



บทบาทภารกิจ การให้บริการเทคโนโลยี และการ ประยุกต์ใช้งานวิจัยสู่พื้นที่

ดร. กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพ อว. ส่วนหน้า

15 มิถุนายน 2566



อำนาจหน้าที่ของ ปส.



- (๑) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๒) รับผิดชอบงานเลขานุการของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
- (๓) กำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์
- (๔) เสนอแนะนโยบาย แนวทาง และแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติ
- (๕) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยีและมาตรฐานด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์
- (๖) ประสานและดำเนินการความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีหรือความตกลงระหว่างประเทศ
- (๗) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของสำนักงาน หรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย



ภารกิจและการดำเนินงาน

01

ส่งเสริม สนับสนุน และบูรณาการในการกำกับดูแลความปลอดภัย ตามภารกิจของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในส่วนภูมิภาค

02

ตอบสนองเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และ กรณีเหตุความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค รวมทั้งสนับสนุนการเสริมสร้างศักยภาพขีดความสามารถและความเข้มแข็งให้แก่ผู้ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และ เจ้าหน้าที่หน่วยงานเผชิญเหตุในส่วนภูมิภาค

03

ส่งเสริม สนับสนุน และบูรณาการในการวิจัยเชิงพื้นที่ด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในส่วนภูมิภาค

04

สร้างความตระหนัก และเผยแพร่ความรู้ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีแก่หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในส่วนภูมิภาค

05

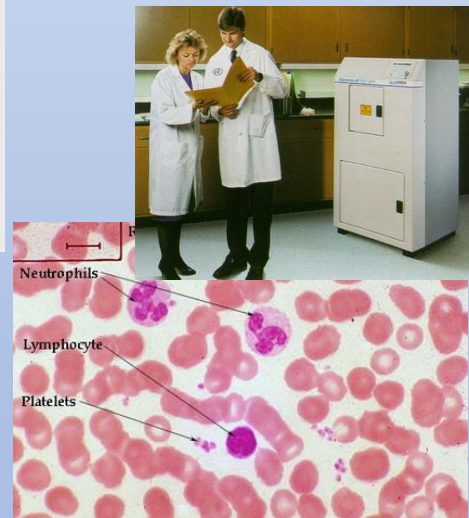
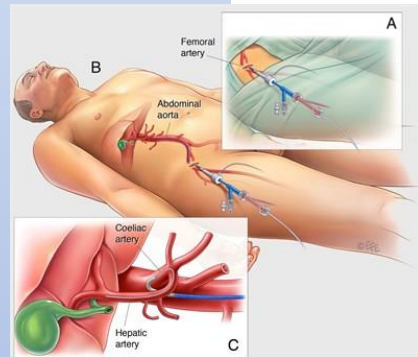
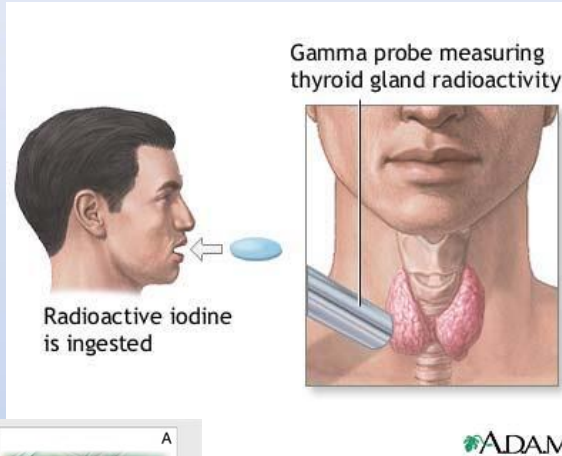
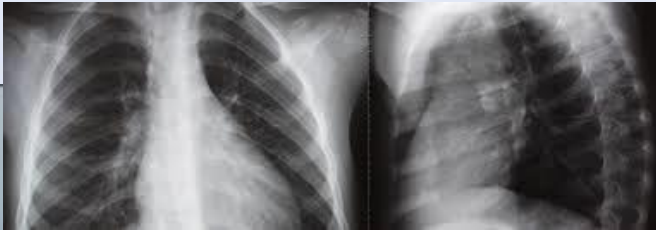
ประสาน และบูรณาการกับหน่วยประสานงานและหน่วยอื่น ๆ ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อดำเนินงานในส่วนภูมิภาค

06

ปฏิบัติงานร่วมหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

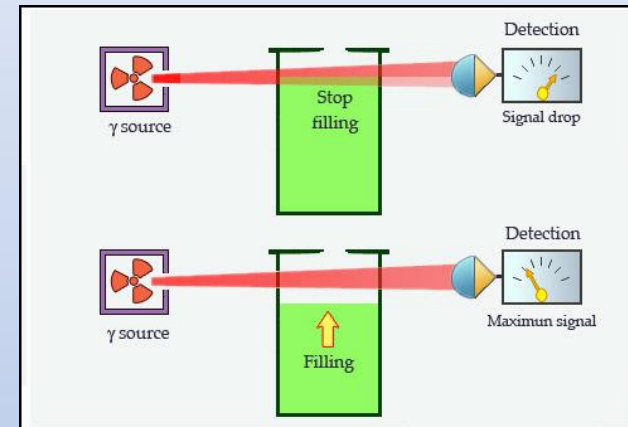
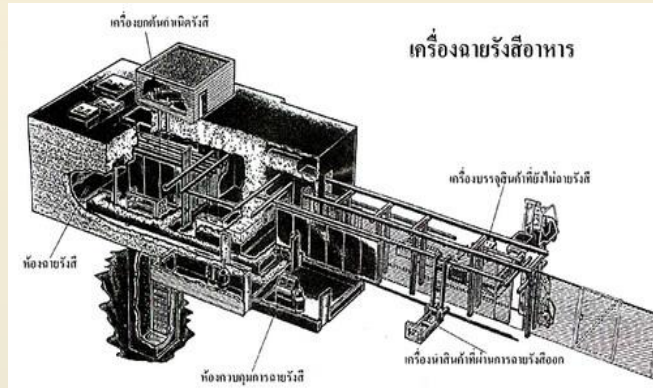


การแพทย์





อุตสาหกรรม และเกษตร





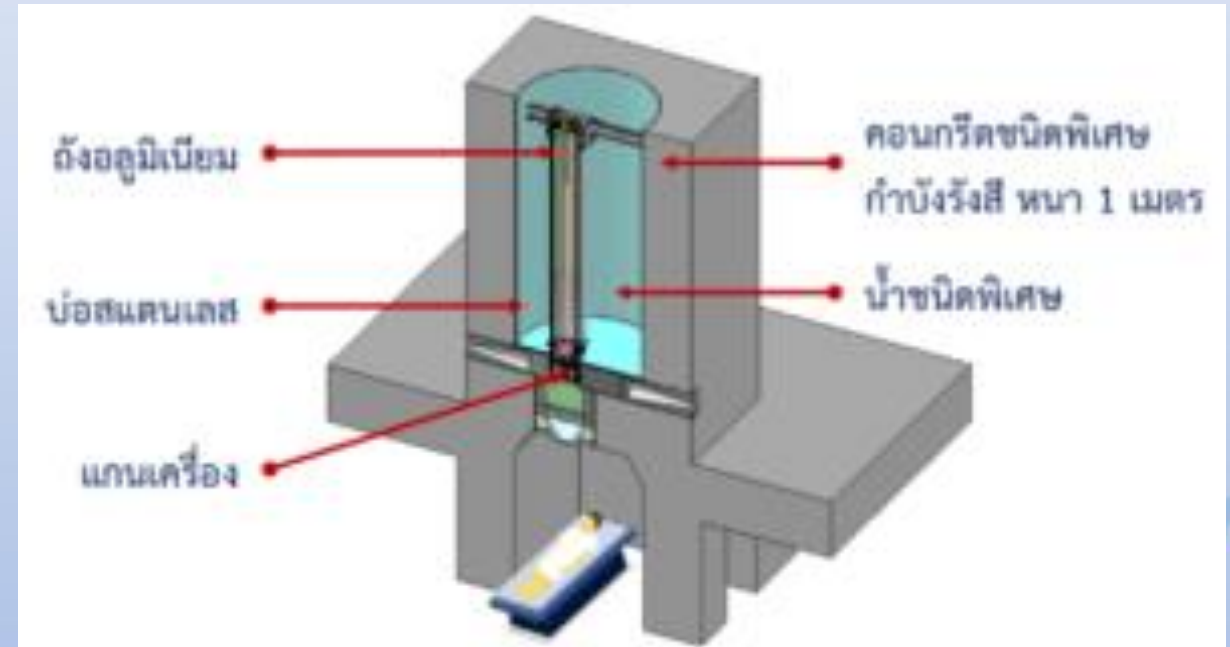
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
Office of Atoms for Peace

สถานประกอบการทางนิวเคลียร์



เตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย ปปว-1/1
สทน.

เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย
มทส.



50 ปี สำนักงาน
ปรมาณูเพื่อสันติ

สังคมมั่นใจ กำกับปลอดภัย ตามหลักสากล

OFFICE OF ATOMS FOR
PEACE
SMART OAP

The background features a dark green field with several sets of concentric circles in lighter shades of green. A semi-transparent grid is overlaid on the entire image, creating a textured effect.

ภารกิจของ ปส. ในส่วนภูมิภาคที่
สามารถบูรณาการกับ อว. ส่วนหน้า



สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
Office of Atoms for Peace

ภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

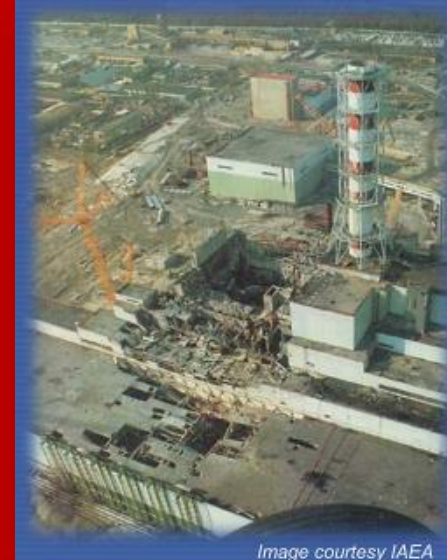
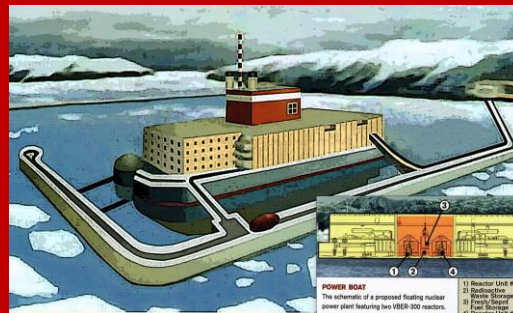
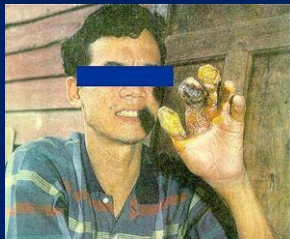
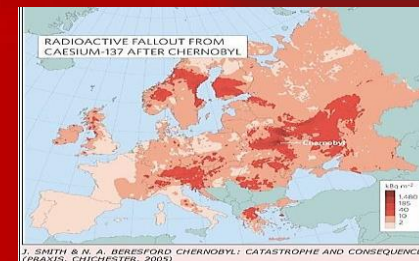
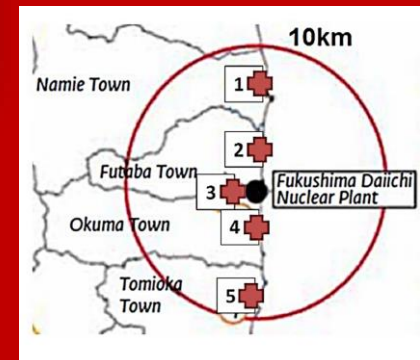
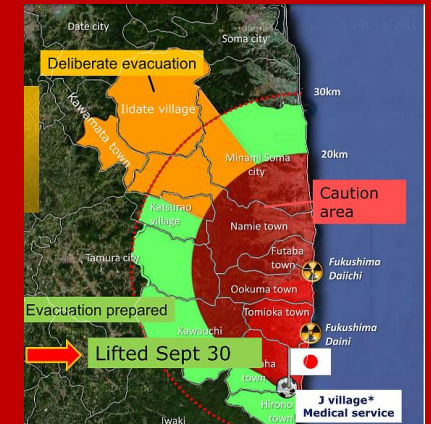


Image courtesy IAEA



Image courtesy IAEA



J. SMITH & N. A. BRESFORD CHERNOBYL: CATASTROPHE AND CONSEQUENCES (PRAXIS, CHICHESTER, 2005)



การทดลองอาวุธนิวเคลียร์

Total Nuclear Tests by Location

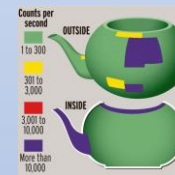


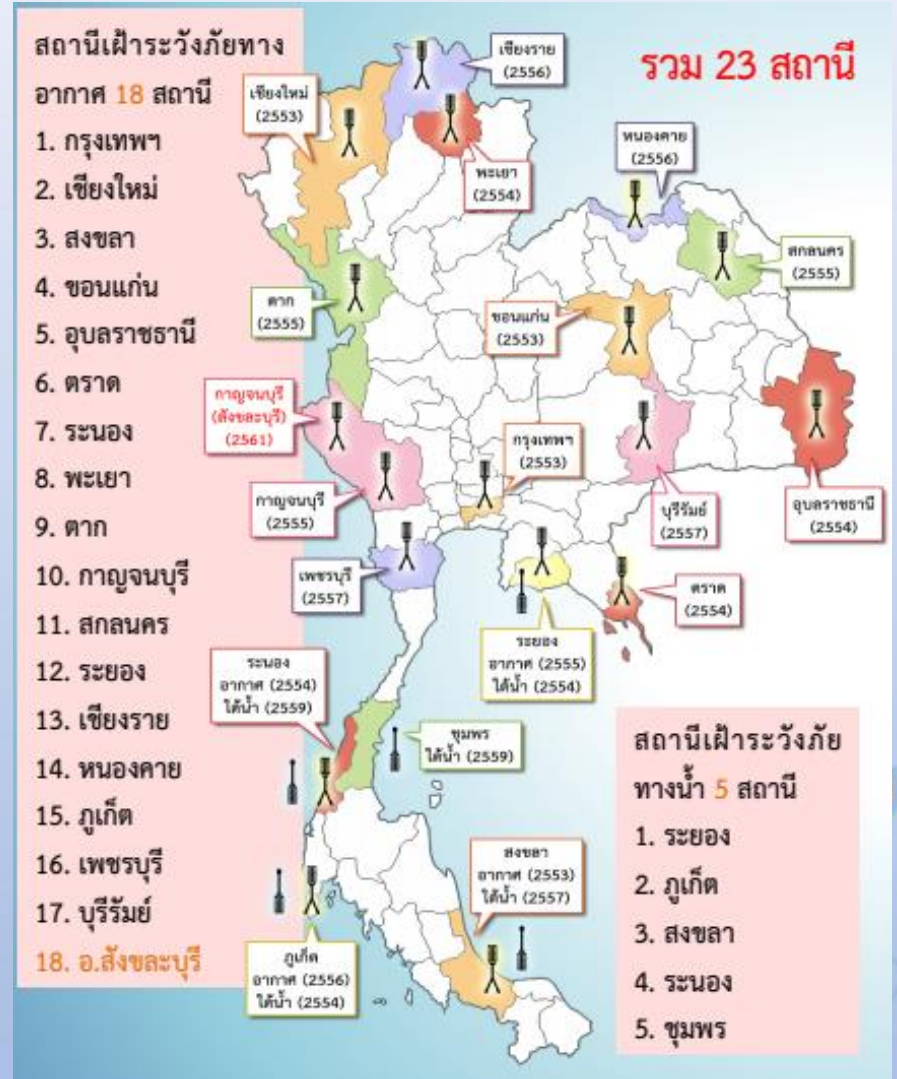
Total 2,058





การก่อการร้ายทางนิวเคลียร์และรังสี







สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
Office of Atoms for Peace

การเฝ้าระวังภัยทางรังสี



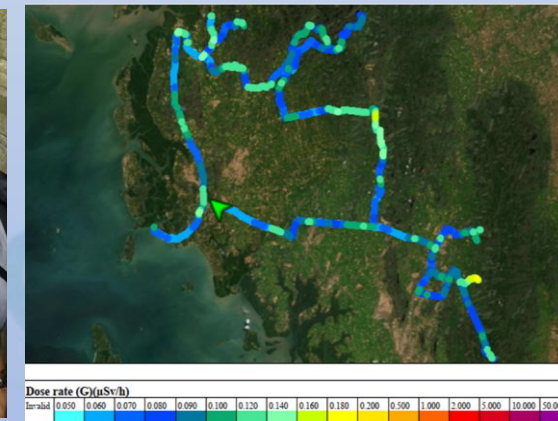


สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
Office of Atoms for Peace

การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม



อุทยานธรณีโลกสตูล





สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
Office of Atoms for Peace

การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม

แหล่งที่อาจมีวัสดุกัมมันตรังสีธรรมชาติ



น้ำพุร้อนดอยสะเก็ด



เหมืองลิวง



โรงงานถ่านหิน ในพื้นที่เหมืองแม่เมาะ



โรงงานผลิตหินคลุก OAP



สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

สังคมมั่นใจ กำกับปลอดภัย ตามหลักสากล



สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
Office of Atoms for Peace

ความร่วมมือกับสถาบันศึกษา

การศึกษาวิจัยและพัฒนาการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี



สังคมมั่นใจ กำกับปลอดภัย ตามหลักสากล

OFFICE OF ATOMS FOR PEACE

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE, RESEARCH AND INNOVATION, THAILAND



ขอบคุณครับ

OFFICE OF
ATOMS
FOR
PEACE