

รายงานปริมาณวัสดุนิวเคลียร์

Report on the Quantity of Nuclear Material

รหัสรายงาน (ID) : วันที่รายงาน (Report Date) :

ชื่อผู้รายงาน (Name) :

ขอรายงานปริมาณวัสดุนิวเคลียร์ที่มีไว้ในครอบครองหรือใช้ ตั้งแต่วันที่ (YYMMDD) ถึงวันที่ (YYMMDD)

ตามใบอนุญาตหรือใบรับแจ้งเลขที่

รายละเอียดดังต่อไปนี้

(Would like to report the quantity of Nuclear Material in possession or use from (YYMMDD)

to (YYMMDD) for License / Notification No.

as follows)

ปริมาณวัสดุนิวเคลียร์ที่มีไว้ในครอบครองหรือใช้ ไม่มีการเปลี่ยนแปลง (NO CHANGE in the quantity)

ปริมาณวัสดุนิวเคลียร์ที่มีไว้ในครอบครองหรือใช้ มีการเปลี่ยนแปลง ดังเอกสารหรือหลักฐานประกอบ (Changes in the quantity as attached)

เอกสารหรือหลักฐานประกอบการรายงาน (Supporting documents or evidences for reporting)

1. แบบข้อมูลทั่วไปของวัสดุนิวเคลียร์ (General Ledger: GL)

2. รายงานแสดงรายการวัสดุนิวเคลียร์ (Physical Inventory Listing: PIL)

3. รายงานงบดุลวัสดุนิวเคลียร์ (Material Balance Report: MBR)

4. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายการวัสดุนิวเคลียร์ (Inventory Change Report: ICR)

5. รายงานหมายเหตุแห่งการเปลี่ยนแปลงวัสดุนิวเคลียร์ (Concise Note: CN)

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความในรายงานปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์ฉบับนี้เป็นความจริงและถูกต้องครบถ้วนทุกประการ (I hereby declare that the information, provided in this report is true and accurate to the best of my knowledge.)

ลายมือชื่อ (Signature)..... ลายมือชื่อ (Signature).....

ชื่อผู้รายงาน (Reporter) (.....) ชื่อผู้รายงาน (Reporter) (.....)

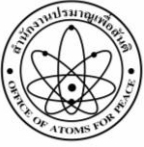
...../...../.....

วันที่ยื่นรายงาน (Submission Date)

หมายเหตุ : กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นกระทำการแทน ต้องแนบหนังสือมอบอำนาจ พร้อมสำเนาหลักฐานแสดงตนของผู้มอบอำนาจ (In case of giving an authority to another to act on your behalf, a power of attorney must be submitted with a copy of the principal's identification.)

เฉพาะเจ้าหน้าที่ (For official use only)

เลขที่รับรายงาน : วันที่รับรายงาน : ชื่อผู้รับรายงาน :



รายงานปริมาณวัสดุนิวเคลียร์

Report on the Quantity of Nuclear Material

คำอธิบายเพิ่มเติมสำหรับการแนบเอกสารหรือหลักฐานประกอบการรายงานปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์

(Description which Supporting documents or evidences for reporting)

หัวข้อ	รายละเอียด
กรณีที่มีปริมาณวัสดุนิวเคลียร์ ไม่มีการเปลี่ยนแปลง (No change in the quantity)	- ให้แนบเอกสารที่ 1-3 สำหรับวัสดุนิวเคลียร์ที่เป็นวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ (For special nuclear material, please attach Document No. 1-3) - ให้แนบเอกสารที่ 1 สำหรับวัสดุนิวเคลียร์ที่เป็นวัสดุต้นกำเนิด (For source material, please attach Document No. 1)
กรณีที่มีปริมาณวัสดุนิวเคลียร์ มีการเปลี่ยนแปลง (Changes in the quantity)	- ให้แนบเอกสารที่ 1-5 สำหรับวัสดุนิวเคลียร์ที่เป็นวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ (For special nuclear material, please submit Document No. 1-5) - ให้แนบเอกสารที่ 1 สำหรับวัสดุนิวเคลียร์ที่เป็นวัสดุต้นกำเนิด (For source material, please submit Document No. 1)

ผู้ประสานงาน (Coordinator)

(นาย (Mr.)/นาง (Mrs.)/นางสาว (Miss)) ชื่อ (Name) : นามสกุล (Surname) :

ตำแหน่ง (Position) :

หมายเลขโทรศัพท์ (Phone No.) : หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile No.) :

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (Email) : หมายเลขโทรสาร (Fax No.) :

เฉพาะเจ้าหน้าที่ (For official use only)

เลขที่รับรายงาน : วันที่รับรายงาน : ชื่อผู้รับรายงาน :

แบบข้อมูลทั่วไปของวัสดุนิวเคลียร์

(General Ledger: GL)

ชื่อสถานประกอบการ.....บริเวณจัดทำบัญชีวัสดุนิวเคลียร์ (MBA) (ถ้ามี).....วันที่ (YYMMDD).....

ประเภทวัสดุนิวเคลียร์.....หน่วย (kg, g, mg)

ลำดับที่	วันที่	ประเภทและ เลขที่รายงาน ¹	ประเภทการ เปลี่ยนแปลง	จำนวน วัสดุ นิวเคลียร์	การเพิ่มขึ้น			การลดลง			ปริมาณรวม		
					นำเข้า	อื่น ๆ	รหัส ไอโซโทป	ส่งออก	อื่น ๆ	รหัส ไอโซโทป	น้ำหนักรวม	รหัส ไอโซโทป	จำนวนรวม

¹ เช่น ICR-01, PIL-02

รายงานแสดงรายการวัสดุนิวเคลียร์
Physical Inventory Listing (PIL)

ชื่อสถานประกอบการ.....	วันที่ (YMMDD).....	
บริเวณจัดทำงานคลังวัสดุนิวเคลียร์ (MBA) (ถ้ามี).....	เลขที่รายงาน.....	
	หน้าที่.....จากทั้งหมด.....หน้า	ลงนาม

รายการที่	รหัสลำดับต่อเนื่อง**	รหัสจุดตรวจหลัก (KMP Code)	ชื่อ หรือ หมายเลขรุ่น (Name or Number of Batch)	จำนวน	รายละเอียดวัสดุ**	ข้อมูลรายการบัญชี				รหัสไอโซโทป	พื้นฐานการตรวจวัด**	เอกสารแนบรายงานหมายเหตุ**	รายละเอียดการแก้ไข					
						ประเภทวัสดุ	น้ำหนัก	ปริมาณของยูเรเนียม 235 หรือ 233 โดยน้ำหนัก <i>(กรอกเฉพาะกรณีที่เป็นยูเรเนียมที่เสริมสมรรถนะ ๑ (E) เท่านั้น)</i> (Weight of Uranium 235 or 233)					เลขที่รายงาน	รายการที่				

**สำหรับเจ้าหน้าที่

รายงานงบดุลวัสดุนิวเคลียร์
Material Balance Report (MBR)

ชื่อสถานประกอบการ..... บริเวณจัดทำงบดุลวัสดุนิวเคลียร์ (MBA) (ถ้ามี).....	ช่วงเวลาการรายงาน : เริ่มจาก (YYMMDD).....ถึง (YYMMDD)..... เลขที่รายงาน..... หน้าที.....จากทั้งหมด.....หน้า ลงนาม.....
--	--

รายการที่ รหัสลำดับต่อเนื่อง**	ชื่อรายการ	ข้อมูลรายการบัญชี					เอกสารแนบรายงานหมายเหตุ**	รายละเอียดการแก้ไข	
		ประเภทวัสดุ	น้ำ หนัก	หน่วยกิโลกรัมหรือกรัม	ปริมาณของยูเรเนียม ๒๓๕ หรือ ๒๓๓ โดย น้ำหนัก (กรอกเฉพาะกรณีที่เป็น ยูเรเนียมที่เสริมสมรรถนะ ๑ (E) เท่านั้น) (Weight of Uranium 235 or 233)	รหัสไอโซโทป		เลขที่ รายงาน	รายการที่

**สำหรับเจ้าหน้าที่

คำอธิบายในการกรอกข้อมูลตารางรายงานแสดงรายการวัสดุนิวเคลียร์ (PIL) ตารางรายงานงบลวัสดุนิวเคลียร์ (MBR) และตารางรายงานการเปลี่ยนแปลงรายการวัสดุนิวเคลียร์ (ICR)

ชื่อสถานประกอบการ	ชื่อของสถานปฏิบัติการหรือหน่วยงาน
บริเวณจัดทำงานบลวัสดุนิวเคลียร์ (MBA)	ระบุรหัสบริเวณจัดทำงานบลวัสดุนิวเคลียร์ (Material Balance Area : MBA)
วันที่	ระบุวันที่รายงาน ปี เดือน วัน (YYMMDD)
เลขที่รายงาน	ระบุเลขที่รายงานสำหรับแต่ละบริเวณจัดทำงานบลวัสดุนิวเคลียร์ (MBA)
หน้า	ระบุหน้าของเอกสารรายงาน
ลงนาม	ลงนามทุกหน้าของรายงานโดยเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์
รายการที่	ระบุรายการที่ตามรายการวัสดุนิวเคลียร์
รหัสจุดตรวจวัดหลัก (KMP Code)	ระบุรหัสจุดตรวจวัดหลัก (Key Measurement Point) ที่ได้รับ ขนย้าย หรือมีการเปลี่ยนแปลงรายการ วัสดุนิวเคลียร์
ชื่อ หรือ หมายเลขรุ่น (Name or Number of Batch)	ระบุชื่อและ/หรือ หมายเลขรุ่น (Batch) ของวัสดุนิวเคลียร์
จำนวน	ระบุจำนวนในรุ่นของวัสดุนิวเคลียร์นั้น
ประเภทวัสดุ	ให้ระบุรหัสตัวอักษรตามประเภทของวัสดุนิวเคลียร์ P = พลูโตเนียมหรือสารประกอบของพลูโตเนียม E = ยูเรเนียมเสริมสมรรถนะ ยูเรเนียมหรือสารประกอบของยูเรเนียม ๒๓๓ และ/หรือ ๒๓๕ ที่มีความเข้มข้นสูงกว่าที่มีตามธรรมชาติ U = ยูเรเนียม หรือสารประกอบของยูเรเนียม N = ยูเรเนียมที่มีอยู่ตามธรรมชาติ T = ทอเรียม หรือสารประกอบของทอเรียม D = ยูเรเนียมด้อยสมรรถนะ
น้ำหนัก	ให้ระบุปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์โดยน้ำหนัก
หน่วยกิโลกรัมหรือกรัม	ให้ระบุหน่วยของวัสดุนิวเคลียร์ในหน่วยกรัมหรือกิโลกรัม โดยที่ - กรัม (g) สำหรับ พลูโตเนียม (P) ยูเรเนียมหรือสารประกอบของยูเรเนียม (U) ยูเรเนียมเสริมสมรรถนะ ยูเรเนียมที่มีไอโซโทป ๒๓๓ และ/หรือ ๒๓๕ (E) - กิโลกรัม (kg) สำหรับ ยูเรเนียมที่มีอยู่ตามธรรมชาติ (N) ทอเรียมหรือสารประกอบของทอเรียม (T) และยูเรเนียมด้อยสมรรถนะ (D)
ปริมาณของยูเรเนียม ๒๓๕ หรือ ๒๓๓ โดยน้ำหนัก (กรอกเฉพาะกรณีที่เป็นยูเรเนียมที่เสริมสมรรถนะ (E) เท่านั้น) (Weight of Uranium 235 or 233)	ให้ระบุเฉพาะปริมาณของยูเรเนียม ๒๓๕ หรือ ๒๓๓ โดยน้ำหนักในหน่วยกรัม (กรอกเฉพาะในกรณีที่วัสดุนิวเคลียร์ประเภทยูเรเนียมเสริมสมรรถนะ ยูเรเนียมหรือสารประกอบของยูเรเนียม ๒๓๓ และ/หรือ ๒๓๕ ที่มีความเข้มข้นสูงกว่าที่มีตามธรรมชาติ (E) เท่านั้น)
รหัสไอโซโทป	ให้ระบุรหัสตัวอักษรตามธาตุของวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ G = วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๕ เท่านั้น J = วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๕ และ ๒๓๓ K = วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๓ เท่านั้น
รายละเอียดการแก้ไข	ให้ระบุเลขที่รายงานที่ต้องการแก้ไข พร้อมระบุเลขที่รายการในรายงานฉบับดังกล่าวที่ต้องการแก้ไข

*รายละเอียดอ้างอิงตามที่กำหนดในวิธีการกรอกแบบฟอร์มรายงานของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศภายใต้ความตกลงว่าด้วยการพิทักษ์วัสดุนิวเคลียร์ (IAEA Code ๑๐ Model)