

ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

เรื่อง แบบการแจ้งผลการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๖๒

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘ วรคสองแห่งกฎกระทรวงการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๖๑ เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันต้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง แบบการแจ้งผลการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ แบบการแจ้งผลการจัดการกากกัมมันตรังสีให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

วิไลวรรณ ต้นจ้อย

เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

แบบการแจ้งผลการจัดการกากกัมมันตรังสี

วันที่.....

๑. ข้อมูลผู้ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสี

๑.๑ บุคคลธรรมดา

ชื่อ.....นามสกุล.....

เลขบัตรประจำตัวประชาชน.....

๑.๒ นิติบุคคล

ชื่อหน่วยงาน.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร.....

๒. ข้อมูลผู้รับผิดชอบดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี

ชื่อ.....นามสกุล.....

เลขบัตรประจำตัวประชาชน.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

หมายเลขโทรสาร.....

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail).....

๓. ข้อมูลกากกัมมันตรังสี (รายละเอียดข้อมูลกากกัมมันตรังสีตามตาราง ๓.๑ ตาราง ๓.๒ หรือตาราง ๓.๓)

๓.๑ กากกัมมันตรังสีชนิดปิดผนึก (sealed source) จำนวน.....รายการ

๓.๒ กากกัมมันตรังสีชนิดไม่ปิดผนึก (unsealed source) จำนวน.....รายการ

๓.๓ กากกัมมันตรังสีที่เกิดจากการปนเปื้อน จำนวน.....รายการ

ตาราง ๓.๓ สำหรับกากกัมมันตรังสีที่เกิดจากการปนเปื้อน

ลำดับ (๑)	ชนิดของกากกัมมันตรังสี (๒)	นิวไคลด์ กัมมันตรังสี (๓)	ค่ากัมมันตภาพหรือ ปริมาณรังสี ปัจจุบัน (๔)	หน่วย (๕)	ณ วันที่ (๖)	ปริมาณ (๗)	หน่วย (๘)	สาเหตุของการก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสี (๙)	วิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี (๑๐)	หมายเหตุ

ลายมือชื่อผู้ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสี
(.....)

ลายมือชื่อผู้รับผิดชอบดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี
(.....)

เอกสารและหลักฐานประกอบข้อมูลตามตาราง ๓.๑ ตาราง ๓.๒ และ ตาราง ๓.๓

- เอกสารยืนยันการรับกากกัมมันตรังสีโดยผู้ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี
- ผลวิเคราะห์ระดับค่ากัมมันตภาพ
- เอกสารแสดงการประเมินการได้รับรังสี
- เอกสารประกอบการพิจารณาอื่น ๆ โปรดระบุ

.....

.....

.....

.....

.....

คำอธิบาย การกรอกข้อมูลในตาราง ๓.๑ สำหรับกากกัมมันตรังสีชนิดปิดผนึก (sealed source)

๑. ลำดับ	ให้ระบุหมายเลขลำดับกากกัมมันตรังสีที่ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสีแล้ว
๒. เลขที่ใบอนุญาต/ใบแจ้ง	ให้ระบุเลขที่ใบอนุญาตหรือใบแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี ที่ได้ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี
๓. ลำดับรายการ	ให้ระบุลำดับรายการวัสดุกัมมันตรังสีตามใบอนุญาตหรือใบแจ้งตามข้อ ๒ ที่ได้ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี
๔. นิวไคลด์กัมมันตรังสี	ให้ระบุชื่อนิวไคลด์กัมมันตรังสี เช่น Co-60, I-131, Cs-137, Ir-192 เป็นต้น
๕. หมายเลขวัสดุกัมมันตรังสี	ให้ระบุหมายเลขวัสดุกัมมันตรังสีหรือรหัสวัสดุกัมมันตรังสีตามเอกสารกำกับวัสดุกัมมันตรังสี (source certificate) หรือป้ายติดกำกับวัสดุกัมมันตรังสี (source name plate) ที่ได้ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี กรณีไม่สามารถระบุหมายเลขวัสดุกัมมันตรังสีหรือรหัสวัสดุกัมมันตรังสีได้ สามารถระบุรุ่น หมายเลข หรือรหัสสินค้า พร้อมชื่อผู้ผลิตแทนได้
๖. ลักษณะการใช้งาน (application)	ให้ระบุลักษณะการใช้งานของวัสดุกัมมันตรังสีก่อนดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี
ค่าอ้างอิง	
๗. ค่ากัมมันตภาพ	ให้ระบุระดับค่ากัมมันตภาพของนิวไคลด์กัมมันตรังสีในข้อ ๔ อ้างอิงตามเอกสารกำกับวัสดุกัมมันตรังสี (source certificate) หรือป้ายติดกำกับวัสดุกัมมันตรังสี (source name plate)
๘. หน่วย	ให้ระบุหน่วย Bq หรือ Ci
๙. ณ วันที่	ให้ระบุวัน/เดือน/ปี อ้างอิงระดับค่ากัมมันตภาพของนิวไคลด์กัมมันตรังสีในข้อ ๗ ตามเอกสารกำกับวัสดุกัมมันตรังสี (source certificate) หรือป้ายติดกำกับวัสดุกัมมันตรังสี (source name plate)
ค่าปัจจุบัน	
๑๐. ค่ากัมมันตภาพ	ให้ระบุระดับค่ากัมมันตภาพของนิวไคลด์กัมมันตรังสี ณ วันที่ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี
๑๑. หน่วย	ให้ระบุหน่วยเป็น Bq หรือ Ci
๑๒. ณ วันที่	ให้ระบุวัน/เดือน/ปี อ้างอิงระดับค่ากัมมันตภาพของนิวไคลด์กัมมันตรังสีในข้อ ๑๐
๑๓. ปริมาณ	ให้ระบุปริมาณกากกัมมันตรังสีที่ได้ดำเนินการจัดการ
๑๔. หน่วย	ให้ระบุหน่วยของกากกัมมันตรังสีที่ได้ดำเนินการจัดการ เช่น ชิ้น เครื่อง เป็นต้น
๑๕. วิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี	ให้ระบุว่าดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสีด้วยตนเอง หรือส่งให้ผู้ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีจัดการ และระบุวิธีการในการจัดการกากกัมมันตรังสี เช่น บำบัด จัดเก็บ รอกการสลายตัว เป็นต้น ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามแผนการจัดการกากกัมมันตรังสีตามที่หน่วยงานแจ้งไว้ หากไม่เป็นไปตามแผนการจัดการกากกัมมันตรังสีที่กำหนด ให้ระบุเหตุผลในการเปลี่ยนแปลงวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสีด้วย

คำอธิบาย การกรอกข้อมูลในตารางที่ ๓.๒ สำหรับกากกัมมันตรังสีชนิดไม่ปิดผนึก (unsealed source)

๑. ลำดับ	ให้ระบุหมายเลขลำดับกากกัมมันตรังสีที่ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสีแล้ว
๒. เลขที่ใบอนุญาต/ใบแจ้ง	ให้ระบุเลขที่ใบอนุญาตหรือใบแจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีที่ได้ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี
๓. ลำดับรายการ	ให้ระบุลำดับรายการวัสดุกัมมันตรังสีตามใบอนุญาตหรือใบแจ้งตามข้อ ๒ ที่ได้ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี
๔. นิวไคลด์กัมมันตรังสี	ให้ระบุชื่อนิวไคลด์กัมมันตรังสี เช่น Y-90, Tc-99m, I-125, Ba-133 เป็นต้น
๕. สถานะของกากกัมมันตรังสี	ให้ระบุสถานะของกากกัมมันตรังสี เช่น ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ
๖. ลักษณะการใช้งาน (application)	ให้ระบุลักษณะการใช้งานของวัสดุกัมมันตรังสีก่อนดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี
ค่าอ้างอิง	
๗. ค่ากัมมันตภาพ	ให้ระบุระดับค่ากัมมันตภาพของนิวไคลด์กัมมันตรังสี อ้างอิงตามเอกสารกำกับวัสดุกัมมันตรังสี (source certificate)
๘. หน่วย	ให้ระบุหน่วยเป็น Bq Ci Bq/g Bq/L หรือ Bq/cm ² เป็นต้น
๙. ณ วันที่	ให้ระบุวัน/เดือน/ปี อ้างอิงระดับค่ากัมมันตภาพของนิวไคลด์กัมมันตรังสีในข้อ ๗ ตามเอกสารกำกับวัสดุกัมมันตรังสี (source certificate)
ค่าปัจจุบัน	
๑๐. ค่ากัมมันตภาพ	ให้ระบุค่ากัมมันตภาพของนิวไคลด์กัมมันตรังสี ณ วันที่ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี
๑๑. หน่วย	ให้ระบุหน่วยเป็น Bq Ci Bq/g Bq/L หรือ Bq/cm ² เป็นต้น
๑๒. ณ วันที่	ให้ระบุวัน/เดือน/ปี อ้างอิงค่ากัมมันตภาพของนิวไคลด์กัมมันตรังสีในข้อ ๑๐
๑๓. ปริมาณ	ให้ระบุน้ำหนักหรือปริมาตรของกากกัมมันตรังสีที่ได้ดำเนินการจัดการ
๑๔. หน่วย	ให้ระบุหน่วยของกากกัมมันตรังสีที่ได้ดำเนินการจัดการ เช่น กิโลกรัม ลิตร เป็นต้น
๑๕. วิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี	ให้ระบุว่าดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสีด้วยตนเอง หรือส่งให้ผู้ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีจัดการ และระบุวิธีการในการจัดการกากกัมมันตรังสี เช่น บำบัด จัดเก็บ รอกการสลายตัว เป็นต้น ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามแผนการจัดการกากกัมมันตรังสีตามที่หน่วยงานแจ้งไว้ หากไม่เป็นไปตามแผนการจัดการกากกัมมันตรังสีที่กำหนด ให้ระบุเหตุผลในการเปลี่ยนแปลงวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสีด้วย

คำอธิบาย การกรอกข้อมูลในตาราง ๓.๓ สำหรับกากกัมมันตรังสีที่เกิดจากการปนเปื้อน

๑. ลำดับ	ให้ระบุหมายเลขลำดับกากกัมมันตรังสีที่ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสีแล้ว	
๒. ชนิดของกากกัมมันตรังสี	ให้ระบุชนิดของกากกัมมันตรังสี รายละเอียดดังนี้	
	ของแข็ง	เผาได้ เช่น กระดาษ/ผ้า/ไม้ พลาสติก ซากสัตว์ทดลอง ถุงมือยาง อื่น ๆ บดอัดได้ เช่น แก้ว พลาสติกแข็ง กระดาษฟอยด์ อื่น ๆ เผาไม่ได้-บดอัดไม่ได้ เช่น โลหะ เซมิคอนดักเตอร์ วัสดุกำบังรังสี เรซิน แผ่น กรองอากาศ ดิน-ตะกอน อื่น ๆ
	ของเหลว	สารละลายน้ำ เช่น กรด เกลือ ต่าง อื่น ๆ
		สารละลายอินทรีย์ เช่น ซินทิลแลนท์ น้ำมันก๊าด อาซิโตน อื่น ๆ
		ของเสียทางการแพทย์ เช่น ปัสสาวะ เลือด ซิรัม อื่น ๆ
ก๊าซ		
๓. นิวไคลด์กัมมันตรังสี	ให้ระบุชื่อนิวไคลด์กัมมันตรังสี เช่น Co-60, Cs-137, Ir-192, I-131 เป็นต้น	
๔. ค่ากัมมันตภาพหรือปริมาณรังสีปัจจุบัน	ให้ระบุค่ากัมมันตภาพของนิวไคลด์กัมมันตรังสีหรือปริมาณรังสี ณ วันที่ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี	
๕. หน่วย	ให้ระบุหน่วยเป็น Bq Ci Bq/g Bq/L หรือ Bq/cm ² เป็นต้น หรือเป็น R/hr หรือ Sv/hr เป็นต้น	
๖. ณ วันที่	ให้ระบุวัน/เดือน/ปี อ้างอิงค่ากัมมันตภาพของนิวไคลด์กัมมันตรังสีหรือปริมาณรังสี ในข้อ ๔	
๗. ปริมาณ	ให้ระบุน้ำหนักหรือปริมาตรของกากกัมมันตรังสีที่ได้ดำเนินการจัดการ	
๘. หน่วย	ให้ระบุหน่วยของกากกัมมันตรังสีที่ได้ดำเนินการจัดการ เช่น กิโลกรัม ลิตร เป็นต้น	
๙. สาเหตุของการก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสี	ให้ระบุสาเหตุของการก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสี เช่น เกิดจากการใช้งานวัสดุกัมมันตรังสี ชนิดไม่ปิดผนึก เกิดจากการปนเปื้อนในกระบวนการผลิต หรือไม่ทราบสาเหตุ เป็นต้น	
๑๐. วิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี	ให้ระบุว่าดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสีด้วยตนเอง หรือส่งให้ผู้ให้บริการจัดการ กากกัมมันตรังสีจัดการ และระบุวิธีการในการจัดการกากกัมมันตรังสี เช่น บำบัด จัดเก็บ รอกการสลายตัว เป็นต้น ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามแผนการจัดการกากกัมมันตรังสี ตามที่หน่วยงานแจ้งไว้ หากไม่เป็นไปตามแผนการจัดการกากกัมมันตรังสีที่กำหนด ให้ระบุเหตุผลในการเปลี่ยนแปลงวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสีด้วย	