

ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

เรื่อง การเก็บข้อมูลและวิธีการเฝ้าระวังในการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี

พ.ศ. ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๗ วรรคสาม แห่งกฎกระทรวงการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๖๑ เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง การเก็บข้อมูลและวิธีการเฝ้าระวังในการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ผู้ดำเนินการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีต้องเก็บข้อมูลการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีทางน้ำหรือทางอากาศแล้วแต่กรณี ตามแบบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ ในกรณีที่การปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีเกินกว่าหนึ่งในสามส่วนของเกณฑ์การปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีทางอากาศและทางน้ำท้ายกฎกระทรวงว่าด้วยการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี ผู้ดำเนินการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีต้องจัดให้มีการเฝ้าระวัง ดังต่อไปนี้

(๑) เก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อมและบันทึกระดับค่ากัมมันตภาพของนิวไคลด์กัมมันตรังสีตามแบบท้ายประกาศนี้ ณ จุดที่ใกล้ที่สุดที่มีประชาชนอาศัยอยู่และจุดอื่นที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี ทั้งก่อนและหลังการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี

(๒) เก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อมและบันทึกระดับค่ากัมมันตภาพของนิวไคลด์กัมมันตรังสีตามแบบท้ายประกาศนี้ในตำแหน่งอื่น ทั้งก่อนและหลังการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี ในกรณีการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีทางอากาศ ให้เก็บตัวอย่าง ณ พื้นที่ระยะห่างเท่ากันในทิศทางลมอื่น ส่วนในกรณีการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีทางน้ำ ให้เก็บตัวอย่าง ณ ตำแหน่งเหนือทิศทางลมของน้ำ

(๓) ประเภทของตัวอย่างและความถี่ของการเก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ ผู้ดำเนินการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีต้องรายงานข้อมูลและผลการเฝ้าระวังตามข้อ ๓ และข้อ ๔ แก่สำนักงานเป็นประจำทุกปี รวมทั้งจัดเก็บข้อมูลและผลการเฝ้าระวังดังกล่าวไว้อย่างน้อย ๕ ปี

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

วิไลวรรณ ต้นจ้อย

เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

แบบบันทึกข้อมูลและการเฝ้าระวังในการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี

๑. ชื่อหน่วยงาน.....
 ใบอนุญาตหรือใบรับแจ้งเลขที่.....
 ที่ตั้งเลขที่ หมู่..... ตรอก/ซอย ถนน.....
 แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ จังหวัด.....
 รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....

๒. ข้อมูลการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี (ทุกกรณีการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี)

ลำดับ	นิวไคลด์กัมมันตรังสี	วันที่ปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี	ระดับค่ากัมมันตภาพ
ระดับค่ากัมมันตภาพรวม			

๓. สภาพพื้นที่ที่ปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี (เฉพาะกรณีการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีเกินกว่าหนึ่งในสิบส่วน ของเกณฑ์การปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีทางอากาศและทางน้ำท้ายกฎกระทรวงว่าด้วยการปล่อยทิ้งกาก กัมมันตรังสี)

การปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีทางน้ำ แม่น้ำ/คลอง/อื่น ๆ (ระบุ)..... ความกว้างเฉลี่ย.....เมตร หมายเหตุ.....
การปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีทางอากาศ ความสูงของจุดปล่อยทิ้ง.....เมตร หมายเหตุ.....

๔. ข้อมูลเส้นทางการได้รับรังสีของประชาชนที่อาจเกิดจากการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี (เฉพาะกรณี การปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีเกินกว่าหนึ่งในสิบส่วนของเกณฑ์การปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีทางอากาศ และทางน้ำท้ายกฎกระทรวงว่าด้วยการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี)

การปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีทางน้ำ ๑. ประชาชน (หากใช้น้ำในการบริโภค) ที่ระยะ.....เมตร ๒. การปลูกพืชเพื่อการบริโภค (หากใช้น้ำในการเพาะปลูก) ที่ระยะ.....เมตร ๓. ทำประมง ที่ระยะ.....เมตร ๔. ฟาร์มปศุสัตว์ (หากใช้น้ำในการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์หรือให้สัตว์บริโภค) ที่ระยะ.....เมตร ๕. อื่น ๆ (ระบุ.....) ที่ระยะ.....เมตร หมายเหตุ.....
การปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีทางอากาศ ๑. ประชาชนอาศัยอยู่ที่ระยะ/ผู้ปฏิบัติงานอยู่ที่ระยะ.....เมตร ๒. การปลูกพืชเพื่อการบริโภค ที่ระยะ.....เมตร ๓. ฟาร์มปศุสัตว์ ที่ระยะ.....เมตร ๔. อื่น ๆ (ระบุ.....) ที่ระยะ.....เมตร หมายเหตุ.....

ประเภทของตัวอย่างและความถี่ของการเก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม

การปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี	ประเภทของตัวอย่าง	ความถี่ของการเก็บตัวอย่าง
ทางอากาศ	ระดับรังสีแกมมาหรือรังสีนิวตรอน	แบบต่อเนื่องหรือปีละ ๒ ครั้ง
	อากาศ	แบบต่อเนื่อง ตรวจวัดทุกเดือน
	น้ำฝน ฝุ่นที่ตกมาจากอากาศ ดิน	แบบต่อเนื่อง ตรวจวัดทุกเดือน ปีละ ๑ ครั้ง
ทางอากาศ	พืชที่ใช้ใบเป็นอาหาร	ทุกเดือนช่วงฤดูการเพาะปลูก
	พืชและผลไม้อื่น	เมื่อมีการเก็บเกี่ยว
	ธัญพืช	เมื่อมีการเก็บเกี่ยว
	นม	ทุกเดือนเมื่อวัวกินหญ้าอาหารสัตว์ที่ปนเปื้อน
	เนื้อสัตว์	ปีละ ๒ ครั้ง
	น้ำดื่ม	ปีละ ๒ ครั้ง
ทางน้ำ	น้ำผิวดิน	แบบต่อเนื่อง ตรวจวัดทุกเดือน
	ตะกอน	ปีละ ๑ ครั้ง
	ปลา	ปีละ ๑ ครั้ง
	สัตว์น้ำเปลือกแข็ง	ปีละ ๑ ครั้ง

หมายเหตุ :- กรณีมีเหตุจำเป็นอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมแต่ต้องบันทึกเหตุผลและความจำเป็นดังกล่าวไว้ด้วย