## ประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี

พ.ศ. ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๓ (๘) และมาตรา ๘๐ วรรคสอง ประกอบกับมาตรา ๕๑ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อสันติ ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำ รายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๖๔"
- ข้อ ๒ รายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ต้องมีรายละเอียดและข้อมูลที่สำคัญที่แสดงให้เห็นว่าพื้นที่ดังกล่าวเมื่อให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีแล้ว มีความปลอดภัยทางรังสี จำนวนหกบท ในเรื่องต่าง ๆ ตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้
  - (๑) บทน้ำ
  - (๒) ลักษณะทั่วไปของพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
- (๓) การประเมินผลกระทบจากเหตุการณ์ภายนอกต่อพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการ กากกัมมันตรังสี
  - (๔) รายงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกระจายตัวของประชากร
  - (๕) แผนฉุกเฉินทางรังสี
  - (๖) การบริหารจัดการด้านคุณภาพ
  - ข้อ ๓ บทนำต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้
  - (๑) ข้อมูลโดยทั่วไปของโครงการ
  - (๒) วัตถุประสงค์ของโครงการ
  - (๓) ข้อมูลของสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ซึ่งระบุ
- (ก) ประเภทของสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีและกิจกรรมหรือกระบวนการ จัดการกากกัมมันตรังสีภายในสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
- (ข) โครงสร้าง ระบบและส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับแต่ละขั้นตอนการจัดการ กากกัมมันตรังสีของสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
- (ค) ปริมาณ ลักษณะ รูปแบบ (waste form) และประเภทของกากกัมมันตรังสี ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นหรือมีอยู่ในสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี สำหรับแต่ละขั้นตอนการจัดการกากกัมมันตรังสีของสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี

- (๔) แบบของสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีและโครงสร้างทางวิศวกรรมที่ใช้ กักกันการแพร่กระจายของนิวไคลด์กัมมันตรังสี แยกนิวไคลด์กัมมันตรังสีออกจากสิ่งแวดล้อม ป้องกันอันตรายจากรังสี และป้องกันการบุกรุก
- ข้อ ๔ ลักษณะทั่วไปของพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้
- (๑) การแบ่งเขตพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีและพื้นที่อื่นที่เกี่ยวข้อง ในรัศมีห้ากิโลเมตรจากพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ดังต่อไปนี้
- (ก) ขอบเขตพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีที่มีกรรมสิทธิ์ สิทธิครอบครอง หรือสิทธิ์ในที่ดินอย่างอื่น
  - (ข) พื้นที่เฝ้าระวังทางรังสี (radiological surveillance zone)
- (ค) พื้นที่อนุรักษ์ที่อาจได้รับผลกระทบทางรังสีจากการดำเนินการสถานที่ให้บริการ จัดการกากกัมมันตรังสี เช่น โบราณสถาน สถาปัตยกรรมที่สำคัญ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า แหล่งทรัพยากรธรรมชาติ และสถานที่สำคัญทางธรรมชาติ ทางศาสนา หรือทางวัฒนธรรม เป็นต้น
- (ง) ข้อมูลทางเกษตรกรรม ประมง อุตสาหกรรม โรงพยาบาล สถานศึกษา ทัณฑสถาน สถานสงเคราะห์ หน่วยงานราชการ และสถานที่สาธารณะ ที่อาจได้รับผลกระทบทางรังสีจากการ ดำเนินการสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
- (๒) ข้อมูลของพื้นที่ในรัศมีห้ากิโลเมตรจากพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ดังต่อไปนี้
- (ก) ข้อมูลความเสี่ยงอันตรายที่เกี่ยวข้องกับบริการสาธารณะและสาธารณูปโภค ของบริเวณพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ได้แก่
- ๑) ระบบน้ำ เช่น ระบบจ่ายน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ระบบน้ำดับเพลิง ระบบน้ำเสีย และระบบระบายน้ำ เป็นต้น
  - ๒) ระบบสื่อสารโทรคมนาคม
  - ๓) เส้นทางการขนส่งคมนาคมทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ
- (ข) ข้อมูลแผนการพัฒนาพื้นที่ การก่อสร้างเส้นทางคมนาคม นิคมอุตสาหกรรม สนามบิน ท่าเรือ หรือการดำเนินโครงการขนาดใหญ่ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตหรือที่สามารถทราบ ล่วงหน้าได้
- ข้อ ๕ การประเมินผลกระทบจากเหตุการณ์ภายนอกต่อพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการ กากกัมมันตรังสี ต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้
  - (๑) เหตุการณ์ที่เกิดจากธรรมชาติ ได้แก่

- (ก) แผ่นดินไหวและธรณีวิทยา โดยอธิบายลักษณะทางธรณีวิทยาทั่วไป แสดงข้อมูล แหล่งกำเนิดแผ่นดินไหว (seismic source) ที่สำคัญ รอยเลื่อนที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ตั้งสถานที่ ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี แผ่นดินไหวขนาดรุนแรงที่สุดที่อาจเกิดขึ้น ลักษณะทางธรณีวิทยา ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายในบริเวณพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี เช่น ดินถล่ม การมุดตัวของแผ่นดิน หลุมยุบ โพรงใต้ดิน เป็นต้น และผลการขุดหลุมสำรวจ
- (ข) อุตุนิยมวิทยา โดยอธิบายรายละเอียดถึงความเร็วลม ทิศทางลม อุณหภูมิอากาศ ความชื้นในอากาศ ความกดอากาศ ปริมาณน้ำฝน และแนวร่องมรสุม ตลอดจนการเกิดไต้ฝุ่นและ พายุโซนร้อนในบริเวณพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี โดยมีข้อมูลย้อนหลังไม่น้อยกว่าสิบปี
- (ค) อุทกวิทยา โดยอธิบายรายละเอียดถึงแหล่งน้ำบนผิวดินในบริเวณพื้นที่ตั้งสถานที่ ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ทั้งที่เป็นแหล่งน้ำตามธรรมชาติและแหล่งน้ำ ซึ่งมนุษย์สร้างขึ้น ทิศทางการไหลของน้ำ และแผนการบริหารจัดการน้ำของพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี การเกิดอุทกภัย และสถิติปริมาณน้ำในพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ย้อนหลัง อย่างน้อยสิบปี หากพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีอยู่ใกล้ชายฝั่งทะเลหรือแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ต้องแสดงข้อมูลระดับน้ำขึ้นลง คลื่นลม คลื่นหัวเรียบ (swell) คลื่นสึนามิ การกระเพื่อม ขึ้นลงของน้ำ (seiche) การกัดเซาะชายฝั่ง ข้อมูลทางสมุทรศาสตร์ คุณภาพน้ำทะเล การไหล หมุนเวียนของน้ำทะเล และข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับน้ำทะเล ตลอดจนคลื่นน้ำที่เกิดจากแผ่นดินไหว หรือปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาอื่น ๆ เพิ่มเติมด้วย
- (ง) อุทกธรณีวิทยา โดยอธิบายรายละเอียดถึงลักษณะของชั้นหินใต้ดินในบริเวณพื้นที่ตั้ง สถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี อัตราการซึมผ่านของน้ำ และทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
- (๒) เหตุการณ์ที่เกิดจากมนุษย์ โดยแสดงข้อมูลของกิจกรรมและการดำเนินการในรัศมี ห้ากิโลเมตรจากพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี เช่น เส้นทางคมนาคมทางอากาศและการพุ่งชนของอากาศยาน สถานที่ที่อาจก่อให้เกิดระเบิดรุนแรง (เช่น โรงกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิง คลังน้ำมันเชื้อเพลิง คลังสรรพาวุธ สถานที่เก็บวัตถุระเบิด เป็นต้น) และสถานที่ซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิดจากก๊าซหรือวัตถุไวไฟ (เช่น โรงงานเคมี โรงแยกก๊าซ แนวท่อขนส่งก๊าซหรือวัตถุไวไฟ เป็นต้น)

ข้อมูลตามวรรคหนึ่งต้องเป็นข้อมูลจากหน่วยงานราชการหรือข้อมูลที่ได้รับการเผยแพร่ และยืนยันความถูกต้องแล้ว

ข้อ ๖ การประเมินผลกระทบจากเหตุการณ์ภายนอกต่อพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการ กากกัมมันตรังสี กรณีสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ประเภทสถานที่ให้บริการขจัดกาก กัมมันตรังสีที่ดำเนินการขจัดกากกัมมันตรังสีที่มีระดับค่ากัมมันตภาพต่ำ ระดับค่ากัมมันตภาพปานกลาง และระดับค่ากัมมันตภาพสูง ต้องมีรายละเอียดตามที่กำหนดในข้อ ๕ (๑) และ (๒) ซึ่งประเมินจาก ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจหรือการทดลองจากห้องปฏิบัติการ และรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- (๑) เหตุการณ์ที่เกิดจากปรากฏการณ์ธรรมชาติ
  - (ก) แผ่นดินไหวและธรณีวิทยา ต้องปรากฏข้อมูล ดังต่อไปนี้
- ๑) ข้อมูลระดับภูมิภาค (region) ที่รัศมีไม่น้อยกว่าสามร้อยกิโลเมตรจากพื้นที่ตั้ง สถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี โดยแสดงลักษณะทางธรณีวิทยาที่อาจเป็นแหล่งกำเนิด แผ่นดินไหว (seismic source) ที่สำคัญ
- ๒) ข้อมูลระดับอนุภูมิภาค (near region) ที่มีรัศมีไม่น้อยกว่ายี่สิบห้ากิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี โดยแสดงให้เห็นถึงลักษณะทางธรณีวิทยาและ ธรณีสัณฐาน (geomorphology) โดยมีภาพถ่ายทางอากาศหรือภาพถ่ายดาวเทียม หากพบรอยเลื่อน ต้องระบุข้อมูลรายละเอียดของรอยเลื่อนนั้น
- ๓) ข้อมูลระดับท้องที่ (site vicinity) ที่มีรัศมีไม่น้อยกว่าห้ากิโลเมตรจากพื้นที่ตั้ง สถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี โดยแสดงรายละเอียดทางธรณีวิทยาและธรณีสัณฐานพร้อม แสดงเส้นระดับความสูงและแผนที่ภาพตัดขวาง การสำรวจโดยวิธีการทางธรณีฟิสิกส์หรือธรณีเทคนิค เพื่อหาลักษณะที่อาจก่อให้เกิดอันตรายในบริเวณพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี เช่น ดินถล่ม การมุดตัวของแผ่นดิน หลุมยุบ โพรงใต้ดิน เป็นต้น
- ๔) ข้อมูลในบริเวณพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี (site area) ที่มีรัศมีไม่น้อยกว่าหนึ่งกิโลเมตรจากพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี โดยแสดง ภาพตัดขวางเพื่อให้เห็นถึงชั้นหิน (stratigraphy) และอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน และมีการขุดหลุมสำรวจ จนถึงชั้นหินอิ่มน้ำ (saturated zone)
- ๕) ผลประเมินขนาดแผ่นดินไหวและค่าความเสี่ยงอันตรายของสถานที่ให้บริการ จัดการกากกัมมันตรังสี ด้วยวิธีกำหนดค่า (deterministic seismic hazard assessment) และการประเมินความเสี่ยงอันตรายแผ่นดินไหวด้วยวิธีความน่าจะเป็น (probabilistic seismic hazard assessment) และสเปกตรัมการตอบสนองแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหว (seismic hazard response spectra)
- ๖) ข้อมูลการวัดการสั่นไหว ณ บริเวณพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ไม่น้อยกว่าสองปี
- ๗) กรณีสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ประเภทสถานที่ให้บริการ ขจัดกากกัมมันตรังสีที่ดำเนินการขจัดกากกัมมันตรังสีที่มีระดับค่ากัมมันตภาพสูง ต้องมีข้อมูลชนิดของหิน หรือชั้นหินที่ใช้เป็นที่เก็บกากกัมมันตรังสี (host rock) ที่แสดงถึงความลึกและขนาดของชั้นหิน

สภาพการก่อตัวของหินและเนื้อหิน คุณสมบัติเชิงกล ความสามารถในการทนต่อความร้อน และการนำผ่านก๊าซ

- (ข) อุตุนิยมวิทยา ต้องปรากฏข้อมูลปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เป็นเวลาอย่างน้อยสองปี และแบบจำลองการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในอนาคต
  - (ค) อุทกวิทยา ต้องปรากฏข้อมูล ดังต่อไปนี้
- ๑) ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำผิวดินที่ปรากฏในบริเวณพื้นที่ตั้งสถานที่ ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
- ๒) ผลการประเมินความเสี่ยงอันตรายในการเกิดน้ำท่วมหรือคลื่นน้ำที่เกิดจากเขื่อน หรืออ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่พังทลาย ตลอดจนข้อมูลแนวระบายน้ำ
- ๓) ผลการประเมินความเสี่ยงอันตรายในการเกิดอุทกภัย และแผนที่แสดง ทิศทางการระบายน้ำ
  - (ง) อุทกธรณีวิทยา ต้องปรากฏข้อมูล ดังต่อไปนี้
- ๑) ข้อมูลหน่วยหินทางอุทกธร<sup>์</sup>ณี (hydrogeological unit) ทั้งในระดับภูมิภาค ระดับท้องถิ่น และมีรายละเอียดถึงชั้นหินอุ้มน้ำ (aquifer) และชั้นหินซับน้ำ (aquiclude)
- ๒) การเชื่อมต่อกันร<sup>ะ</sup>หว่างแหล่งน้ำใต้ดินกับแหล่งน้ำบนผิวดิน พื้นที่รับน้ำ (recharge) พื้นที่จ่ายน้ำ (discharge)
- ๓) คุณสมบัติด้านอุทกธรณีวิทยาของหินที่ล้อมรอบกากกัมมันตรังสี เช่น ความพรุน (porosity) สภาพนำน้ำ (hydraulic conductivity) และลาดชลศาสตร์ (hydraulic gradient)
  - ๔) อัตราการไหลของน้ำและทิศทางการไหลของน้ำ ในหน่วยหินทางอุทกธรณี
- ๕) คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของน้ำใต้ดินและชั้นหินที่เป็นที่เก็บ กากกัมมันตรังสี
  - **๖) ข้อมูลอุทกธรณีวิทยาบรรพกาล**
- ๗) ข้อมูลของหิน แร่ธาตุ และน้ำใต้ดิน ซึ่งรวมถึงการวิเคราะห์คุณลักษณะ ทางกายภาพ องค์ประกอบทางเคมี สภาพละลายได้ (solubility) และการดูดซึม (sorption) สภาพให้ซึมผ่านได้ (permeability) ความพรุนและรอยแตก การกัดกร่อนและทำปฏิกิริยากับคอนกรีต และหินที่ล้อมรอบกากกัมมันตรังสี การเกิดก๊าซใต้ดิน ผลกระทบจากรังสีต่อหินและคุณสมบัติทางเคมี ของน้ำใต้ดิน ผลกระทบจากสารอินทรีย์ สารแขวนลอย และจุลชีวภาพ และการแพร่กระจาย ของนิวไคลด์กัมมันตรังสี
  - (๒) เหตุการณ์ที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์
    - (ก) สนามบิน เส้นทางการคมนาคมทางอากาศ และความถี่ในการบิน
    - (ข) เส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตราย
    - (ค) ข้อมูลการขุดเจาะใต้ดิน หรือการทำเหมืองในบริเวณใกล้เคียง

- (ง) ข้อมูลแหล่งพลังงานใต้ดินหรือแร่ธาตุที่มีค่าทางเศรษฐกิจในบริเวณพื้นที่ตั้งสถานที่ ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
  - ข้อ ๗ รายงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกระจายตัวของประชากรต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้
- (๑) การแพร่กระจายของนิวไคลด์กัมมันตรังสีทางอากาศและทางน้ำในกรณีที่เกิดการรั่วไหล โดยรวมตลอดถึงเส้นทางที่นิวไคลด์กัมมันตรังสีจะปนเปื้อนสู่วัฏจักรอาหารทั้งทางตรง และทางอ้อม และต้องมีรายละเอียดข้อมูลของชนิด ประเภท ปริมาณ และลักษณะของนิวไคลด์กัมมันตรังสี ที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีโดยอาศัยข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน และประเมินผลด้วยแบบจำลองที่เหมาะสม
- (๒) การกระจายตัวของประชากร โดยจัดทำแผนที่ประชากรในรัศมีห้ากิโลเมตรจากพื้นที่ตั้ง สถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี โดยแบ่งเป็นส่วนละยี่สิบสองจุดห้าองศาทุกทิศทาง และปรากฏข้อมูล ดังต่อไปนี้
  - (ก) ผลการสำรวจข้อมูลสำมะโนประชากรที่เชื่อถือได้และเป็นปัจจุบัน
  - (ข) การคำนวณอัตราการเจริญเติบโตหรือการเปลี่ยนแปลงทางประชากรศาสตร์
- (ค) การวิเคราะห์ข้อมูลการกระจายตัวของประชากรซึ่งอาจได้รับผลกระทบทางรังสี ทั้งในสถานการณ์ปกติและฉุกเฉิน
- (๓) ข้อมูลอ้างอิงอื่นในพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีและในรัศมีห้ากิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ดังต่อไปนี้
- (ก) ข้อมูลการใช้พื้นที่เพื่อการเกษตร ปศุสัตว์ ธุรกิจ ที่อยู่อาศัย และการใช้พื้นที่ เพื่อกิจกรรมอื่น ทั้งขนาดของพื้นที่ ชนิดและปริมาณผลผลิต
- (ข) ข้อมูลทางนิเวศวิทยาของทั้งพืชและสัตว์ เช่น ชนิด ปริมาณ ความหนาแน่น แหล่งที่อยู่อาศัย การอพยพย้ายถิ่น ตลอดจนข้อมูลพืชและสัตว์ที่ใกล้สูญพันธุ์
  - (ค) ข้อมูลการใช้น้ำอุปโภคบริโภคทั้งน้ำประปาและน้ำบาดาล
- (ง) ข้อมูลระดับรังสีอ้างอิง (baseline radiation level) หรือระดับรังสีพื้นหลังธรรมชาติ (natural background radiation)
- (จ) มาตรการป้องกัน บรรเทา แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตาม ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมและการจัดเก็บข้อมูล
  - ข้อ ๘ แผนฉุกเฉินทางรังสีต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้
- (๑) แผนรองรับเหตุฉุกเฉินสำหรับสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีที่สอดคล้องกับ ระเบียบหรือแนวปฏิบัติการจัดทำแผนฉุกเฉินทางรังสี และครอบคลุมการแก้ไขอุบัติเหตุหรือ ภาวะผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นกับสถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี

- (๒) มาตรการและแผนดำเนินงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี
- (๓) เส้นทางการอพยพประชาชนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี
- ข้อ ๙ การบริหารจัดการด้านคุณภาพต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้
- (๑) แผนผังองค์กรที่ชัดเจน การแบ่งความรับผิดชอบในด้านการประกันคุณภาพ การควบคุม และการติดตามการประกันคุณภาพภายในองค์กร
  - (๒) ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่ชัดเจน
  - (๓) ระบบการจัดเก็บและบันทึกเอกสาร
- (๔) วิธีการควบคุมเอกสาร ผู้รับผิดชอบการควบคุมเอกสาร และมีการทบทวนถึงความครบถ้วน ถูกต้องและสมบูรณ์ของเอกสารก่อนจัดเก็บในระบบการควบคุมเอกสาร
- (๕) แสดงรายการเอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้ง สถานที่ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ดอน ปรมัตถ์วินัย รองนายกรัฐมนตรี ประธานกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ