



มาตรการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

๑. ประสงค์จะเสนอราคาต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างและรื้อถอน

๒. หากผู้รับจ้างมีข้อสงสัยมาตรการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่การทำเรือฯ กำหนด สามารถสอบถามไปที่ผู้ควบคุมงานของการทำเรือฯ

๓. ต้องจัดให้มีบุคลากรที่เป็นวิศวกรให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ เพื่อควบคุมและทำงานประจำ ณ สถานที่รื้อถอน

๔. คุณภาพอากาศผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นในพื้นที่รื้อถอนให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗) และฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปโดยปฏิบัติงานดังนี้

๔.๑ ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่รื้อถอนซึ่งมียานพาหนะ และการทำงานที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ ๒ ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศและส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง

๔.๒ ควบคุมความเร็วของรถทุกชนิดภายในพื้นที่รื้อถอนอาคาร ไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๔.๓ ทำแมงกานีส (กันวัสดุตกหล่น โดยรอบอาคาร)

๔.๔ ใช้ผ้าใบกันฝุ่นโดยรอบอาคารก่อนเริ่มงานรื้อถอน

๔.๕ ขณะทำการรื้อถอนจะต้องฉีดน้ำกันฝุ่นตลอดเวลา เพื่อไม่ให้ปลิวออกด้านนอกหรือปลิวออกน้อยที่สุด

๔.๖ การขนวัสดุรื้อถอน จะขนย้ายด้วยรถบรรทุก ๖ ล้อ หรือบรรทุก ๑๐ ล้อ จะต้องมิผ้าใบคลุมมิดชิดและฉีดน้ำล้างล้อรถทั้งหมดให้สะอาดปราศจากโคลนและเศษดินติดล้อรถก่อนออกจากบริเวณรื้อถอนสู่ถนนสาธารณะและทางหลวง

๕. ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลและป้องกันระดับเสียงดังในพื้นที่รื้อถอนให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐) โดยปฏิบัติดังนี้

๕.๑ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหูหรือที่ครอบหู สำหรับคนรื้อถอนที่อยู่ในพื้นที่เสียงเกิน ๘๐ เดซิเบล(เอ) และควบคุมให้มีการใช้อย่างเคร่งครัด

๕.๒ หลีกเลี่ยงการรื้อถอนในช่วงเวลากลางคืน และหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่เสียงดังเกินมาตรฐาน

๕.๓ จัดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ระดับเสียง) อย่างน้อย ๑ ครั้ง ในระหว่างทำการรื้อถอน ถ้าผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ผู้ซื้อต้องดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงทันที

๖. การคมนาคมขนส่ง : ผู้รับจ้างต้องควบคุมลูกจ้างและปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

๖.๑ กวดขันพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

๖.๒ ห้ามขนย้าย(เฉพาะทางบก) ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐ น.-๐๙.๐๐ น. และเวลา ๑๖.๐๐ น.-๑๘.๐๐ น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด และหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดความรำคาญต่อชุมชน

๖.๓ ติดตั้งป้ายและสัญญาณจราจรในบริเวณที่เหมาะสม ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการ โดยบริเวณที่มีฝุ่นมากและถนนที่อยู่ในระหว่างปรับปรุงจำกัดความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๖.๔ บำรุงรักษาถนนและอุปกรณ์ รวมทั้งเครื่องจักรกลก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณมลพิษที่ถูกปล่อยออกมากับท่อไอเสีย

๖.๕ จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับฉีดล้างดินออกจากล้อรถก่อนวิ่งออกจากอาคารที่รื้อถอน

/๖.๖ การขนย้าย...



๖.๖ การขนย้ายให้ปฏิบัติตามกฎหมายการขนส่งอย่างเคร่งครัด

๗. งานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดสัญญาให้ครอบคลุมเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น

- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจูน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๒๒

- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๔

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๖

- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓

- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อกัมมันต์ พ.ศ. ๒๕๕๗

- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๗

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๒

- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลัษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. ๒๕๕๔ และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

๗.๑ บริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของผู้ซื้อตลอดสัญญา ให้ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงาน ดังนี้

๗.๑.๑ มีกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติในการทำงาน

๗.๑.๒ จัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ

๗.๑.๓ จัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

๗.๒ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน และอันตรายที่เกิดขึ้นให้เพียงพอกับจำนวนของพนักงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือเหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง (ปลั๊กอุดหูหรือที่ครอบหูลดเสียง) และควบคุมให้มีการใช้อย่างเคร่งครัด

๗.๓ จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่จำเป็น เช่น เขตรื้อถอน หรือในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย

๗.๔ กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณที่รื้อถอนให้ชัดเจน พร้อมกำหนดจุดเข้า-ออก

๗.๕ จัดระบบจราจรและทิศทางการจราจรในพื้นที่รื้อถอน

๗.๖ จัดให้มี...



๗.๖ จัดให้มีสุขาภิบาลพื้นฐานในที่พักอาศัยของคนงาน เช่น น้ำดื่มสะอาด ห้องน้ำ ห้องส้วม ให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน

๗.๗ จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work permit) สำหรับงานที่เสี่ยงอันตราย เช่น การทำงานในที่สูง งานเชื่อม - ตัด การทำงานที่อับอากาศ เป็นต้น

๗.๘ จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นจากการทำงานและการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

๗.๙ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและบุคลากรที่มีความสามารถรับผิดชอบดูแลความปลอดภัย

๗.๑๐ ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ลูกจ้าง ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทงานอย่างเคร่งครัด

๗.๑๑ จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี อยู่เสมอ

๗.๑๒ จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับ-ส่งในกรณีฉุกเฉิน

๗.๑๓ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยทำการเก็บบันทึกเกี่ยวกับสาเหตุ ความรุนแรง และความเสียหายที่เกิดขึ้นพร้อมกำหนดแนวทางแก้ไข

๗.๑๔ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ และการปฏิบัติงานประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างและรื้อถอน ซึ่งการทำเรื่องฯ สามารถติดต่อประสานงานได้ตลอดเวลา

๗.๑๕ ปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองแรงงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของกระทรวงแรงงาน และสวัสดิการสังคมในเรื่องของความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราวงานก่อสร้าง งานนั่งร้าน เขตก่อสร้าง งานไฟฟ้า งานตอกเสาเข็ม การทำงานในที่อับอากาศ และมาตรฐานความปลอดภัยสากล

๗.๑๖ การแต่งกาย จัดและควบคุมให้คนงาน ซึ่งทำหน้าที่เกี่ยวกับงานก่อสร้างและรื้อถอนสวมรองเท้ายางหุ้มส้น และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอตามลักษณะของงานที่เกี่ยวข้อง สวมหมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัยในพื้นที่อันตราย

๗.๑๗ การป้องกันและระงับอัคคีภัย

๗.๑๗.๑ จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงซึ่งดับเพลิงสภาพพร้อมใช้งาน และต้องตรวจสอบเครื่องดับเพลิงดังกล่าวทุกเดือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

๗.๑๗.๒ งานเชื่อมแก๊สหรือเชื่อมไฟฟ้า จะต้องมีการป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็น โดยให้ใช้วัสดุทนไฟป้องกัน ส่วนในกรณีเชื่อมในที่สูงจะต้องมีการป้องกันอุปกรณ์และบุคคลด้านล่างมิให้โดนสะเก็ดไฟ

๗.๑๘ ไฟฟ้าชั่วคราวและระบบแสงสว่าง แผงไฟฟ้าชั่วคราวต้องมีระบบตัดวงจรอัตโนมัติ หรือ Earth Leakage และอุปกรณ์ต้องติดตั้งอยู่ในบริเวณที่ปลอดภัยห่างจากแก๊ส สารไวไฟ น้ำ น้ำฝน ไขมัน หรือน้ำมันอื่น ๆ ซึ่งอาจกระเด็นหรือหกใส่ หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ต้องมีหลังคาหรือผ้าครอบ ภายนอกอาคารต้องมีหลังคาป้องกันฝน และห้ามต่อสายไฟฟ้าของอุปกรณ์หรือเครื่องมือพ่วงร่วมกันหลาย ๆ อุปกรณ์

๗.๑๙ เครื่องจักร ยานพาหนะ

๗.๑๙.๑ เครื่องจักร ยานพาหนะ และเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุดบกพร่องและมีครอบป้องกันอันตราย

๗.๑๙.๒ เตรียมยานพาหนะสำรองอย่างน้อย ๑ คัน เพื่อใช้รับส่งคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด และในรุดดังกล่าวอย่างน้อยจะต้องจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ช่วยหายใจ และออกซิเจน



๗.๑๙.๓ การขับขี่ยานพาหนะและเครื่องจักรภายในบริเวณพื้นที่รื้อถอน ต้องใช้ความเร็วและใช้อัตราความเร็วไม่เกิน ๔๐ กม./ชั่วโมง สำหรับถนนคอนกรีตและลาดยางไม่เกิน ๓๐ กม./ชั่วโมง สำหรับถนนทั่วไป

๗.๑๙.๔ ลวดสลิงที่ใช้ในการชักลากและยกวัสดุต่าง ๆ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบอยู่เสมอ หากพบมีความเสียหายเกินกว่า ๑๐% ของจำนวนเส้นลวด ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนใหม่ทันที

๗.๑๙.๕ การเคลื่อนย้ายรถเครน ลอดผ่านหรือใกล้เคียงบริเวณที่มีสาย Over head line สายไฟฟ้าแรงสูง สายโทรศัพท์ และการใช้งานรถเครนปฏิบัติงานบริเวณที่ใกล้กับสายไฟแรงสูง ต้องกำหนดกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง

๗.๑๙.๖ รถบรรทุกหรือรถ Dump ที่ลำเลียงวัสดุ จะต้องไม่บรรทุกเกินกระเบาะ เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุร่วงหล่นบนถนน ซึ่งอาจจะเป็นอันตรายต่อยานพาหนะอื่น ๆ ได้

๗.๒๐ การบำรุงรักษา (การรักษาสภาพ) อุปกรณ์ช่วยที่ใช้ในงานความปลอดภัย ผู้รับจ้างต้องทำรวมทั้งบำรุงรักษาสสิ่งต่าง ๆ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่จำเป็นในงานก่อสร้างและรื้อถอนให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และใช้งานได้ เช่น เครื่องกัน บ้ายเตือน ไฟสัญญาณ เป็นต้น

๗.๒๑ สภาพแวดล้อมในการทำงาน

๗.๒๑.๑ จัดอุปกรณ์ป้องกันเสี่ยงให้กับคนงานเมื่อทำงานในที่ที่เสี่ยงดังและควบคุมให้มีการใช้อย่างเคร่งครัด

๗.๒๑.๒ ในบริเวณที่ทำงานที่แสงจ้าต้องมีแสงกันบั้งแสงสว่างโดยรอบ

๗.๒๑.๓ อุปกรณ์ที่เกิดความร้อนสะสมมากกว่า ๔๕ C ต้องมีฉนวนหุ้มและแผงป้ายเตือน

๗.๒๑.๔ ฝุ่น ไอ ผงควิน ละอองเคมี จะต้องถูกดูดกักจัดมิให้ฟุ้งกระจายโดยเด็ดขาด และไม่เกินมาตรฐานความเข้มข้นที่กฎหมายกำหนด

๗.๒๑.๕ บริเวณงานรื้อถอนที่มีน้ำท่วมขัง ผู้รับจ้างต้องจัดหา Pump สำหรับปั้มน้ำออกจากบริเวณดังกล่าว

๗.๒๒ ลูกจ้างของผู้รับจ้างต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยผู้รับจ้างต้องส่งสำเนาหลักฐานการอบรมให้การทำเรื่อง

๗.๒๓ เมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๗.๒๓.๑ ให้ผู้รับจ้างรายงานให้การทำเรื่อง ทราบทันทีและห้ามเคลื่อนย้ายสิ่งของหรือปรับเปลี่ยนสภาพที่เกิดเหตุ ยกเว้นผู้ได้รับบาดเจ็บ จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบจากการทำเรื่อง ภายใน ๗ วัน

๗.๒๓.๒ ผู้รับจ้างและการทำเรื่อง ต้องร่วมกันทำการสอบสวนหาสาเหตุอุบัติเหตุทุกครั้งและรายงาน ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔