

ประกาศคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ

เรื่อง ข้อกำหนดและมาตรการออกตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์

และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๕๖

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๕๖ ให้คณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติประกาศในราชกิจจานุเบกษา เกี่ยวกับข้อกำหนดและมาตรการในเรื่อง เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี แบบแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับกากกัมมันตรังสีและระยะเวลาในการแจ้ง การคัดแยก รวบรวม บรรจุกากกัมมันตรังสีลงในภาชนะและปิดผนึก สถานที่จัดเก็บกากกัมมันตรังสี ก่อนการบำบัด แบบรายงานการบำบัดกากกัมมันตรังสี ภาชนะบรรจุกากกัมมันตรังสี การขนส่งกากกัมมันตรังสี ค่าบริการและขจัดกากกัมมันตรังสี

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓ ข้อ ๔ ข้อ ๕ ข้อ ๖ วรรคท้าย ข้อ ๗ (๓) ข้อ ๘ (๒) ข้อ ๙ และข้อ ๑๒ แห่งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๕๖ คณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง ข้อกำหนดและมาตรการออกตามความกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๕๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓ การดำเนินการทุกขั้นตอน ซึ่งเกี่ยวข้องกับการรวบรวม การคัดแยก การจำแนก จัดเก็บ การบำบัด การแปรสภาพ การทิ้งและการขจัดกากกัมมันตรังสี รวมถึงการขนส่งกากกัมมันตรังสี ให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

สุวิทย์ คุณกิตติ

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ ประธานกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ

พ.ป.ส.๑๘

เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี

กำหนดตามความในข้อ ๑ แห่งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๔๖

ให้เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสีมีคุณสมบัติเช่นเดียวกับคุณสมบัติของ เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยทางรังสีตามเอกสาร พ.ป.ส. ๑๑ ปร.-๒-๐๑ ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไข และวิธีการขอรับใบอนุญาตและการออกใบอนุญาต พ.ศ. ๒๕๔๖

แบบแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับกากกัมมันตรังสีและระยะเวลาในการแจ้ง

กำหนดตามความในข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี
พ.ศ. ๒๕๔๖

๑. แบบแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับกากกัมมันตรังสีให้ใช้แบบ จ ๑
๒. ผู้รับใบอนุญาตต้องส่งแบบแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับกากกัมมันตรังสีตามข้อ ๑ มาพร้อมกับแบบ
แสดงปริมาณของวัสดุกัมมันตรังสีที่มีไว้ในครอบครอง

แบบรายงานการจัดการกากกัมมันตรังสี	หน่วยงานเจ้าของกากฯ (ผู้รับใบอนุญาต)	รหัสหน่วยงาน	เลขที่เอกสาร
หมายเหตุลักษณะบรรจุกากฯ กากฯ เกิดจาก (ระบุงานที่ใช้) กัมมันตภาพที่ใช้ (นิวคลีอิด หรือ เมกตะเบคเคลอเรล) เจ้าของกากฯ (ห้องปฏิบัติการ) หน่วยงาน ลักษณะบรรจุ <input type="checkbox"/> ถังโพธิเอททีลิน <input type="checkbox"/> ถุงพลาสติก <input type="checkbox"/> ถังโลหะ <input type="checkbox"/> ถังเหล็กไร้สนิม <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) ปริมาณกากฯ ปริมาตร (ลิตร)..... น้ำหนัก (กิโลกรัม)..... ชนิด.....		ข้อสังเกต/สิ่งที่พบ เอกสารแนบ..... จำนวน..... ลงชื่อ..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	
๑ ชนิดกากฯ <input type="checkbox"/> กระดาษ <input type="checkbox"/> ขวดโพธิเอททีลิน <input type="checkbox"/> ถุงมือ <input type="checkbox"/> ๒ ชนิดกากฯ บดอัดไม่ได้ <input type="checkbox"/> เข็มฉีดยา <input type="checkbox"/> เครื่องมือ <input type="checkbox"/> ๓ ของเสียทางชีววิทยา <input type="checkbox"/> ซากสัตว์ <input type="checkbox"/> ๔ สารละลาย <input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> สารละลายอินทรีย์ <input type="checkbox"/> องค์กรประกอบทางเคมี.....pH..... ประกอบด้วยวัสดุมีพิษอื่น.....		ข้อสังเกต/สิ่งที่พบ เอกสารแนบ..... จำนวน..... ลงชื่อ..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	
๕ วัสดุ กัมมันตรังสีชนิดปิดผนึกที่เลิกใช้ ผลิตโดย..... ผู้จำหน่าย..... Model..... Serial Number..... ลักษณะทางกายภาพ/เคมี..... เคอใช้สำหรับ..... น้ำหนักรวมที่กำกับ (ที่ต้องจัดการกากฯ)..... กิโลกรัม ปริมาตรรวมที่กำกับ (ที่ต้องจัดการกากฯ)..... ลบ.เมตร		ข้อสังเกต/สิ่งที่พบ เอกสารแนบ..... จำนวน..... ลงชื่อ..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	
วัตถุประสงค์ของกัมมันตภาพได้ <input type="checkbox"/> (เบคเคลอเรลต่อลิตร) <input type="checkbox"/> (เบคเคลอเรลต่อกิโลกรัม) รังสีแอลฟา..... บีตาและแกมมา.....			
นิวไคลด์ที่ให้รังสีแอลฟา		กัมมันตภาพของรังสีแอลฟา (กิโลเบคเคลอเรล)	
นิวไคลด์ที่ให้รังสีบีตา		กัมมันตภาพของรังสีบีตาหรือบีตา (กิโลเบคเคลอเรล)	
กัมมันตภาพของรังสีแอลฟา (กิโลเบคเคลอเรล)		กัมมันตภาพของรังสีบีตาหรือบีตา (กิโลเบคเคลอเรล)	
เอกสารแนบ..... จำนวน..... ลงชื่อ..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....			
<input type="checkbox"/> รับรอง (certified) <input type="checkbox"/> วิเคราะห์ตรวจวัด <input type="checkbox"/> ประมาณการ วันที่ตรวจวัด..... (ถ้ามีการรับรองโปรดแนบสำเนาการรับรอง)			
อัตราปริมาณรังสี (ไม่โครซีเวิร์คต่อชั่วโมง) <input type="checkbox"/> ที่พื้นผิว..... <input type="checkbox"/> ที่ระยะห่าง ๑ เมตร.....		ตรวจวัดโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีชื่อ..... ลงนาม..... วันที่.....	
การประเมินที่ผิว (เบคเคลอเรลต่อตารางเซนติเมตร) รังสีแอลฟา..... รังสีแกมมาหรือบีตา.....		หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร.....	
สถานที่เก็บกากกากฯ..... ปล่อยให้สลายตัวเพื่อให้ต่ำกว่าเกณฑ์ปลอดภัย ถึงวันที่..... บรรจุกากฯ เมื่อวันที่..... หมายเลขลักษณะบรรจุกากฯ..... ผู้ดำเนินการชื่อ..... ลงนาม..... วันที่.....		ผู้รับใบอนุญาตชื่อ..... ลงนาม..... วันที่..... หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร.....	
ความเห็น.....		หน่วยงานจัดการกากฯ กากฯ (สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ) ผู้รับชื่อ.....ลงนาม..... <input type="checkbox"/> หนังสือตอบเลขที่..... วันที่.....	

พ.ป.ส. ๒๐

การคัดแยก รวบรวม บรรจุกากกัมมันตรังสีลงในภาชนะ และปิดผนึก

กำหนดตามความในข้อ ๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี
พ.ศ. ๒๕๔๖

การคัดแยก รวบรวม บรรจุกากกัมมันตรังสีลงในภาชนะ และปิดผนึก ให้ปฏิบัติตามเอกสาร
พ.ป.ส. ๒๐ ปร.-๑-๐๑

พ.ป.ส. ๒๐ ปร. -๑-๐๑

AEC 20 RS -1-01

การคัดแยก รวบรวม บรรจุกากกัมมันตรังสีลงในภาชนะ และปิดฉลาก

การคัดแยก รวบรวม บรรจุจากกัมมันตรังสีลงในภาชนะ และปิดผนึก

๑. การคัดแยกจากกัมมันตรังสี (Segregation)

๑.๑ กากต้นกำเนิดรังสีชนิดปิดผนึก

ให้คัดแยกออกเป็นประเภทต่าง ๆ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ ๒(๑) ข้อ ๒(๒) ข้อ ๒(๓) ข้อ ๒(๔) และ ข้อ ๒(๕)

๑.๒ กากต้นกำเนิดรังสีชนิดไม่ปิดผนึก

นอกจากคัดแยกเช่นเดียวกับข้อ ๑.๑ แล้ว ต้องคัดแยกตามลักษณะทางกายภาพเป็นของแข็ง ของเหลว และก๊าซ ดังนี้

๑.๒.๑ ของเหลว แบ่งเป็น

- สารละลายน้ำ ได้แก่ น้ำทิ้งในห้องปฏิบัติการรังสี
- สารละลายอินทรีย์ เช่น สารละลายซินทิลแลนท์ น้ำมันก๊าด น้ำมันหล่อลื่น
- ของเสียทางการแพทย์ เช่น เลือด ปัสสาวะ

๑.๒.๒ ของแข็ง แบ่งเป็น

- ประเภทเผาไหม้ได้ เช่น กระดาษ ผ้า พลาสติก ถุงมือยาง ซากสัตว์ทดลอง
- ประเภทเผาไหม้ไม่ได้/ บดอัดได้ เช่น เครื่องแก้ว เศษโลหะ
- ประเภทเผาไหม้ไม่ได้/บดอัดไม่ได้ เช่น เซมิคอนดักเตอร์ โลหะชั้นใหญ่
- ของเสียชีวภาพ เช่น ซากสัตว์ทดลอง

๑.๒.๓ ก๊าซกัมมันตรังสี

๒. การเก็บรวบรวม บรรจุจากกัมมันตรังสีลงในภาชนะ

๒.๑ กากของเหลวที่เป็นสารละลายน้ำ สารละลายอินทรีย์ และของเสียทางการแพทย์ ให้เก็บในภาชนะพลาสติกฝาปิดชนิดเกลียว ที่มีความคงทนและทนทานต่อสารเคมี หรือถังที่ทำด้วยเหล็กไร้สนิมหรือทำด้วยวัสดุอื่นที่มีความคงทน และทนทานต่อสารเคมี หรือบ่อพักน้ำทิ้งรังสีซึ่งสามารถสูบออกได้โดยสะดวก

๒.๒ กากของแข็งที่เผาไหม้ได้ ที่เผาไหม้ไม่ได้ เรซิน และชุดกรองอากาศ ให้แยกบรรจุในถุงพลาสติกชนิดเหนียวมีความทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม้รั้วซึม แล้วใส่ในภาชนะโลหะหรือภาชนะที่มีความคงทน อีกชั้นหนึ่ง

ในกรณีกากกัมมันตรังสีที่มีความคมหรือแทงทะลุได้ให้บรรจุในถังโลหะหรือบรรจุในถุงพลาสติกชนิดเหนียวมีความทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม้รั้วซึม แล้วใส่ในภาชนะโลหะอีกชั้นหนึ่ง

๒.๓ กากของเสียชีวภาพ เช่นซากพืช ซากสัตว์ ให้บรรจุในถุงพลาสติกชนิดเดียวกับข้อ ๒.๒ แล้วจัดเก็บในตู้แช่แข็ง

๒.๔ ก๊าซให้คงอยู่ในภาชนะเดิม

๓. การติดฉลากบนภาชนะบรรจุกากกัมมันตรังสี

ให้ผู้รับใบอนุญาตต้องปิดฉลากที่ระบุข้อมูลดังต่อไปนี้ให้ชัดเจนและคงทนบนภาชนะบรรจุกากกัมมันตรังสี

- วัน เดือน ปีที่บรรจุ
- ชื่อและที่ตั้งของหน่วยงาน
- สัญลักษณ์ทางรังสีพร้อมข้อความ “วัตถุอันตราย”
- ชนิดของนิวไคลด์กัมมันตรังสี ค่ากัมมันตภาพ น้ำหนักหรือปริมาตร
- ระดับรังสีที่ผิวภาชนะ (mR/hr หรือ $\mu\text{Sv/hr}$)
- ระดับความเปรอะเปื้อนทางรังสีที่พื้นผิว (Bq/cm^2)
- ลงนามเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสี

พ.ป.ส. ๒๑

สถานที่จัดเก็บกากกัมมันตรังสีก่อนการบำบัด

กำหนดตามความในข้อ ๖ แห่งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี
พ.ศ. ๒๕๔๖

สถานที่จัดเก็บกากกัมมันตรังสีก่อนการบำบัด ให้เป็นไปตามเอกสาร พ.ป.ส. ๒๑ ปร.-๑-๐๑

พ.ป.ศ. ๒๑ ปร.-๑-๐๑

AEC 21 RS-1-01

สถานที่จัดเก็บกากกัมมันตรังสีก่อนการบำบัด

สถานที่จัดเก็บกากกัมมันตรังสีก่อนการบำบัด

ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตต้องการจัดเก็บ พัก กากกัมมันตรังสีของตนไว้สักระยะหนึ่ง เพื่อปล่อยให้ นิวไคลด์รังสีในกากนั้นสลายตัว หรือก่อนการส่งให้หน่วยงานจัดการกากกัมมันตรังสี ผู้รับใบอนุญาตต้อง จัดให้มีสถานที่สำหรับจัดเก็บ พัก กากกัมมันตรังสีที่เหมาะสม ดังนี้

๑. ต้องมีขนาดของพื้นที่ที่เหมาะสมกับปริมาณและประเภทของกากกัมมันตรังสี

๒. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ ณ บริเวณที่เหมาะสมและปลอดภัยและสะดวกแก่การขนย้าย ไม่ก่อเหตุรำคาญ มลพิษหรือผลกระทบต่อ แม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งอนุรักษ์ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม หรือประชาชน ทั้งนี้ให้คำนึงถึงปริมาณ คุณลักษณะ และองค์ประกอบของกากกัมมันตรังสี นั้นด้วย

๓. โครงสร้างของสถานที่เก็บกากกัมมันตรังสีต้องมีความหนาที่เหมาะสม โดยสามารถป้องกันระดับกัมมันตภาพรังสีที่แผ่ออกนอกรังสี ทั้งนี้ระดับความแรงรังสีพื้นผิวนอกอาคารต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐ ไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมง ทั้งนี้ผลกระทบที่เกิดจากการเก็บพักกากกัมมันตรังสี จะต้องไม่ทำให้ประชาชน ได้รับรังสีเกิน ๑ มิลลิซีเวิร์ตต่อปี

๔. พื้นผิวของอาคารเรียบ และเคลือบด้วยวัสดุเคลือบผิวป้องกันการซึมผ่านและสะดวกในการชำระล้างพื้นผิว

๕. ภายในอาคารมีการออกแบบให้มีระบบระบายอากาศอย่างเหมาะสม

๖. ต้องมีระบบท่อระบายน้ำทิ้งของอาคารพร้อมบ่อพักน้ำทิ้ง

๗. ระบบการจัดเก็บกากกัมมันตรังสีของของเหลวกับของแข็งต้องทำการแยกออกจากกันเป็นส่วน และต้องมีระบบการจัดเก็บที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการจัดเรียงร่วมด้วยเป็นสิ่งสำคัญ

๘. ต้องมีระบบการป้องกันการรั่วไหลของกากกัมมันตรังสีของเหลวอย่างเหมาะสม โดยสามารถควบคุมได้ถ้าเกิดกรณีการรั่วไหลขึ้น

๙. มีอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณรังสีและความเปรอะเปื้อนทางรังสีที่เหมาะสมกับประเภท และ ชนิดของรังสี

๑๐. มีระบบป้องกันอัคคีภัยของสถานที่ และกากกัมมันตรังสีที่อาจเป็นเชื้อเพลิง หรือมีองค์ประกอบทางเคมีที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้

๑๑. สถานที่เก็บพักกากกัมมันตรังสีต้องจัดเป็นพื้นที่ควบคุม และมีระบบป้องกันความเปรอะเปื้อนทางรังสีแก่ผู้เข้า-ออกภายในสถานที่นั้น ผนังของสถานที่ภายนอกต้องมีปิดป้ายสัญลักษณ์รังสี และ มีข้อความบ่งบอกว่าเป็นที่เก็บพักกากกัมมันตรังสี

พ.ป.ศ. ๒๒

แบบรายงานการบำบัดกากกัมมันตรังสี

กำหนดตามความในข้อ ๗(๒) และ ๗(๓) แห่งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๔๖

ให้ใช้แบบ จ ๑ ตามที่กำหนดไว้ใน พ.ป.ศ.๑๕

พ.ป.ศ. ๒๓

ภาระบรรจุกากัมมันตรังสี

กำหนดตามความในข้อ ๘(๒) แห่งกฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขและวิธีการจัดการกากัมมันตรังสี
พ.ศ. ๒๕๔๖

ชนิดและขนาดของภาระบรรจุกากัมมันตรังสี ให้เป็นไปตามเอกสาร พ.ป.ศ. ๒๓ ปร.-๑-๐๑

พ.ป.ส. ๒๓ ปร. -๓-๐๑

AEC 23 RS-1-01

ชนิดและขนาดของภาชนะบรรจุกากกัมมันตรังสี

ชนิดและขนาดของภาชนะบรรจุกากกัมมันตรังสี

๑. กากกัมมันตรังสีตามข้อ ๒ (๓) และ(๔) ให้บรรจุลงในภาชนะตามชนิดและขนาดดังนี้

ประเภทของกากกัมมันตรังสี	ชนิดภาชนะบรรจุ	ขนาด	ภาชนะบรรจุซ้อน/ เครื่องกำบังรังสี
กากต้นกำเนิดรังสีชนิดปิดผนึก	คงในภาชนะเดิม	-	ถังไม้ หรือ กำบังรังสี
กากต้นกำเนิดรังสีชนิดไม่ปิดผนึก ของเหลว	ตาม พ.ป.ส. ๒๐	๒๐ ลิตร	ถุงพลาสติกซ้อน ๑ ชั้น
ของแข็ง	ตาม พ.ป.ส. ๒๐	๒๐ ลิตร (กว้าง x ยาว = ๑๘ นิ้ว x ๓๐ นิ้ว)	ถุงพลาสติกซ้อน ๑ ชั้น
ก๊าซ	ตาม พ.ป.ส. ๒๐	-	ถังไม้

๒. สำหรับกากกัมมันตรังสีในข้อ ๒(๕) คณะกรรมการจะกำหนดเป็นกรณีไป

พ.ป.ส. ๒๔

การขนส่งกากกัมมันตรังสี

กำหนดตามความในข้อ ๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี
พ.ศ. ๒๕๔๖

กำหนดให้ปฏิบัติตามเอกสาร “มาตรการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสีและกากกัมมันตรังสี”
พ.ป.ส. ๑๐ ปร.-๑-๐๑

พ.ป.ศ. ๒๕

คำบริการบำบัดและขจัดกากกัมมันตรังสี

กำหนดตามความในข้อ ๑๒ แห่งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี
พ.ศ. ๒๕๔๖

อัตราค่าธรรมเนียมในการให้บริการบำบัดและขจัดกากกัมมันตรังสี ให้เป็นไปตามเอกสาร
พ.ป.ศ. ๒๕ ปร.-๑-๐๑

พ.ป.ส. ๒๕ ปร.-๑-๐๑

AEC 25 RS-1-01

อัตราค่าธรรมเนียมในการให้บริการบำบัดและขจัดกากกัมมันตรังสี

อัตราค่าธรรมเนียมในการให้บริการบำบัดและขจัดกากกัมมันตรังสีมีดังนี้

ประเภทของกากกัมมันตรังสี	ระดับรังสีที่พื้นผิว	ค่าบริการ(บาท)
๑. กากกัมมันตรังสีตามกฎหมายกระทรวงข้อ ๒(๑) กากคั่นกำเนิตรังสีชนิดปิดผนึก		๔๐๐ / ชิ้น
๒. กากกัมมันตรังสีตามกฎหมายกระทรวงข้อ ๒(๒) ๒.๑ กากคั่นกำเนิตรังสีชนิดปิดผนึก		๑,๐๐๐ / ชิ้น
๒.๒ กากคั่นกำเนิตรังสีชนิดไม่ปิดผนึก ของเหลว (ความจุ ๒๐ ลิตร)		๑๕๐ / ถึง
ของแข็ง (ความจุ ๒๐ ลิตร, น้ำหนัก ≤ ๕ กก.)		๑๕๐ / ถุง
๓. กากกัมมันตรังสีตามกฎหมายกระทรวงข้อ ๒(๓) ๓.๑ กากคั่นกำเนิตรังสีชนิดปิดผนึก	≤ 0.20 mSv	๔,๒๕๐ / ชิ้น
	>0.2 – 0.5 mSv	๗,๓๐๐ / ชิ้น
	>0.5 – 1.0 mSv	๑๑,๐๐๐ / ชิ้น
	>1.0–2.0 mSv	๑๕,๘๐๐ / ชิ้น
	>2.0 mSv	พิจารณาเป็นกรณีไป
๓.๒ กากคั่นกำเนิตรังสีชนิดไม่ปิดผนึก ของเหลว (ความจุ ๒๐ ลิตร)		๑๕๐ / ถึง
ของแข็ง (ความจุ ๒๐ ลิตร, น้ำหนัก ≤ ๕ กก.)		๑๕๐ / ถุง
๔. กากกัมมันตรังสีตามกฎหมายกระทรวงข้อ ๒(๔) ๔.๑ กากคั่นกำเนิตรังสีชนิดปิดผนึก	≤ 0.20 mSv	๔,๒๕๐/ชิ้น
เช่น Am-241, Ra-226, Am-241/Be	>0.2 – 0.5 mSv	๗,๓๐๐/ชิ้น
	>0.5 – 1.0 mSv	๑๑,๐๐๐/ชิ้น
	>1.0–2.0 mSv	๑๕,๘๐๐/ชิ้น
	>2.0 mSv	พิจารณาเป็นกรณีไป
๔.๒ กากคั่นกำเนิตรังสีชนิดไม่ปิดผนึก		พิจารณาเป็นกรณีไป
๕. กากกัมมันตรังสีตามกฎหมายกระทรวงข้อ ๒(๕)		พิจารณาเป็นกรณีไป

หมายเหตุ

๑. เศษของปริมาณ/ปริมาตรที่เกินจำนวนที่ระบุ ให้ปัดเป็นจำนวนเต็ม
๒. กากคั้นก้านครั้งสี่ชนิดปิดผนึกที่มีขนาดใหญ่ไม่สามารถบรรจุลงในถังบรรจุภาควฯ มาตรฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จะคิดค่าภาระบรรจุตามขนาดที่เหมาะสมเป็นกรณีไป

อัตราค่าบริการนี้ให้ใช้บังคับเฉพาะ เมื่อสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเป็นผู้ให้บริการบำบัดกากกัมมันตรังสี