

ประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๓ และมาตรา ๕๑ วรรคสามแห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันตได้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น ข้อ ๓/๑ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

“ข้อ ๓/๑ การแบ่งประเภทสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ให้เป็นไปตามแนบท้ายประกาศนี้”

ข้อ ๔ ให้ยกเลิก (ก) ของ (๑) ของวรรคสอง ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๕ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (ข/๑) ของ (๑) ของข้อ ๕ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

“(ข/๑) พื้นที่ห่างจากชุมชน (distance to population center)”

ข้อ ๖ ให้ยกเลิก (ข) ของ (๓) ของข้อ ๕ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๗ ให้ยกเลิกข้อ ๗ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๘ ให้ยกเลิกความในข้อ ๘ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้เป็นแทน

“ข้อ ๙ ข้อมูลแผ่นดินไหวและธรณีวิทยาตามข้อ ๘ (๑) (ก) ต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(๑) ข้อมูลระดับภูมิภาค (region) ในรัศมีไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ที่แสดงลักษณะทางธรณีวิทยาอันอาจเป็นแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหว (seismic source) ที่สำคัญ

(๒) ข้อมูลระดับอนุภูมิภาค (near region) ในรัศมีไม่น้อยกว่า ๒๕ กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ที่แสดงลักษณะทางธรณีวิทยาและธรณีสัณฐาน (geomorphology) และข้อมูลรอยเลื่อน (ถ้ามี) พร้อมภาพถ่ายทางอากาศหรือภาพถ่ายดาวเทียม

(๓) ข้อมูลระดับท้องที่ (site vicinity) ในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕ กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ในกรณีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทที่ ๑ และประเภทที่ ๒ และไม่น้อยกว่าพื้นที่ระวางเหตุ ในกรณีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทที่ ๓ และประเภทที่ ๔ ที่แสดงข้อมูลทางธรณีวิทยาและธรณีสัณฐานพร้อมแสดงเส้นระดับความสูงและแผนที่ภาคตัดขวาง จากการสำรวจโดยวิธีการทางธรณีฟิสิกส์หรือธรณีเทคนิค เพื่อหาลักษณะอันอาจก่อให้เกิดอันตรายในบริเวณพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เช่น ดินถล่ม การมุดตัวของแผ่นดิน หลุมยุบ โพรงใต้ดิน เป็นต้น

(๔) ข้อมูลระดับพื้นที่ตั้ง (site area) ในรัศมีไม่น้อยกว่า ๑ กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ในกรณีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทที่ ๑ และประเภทที่ ๒ และไม่น้อยกว่าพื้นที่กีดกัน ในกรณีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทที่ ๓ และประเภทที่ ๔ ที่แสดงภาคตัดขวางเพื่อให้เห็นชั้นหิน (stratigraphy) และอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน และข้อมูลการขุดหลุมสำรวจ (bore hole) ภายใต้อาคารที่สำคัญต่อความปลอดภัยทางนิวเคลียร์

(๕) แผนที่ทางธรณีวิทยา ในกรณีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทที่ ๑ และประเภทที่ ๒ ตามมาตราส่วน ดังต่อไปนี้

(ก) ๑ : ๕๐๐,๐๐๐ สำหรับแผนที่ระดับภูมิภาค

(ข) ๑ : ๕๐,๐๐๐ สำหรับแผนที่ระดับอนุภูมิภาค

(ค) ๑ : ๕,๐๐๐ สำหรับแผนที่ระดับท้องที่

(ง) ๑ : ๕๐๐ สำหรับแผนที่ระดับพื้นที่ตั้ง

(๖) ผลการประเมินขนาดแผ่นดินไหวตามค่าความเสี่ยงอันตรายของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ในกรณีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทที่ ๑ และประเภทที่ ๒ ผลการประเมินดังกล่าวต้องกระทำด้วยวิธีกำหนดค่า (deterministic seismic hazard assessment) และ

การประเมินความเสี่ยงอันตรายแผ่นดินไหวด้วยวิธีความน่าจะเป็น (probabilistic seismic hazard assessment) และสเปกตรัมการตอบสนองแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหว (seismic hazard response spectra) และในกรณีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทที่ ๓ และประเภทที่ ๔ ผลการประเมินดังกล่าวต้องกระทำวิธีกำหนดค่า แต่อาจใช้ข้อมูลความน่าจะเป็นจากเอกสารอ้างอิงได้

(๗) ข้อมูลการวัดการสั่นไหวไม่น้อยกว่า ๒ ปี บริเวณพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ในกรณีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทที่ ๑”

ข้อ ๙ ให้ยกเลิกความในวรรคหนึ่งของข้อ ๑๐ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๐ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาตามข้อ ๘ (๑) (ข) ต้องแสดงข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เช่น ความเร็วลม ทิศทางลม อุณหภูมิ อากาศ ความชื้น ในอากาศ ความกดอากาศ ปริมาณน้ำฝน แนวนร่องมรสุม การเกิดไต้ฝุ่นและพายุไซร่อน และข้อมูลปรากฏการณ์ฟ้าผ่า (ถ้ามี) โดยมีข้อมูลย้อนหลังไม่น้อยกว่าสิบปี และในกรณีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทที่ ๑ ข้อมูลดังกล่าวต้องเป็นข้อมูล ณ พื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ซึ่งผู้ขอรับใบอนุญาตได้ทำการเก็บข้อมูลด้วยตนเองเป็นเวลาอย่างน้อยสองปีก่อนยื่นคำขอรับใบอนุญาต พร้อมทั้งผลการประเมินความเสี่ยงอันตรายของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์อันอาจเกิดขึ้นจากสภาพทางอุตุนิยมวิทยา”

ข้อ ๑๐ ให้ยกเลิกความใน (๑) ของวรรคหนึ่งของข้อ ๑๑ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๑) ข้อมูลลักษณะทางอุทกวิทยาของแหล่งน้ำบนผิวดินในและบริเวณโดยรอบพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์อันอาจได้รับผลกระทบทางรังสีจากการดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ หรือมีผลกระทบต่อดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ทั้งที่เป็นแหล่งน้ำตามธรรมชาติและแหล่งน้ำซึ่งมนุษย์สร้างขึ้น เช่น แม่น้ำ คลอง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ หรือเขื่อน พร้อมทั้งขนาด ความจุ อัตราการไหลของน้ำ ทิศทางการไหลของน้ำ และแผนการบริหารจัดการน้ำของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ตลอดจนข้อมูลการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำบนผิวดินดังกล่าว”

ข้อ ๑๑ ให้ยกเลิกความในวรรคสามของข้อ ๑๒ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ในกรณีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทที่ ๑ ประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓ การประเมินความเสี่ยงอันตรายของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์อันอาจเกิดขึ้นจากการฟุ้งชนของอากาศยานตามวรรคหนึ่งต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(๑) ข้อมูลสนามบินพาณิชย์ที่ห่างจากพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ไม่เกิน ๑๖ กิโลเมตร

(๒) ข้อมูลสนามบินทหารที่ห่างจากพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ไม่เกิน ๘ กิโลเมตร”

ข้อ ๑๒ ให้ยกเลิกความในวรรคสองของข้อ ๑๓ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ในกรณีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ประเภทที่ ๑ ประเภทที่ ๒ และประเภทที่ ๓ การประเมินความเสี่ยงอันตรายของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์อันอาจเกิดขึ้นจากการระเบิดตามวรรคหนึ่งต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(๑) ข้อมูลสถานที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดการระเบิดอย่างรุนแรงที่ห่างจากพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ไม่เกิน ๕ กิโลเมตร

(๒) ข้อมูลสถานที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดการระเบิดจากก๊าซหรือวัตถุไวไฟที่ห่างจากพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ไม่เกิน ๘ กิโลเมตร”

ข้อ ๑๓ ให้ยกเลิกความใน (๑) ของข้อ ๑๔ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๑) การแพร่กระจายของวัสดุกัมมันตรังสีหรือวัสดุนิวเคลียร์ที่ปลดปล่อยทางอากาศและทางน้ำ”

ข้อ ๑๔ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๕ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๕ ข้อมูลการแพร่กระจายของวัสดุกัมมันตรังสีหรือวัสดุนิวเคลียร์ที่ปลดปล่อยทางอากาศและทางน้ำตามข้อ ๑๔ (๑) ต้องรวมตลอดถึงเส้นทางที่วัสดุกัมมันตรังสีหรือวัสดุนิวเคลียร์จะปนเปื้อนเข้าไปสู่วัฏจักรอาหารทั้งทางตรงและทางอ้อมในบริเวณที่ผลการแพร่กระจายของวัสดุกัมมันตรังสีหรือวัสดุนิวเคลียร์สามารถไปถึง และต้องมีรายละเอียดของชนิด ประเภท ปริมาณ และ

ลักษณะของวัสดุกัมมันตรังสีหรือวัสดุนิวเคลียร์ที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์โดยอาศัยข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและประเมินผลด้วยแบบจำลองที่เหมาะสม”

ข้อ ๑๕ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๖ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๖ ข้อมูลการแพร่กระจายตัวของประชากรตามข้อ ๑๔ (๒) ต้องแสดงการกำหนดขอบเขตความหนาแน่นและการกระจายตัวของประชากรครอบคลุมจนถึงพื้นที่ระวางเหตุและพื้นที่ห่างจากชุมชนตามกฎกระทรวงว่าด้วยการอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ได้แก่

(๑) การกำหนดพื้นที่กีดกัน พื้นที่ระวางเหตุ พื้นที่เฝ้าระวัง และพื้นที่ห่างจากชุมชน

(๒) ผลการสำรวจข้อมูลสำมะโนประชากรที่เชื่อถือได้และทันสมัย โดยจัดทำแผนที่ประชากร ซึ่งมีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์เป็นจุดศูนย์กลางแล้วแบ่งวงกลมเป็นส่วนละ ๒๒.๕ องศาทุกทิศทาง

(๓) การคำนวณอัตราการเจริญเติบโตหรือการเปลี่ยนแปลงทางประชากรศาสตร์ในพื้นที่ตั้ง

(๔) การวิเคราะห์ข้อมูลการกระจายตัวของประชากรซึ่งอาจได้รับผลกระทบทางรังสีตามทิศทางและระยะห่างจากสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ทั้งในสถานการณ์ปกติและฉุกเฉิน”

ข้อ ๑๖ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๘ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๘ แผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(๑) เส้นทางการอพยพประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ รวมถึงขั้นตอนและวิธีการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

(๒) การกำหนดเขตพื้นที่รองรับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีซึ่งประกอบด้วยเขตเตรียมการป้องกันล่วงหน้า (precautionary action zone หรือ PAZ) เขตป้องกันเร่งด่วน (urgent protective action planning zone หรือ UPZ) เขตป้องกันระยะยาว (extended planning distance หรือ EPD) และเขตป้องกันการบริโภคและโภคภัณฑ์ (ingestion and commodities planning distance หรือ ICPD)

ทั้งนี้ รายละเอียดการกำหนดเขตพื้นที่ตาม (๒) และประเภทสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ต้องกำหนดเขตพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นไปตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๙๑”

ข้อ ๑๗ ให้ยกเลิกความในหมวด ๖ การประกันคุณภาพ ข้อ ๑๙ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง การจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“หมวด ๖

การบริหารจัดการคุณภาพ

ข้อ ๑๙ ข้อมูลการบริหารจัดการคุณภาพต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) นโยบายคุณภาพ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เพื่อป้องกันประชาชนและสิ่งแวดล้อมไม่ได้รับอันตรายจากรังสี

(๒) เป้าหมาย กลยุทธ์ แผน และเป้าประสงค์ขององค์กรที่สอดคล้องกับนโยบายคุณภาพด้านความปลอดภัย

(๓) การระบุผู้มีส่วนได้เสียขององค์กร รวมถึงวิธีการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสีย

(๔) การประเมินผลกระทบแบบบูรณาการ โดยคำนึงถึงผลกระทบด้านความปลอดภัย สุขภาพ สิ่งแวดล้อม ความมั่นคงปลอดภัย คุณภาพ ปัจจัยมนุษย์ เศรษฐกิจและสังคม

(๕) การวางแผนการบริหารความเสี่ยงและโอกาส

(๖) ระบบการจัดการเอกสารด้านคุณภาพ

(๗) การบริหารจัดการทรัพยากร ซึ่งรวมถึงทรัพยากรด้านบุคคล โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน การจัดการความรู้ วัสดุอุปกรณ์ และการเงิน

(๘) แผนผังองค์กรที่แสดงการแบ่งหน้าที่และความรับผิดชอบชัดเจน

(๙) กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย กิจกรรม ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน

(๑๐) คุณสมบัติและสมรรถนะของบุคลากรที่จำเป็นในการปฏิบัติงานตามกระบวนการ และแผนการฝึกอบรม

(๑๑) กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง และการควบคุมกระบวนการผลิตและบริการที่จัดหาจากภายนอก

(๑๒) หน่วยงานที่ทำหน้าที่ควบคุมและติดตามด้านคุณภาพภายในองค์กรซึ่งมีอำนาจเพียงพอที่จะตรวจสอบคุณภาพและมีความเป็นอิสระในการตรวจสอบกระบวนการคุณภาพสามารถชี้ให้เห็นข้อบกพร่อง เสนอข้อแก้ไขปรับปรุง และควบคุมให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องให้ถูกต้อง

(๑๓) การส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยภายในองค์กร”

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สมคิด จาตุศรีพิทักษ์

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

ตารางแนบท้าย
ประเภทของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

| ประเภท | สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ |
|-------------|---|
| ประเภทที่ ๑ | <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการผลิตพลังงานทุกขนาดกำลัง - สถานที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยขนาดกำลังตั้งแต่ ๑๐๐ เมกะวัตต์ (ความร้อน) - สถานที่แปรสภาพเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว - สถานที่จัดเก็บเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วถาวร |
| ประเภทที่ ๒ | <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยขนาดกำลังตั้งแต่ ๑๐ เมกะวัตต์ (ความร้อน) แต่น้อยกว่า ๑๐๐ เมกะวัตต์ (ความร้อน) - สถานที่ประกอบเชื้อเพลิงนิวเคลียร์แบบที่ใช้พลูโทเนียม |
| ประเภทที่ ๓ | <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยขนาดกำลังตั้งแต่ ๒ เมกะวัตต์ (ความร้อน) แต่น้อยกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ (ความร้อน) - สถานที่เปลี่ยนรูปวัสดุนิวเคลียร์ - สถานที่เสริมสมรรถนะวัสดุนิวเคลียร์ - สถานที่ประกอบเชื้อเพลิงนิวเคลียร์แบบ mixed oxide fuel - สถานที่จัดเก็บเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วแบบแห้ง |
| ประเภทที่ ๔ | <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยขนาดกำลังน้อยกว่า ๒ เมกะวัตต์ (ความร้อน) - สถานที่แต่งแร่เพื่อให้ได้มาซึ่งวัสดุนิวเคลียร์ - สถานที่ประกอบเชื้อเพลิงนิวเคลียร์แบบอื่น |