



กฎกระทรวง

การอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

พ.ศ. ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ และมาตรา ๕๑ วรรคสี่ มาตรา ๕๒ และมาตรา ๕๓ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“พื้นที่กีดกัน” หมายความว่า พื้นที่ของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ซึ่งผู้ขอรับใบอนุญาตต้องแสดงให้เห็นว่า ในกรณีเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลของสารกัมมันตรังสี ผู้ที่อาศัยอยู่บริเวณขอบของพื้นที่กีดกันจะต้องได้รับปริมาณรังสีที่ร่างกายไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิซีเวิร์ต หรือปริมาณรังสีที่ต่อมไทรอยด์ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิซีเวิร์ต จากการรับสารไอโอดีนภายในเวลาสองชั่วโมง

“พื้นที่ระวังเหตุ” หมายความว่า พื้นที่โดยรอบพื้นที่กีดกันซึ่งผู้ขอรับใบอนุญาตสามารถจัดการให้ผู้อยู่อาศัยในพื้นที่นั้นชกซ้อมและปฏิบัติตามวิธีการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และต้องแสดงให้เห็นว่า ในกรณีเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลของสารกัมมันตรังสี ผู้ที่อาศัยอยู่บริเวณขอบของพื้นที่นี้จะต้องได้รับปริมาณรังสีที่ร่างกายไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิซีเวิร์ต หรือปริมาณรังสีที่ต่อมไทรอยด์ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิซีเวิร์ต จากการรับสารไอโอดีนภายในสามสัปดาห์

“พื้นที่ห่างจากชุมชน” หมายความว่า พื้นที่จากจุดศูนย์กลางที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่มีรัศมีไม่น้อยกว่า ๑.๓ เท่าของรัศมีของพื้นที่ระวังเหตุ และต้องมีประชากรหนาแน่นไม่เกิน ๕๐๐ คนต่อตารางกิโลเมตร ทั้งนี้ ไม่รวมถึงพื้นที่ในส่วนที่เป็นพื้นที่กีดกันและพื้นที่ระวังเหตุ

“เหตุการณ์ภายนอก” หมายความว่า เหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ และไม่ได้เกิดจากการดำเนินการหรือกิจกรรมภายในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

หมวด ๑
การขอรับใบอนุญาต

ข้อ ๒ ผู้ขอรับใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในมาตรา ๔๖ และมาตรา ๔๗

ข้อ ๓ ผู้ขอรับใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตและชำระค่าธรรมเนียมต่อสำนักงานตามแบบที่เลขาธิการประกาศกำหนด พร้อมด้วย เอกสารหรือหลักฐาน ดังต่อไปนี้

- (๑) รายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ตามมาตรา ๕๑
- (๒) ผลการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
- (๓) แผนการก่อสร้างและแผนประมาณการค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการก่อสร้าง
- (๔) แผนการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
- (๕) หลักฐานการจัดทำระบบบริหารจัดการ หรือการประกันคุณภาพ สำหรับการประเมินความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

(๖) หนังสือมอบอำนาจตามกฎหมาย ในกรณีที่มีการมอบอำนาจให้ดำเนินการแทน

ข้อ ๔ ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องแสดงการคำนวณและกำหนดอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อ ด้านความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ด้วยวิธีที่ทันสมัยและเหมาะสม โดยวิธีดังกล่าว จะต้องผ่านการพิสูจน์ความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งสามารถปรับให้ใช้ได้กับลักษณะและสภาพของ พื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ขอรับใบอนุญาต

ข้อ ๕ ในกรณีที่ในพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์มีเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ เป็นจำนวนมาก หรือมีสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานหลายประการ ให้ใช้ผลรวมของผลกระทบในการคำนวณและกำหนดอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อ ด้านความปลอดภัย ของสถานที่ตั้งนั้น เว้นแต่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์แต่ละเครื่องสามารถกำหนด อันตรายแยกต่างหากจากกันได้

ข้อ ๖ ในกรณีที่เป็น การขอรับใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ซึ่งมีกำลังเกินกว่า ๕๐๐ กิโลวัตต์ (ความร้อน) หากบริเวณรัศมี ๓๒๐ กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งมีรอยเลื่อนที่มีพลังซึ่งมีความยาวมากกว่าหรือเท่ากับค่าความยาวของ รอยเลื่อนที่กำหนดในตารางที่ ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทำการคำนวณและกำหนดค่า การดับเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์โดยอัตโนมัติที่ปลอดภัยจากแผ่นดินไหว

ข้อ ๗ ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้มีการสำรวจการสั่นไหวของพื้นผิว เพื่อให้ได้ข้อมูลสำหรับ หาค่าการดับเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์โดยอัตโนมัติที่ปลอดภัยจากแผ่นดินไหว

เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ต้องได้รับการออกแบบให้สามารถทนต่อแผ่นดินไหวได้อย่างน้อย ๐.๑ เท่าของความเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วงของโลก (๐.๑ g) โดยคำนึงถึงผลการสำรวจตามวรรคหนึ่ง

ข้อ ๘ ในกรณีที่เป็นการขอรับใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงอันตรายของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ที่เกิดจากเหตุการณ์ภายนอกตามระดับกำลังของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ทั้งนี้โอกาสที่เกิดเหตุการณ์ภายนอกขึ้นต่อปีต้องไม่มากกว่าค่าตามตารางที่ ๒ ท้ายกฎกระทรวงนี้

ในกรณีพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์มีความเสี่ยงอันตรายของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์จากเหตุการณ์ภายนอกตามตารางที่ ๒ ท้ายกฎกระทรวงนี้ ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องแสดงให้เห็นว่าสามารถออกแบบและป้องกันทางวิศวกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมระหว่างการดำเนินงานของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์เสนอให้คณะกรรมการพิจารณา

ข้อ ๙ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตพิจารณาความปลอดภัยและความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ในประเด็นการก่อวินาศกรรม การโจมตีจากอาวุธพิสัยไกล หรือจากการขนส่งวัสดุอันตรายจากเส้นทางคมนาคมทั้งทางบกและทางน้ำ ตลอดจนวิธีการหรือภัยอันตรายอื่น

ข้อ ๑๐ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตกำหนดเขตพื้นที่กีดกันและพื้นที่ระวังเหตุสำหรับพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

หมวด ๒

การออกใบอนุญาต

ข้อ ๑๑ เมื่อได้รับคำขอรับใบอนุญาตและค่าธรรมเนียมตามข้อ ๓ แล้ว ให้สำนักงานตรวจสอบคำขอพร้อมเอกสารหรือหลักฐานประกอบคำขอให้ครบถ้วน

ในกรณีที่เห็นว่าเอกสารหรือหลักฐานไม่ถูกต้องครบถ้วน ให้แจ้งผู้ขอรับใบอนุญาตดำเนินการส่งเอกสารหรือหลักฐานเพิ่มเติมให้ครบถ้วนภายในเวลาที่สำนักงานกำหนด แต่ต้องไม่เกินสิบห้าวัน

ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตไม่ดำเนินการ หรือดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามวรรคสอง ให้เลขาธิการส่งไม่รับคำขอรับใบอนุญาตและแจ้งคำสั่งดังกล่าวพร้อมคืนค่าธรรมเนียมและเอกสารหรือหลักฐานประกอบคำขอรับใบอนุญาตให้แก่ผู้ขอรับใบอนุญาต

ในกรณีที่ตรวจสอบแล้วเห็นว่า เอกสารหรือหลักฐานที่ยื่นหรือที่ยื่นเพิ่มเติมครบถ้วนแล้ว ให้เลขาธิการออกใบรับคำขอรับใบอนุญาตให้แก่ผู้ขอรับใบอนุญาตภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับเอกสารหรือหลักฐานครบถ้วน

ข้อ ๑๒ เมื่อออกใบรับคำขอรับใบอนุญาตแล้ว ให้สำนักงานพิจารณาคำขอรับใบอนุญาต เอกสารหรือหลักฐาน และข้อมูลประกอบการพิจารณาของผู้ขอรับใบอนุญาต หากเห็นว่าข้อมูลยังไม่เพียงพอต่อการพิจารณา ให้แจ้งผู้ขอรับใบอนุญาตส่งข้อมูลเพิ่มเติม ในกรณีที่ข้อมูลเพียงพอต่อการพิจารณาแล้ว ให้สำนักงานจัดให้มีการรับฟังความเห็นของประชาชนตามหมวด ๔ การรับฟังความเห็น

ของประชาชน และเสนอคำขอรับใบอนุญาต เอกสารหรือหลักฐาน ผลการรับฟังความเห็นของประชาชนและคำชี้แจงรายละเอียด พร้อมด้วยความเห็นต่อคณะกรรมการต่อไป

ระยะเวลาในการพิจารณาตามวรรคหนึ่งต้องไม่เกินสองปีนับแต่วันที่ออกใบรับคำขอรับใบอนุญาต

ข้อ ๑๓ ในกรณีที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ ให้เลขาธิการออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ขอรับใบอนุญาตตามแบบที่เลขาธิการประกาศกำหนด

ในกรณีที่คณะกรรมการไม่ให้ความเห็นชอบ ให้เลขาธิการสั่งไม่อนุญาตและแจ้งคำสั่งดังกล่าวให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบ ทั้งนี้ ให้ระบุเหตุผลของการไม่อนุญาต รวมทั้งแจ้งสิทธิในการฟ้องคดีต่อศาลปกครองให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบด้วย

ข้อ ๑๔ ในการออกใบอนุญาต เลขาธิการโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการอาจกำหนดเงื่อนไขเพื่อความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ให้ผู้รับใบอนุญาตปฏิบัติตามก็ได้

ข้อ ๑๕ ใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ให้มีอายุตามที่กำหนดในใบอนุญาตแต่ไม่เกินสิบปี

ข้อ ๑๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงว่า มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ เกิดขึ้นหรือสภาพพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์เปลี่ยนแปลงไป อันอาจมีผลกระทบต่อประชาชนหรือสิ่งแวดล้อม ให้เลขาธิการโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีคำสั่งให้ผู้รับใบอนุญาตยื่นรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ได้วิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งให้สอดคล้องกับกรณีที่เปลี่ยนแปลงไปภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรา ๕๔

หมวด ๓

การต่ออายุใบอนุญาตและการออกใบแทนใบอนุญาต

ข้อ ๑๗ ผู้รับใบอนุญาตที่ประสงค์จะต่ออายุใบอนุญาต ให้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่น้อยกว่าหนึ่งปีแต่ไม่เกินสามปีก่อนวันที่ใบอนุญาตเดิมสิ้นอายุตามแบบที่เลขาธิการประกาศกำหนด พร้อมด้วยรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ได้แก้ไขข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน และให้ขอต่ออายุใบอนุญาตได้ครั้งละไม่เกินสิบปี

ในระหว่างการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ผู้รับใบอนุญาตจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามข้อ ๒

ข้อ ๑๘ ในการพิจารณาคำขอต่ออายุใบอนุญาต ให้นำความในข้อ ๑๒ และข้อ ๑๓ มาใช้บังคับโดยอนุโลม เว้นแต่การจัดให้มีการรับฟังความเห็นของประชาชนมิให้นำมาใช้บังคับ และระยะเวลาในการพิจารณาจะต้องไม่เกินวันที่ใบอนุญาตเดิมสิ้นอายุ

ข้อ ๑๙ ในกรณีที่ใบอนุญาตชำรุดในสาระสำคัญ สูญหาย หรือถูกทำลาย ให้ผู้รับใบอนุญาตยื่นคำขอรับใบแทนใบอนุญาตพร้อมด้วยเอกสารหรือหลักฐาน ณ สำนักงาน ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ทราบถึงการชำรุดในสาระสำคัญ สูญหาย หรือถูกทำลาย

ใบแทนใบอนุญาตให้ใช้แบบใบอนุญาต โดยระบุคำว่า “ใบแทน” ด้วยอักษรสีแดงไว้ด้านบนของใบอนุญาต

หมวด ๔

การรับฟังความเห็นของประชาชน

ข้อ ๒๐ ในการพิจารณาออกใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิเวศลิยร์ ให้สำนักงานจัดให้มีการรับฟังความเห็นของประชาชนที่อยู่อาศัยในบริเวณโดยรอบพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิเวศลิยร์ โดยอย่างน้อยต้องรับฟังความเห็นของประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ระวางเหตุ และพื้นที่ห่างจากชุมชน เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

ข้อ ๒๑ สำนักงานต้องประกาศเผยแพร่ให้ประชาชนทราบถึงวิธีการรับฟังความเห็นระยะเวลา สถานที่ และข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้ เพื่อประกอบการรับฟังความเห็นของประชาชน ทั้งนี้ เป็นเวลาไม่น้อยกว่าเก้าสิบวันก่อนวันแรกของการรับฟังความเห็นของประชาชน

(๑) เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของสถานประกอบการทางนิเวศลิยร์

(๒) คำอธิบายและสาระสำคัญของสถานประกอบการทางนิเวศลิยร์

(๓) ผู้ขอรับใบอนุญาต

(๔) ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ

(๕) การออกแบบตามข้อกำหนดหรือมาตรฐานด้านความปลอดภัยและทางวิศวกรรม

(๖) ลักษณะของพื้นที่ตั้ง

(๗) มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

(๘) คำอธิบายวิธีป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชน รวมทั้งมาตรการป้องกัน แก่ไขหรือเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนการควบคุมกำกับดูแล

ให้สำนักงานประกาศเผยแพร่ข้อมูลรายละเอียดอื่นนอกจากข้อมูลตามวรรคหนึ่ง ที่จำเป็นและเพียงพอแก่การที่ประชาชนจะเข้าใจและสามารถแสดงความคิดเห็นได้

ข้อ ๒๒ เมื่อดำเนินการรับฟังความเห็นของประชาชนแล้ว ให้สำนักงานสรุปรวบรวมประเด็นความเห็นของประชาชนแล้วส่งให้ผู้ขอรับใบอนุญาต และประกาศให้ประชาชนทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่การรับฟังความเห็นของประชาชนเสร็จสิ้น

ข้อ ๒๓ ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตส่งคำชี้แจงตามประเด็นความเห็นของประชาชนในพื้นที่ระวางเหตุ และพื้นที่ห่างจากชุมชนเป็นรายประเด็นแก่สำนักงานภายในเวลาที่สำนักงานกำหนด และให้สำนักงานประกาศคำชี้แจงดังกล่าวให้ประชาชนทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่สำนักงานได้รับคำชี้แจง

ข้อ ๒๔ เมื่อสำนักงานรับฟังความเห็นของประชาชนและคำชี้แจงของผู้ขอรับใบอนุญาตแล้ว เห็นว่า การตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ระวางเหตุ และพื้นที่ห่างจากชุมชนมากกว่าข้อมูลที่เผยแพร่ตามข้อ ๒๑ (๗) และ (๘) หากผู้ขอรับใบอนุญาต มีความประสงค์จะดำเนินการขอรับใบอนุญาตต่อไป ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องกำหนดมาตรการป้องกัน แก่ไข หรือเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าวเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม และให้สำนักงานประกาศให้ประชาชนทราบ

ข้อ ๒๕ ประกาศตามข้อ ๒๑ ข้อ ๒๒ ข้อ ๒๓ และข้อ ๒๔ ให้ปิดไว้โดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของสำนักงาน พื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ และสถานที่ทำการ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ระวางเหตุและพื้นที่ห่างจากชุมชน รวมถึงให้เผยแพร่ประกาศ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของสำนักงานด้วย

ข้อ ๒๖ ให้สำนักงานสรุปรวบรวมประเด็นความเห็นของประชาชนและคำชี้แจงรายประเด็น รวมถึงหากมีมาตรการตามข้อ ๒๔ให้นำมาผนวกไว้กับเอกสารประกอบการพิจารณาของเลขาธิการ และคณะกรรมการ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สุวิทย์ เมษินทรีย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตารางที่ ๑ ค่าความยาวของรอยเลื่อนที่น้อยที่สุดกับระยะห่างจากพื้นที่ตั้ง

ระยะทางจากพื้นที่ตั้ง (กม.)	ความยาวน้อยที่สุด (กม.)
๐ - ๓๒	๑.๖
มากกว่า ๓๒ - ๘๐	๘
มากกว่า ๘๐ - ๑๖๐	๑๖
มากกว่า ๑๖๐ - ๒๔๐	๓๒
มากกว่า ๒๔๐ - ๓๒๐	๖๔

ตารางที่ ๒ ค่าความเสี่ยงอันตรายของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์จากเหตุการณ์ภายนอก

เหตุการณ์ภายนอก	กำลังเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์			
	ไม่เกิน ๕๐๐ กิโลวัตต์ (ความร้อน)	เกิน ๕๐๐ กิโลวัตต์ (ความร้อน) แต่ไม่เกิน ๒ เมกะวัตต์ (ความร้อน)	เกิน ๒ เมกะวัตต์ (ความร้อน) แต่ไม่เกิน ๕๐ เมกะวัตต์ (ความร้อน)	เกิน ๕๐ เมกะวัตต์ (ความร้อน)
แผ่นดินไหว	2×10^{-๓} ครั้งต่อปี	1×10^{-๓} ครั้งต่อปี	5×10^{-๔} ครั้งต่อปี	1×10^{-๔} ครั้งต่อปี
ลมพายุ	2×10^{-๒} ครั้งต่อปี	2×10^{-๒} ครั้งต่อปี	1×10^{-๓} ครั้งต่อปี	1×10^{-๔} ครั้งต่อปี
พายุหมุน	-	-	2×10^{-๕} ครั้งต่อปี	2×10^{-๖} ครั้งต่อปี
อุทกภัย	2×10^{-๓} ครั้งต่อปี	5×10^{-๔} ครั้งต่อปี	1×10^{-๔} ครั้งต่อปี	1×10^{-๕} ครั้งต่อปี
อากาศยานพุ่งชน	-	-	1×10^{-๔} ครั้งต่อปี	1×10^{-๕} ครั้งต่อปี
การระเบิดที่รุนแรง	-	1×10^{-๗} ครั้งต่อปี	1×10^{-๗} ครั้งต่อปี	1×10^{-๗} ครั้งต่อปี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๕๑ วรรคสี่ มาตรา ๕๒ และมาตรา ๕๓ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ บัญญัติให้การขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้