

บันทึกหลักการและเหตุผล

ประกอบร่างกฎกระทรวง.....

พ.ศ.

หลักการ

กำหนด.....

เหตุผล

โดยที่มาตรา .. (และมาตรา ..) แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(โดยคำแนะนำของ คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ)มีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนด.....

..... จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

เฉพาะรับฟังความคิดเห็น

(ร่าง)
ประกาศสำนักงานประมาณเพื่อสันติ
หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและระยะเวลาสำหรับการรายงานปริมาณวัสดุนิวเคลียร์
พ.ศ.

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เลขาธิการสำนักงานประมาณเพื่อสันติออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุนิวเคลียร์ ให้รายงานข้อมูลรายละเอียดตามแบบแนบท้ายประกาศนี้ ต่อสำนักงาน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(๑) การรายงานข้อมูลวัสดุนิวเคลียร์ที่เป็นวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ ให้ดำเนินการตามแบบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ ประกอบด้วยรายงานดังต่อไปนี้

ก. รายงานแสดงบัญชีวัสดุนิวเคลียร์ (Physical Inventory Listing PIL)ตามแบบ ปส-PIL

ข. รายงานงบดุลวัสดุนิวเคลียร์ (Material Balance Report MBR)ตามแบบ ปส-MBR

ค. รายงานการเปลี่ยนแปลงบัญชีวัสดุนิวเคลียร์ (Inventory Change Report ICR)ตามแบบ ปส-ICR

(๒) การรายงานข้อมูลวัสดุนิวเคลียร์ที่ไม่ใช่วัสดุนิวเคลียร์พิเศษ ให้ดำเนินการตามแบบ ปส.-xxที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒ ผู้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุนิวเคลียร์ที่ปิดผนึก (itemized form) ต้องรายงานข้อมูลตามข้อ ๑ ให้กับสำนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่เคยแจ้งไว้ก่อนหน้าโดยให้รายงานภายใน ๗ วันนับแต่มีการเปลี่ยนแปลง

ข้อ ๓ ผู้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุนิวเคลียร์ที่ไม่ปิดผนึก (loose form) ต้องรายงานข้อมูลตามข้อ ๑ ให้กับสำนักงานอย่างน้อยทุก ๓ เดือน ไม่ว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่เคยแจ้งไว้ก่อนหน้าหรือไม่ก็ตาม

ข้อ ๔ ในกรณีที่วัสดุกัมมันตรังสีหรือวัสดุนิวเคลียร์เกิดการสูญหายหรือเสียหายหรือถูกข่มขู่ว่าจะกระทำการ อย่างหนึ่งอย่างใดแก่วัสดุนิวเคลียร์ ให้แจ้งต่อสำนักงานภายใน ๗ วัน นับจากวันที่เกิดเหตุ โดยใช้แบบ ปส.-xxx ตามแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศไว้ ณ วันที่

พ.ศ.

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คำอธิบายในการกรอกข้อมูลตารางรายการแสดงบัญชีวัสดุนิวเคลียร์

๑. ชื่อสถานประกอบการ	ชื่อของสถานปฏิบัติการหรือหน่วยงาน
๒. บริเวณทำงานคูลบัญชีวัสดุ	ระบุรหัสบริเวณทำงานคูลบัญชีวัสดุ (Material Balance Area)
๓. วันที่	ระบุวันที่รายงาน ปี เดือน วัน (YYMMDD)
๔. รายงานเลขที่	ระบุเลขที่รายงานสำหรับแต่ละบริเวณตรวจนับ (MBA)
๕. หน้า	ระบุหน้าของเอกสารรายงาน
๖. ลงนาม	ลงนามทุกหน้าของรายงานโดยเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์
๗. หมายเลขลำดับ	ระบุหมายเลขลำดับตามรายการวัสดุนิวเคลียร์
๘. หมายเลขลำดับต่อเนื่อง	ระบุ C ในกรณีที่หมายเลข Batch ของวัสดุนี้มีข้อมูลวัสดุนิวเคลียร์มากกว่า ๑ ประเภท หรือ มีรายการมากกว่า ๑ บรรทัด
๙. จุดตรวจวัดหลัก	ระบุรหัสจุดตรวจวัดหลัก (Key Measurement Point) ที่ได้รับ ขนย้าย หรือมีการเปลี่ยนแปลงรายการ วัสดุนิวเคลียร์
๑๐. ชื่อ หรือ หมายเลขรุ่น (Batch)	ระบุชื่อและ/หรือ หมายเลขรุ่น (Batch) ของวัสดุนิวเคลียร์
๑๑. จำนวน	ระบุจำนวนในรุ่นของวัสดุนิวเคลียร์นั้น
๑๒. รายละเอียดวัสดุ	ระบุรหัส ๔ ตัว ของรายละเอียดวัสดุนิวเคลียร์ ได้แก่ลักษณะทางกายภาพ (Physical form) , ลักษณะทาง เคมี (Chemical form) , ลักษณะบรรจุภัณฑ์ (Containment), สถานะและคุณภาพทางรังสี (Irradiation status and quality)*
๑๓. ธาตุ	ระบุรหัสตัวอักษรตามธาตุของวัสดุนิวเคลียร์ P = พลูโทเนียมหรือสารประกอบของพลูโทเนียม E = ยูเรเนียมเสริมสมรรถนะ ยูเรเนียมหรือสารประกอบของยูเรเนียม ๒๓๓ และ/หรือ ๒๓๕ ที่มีความเข้มข้นสูงกว่าที่มีตามธรรมชาติ U = ยูเรเนียม หรือสารประกอบของยูเรเนียม N = ยูเรเนียมธรรมชาติ T = ทอเรียม หรือสารประกอบของทอเรียม D = ยูเรเนียมด้อยสมรรถนะ
๑๔. น้ำหนัก	ระบุปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์โดยน้ำหนักในหน่วยกิโลกรัมหรือกรัม
๑๕. หน่วยกิโลกรัมหรือกรัม	ระบุหน่วยน้ำหนักของวัสดุนิวเคลียร์ - กรัม (g) สำหรับ พลูโทเนียม ยูเรเนียมหรือสารประกอบของยูเรเนียม ยูเรเนียมเสริมสมรรถนะ ยูเรเนียม ที่มีไอโซโทป ๒๓๓ และ/หรือ ๒๓๕ - กิโลกรัม (kg) สำหรับทอเรียมหรือสารประกอบของทอเรียม ยูเรเนียมด้อยสมรรถนะ
๑๖. น้ำหนักของวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ(เฉพาะยูเรเนียม) (กรัม)	ระบุปริมาณของยูเรเนียม ๒๓๕ หรือ ๒๓๓ โดยน้ำหนักในหน่วยกรัม
๑๗. รหัสไอโซโทป G	หมายถึง วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๕ เท่านั้น J หมายถึง วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๕ และ ๒๓๓ K หมายถึง วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๓ เท่านั้น
๑๘. พื้นฐานการตรวจวัด	M หมายถึง ข้อมูลตรวจวัดที่บริเวณตรวจนับ (MBA) และรหัสจุดตรวจวัดหลักที่ระบุ N หมายถึง ข้อมูลตรวจวัดที่บริเวณตรวจนับอื่น T หมายถึง ข้อมูลตรวจวัดก่อนหน้านี้ที่บริเวณตรวจนับเดียวกัน และรายงานข้อมูลสำหรับบริเวณตรวจนับนั้นโดยไม่ได้ทำการวัดซ้ำ L หมายถึง ข้อมูลตรวจวัดก่อนหน้านี้ที่บริเวณตรวจนับอื่น และรายงานข้อมูลสำหรับบริเวณตรวจนับปัจจุบันโดยไม่ได้ทำการวัดซ้ำ ๑๙. เอกสารแนบ ระบุ X ในกรณีที่มีเอกสารแนบมา
๒๐. หมายเลขรายงาน	ระบุ หมายเลขของรายงานที่ต้องการแก้ไข (เลขจากรายงานเดิม) ๒๑. หมายเลขลำดับ ระบุ หมายเลขลำดับของรายงานที่ต้องการแก้ไข

*รายละเอียดอ้างอิงตามที่กำหนดในวิธีการกรอกแบบฟอร์มรายงานของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศภายใต้ความตกลงฟิสิกส์ ไม่ให้มีการแพร่ขยายวัสดุนิวเคลียร์ (IAEA Code ๑๐ Model)

คำอธิบายในการกรอกข้อมูลตารางรายงานงบบุลวัสดุ

๑. ชื่อสถานประกอบการ	ชื่อของสถานปฏิบัติการหรือหน่วยงาน
๒. บริเวณทางบดลบัญชีวัสดุ	ระบุรหัสบริเวณทางบดลบัญชีวัสดุ (Material Balance Area)
๓. ช่วงเวลายางาน	ระบุช่วงวันที่รายงาน ปี เดือน วัน (YYMMDD)
๔. รายงานเลขที่	ระบุเลขที่รายงานสำหรับแต่ละบริเวณตรวจนับ (MBA)
๕. หน้า	ระบุหน้าของเอกสารรายงาน
๖. ลงนาม	ลงนามทุกหน้าของรายงานโดยผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ตรวจสอบบัญชีวัสดุนิวเคลียร์ของสถานประกอบการ
๗. หมายเลขลำดับ	ระบุหมายเลขลำดับตามรายการวัสดุนิวเคลียร์
๘. หมายเลขลำดับต่อเนื่อง	ระบุ C ในกรณีที่หมายเลข Batch ของวัสดุนี้มีข้อมูลวัสดุนิวเคลียร์มากกว่า ๑ ประเภท หรือมีรายการมากกว่า ๑ บรรทัด
๙. ชื่อรายการ	ระบุรหัสย่อประเภทของการเปลี่ยนแปลงรายการวัสดุนิวเคลียร์*
๑๐. ธาตุ	ระบุรหัสตัวอักษรตามธาตุของวัสดุนิวเคลียร์ P = พลูโทเนียมหรือสารประกอบของพลูโทเนียม E = ยูเรเนียมเสริมสมรรถนะ ยูเรเนียมหรือสารประกอบของยูเรเนียม ๒๓๓ และ/หรือ ๒๓๕ ที่มี ความเข้มข้นสูงกว่าที่มีตามธรรมชาติ U = ยูเรเนียม หรือสารประกอบของยูเรเนียม N = ยูเรเนียมธรรมชาติ T = ทอเรียม หรือสารประกอบของทอเรียม D = ยูเรเนียมด้อยสมรรถนะ
๑๑. น้ำหนัก	ระบุปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์โดยน้ำหนักในหน่วยกิโลกรัมหรือกรัม
๑๒. หน่วยกิโลกรัมหรือกรัม	ระบุหน่วยน้ำหนักของวัสดุนิวเคลียร์ - กรัม (g) สำหรับ พลูโทเนียม ยูเรเนียมหรือสารประกอบของ ยูเรเนียม ยูเรเนียมเสริม สมรรถนะ ยูเรเนียมที่มีไอโซโทป ๒๓๓ และ/หรือ ๒๓๕ - กิโลกรัม (kg) สำหรับ ทอเรียมหรือสารประกอบของทอเรียม ยูเรเนียมด้อยสมรรถนะ
๑๓. น้ำหนักของวัสดุนิวเคลียร์ พิเศษ(เฉพาะยูเรเนียม) (g)	ระบุปริมาณของยูเรเนียม ๒๓๕ หรือ ๒๓๓ โดยน้ำหนักในหน่วยกรัม
๑๔. รหัสไอโซโทป G	หมายถึง วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๕ เท่านั้น J หมายถึง วัสดุนิวเคลียร์ พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๕ และ ๒๓๓ K หมายถึง วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วย ยูเรเนียม ๒๓๓ เท่านั้น
๑๕. เอกสารแนบ	ระบุ X ในกรณีที่แนบเอกสารแนบมา
๑๖. หมายเลขรายงาน	ระบุ หมายเลขของรายงานที่ต้องการแก้ไข (เลขจากรายงานเดิม)
๑๗. หมายเลขลำดับ	ระบุ หมายเลขลำดับของรายงานที่ต้องการแก้ไข

*รายละเอียดอ้างอิงตามที่กำหนดในวิธีการกรอกแบบฟอร์มรายงานของทบวงพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศภายใต้ความตกลง พิทักษ์ไม่ให้มีการแพร่ขยายวัสดุนิวเคลียร์ (IAEA Code ๑๐ Model)

คำอธิบายในการกรอกข้อมูลตารางรายงานการเปลี่ยนแปลงรายการบัญชีวัสดุ

๑. ชื่อสถานประกอบการ	ชื่อของสถานปฏิบัติการหรือหน่วยงาน
๒. บริเวณทางดุลบัญชีวัสดุ	ระบุรหัสบริเวณทางดุลบัญชีวัสดุ (Material Balance Area)
๓. ช่วงเวลารายงาน	ระบุช่วงวันที่รายงาน ปี เดือน วัน (YYMMDD)
๔. รายงานเลขที่	ระบุเลขที่รายงานสำหรับแต่ละบริเวณตรวจนับ (MBA)
๕. หน้า	ระบุหน้าของเอกสารรายงาน
๖. ลงนาม	ลงนามทุกหน้าของรายงานโดยผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ตรวจสอบบัญชีวัสดุนิวเคลียร์ของสถานประกอบการ
๗. หมายเลขลำดับ	ระบุหมายเลขลำดับตามรายการวัสดุนิวเคลียร์
๘. หมายเลขลำดับต่อเนื่อง	ระบุ C ในกรณีที่หมายเลข Batch ของวัสดุนี้มีข้อมูลวัสดุนิวเคลียร์มากกว่า ๑ ประเภท หรือ มีรายการมากกว่า ๑ บรรทัด
๙. วันที่เปลี่ยนแปลง	ระบุวันที่เปลี่ยนแปลงรายการวัสดุนิวเคลียร์ ปี เดือน วัน (YYMMDD)
๑๐. บริเวณทางดุลบัญชีวัสดุ	ระบุรหัสบริเวณทางดุลบัญชีวัสดุ (MBA) ที่เปลี่ยนแปลงหรือเคลื่อนย้ายวัสดุนิวเคลียร์
๑๑. ประเภทการเปลี่ยนแปลง	ระบุรหัสย่อประเภทของการเปลี่ยนแปลงรายการวัสดุนิวเคลียร์*
๑๒. จุดตรวจวัดหลัก	ระบุรหัสจุดตรวจวัดหลัก (Key Measurement Point) ที่ได้รับ ขนย้าย หรือมีการเปลี่ยนแปลงรายการวัสดุ
๑๓. ชื่อ หรือ หมายเลขรุ่น (Batch)	ระบุชื่อและ/หรือ หมายเลขรุ่น (Batch) ของวัสดุนิวเคลียร์
๑๔. จำนวน	ระบุจำนวนในรุ่นของวัสดุนิวเคลียร์นั้น
๑๕. รายละเอียดวัสดุ	ระบุรหัส ๔ ตัว ของรายละเอียดวัสดุนิวเคลียร์ ได้แก่ลักษณะทางกายภาพ (Physical form) , ลักษณะทางเคมี
๑๖. ธาตุ (Chemical form) , ลักษณะบรรจุภัณฑ์ (Containment) , สถานะและคุณภาพทางรังสี (Irradiation status and quality)*	ระบุรหัสตัวอักษรตามธาตุของวัสดุนิวเคลียร์ P = พลูโทเนียมหรือสารประกอบของพลูโทเนียม E = ยูเรเนียมเสริมสมรรถนะ ยูเรเนียมหรือสารประกอบของยูเรเนียม ๒๓๓ และ/หรือ ๒๓๕ ที่มีความเข้มข้นสูงกว่าที่มีตามธรรมชาติ U = ยูเรเนียม หรือสารประกอบของยูเรเนียม N = ยูเรเนียมธรรมชาติ T = ทอเรียม หรือสารประกอบของทอเรียม D = ยูเรเนียมด้อยสมรรถนะ
๑๗. น้ำหนัก	ระบุปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์โดยน้ำหนักในหน่วยกิโลกรัมหรือกรัม
๑๘. หน่วยกิโลกรัมหรือกรัม	ระบุหน่วยน้ำหนักของวัสดุนิวเคลียร์
๑๙. น้ำหนักของวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ (เฉพาะยูเรเนียม) (กรัม)	ระบุปริมาณของยูเรเนียม ๒๓๕ หรือ ๒๓๓ โดยน้ำหนักในหน่วยกรัม
๒๐. รหัสไอโซโทป G	หมายถึง วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๕ เท่านั้น J หมายถึง วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๕ และ ๒๓๓ K หมายถึง วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม ๒๓๓ เท่านั้น
๒๑. พื้นฐานการตรวจวัด	M หมายถึง ข้อมูลตรวจวัดที่บริเวณตรวจนับ (MBA) และรหัสจุดตรวจวัดหลัก (KMP) ที่ระบุ N หมายถึง ข้อมูลตรวจวัดที่บริเวณตรวจนับอื่น T หมายถึง ข้อมูลตรวจวัดก่อนหน้านี้ที่บริเวณตรวจนับเดียวกัน และรายงานข้อมูลสำหรับบริเวณตรวจนับนั้นโดยไม่ได้ทำการวัดซ้ำ L หมายถึง ข้อมูลตรวจวัดก่อนหน้านี้ที่บริเวณตรวจนับอื่น และรายงานข้อมูลสำหรับบริเวณตรวจนับปัจจุบันโดยไม่ได้ทำการวัดซ้ำ
๒๒. เอกสารแนบ	ระบุ X ในกรณีที่ไม่มีเอกสารแนบมา
๒๓. หมายเลขรายงาน	ระบุ หมายเลขของรายงานที่ต้องการแก้ไข (เลขจากรายงานเดิม)
๒๔. หมายเลขลำดับ	ระบุ หมายเลขลำดับของรายงานที่ต้องการแก้ไข

*รายละเอียดอ้างอิงตามที่กำหนดในวิธีการกรอกแบบฟอร์มรายงานของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศภายใต้ความตกลงฟิสิกซ์ ไม่ให้มีการแพร่ขยายวัสดุนิวเคลียร์ (IAEA Code ๑๐ Model)

(.....)

เฉพาะรับฟังความคิดเห็นเท่านั้น

เอกสารแนบท้าย๔

แบบรายงานในกรณีที่วัสดุนิวเคลียร์เกิดการสูญหาย หรือเสียหาย หรือถูกข่มขู่ว่าจะกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดแก่วัสดุนิวเคลียร์

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

เรียน เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ชื่อสถานประกอบการ.....รหัสหน่วยงาน.....

สถานที่ตั้ง เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

เลขหมายโทรศัพท์.....เลขหมายโทรสาร.....จดหมายอิเล็กทรอนิกส์.....

ใบอนุญาตผลิตมีไว้ครอบครอง หรือใช้วัสดุนิวเคลียร์ เลขที่.....

ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....

ขอแจ้งการสูญหาย เสียหาย หรือข่มขู่ของวัสดุนิวเคลียร์ ที่อยู่ในความครอบครอง ดังนี้

สถานที่จัดเก็บ หรือสถานที่เกิดเหตุ.....

วัน และเวลาที่เกิดเหตุ วันที่ (วัน/เดือน/ปี).....เวลา.....

ตารางแสดงรายละเอียดของวัสดุนิวเคลียร์ที่สูญหาย เสียหาย หรือถูกข่มขู่ (เฉพาะที่ระบุได้)

ลำดับ	วัสดุ นิวเคลียร์	สถานะทาง กายภาพ	Model/Serial number	ปริมาณ/ กัมมันตภาพ (kg,g,Ci,mCi,MBq)	Model/Serial number ของ ภาชนะบรรจุ

ขนาด และลักษณะวัสดุโดยสังเขป (แนบรูปถ่ายวัสดุนิวเคลียร์/ภาชนะบรรจุ ถ้ามี)

.....

มาตรการป้องกัน/วิธีการการจัดเก็บก่อนการสูญหาย เสียหาย หรือถูกข่มขู่

.....

วันที่ตรวจสถานประกอบการครั้งสุดท้ายวันที่ (วัน/เดือน/.....)

รายละเอียดของเหตุการณ์.....

.....

.....

การดำเนินการเบื้องต้น.....

.....

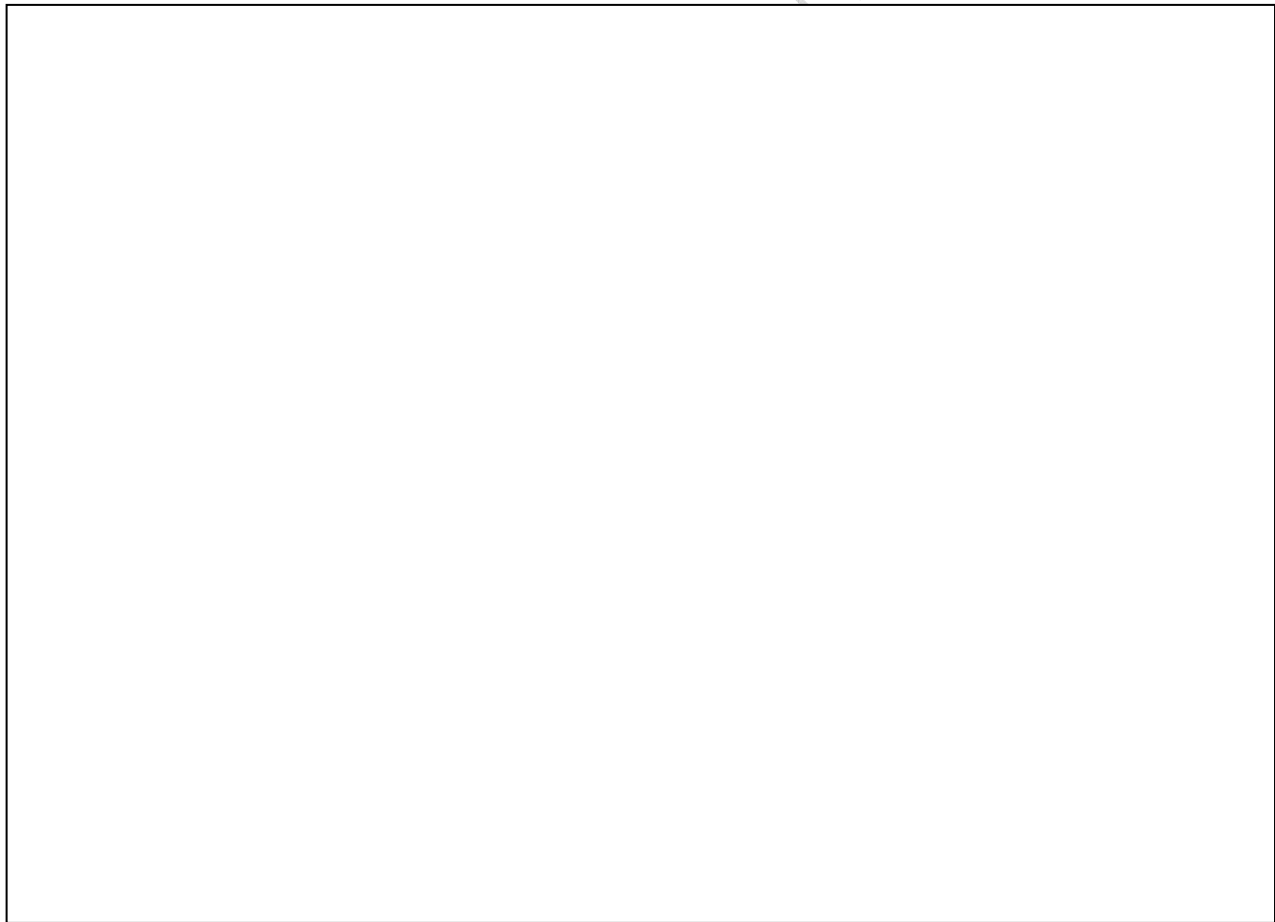
.....

รายละเอียดการแจ้งความกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ (แนบสำเนาหลักฐานการแจ้งความ/บันทึกประจำวัน)

วัน และเวลา ในการแจ้งความ วันที่ (วัน/เดือน/ปี).....เวลา.....

สถานีตำรวจที่แจ้ง

รายละเอียดสถานที่จัดเก็บ หรือสถานที่เกิดเหตุ (แผนที่ และแผนผัง โดยสังเขป)



ลงนาม.....

(.....)

ผู้รับใบอนุญาต/ผู้แจ้ง

จัดทำและเผยแพร่โดย

กองกฎหมายและสนธิสัญญา สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
โทร ๐ ๒๕๕๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๔๑๔ โทรสาร ๐ ๒๕๖๒ ๐๑๑๐
Facebook : Atoms4Peace

ธันวาคม ๒๕๕๙

เฉพาะรับฟังความคิดเห็นเท่านั้น