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)…………………………………………………………  ชื่อผู้รายงาน (Reporter) (………………………………………………) | ลายมือชื่อ (Signature)………………….………………………………………  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.)*

**คำอธิบายเพิ่มเติมสำหรับการแนบเอกสารหรือหลักฐานประกอบการรายงานปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์**

**(Description which Supporting documents or evidences for reporting)**

|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อ** | **รายละเอียด** |
| กรณีที่ปริมาณวัสดุนิวเคลียร์ **ไม่มี**การเปลี่ยนแปลง (No change in the quantity) | - ให้แนบเอกสารที่ 1-3 สำหรับวัสดุนิวเคลียร์ที่เป็นวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ (For special nuclear material, please attach Document No. 1-3)  - ให้แนบเอกสารที่ 1 สำหรับวัสดุนิวเคลียร์ที่เป็นวัสดุต้นกำลัง (For source material, please attach Document No. 1) |
| กรณีที่ปริมาณวัสดุนิวเคลียร์ **มี**การเปลี่ยนแปลง (Changes in the quantity) | - ให้แนบเอกสารที่ 1-5 สำหรับวัสดุนิวเคลียร์ที่เป็นวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ (For special nuclear material, please submit Document No. 1-5)  - ให้แนบเอกสารที่ 1 สำหรับวัสดุนิวเคลียร์ที่เป็นวัสดุต้นกำลัง (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.) :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **แบบข้อมูลทั่วไปของวัสดุนิวเคลียร์**  **(General Ledger: GL)** | | | | | | | | | | | | | |
| ชื่อสถานประกอบการ บริเวณจัดทำงบดุลวัสดุนิวเคลียร์ (MBA) (ถ้ามี) วันที่ (YYMMDD)...................................  ประเภทวัสดุนิวเคลียร์ หน่วย (kg, g, mg) | | | | | | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | วันที่ | ประเภทและเลขที่รายงาน[[1]](#footnote-1) | ประเภทการเปลี่ยนแปลง | จำนวนวัสดุนิวเคลียร์ | การเพิ่มขึ้น | | | การลดลง | | | ปริมาณรวม | | |
| นำเข้า | อื่น ๆ | รหัสไอโซโทป | ส่งออก | อื่น ๆ | รหัสไอโซโทป | น้ำหนักรวม | รหัสไอโซโทป | จำนวนรวม |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายงานแสดงรายการวัสดุนิวเคลียร์**  **Physical Inventory Listing (PIL)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ชื่อสถานประกอบการ………………………………………………………  บริเวณจัดทำงบดุลวัสดุนิวเคลียร์ (MBA) (ถ้ามี)......................... | | | | | | | วันที่ (YYMMDD).......................................................  เลขที่รายงาน............................................................... | | | | | | | | |
| หน้าที่............จากทั้งหมด..............หน้า | | | ลงนาม......................................................... | | | | | |
| รายการที่ | รหัสลำดับต่อเนื่อง\*\* | รหัสจุดตรวจวัดหลัก (KMP) Code) | ชื่อ หรือ หมายเลขรุ่น  (Name or Number of Batch) | จำนวน | รายละเอียดวัสดุ\*\* | ข้อมูลรายการบัญชี | | | | | พื้นฐานการตรวจวัด\*\* | เอกสารแนบรายงานหมายเหตุ\*\* | รายละเอียดการแก้ไข | | |
| ประเภทวัสดุ | น้ำหนัก | หน่วยกิโลกรัมหรือกรัม | ปริมาณของยูเรเนียม ๒๓๕ หรือ ๒๓๓ โดยน้ำหนัก  *(กรอกเฉพาะกรณีที่เป็นยูเรเนียมที่เสริมสมรรถนะฯ (E) เท่านั้น)*  (Weight of Uranium 235 or 233) | รหัสไอโซโทป | เลขที่รายงาน | รายการที่ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*\*สำหรับเจ้าหน้าที่

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายงานงบดุลวัสดุนิวเคลียร์**  **Material Balance Report (MBR)** | | | | | | | | | | | |
| ชื่อสถานประกอบการ………………………………………………………  บริเวณจัดทำงบดุลวัสดุนิวเคลียร์ (MBA) (ถ้ามี)......................... | | | | ช่วงเวลาการรายงาน : เริ่มจาก (YYMMDD)...............ถึง (YYMMDD)...............  เลขที่รายงาน............................................................... | | | | | | | |
| หน้าที่............จากทั้งหมด..............หน้า | | | ลงนาม........................................................ | | | | |
| รายการที่ | รหัสลำดับต่อเนื่อง\*\* | ชื่อรายการ | ข้อมูลรายการบัญชี | | | | | เอกสารแนบรายงานหมายเหตุ\*\* | รายละเอียดการแก้ไข | | |
| ประเภทวัสดุ | น้ำ  หนัก | หน่วยกิโลกรัมหรือกรัม | ปริมาณของยูเรเนียม ๒๓๕ หรือ ๒๓๓ โดยน้ำหนัก  *(กรอกเฉพาะกรณีที่เป็นยูเรเนียมที่เสริมสมรรถนะฯ (E) เท่านั้น)*  (Weight of Uranium 235 or 233) | รหัสไอโซโทป | เลขที่รายงาน | รายการที่ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*\*สำหรับเจ้าหน้าที่

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายงานการเปลี่ยนแปลงรายการวัสดุนิวเคลียร์**  **Inventory Changing Report (ICR)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ชื่อสถานประกอบการ………………………………………………………….....  บริเวณจัดทำงบดุลวัสดุนิวเคลียร์ (MBA) (ถ้ามี).............................. | | | | | | | | | ช่วงเวลาการรายงาน : เริ่มจาก (YYMMDD)...............ถึง (YYMMDD)...............  เลขที่รายงาน............................................................... | | | | | | | | | | |
| หน้าที่.......จากทั้งหมด.......หน้า | | | ลงชื่อ.............................................................. | | | | | | | |
| รายการที่ | รหัสลำดับต่อเนื่อง\*\* | วันที่เปลี่ยนแปลง | บริเวณจัดทำงบดุลวัสดุนิวเคลียร์ (MBA) | | ประเภทการเปลี่ยนแปลง | รหัสจุดตรวจวัดหลัก (KMP) | ชื่อ หรือ หมายเลขรุ่น  (Name or Number of Batch) | จำนวน | รายละเอียดวัสดุ\*\* | ข้อมูลรายการบัญชี | | | | | พื้นฐานการตรวจวัด\*\* | เอกสารแนบรายงานหมายเหตุ\*\* | รายละเอียดการแก้ไข | | |
| จาก | ถึง | ประเภทวัสดุ | น้ำหนัก | หน่วยกิโลกรัมหรือกรัม | ปริมาณของยูเรเนียม ๒๓๕ หรือ ๒๓๓ โดยน้ำหนัก  *(กรอกเฉพาะกรณีที่เป็นยูเรเนียมที่เสริมสมรรถนะฯ (E) เท่านั้น)*  (Weight of Uranium 235 or 233) | รหัสไอโซโทป | เลขที่รายงาน | รายการที่ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายงานหมายเหตุแห่งการเปลี่ยนแปลงวัสดุนิวเคลียร์**  **Concise Note (CN)** | | | | | | | | |
| ชื่อสถานประกอบการ………………………………………………………  บริเวณจัดทำงบดุลวัสดุนิวเคลียร์ (MBA) (ถ้ามี)......................... | | | | | วันที่ (YYMMDD)..............................................................................................................  ประกอบเลขที่รายงาน (attached to report no.)......................................................... | | | |
| หน้าที่............จากทั้งหมด..............หน้า | ลงนาม......................................................... | | |
| รายการที่\*\* | รหัสบริเวณจัดทำงบดุลวัสดุนิวเคลียร์  (MBA code) | เลขที่รายงาน (Report Number) | รายการที่ (Entry number) | รายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง  (Text of concise note) | | | | |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  |

\*\*สำหรับเจ้าหน้าที่

คำอธิบายในการกรอกข้อมูลตารางรายงานแสดงรายการวัสดุนิวเคลียร์(PIL) ตารางรายงานงบดุลวัสดุนิวเคลียร์ (MBR) และตารางรายงานการเปลี่ยนแปลงรายการวัสดุนิวเคลียร์ (ICR)

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อสถานประกอบการ | ชื่อของสถานปฏิบัติการหรือหน่วยงาน |
| บริเวณจัดทำงบดุลวัสดุนิวเคลียร์ (MBA) | ระบุรหัสบริเวณจัดทำงบดุลวัสดุนิวเคลียร์ (Material Balance Area : MBA) |
| วันที่ | ระบุวันที่รายงาน ปี เดือน วัน (YYMMDD) |
| เลขที่รายงาน | ระบุเลขที่รายงานสำหรับแต่ละบริเวณจัดทำงบดุลวัสดุนิวเคลียร์ (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 (กรอกเฉพาะกรณีที่เป็นยูเรเนียมที่เสริมสมรรถนะฯ (E) เท่านั้น)  (Weight of Uranium 235 or 233) | ให้ระบุเฉพาะปริมาณของยูเรเนียม ๒๓๕ หรือ ๒๓๓ โดยน้ำหนักในหน่วยกรัม  (*กรอกเฉพาะในกรณีที่เป็นวัสดุนิวเคลียร์ประเภทยูเรเนียมเสริมสมรรถนะ 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)

1. เช่น ICR-01, PIL-02 [↑](#footnote-ref-1)