



### คำขออนุญาต

### กระทำด้วยประการใดๆ แก่วัตถุต้นกำลัง

### ให้พ้นจากสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี

เลขที่รับ.....  
วันที่.....  
รหัสหน่วยงาน.....  
ผู้รับคำขอ.....  
(สำหรับเจ้าหน้าที่เป็นผู้กรอก)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

#### ๑. ชื่อผู้ขออนุญาต

(๑) บุคคลธรรมดา

ข้าพเจ้า ชื่อ..... ตำแหน่ง.....  
อายุ.....ปี สัญชาติ..... เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เลขประจำตัวประชาชน  
□□□□□□□□□□□□□□□□ บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....  
ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์ □□□□□□ หมายเลขโทรศัพท์..... หมายเลขโทรสาร.....  
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์.....

(๒) นิติบุคคล

ชื่อหน่วยงาน..... จดทะเบียนเมื่อ..... เลขทะเบียนที่.....  
ชื่อสถานที่ทำการ(ที่ติดต่อได้ ณ ปัจจุบัน).....  
ที่ตั้งเลขที่..... หมู่ที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์ □□□□□□ หมายเลขโทรศัพท์..... หมายเลขโทรสาร.....  
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์..... โดยมี(ผู้มีอำนาจรับใบอนุญาต)

(๒.๑) ชื่อ..... ตำแหน่ง.....

อายุ.....ปี สัญชาติ..... เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เลขประจำตัวประชาชน  
□□□□□□□□□□□□□□□□ บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....  
ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์ □□□□□□ หมายเลขโทรศัพท์..... หมายเลขโทรสาร.....  
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์.....

(๒.๒) ชื่อ..... ตำแหน่ง.....

อายุ.....ปี สัญชาติ..... เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เลขประจำตัวประชาชน  
□□□□□□□□□□□□□□□□ บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....  
ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์ □□□□□□ หมายเลขโทรศัพท์..... หมายเลขโทรสาร.....  
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์.....

(กรณีมากกว่า 2 คน ให้ใช้เอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

## ๒. ขออนุญาตกระทำด้วยประการใดๆ แก้วสดุดันกำลังให้พ้นจากสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี

โดยมีรายการดังต่อไปนี้

วัสดุต้นกำลังชนิด..... ปริมาณ..... หน่วย.....  
เปลี่ยนสภาพเป็น..... ปริมาณ..... หน่วย.....

(โดยมีรายละเอียดตามตาราง ๒.๑ หน้า ๖)

## ๓. ประเภทการใช้ประโยชน์ [ ] ศึกษาวิจัย [ ] พัฒนาวัสดุนิวเคลียร์ [ ] อื่นๆ โปรดระบุ.....

เป็นการขออนุญาต [ ] ครั้งแรก

[ ] ขอต่อยุโบบอนุญาต (โบบอนุญาตเดิม เลขที่.....)

## ๔. สถานที่กระทำด้วยประการใดๆ แก้วสดุดันกำลังให้พ้นจากสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี

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

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

หมายเลขโทรศัพท์..... หมายเลขโทรสาร..... จดหมายอิเล็กทรอนิกส์.....

## ๕. สถานที่เก็บรักษาวัสดุที่พ้นสภาพแล้ว

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

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

หมายเลขโทรศัพท์..... หมายเลขโทรสาร..... จดหมายอิเล็กทรอนิกส์.....

## ๖. ชื่อผู้รับผิดชอบดำเนินการทางเทคนิค จำนวน.....คน ดังนี้

๖.๑ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (กรณีมีมากกว่า ๑ คน ให้ใช้เอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

(๑) ชื่อ..... ตำแหน่ง..... อายุ..... ปี

สัญชาติ..... เลขประจำตัวประชาชน □□□□□□□□□□□□□□□□ บ้านเลขที่.....

หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์ □□□□□□ หมายเลขโทรศัพท์.....

หมายเลขโทรสาร..... จดหมายอิเล็กทรอนิกส์.....

คุณวุฒิ.....

(๒) ประสบการณ์และการฝึกอบรม

ลำดับที่	หลักสูตร	ระยะเวลาการฝึกอบรม	ผู้จัดฝึกอบรม	หมายเหตุ

(๓) หมายเลขทะเบียน .....

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี(๑).....

## ๖.๒ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน(ถ้ามี)

(๑) ชื่อ..... ตำแหน่ง..... อายุ..... ปี

สัญชาติ..... เลขประจำตัวประชาชน □□□□□□□□□□□□□□□□ บ้านเลขที่.....

หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์ □□□□□□ หมายเลขโทรศัพท์.....

หมายเลขโทรสาร..... จดหมายอิเล็กทรอนิกส์.....

คุณวุฒิ.....

## (๒) ประสพการณ์และการฝึกอบรม

ลำดับที่	หลักสูตร	ระยะเวลาการฝึกอบรม	ผู้จัดฝึกอบรม	หมายเหตุ

(๓) หมายเลขทะเบียน .....

ลายมือชื่อผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน(๑).....

## ๗. ผู้ปฏิบัติงานรังสี จำนวน..... คน ดังต่อไปนี้

(๑) ชื่อ..... ตำแหน่ง..... อายุ..... ปี  
 สัญชาติ..... เลขประจำตัวประชาชน □□□□□□□□□□□□□□□□ บ้านเลขที่.....  
 หมู่ที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....  
 อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์ □□□□□□ หมายเลขโทรศัพท์.....  
 หมายเลขโทรสาร..... จดหมายอิเล็กทรอนิกส์.....  
 ญาติ.....

## (๒) ประสพการณ์และการฝึกอบรม

ลำดับที่	หลักสูตร	ระยะเวลาการฝึกอบรม	ผู้จัดฝึกอบรม	หมายเหตุ

(๓) หมายเลขทะเบียน .....

ลายมือชื่อผู้ปฏิบัติงานทางรังสี(๑).....

(กรณีมีมากกว่า ๑ คน ให้ใช้เอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

## ๘. พร้อมกับคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารและหลักฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยดังนี้

กรณีผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นบุคคลธรรมดา

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาบัตรอื่นที่ทางราชการออกให้ซึ่งมีเลขประจำตัวประชาชน ๑๓ หลัก (กรณีเป็นชาวต่างประเทศให้แนบสำเนาพาสปอร์ต และใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าว)

(๒) หนังสือมอบอำนาจ (ตามแบบ ป.ส. ๐๑ม ที่สำนักงานปรมานูเพื่อสันติกำหนด) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรอื่นที่ทางราชการออกให้ของทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ และหนังสือมอบอำนาจต้องติดอากรแสตมป์ ๑๐ บาท หรือ ๓๐ บาท เมื่อมอบอำนาจให้กระทำการแทนมากกว่า ๑ อย่าง

กรณีผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นนิติบุคคล (ประเภทส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือองค์การมหาชน)

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาบัตรประจำตัวข้าราชการหรือสำเนาบัตรประจำตัวพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ของผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล

(๒) หนังสือมอบอำนาจ (ตามแบบ ป.ส. ๐๑ม ที่สำนักงานปรมานูเพื่อสันติกำหนด) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรอื่นที่ทางราชการออกให้ของทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ หนังสือมอบอำนาจของส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจไม่ต้องติดอากรแสตมป์ตามมาตรา ๑๒๑ แห่งประมวลรัษฎากร

กรณีผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นนิติบุคคล (ประเภทเอกชน เช่น ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด เป็นต้น)

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล (กรณีเป็นชาวต่างประเทศให้แนบสำเนาพาสปอร์ต และใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าว)

(๒) หนังสือมอบอำนาจ (ตามแบบ ป.ส. ๐๑ม ที่สำนักงานปรมานูเพื่อสันติกำหนด) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรอื่นที่ทางราชการออกให้ของทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ และหนังสือมอบอำนาจต้องติดอากรแสตมป์ ๑๐ บาท หรือ ๓๐ บาท เมื่อมอบอำนาจให้กระทำการแทนมากกว่า ๑ อย่าง

(๓) สำเนาเอกสารจดทะเบียนบริษัท หรือสำเนาเอกสารจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ และหนังสือรับรองจากกระทรวงพาณิชย์

เอกสารและหลักฐานต่างๆ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกระทำด้วยประการใดๆ แก้วสดุดันกำลังให้พ้นจากสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี เฉพาะที่ขออนุญาตฯ ครั้งแรก หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง

(๑.๑) สำเนาใบประกาศนียบัตรด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีของผู้รับผิดชอบทางเทคนิค หรือปริญญาบัตรตามวุฒิที่สามารถรับผิดชอบวัสดุนิวเคลียร์นั้น หรือวุฒิบัตรด้านรังสี พร้อมเอกสารสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรอื่นที่ทางราชการออกให้

(๑.๒) แผนที่ตั้งหน่วยงาน แสดงรายละเอียด เลขที่ตั้ง ถนน ตำบล อำเภอ และจังหวัดที่ชัดเจน

(๑.๓) แผนผังอาคาร ห้อง และบริเวณข้างเคียง ที่กระทำด้วยประการใดๆ แก้วสดุดันกำลังให้พ้นจากสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี และสถานที่จัดเก็บ

(๑.๔) สำเนาเอกสารกำกับวัสดุต้นกำลัง (Certificate) แสดงรายละเอียด ชื่อธาตุ เลขมวล น้ำหนัก รูปร่าง ลักษณะ หมายเลขกำกับ ชื่อผู้ผลิต วันที่ผลิต และอายุการใช้งาน

(๑.๕) สำเนาคู่มือการปฏิบัติงาน แสดงรายละเอียดจุดมุ่งหมาย วิธีการ และขั้นตอนกระบวนการกระทำด้วยประการใดๆ แก้วสดุดันกำลังให้พ้นจากสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี

(๑.๖) เอกสารวิธีการที่เกี่ยวข้องตามกำหนดในข้อ ๑๓ ของกฎกระทรวงนี้

วิธีการพิทักษ์ไม่ให้มีการแพร่ขยายวัสดุนิวเคลียร์

วิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุนิวเคลียร์ในสถานที่จัดเก็บ ในระหว่างการใช้งาน ในระหว่างการขนส่ง หรือในกระบวนการแปรสภาพของวัสดุนิวเคลียร์

วิธีการป้องกันอันตรายจากรังสีที่เกิดจากการผลิต การมีไว้ในครอบครอง หรือการใช้ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์ และแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการรั่วไหลหรือแพร่กระจายรังสีจากการผลิต การมีไว้ในครอบครอง หรือการใช้ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์

วิธีการเมื่อเลิกดำเนินการตามที่ขอรับใบอนุญาต หรือเมื่อใบอนุญาตสิ้นอายุ

อื่นๆ (โปรดระบุ).....

(๑.๗) สำเนาหลักฐานการครอบครอง หรือใช้งานอุปกรณ์บันทึกรังสีประจำตัวบุคคล

(๒) รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกระทำด้วยประการใดๆ แก้วสดุดันกำลังให้พ้นจากสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี เฉพาะที่ขอต่ออายุใบอนุญาตฯ

(๒.๑) สำเนาใบอนุญาตเดิมที่เคยได้รับอนุญาตไว้

(๒.๒) สำเนาเอกสารรายงานผลการตรวจสอบความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (โดยผู้รับผิดชอบดำเนินการทางเทคนิค) แสดงรายละเอียด รายการแสดงบัญชีวัสดุนิวเคลียร์ ผลการตรวจวัดระดับรังสี การเปราะเปื้อนทางรังสี และการรั่วไหลของรังสี และสภาพการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุนิวเคลียร์

(๒.๓) สำเนาเอกสารรับรองการเปรียบเทียบมาตรฐานของเครื่องสำรวจรังสี

- (๒.๔) สำเนาผลประเมินการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานรังสี ย้อนหลัง 12 เดือน
- (๓) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่ให้เป็นจริง และจะปฏิบัติตามวิธีการที่ได้นำเสนอไว้ทุกประการ

ลายมือชื่อผู้ขออนุญาต .....

( )

ลายมือชื่อผู้ขออนุญาต .....

( )

#### หมายเหตุ

- ๑.เอกสารประกอบคำขออนุญาตทุกฉบับต้องลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมวันที่โดยผู้ขออนุญาตหรือผู้รับมอบอำนาจ พร้อมประทับตราประจำหน่วยงาน
- ๒.โปรดใส่เครื่องหมาย / ลงในช่อง  หน้าข้อความที่ต้องการ หน้าข้อ ๘



คำอธิบายในการกรอกข้อมูลตาราง ๔.๑ รายการแสดงบัญชีวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุต้นกำลังทั้งหมดที่ขออนุญาต

1. ชื่อสถานปฏิบัติการ	ชื่อของสถานปฏิบัติการหรือหน่วยงานที่ขออนุญาต
2. รหัสบริเวณตรวจนับ(MBA)	ระบुरूหัสบริเวณตรวจนับ ที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติหรือทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ กำหนดให้
3. หมายเลขลำดับ	ลงหมายเลขลำดับตามจำนวนวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุต้นกำลัง
4. CONTINUATION	ระบุ C ในกรณีที่หมายเลข Batch ของวัสดุนี้มีข้อมูลวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุต้นกำลังมากกว่า 1 ประเภท หรือ มีรายการมากกว่า 1 บรรทัด
5. รหัสตำแหน่ง	ระบุรหัสจุดที่วัด ได้รับหรือขนย้ายวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุต้นกำลัง (KMP code)
6. ชื่อ/ หมายเลข Batch	ระบุชื่อและ/หรือ หมายเลข Batch ของวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุต้นกำลัง
7. จำนวนในรุ่น	ระบุจำนวนในรุ่นของวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุต้นกำลังนั้น
8. รายละเอียดวัสดุ	ระบุรหัส 4 ตัว ของรายละเอียดวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุต้นกำลังที่ขออนุญาต ตามใบรับรอง (Certificate) ได้แก่ Physical form, Chemical form, Containment, Irradiation status and quality
9. ประเภทวัสดุ	ระบุรหัสตัวอักษรตามรหัสวัสดุที่ขออนุญาต U สำหรับยูเรเนียม หรือสารประกอบของยูเรเนียม N สำหรับยูเรเนียมธรรมชาติ T สำหรับทอเรียม หรือสารประกอบของทอเรียม D สำหรับยูเรเนียมเสื่อมสมรรถนะ วัสดุที่มีมากกว่าหนึ่งไอโซโทป ให้แยกระบุตัวอักษรตามแต่ละชนิดของไอโซโทปที่ผสมกัน
10. น้ำหนักของวัสดุ	ระบุปริมาณวัสดุต้นกำลังโดยน้ำหนักในหน่วยกิโลกรัมหรือกรัม
11. หน่วย กิโลกรัม/กรัม	ระบุหน่วยน้ำหนักของวัสดุนิวเคลียร์ ดังนี้ หรือตามที่กำหนดในใบรับรอง (Certificate) กรัม สำหรับ ยูเรเนียมหรือสารประกอบของยูเรเนียม กิโลกรัม สำหรับ ทอเรียมหรือสารประกอบของทอเรียม ยูเรเนียมธรรมชาติ ยูเรเนียมเสื่อมสมรรถนะ
12. น้ำหนักของวัสดุนิวเคลียร์พิเศษเฉพาะยูเรเนียม (กรัม)	ระบุปริมาณของยูเรเนียม 235 หรือ 233 โดยน้ำหนักในหน่วยกรัม
13. รหัสไอโซโทป	G หมายถึง วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม 235 เท่านั้น J หมายถึง วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม 235 และ 233 K หมายถึง วัสดุนิวเคลียร์พิเศษที่ประกอบด้วยยูเรเนียม 233 เท่านั้น
14. MEASURE. BASIS	M หมายถึง ข้อมูลจำนวนในรุ่นวัดที่บริเวณตรวจนับและรหัสตำแหน่งที่ระบุ N หมายถึง ข้อมูลจำนวนในรุ่นวัดที่บริเวณตรวจนับอื่น T หมายถึง ข้อมูลจำนวนในรุ่นวัดก่อนหน้านี้ที่บริเวณตรวจนับเดียวกัน และรายงานข้อมูลสำหรับบริเวณตรวจนับนั้น โดยไม่ได้ทำการวัดซ้ำ L หมายถึง ข้อมูลจำนวนในรุ่นวัดก่อนหน้านี้ที่บริเวณตรวจนับอื่น และรายงานข้อมูลสำหรับบริเวณตรวจนับปัจจุบัน โดยไม่ได้ทำการวัดซ้ำ
15. CONCISE NOTE	ระบุ X ในกรณีที่มิเอกสารแนบมา