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 | น้ำหนัก | 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  | ให้ระบุรหัสตัวอักษรตามประเภทของวัสดุนิวเคลียร์P = พลูโตเนียมหรือสารประกอบของพลูโตเนียม E = ยูเรเนียมเสริมสมรรถนะ ยูเรเนียมหรือสารประกอบของยูเรเนียม ๒๓๓ และ/หรือ ๒๓๕ ที่มีความเข้มข้นสูงกว่าที่มีตามธรรมชาติU = ยูเรเนียม หรือสารประกอบของยูเรเนียมN = ยูเรเนียมที่มีอยู่ตามธรรมชาติT = ทอเรียม หรือสารประกอบของทอเรียมD = 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 | ให้ระบุรหัสตัวอักษรตามธาตุของวัสดุนิวเคลียร์พิเศษG = วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๕ เท่านั้นJ = วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๕ และ ๒๓๓K = วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๓ เท่านั้น |
| รายละเอียดการแก้ไข  | ให้ระบุเลขที่รายงานที่ต้องการแก้ไข พร้อมระบุเลขที่รายการในรายงานฉบับดังกล่าวที่ต้องการแก้ไข  |

\*รายละเอียดอ้างอิงตามที่กำหนดในวิธีการกรอกแบบฟอร์มรายงานของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศภายใต้ความตกลงว่าด้วยการพิทักษ์วัสดุนิวเคลียร์ (IAEA Code ๑๐ Model)

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