

ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิกลของโรงไฟฟ้า

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิกลของโรงไฟฟ้าเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการและการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพ

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 และการจัดการสิ่งปฏิกลของโรงไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในระเบียบนี้

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

“กกพ.” หมายความว่า คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

“สำนักงาน กกพ.” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และให้หมายความรวมถึงสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต

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

ข้อ ๕ ให้ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และ กกพ. เป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ คำวินิจฉัยของ กกพ. ให้เป็นที่สุด

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 ต้องจัดให้มีการตรวจสอบหม้อน้ำและรับรองความปลอดภัยในการใช้งานหม้อน้ำ โดยวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำภายหลังการติดตั้งและจัดให้มีการตรวจสอบหม้อน้ำและรับรองความปลอดภัยในการใช้งานหม้อน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำรายงานรับรองความปลอดภัยในการใช้งานหม้อน้ำให้สำนักงาน กกพ. ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ

ข้อ ๙ โรงไฟฟ้าซึ่งต้องขอรับใบอนุญาต ดังต่อไปนี้ ต้องดำเนินการตามมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๑) โรงไฟฟ้าที่มีสถานที่จัดเก็บวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นวัตถุที่ติดไฟได้ ที่มีพื้นที่ต่อเนื่องติดต่อกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป ต้องติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติให้ครอบคลุมพื้นที่นั้น

(๒) โรงไฟฟ้าที่มีสถานที่จัดเก็บวัตถุดิบ ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๑๔ ตารางเมตรขึ้นไป ต้องติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่นั้น ตามมาตรฐานทางวิศวกรรมและความปลอดภัยหรือตามที่ กกพ. ประกาศกำหนดเพิ่มเติมเพื่อความปลอดภัยเฉพาะกรณี หรือตามที่ กกพ. กำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตก็ได้

(๓) โรงไฟฟ้าที่มีช่องเปิดต่าง ๆ ซึ่งอยู่ที่ผนัง พื้น หรือคานและช่องท่อต่าง ๆ ต้องใช้วัสดุปิดกันช่องท่อและช่องเปิดเหล่านั้นด้วยวัสดุทนไฟที่ป้องกันไฟได้อย่างน้อย ๒ ชั่วโมง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากเพลิงไหม้ลุกลามจากบริเวณหนึ่งไปอีกบริเวณหนึ่ง

(๔) โรงไฟฟ้าที่มีพื้นที่ของอาคารหรือสถานที่จัดเก็บวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นวัตถุที่ติดไฟได้ หรือมีสถานที่จัดเก็บวัตถุดิบ ต้องกั้นแยกจากพื้นที่ส่วนอื่นของอาคารด้วยวัสดุที่มีอัตราการทนไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง

(๕) โรงไฟฟ้าที่มีอาคารชั้นเดียวเป็นโครงสร้าง ต้องปิดหุ้มโครงสร้างด้วยวัสดุทนไฟหรือด้วยวิธีการอื่นที่ทำให้สามารถทนไฟได้อย่างน้อย ๑ ชั่วโมง ในกรณีที่เป็นอาคารหลายชั้น ต้องทนไฟได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง

ในกรณีที่อาคารตามวรรคหนึ่งมีโครงหลังคาที่อยู่สูงจากพื้นอาคารเกิน ๘ เมตร และอาคารนั้นมีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ หรือมีการป้องกันความร้อนหรือระบบระบายความร้อนให้เกิดอันตรายต่อโครงหลังคา โครงหลังคาของอาคารนั้นไม่ต้องมีอัตราการทนไฟตามที่กำหนดไว้ก็ได้

ข้อ ๑๐ ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดทำรายงานแผนป้องกันอุบัติภัยและแผนฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นกับโรงไฟฟ้าให้สำนักงาน กกพ. โดยแผนดังกล่าวต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(๑) ขั้นตอน วิธีการปฏิบัติในการตอบสนองต่ออัคคีภัย หรือการรั่วไหลของของเสียอันตราย ซึ่งเป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย หรือมีส่วนประกอบของของเสียอันตรายสู่สิ่งแวดล้อม หรือส่วนประกอบของของเสียอันตราย

(๒) การเตรียมความพร้อม กับหน่วยงานท้องถิ่น 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 กกพ. 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 น้ำจากการใช้น้ำของคนงาน 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. นำมาประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตหรือกำหนดเป็นเงื่อนไข ท้ายใบอนุญาตด้วย

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 ให้ใช้หลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยส่งเสริม 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 หรือดเว้นกระทำการ 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 กกพ. กำหนด

ในกรณีที่ กกพ. เห็นว่ามีความจำเป็นหรือมีเหตุอื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยสาธารณะ กกพ. 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 กกพ. ให้ผู้รับใบอนุญาตนำส่งรายงานการตรวจวัดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องมีรายละเอียดของผลการตรวจวัดตามข้อ ๑๖ ข้อ ๑๙ ข้อ ๒๒ ข้อ ๒๕ หรือข้อ ๒๘ แล้วแต่กรณี ให้สำนักงาน กกพ. ภายในเดือนกรกฎาคมของทุกปีและภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

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

หมวด ๓

มาตรฐานการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงไฟฟ้า

ข้อ ๓๑ ในหมวดนี้

“สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว” หมายความว่า สิ่งของที่ไม่ใช่แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต แต่ไม่หมายความรวมถึงน้ำทิ้งตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายจากสำนักงาน บ้านพักอาศัย และโรงอาหารในบริเวณโรงไฟฟ้า และสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มีกฎหมายควบคุมเฉพาะ ได้แก่ กากกัมมันตรังสี และมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

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

“ของเสียอันตราย” หมายความว่า สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว” หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการปรับปรุงภาพของเสียรวม ผู้ประกอบกิจการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หรือผู้ประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช่แล้ว หรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓๒ ข้อกำหนดในหมวดนี้ให้ใช้บังคับกับผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าทุกประเภท เว้นแต่ กกพ. จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

ข้อ ๓๓ ผู้รับใบอนุญาตที่ประสงค์จะดำเนินการจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว นอกบริเวณโรงไฟฟ้าต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) ให้ส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วแก่ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ในกรณีที่สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเป็นของเสียไม่อันตราย ผู้รับใบอนุญาตอาจใช้บริการของผู้อื่นด้วยก็ได้ โดยให้ดำเนินการตามระเบียบหรือประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยมาตรการป้องกัน แก้วไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือตามที่กำหนดในเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต

(๒) ให้จัดส่งสำเนาใบกำกับการขนส่งเมื่อมีการนำของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงไฟฟ้า ทุกครั้งและให้แจ้งข้อมูลการขนส่งของเสียอันตรายทุกชนิดต่อสำนักงาน กกพ. และกรมโรงงาน อุตสาหกรรมตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายว่าด้วยโรงงานกำหนด

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายว่าด้วยโรงงานกำหนด และผู้รับใบอนุญาตต้องส่งสำเนาข้อตกลงหรือสัญญาการให้บริการดังกล่าวให้สำนักงาน กกพ.

(๔) ให้ตรวจสอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย และต้องรับผิดชอบต่อภาระความรับผิดชอบในกรณีสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนเนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้รับใบอนุญาตกับผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จนกว่าผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไว้ในความครอบครอง

ข้อ ๓๔ ผู้รับใบอนุญาตที่ประสงค์จะจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงไฟฟ้าต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) การฝังกลบ ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดส่งแบบแปลนวิธีการฝังกลบ รายการคำนวณทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมให้สำนักงาน กกพ. ก่อนดำเนินการฝังกลบไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน

(๒) การจัดการโดยวิธีอื่น ๆ เช่น การหมักทำปุ๋ย การถมที่ หรือการนำกลับไปใช้ประโยชน์อื่น เป็นต้น โดยให้ดำเนินการตามระเบียบหรือประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยมาตรการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือตามที่กำหนดในเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต

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

ข้อ ๓๖ ผู้รับใบอนุญาตต้องส่งรายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประเภทและขนาดกำลังการผลิตติดตั้งให้สำนักงาน กกพ. ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ระเบียบหรือประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยมาตรการป้องกัน แก๊ส 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 ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงผู้จัดการสิ่งแวดล้อม หรือในกรณีที่ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ พร้อมทั้งจัดหาบุคลากรมาแทนภายในเก้าสิบวันนับแต่วันเกิดเหตุ ในระหว่างนี้ให้ผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเป็นการชั่วคราวไปพลางก่อน

(๔) แจ้งเป็นหนังสือให้สำนักงาน กกพ. ทราบภายในสิบห้าวัน ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หรือบริษัทที่ปรึกษา แล้วแต่กรณี หรือในกรณีที่บุคลากรดังกล่าวไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ พร้อมทั้งจัดหาบุคลากรมาแทนภายในเก้าสิบวันนับแต่วันเกิดเหตุ ในระหว่างนี้ให้ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หรือบริษัทที่ปรึกษา แล้วแต่กรณี เป็นการชั่วคราวไปพลางก่อน

(๕) แจ้งเป็นหนังสือให้สำนักงาน กกพ. ทราบภายในสิบห้าวัน ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศหรือระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม แล้วแต่กรณี หรือในกรณีที่บุคลากรดังกล่าวไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ พร้อมทั้งจัดหาบุคลากรมาแทนภายในเก้าสิบวันนับแต่วันเกิดเหตุ ในระหว่างนี้ให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษเป็นผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศหรือระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม แล้วแต่กรณี เป็นการชั่วคราวไปพลางก่อน

ส่วนที่ ๒

บุคลากรด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้หม้อน้ำ

ข้อ ๔๒ ผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าที่มีการใช้งานหม้อน้ำ ต้องจัดให้มีบุคลากรด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้หม้อน้ำ ซึ่งต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) มีผู้ควบคุมหม้อน้ำ ที่ผ่านการอบรมและสอบผ่านมาตรฐานตามหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ ตามที่กฎหมายว่าด้วยโรงงานกำหนด หรือมีคุณวุฒิได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาช่างกลโรงงาน หรือช่างยนต์ หรือช่างเทคนิคอุตสาหกรรม หรือช่างเทคนิคการผลิต หรือสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุรวมกันไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต

(๒) มีวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน สำหรับโรงไฟฟ้าที่มีการใช้งานหม้อน้ำที่มีขนาดกำลังการผลิตไอน้ำเครื่องละตั้งแต่ ๒๐ ตันต่อชั่วโมงขึ้นไป

(๓) มีวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ให้บุคลากรด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้หม้อน้ำตามวรรคหนึ่งมีหน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๔๓ นอกจากหน้าที่ตามข้อ ๔๒ ให้ผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าที่มีการใช้งานหม้อน้ำมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) แจ้งข้อมูลขนาดกำลังการผลิตไอน้ำของหม้อน้ำ รายชื่อผู้ควบคุมหม้อน้ำ หรือวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ ให้สำนักงาน กพ. ทราบ พร้อมกับการแจ้งเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าที่ กพ. กำหนด

ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตประสงค์จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลขนาดกำลังการผลิตไอน้ำของหม้อน้ำ และรายชื่อบุคลากรด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้หม้อน้ำตามวรรคหนึ่ง ให้แจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน กพ. ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง

(๒) ปิดประกาศหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนของผู้ควบคุมหม้อน้ำโดยเปิดเผยไว้ ณ โรงไฟฟ้า

(๓) แจ้งผู้ควบคุมหม้อน้ำ ในกรณีที่พบข้อบกพร่องของหม้อน้ำซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายร้ายแรง และให้หยุดการใช้งานหม้อน้ำทันที พร้อมทั้งแจ้งให้วิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำทราบ (ถ้ามี)

หมวด ๕ การจัดส่งรายงาน

ข้อ ๔๔ การจัดส่งรายงานตามระเบียบนี้ ให้ใช้วิธีการหนึ่งวิธีการใด หรือหลายวิธี ดังต่อไปนี้

(๑) ส่งรายงานทางระบบสารสนเทศของสำนักงาน กพ.

(๒) ส่งรายงานโดยตรงที่สำนักงาน กพ. หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ โดยให้ถึงวันที่ส่งรายงานต่อสำนักงาน กพ. หรือวันที่ที่ทำการไปรษณีย์ต้นทางประทับตรารับเป็นวันที่ส่งรายงาน

(๓) ส่งรายงานโดยวิธีการอื่นตามที่สำนักงาน กพ. กำหนด

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

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๔๕ ให้ผู้รับใบอนุญาตที่ได้รับใบอนุญาตก่อนวันที่ระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ นำส่งรายงานผลการตรวจสอบหม้อน้ำประจำปีล่าสุดให้สำนักงาน กพ. ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๔๖ ให้ผู้รับใบอนุญาตของโรงไฟฟ้าตามข้อ ๓๘ หรือโรงไฟฟ้าตามข้อ ๔๒ ก่อนวันที่ระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ แจ้งข้อมูลรายชื่อบุคลากรประจำโรงไฟฟ้าที่ต้องจัดให้มีตามที่ระเบียบนี้กำหนดให้สำนักงาน กกพ. ทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เสมอใจ สุขสุเมธ

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เอกสารแนบท้าย

ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งปฏิกูลของโรงไฟฟ้า
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)