

ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ว่าด้วยมาตรการป้องกัน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้ประกอบการ
ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก แบบทุ่นลอยน้ำ

พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรการป้องกัน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก แบบทุ่นลอยน้ำ
ซึ่งได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ มาตรา ๕๑ และมาตรา ๗๒ แห่งพระราชบัญญัติ
การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบกับมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุม
ครั้งที่ ๒๗/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๘๙) เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยมาตรการป้องกัน
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก แบบทุ่นลอยน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในระเบียบนี้

“ผู้ขอรับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้ขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก แบบทุ่นลอยน้ำ ซึ่งได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก แบบทุ่นลอยน้ำ

“ผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้า” หมายความว่า ผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก แบบทุ่นลอยน้ำ

“กกพ.” หมายความว่า คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ข้อ ๔ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตและผู้รับใบอนุญาตดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัย
และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงสถานประกอบการพลังงานตามประมวลหลักการปฏิบัติ
(Code of Practice : CoP) แนบท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๕ ให้ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้ กกพ.
เป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้

ข้อ ๖ ให้ผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้า ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานอยู่ก่อนวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ ยื่นแผนการปรับปรุงมาตรการป้องกันและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) แนบท้ายระเบียบนี้ ต่อ กกพ. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๙๐ วันนับแต่วันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ และให้สามารถประกอบกิจการต่อไปได้จนกว่าจะได้รับแจ้งคำสั่งของ กกพ.

ในกรณีที่ไม่มี การดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้ กกพ. มีอำนาจสั่งให้ผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขให้ถูกต้องได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หากไม่มีการปฏิบัติตามคำสั่ง ให้ กกพ. มีอำนาจที่จะพิจารณาใช้มาตรการบังคับทางปกครองเพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งนั้นได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

เสมอใจ ศุขสุเมฆ

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เอกสารแนบท้าย

ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยมาตรการป้องกัน และติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
แสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก แบบทุ่นลอยน้ำ

พ.ศ. ๒๕๖๒

ประมวลหลักการปฏิบัติ

(Code of Practice: CoP)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก
แบบทุ่นลอยน้ำ ที่เข้าข่ายต้องได้รับใบอนุญาตประกอบการผลิตไฟฟ้า

สารบัญ

๑. บทนำ	๓
๒. คำจำกัดความ	๓
๓. เจเนอไซการใช้ประมวลหลักการปฏิบัติ (COP)	๓
๔. การมีส่วนร่วมของประชาชน	๔
ส่วนที่ ๑ มาตรการทั่วไป	๖
ส่วนที่ ๒ มาตรการระยะเตรียมการก่อสร้าง	๗
๒.๑ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการเลือกพื้นที่โครงการ	๗
๒.๒ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการศึกษาข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	๗
๒.๓ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการออกแบบแผนผังโครงการ	๗
๒.๔ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการออกแบบระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	๘
๒.๕ เกณฑ์การปฏิบัติด้านมาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง	๙
๒.๖ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ	๙
๒.๗ เกณฑ์การปฏิบัติด้านประสิทธิภาพโครงการ	๑๐
๒.๘ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นฐานก่อนมีโครงการ	๑๐
ส่วนที่ ๓ มาตรการระยะก่อสร้างโครงการ	๑๑
๓.๑ เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ	๑๑
๓.๒ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการคมนาคมขนส่ง	๑๑
๓.๓ เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ	๑๑
๓.๔ เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง	๑๒
๓.๕ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการขยะและกากของเสีย	๑๒
ส่วนที่ ๔ มาตรการระยะดำเนินการ	๑๓
๔.๑ เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ	๑๓
๔.๒ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการขยะและกากของเสีย	๑๓
๔.๓ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ	๑๔
๔.๔ เกณฑ์การปฏิบัติด้านประสิทธิภาพโครงการ	๑๕
ส่วนที่ ๕ มาตรการขั้นตอนการรื้อถอนอาคาร เครื่องจักร หรืออุปกรณ์	๑๖
๕.๑ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการคมนาคมขนส่ง	๑๖
๕.๒ เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ	๑๖
๕.๓ เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง	๑๖
๕.๔ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการขยะและกากของเสีย	๑๖
๕.๕ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ	๑๖

๑. บทนำ

ประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก แบบทุ่นลอยน้ำ ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบทุ่นลอยน้ำ ปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างเป็นมาตรฐานเดียวกัน ครอบคลุมตั้งแต่ระยะเตรียมการ ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และขั้นตอนการรื้อถอนอาคาร เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ นอกจากนี้ การปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวใน CoP จะไม่ขัดกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งผู้ประกอบกิจการสามารถนำมาตรการใน CoP ไปใช้กำหนดเป็นมาตรการทั่วไปในการจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Environment and Safety Assessment : ESA) ได้ เพื่อประกอบการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้า โดยสามารถประยุกต์ใช้เพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน ESA ได้ด้วย

๒. คำจำกัดความ

๒.๑ พื้นที่อ่อนไหว (Sensitive Area) หมายความว่า พื้นที่ซึ่งมีความสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ชุมชน หรือเป็นพื้นที่ซึ่งมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์

๒.๒ น้ำเสีย หมายความว่า ของเสียที่อยู่ในสภาพที่เป็นของเหลว รวมทั้งมวลสารที่ปะปนหรือปนเปื้อนอยู่ในของเหลวนั้น

๒.๓ น้ำทิ้ง หมายความว่า น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ได้มาตรฐานของทางราชการ ระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำธรรมชาติหรือท่อระบายน้ำสาธารณะได้

๒.๔ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมายความว่า สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย

๒.๕ ของเสียอันตราย หมายความว่า สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตรายหรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย

๒.๖ การไฟฟ้า หมายความว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒.๗ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิก หรือ solar photovoltaics หมายความว่า การแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้า โดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell หรือ Photovoltaic cell : PV)

๒.๘ อินเวอร์เตอร์ (Inverter) หมายความว่า อุปกรณ์แปลงกระแสไฟฟ้าตรงเป็นกระแสสลับ

๒.๙ ทุ่นลอยน้ำ หมายความว่า สิ่งใดๆ ที่นำมาประกอบหรือสร้างให้เป็นรูปร่าง เพื่อใช้ลอยอยู่ในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ ทะเล บ่อน้ำ เขื่อน หรือมีลักษณะลอยอยู่บนผิวน้ำ

๒.๑๐ รายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม (Check List) หมายความว่า รายการผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓. เงื่อนไขการใช้ประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP)

๓.๑ ผู้ขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก แบบทุ่นลอยน้ำ ที่เข้าข่ายต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ จะต้องดำเนินการตาม CoP โดย CoP เป็นเกณฑ์ขั้นต่ำ ทั้งนี้ หากในระหว่างการก่อสร้าง

หรือดำเนินการโครงการ มีข้อกำหนด แนวทางปฏิบัติ ข้อกฎหมาย หรือระเบียบปฏิบัติ ที่เปลี่ยนแปลงไป หรือมีมาตรฐานที่เทียบเท่าหรือดีกว่าเกณฑ์ข้างต้น ให้พิจารณาเพิ่มเติมมาตรการให้สอดคล้องและเหมาะสมด้วย

๓.๒ ผู้ขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าจะต้องปฏิบัติตาม CoP พร้อมยื่นรายงาน CoP ประกอบการขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าพร้อมทั้งแสดงเอกสารและหลักฐาน (ถ้ามี) ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้ CoP ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า หรือการขอต่อใบอนุญาตดังกล่าวจะถือเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขทำใบอนุญาต ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

๓.๓ กรณีผู้ขอต่อใบอนุญาต หรือผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าซึ่งดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว แต่ไม่เคยจัดทำรายงาน CoP มาก่อน และยังคงประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า จะต้องปฏิบัติตาม CoP ระยะดำเนินการ พร้อมทั้งจัดทำรายงาน CoP และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม CoP โดยยกเว้นมาตรการระยะเตรียมการและมาตรการระยะก่อสร้าง เพื่อประกอบการขอต่อใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

๓.๔ กรณีผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และอยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า แต่ไม่เคยจัดทำรายงาน CoP มาก่อน จะต้องปฏิบัติตามมาตรการระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม CoP ยกเว้นการปฏิบัติตามมาตรการระยะเตรียมการ

๓.๕ การจัดทำรายงานและรายงานผลการปฏิบัติตาม CoP ให้ดำเนินการโดยบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการออกแบบ ดูแล และก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ หรือด้านการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย ๑ ปี

๓.๖ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีความแตกต่างไปจากเดิมให้นำเสนอรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องหรือส่วนที่ได้รับผลกระทบต่อมาตรการจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งเสนอเหตุผลความจำเป็น สรุปภาพรวมของการดำเนินการโครงการปัจจุบันเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลง และสรุปผลการปฏิบัติตาม CoP ที่ผ่านมา เพื่อประกอบความเข้าใจต่อการพิจารณารายงานฯ ในภาพรวมด้วย ทั้งนี้ การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการโดยผู้ที่มีประสบการณ์ด้านการออกแบบ ดูแล และก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ อย่างน้อย ๑ ปี ซึ่งอาจเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลก็ได้

๓.๗ กรณีมีการว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างออกแบบ ก่อสร้าง และดำเนินการ จะต้องนำมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน CoP ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

๓.๘ ผู้ขอรับใบอนุญาตหรือผู้รับใบอนุญาตต้องมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระยะต่างๆ และนำเสนอไปยังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) จำนวน ๑ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลที่บรรจุในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ โดยการจัดทำหรือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระยะก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง กรณีก่อสร้างเสร็จก่อนให้จัดทำรายงานและนำส่งภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มผลิตไฟฟ้า สำหรับการจัดทำและนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระยะดำเนินการ นับตามปีปฏิทิน โดยให้ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๔. การมีส่วนร่วมของประชาชน

ให้เป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๙ หรือตามที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ประกาศกำหนด เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชน ผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนหน่วยงานที่เป็นกลาง เช่น หน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา และผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ เข้ามามีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นโครงการเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และลดความวิตกกังวล รวมทั้งจะต้องรวบรวมประเด็นข้อคิดเห็นและข้อห่วงใยที่ได้จากกระบวนการรับฟังความคิดเห็นมาพิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับลักษณะโครงการและสภาพที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้ง
นำเสนอข้อมูลผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการมาทั้งหมดไว้ในรายงานด้วย

ส่วนที่ ๑ มาตรการทั่วไป

๑. การให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการที่ใช้ในการออกแบบเบื้องต้น (รายละเอียดตั้งเอกสารในรายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม หรือ Checklist) หากเป็นการคาดการณ์หรือการออกแบบที่อาจมีรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ต้องมีหนังสือแจ้งมายังสำนักงาน กกพ. ก่อนดำเนินการ เพื่อขออนุมัติหรือขออนุญาต การเปลี่ยนแปลงด้วย

๒. ให้นำรายละเอียดเกณฑ์การปฏิบัติและมาตรการใน CoP ฉบับนี้ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขขั้นต่ำในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

๓. ให้ปฏิบัติตามมาตรการใน CoP ฉบับนี้และให้ใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

๔. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานการจัดการข้อร้องเรียนไว้ด้วย พร้อมแจ้งให้สำนักงานกกพ. และสำนักงาน กกพ. ประจำเขตที่ตั้งของโครงการทราบ ทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว

๕. จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมบำรุงรักษาและดำเนินการโครงการ โดยมีการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์จากบริษัทเจ้าของเทคโนโลยีที่โครงการเลือกใช้ก่อนการส่งมอบงานเสร็จสิ้น

ส่วนที่ ๒ มาตรการระยะเตรียมการก่อสร้าง

๒.๑ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการเลือกพื้นที่โครงการ

๒.๑.๑ เลือกพื้นที่ซึ่งไม่ขัดต่อกฎหมายใดๆ ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบันและที่แก้ไขเพิ่มเติม เช่น

(๑) พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘

(๒) พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เช่น กฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รวมถึงประกาศกระทรวงและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า

(๓) พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ เช่น กฎกระทรวง ฉบับที่ ๕๕ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๔) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม เช่น พื้นที่ที่เสนอสำหรับตั้งโรงไฟฟ้าต้องไม่เป็นพื้นที่ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและพื้นที่ตามมติคณะรัฐมนตรี เช่น พื้นที่ชุ่มน้ำ

(๕) ประกาศกรมเจ้าท่า หรือ ประกาศกรมอุทยานแห่งชาติ

๒.๑.๒ พื้นที่ตั้งโครงการต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงสนามบิน หรือเป็นพื้นที่อ่อนไหวหรือมีข้อกำหนดด้านมาตรฐานความปลอดภัย

๒.๑.๓ การเลือกพื้นที่ตั้งโครงการสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำให้คำนึงถึงความเหมาะสมต่อทรัพยากรสัตว์ พืช ทั้งบนบกโดยรอบและในแหล่งน้ำ อย่างมีนัยสำคัญ โดยให้พิจารณาสัตว์ป่าหรือพืชที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ และสภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่เดิมด้วย โดยระบุว่าแหล่งน้ำ หรือพื้นที่นั้นอยู่ในความรับผิดชอบของใคร พร้อมแสดงหนังสืออนุญาต (ถ้ามี)

๒.๒ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการศึกษาข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

๒.๒.๑ นำเสนอรายละเอียด วิธีการ ข้อจำกัดและอุปสรรคของพื้นที่ เหตุผลประกอบการเลือกที่ตั้ง โดยมีสภาพที่ตั้งโครงการและสภาพโดยรอบในรัศมีอย่างน้อย ๑ กิโลเมตร โดยมีข้อมูลอย่างน้อยดังนี้ การใช้ประโยชน์ที่ดิน การใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมอื่น เส้นทางเดินเรือ (ถ้ามี) ระดับน้ำขึ้นสูงสุดและน้ำลงต่ำสุด กระแสและทิศทางน้ำ ความลึก ความเร็วลม ข้อมูลคลื่น โดยเฉพาะกรณีที่ตั้งอยู่ในทะเลให้ข้อมูลความสูงคลื่นและลมด้วย

๒.๒.๒ กรณีที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ พื้นที่ชุ่มน้ำ พื้นที่เขตอุทยาน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า พื้นที่ป่าสงวน และอื่นๆ (ถ้ามี) ที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงที่ตั้งของโครงการไว้ในแผนที่ด้วย พร้อมทั้งให้ระบุขนาดพื้นที่เปรียบเทียบสัดส่วนพื้นที่แหล่งน้ำ และทรัพยากรชีวภาพที่สำคัญ ทั้งพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายากหรือใกล้จะสูญพันธุ์ (ถ้ามี) โดยประมาณการจำนวนพืช สัตว์ ที่พบส่วนใหญ่บริเวณพื้นที่โครงการ และผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ทั้งพันธุ์พืชและสัตว์)

๒.๒.๓ สภาพหรือลักษณะสังคม ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ หากผลการศึกษาพบว่า การดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินหรือการใช้ประโยชน์อื่น ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้ากำหนดมาตรการเพิ่มเติมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการด้วย

๒.๓ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการออกแบบแผนผังโครงการ

๒.๓.๑ จัดสรรพื้นที่ตั้งโครงการให้เหมาะสม โดยต้องคำนึงถึงความเหมาะสมด้านทัศนียภาพและสภาพแวดล้อมด้วย

๒.๓.๒ นำเสนอรายละเอียดโครงสร้าง หรือสิ่งล่วงล้ำน้ำให้ครบถ้วน เช่น ขนาดกว้าง ยาว หน้าตัด โครงสร้าง รูปแบบ กรณีที่มีโครงสร้างในทะเล ให้พิจารณาเรื่องความคงทนของโครงสร้างในทะเลดังกล่าว เพื่อให้มีความคงทนและอายุการใช้งานตลอดอายุโครงการ

๒.๓.๓ จัดผังโครงการให้มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยให้คำนึงถึงการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าและ พิจารณาเลือกพื้นที่สำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดปัญหาด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อมหรือเหตุเดือดร้อน รำคาญให้อยู่ห่างจากพื้นที่อ่อนไหว

๒.๓.๔ พิจารณาออกแบบผัง การทรงตัว และความสามารถในการบรรทุกให้คำนึงถึงการติดตั้งทุ่นลอยน้ำ ทางเดิน แผลง และอุปกรณ์ต่างๆ ด้วย โดยต้องรับภาระแรงกดกำลัง (Load) อย่างน้อย ๑๕๐ กิโลกรัมต่อตาราง เมตร เพื่อรองรับกรณีเจ้าหน้าที่ต้องปฏิบัติการเพื่อซ่อมแซม บำรุงรักษา ตลอดจนเปลี่ยนแผลงหรืออุปกรณ์ต่างๆ

๒.๓.๕ พิจารณาออกแบบชุดโครงสร้างทุ่นลอยน้ำที่มีความแข็งแรง โดยใช้วัสดุที่มีความมั่นคง ทนทาน ต่อสภาพการแช่น้ำ โลหะปลอดสนิมหรือโลหะกันสนิม ให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนโครงสร้างดังกล่าว สามารถทนทานต่อแรงกระทำจากความเร็วลมตามมาตรฐานการคำนวณแรงลมและการตอบสนองของอาคาร ของกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยพ.๑๓๑๑-๕๐) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และสามารถทนต่อ คลื่นในแหล่งน้ำนั้นๆ โดยไม่เกิดการชำรุดเสียหาย

๒.๓.๖ หากมีทางเดินจากฝั่งไปถึงระบบทุ่นลอยน้ำ ต้องมีทางเดินที่แข็งแรงเพียงพอและมีพื้นผิวที่สามารถ กั้นลื่นได้ดี หรืออาจให้มีราวกันตกในบริเวณที่มีการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ โดยพิจารณาให้เกิดความสมดุล (Balance) และความมั่นคง (Stable) ของทุ่นลอย สามารถเดินปฏิบัติงานในการบำรุงรักษาได้โดยไม่จม

๒.๓.๗ ในระหว่างการออกแบบและจัดหาอุปกรณ์ ให้พิจารณาเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ เกี่ยวกับการ กำจัดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือใช้งานหมดสภาพแล้วของบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย พร้อมทั้ง เสนอมาตรการด้านกำจัดแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ทั้งในระยะดำเนินการตลอดจนกรณีที่มีการ รื้อถอน เครื่องจักรอุปกรณ์ บางส่วนหรือทั้งหมด ทั้งนี้ ให้พิจารณาเลือกการจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องด้วยวิธีนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycling Method) ไม่ว่าจะเป็น ภายในหรือนอกประเทศเป็นลำดับแรก หากพิจารณาเลือกวิธีการอื่นให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย อื่นที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการออกแบบระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

๒.๔.๑ อุปกรณ์และสายไฟทั้งหมดในระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ต้องเป็นอุปกรณ์ที่มีความปลอดภัย สามารถทนต่อสภาพแวดล้อม เช่น แสงแดด ลม น้ำ และสภาพแวดล้อมอื่นที่รุนแรง และต้องมีคุณสมบัติตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ที่เกี่ยวข้องหรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า เช่น

(๑) กรณีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิกอน (Crystalline Silicon) ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตาม มอก. ๑๘๔๓ หรือได้รับการรับรอง International Electrotechnical Commission (IEC) ตามมาตรฐาน IEC ๖๑๒๑๕

(๒) กรณีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบาง (Thin-Film) ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตาม มอก. ๒๒๑๐

(๓) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีคุณสมบัติด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าและทางกลตาม มอก. ๒๕๘๐ หรือรับรองมาตรฐาน IEC ๖๑๗๓๐

(๔) อุปกรณ์ประกอบระบบ (Balance-of-System Components) ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตาม มาตรฐาน IEC ๖๒๐๙๓

(๕) สายไฟต้องเป็นชนิดใช้งานภายนอกอาคาร สามารถทนต่อสภาพแวดล้อมของระบบไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำได้ และมีคุณสมบัติตาม มอก. ๑๑-๒๕๕๓

๒.๔.๒ การติดตั้งและความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จะต้องเป็นไปตาม มอก.๒๕๗๒-๒๕๕๕ หรือรับรองมาตรฐาน IEC ๖๐๓๖๔-๗-๗๑๒ และมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๕ ฉบับแก้ไข พ.ศ. ๒๕๕๑ ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

๒.๔.๓ การเชื่อมต่อระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับระบบโครงข่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามระเบียบหรือข้อกำหนดของการไฟฟ้า

๒.๔.๔ การออกแบบของผู้ผลิตแผงหรือผู้รับเหมาที่รับจ้าง โดยให้แนบเอกสารคู่มือแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษาเบื้องต้นที่มีขั้นตอนการปฏิบัติการเดินเครื่อง การตรวจสอบและข้อกำหนดการรับประกัน

ทั้งนี้ ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องแสดงเอกสารหลักฐานที่แสดงว่าการออกแบบระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น

๒.๔.๕ ออกแบบโครงการให้มีค่าสมรรถนะของระบบ (Performance Ratio : PR) มากกว่าร้อยละ ๗๕

๒.๔.๖ พิจารณาออกแบบให้มีที่กำบัง หลังคา สำหรับป้องกันแดดและฝนหรือน้ำค้างบริเวณอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้าและตู้ไฟฟ้าทั้งหมดที่อยู่บนพื้นดินหรือบริเวณที่ลอยน้ำอย่างเพียงพอและเหมาะสม

๒.๕ เกณฑ์การปฏิบัติด้านมาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง

๒.๕.๑ วางแผนเส้นทางการขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างโดยจะต้องแสดงแผนที่โครงข่ายจราจรพร้อมระบุเส้นทาง และช่วงเวลาที่จะดำเนินการขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับข้อบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และหลีกเลี่ยงการขนส่งหรือการลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในช่วงโมงเร่งด่วนที่มีการจราจรหนาแน่น

๒.๕.๒ การเตรียมพื้นที่ที่จะก่อสร้างหากจำเป็นต้องกีดขวางเส้นทางสัญจรของประชาชนหรือชุมชนจะต้องประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ และต้องจัดเตรียมทางเบี่ยงที่เหมาะสม รวมทั้งจะต้องแสดงป้ายหรือสัญลักษณ์ให้ผู้สัญจรสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

๒.๖ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ

๒.๖.๑ จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่คนงานก่อสร้างและพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยอย่างน้อยต้องจัดให้มีเครื่องช่วยชีวิต เช่น พวงชูชีพ แพชูชีพ ให้มีจำนวนพอสมควรและแขวนหรือวางไว้ในบริเวณที่สามารถนำมาใช้ได้ทุกขณะโอกาส

๒.๖.๒ ต้องจัดให้มีแผนตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของระบบไฟฟ้า (Ground Fault Protection Device) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกระแสไฟฟ้ารั่วไหลลงไปในน้ำ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยมีการเดินสายดินจากระบบไฟฟ้าบนทุ่นลอยน้ำ มายังรากสายดินบนพื้นดินบริเวณชายฝั่ง ทั้งนี้ รากสายดินต้องระบุจุดตรวจสอบให้ เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และตรวจสอบระบบป้องกันอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติเข้าทำงานได้อย่างปลอดภัย

๒.๖.๓ พิจารณาติดตั้งระบบอุปกรณ์หรือเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า ที่ระบุอยู่ในบัญชีรายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่มีผลทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า โดยต้องมีการแสดงรายละเอียดของคุณสมบัติของเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าด้วย

๒.๗ เกณฑ์การปฏิบัติด้านประสิทธิภาพโครงการ

๒.๗.๑ พิจารณาเลือกพื้นที่ให้มีขนาดพื้นที่ติดตั้งแผงต่อขนาดกำลังการผลิตสูงสุดของแผง (MW_p) ให้น้อยที่สุด ตามความเหมาะสมของประเภทเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าที่เลือกใช้

๒.๗.๒ พิจารณาติดตั้งระบบเก็บข้อมูลและแสดงผลผ่านหน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างเหมาะสม เพื่อติดตามรายงานประสิทธิภาพการทำงานออกแบบโครงการให้มีค่า Plant Factor และให้มีค่า Performance Ratio และสามารถเก็บข้อมูลไว้ไม่น้อยกว่า ๓ เดือน และให้ดำเนินการเชื่อมโยงเพื่อจัดส่งข้อมูลการผลิตมายังสำนักงาน กกพ. ด้วย

๒.๘ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นฐานก่อนมีโครงการ

นำเสนอข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเปรียบเทียบกับข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังมีโครงการ ดังนี้

กรณีที่ ๑ พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ตนเอง ต้องปฏิบัติตามเกณฑ์อย่างน้อยในข้อ (๑) และ (๒)

กรณีที่ ๒ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่สาธารณะ หรือมีการใช้สาธารณประโยชน์ เช่น ตั้งอยู่ในแม่น้ำหรือทะเล ต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ข้อ (๑) ถึง (๓)

(๑) จัดทำข้อมูลพื้นฐานแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ศึกษา โดยระบุชื่อแหล่งน้ำ ทิศทางการไหลและอัตราการไหลของน้ำ ลักษณะทางกายภาพของแหล่งน้ำ และการใช้ประโยชน์ที่ดินของบริเวณโดยรอบ การใช้ประโยชน์แหล่งน้ำทั้งทางตรงและทางอ้อมและเพื่อกิจกรรมอื่น, เส้นทางเดินเรือ (ถ้ามี), ระดับน้ำขึ้นสูงสุดและน้ำลงต่ำสุด กระแสน้ำและทิศทางน้ำ, ความลึก, ความเร็วลม, ข้อมูลคลื่น โดยเฉพาะกรณีที่ตั้งอยู่ในทะเลให้มีข้อมูลความสูงคลื่นและลมด้วย

(๒) ทำการตรวจวัดข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำ อย่างน้อย ๑ จุด เพื่อเป็นตัวแทนที่เหมาะสมในการแสดงคุณภาพน้ำนั้น อย่างน้อย ๑ ครั้ง พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature : T) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (Suspended Solids : SS) สารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) ค่าออกซิเจนละลายน้ำหรือค่าดีไอ (Dissolved Oxygen : DO) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand : COD) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform Bacteria : TCB) และฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) พร้อมทั้งแสดงแผนผังตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน หากโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบผลิตน้ำ ให้แสดงคุณภาพน้ำก่อนและหลังเพื่อแสดงประสิทธิภาพระบบการทำงานด้วย

(๓) ทำการสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำ อย่างน้อย ๑ สถานี โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดประกอบด้วย แพลงค์ตอนพืช แพลงค์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน พืชน้ำ เพื่อบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำนั้นด้วย

ส่วนที่ ๓ มาตรการระยะก่อสร้างโครงการ

๓.๑ เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ

๓.๑.๑ ติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์บำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมเพื่อรองรับน้ำเสียจากสำนักงานชั่วคราว บ้านพักคนงาน หรือห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ

๓.๑.๒ จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว

๓.๑.๓ จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลเพียงพอกับคนงานก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีจำนวนคนงานสูงสุด (Peak) ในอัตราส่วนคนงานก่อสร้าง ๒๐ คนต่อห้องน้ำ ๑ ห้อง ถ้ามีคนงานเกิน ๑๐๐ คนขึ้นไป ให้เพิ่ม ๑ ห้อง ต่อคนงาน ๒๕ คน หรือเป็นไปตามหลักเกณฑ์การออกแบบห้องน้ำและห้องส้วมตามแบบและจำนวนที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดอย่างมีประสิทธิภาพลงแหล่งน้ำและจะต้องมีการสูบน้ำเสียและของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

๓.๑.๔ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำมันหกปนเปื้อนพื้น ต้องมีการดำเนินการป้องกันน้ำมันไม่ให้ปนเปื้อนกับน้ำฝนที่หลากมาตามผิวดิน เช่น ทำคั่นกัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม

๓.๑.๕ ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย ๕๐ เมตร จัดเตรียมถังขยะและไม่ให้มีการทิ้งขยะจากกิจกรรมก่อสร้างลงในแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง

๓.๑.๖ กรณีที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ พื้นที่ชุ่มน้ำ พื้นที่เขตอุทยาน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า พื้นที่ป่าสงวน และอื่นๆ (ถ้ามี) ให้มีการสำรวจสภาพแวดล้อมแหล่งน้ำ และดูแลรักษาคุณภาพน้ำให้ไม่มีผลกระทบต่อกิจกรรมก่อสร้าง โดยนำเงื่อนไขการใช้พื้นที่ของหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาตให้ใช้พื้นที่กำหนดเป็นมาตรการ และมีการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการนั้นไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย

๓.๒ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการคมนาคมขนส่ง

๓.๒.๑ จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนบริเวณก่อสร้าง และหากมีกิจกรรมริมถนนหรือทางสาธารณะหรือริมแม่น้ำสาธารณะ ให้ติดตั้งกั้นพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย ๑๐๐ เมตร พร้อมประสานหน่วยงานในพื้นที่ตั้งเพื่อแจ้งเจ้าหน้าที่ให้ทราบกิจกรรมที่อาจมีผลกระทบต่อ การจราจร

๓.๒.๒ หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น เวลา ๐๖.๐๐ – ๐๙.๐๐ น. และเวลา ๑๕.๐๐ – ๑๘.๐๐ น. เป็นต้น

๓.๒.๓ หากเป็นแหล่งน้ำที่มีการสัญจรไปมา หรือมีกิจกรรมอื่นๆ ให้แจ้งแผนก่อสร้างไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนการก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ

๓.๓ เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ

๓.๓.๑ ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ ๒ ครั้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ผิวดินจราจร หรือพื้นที่ที่มีปัญหาฝุ่นละออง และให้เพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสมในการฉีดพรมน้ำ กรณีที่อากาศแห้งหรือมีปริมาณฝุ่นละอองสูง

๓.๓.๒ การขนส่งวัสดุใดๆ ในการก่อสร้างชนิดที่สามารถฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นลงบนพื้นผิวการจราจร จะต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง

๓.๓.๓ ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนนสาธารณะ

๓.๓.๔ กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น พร้อมรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว

๓.๔ เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง

๓.๔.๑ กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนให้มีการดำเนินงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย ๗ วัน

๓.๔.๒ เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น โดยให้ควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ และมีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน ๑๐ เดซิเบลเอ

๓.๕ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการขยะและกากของเสีย

๓.๕.๑ จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป

๓.๕.๒ ห้ามทิ้งขยะ น้ำมัน ของเสียจากกิจกรรมโครงการลงในแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด

๓.๕.๓ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตรายและอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะและกากของเสียอันตราย

ส่วนที่ ๔ มาตรการระยะดำเนินการ

๔.๑ เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ

๔.๑.๑ จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมในโครงการ เช่น น้ำใช้สำหรับพนักงาน และน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นต้น ให้เพียงพอกับความต้องการของโครงการโดยไม่กระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำของชุมชนที่มีอยู่เดิม

๔.๑.๒ ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน หากชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หรือดำเนินการขุดลอกร่องระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ

๔.๑.๓ น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการต้องทำการระบายลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ รวมทั้งควรมีการวางน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการเพื่อควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ

๔.๑.๔ กรณีมีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการต้องมีการบำบัดให้คุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานหรือเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๑.๕ กรณีที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ หรือใช้แหล่งน้ำสาธารณะ จะต้องดำเนินการตามมาตรฐานหรือมาตรการของหน่วยงานอนุญาต พร้อมทั้งตรวจวัดคุณภาพน้ำ ดังนี้

๑) ให้มีการสำรวจสภาพแวดล้อมแหล่งน้ำ การใช้ประโยชน์ ปริมาณการไหลและตรวจสอบคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำนั้น อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature : T) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารแขวนลอย (Suspended Solids : SS) สารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) ค่าออกซิเจนละลายน้ำหรือค่าดีโอ (Dissolved Oxygen : DO) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand : COD) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform Bacteria : TCB) และฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) รวมทั้งชนิดและปริมาณของสัตว์น้ำเพื่อเป็นการเฝ้าระวังรักษาคุณภาพน้ำไม่ให้เปลี่ยนแปลงระดับคุณภาพน้ำที่มีอยู่เดิม โดยนำเงื่อนไขการใช้พื้นที่ของหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตให้ใช้พื้นที่กำหนดเป็นมาตรการและมีการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการนั้นไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย

๒) หากนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ อย่างน้อย ๓ ปีติดต่อกันมาพิจารณาแล้ว พบว่า มีระดับคุณภาพน้ำแย่งลง หรือมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมจะต้องนำเสนอแผนระยะสั้น และระยะยาวเพื่อกำหนดมาตรการในการรักษาและฟื้นฟูแหล่งน้ำนั้น เช่น สำรวจสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์อย่างต่อเนื่อง ปล่อยพันธ์ปลาท้องถิ่น

๔.๑.๖ กรณีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบผลิตน้ำ ให้แสดงผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบการทำงานหรือการใช้ประโยชน์เดิม โดยแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังมีโครงการ

๔.๒ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการขยะและกากของเสีย

๔.๒.๑ จัดเตรียมถังรองรับสำหรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป

๔.๒.๒ ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ และสอดคล้องกับแนวทางในกรณีดังต่อไปนี้

๑) กรณีส่งออกไปจัดการนอกประเทศ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายและข้อกำหนดระหว่างประเทศ

๒) กรณีการจัดการภายในประเทศ ต้องดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย หรือจัดการโดยวิธีอื่นโดยให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

๓) สำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย หรือใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือใบแสดงรายการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน แจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

๔.๓ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ

๔.๓.๑ แผนซ่อมบำรุงประจำปี

- ๑) ชื่อ ตำแหน่ง ขอบเขตงาน ของสถานที่ที่บำรุงรักษา
- ๒) วัน และเวลาของการบำรุงรักษา
- ๓) ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน โดยระบุตัวบุคคลให้ชัดเจน
- ๔) รายละเอียดแผนการบำรุงรักษา วิธีการ ความถี่ และขั้นตอนการดำเนินการ ของอุปกรณ์ที่สำคัญ เช่น อินเวอร์เตอร์ (Invertor) แผง ทุ่นลอยน้ำ เป็นต้น
- ๕) ไดอะแกรมเส้นเดียว (Single line diagram) ประกอบการบำรุงรักษา

๔.๓.๒ ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

- ๑) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ
- ๒) ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ แนวทางเดิน (ถ้ามี) ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย โดยต้องมีการตรวจสอบการรั่วไหล ความแข็งแรงและบำรุงรักษาระบบใน จุดเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือรั่ว เช่น ระบบท่อ ข้อต่อ รอยเชื่อม เป็นต้น อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ๓) ต้องจัดให้มีแผนตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของระบบไฟฟ้า (Ground Fault Protection Device) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกระแสไฟฟ้ารั่วไหลลงไปในน้ำ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยมีการเดินสายดินจาก ระบบไฟฟ้าบนทุ่นลอยน้ำ มายังรากสายดินบนพื้นดินบริเวณชายฝั่ง ทั้งนี้ รากสายดินต้องระบุจุดตรวจสอบให้ เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และตรวจสอบระบบป้องกันอย่าง สม่าเสมอ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติเข้าทำงานได้อย่างปลอดภัย
- ๔) พิจารณาติดตั้งระบบกักเก็บวงจรปิด บริเวณที่ไม่สามารถมองจากฝั่งได้อย่างชัดเจน เพื่อบันทึกภาพขณะเจ้าหน้าที่เข้าปฏิบัติงานและเกิดอุบัติเหตุ
- ๕) พิจารณาแผนการกำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำอย่างเหมาะสม เพื่อความปลอดภัยระบบไฟฟ้า

๔.๓.๓ ความปลอดภัยด้านอัคคีภัย

- ๑) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้เพียงพอและเหมาะสม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๒ และมาตรฐานอื่นๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
- ๒) ต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ ตลอดเวลา

๓) กำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น โดยมีการสรุปข้อมูลอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๔) แผนฉุกเฉิน และการซ้อมแผนประจำปี หากมีทางเดินจากฝั่งไปยังท่อนลอย ให้ระบุช่องทางการเข้าไปทำการบำรุงรักษา หรือเข้าไปในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้

๕) จัดให้มีเครื่องช่วยชีวิต เช่น พวงชูชีพ แพชูชีพ ให้มีจำนวนพอสมควรและแขวนหรือวางไว้ในบริเวณที่สามารถนำมาใช้ได้ทุกขณะโอกาส

๔.๔ เกณฑ์การปฏิบัติด้านประสิทธิภาพโครงการ

๔.๔.๑ จัดทำแผนการบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เช่น การล้างความสะอาดแผง ตรวจสอบสภาพแผงว่ามีลักษณะแตกร้าว ตรวจสอบระบบสายไฟและแรงดันไฟฟ้าของแผง และสำรวจท่อนลอยน้ำ หากชำรุดเสียหายหรือขัดข้อง ต้องบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยใช้งานได้ และรายงานผลการตรวจสอบให้สำนักงาน กกพ. ทราบ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ

๔.๔.๒ ให้จัดทำและนำส่งข้อมูลซึ่งแสดงข้อมูลปริมาณกำลังไฟฟ้าสูงสุด และปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ส่งเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (ถ้ามี) Plant Factor และค่า Performance Ratio และข้อมูลปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากแผงประจำเดือน แจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ส่วนที่ ๕ มาตรการขั้นตอนการรื้อถอนอาคาร เครื่องจักร หรืออุปกรณ์

๕.๑ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการคมนาคมขนส่ง

๕.๑.๑ จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนบริเวณที่มีกิจกรรมการรื้อถอน

๕.๑.๒ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการรื้อถอนต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ

๕.๒ เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ

๕.๒.๑ ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ ๒ ครั้งในบริเวณที่มีผลกระทบจากกิจกรรมการรื้อถอนหรือการขนส่งวัสดุใดๆ จากการรื้อถอนชนิดที่สามารถฟุ้งกระจายหรือตกลงบนพื้นผิวการจราจรจะต้องมีการปิดหลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง

๕.๒.๒ กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการรื้อถอนให้เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว พร้อมรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว

๕.๓ เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง

๕.๓.๑ กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย ๗ วัน

๕.๓.๒ กำหนดขอบเขตบริเวณการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน เพื่อไม่ให้มีค่าระดับเสียงรบกวนเกินมาตรฐานที่กำหนด หรือป้องกันการร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

๕.๔ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการขยะและกากของเสีย

๕.๔.๑ จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป

๕.๔.๒ ให้คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ อีก หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวมกับขยะทั่วไป และประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป

๕.๔.๓ ต้องจัดการแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย หรือใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หรือใบแสดงรายการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน แจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบภายหลังดำเนินการแล้ว

๕.๕ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ

๕.๕.๑ จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่คนงานและพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการรื้อถอนอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

๕.๕.๒ หากดำเนินการรื้อถอนโครงการแล้วเสร็จ ให้จัดทำสรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ (ถ้ามี) และปรับสภาพภูมิทัศน์คืนให้สภาพเดิมหรือดีกว่าก่อนมีโครงการ โดยนำเสนอภาพประกอบมาด้วย พร้อมรายงานผลแจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบ