



ที่ พร ๐๐๒๓.๓/ว ๓๒๔

ศาลากลางจังหวัดแพร่
ถนนไชยบูรณ์ พร ๕๕๐๐๐

๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิกลของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ และนายกเทศมนตรีเมืองแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๒๐.๒/ว ๒๘๐
ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ว่าคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้ออกระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิกลของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยประกาศราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ จึงประชาสัมพันธ์ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐาน ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิกลของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทราบต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ สำหรับอำเภอขอความร่วมมือแจ้งองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร อนุสาสนินท)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร. ๐-๕๕๕๓-๔๑๑๙ ต่อ ๓๐๖
ผู้ประสาน นางวิมลรัตน์ สุทธิดี

วิมล ฟูจิ
ศิริพร
๒๕๖๕

ที่ มท ๐๘๒๐.๒/ว ๒๕๖๐



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมา
เลขรับ 506
วันที่ 07 มี.พ. 2565
เวลา

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิภูลของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิภูลของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้ออกระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิภูลของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยประกาศราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จึงขอให้จังหวัดประชาสัมพันธ์ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิภูลของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประยูร รัตนเสนีย์)

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๒ โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๒๐๖๖

ผู้ประสานงาน : นายอามาตา กาเดร์ ๐๙๙-๓๕๖-๒๕๕

ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิภูลของโรงไฟฟ้า
พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิภูลของโรงไฟฟ้าเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการและการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ มาตรา ๕๑ วรรคสอง (๒) (๘) และ (๑๓) มาตรา ๕๓ มาตรา ๗๒ มาตรา ๗๓ และมาตรา ๗๕ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๔๓/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๕๒) เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิภูลของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๕”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในระเบียบนี้

“พลังงานความร้อน” หมายความว่า พลังงานความร้อนที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้ ไม่ว่าจะเกิดจากการใช้เชื้อเพลิงประเภทใด เช่น ก๊าซธรรมชาติ น้ำมัน ถ่านหิน ขยะอุตสาหกรรม ขยะมูลฝอย เชื้อเพลิงแปรรูปจากขยะมูลฝอย เชื้อเพลิงแปรรูปจากขยะอุตสาหกรรม เชื้อเพลิงชีวมวล ก๊าซชีวภาพ เป็นต้น รวมถึงพลังงานความร้อนที่เกิดจากลมร้อนทิ้ง พลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ (Solar Thermal) พลังงานความร้อนจากไต้พิภพ และปฏิกิริยานิวเคลียร์

“พลังงานหรือกระบวนการอื่น” หมายความว่า พลังงานหรือกระบวนการอื่นที่ไม่ได้เกิดจากกระบวนการเผาไหม้ เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานจากเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell) เป็นต้น

“โรงไฟฟ้า” หมายความว่า สถานประกอบกิจการพลังงานที่มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนหรือจากพลังงานหรือกระบวนการอื่น ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้

“ใบอนุญาต” หมายความว่า ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงาน

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงาน

“รายงาน” หมายความว่า รายงานที่ผู้รับใบอนุญาตต้องนำส่งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ ได้แก่

- (๑) รายงานรับรองความปลอดภัยในการใช้งานหม้อน้ำ
- (๒) รายงานแผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน
- (๓) รายงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(๔) รายงานการตรวจวัดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อม

(๕) รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

“กทพ.” หมายความว่า คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

“สำนักงาน กทพ.” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และให้หมายความรวมถึงสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต

ข้อ ๔ การพิจารณามาตรฐานเกี่ยวกับการปล่อยทิ้งอากาศเสีย การระบายน้ำทิ้ง การปล่อยหรือก่อให้เกิดเสียงจากโรงไฟฟ้าออกสู่สิ่งแวดล้อม ในกรณีที่มีกฎหมายว่าด้วยเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกหรือกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องหรือในกรณีที่กฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดไว้ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยระบุมาตรฐานใด ๆ ที่เข้มงวดและส่งผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมกว่าระเบียบนี้ ให้ใช้มาตรฐานที่เข้มงวดกว่าเป็นสำคัญ

ข้อ ๕ ให้ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และ กทพ. เป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ คำวินิจฉัยของ กทพ. ให้เป็นที่สิ้นสุด

หมวด ๑

มาตรฐานความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า

ข้อ ๖ ในหมวดนี้

“หม้อน้ำ” หมายความว่า ภาชนะปิดที่ผลิตน้ำร้อนหรือไอน้ำที่มีความดันสูงกว่าบรรยากาศ โดยใช้ความร้อนจากการสันดาปของเชื้อเพลิง หรือความร้อนจากพลังงานอื่น

“ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ” หมายความว่า ระบบดับเพลิงที่สามารถทำงานได้ทันทีโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้หรือความร้อนจากเพลิงไหม้ เช่น ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) หรือระบบอื่นที่เทียบเท่า เป็นต้น

ข้อ ๗ ให้ผู้รับใบอนุญาตบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๘ ให้ผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าที่มีการติดตั้งหม้อน้ำ ต้องจัดให้มีการตรวจทดสอบหม้อน้ำและรับรองความปลอดภัยในการใช้งานหม้อน้ำ โดยวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำภายหลังการติดตั้งและจัดให้มีการตรวจทดสอบหม้อน้ำและรับรองความปลอดภัยในการใช้งานหม้อน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำรายงานรับรองความปลอดภัยในการใช้งานหม้อน้ำให้สำนักงาน กทพ. ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ

ข้อ ๙ โรงไฟฟ้าซึ่งต้องขอรับใบอนุญาต ดังต่อไปนี้ ต้องดำเนินการตามมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๑) โรงไฟฟ้าที่มีสถานที่จัดเก็บวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นวัสดุที่ติดไฟได้ ที่มีพื้นที่ต่อเนื่องติดต่อกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป ต้องติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติให้ครอบคลุมพื้นที่นั้น

(๒) โรงไฟฟ้าที่มีสถานที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๑๔ ตารางเมตรขึ้นไป ต้องติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่นั้น ตามมาตรฐานทางวิศวกรรมและความปลอดภัยหรือตามที่ กภพ. ประกาศกำหนดเพิ่มเติมเพื่อความปลอดภัยเฉพาะกรณี หรือตามที่ กภพ. กำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตก็ได้

(๓) โรงไฟฟ้าที่มีช่องเปิดต่าง ๆ ซึ่งอยู่ที่ผนัง พื้น หรือคานและช่องท่อด่าง ๆ ต้องใช้วัสดุปิดกันช่องท่อด่างและช่องเปิดเหล่านั้นด้วยวัสดุทนไฟที่ป้องกันไฟได้อย่างน้อย ๒ ชั่วโมง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากเพลิงไหม้ลุกลามจากบริเวณหนึ่งไปอีกบริเวณหนึ่ง

(๔) โรงไฟฟ้าที่มีพื้นที่ของอาคารหรือสถานที่จัดเก็บวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นวัสดุที่ติดไฟได้ หรือมีสถานที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ ต้องกันแยกจากพื้นที่ส่วนอื่นของอาคารด้วยวัสดุที่มีอัตราการทนไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง

(๕) โรงไฟฟ้าที่มีอาคารชั้นเดียวเป็นโครงเหล็ก ต้องปิดหุ้มโครงสร้างด้วยวัสดุทนไฟหรือด้วยวิธีการอื่นที่ทำให้สามารถทนไฟได้อย่างน้อย ๑ ชั่วโมง ในกรณีที่เป็นอาคารหลายชั้น ต้องทนไฟได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง

ในกรณีที่อาคารตามวรรคหนึ่งมีโครงหลังคาที่อยู่สูงจากพื้นอาคารเกิน ๘ เมตร และอาคารนั้นมีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ หรือมีการป้องกันความร้อนหรือระบบระบายความร้อนมิให้เกิดอันตรายต่อโครงหลังคา โครงหลังคาของอาคารนั้นไม่ต้องมีอัตราการทนไฟตามที่กำหนดไว้ก็ได้

ข้อ ๑๐ ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดทำรายงานแผนป้องกันอุบัติภัยและแผนฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นกับโรงไฟฟ้าให้สำนักงาน กภพ. โดยแผนดังกล่าวต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(๑) ขั้นตอน วิธีการปฏิบัติในการตอบสนองต่ออัคคีภัย หรือการรั่วไหลของของเสียอันตราย ซึ่งเป็นสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย หรือมีส่วนประกอบของของเสียอันตรายสู่สิ่งแวดล้อม หรือส่วนประกอบของของเสียอันตราย

(๒) การเตรียมความพร้อมกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อให้ความช่วยเหลือและประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง โรงพยาบาล และหน่วยกู้ภัย เป็นต้น

(๓) รายชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินที่เป็นปัจจุบัน ในกรณีที่มีผู้รับผิดชอบหลายคน ให้เรียงรายชื่อตามลำดับความรับผิดชอบโดยให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงอยู่ในลำดับต้นและให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแทนอยู่ในลำดับถัดมา

(๔) รายการแสดงอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์ฉุกเฉินที่อยู่ภายในโรงไฟฟ้า เช่น ระบบดับเพลิงหรือระบบดับเพลิงอัตโนมัติ อุปกรณ์ป้องกันการหกหล่น ระบบการสื่อสารและแจ้งเตือนภัย ทั้งภายนอกและภายใน และอุปกรณ์ทำความสะอาดสารปนเปื้อน เป็นต้น พร้อมทั้งระบุถึงสถานที่เก็บอุปกรณ์ รายละเอียดวิธีและขั้นตอนการใช้งานของอุปกรณ์เหล่านั้นด้วย

(๕) แผนการหนีภัยสำหรับบุคลากรของโรงไฟฟ้า หากมีความจำเป็นต้องหนีภัยในพื้นที่นั้น แผนหนีภัยนี้ต้องบอกถึงสัญญาณที่จะใช้เพื่อให้เริ่มทำการหนีภัย เส้นทางหนีภัย และเส้นทางเลือกเพื่อใช้หนีภัย ในกรณีที่เส้นทางหลักถูกปิดกั้นจากการรั่วไหลของสารเคมี หรือไฟไหม้

ข้อ ๑๑ ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดทำรายงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและส่งให้สำนักงาน กพพ. ภายในเดือนธันวาคมของทุกปี

หมวด ๒

มาตรฐานสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า

ข้อ ๑๒ ในหมวดนี้

“อากาศเสีย” หมายความว่า อากาศที่มีสารเจือปน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของสิ่งมีชีวิต และต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าหรือจากกิจกรรมอื่นในโรงไฟฟ้า ที่จะปล่อยหรือระบายออกจากโรงไฟฟ้า

“เตาเผามูลฝอย” หมายความว่า เตาเผามูลฝอยซึ่งประกอบด้วยระบบหรืออุปกรณ์ใด ๆ ที่ออกแบบและก่อสร้างเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ด้วยวิธีการเผาไหม้ เชื้อเพลิงประเภทขยะมูลฝอย เชื้อเพลิงแปรรูปจากขยะมูลฝอย หรือเชื้อเพลิงแปรรูปจากขยะอุตสาหกรรม

“เครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ” หมายความว่า เครื่องตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems: CEMS) ซึ่งประกอบด้วยส่วนสำคัญ ๓ ส่วน คือ

(๑) ส่วนการเก็บและส่งตัวอย่าง (Sampling Interface/Sampling Delivery System)

(๒) ส่วนการวิเคราะห์ (Analyzer)

(๓) ส่วนจัดการข้อมูล (Data Acquisition System)

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า น้ำจากการใช้น้ำของคณงาน หรือน้ำจากกิจกรรมอื่นในโรงไฟฟ้า ที่จะระบายออกจากโรงไฟฟ้า

“เสียงรบกวน” หมายความว่า ระดับเสียงตรวจวัดนอกบริเวณโรงไฟฟ้าที่เกิดจากการเตรียมการก่อสร้าง การก่อสร้าง การดำเนินการ การประกอบกิจการ ตลอดจนการรื้อถอนอาคาร บางส่วนหรือทั้งหมดขณะมีการรบกวน ซึ่งมีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐานและมีระดับการรบกวนเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

“ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ระดับเสียงคงที่นอกบริเวณโรงไฟฟ้า ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq 24 hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

“ระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ระดับเสียงสูงสุดนอกบริเวณโรงไฟฟ้า โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

ข้อ ๑๓ ในกรณีที่มีกฎหมาย หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด หรือสนธิสัญญาระหว่างประเทศ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่กำหนดค่ามาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกซึ่งมีผลให้โรงไฟฟ้าต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าว หรือกำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตต้องส่งข้อมูล ก๊าซเรือนกระจก ให้ กกพ. นำมาประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตหรือกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตด้วย

ส่วนที่ ๑ การปล่อยทิ้งอากาศเสีย

ข้อ ๑๔ ผู้รับใบอนุญาตที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนสามารถปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงไฟฟ้าออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ ก็ต่อเมื่อดำเนินการบำบัดอากาศเสียให้มีค่าปริมาณของสารเจือปน แต่ละชนิดไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งและระบายอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ตามที่กฎหมาย ว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด

ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตตามวรรคหนึ่งมีการใช้ถ่านหิน น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ หรือเชื้อเพลิงชีวมวล เป็นเชื้อเพลิงร่วมกันตั้งแต่สองประเภทขึ้นไป ให้คำนวณมาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียตามสัดส่วน ของเชื้อเพลิงที่ใช้แต่ละประเภท โดยนำหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณค่ามาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง และระบายอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติมาใช้บังคับ

ในกรณีที่ กกพ. เห็นว่ามีความจำเป็นหรือมีเหตุอื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย สาธารณะ กกพ. อาจกำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับใบอนุญาตกระทำการ หรืองดเว้นกระทำการ หรือแก้ไข ปรับปรุงนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ตามความในวรรคหนึ่งและวรรคสองเป็นการเฉพาะรายได้

ข้อ ๑๕ การคำนวณและการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก ปล่องปล่อยทิ้งและระบายอากาศเสีย ให้นำหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมาใช้บังคับ

ข้อ ๑๖ ผู้รับใบอนุญาตตามข้อ ๑๔ มีหน้าที่ต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณ ของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องปล่อยทิ้งและระบายอากาศเสีย ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ส่วนที่ ๒

การปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย

ข้อ ๑๗ ผู้รับใบอนุญาตที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน โดยใช้ขยะมูลฝอย เชื้อเพลิงแปรรูปจากขยะมูลฝอย หรือเชื้อเพลิงแปรรูปจากขยะอุตสาหกรรม สามารถปล่อยทิ้งและระบายอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ ก็ต่อเมื่อดำเนินการบำบัดอากาศเสียให้มีค่าปริมาณของสารเจือปนแต่ละชนิดไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ตามที่กฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด

ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตตามวรรคหนึ่งมีการใช้ขยะมูลฝอย เชื้อเพลิงแปรรูปจากขยะมูลฝอย หรือเชื้อเพลิงแปรรูปจากขยะอุตสาหกรรม เป็นเชื้อเพลิงอย่างใดอย่างหนึ่ง และใช้ถ่านหิน น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ หรือเชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงร่วมกัน ให้คำนวณมาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียตามสัดส่วนของเชื้อเพลิงที่ใช้แต่ละประเภท โดยนำหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณค่ามาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งและระบายอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมาใช้บังคับ

ในกรณีที่ กกพ. เห็นว่ามีความจำเป็นหรือมีเหตุอื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยสาธารณะ กกพ. อาจกำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับใบอนุญาตกระทำการ หรืองดเว้นกระทำการ หรือแก้ไขปรับปรุง นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ตามความในวรรคหนึ่งและวรรคสองเป็นการเฉพาะรายได้

ข้อ ๑๘ การคำนวณและการตรวจวัดอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากปล่องเตาเผามูลฝอยให้นำหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมาใช้บังคับ

ข้อ ๑๙ ผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าตามข้อ ๑๗ มีหน้าที่ต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องปล่อยทิ้งและระบายอากาศเสียตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ส่วนที่ ๓

การติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ

ข้อ ๒๐ โรงไฟฟ้าซึ่งต้องขอรับใบอนุญาต ดังต่อไปนี้ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติในโรงไฟฟ้า ซึ่งมีดัชนีที่ต้องตรวจวัดตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายระเบียบนี้

(๑) โรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน โดยใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง

(๒) โรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน โดยใช้ขยะอุตสาหกรรมเป็นเชื้อเพลิง

(๓) โรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน โดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงและไม่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(๔) โรงไฟฟ้าตามประเภทและขนาดกำลังการผลิตติดตั้งที่ กกพ. กำหนด

ในกรณีที่ กกพ. เห็นว่ามีความจำเป็นหรือมีเหตุอื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยสาธารณะ กกพ. อาจกำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับใบอนุญาตกระทำการ หรือดเว้นกระทำการ หรือแก้ไขปรับปรุงนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ตามความในวรรคหนึ่งเป็นการเฉพาะรายได้

ข้อ ๒๑ การติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติและวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติของโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยโรงงาน หรือตามที่ กกพ. กำหนด

ข้อ ๒๒ ผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าตามข้อ ๒๐ มีหน้าที่ต้องรายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องปล่อยทิ้งอากาศเสีย

ส่วนที่ ๔ การระบายน้ำทิ้ง

ข้อ ๒๓ โรงไฟฟ้าซึ่งต้องขอรับใบอนุญาต สามารถระบายน้ำทิ้งได้ ก็ต่อเมื่อดำเนินการบำบัดน้ำทิ้งให้มีลักษณะตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า ตามค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด

ในกรณีที่ กกพ. เห็นว่ามีความจำเป็นหรือมีเหตุอื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยสาธารณะ กกพ. อาจกำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับใบอนุญาตกระทำการ หรือดเว้นกระทำการ หรือแก้ไขปรับปรุงนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ตามความในวรรคหนึ่งเป็นการเฉพาะรายได้

ข้อ ๒๔ การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ข้อ ๒๕ ผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าตามข้อ ๒๓ มีหน้าที่ต้องจัดทำรายงานผลการระบายน้ำทิ้งตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ส่วนที่ ๕ ระดับเสียงจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า

ข้อ ๒๖ โรงไฟฟ้าซึ่งต้องขอรับใบอนุญาต ดังต่อไปนี้ ให้มีระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าตามที่กฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด

(๑) โรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน

(๒) โรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหรือกระบวนการอื่น โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน

(๓) โรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหรือกระบวนการอื่น โดยใช้พลังงานน้ำ จากเขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำที่มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งเกินกว่า ๑๕ เมกะวัตต์

(๔) โรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหรือกระบวนการอื่น โดยใช้พลังงานลม

(๕) โรงไฟฟ้าตามประเภทและขนาดกำลังการผลิตติดตั้งที่ กพ. กำหนด

ในกรณีที่ กพ. เห็นว่ามีความจำเป็นหรือมีเหตุอื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยสาธารณะ กพ. อาจกำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับใบอนุญาตกระทำการ หรือดเว้นกระทำการ หรือแก้ไขปรับปรุงนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ตามความในวรรคหนึ่งเป็นการเฉพาะรายได้

ข้อ ๒๗ การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ข้อ ๒๘ ผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าตามข้อ ๒๖ มีหน้าที่ต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ส่วนที่ ๖

การส่งและการตรวจสอบรายงานการตรวจวัดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๒๙ เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานของ กพ. ให้ผู้รับใบอนุญาตนำส่งรายงานการตรวจวัดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องมีรายละเอียดของผลการตรวจวัดตามข้อ ๑๖ ข้อ ๑๙ ข้อ ๒๒ ข้อ ๒๕ หรือข้อ ๒๘ แล้วแต่กรณี ให้สำนักงาน กพ. ภายในเดือนกรกฎาคมของทุกปีและภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ข้อ ๓๐ ในกรณีที่สำนักงาน กพ. ตรวจสอบพบว่าผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานตามระเบียบนี้หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ให้สำนักงาน กพ. ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการพักใช้และเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานต่อไป

หมวด ๓

มาตรฐานการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงไฟฟ้า

ข้อ ๓๑ ในหมวดนี้

“สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว” หมายความว่า สิ่งของที่ไม่ใช่แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต แต่ไม่หมายความรวมถึงน้ำทิ้งตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายจากสำนักงาน บ้านพักอาศัย และร้านอาหารในบริเวณโรงไฟฟ้า และสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่มีกฎหมายควบคุมเฉพาะ ได้แก่ กากกัมมันตรังสี และมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

“การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว” หมายความว่า การบำบัด ทำลายฤทธิ์ ทั้ง กำจัด จำหน่ายจ่ายแจก แลกเปลี่ยน หรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึงการกักเก็บไว้เพื่อทำการดังกล่าว

“ของเสียอันตราย” หมายความว่า สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว” หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการปรับคุณภาพของเสียรวม ผู้ประกอบกิจการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หรือผู้ประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช่แล้ว หรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓๒ ข้อกำหนดในหมวดนี้ให้ใช้บังคับกับผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าทุกประเภท เว้นแต่ กกพ. จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

ข้อ ๓๓ ผู้รับใบอนุญาตที่ประสงค์จะดำเนินการจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว นอกบริเวณโรงไฟฟ้าต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) ให้ส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วแก่ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ในกรณีที่สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเป็นของเสียไม่อันตราย ผู้รับใบอนุญาตอาจใช้บริการของผู้อื่นด้วยก็ได้ โดยให้ดำเนินการตามระเบียบหรือประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยมาตรการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือตามที่กำหนด ในเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต

(๒) ให้จัดส่งสำเนาใบกำกับการขนส่งเมื่อมีการนำของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงไฟฟ้า ทุกครั้งและให้แจ้งข้อมูลการขนส่งของเสียอันตรายทุกชนิดต่อสำนักงาน กกพ. และกรมโรงงาน อุตสาหกรรมตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายว่าด้วยโรงงานกำหนด

(๓) ให้จัดทำข้อตกลงหรือสัญญาการให้บริการระหว่างผู้รับใบอนุญาตกับผู้บำบัดและกำจัด สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว โดยข้อตกลงหรือสัญญาการให้บริการดังกล่าว ต้องมีรายละเอียด อย่างน้อยเกี่ยวกับชื่อผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ชนิด ปริมาณ วิธีการบำบัด หรือ กำจัด และบันทึกการส่งมอบสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วทุกครั้งที่ได้ส่งมอบให้แก่ผู้บำบัดและกำจัด

สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายว่าด้วยโรงงานกำหนด และผู้รับใบอนุญาตต้องส่งสำเนาข้อตกลงหรือสัญญาการให้บริการดังกล่าวให้สำนักงาน กกพ.

(๔) ให้ตรวจสอบสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียอันตราย และต้องรับผิดชอบต่อภาระความรับผิดชอบในกรณีสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนเนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้รับใบอนุญาตกับผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จนกว่าผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจะรับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้นไว้ในความครอบครอง

ข้อ ๓๔ ผู้รับใบอนุญาตที่ประสงค์จะจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วภายในบริเวณโรงไฟฟ้าต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) การฝังกลบ ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดส่งแบบแปลนวิธีการฝังกลบ รายการคำนวณทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมให้สำนักงาน กกพ. ก่อนดำเนินการฝังกลบไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน

(๒) การจัดการโดยวิธีอื่น ๆ เช่น การหมักทำปุ๋ย การถมที่ หรือการนำกลับไปใช้ประโยชน์อื่น เป็นต้น โดยให้ดำเนินการตามระเบียบหรือประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยมาตรการป้องกัน แก๊สไข่ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือตามที่กำหนดในเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต

ข้อ ๓๕ ภายใต้บังคับการจัดทำแผนป้องกันอุบัติภัยและแผนฉุกเฉินตามข้อ ๑๐ ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดเตรียมขั้นตอนการดำเนินการสำหรับการบำบัด กักเก็บ หรือกำจัดของเสียที่กักมาได้ และจัดทำแผนฟื้นฟู กรณีมีการปนเปื้อนของของเสียอันตรายสู่สภาพแวดล้อม ต้องจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อตรวจหาจุดที่ไม่เป็นปกติ การเสื่อมสภาพ ข้อผิดพลาดจากการปฏิบัติงานและการรั่วไหลที่เกิดจากหรืออาจนำไปสู่การรั่วไหลของสารอันตรายสู่สภาพแวดล้อม หรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคลหรือสิ่งแวดล้อม ภายหลังเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน

ข้อ ๓๖ ผู้รับใบอนุญาตต้องส่งรายงานการจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามประเภทและขนาดกำลังการผลิตติดตั้งให้สำนักงาน กกพ. ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ระเบียบหรือประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยมาตรการป้องกัน แก๊สไข่ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ

(๒) ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า หรือ

(๓) กฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

หมวด ๔
บุคลากรประจำโรงไฟฟ้า

ข้อ ๓๗ ในหมวดนี้

“บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงไฟฟ้า” หมายความว่า บุคลากรประจำโรงไฟฟ้าที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน หรือบุคลากรอื่น ตามที่ กกพ. กำหนดไว้ในเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต

“ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ” หมายความว่า ผู้ได้รับขึ้นทะเบียนให้ทำการตรวจสอบ ควบคุม กำกับดูแล ดำเนินการ และบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษ น้ำ อากาศ กากอุตสาหกรรม หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ สำหรับการควบคุม บำบัด หรือกำจัดมลพิษอื่นใด ที่ติดตั้งสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษในโรงไฟฟ้า และให้หมายความรวมถึงบริษัทที่ปรึกษาและผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ” หมายความว่า ผู้ได้รับแจ้งให้ทำการตรวจสอบ ควบคุม กำกับดูแล ดำเนินการ และบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษ น้ำ อากาศ กากอุตสาหกรรม หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ สำหรับการควบคุม บำบัด หรือกำจัดมลพิษอื่นใดที่ติดตั้งสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษในโรงไฟฟ้า ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“บริษัทที่ปรึกษา” หมายความว่า ผู้รับจ้างให้บริการที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ น้ำ อากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษ กากอุตสาหกรรม แล้วแต่กรณี ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“บุคลากรด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้หม้อน้ำ” หมายความว่า บุคลากรประจำโรงไฟฟ้าที่เป็นผู้ควบคุมหม้อน้ำ วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ หรือวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ผู้ควบคุมหม้อน้ำ” หมายความว่า ผู้ที่ทำหน้าที่ในการควบคุมการทำงาน การใช้งาน การตรวจสอบและบำรุงรักษาประจำหม้อน้ำ

“วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ” หมายความว่า วิศวกรตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรที่รับผิดชอบการใช้หม้อน้ำซึ่งมีกำลังการผลิตไอน้ำตั้งแต่ ๒๐ ตันต่อชั่วโมงขึ้นไป ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำ” หมายความว่า วิศวกรตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรที่ทำหน้าที่ตรวจสอบแบบแปลนการติดตั้งและควบคุมการติดตั้งตรวจทดสอบ วิเคราะห์และจัดทำรายงานความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทางวิศวกรรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ส่วนที่ ๑
บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงไฟฟ้า

ข้อ ๓๘ โรงไฟฟ้างดังต่อไปนี้ ต้องจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงไฟฟ้า

(๑) โรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนที่มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง ตั้งแต่ ๑๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป

(๒) โรงไฟฟ้าตามประเภทและขนาดกำลังการผลิตติดตั้งที่ กกพ. กำหนด

ข้อ ๓๙ ผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าตามข้อ ๓๘ ต้องจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงไฟฟ้า ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและให้มีหน้าที่ความรับผิดชอบเช่นเดียวกับผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ดังต่อไปนี้

(ก) ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

(ข) ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือบริษัทที่ปรึกษา

(ค) ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หรือบริษัทที่ปรึกษา สำหรับโรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน โดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง

(๒) ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษและให้มีหน้าที่ความรับผิดชอบเช่นเดียวกับผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ดังต่อไปนี้

(ก) ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ

(ข) ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม สำหรับโรงไฟฟ้าที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน โดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง

(๓) บุคลากรอื่น โดยให้มีหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่ กกพ. กำหนดไว้ในเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต

ข้อ ๔๐ ให้บริษัทที่ปรึกษาตามข้อ ๓๙ (๑) (ข) และ (ค) มีหน้าที่ความรับผิดชอบเช่นเดียวกับผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมแล้วแต่กรณี ตามที่กฎหมายว่าด้วยโรงงานกำหนด

ข้อ ๔๑ นอกจากหน้าที่ตามข้อ ๓๙ ให้ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) แจ้งข้อมูลรายชื่อบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงไฟฟ้าให้สำนักงาน กกพ. ทราบพร้อมกับการแจ้งเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าที่ กกพ. กำหนด

(๒) ปฏิบัติตามคำแนะนำของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงไฟฟ้า

(๓) แจ้งเป็นหนังสือให้สำนักงาน กกพ. ทราบภายในสิบห้าวัน ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม หรือในกรณีที่ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ พร้อมทั้งจัดหา บุคลากรมาแทนภายในเก้าสิบวันนับแต่วันเกิดเหตุ ในระหว่างนี้ให้ผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดการ สิ่งแวดล้อมเป็นการชั่วคราวไปพลางก่อน

(๔) แจ้งเป็นหนังสือให้สำนักงาน กกพ. ทราบภายในสิบห้าวัน ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หรือบริษัท ที่ปรึกษา แล้วแต่กรณี หรือในกรณีที่บุคลากรดังกล่าวไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ พร้อมทั้งจัดหา บุคลากรมาแทนภายในเก้าสิบวันนับแต่วันเกิดเหตุ ในระหว่างนี้ให้ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ควบคุม ระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หรือบริษัทที่ปรึกษา แล้วแต่กรณี เป็นการชั่วคราวไปพลางก่อน

(๕) แจ้งเป็นหนังสือให้สำนักงาน กกพ. ทราบภายในสิบห้าวัน ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศหรือระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม แล้วแต่กรณี หรือในกรณีที่บุคลากรดังกล่าวไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ พร้อมทั้งจัดหาบุคลากรมาแทนภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันเกิดเหตุ ในระหว่างนี้ให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษเป็นผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด มลพิษอากาศหรือระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม แล้วแต่กรณี เป็นการชั่วคราวไปพลางก่อน

ส่วนที่ ๒

บุคลากรด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้หม้อน้ำ

ข้อ ๔๒ ผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าที่มีการใช้งานหม้อน้ำ ต้องจัดให้มีบุคลากรด้านความปลอดภัย เกี่ยวกับการใช้หม้อน้ำ ซึ่งต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) มีผู้ควบคุมหม้อน้ำ ที่ผ่านการอบรมและสอบผ่านมาตรฐานตามหลักสูตรผู้ควบคุม ประจำหม้อน้ำ ตามที่กฎหมายว่าด้วยโรงงานกำหนด หรือมีคุณวุฒิได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาช่างกลโรงงาน หรือช่างยนต์ หรือช่างเทคนิคอุตสาหกรรม หรือช่างเทคนิคการผลิต หรือสาขาอื่น ที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุรวมกันไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต

(๒) มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย ว่าด้วยโรงงาน สำหรับโรงไฟฟ้าที่มีการใช้งานหม้อน้ำที่มีขนาดกำลังการผลิตไอน้ำเครื่องละตั้งแต่ ๒๐ ตันต่อชั่วโมงขึ้นไป

(๓) มีวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ให้บุคลากรด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้หม้อน้ำตามวรรคหนึ่งมีหน้าที่ความรับผิดชอบ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๔๓ นอกจากหน้าที่ตามข้อ ๔๒ ให้ผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าที่มีการใช้งานหม้อน้ำ มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) แจ้งข้อมูลขนาดกำลังการผลิตไอน้ำของหม้อน้ำ รายชื่อผู้ควบคุมหม้อน้ำ หรือวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อน้ำ ให้สำนักงาน กกพ. ทราบ พร้อมกับการแจ้งเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าที่ กกพ. กำหนด

ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตประสงค์จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลขนาดกำลังการผลิตไอน้ำของหม้อน้ำ และรายชื่อบุคลากรด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้หม้อน้ำตามวรรคหนึ่ง ให้แจ้งการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงาน กกพ. ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่มีการเปลี่ยนแปลง

(๒) ปิดประกาศหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนของผู้ควบคุมหม้อน้ำโดยเปิดเผยไว้ ณ โรงไฟฟ้า

(๓) แจ้งผู้ควบคุมหม้อน้ำ ในกรณีที่พบข้อบกพร่องของหม้อน้ำซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายร้ายแรง และให้หยุดการใช้งานหม้อน้ำทันที พร้อมทั้งแจ้งให้วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อน้ำทราบ (ถ้ามี)

หมวด ๕

การจัดส่งรายงาน

ข้อ ๔๔ การจัดส่งรายงานตามระเบียบนี้ ให้ใช้วิธีการหนึ่งวิธีการใด หรือหลายวิธี ดังต่อไปนี้

(๑) ส่งรายงานทางระบบสารสนเทศของสำนักงาน กกพ.

(๒) ส่งรายงานโดยตรงที่สำนักงาน กกพ. หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ โดยให้ถือวันที่ส่งรายงานต่อสำนักงาน กกพ. หรือวันที่ที่ทำการไปรษณีย์ต้นทางประทับตรารับเป็นวันที่ส่งรายงาน

(๓) ส่งรายงานโดยวิธีการอื่นตามที่สำนักงาน กกพ. กำหนด

บรรดาเอกสารรายงานที่กำหนดให้ต้องจัดส่งตามระเบียบนี้ หากเป็นการจัดส่งรายงานที่ต้องดำเนินการในกรณีที่ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการในรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ หรือตามเงื่อนไขที่กำหนดในใบอนุญาตในเรื่องใด ให้ถือว่าเป็นการรายงานในส่วนที่กำหนดตามระเบียบนี้แล้ว และให้แจ้งหัวข้อในการส่งรายงานให้สำนักงาน กกพ. ทราบด้วย ทั้งนี้ แบบรายงานให้เป็นไปตามที่สำนักงาน กกพ. ประกาศกำหนด

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๔๕ ให้ผู้รับใบอนุญาตที่ได้รับใบอนุญาตก่อนวันที่ระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ นำส่งรายงานผลการตรวจทดสอบหม้อน้ำประจำปีล่าสุดให้สำนักงาน กกพ. ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๔๖ ให้ผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าตามข้อ ๓๘ หรือโรงไฟฟ้าตามข้อ ๔๒ ก่อนวันที่
ระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ แจ้งข้อมูลรายชื่อบุคลากรประจำโรงไฟฟ้าที่ต้องจัดให้มีตามที่ระเบียบนี้
กำหนดให้สำนักงาน กกพ. ทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เสมอใจ สุขสุเมธ

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เอกสารแนบท้าย

ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิกลของโรงไฟฟ้า
พ.ศ. ๒๕๖๔

ดัชนีที่ต้องตรวจวัด (Parameters)

สำหรับเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ

โรงไฟฟ้า ตามข้อ ๒๐ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติในโรงไฟฟ้า ซึ่งมีดัชนีที่ต้องตรวจวัด ดังตารางด้านล่าง หรือ ตามที่ กกพ. กำหนดไว้ในเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต

ลำดับที่	ดัชนีที่ต้องตรวจวัด (Parameters)	หน่วยวัด
๑.	ความทึบแสง (Opacity)	ร้อยละ (%)
๒.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide: SO ₂)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)
๓.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen: NO _x) วัดในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน (ppm)
๔.	ฝุ่นละออง (Particulate)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m ³)
๕.	ก๊าซออกซิเจน (Oxygen: O ₂)	ร้อยละโดยปริมาตร (% by volume)
๖.	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)
๗.	อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส (°C)
๘.	อัตราการไหล (Flow Rate)	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที (m ³ /sec)