

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบร่างประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
กำหนด หลักเกณฑ์ปริมาณรังสีที่อยู่ในระดับปลอดภัย เพื่อให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์พ้นจาก
การควบคุม
พ.ศ.

หลักการ

กำหนดหลักเกณฑ์ปริมาณรังสีที่อยู่ในระดับปลอดภัย เพื่อให้สถานประกอบการทาง
นิวเคลียร์พ้นจากการควบคุม

เหตุผล

โดยที่มาตรา ๗๓ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙
บัญญัติให้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ออกประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์
เพื่อสันติกำหนด หลักเกณฑ์ปริมาณรังสีที่อยู่ในระดับปลอดภัย เพื่อให้สถานประกอบการทาง
นิวเคลียร์ที่ได้รับใบอนุญาตเลิกดำเนินการทั้งหมดหรือบางส่วน พ้นจากการควบคุมตาม
พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีระดับปริมาณรังสีอยู่ใน
ระดับที่ปลอดภัยตามเกณฑ์ตามที่กำหนดในประกาศฉบับนี้ เพื่อคุ้มครองประชาชน รวมทั้ง
สิ่งแวดล้อมที่อาจได้รับผลกระทบจากการเลิกดำเนินการจากสถานประกอบการทางนิวเคลียร์นั้น จึง
จำเป็นต้องออกประกาศนี้

ร่าง
ประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
กำหนด หลักเกณฑ์ปริมาณรังสีที่อยู่ในระดับปลอดภัย
เพื่อให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์พ้นจากการควบคุม
พ.ศ.

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๓ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์
เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้รับใบอนุญาตเล็กดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ประสงค์ให้
วัสดุอุปกรณ์ในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ หรือสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ทั้งหมดหรือ
บางส่วน พ้นจากการควบคุม ต้องพิสูจน์ให้ได้ถึงปริมาณรังสีโดยรอบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์
ต้องมีปริมาณรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมไม่เกิน ๑ มิลลิซีเวิร์ตต่อปี

ข้อ ๒ ผู้รับใบอนุญาตเล็กดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ประสงค์จะ
นำบริเวณสถานประกอบการทางนิวเคลียร์มาใช้ประโยชน์อย่างอื่นหลังจากพ้นจากการควบคุม ต้องมี
เงื่อนไขดังนี้

(ก) หากบริเวณนั้น มีปริมาณรังสีไม่เกิน ๓๐๐ ไมโครซีเวิร์ตต่อปี สามารถให้
ประโยชน์อื่นได้อย่างไม่มีข้อจำกัดการใช้งาน (Green Field) ซึ่งบริเวณดังกล่าวไม่จำเป็นต้องมีมาตรการ
จำกัดหรือควบคุมการอยู่ในบริเวณ

(ข) หากบริเวณนั้น มีปริมาณรังสีมากกว่า ๓๐๐ ไมโครซีเวิร์ตต่อปี อาจใช้
ประโยชน์อื่นได้ อย่างมีข้อจำกัด (Brown Field) เช่น ใช้เป็นสถานประกอบการด้านอุตสาหกรรมหรือ
ด้านการวิจัยและพัฒนา ทั้งนี้ ต้องมีมาตรการจำกัดหรือควบคุมให้ผู้เข้ามาอยู่ในบริเวณนั้นได้รับรังสี
ไม่เกิน ๓๐๐ ไมโครซีเวิร์ตต่อปี

ข้อ ๓ วัสดุหรืออุปกรณ์ในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ชำระการเปื้อน
ทางรังสีแล้ว ต้องมีค่ากัมมันภาพไม่เกินกว่าที่กำหนดในตารางแนบท้ายกฎกระทรวงว่าด้วยวัสดุ
กัมมันตรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

ให้ไว้ ณ วันที่

พ.ศ.

ประธานกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

จัดทำและเผยแพร่โดย

กองกฎหมายและสนธิสัญญา สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
โทร ๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๔๑๔ โทรสาร ๐ ๒๕๖๒ ๐๑๑๐
Facebook : Atoms4Peace

ธันวาคม ๒๕๕๙

เฉพาะรับฟังความคิดเห็นเท่านั้น