจสอบหลังปฏิบัติงาน และ / หรือต่ออายุใบอนุญาต					
<input type="checkbox"/> งานเสร็จเรียบร้อย เวลา ..... น. <input type="checkbox"/> ขอยายเวลาการทำงาน เวลา ..... ถึง ..... น. เนื่องจาก ..... <input type="checkbox"/> ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงานต่อ เนื่องจาก .....			ผู้ขออนุญาต	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต
			..... /..... /.....	..... /..... /.....	..... /..... /.....
			เวลา ..... น.	เวลา ..... น.	เวลา ..... น.
บทบาทผู้ขออนุญาต		บทบาทผู้ควบคุมงาน		บทบาทผู้อนุญาต	
ได้รับทราบระเบียบปฏิบัติเป็นอย่างดีและ ได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของการควบคุม ป้องกันสถานะฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว		ได้รับแจ้งแผนการทำงานจากผู้ขออนุญาตและ ร่วมตรวจสอบหน้างานการทำงาน ยอมรับให้ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ด้วยมาตรการความปลอดภัยที่กำหนด		รับรองว่าได้ตรวจสอบหน้างานการทำงานและ ตรวจสอบการป้องกันการสถานะฉุกเฉินตาม ข้อกำหนดแล้วและได้อนุญาตให้ทำงานได้	



ใบอนุญาตทำงานบนที่สูง  
( Working at Height Over 2 metres Permit )



เลขที่ใบอนุญาต  
XXX/YYYY

๑. สำหรับผู้ขออนุญาตแจ้งรายละเอียดงาน				กรุณาแสดงเอกสารในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา		
ชื่อผู้ขออนุญาตทำงาน	เบอร์โทร	ผู้ขออนุญาต	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต		
วันที่ขออนุญาต เข้าปฏิบัติงาน	เวลา	ถึง	น.			
บริษัท/หน่วยงานที่ปฏิบัติงาน	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน	คน				
สถานที่/บริเวณที่ปฏิบัติงาน	กปภ. เขต/สาขา					
ลักษณะงานที่ปฏิบัติ						
๒. ข้อกำหนดเพื่อดำเนินการและตรวจสอบ						
<input type="checkbox"/> ๒.๑ การทำงานโดยใช้นั่งร้าน	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	<input type="checkbox"/> ๒.๒ การใช้รถยก เช่น X-Lift, Boom-lift	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
๑. ติดป้ายบอกสถานะการใช้ที่นั่งร้าน "นั่งร้านกำลังใช้งาน"			๑. ผู้ใช้รถยกกระเช้าที่สูงได้เกิน ๒ ม. แต่ไม่เกิน ๑๐ ม.			
๒. กั้นพื้นที่ตามชนิดของงาน			จะต้องผ่านการอบรมการขับรถยกสูงเฉพาะทาง			
๓. อุปกรณ์ติดตั้งนั่งร้านอยู่ในสภาพดี รับน้ำหนักได้จริง			๒. ผู้ใช้รถยกสูงเกิน ๑๐ ม. จะต้องผ่านการอบรม			
๔. ทางขึ้น-ลง ถูกติดตั้งไว้อย่างปลอดภัยไม่มีสิ่งกีดขวาง			"การใช้รถยกสูงเฉพาะทางที่ใช้ความชำนาญพิเศษ"			
๕. ต้องมีแผ่นปูพื้นขนาดความกว้างอย่างน้อย ๔๕ ซม.			๓. รถยกต้องผ่านการตรวจสอบประจำโดยวิศวกร ที่มี กว. รับรอง			
๖. กรณีนั่งร้านมีล้อต้องมีที่ล็อคล้อครบทุกล้อ			๔. ไม่มีน้ำรั่ว น้ำมันรั่ว, หรือเสียงที่ผิดปกติ			
๗. ติดตั้งนั่งร้านให้ห่างจากไฟฟ้าแรงสูงมากกว่า ๔ เมตร			๕. ปิดกั้นพื้นที่ทำงาน ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่			
๘. โครงสร้างนั่งร้านต้องมีการยึดหรือตรึงกับพื้นดิน			๖. ติดป้ายสถานะการใช้รถยก "รถยกกำลังใช้งาน"			
ฐานนั่งร้านมั่นคงแข็งแรง เมื่อดังนั่งร้านที่สูงมากกว่า ๒ ชั้น			๗. ใช้เข็มขัดนิรภัยขณะปฏิบัติงานในกระเช้า			
๙. มีราวกันตกสูง ๙๐-๑๐๐ เมตร และมีเหล็กกันแนว			๘. จัดให้มีผู้นำทาง (ธง เขียว-แดง) อย่างน้อย ๑ คน			
พะเยงของราวกันตก			๙. การทำงานต้องให้ห่างจากไฟฟ้าแรงสูงมากกว่า ๔ เมตร			
<input type="checkbox"/> ๒.๓ การทำงานโดยใช้บันไดพาด	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	<input type="checkbox"/> ๒.๔ การทำงานบนหลังคา	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
๑. ต้องใช้บันไดพาดที่มั่นคงแข็งแรง			๑. ปิดกั้นพื้นที่ทำงาน ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามา			
๒. ไม่มีสิ่งที่ทำให้ลื่นได้ง่ายเช่น น้ำมัน, โคลน ฯลฯ เกาะติด			ในพื้นที่การทำงาน			
๓. เสาค้ำรวมถึงขั้นบันไดไม่เอียง, บิดเบี้ยว, หรือมีรอยยุบ			๒. ต้องมีตาข่ายนิรภัยรองรับและป้องกันการตกจากที่สูง			
๔. ไม่มีชิ้นส่วนที่เกิดความเสียหายหลุด, เสียวรูปหรือโดน			๓. ใส่เข็มขัดนิรภัยชนิด ๒ ตะขอตลอดเวลาที่อยู่บนหลังคา			
กัดกร่อนสีหรือมองเห็นได้ชัด			๔. ติดตั้งเชือกช่วยชีวิตครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติงาน			
๕. ติดตั้งบันไดพาดในสถานที่ที่พื้นเรียบและมั่นคง			๕. ปูพื้นทางเดินบนหลังคาความกว้างอย่างน้อย ๔๕ ซม.			
๖. ติดตั้งบันไดพาดโดยวางให้ได้มุมประมาณ ๗๕ องศา			และสามารถรองรับได้ตามจริง หรือไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กก.			
จากจุดปลายบันไดพาดถึงจุดที่พาดสัมผัสกับสิ่งก่อสร้าง			๖. มีราวจับชั่วคราวตลอดทางเดิน มั่นคง แข็งแรง			
ต้องใช้เชือกยึดส่วนที่อยู่ด้านล่างสุดเพื่อป้องกันการสั่นไหว			ความสูงไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม.			
๗. ห้ามล้อสัมภาระขณะใช้บันได จัดให้มีกระเปาะเก็บอุปกรณ์			๗. ทางเดินชั่วคราวยกระดับสูงซึ่งมีลักษณะเป็นทางลาดชัน			
๘. ต้องปฏิบัติงานสองคนโดยผู้ช่วยนั้นทำหน้าที่ต้องทำการ			ให้จัดให้มีวัสดุป้องกันการลื่น			
จับบันไดพาดให้มั่นคง			๘. ถ้ามีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้พลัดตก ต้องจัดทำ			
			ฝาปิดที่แข็งแรง รพร้อมติดป้ายเตือนอันตราย			
๓. สำหรับผู้อนุญาตการตรวจสอบระหว่างปฏิบัติงาน				ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	
<input type="checkbox"/> อนุญาตให้ปฏิบัติงานต่อ สภาพความปลอดภัยคงเดิม						
<input type="checkbox"/> ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน เหตุผล .....						
<input type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว สภาพปลอดภัยอนุญาตให้ทำงานต่อ				เวลา .....	เวลา .....	
๔. การตรวจสอบหลังปฏิบัติงาน และ / หรือต่ออายุใบอนุญาต				ผู้ขออนุญาต	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต
<input type="checkbox"/> งานเสร็จเรียบร้อย เวลา .....						
<input type="checkbox"/> ขอย้ายเวลาการทำงาน เวลา ..... ถึง .....						
เนื่องจาก .....				..... / ..... / .....	..... / ..... / .....	..... / ..... / .....
<input type="checkbox"/> ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงานต่อ เนื่องจาก .....				เวลา .....	เวลา .....	เวลา .....
บทบาทผู้ขออนุญาต	บทบาทผู้ควบคุมงาน		บทบาทผู้อนุญาต			
ได้รับทราบระเบียบปฏิบัติเป็นอย่างดีและ	ได้รับแจ้งแผนการทำงานจากผู้ขออนุญาตและร่วม		รับรองว่าได้ตรวจสอบหน้างานการทำงานและตรวจสอบ			
ได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของการควบคุม	ตรวจสอบหน้างานการทำงาน ยอมรับให้ปฏิบัติงาน		การป้องกันการสภาวะฉุกเฉินตามข้อกำหนดแล้ว			
ป้องกันสภาวะฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	ในพื้นที่ด้วยมาตรการความปลอดภัยที่กำหนด		และได้อนุญาตให้ทำงานได้			



ใบอนุญาตทำงานในพื้นที่อับอากาศ  
( Confined space Work Permit )

C

เลขที่ใบอนุญาต  
XXX/YYYY

๑. สำหรับผู้ขออนุญาตแจ้งรายละเอียดงาน				กรุณาแสดงเอกสารในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา		
ชื่อผู้ขออนุญาตทำงานในพื้นที่อับอากาศ	เบอร์โทร			ผู้ขออนุญาต	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต
วันที่ขออนุญาต เข้าปฏิบัติงาน	เวลา	ถึง	น.			
บริษัท/หน่วยงานที่ปฏิบัติงาน	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน			คน		
สถานที่/บริเวณที่ปฏิบัติงาน	กปภ. เขต/สาขา			..... /..... /.....	..... /..... /.....	..... /..... /.....
ลักษณะงานที่ปฏิบัติ	(ไม่เกิน ๗ ชั่วโมงต่อวัน)			เวลา ..... น.	เวลา ..... น.	เวลา ..... น.

๒. สำหรับผู้อนุญาตตรวจสอบก่อนเข้าปฏิบัติงาน				๓. รายชื่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ		
ลำดับ	ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตาม	การตรวจสอบ		ชื่อผู้อนุญาต		
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	๑. ....		
๒.๑	ผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติงาน ผ่านการอบรมการทำงานในพื้นที่อับอากาศ			ชื่อผู้ควบคุมงาน		
๒.๒	ผู้ปฏิบัติงานมีใบรับรองแพทย์สำหรับการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ (แนบเอกสาร)			๑. ....		
๒.๓	วางแผนการปฏิบัติงาน/การป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานได้ทราบ			ชื่อผู้ช่วยเหลือ		
๒.๔	กั้นพื้นที่ทำงานและติดป้าย "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า"			๑. ....		
๒.๕	จัดทางเดิน ทางเข้าออกและพื้นที่ทำงานให้สะดวก ปลอดภัย			๒. ....		
๒.๖	ตัดและล๊อคสะพานไฟฟ้า/พลังงานและแขวนป้ายเตือน			ชื่อผู้ปฏิบัติงาน		
๒.๗	ปิด/ลดระดับความดัน/ระบบความร้อน			๑. ....		
๒.๘	ตัดระบบสารเคมีในท่อส่ง/ปิดแยกระบบวาล์ว			๒. ....		
๒.๙	จัดระบบระบายอากาศ			๓. ....		
๒.๑๐	จัดให้มีแสงสว่างและติดตั้งระบบระบายอากาศอย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน			๔. ....		
๒.๑๑	อุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ เป็นแบบป้องกันการระเบิด และไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ			๕. ....		
๒.๑๒	มีแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่อับอากาศ			๖. ....		
๒.๑๓	จัดให้มีผู้ช่วยเหลือ ทำหน้าที่ตลอดระยะเวลาทำงาน			๗. ....		
๒.๑๔	ตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศก่อนทำงาน			๘. ....		
๒.๑๕	มีสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือ			(แนบเอกสาร ผ่านการอบรม)		

๔. สำหรับผู้ควบคุมงานบันทึกการประเมินสภาพอากาศระหว่างทำงานในพื้นที่อับอากาศ								ตรวจซ้ำทุก 2 ชั่วโมง	
ช่วงการตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	% LEL ( < ๑๐% )	%O2 (19.5-23.5%)	% H2S ( < 10 ppm )	% CO ( < 25 ppm )	สารเคมีอื่นๆ .....	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ	
ก่อน									
ระหว่าง									
ระหว่าง									

๕. สำหรับผู้อนุญาตการตรวจสอบระหว่างปฏิบัติงาน				ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต
<input type="checkbox"/>	อนุญาตให้ปฏิบัติงานต่อ สภาพความปลอดภัยคงเดิม				
<input type="checkbox"/>	ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน เหตุผล .....				
<input type="checkbox"/>	แก้ไขแล้ว สภาพปลอดภัยอนุญาตให้ทำงานต่อ			เวลา ..... น.	เวลา ..... น.

๖. การตรวจสอบหลังปฏิบัติงาน และ / หรือต่ออายุใบอนุญาต				ผู้ขออนุญาต	ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต
<input type="checkbox"/>	งานเสร็จเรียบร้อย เวลา ..... น.					
<input type="checkbox"/>	ขอขยายเวลาการทำงาน เวลา ..... ถึง ..... น. ( รวมแล้วไม่เกิน ๗ ชั่วโมงต่อวัน ) เนื่องจาก .....					
<input type="checkbox"/>	ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงานต่อ เนื่องจาก .....			..... /..... /.....	..... /..... /.....	..... /..... /.....
				เวลา ..... น.	เวลา ..... น.	เวลา ..... น.

บทบาทผู้ขออนุญาต	บทบาทผู้ควบคุมงาน	บทบาทผู้อนุญาต
ได้รับทราบระเบียบปฏิบัติเป็นอย่างดีและ ได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของการควบคุม ป้องกันภาวะฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	ได้รับแจ้งแผนการทำงานจากผู้ขออนุญาตและร่วมตรวจสอบ หน้างานการทำงาน ยอมรับให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ด้วย มาตรการความปลอดภัยที่กำหนด	รับรองว่าได้ตรวจสอบหน้างานการทำงานและ ตรวจสอบการป้องกันการสภาวะฉุกเฉินตาม ข้อกำหนดแล้วและได้อนุญาตให้ทำงานได้

