

## ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

เรื่อง การแจ้งการวิจัยและพัฒนาวัฏจักรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ที่ไม่ใช้วัสดุนิวเคลียร์ และกิจการทางนิวเคลียร์

พ.ศ. ๒๕๖๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘๙ และมาตรา ๙๐ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันตได้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง การแจ้งการวิจัยและพัฒนาวัฏจักรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ที่ไม่ใช้วัสดุนิวเคลียร์ และกิจการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“การวิจัยและพัฒนาวัฏจักรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์” หมายความว่า การใด ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นการเฉพาะกับการวิจัยและพัฒนากระบวนการหรือระบบในเรื่อง ดังต่อไปนี้

(๑) การเปลี่ยนรูปวัสดุนิวเคลียร์

(๒) การเสริมสมรรถนะวัสดุนิวเคลียร์

(๓) การประกอบเชื้อเพลิงนิวเคลียร์

(๔) เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

(๕) สถานประกอบการคองกำลัง

(๖) การแปรสภาพเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว

(๗) การดำเนินการกับกากกัมมันตรังสีที่มีระดับค่ากัมมันตภาพปานกลางหรือที่มีระดับค่ากัมมันตภาพสูง ซึ่งมีพลูโทเนียม ยูเรเนียม ๒๓๓ หรือยูเรเนียมเสริมสมรรถนะสูง แต่ไม่รวมถึงการเปลี่ยนหีบห่อหรือการปรับสภาพที่ไม่มีการแยกธาตุ ในกระบวนการเก็บรักษาหรือการขจัดกากกัมมันตรังสี

“ที่ไม่ใช้วัสดุนิวเคลียร์” หมายความว่า ที่ใช้วัสดุอื่นใดที่มีสมบัติทางเคมีหรือฟิสิกส์คล้ายคลึงกับวัสดุนิวเคลียร์ หรือที่ใช้การจำลองหรือการคำนวณไม่ว่าจะด้วยวิธีการใด ๆ

ข้อ ๔ การวิจัยและพัฒนาวัฏจักรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ตามประกาศนี้ไม่รวมถึงการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทางทฤษฎีหรือหลักการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ หรือการวิจัยและพัฒนาการใช้งานไอโซโทปรังสีทางอุตสาหกรรม ทางการแพทย์ ทางอุทกวิทยาและการเกษตร ทางผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม และทางการบำรุงรักษาระบบหรืออุปกรณ์ในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ให้ดีขึ้น

ข้อ ๕ ผู้ใดดำเนินการวิจัยและพัฒนาวัฏจักรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ที่ไม่ใช้วัสดุนิวเคลียร์ตามมาตรา ๘๙ หรือดำเนินกิจการทางนิวเคลียร์ตามมาตรา ๙๐ ต้องยื่นคำขอแจ้งต่อเลขาธิการไม่ช้ากว่าวันที่ ๓๑ มกราคมในปีถัดจากปีที่มีการดำเนินการ

หากการดำเนินการที่แจ้งไว้ตามวรรคหนึ่งยังคงมีอย่างต่อเนื่องและไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากที่ได้แจ้งไว้ ผู้แจ้งต้องแจ้งสถานะการดำเนินการดังกล่าวโดยยื่นคำขอแจ้งต่อเลขาธิการภายในวันที่ ๓๑ มกราคมของทุกปี

หากการดำเนินการตามวรรคหนึ่งเปลี่ยนแปลงไปจากที่ได้แจ้งไว้ ผู้แจ้งต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยยื่นคำขอแจ้งต่อเลขาธิการ ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบถึงการเปลี่ยนแปลง

ข้อ ๖ เมื่อเจ้าหน้าที่ได้รับคำขอแจ้งแล้ว ให้ตรวจสอบรายละเอียดในคำขอแจ้งว่ามีความถูกต้องและครบถ้วนหรือไม่

ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับคำขอรับใบอนุญาต หากเจ้าหน้าที่เห็นว่ารายละเอียดในคำขอแจ้งไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ให้เจ้าหน้าที่แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ยื่นคำขอแจ้งแก้ไขเพิ่มเติม และจัดส่งคำขอแจ้งให้ถูกต้องและครบถ้วนภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับหนังสือนั้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอแจ้งไม่แก้ไขเพิ่มเติมหรือจัดส่งคำขอแจ้งให้ถูกต้องและครบถ้วนภายในกำหนดเวลาตามวรรคสอง ให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอแจ้งละทิ้งคำขอแจ้งและให้เจ้าหน้าที่แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ยื่นคำขอแจ้งทราบ

ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ตรวจสอบแล้วเห็นว่า รายละเอียดในคำขอแจ้งถูกต้องและครบถ้วน ให้เจ้าหน้าที่เสนอต่อเลขาธิการเพื่อพิจารณาออกใบรับแจ้งต่อไป

ข้อ ๗ แบบคำขอแจ้ง และแบบใบรับแจ้ง ให้เป็นไปตามท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ผู้ใดดำเนินการวิจัยและพัฒนาวัฏจักรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ที่ไม่ใช้วัสดุนิวเคลียร์ ตามมาตรา ๘๙ ก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ ให้ยื่นคำขอแจ้งต่อเลขาธิการภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

วิไลวรรณ ต้นจ้อย

เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



เลขที่รับ.....  
วันที่.....  
(สำหรับเจ้าหน้าที่เป็นผู้กรอก)

## คำขอแจ้ง

### การวิจัยและพัฒนาวิจัยเครื่องเร่งอนุภาคที่ไม่ใช้วัสดุนิวเคลียร์หรือกิจการทางนิวเคลียร์

วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

- การวิจัยและพัฒนาวิจัยเครื่องเร่งอนุภาคที่ไม่ใช้วัสดุนิวเคลียร์ (กรอกตารางที่ ๑)  
 กิจการทางนิวเคลียร์ (กรอกตารางที่ ๒)

#### ข้อมูลทั่วไป

##### ๑. ผู้แจ้ง

##### ๑.๑ บุคคลธรรมดา

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

(๒) สถานที่ทำการ.....  
ที่ตั้งเลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์ □□□□□  
หมายเลขโทรศัพท์..... หมายเลขโทรสาร.....

##### ๑.๒ นิติบุคคล

(๑) ชื่อนิติบุคคล.....  
จดทะเบียนเมื่อ..... เลขที่ทะเบียน.....  
สถานที่ทำการ.....  
ตึก/อาคาร..... ชั้น..... ห้อง.....  
ที่ตั้งเลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์ □□□□□  
หมายเลขโทรศัพท์..... หมายเลขโทรสาร.....

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

(หากมีมากกว่า ๑ คน สามารถใช้เอกสารแนบได้)

/๒. บุคคลผู้ดูแล...

## ๒. บุคคลผู้ดูแลรับผิดชอบ

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

(หากมีมากกว่า ๑ คน สามารถใช้ออกสารแนบได้)

## ๓. สถานที่ดำเนินการวิจัยและพัฒนาวิจัยการเชื่อเพลิงนิวเคลียร์ที่ไม่ใช้วัสดุนิวเคลียร์ หรือกิจการทางนิวเคลียร์

(หากต่างจากข้อ ๑.)

ชื่อสถานที่.....  
 ตึก/อาคาร..... ชั้น..... ห้อง.....  
 ที่ตั้งเลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....  
 ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
 รหัสไปรษณีย์ □□□□□  
 หมายเลขโทรศัพท์..... หมายเลขโทรสาร.....

ลายมือชื่อ.....ผู้แจ้ง

(.....)

ตารางที่ ๑

รายละเอียดการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับวัฏจักรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ที่ไม่ใช้วัสดุนิวเคลียร์ตามมาตรา ๘๙

๑	<b>ชื่อการวิจัยและพัฒนา:</b> .....
๒	<b>ที่มาของเงินสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา:</b> <input type="checkbox"/> รัฐบาลไทย โปรตระกูลหน่วยงาน..... <input type="checkbox"/> เอกชน/ไม่ใช่รัฐบาลไทย โปรตระกูลหน่วยงาน.....
๓	<b>สถานะการวิจัยและพัฒนา:</b> <input type="checkbox"/> การวิจัยและพัฒนาใหม่ <input type="checkbox"/> การวิจัยและพัฒนาเดิม (ไม่มีการเปลี่ยนแปลง) <input type="checkbox"/> การวิจัยและพัฒนาเดิม (มีการเปลี่ยนแปลง) <input type="checkbox"/> การวิจัยและพัฒนาที่หยุดการดำเนินการ
๔	<b>ระยะเวลาการวิจัยและพัฒนา:</b> วัน/เดือน/ปี (เริ่มต้น): ..... วัน/เดือน/ปี (สิ้นสุด): .....
๕	<b>ประเภทการวิจัยและพัฒนาตามวัฏจักรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ Project Category (Fuel Cycle Stage):</b> <input type="checkbox"/> การเปลี่ยนรูปวัสดุนิวเคลียร์ (Conversion of Nuclear Materials) <input type="checkbox"/> การเสริมสมรรถนะวัสดุนิวเคลียร์ (Enrichment of Nuclear Materials): <input type="checkbox"/> Aerodynamics <input type="checkbox"/> Chemical/Ion Exchange <input type="checkbox"/> Electromagnetics <input type="checkbox"/> Gas Centrifuge <input type="checkbox"/> Gaseous Diffusion <input type="checkbox"/> Laser <input type="checkbox"/> Plasma Separation <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรตระกูล ..... <input type="checkbox"/> การประกอบเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ (Nuclear Fuel Fabrication) <input type="checkbox"/> สถานประกอบการคังกำลัง (Critical Facilities) <input type="checkbox"/> เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (Nuclear Reactors) <input type="checkbox"/> การจัดการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว (Spent Nuclear Fuel Management) <input type="checkbox"/> การแปรสภาพเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว (Reprocessing of Spent Nuclear Fuel) <input type="checkbox"/> การดำเนินการกับกากกัมมันตรังสีที่มีระดับค่ากัมมันตภาพปานกลางหรือที่มีระดับค่ากัมมันตภาพสูง ซึ่งมีพลูโทเนียม ยูเรเนียม ๒๓๓ หรือยูเรเนียมเสริมสมรรถนะสูง (Processing of Intermediate or High-Level Waste Containing Pu, U-233 or Highly Enriched Uranium (HEU))
๖	<b>ระดับการวิจัยและพัฒนา (เลือกเพียง ๑ หัวข้อ)</b> <input type="checkbox"/> การวิเคราะห์ทางทฤษฎี (Theoretical Analysis) <input type="checkbox"/> การทดลอง (Experiment) <input type="checkbox"/> การออกแบบตามแนวคิด (Conceptual Design) <input type="checkbox"/> การพิสูจน์ตามแนวคิด (Proof of Concept) <input type="checkbox"/> การสาธิต (Demonstration) <input type="checkbox"/> การศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study) <input type="checkbox"/> ต้นแบบจำลอง (Prototype)







## ใบรับแจ้ง

การวิจัยและพัฒนาวิจัยกรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ที่ไม่ใช้วัสดุนิวเคลียร์หรือกิจการทางนิวเคลียร์

ใบรับแจ้งเลขที่.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้รับการแจ้ง

- การวิจัยและพัฒนาวิจัยกรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ที่ไม่ใช้วัสดุนิวเคลียร์
- กิจการทางนิวเคลียร์

ของ.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

รายละเอียดตามคำขอแจ้ง เลขที่รับ.....ลงวันที่.....

เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ  
ประทับตราสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติไว้เป็นสำคัญ