



Ban Pho

บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บทที่ 6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด โดยการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก (Solar Rooftop) ที่กำลังการผลิตไฟฟ้า 188.86 กิโลวัตต์ บริเวณหลังคาของอาคารภายในโรงไฟฟ้าบ้านโพ ทำให้ต้องมีการทบทวนและเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาโรงไฟฟ้าทั้งในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด ซึ่งจากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการในบทที่ 5 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่าผลกระทบในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมดของโครงการ มีผลกระทบอยู่ในระดับไม่มีนัยสำคัญ-ระดับต่ำ โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมาจากคนงานก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เสียงดังจากการก่อสร้าง น้ำเสียจากพนักงานและกิจกรรมการก่อสร้าง การจัดการขยะและกากของเสีย การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น ส่วนผลกระทบในระยะดำเนินการ และระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และผลกระทบจากการรื้อถอนแผงเซลล์แสงอาทิตย์หรืออุปกรณ์อื่น ๆ เช่น เสียงดังจากกิจกรรมการรื้อถอน กากของเสียจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุ และของเสียจากการรื้อถอน การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน เป็นต้น ซึ่งจำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมสำหรับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา

สำหรับมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมไปจากมาตรการฯ เดิมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 แต่อย่างใด เนื่องจากมาตรการฯ ของโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งครอบคลุมผลกระทบจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอยู่แล้ว

โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) สำหรับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา สรุปได้ดังนี้

6.1 ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในครั้งนี้ จะเป็นการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก (Solar Rooftop) ที่กำลังการผลิตไฟฟ้า 188.86 กิโลวัตต์ บริเวณหลังคาของอาคารภายในโรงไฟฟ้าบ้านโพ เพื่อนำไฟฟ้าที่ผลิตได้มาทดแทนการใช้ไฟฟ้าในระบบสาธารณูปโภคของโครงการในบางส่วน โดยจะใช้ระยะเวลาในการติดตั้งประมาณ 3 เดือน และมีคนงานประมาณ 20 คน แต่ภายหลังเปิดดำเนินการแล้วพนักงานที่ดูแลระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จะเป็นพนักงานปัจจุบันของโรงไฟฟ้าบ้านโพ ไม่ได้มีการเพิ่มจำนวนพนักงานแต่อย่างใด

ทั้งนี้ การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ไม่ได้ส่งผลให้ตำแหน่งของเครื่องจักร และอุปกรณ์หลักในกระบวนการผลิตและระบบสาธารณูปโภคของโรงไฟฟ้าบ้านโพ รวมถึงขนาดของพื้นที่สีเขียวมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด อยู่ในระดับไม่มีนัยสำคัญ-ระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม เพื่อสร้างความมั่นใจว่าจะไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญเกิดขึ้นจากการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาโรงไฟฟ้า จึงได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมดไว้ดังต่อไปนี้

6.1.1 ระยะก่อสร้าง

มาตรการด้านการเลือกพื้นที่ตั้งโครงการ

(1) ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะต้องยื่นคำขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (กนอ.02/1) ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และส่งสำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคารให้แก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานก่อนเริ่มดำเนินการ

มาตรการด้านเสียง

(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา กลางวัน ระหว่างเวลา 07.00-19.00 น.

(2) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น

(3) คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ

(1) น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมประจำวันของคนงานก่อสร้างจะต้องรวบรวมและบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโรงไฟฟ้า

(2) ในกรณีที่เศษวัสดุจากการก่อสร้างตกลงไปยังรางระบายน้ำของโรงไฟฟ้า ให้บริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาดและนำเศษวัสดุดังกล่าวออกทันที

มาตรการด้านกากของเสีย

(1) จัดเตรียมถังรองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียง ก่อนรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

(2) ห้ามทิ้งขยะ น้ำมัน ของเสียจากกิจกรรมโครงการลงในรางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด

(3) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตรายและอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะและกากของเสียอันตราย

มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง

(1) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด

- (2) กำหนดเส้นทางขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง และช่วงเวลาที่จะดำเนินการขนส่งให้สอดคล้องกับข้อบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (3) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร
- (4) ปิดคลุมยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง และตรวจสอบความเรียบร้อยเมื่อมีการขนส่งทุกครั้ง เพื่อป้องกันของตกหล่นบนพื้นผิวจราจร
- (5) จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดขวางเส้นทางเข้า-ออกของพื้นที่โรงไฟฟ้า

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด
- (2) จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่คนงานเกี่ยวกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องก่อนเริ่มงาน
- (3) ผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานบนหลังคาอาคารหรือที่สูง ต้องปฏิบัติตามนี้
 - ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชันจากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ.2564 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ.2564
 - ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และมีผลตรวจสุขภาพก่อนเริ่มดำเนินการ
 - การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการจัดการระบบป้องกันการตกให้ปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ เช่น การติดตั้งเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต (Life Line) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้คล้องเกี่ยวป้องกันการตก เป็นต้น
 - ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการตกที่ได้มาตรฐาน เช่น เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตเป็นแบบ 2 ตะขอใหญ่ พร้อมตัวรับแรงกระแทก (Shock Absorber) เป็นต้น
- (4) ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการ
- (5) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องแบ่งเขตหรือส่วนต่าง ๆ ให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือก่อสร้าง เขตเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น
- (6) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแต่ละประเภท
- (7) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระยะก่อสร้างที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

6.1.2 ระยะดำเนินการ

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ

- (1) จัดหาน้ำใช้สำหรับการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้เพียงพอโดยไม่กระทบต่อระบบน้ำใช้ของโรงไฟฟ้า
- (2) น้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาจะไหลลงรางระบายน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เพื่อรวบรวมไปยังบ่อหน่วงน้ำฝนของนิคมฯ

มาตรการด้านกากของเสีย

- (1) จัดเตรียมถังรองรับสำหรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป
- (2) แผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน จะถูกเก็บรวบรวมก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง

- (1) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการซ่อมบำรุงรักษาต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ
- (2) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโครงการ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ
- (2) จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงประจำปี โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้
 - ชื่อ ตำแหน่ง ขอบเขตงาน ของสถานที่ที่บำรุงรักษา
 - วัน และเวลาของการบำรุงรักษา
 - ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน
 - รายละเอียดแผนการบำรุงรักษา วิธีการ ความถี่ และขั้นตอนการดำเนินการของอุปกรณ์ที่สำคัญ เช่น อินเวอร์เตอร์ (Inverter) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นต้น
- (3) ผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานบนหลังคาอาคารหรือที่สูง สำหรับการซ่อมบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ต้องปฏิบัติดังนี้
 - ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชันจากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ.2564 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ.2564
 - ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และมีผลตรวจสุขภาพก่อนเริ่มดำเนินการ
 - การซ่อมบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการจัดการระบบป้องกันการตกให้ปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ เช่น การติดตั้งเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต (Life Line) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้คล้องเกี่ยวป้องกันการตก เป็นต้น
 - ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการตกที่ได้มาตรฐาน เช่น เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตเป็นแบบ 2 ตะขอใหญ่ พร้อมตัวรับแรงกระแทก (Shock Absorber) เป็นต้น
- (4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เพียงพอและเหมาะสม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 และมาตรฐานอื่น ๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
- (5) ต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

6.1.3 ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด

มาตรการด้านเสียง

- (1) กิจกรรมการรื้อถอนเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน
- (2) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการรื้อถอนที่มีระดับเสียงต่ำและตรวจสอบบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ
- (3) คนงานที่ทำการรื้อถอนเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

มาตรการด้านกากของเสีย

- (1) จัดเตรียมถังรองรับสำหรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป
- (2) ในกรณีที่มีการรื้อถอนเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ให้จัดเตรียมถังรองรับขยะไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และทำการคัดแยกของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง

- (1) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการรื้อถอนต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ
- (2) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) ผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานบนหลังคาอาคารหรือที่สูง สำหรับการรื้อถอนแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ต้องปฏิบัติดังนี้
 - ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชันจากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ.2564 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ.2564
 - ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และมีผลตรวจสุขภาพก่อนเริ่มดำเนินการ
 - การรื้อถอนแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการจัดการระบบป้องกันการตกให้ปลอดภัยก่อนเริ่มดำเนินการ เช่น การติดตั้งเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต (Life Line) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้คล้องเกี่ยวป้องกันการตก เป็นต้น
 - ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการตกที่ได้มาตรฐาน เช่น เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตเป็นแบบ 2 ตะขอใหญ่ พร้อมตัวรับแรงกระแทก (Shock Absorber) เป็นต้น

(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เพียงพอและเหมาะสม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 และมาตรฐานอื่น ๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

(3) ต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

(4) ในกรณีที่จะทำการรื้อถอนเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จะต้องมีการป้องกันอันตรายและควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่คนงานและพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการรื้อถอนอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน