

สารบัญ

- 1 ผู้บริหารระดับสูงของสำนักงานปริมาณเพื่อสันติ ปีงบประมาณพ.ศ. 2552
- 2 ผู้บริหารระดับสูงของสำนักงานปริมาณเพื่อสันติ ปีงบประมาณพ.ศ. 2553-ปัจจุบัน
- 3 รู้จักกับสำนักงานปริมาณเพื่อสันติ
- 5 ข้อมุกด้านงบประมาณ และข้อมุกด้านบุคลากร
- 6 การพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- 9 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจังหวัดเชียงราย
- 10 ความร่วมมือระหว่างประเทศ
- 16 การกำกับดูแลความปลอดภั้งทางรังสี
- 25 การกำกับดูแลความปลอดภั้งทางนิวเคลียร์
- 30 โครงการพัฒนาระบบไฟเริงรังสีทางรังสีของประเทศไทย
- 33 การดำเนินงานตามพันธกรณีของสนธิสัญญาว่าด้วงการห้ามทดสอบนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์
- 36 การศึกษาสภาวะแวดล้อมทางรังสีบริเวณห่างฝั่งทะเลของประเทศไทย
- 40 โครงการพัฒนาแหล่งเริงนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจังหวัดเชียงราย
- 42 งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 44 งานด้านวิชาการ
- 48 กลุ่มกฎหมายและสนธิสัญญา
- 49 งานนโยบายและแผนยุทธศาสตร์
- 51 ห้องสมุดปฏิบัติงานปริมาณเพื่อสันติ
- 52 การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์
- 55 ฝึกอบรม



ผู้บริหารระดับสูงของ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ปีงบประมาณพ.ศ.2552

นางศิริชัย เก่งนวิสุข
เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



น.ส.วราภรณ์ วาณิชสุขสมบัติ
รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



นางสุพรรณ แสงทอง
รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ





ผู้บริหารระดับสูงของ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ปีงบประมาณพ.ศ.2553-ปัจจุบัน



ศ.ดร.ธีรวัฒน์ ต๋อสกุลแก้ว
เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



นางสุพรรณ แสงทอง
รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



นางประไพพิศ สุปรารภ
รักษาการรองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



รู้จักกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 และพระราชบัญญัติจัดระเบียบราชการสำนักนายกรัฐมนตรี (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2504 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2504 มีฐานะเป็นหน่วยงานราชการระดับกรมสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เดิมมีชื่อว่่าสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (พปส.) มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะนโยบาย แนวทาง และแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูในทางสันติ กำกับดูแลและบริหารจัดการให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้และประชาชน



วิสัยทัศน์

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเป็นองค์กรหลักในการเสนอแนะนโยบายและยุทธศาสตร์ รวมทั้งการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

พันธกิจ

1. เสนอแนะนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม
2. กำกับดูแลด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
3. เป็นหน่วยงานกลางในการติดต่อประสานงานทั้งภายในและต่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์
4. สร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์ให้แก่ประชาชน

เป้าประสงค์

1. รัฐบาลสามารถนำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ไปใช้ในการพัฒนาประเทศ
2. ภาครัฐ ภาคเอกชนและประชาชน มีความเชื่อมั่นและได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์

ยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 ขยายบทบาทการบริหารจัดการด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขยายเครือข่ายสนับสนุนการให้ความรู้แก่ประชาชนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ปรับปรุงการบริหารองค์กรให้มีศักยภาพในระดับประเทศ

ดำเนินงน

1. การมุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน (Achievement)
2. การพัฒนาความรู้ความสามารถ (Ability Development)





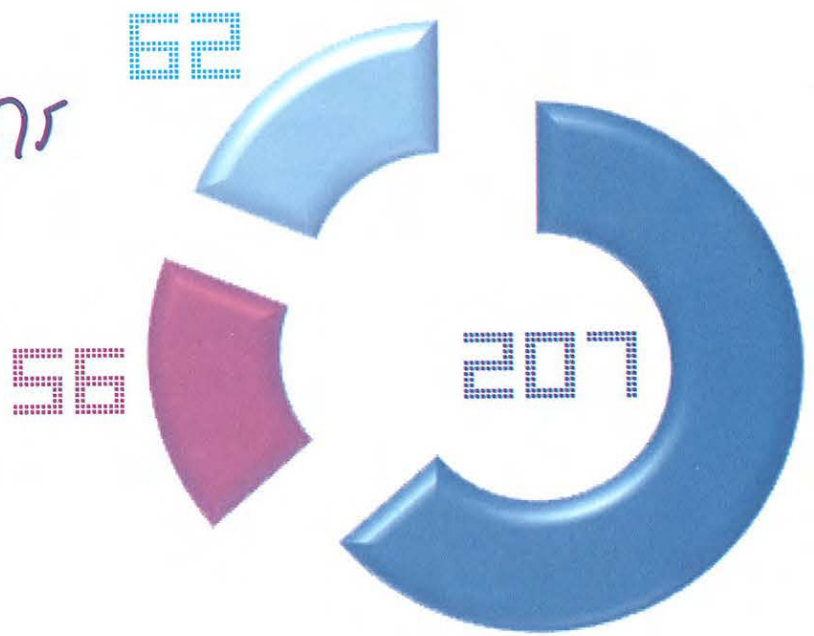
ข้อมูลด้านงบประมาณ



แผนงาน : สนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	
ผลผลิต 1 การบริหารจัดการการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ให้เกิดความปลอดภัย	128,163,100
ผลผลิต 2 ความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	19,001,400
แผนงาน : วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ	
ผลผลิต 1 นโยบายและแผนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์	99,673,300
รวมทั้งสิ้น	246,837,800

ข้อมูลด้านบุคลากร

ประเภทบุคลากร	จำนวน (คน)
ข้าราชการ	207
ลูกจ้างประจำ	56
พนักงานราชการ	62
รวม	325



ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2552



การพัฒนาทรัพยากรบุคคล

ภายหลังการประกาศใช้พระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ.2551 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้บริหารจัดการทรัพยากรบุคคลโดยคำนึงถึง กฎ ระเบียบที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลง และปรับบทบาทข้าราชการพลเรือนสามัญ ทั้งสรรหาและเลือกสรรบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และสมรรถนะที่จำเป็นในการปฏิบัติหน้าที่ราชการ ให้ สอดคล้องกัน รวมทั้งจัดกิจกรรมเสริมสร้างแรงจูงใจ สร้างขวัญกำลังใจ ความ สามัคคีของคนในองค์กร ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของหน่วยงานอื่น ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในองค์กร สื่อสารและสำรวจความ คิดเห็นความพึงพอใจของบุคลากรเพื่อทำความเข้าใจ ค้นหาปัจจัยที่จะนำไปสร้าง แผนและกลยุทธ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการที่มุ่งเน้นทรัพยากรบุคคลให้มี ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



โดยปีงบประมาณ 2552 มีผลการดำเนินการในโครงการและ
กิจกรรม ดังนี้

- ❖ กิจกรรมตามแผนกลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคล
พ.ศ.2551-2554 เพื่อสนองตอบยุทธศาสตร์ปรับปรุงการบริหารองค์กร
ให้มีศักยภาพในระดับประเทศ

- ❖ การพัฒนาบุคลากรตามโครงการพัฒนาทุนมนุษย์เพื่อ
องค์กรที่มีผลสัมฤทธิ์สูง

- ❖ โครงการจัดการความรู้สู่ตัวตนเอง

- ❖ โครงการพัฒนาระบบสมรรถนะในการบริหารทรัพยากร
มนุษย์และถ่ายทอดตัวชีวิต เป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล

- ❖ โครงการพัฒนาศักยภาพ/กระตุ้นจิตสำนึกบุคลากรเพื่อ
เพิ่มประสิทธิผลในการปฏิบัติงานสู่องค์กรใสสะอาด

- ❖ การจัดทำแผนการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2552-2555 ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ





การจัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนา

ตามโครงการพัฒนาทุนมนุษย์เพื่อองค์กรที่มีผลสัมฤทธิ์สูง

ปีงบประมาณ 2552

ลำดับ ที่	หลักสูตร/ หัวข้อ / เรื่อง / เนื้อหา	วันที่ดำเนินการ	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
1	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ยุทธวิธีสู่ความสำเร็จสำหรับผู้บริหารระดับต้น รุ่นที่ 1	21 พ.ย. 51	36
2	ฝึกอบรม หลักสูตร ความรู้พื้นฐานด้านการกำกับความปลอดภัยการใช้พลังงานปรมาณูตามมาตรฐานสากล รุ่นที่ 1	22 - 25 ธ.ค. 51	45
3	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร สถิติประยุกต์กับการจัดการข้อมูล รุ่นที่ 1	23 - 24 ก.พ. 52	22
4	สัมมนา เรื่อง การประยุกต์ใช้ความรู้ของนักเรียนทุนที่ไปศึกษา ณ ต่างประเทศ	16 ก.พ. 52	27
5	ฝึกอบรม หลักสูตร การซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับการเขียนหนังสือราชการ	9 ม.ค. 52	90
6	ฝึกอบรม หลักสูตร ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในองค์กร ระดับ ที่ 1 รุ่นที่ 1	12 มี.ค. 52 - 9 เม.ย. 52	50
7	สัมมนา เสริมสร้างความรู้และสมรรถนะแก่พนักงานราชการ	16 ก.ค. 52	60
8	สัมมนาเพื่อพัฒนาศักยภาพ/กระตุ้นจิตสำนึกบุคลากรของ ปส. เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานสู่องค์กรใสสะอาด รุ่นที่1 - รุ่นที่ 2	9-10 มี.ค. 52, 23-24 มี.ค. 52	250
9	สัมมนา แนวทางการประเมินผลการปฏิบัติราชการเพื่อเลื่อนขั้นเงินเดือนตาม พ.ร.บ.ใหม่	12 มิ.ย. 52	50
10	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาสมรรถนะ และให้ความรู้เกี่ยวกับสิทธิประโยชน์เกื้อกูลและสวัสดิการของลูกจ้างประจำ รุ่นที่ 1	17 ก.ค. 52	40
11	สัมมนา การป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุจากเครื่องสีและนิวเคลียร์ รุ่นที่ 1	21 - 22 ก.ค. 52	40
12	สัมมนา พระราชบัญญัติบำเหน็จบำนาญ และ กบข.สมาชิกสัมพันธ์สัญญา	23 ก.ค. 52	30
13	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ และวิธีปฏิบัติทางพัสดุ	24 ก.ค. 52	45
14	ประชุมสัมมนา การเสริมสร้างความเข้าใจด้านความเสมอภาคหญิงชายในโลกการทำงาน	1 ส.ค. 52	50
15	ฝึกอบรม หลักสูตร พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540	5 ส.ค. 52	32
16	สัมมนาเชิงปฏิบัติการจัดทำตัวชี้วัดรายบุคคลของสำนักงานเลขาธิการกรม	7 - 8 ส.ค.52	80
17	สัมมนาเชิงปฏิบัติการจัดคู่มือ/ขั้นตอนการทำงาน และจัดทำแผนการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ของสำนักงานเลขาธิการกรม	11 - 13 ก.ย. 52	80
18	ประชุมสามัญประจำปี/กิจกรรมสร้างขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติราชการของ ปส.	25 ก.ย. 52	300

โครงการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้บุคลากรทั้ง



หน่วยงานรับผิดชอบ กลุ่มส่งเสริมและประสานงานวิชาการ สำนักบริหารจัดการด้านพลังงานปรมาณู ร่วมกับ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การดำเนินงาน จัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนาทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้บุคลากรทั้ง
ภายในและภายนอกหน่วยงานระดับประเทศและระหว่างประเทศ

ผลการดำเนินงาน จัดให้บุคลากร ปส. 9 ครั้ง ผู้เข้าร่วม 250 คน
จัดให้ระดับประเทศ 17 ครั้ง ผู้เข้าร่วม 840 คน
จัดระหว่างประเทศ 1 ครั้ง ผู้เข้าร่วม 46 คน

รวมทั้งหมด 27 ครั้ง ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 2,837,187.39 บาท รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	หลักสูตร/เรื่อง
1	25-27 พ.ย. 51	อบรมคอมพิวเตอร์ตามมติ ครม.
2	15-16 ธ.ค. 51	อบรมการเตรียมความพร้อมเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจติดตามภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
3	12-13 ม.ค. 52	อบรมการปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีสำหรับเจ้าหน้าที่ระงับเหตุเบื้องต้น (ของ ปส.)
4	18-20 ม.ค. 52	สัมมนาทีมงานประสิทธิภาพและการปฏิบัติงานอย่างมีความสุข
5	20-22 ม.ค. 52	อบรมการดูแลและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์
6	5-6 ก.พ. 52	สัมมนาการใช้เครื่องวัดรังสีแบบมืออาชีพประจำปี 2552 รุ่นที่ 1
7	23 ก.พ. 52	อบรมการปรับปรุงคุณภาพการทำงานด้วย QC 7 Tool
8	3-5 มี.ค. 52	ประชุมการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติและการไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์
9	19-20 มี.ค. 52	อบรมการตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย ครั้งที่ 1
10	24-26 มี.ค. 52	อบรม Advanced Microsoft Excel
11	25 มี.ค. 52	สัมมนาเรื่องสิ่งที่กฎหมายกำหนด : อนาคตการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี
12	1-2 เม.ย. 52	อบรมความรู้เบื้องต้นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์
13	27-29 เม.ย. 52	ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การควบคุมการส่งออกนิวเคลียร์ภายใต้ระบบ NSG
14	6-7 พ.ค. 52	อบรมการตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย ครั้งที่ 2
15	19-21 พ.ค. 52	อบรมการออกแบบและจัดการฐานข้อมูลด้วย Microsoft Access
16	16-18 มิ.ย. 52	สัมมนาการจัดทำกรอบโครงการความร่วมมือทางวิชาการและการบริหารโครงการ
17	20-21 ก.ค. 52	อบรมการตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย ครั้งที่ 3
18	21 ก.ค. 52	อบรมโครงการสร้างความตระหนักเชิงรุกในการป้องกันการปนเปื้อนของกัมมันตรังสีในเศษโลหะ
19	24 ก.ค. 52	อบรมโครงการสร้างความตระหนักเชิงรุกในการป้องกันการปนเปื้อนของกัมมันตรังสีในเศษโลหะ
20	27-31 ก.ค. 52	อบรมการตรวจพิสูจน์วัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานในส่วนหน้า
21	3-7 ส.ค. 52	อบรมกัมมันตภาพรังสีในระบบนิเวศทางทะเลและการใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม
22	4 ส.ค. 52	อบรมโครงการสร้างความตระหนักเชิงรุกในการป้องกันการปนเปื้อนของกัมมันตรังสีในเศษโลหะ
23	4-6 ส.ค. 52	อบรมการใช้งานโปรแกรม Adobe Photoshop
24	13 ส.ค. 52	สัมมนาแนวปฏิบัติในเรื่องความปลอดภัยทางรังสีสำหรับงาน Permanent Implant Brachtherapy
25	17-21 ส.ค. 52	อบรมการตรวจพิสูจน์วัสดุนิวเคลียร์และวัสดุกัมมันตรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานในส่วนหน้า
26	27-28 ส.ค. 52	สัมมนาการใช้เครื่องวัดรังสีแบบมืออาชีพประจำปี 2552 รุ่นที่ 2
27	1-2 ก.ย. 52	อบรมการตรวจวัดปริมาณรังสีจากภายในร่างกาย ครั้งที่ 4

ความร่วมมือระหว่างประเทศ

การประชุม Expert Meeting on Nuclear Non-proliferation
ระหว่างวันที่ 3-5 มีนาคม 2552 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส และ ห้องประชุมใหญ่ ปส.

ลักษณะการดำเนินงาน ปส. โดยศูนย์ปฏิบัติการการไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ (สส.) และหน่วยงานอื่นๆ ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่น Japan Atomic Energy Agency/ Nuclear Nonproliferation Science & Technology Center (JAEA/NPSTC) และทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) จัดการประชุมฯ ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความรู้ความเข้าใจระหว่างผู้เชี่ยวชาญของประเทศญี่ปุ่น ร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบด้านระบบการพิทักษ์ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ และผู้ที่เกี่ยวข้องของไทย



ผลการดำเนินงาน การประชุมฯ ดำเนินการแล้วเสร็จ และบรรลุไปตามวัตถุประสงค์ มีผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมกว่า 50 คน ซึ่ง JAEA พอใจในความร่วมมือของฝ่ายไทยเป็นอย่างมาก

JAEA และ ปส. มีแผนดำเนินการในอนาคตร่วมกันในหัวข้อต่างๆ ได้แก่ ระบบควบคุมบัญชีวัสดุนิวเคลียร์ (State System of Accounting and Control: SSAC) การดำเนินการตามความตกลงด้านการพิทักษ์ความปลอดภัยวัสดุนิวเคลียร์และพิธีสารเพิ่มเติม (Safeguards and Additional Protocol) ความตกลงการป้องกันทางกายภาพและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (Physical Protection and Nuclear Security) และด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ ทาง JAEA ได้ดำเนินการร่างบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding: MOU) ในความร่วมมือด้านการไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ ระหว่าง JAEA กับ ปส. ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำร่าง ก่อนให้ ปส. พิจารณาต่อไป



**การประชุม National RCA Representatives
ของผู้แทนประเทศภาคีสมาชิกความตกลง RCA ครั้งที่ 31**
ระหว่างวันที่ 20-25 เมษายน 2552 ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

ลักษณะการดำเนินงาน การประชุมนี้อยู่ภายใต้ความตกลง Regional Cooperative Agreement เป็นการประชุมระหว่างผู้แทนของประเทศสมาชิกซึ่งจัดให้มีขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อติดตามการดำเนินงานของแต่ละประเทศภายใต้กรอบความร่วมมือของ RCA

ผลการดำเนินงาน ปล. ได้ส่งผู้แทนเข้าร่วมซึ่งประกอบไปด้วย นายศิริชัย เขียนมีสุข ปลส. นางประไพพิศ สุปรารภ ผสบ. และนางสาวอุษา กัลลประวิทย์ ผอ.กปท. เข้าร่วมการประชุม มีผู้แทนเข้าร่วมจากประเทศสมาชิกในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกจำนวน 14 ประเทศ โดยในครั้งนี Mr.Tsutomu Arai ผู้อำนวยการกองประสานงานระหว่างประเทศด้านนิวเคลียร์ กระทรวงต่างประเทศแห่งประเทศไทย ได้รับการคัดเลือกให้ดำรงตำแหน่งเป็นประธาน RCA คนใหม่ และกำหนดจัดการประชุมครั้งต่อไป ณ ประเทศฟิลิปปินส์ นอกจากนี้ ได้มีการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการความร่วมมือทางวิชาการภายใต้กรอบความร่วมมือของ RCA ด้วย



**การประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการนานาชาติ
การควบคุมการส่งออกทางนิวเคลียร์ภายใต้กรอบของ
Nuclear Suppliers Group (NSG)**
ระหว่างวันที่ 27-29 เมษายน 2552 ณ ห้องประชุมใหญ่ ปล.

ลักษณะการดำเนินงาน เป็นการจัดประชุมนานาชาติ โดยได้เชิญประเทศต่างๆ ในภูมิภาคอาเซียนเข้าร่วมประชุม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่ของประเทศอาเซียนเกี่ยวกับระเบียบด้านการควบคุมการส่งออกของ NSG ในการนำไปปฏิบัติ และเพื่อหารือด้านเทคนิคในรายละเอียดเกี่ยวกับประสบการณ์ และแผนงานของอาเซียนและ NSG

ผลการดำเนินงาน มีผู้เข้าร่วมประชุมกว่า 30 ท่านจากประเทศแถบอาเซียน รวมทั้งเยอรมนี สหรัฐอเมริกา และกัมพูชาด้วย ซึ่งผู้แทนของแต่ละประเทศได้รับความรู้จากการประชุมและได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในด้านการควบคุมการส่งออกทางนิวเคลียร์ ตลอดจนเป็นการสร้างเครือข่ายพันธมิตรของกลุ่ม NSG ในแถบอาเซียนอีกด้วย

การสัมมนาจัดทำกรอบโครงการ ความร่วมมือทางวิชาการและการบริหารโครงการ

ระหว่างวันที่ 16-18 มิถุนายน 2552 ณ ห้องประชุมใหญ่ ปส.

ลักษณะการดำเนินงาน เป็นการสัมมนาที่ผู้เกี่ยวข้องประกอบด้วย หัวหน้าโครงการ ผู้ประสานงานโครงการ และผู้ประสานงานของประเทศ ซึ่งการสัมมนาในครั้งนี้ Mr. Munim AWAIS ตำแหน่ง Programme Management Officer, Department of Technical Cooperation ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ให้เกียรติเดินทางมาเป็นวิทยากรบรรยายให้แก่ผู้เข้าร่วมการสัมมนา และร่วมประชุม 2 ฝ่ายกับหัวหน้าโครงการความร่วมมือทางวิชาการ Technical Cooperation Projects (TC Projects) โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความเข้าใจเรื่องระบบการบริหารจัดการโครงการรูปแบบใหม่ของทบวงการฯ หรือ PCMF ให้กับผู้เข้าร่วมสัมมนา เป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างผู้ประสานงานโครงการ ผู้ประสานงานของประเทศ และเจ้าหน้าที่ทบวงการฯ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการโครงการความร่วมมือฯ นอกจากนี้แล้ว ยังเป็นการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ รวมทั้งเพื่ออภิปรายปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ และร่วมกันหาวิธีการแก้ไขปัญหาและแนวทางในการดำเนินโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลการดำเนินงาน ได้ติดตามผลการดำเนินงานของโครงการความร่วมมือทางวิชาการต่างๆ และ Mr. Awais ยินดีรับเอาหัวข้อ หรือประเด็นต่างๆ ไปพิจารณาและผลักดันให้โครงการต่างๆ ประสบความสำเร็จต่อไป



การสัมมนาเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์นิวเคลียร์ (NIRAN: Nuclear International Relations Alliances Network)

วันที่ 20 สิงหาคม 2552 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์

ลักษณะการดำเนินงาน การสัมมนาเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์นิวเคลียร์มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสร้างพันธมิตร และเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์นิวเคลียร์ขึ้นระหว่าง ปส. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นการให้ความรู้ความเข้าใจกับหน่วยงานต่างๆ ถึงหน้าที่และบทบาทของ ปส. สร้างความเข้าใจถึงการใช้พลังงานปรมาณูในทางสันติ และเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างเครือข่ายฯ ตลอดจนแลกเปลี่ยนข้อมูลการติดต่อเพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลสำหรับการติดต่อประสานงานในโอกาสต่อไป



ผลการดำเนินงาน การสัมมนาดำเนินการแล้วเสร็จและบรรลุตามวัตถุประสงค์ มีผู้ที่สนใจเข้าร่วมประมาณ 30 คน จากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง ปส. ได้รับข้อมูลต่างๆ ที่เป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินงานทางด้านวิเทศสัมพันธ์ ตลอดจนได้ชี้แจงถึงประเด็นข้อสงสัย หรือข้อปัญหาในการประสานงาน

สำหรับการดำเนินการต่อไป เครือข่ายวิเทศสัมพันธ์นิวเคลียร์ จะมีการประสานแลกเปลี่ยนกันด้านข้อมูลและข่าวสารต่างๆ ที่จะเป็ประโยชน์เกื้อหนุนซึ่งกันและกันต่อไป และนอกจากนี้ อาจมีการจัดสัมมนาในลักษณะนี้ขึ้นอีกในปี ต่อๆ ไป



การประชุมใหญ่สมัชชาสามัญประจำปี ครั้งที่ 53 ของทบวงการ พลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (53th IAEA General Conference)

ระหว่างวันที่ 14-18 กันยายน 2552 ณ กรุงเวียนนา สาธารณรัฐออสเตรีย



ลักษณะการดำเนินงาน ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ จัดการประชุมใหญ่สมัชชาสามัญเป็นประจำทุกปี โดยมีประเทศสมาชิกกว่า 140 ชาติเข้าร่วมประชุม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา เป็นการกำหนดนโยบายและพิจารณางบประมาณและโครงการต่างๆ รวมทั้งรับรองข้อมติของทบวงการฯ

ผลการดำเนินงาน ประเทศไทยได้ส่งผู้แทนเข้าร่วมการประชุม ประกอบด้วยผู้แทนจากกระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงพลังงาน กระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย พล.ต. ได้แต่งตั้ง นายศิริชัย เขียนมีสุข พล.ต. นางสาวอุษา กัลลประวิทย์ ผอ.กปท. นางสาวดวงพร เอ็งวงษ์ตระกูล วิศวกรนิวเคลียร์ ระดับชำนาญการพิเศษ และ นางเบญญา ราชภัณฑารักษ์ นักวิทยาศาสตร์ ระดับปฏิบัติการ เป็นองค์คณะเข้าร่วมประชุม

การประชุมในครั้งนี้ มีสาระที่เกี่ยวข้องกับความร่วมมือทางวิชาการ การใช้ประโยชน์ การถ่ายโอนเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในทางสันติ การรักษาความมั่นคงทางนิวเคลียร์ การพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ มาตรการความปลอดภัยการจัดการกากกัมมันตรังสี และการขนส่งทางนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งการไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ อีกด้วย

ความร่วมมือกับกระทรวงพลังงาน แห่งสหรัฐอเมริกา (U.S. DOE) ทางใ้การขอความร่วมมือ Action Sheet 6: Technical Assistance in Best Practices in Radiation Protection and Health Physics

ระหว่างวันที่ 14-18 กันยายน 2552 ที่ ปส.

ลักษณะการดำเนินงาน การประชุมดังกล่าวเป็นการดำเนินการตามแผนงานของความร่วมมือ Action Sheet 6: Technical Assistance in Best Practices in Radiation Protection and Health Physics ซึ่งความร่วมมือในหัวข้อดังกล่าวนี้ เพิ่งเริ่มต้นในปี 2552 และมีแผนให้ความช่วยเหลือและให้ความร่วมมือแก่ประเทศไทย ไปจนถึง ปี 2555

ผลการดำเนินงาน คณะผู้แทน U.S. DOE ประกอบด้วย Mr. Mo Bissani Mr. Dewey D. Sprague และ Mr. Gregory E. Jones เดินทางมาร่วมประชุมกับคณะผู้แทนไทยประกอบไปด้วยตัวแทนจาก กวช. สร. สบ. และ จาก สทน. ซึ่งการประชุมครั้งนี้ คณะผู้แทน U.S. DOE ได้ให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมประชุมภายใต้หัวข้อ Radiation Protection และ Health Physics ที่นับว่าเป็นประโยชน์อย่างมากต่อประเทศไทย

นอกจากนี้ คณะผู้แทน U.S. DOE ได้สำรวจความต้องการภายใต้ความร่วมมือดังกล่าวของ ปส. และ สทน. เพื่อดำเนินการให้ความร่วมมือและช่วยเหลือ ซึ่งคณะผู้แทนคณะนี้มีแผนจะเดินทางมายัง ปส. อีกครั้งในช่วงปลายฤดูมกราคม 2553 เพื่อประสานดำเนินการ และติดตามความก้าวหน้าภายใต้ความร่วมมือดังกล่าวต่อไป

นอกจากผลการดำเนินงานที่กล่าวข้างต้นแล้ว ปส. โดยกลุ่มประสานงานระหว่างประเทศได้ดำเนินการทางด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ อีกหลายๆ เรื่อง อาทิ การนำเสนอเรื่องการเป็นเจ้าภาพจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/ฝึกอบรม นานาชาติ ของประเทศไทย เข้าเสนอเพื่อขอความเห็นต่อคณะรัฐมนตรี ซึ่งในปี 2552 นี้ มีเรื่องที่ได้ผ่านความเห็นชอบของ คณะรัฐมนตรีไปแล้วจำนวน 5 เรื่องด้วยกัน ประกอบไปด้วย

1) *IAEA/RCA Final Progress Review Meeting of the RCA Project on Raising Productivity in the Coal, Minerals and Petrochemical Industries by using Nucleonic Analysis System and Radiotracers* ที่ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 9-17 มีนาคม 2552 โดย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) รับผิดชอบเจ้าภาพจัดประชุมฯ

2) *การฝึกอบรม Regional Training Course on Basic Applications of Radiation Modification of Polymers for Agriculture ภายใต้โครงการ RAS/8/109: Supporting Radiation Processing of Polymeric Materials for Agricultural Applications and Environmental Remediation* ระหว่างวันที่ 19-23 ตุลาคม 2552 ที่ กรุงเทพฯ โดย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) รับผิดชอบเจ้าภาพจัดฝึกอบรมฯ

3) *การประชุมเชิงปฏิบัติการ Workshop on Safety Assessment for Pre-disposal Radioactive Waste Management Facilities ภายใต้แผนงานดำเนินงานของ The Asian Nuclear Safety Network (ANSN)* ระหว่างวันที่ 23-27 พฤศจิกายน 2552 ที่ กรุงเทพฯ โดย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) รับผิดชอบเจ้าภาพจัดประชุมฯ

4) *การประชุมเชิงปฏิบัติการ Workshop on Periodic Safety Review of Research Reactors ภายใต้กรอบ Asian Nuclear Safety Network (ANSN)* ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน ถึง 4 ธันวาคม 2552 ที่ กรุงเทพฯ โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) รับผิดชอบเจ้าภาพจัดประชุมฯ

5) *การฝึกอบรม FAO/IAEA Regional Training Course on Surveillance of Tephritid Fruit Flies in Support of Planning and Implementing Area-Wide Integrated Pest Management Programme* ระหว่างวันที่ 7-11 ธันวาคม 2552 ที่ กรุงเทพฯ โดย กรมส่งเสริมการเกษตร รับผิดชอบเจ้าภาพจัดฝึกอบรมฯ

การกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี

สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี

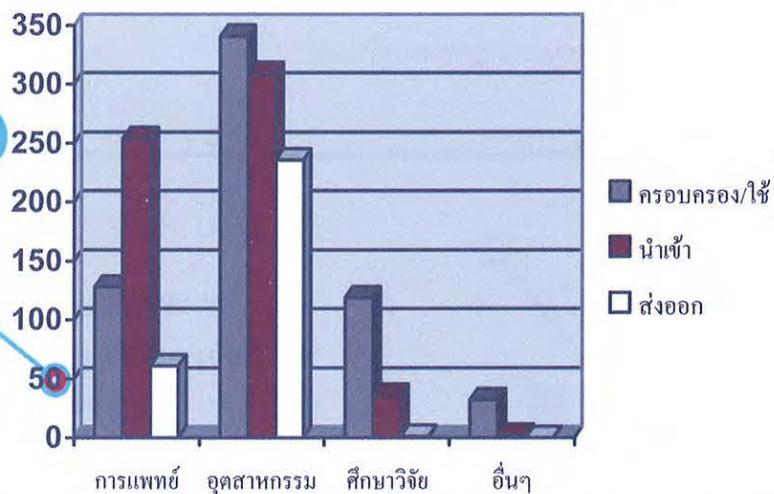
สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีมีบทบาทภารกิจที่สอดคล้องกับหน้าที่ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2504 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2508 และเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์กระทรวงฯ ซึ่งก็คือการดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และการบังคับใช้กฎหมายด้านความปลอดภัยทางรังสี และเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการตรวจสอบ ประเมิน อนุญาต ติดตาม และประสานงานด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี และการดำเนินการด้านฐานข้อมูลการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี และเครื่องกำเนิดรังสี

นอกจากนี้สำนักฯ ได้เตรียมความพร้อมการประสานงานกรณีฉุกเฉินทางรังสี และสร้างความตระหนักแก่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์จากรังสี ซึ่งมีหน้าที่ตามกฎหมายเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการบริหารจัดการระบบควบคุมความปลอดภัยทางรังสีให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ ประชาชน และไม่ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นับเป็นการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องซึ่งส่งผลถึงสมรรถนะด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีอีกทางหนึ่ง

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2552 มีผลการดำเนินงานดังนี้

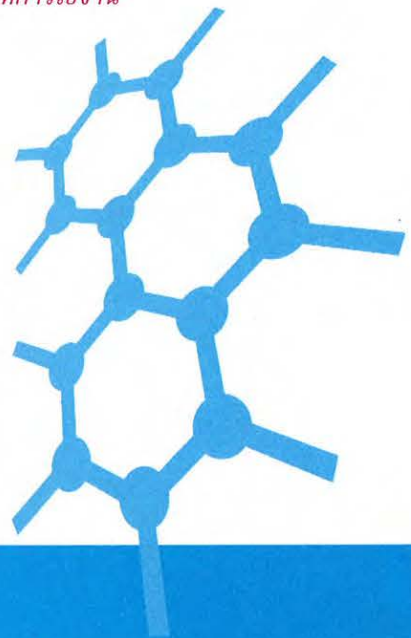
1. การอนุญาต ตรวจสอบ และประเมินความปลอดภัยทางรังสี

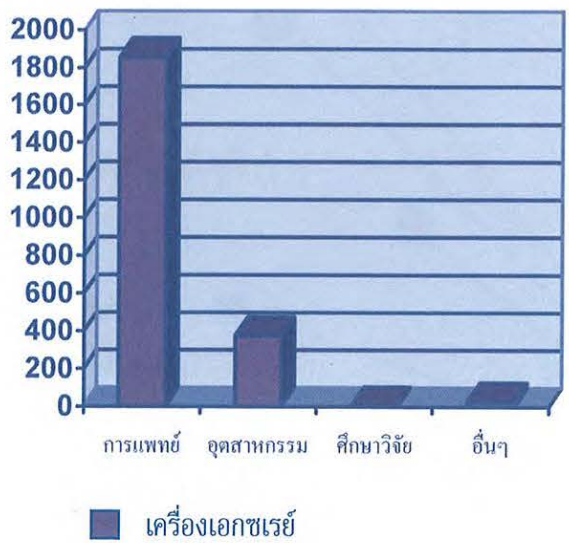
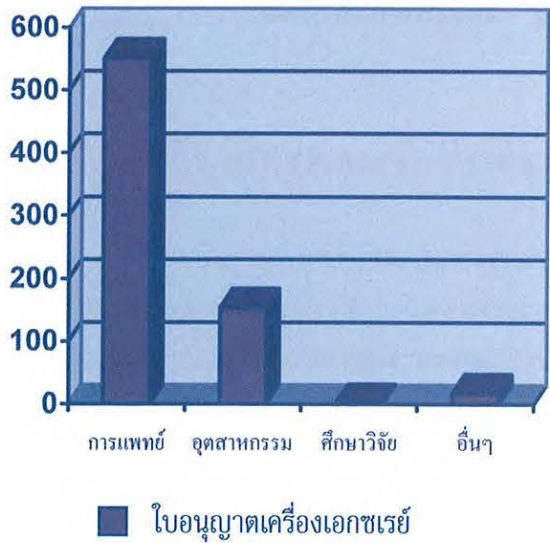
ได้ดำเนินการรับคำขออนุญาตของหน่วยงานที่ขอนำเข้า/ส่งออก ราชอาณาจักร ขอบผลิต ครอบครองหรือใช้ซึ่งวัสดุกัมมันตรังสี มาตรวจสอบ ประเมิน และนำเสนอคณะกรรมการพิจารณาออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุ นิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ ออกใบอนุญาตให้กับหน่วยงานดังกล่าว รวมทั้งสิ้น จำนวน 1620 ฉบับ แยกตามประเภทการใช้งานดังแสดงในแผนภูมิที่ 1 รายละเอียดตามประเภทการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ดังตารางที่ 1



แผนภูมิที่ 1 แสดงจำนวนใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ พิจารณาโดยคณะกรรมการฯ แยกตามประเภทการใช้งาน

การดำเนินงานรับคำขออนุญาตของหน่วยงานที่ผลิตหรือใช้พลังงานจาก เครื่องกำเนิดรังสี ประเมินและนำเสนอคณะกรรมการพิจารณาออกใบอนุญาต เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ ออกใบอนุญาตให้หน่วยงานดังกล่าว รวมทั้งสิ้น 723 ฉบับ จำนวนรวม 2,268 เครื่อง แยกตามประเภทการใช้งานดังแสดงในแผนภูมิที่ 2





แผนภูมิที่ 2 แสดงจำนวนใบอนุญาตเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสี และจำนวนเครื่องกำเนิดรังสี ที่ได้รับการพิจารณาโดย คณะอนุกรรมการฯ แยกตามประเภทการใช้งาน

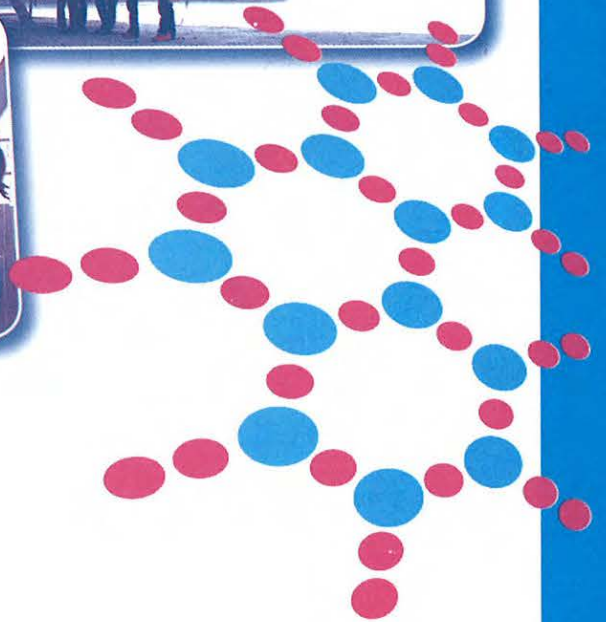
2. การตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี

ภารกิจของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.2504 คือการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสีของหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากรังสีในด้านต่างๆ ในประเทศไทย โดยหลักการมีการตรวจสอบรายการต่อไปนี้

- ⇒ ตรวจสอบข้อมูล (Identifying Information)
- ⇒ ตรวจสอบข้อมูลที่หน่วยงานต้องจัดเก็บหรือเก็บบันทึกเพื่อการตรวจสอบ (Records)
- ⇒ ตรวจสอบพิสูจน์ ระบบความปลอดภัยทางรังสีและการรักษาความมั่นคงของวัสดุกัมมันตรังสี (Verification of Safety and Security of Sources)
- ⇒ ตรวจสอบพิสูจน์ความปลอดภัยของสาธารณชน (Verification of Public Protection)
- ⇒ ตรวจสอบพิสูจน์การป้องกันอันตรายจากรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงาน (Verification of Workers Protection)

➡ ตรวจสอบความพร้อมเมื่อเกิด
เหตุฉุกเฉินทางรังสี
(Emergency Preparedness)

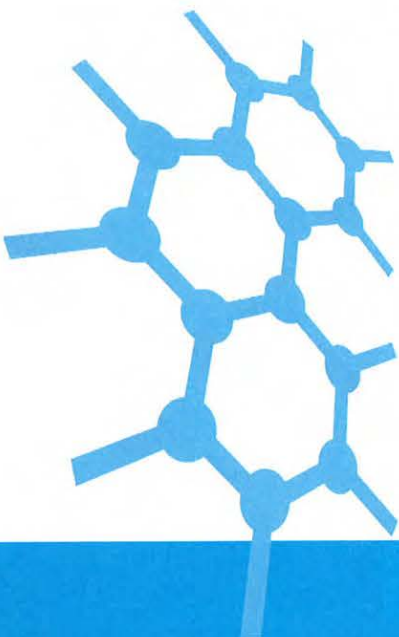
และอื่นๆ ตามดุลพินิจของพนักงานเจ้าหน้าที่

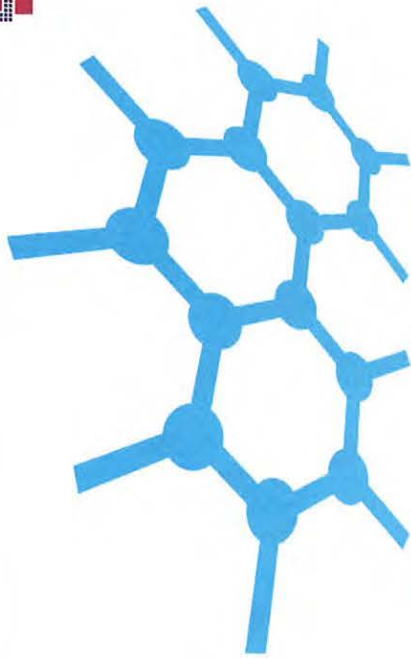


เพื่อความปลอดภัยทางรังสี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ปส.ได้จัดส่งเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบ
สถานปฏิบัติการทางรังสี รวมทั้งสิ้น 465 สถานปฏิบัติการ รายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สถิติการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี แบ่งตามกลุ่มการกำกับดูแล

แบ่งตามกลุ่มกำกับดูแล การใช้ประโยชน์	จำนวน (สถานปฏิบัติการ)
การแพทย์	78
การอุตสาหกรรม	123
การศึกษาวิจัย/อื่นๆ	70
ทางด้านเครื่องกำเนิดรังสี	194
รวมการตรวจทั้งปี	465



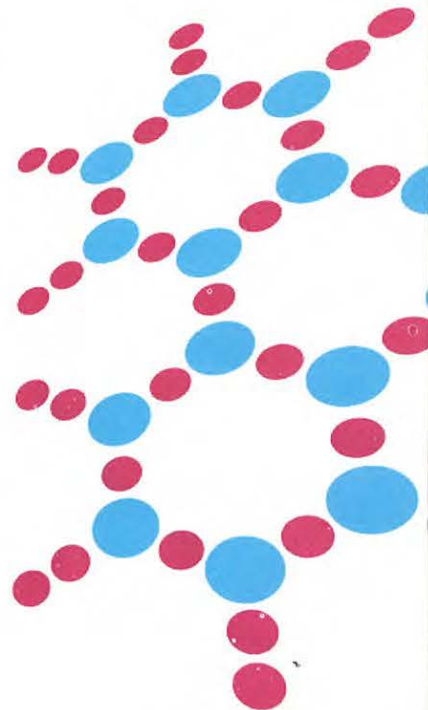


3. การศึกษาและพัฒนาโรงงานภาคเกษตร การจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย

การกำกับดูแลกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย มีกฎหมายหลักที่ใช้คือพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. 2546 นอกจากนี้ ได้มีการพัฒนางานกำกับดูแลกากกัมมันตรังสีให้มีประสิทธิภาพ โดยการริเริ่มจัดทำนโยบายและกลยุทธ์การจัดการกากกัมมันตรังสีแห่งชาติ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 กลุ่มงานกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้รังสีในสิ่งแวดล้อมโดยความร่วมมือจากทบวงการชมนิวเคลียร์ระหว่างประเทศได้ทำการศึกษาและพัฒนาโรงงานนโยบายและกลยุทธ์การจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทยขึ้น โดยทำการศึกษาวิเคราะห์นโยบายและกลยุทธ์ของประเทศอื่น ได้แก่ ประเทศแอฟริกาใต้ ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย สารสำคัญของรายนโยบายและกลยุทธ์นี้ประกอบด้วยหลักการสำคัญของการจัดการกากกัมมันตรังสี กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ความรับผิดชอบการแบ่งประเภทกาก ทางเลือกในการจัดการและแหล่งเงินทุนที่ใช้ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นต้นแบบในการจัดทำรายนโยบายและกลยุทธ์ฯ ของชาติและสามารถนำไปประกอบในการวางแผนการจัดการกากแห่งเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ที่ใช้แล้วและการเลือกหาสถานที่ฝังกากในอนาคต

4. การเตรียมความพร้อมประสานงานกรณีฉุกเฉินทางรังสี

ภารกิจที่สำคัญอีกประการหนึ่งของ ปส. ก็คือการเป็นหน่วยงานกลางในการรับแจ้งเหตุฉุกเฉินทางรังสี และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับกรณีฉุกเฉินทางรังสีในการเตรียมความพร้อมและประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงให้คำแนะนำจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนหน่วยปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี พร้อมทั้งการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบรรเทาสาธารณภัยต่าง ๆ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2552 ปส. โดยกลุ่มเตรียมความพร้อมประสานงานกรณีฉุกเฉินทางรังสี ได้รับการแจ้งเหตุฉุกเฉินทางรังสี 10 ครั้ง มีการซ้อมแผนฉุกเฉินทางรังสี 12 ครั้ง และได้ดำเนินการให้คำแนะนำกับหน่วยงานต่าง ๆ 22 ครั้ง และยังมีการติดต่อประสานงาน และรวมถึงร่วมฝึกภาคปฏิบัติการกับหน่วยงานและองค์กรภายในประเทศ และต่างประเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และพัฒนาความรู้ความสามารถในการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางรังสี ดังนี้



ก. ความร่วมมือกับ JUSMAG THAI

ปส. ได้จัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมกับเจ้าหน้าที่ของ Washington National Guard ในการช่วยบรรเทา ให้ความรู้ และแลกเปลี่ยนความคิด ให้กับเจ้าหน้าที่หน่วยพยาบาล ในกรณีรักษาผู้ได้รับบาดเจ็บจาก อุบัติเหตุ หรือ สาธารณสุขทางรังสี (Medical Response) ที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า 1 ครั้ง โรงพยาบาลราชวิถี 1 ครั้ง และท่าเรือกรุงเทพ 1 ครั้ง และได้จัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมกับเจ้าหน้าที่ของ United States Coast Guard ช่วยบรรเทาในหัวข้อบทบาทและภาระหน้าที่ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ในการจัดการกรณีการเกิดอุบัติเหตุ หรือสาธารณสุขทางรังสี และร่วมฝึกปฏิบัติในการตรวจค้นเรือสินค้าต้องสงสัย ที่ท่าเรือแหลมฉบัง 2 ครั้ง และท่าเรือกรุงเทพ 2 ครั้ง



ข. ความร่วมมือกับกรมวิทยาศาสตร์ทหารบก และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ภายใต้โครงการต่อเนื่องจาก Australian Nuclear Science and Technology Organization (ANSTO) ประเทศออสเตรเลีย ร่วมกับ Department of Energy (USDOE) ประเทศสหรัฐอเมริกา ในการให้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎี และปฏิบัติให้กับกำลังพลของกรมวิทยาศาสตร์ทหารบก ในการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ

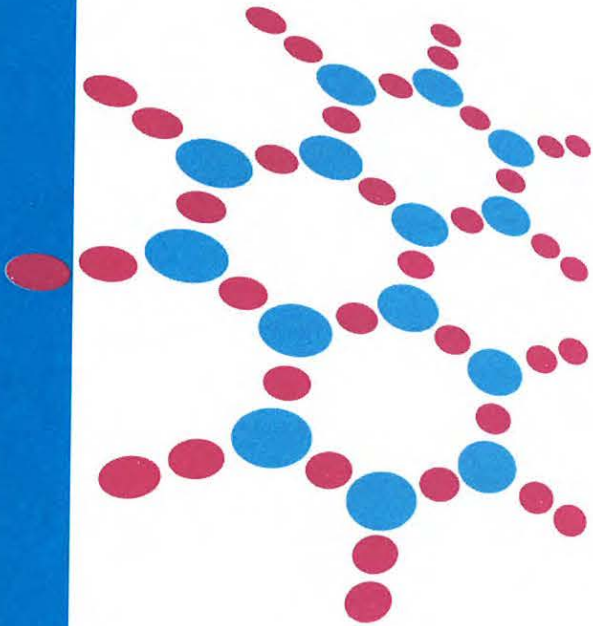
ค. ความร่วมมือกับศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการก่อการร้ายสากล ในการจัดเจ้าหน้าที่เข้าร่วมบรรเทา และรับการอบรมในการฝึกร่วมชุดปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ และนอกจากนี้ได้ร่วมการฝึกภาคปฏิบัติในสถานการณ์จำลองเมื่อมีการใช้วัสดุกัมมันตรังสีในการก่อการร้าย ที่กรมวิทยาศาสตร์ทหารบก และท่าเรือแหลมฉบัง

ง. ความร่วมมือกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย ในการฝึกซ้อมจำลองสถานการณ์บนโต๊ะ (Table-top Exercise) ที่เกี่ยวกับการใช้วัสดุกัมมันตรังสีโดยวัตถุประสงค์เพื่อการก่อการร้าย

จ. การติดต่อประสานงานได้มีการร่วมฝึกในการติดต่อประสานงานกับ Incident and Emergency Centre (IEC) ของทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศ ที่เรียกว่า ConvEx2a, ConvEx2b และ ConvEx2c จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 2 วัน

5. การจัดประชุม ฝึกอบรม สัมมนา

ดำเนินการจัดการประชุม สัมมนา ฝึกอบรม เพื่อเผยแพร่ความรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับบุคคลภายนอก รวมทั้งสิ้น 8 ครั้ง ดังนี้



5.1 การฝึกอบรมเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉินสาธารณภัยทางรังสี

✧ 13 - 15 กรกฎาคม 2552 ปส. ร่วมกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จัดการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกระทรวงมหาดไทย ในเขตศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 10 จังหวัดลำปาง โดยครอบคลุมพื้นที่จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูนและจังหวัดแม่ฮ่องสอน เจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เป้าหมาย ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จังหวัดลำปาง

✧ 5 - 7 สิงหาคม 2552 จัดการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย ในเขตศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 2 จังหวัดสุพรรณบุรี โดยครอบคลุมพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดนครปฐม จังหวัดกาญจนบุรีและจังหวัดราชบุรี และเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เป้าหมาย ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จังหวัดนครปฐม

✧ 16 - 18 กันยายน 2552 จัดการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย ในเขตศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 จังหวัดเชียงราย โดยครอบคลุมพื้นที่จังหวัดเชียงราย จังหวัดน่าน จังหวัดพะเยา จังหวัดแพร่ และเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เป้าหมาย ณ ห้วยน้ำรินรีสอร์ท อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

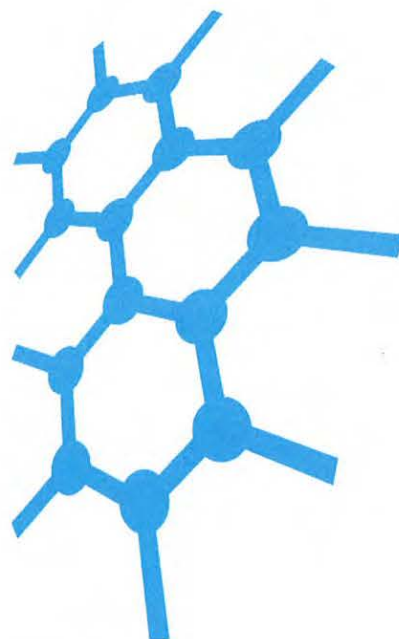


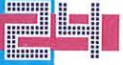
5.2 การสัมมนาตามโครงการสร้างความตระหนักเชิงรุกในเรื่องการปนเปื้อนของกัมมันตรังสีในเศษโลหะให้กับผู้ประกอบการค้าเศษเหล็ก ผู้รับซื้อของเก่าและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

❖ 21 กรกฎาคม 2552 , 24 กรกฎาคม 2552 และ 4 สิงหาคม 2552 ได้จัดสัมมนาให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการร้านค้าของเก่า กิจการรับซื้อเศษโลหะ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการของเศษโลหะ ในกรณีการพบวัสดุกัมมันตรังสีที่ปราศจากการดูแล รวมไปถึงการเกิดการปนเปื้อนของวัสดุกัมมันตรังสีในเศษโลหะเหล่านั้น ณ โรงแรมมารีแอร์พอร์ท ดอนเมือง โดยมีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 104 คน เป็นการสร้างความรู้ ความเข้าใจ กับเจ้าหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติงานให้มีความเข้าใจและสามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมเมื่อเกิดสาธารณภัยทางรังสี

5.3 การสัมมนา สิ่งที่กฎหมายกำหนด : อนาคตการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี

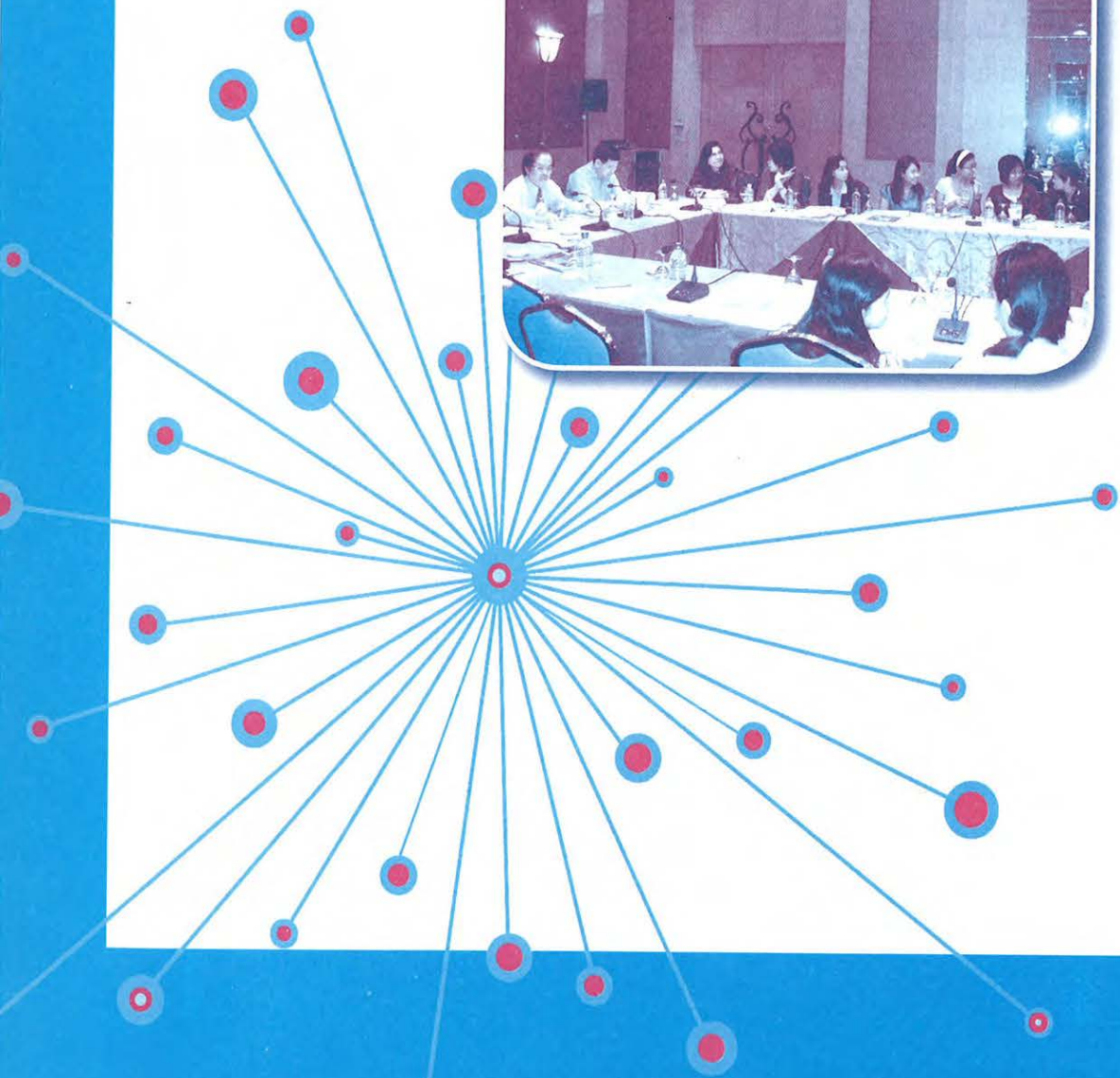
ด้วย ปส. ได้ดำเนินการเสนอขอปรับปรุงพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 เป็นต้นมา ซึ่งจะมีผลบังคับใช้ต่อไป สำนักฯ จึงได้จัดสัมมนาเรื่องสิ่งทีกฎหมายกำหนด: อนาคตการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีขึ้นเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2552 ณ โรงแรม มิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาเป็นผู้แทนจากสถานปฏิบัติการทางรังสีทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 150 คน ซึ่งการจัดสัมมนาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี ได้รับทราบข้อมูลกฎหมายที่มีการปรับปรุงใหม่ และถือปฏิบัติตามกฎหมายไปในแนวทางเดียวกัน





5.4 การจัดทำแนวปฏิบัติในเรื่องความปลอดภัยทางรังสีสำหรับงาน Permanent Implant Brachytherapy

เพื่อจัดทำแนวปฏิบัติในเรื่องความปลอดภัยทางรังสีสำหรับงาน Permanent Implant Brachytherapy ลักษณะการดำเนินงาน ปส. โดยกลุ่มกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้รังสีทางการแพทย์ ได้จัดการสัมมนาพิจารณาร่างแนวปฏิบัติในเรื่องความปลอดภัยทางรังสีสำหรับงาน Permanent Implant Brachytherapy โดยมีวิทยากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านคือ พันเอก นายแพทย์บัณฑิต กาญจนพยัคฆ์ จากโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และวิทยากรจาก กลุ่มกำกับดูแลความปลอดภัยการใช้รังสีทางการแพทย์ รวมทั้งให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาพิจารณารายละเอียดในเอกสารประกอบการสัมมนาซึ่งร่างแนวปฏิบัติฯ ประกอบด้วย 14 หัวข้อ โดยให้ที่ประชุมพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะปรับปรุงแก้ไข ข้อความเป็นรายหัวข้อ ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับการใช้งานจริงในปัจจุบัน



การกำกับดูแลความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์

ส่วนกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์

ในปีงบประมาณ 2552 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้มีการปรับปรุงกระบวนการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่สำคัญ ดังมีผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

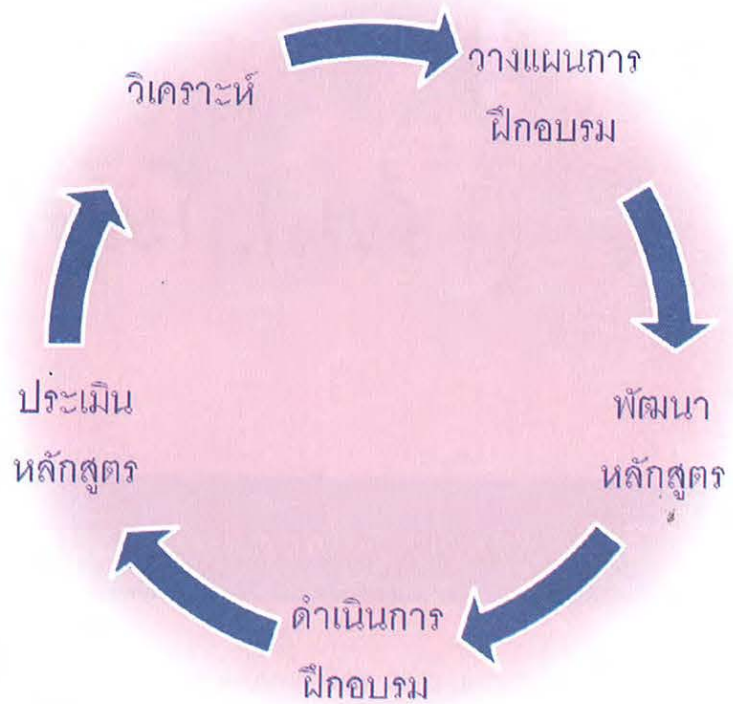
1. กฎระเบียบ มาตรฐาน และแนวปฏิบัติ ด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์

ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำร่างระเบียบ มาตรฐานและแนวปฏิบัติต่างๆ โดยพิจารณาถึงการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย พร้อมทั้งดำเนินการในส่วนที่กฎ ระเบียบมีผลบังคับใช้แล้ว คือ รับฟังความคิดเห็นจากนัก วิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ และหน่วยงานใช้งานเครื่องปฏิกรณ์ ปรมาณูวิจัย



2. การพัฒนาบุคลากรทางด้านการศึกษาเกี่ยวกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์

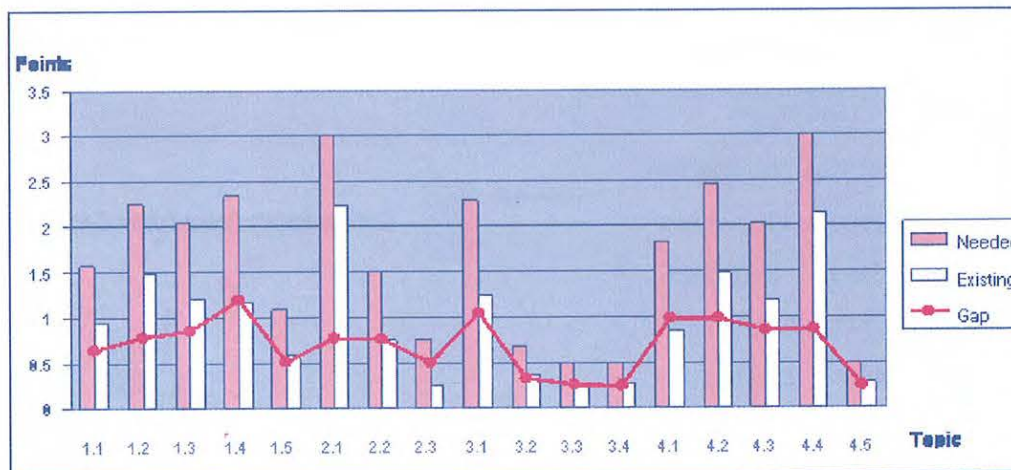
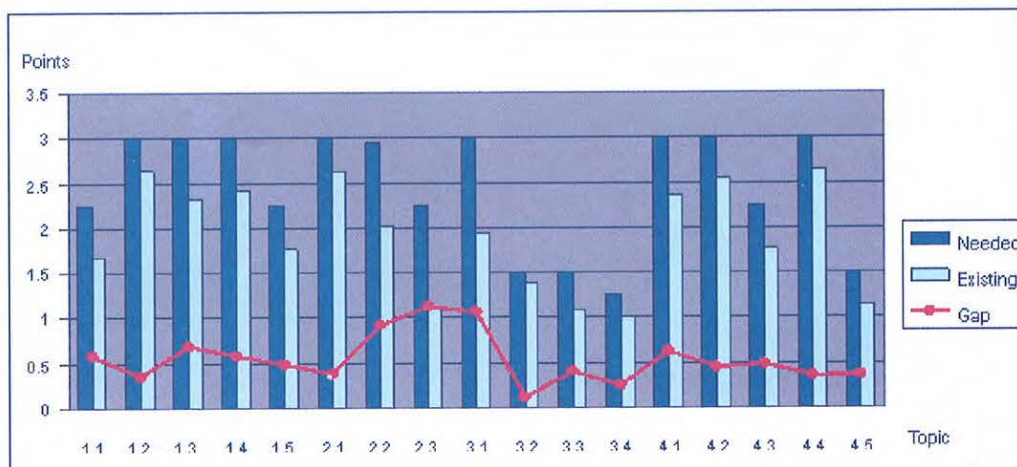
การจัดทำสมรรถนะเฉพาะทางด้านการศึกษาเกี่ยวกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มสมรรถนะ และ พัฒนาบุคลากรด้านการศึกษาเกี่ยวกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ให้ได้มาตรฐานในระดับสากล โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังรูป





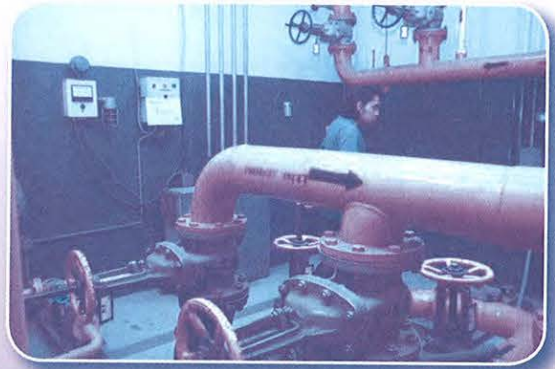
ผลการปฏิบัติงาน

จากการวิเคราะห์ช่องว่างสมรรถนะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานด้านกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ พบว่าบุคลากรปัจจุบันยังมีช่องว่างสมรรถนะอยู่ในระดับที่จำเป็นต้องได้รับการปรับปรุงและพัฒนา ในหลายๆ ด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านเทคนิค ดังรูป



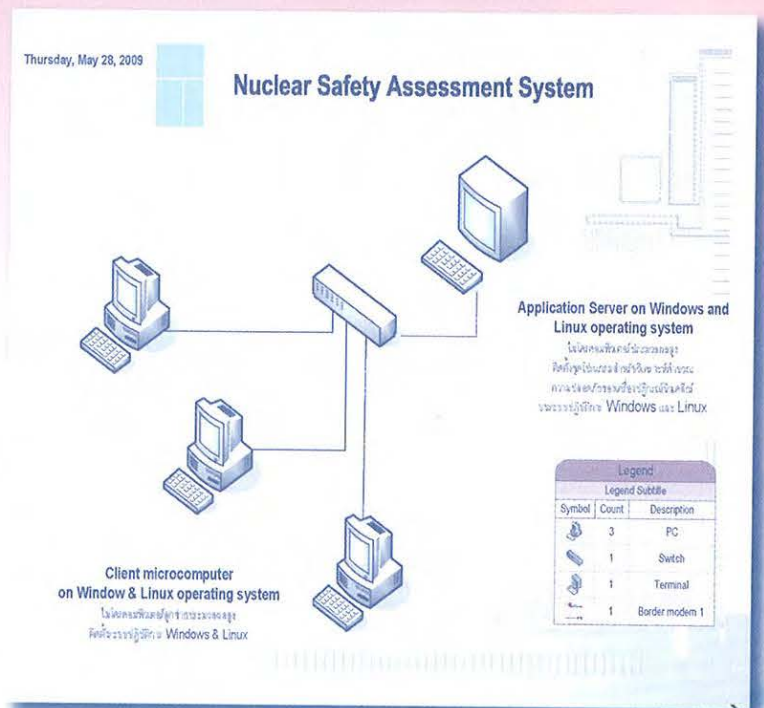
3. การตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย ปว-1/1

เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย ปว-1/1 ได้กระทำอย่างถูกต้องเป็นไปตามหลักการด้านความปลอดภัยและมาตรฐานสากลตลอดเวลา จึงต้องดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย ปว-1/1 เป็นประจำ ซึ่งในปี พ.ศ. 2552 ได้ดำเนินการตรวจสอบ 3 ครั้ง โดยตรวจสอบความปลอดภัยของการดำเนินงานขณะเดินเครื่องตามปกติ



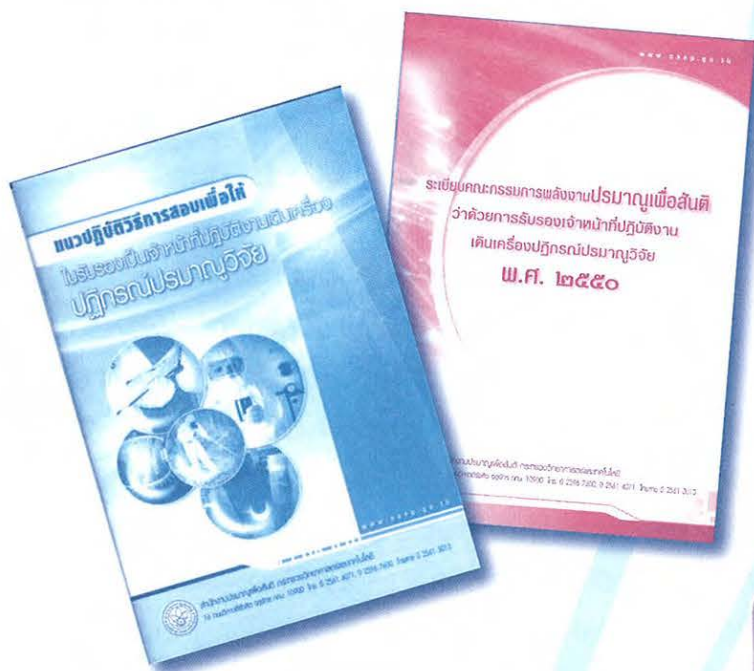
4. การพัฒนาระบบประเมินความปลอดภัย

การพัฒนาระบบประเมินความปลอดภัยเฉพาะทางด้านเทคนิค เพื่อรองรับงานประเมินรายการวิเคราะห์ความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย ที่ทางหน่วยงานใช้งานเครื่องปฏิกรณ์ฯ จะจัดส่งมายังสำนักงานฯ และรองรับงานประเมินความปลอดภัยโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์นั้น ในปี พ.ศ. 2552 จึงได้ดำเนินการ ปรับปรุงระบบการคำนวณวิเคราะห์ผล ทั้งด้านนิวตริอนิกส์ (Neutronics) และเทอร์มัลไฮดรอลิกส์ (Thermal hydraulics) ดังรูป รวมทั้งการทดลองใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์กลศาสตร์ของไหลความร้อนของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย ปว-1/1 และวิเคราะห์ผลกระทบทางรังสีที่เกิดจากการปลดปล่อยสารกัมมันตรังสีของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์สู่สิ่งแวดล้อม



5. การทดสอบและขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่เดินเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย

เนื่องจากระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วยการรับรองเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย พ.ศ.2550 และแนวปฏิบัติวิธีการสอบเพื่อให้ใบรับรองเป็นเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย ได้กำหนดให้ ปส. มีอำนาจหน้าที่ดำเนินงานรับรองคุณสมบัติและขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องฯ ดังนั้น ปส. จึงได้ดำเนินการ ดังนี้



5.1 จัดทำเอกสารเผยแพร่ระเบียบ มาตรฐาน และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการสอบ

5.2 ดำเนินการซักซ้อมความเข้าใจ ระหว่าง คณะกรรมการทดสอบฯ คณะทำงานฯ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องฯ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



5.3 ดำเนินการวางแผนแนวทางของข้อสอบพร้อมทั้งออกข้อสอบ

5.4 การทดสอบและขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย

โครงการพัฒนาระบบไฟส่องสว่างทางรังสี

ปัจจุบันหลายประเทศหันมาใช้เทคโนโลยีด้านนิวเคลียร์กันมากขึ้น ทั้งในทางเสริมสร้างความมั่นคงของประเทศและในทางสันติ ในทางเสริมสร้างความมั่นคงหรือในทางทหาร เช่น การทดลองระเบิดนิวเคลียร์ของประเทศเกาหลีเหนือ อินเดีย ปากีสถาน ในทางสันติ เช่น การผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยโรงงานไฟฟ้าพลังนิวเคลียร์ของประเทศจีน เกาหลีเหนือ เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น อินเดีย และปากีสถาน นอกจากนี้ประเทศเวียดนาม มาเลเซีย อินโดนีเซีย และไทย มีโครงการสร้างโรงไฟฟ้าพลังนิวเคลียร์ และเมียนมามีโครงการสร้างเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยใน

อนาคต การใช้และพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ดังกล่าว อาจเกิดผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ไม่ว่าจะเป็นการทดลองระเบิดนิวเคลียร์ การปลดปล่อยนิวไคลด์กัมมันตรังสีตามขั้นตอนปกติ และ/หรือเมื่อเกิดอุบัติเหตุทางรังสีในการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ดังนั้นการเฝ้าตรวจเพื่อติดตามตรวจวัดรังสีและกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมแบบเครือข่าย จึงเป็นมาตรการสำคัญในการเฝ้าตรวจภัยอันตรายด้านรังสีที่อาจเกิดขึ้นในประเทศไทย

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสี
สำนักสนับสนุนการกำกับดูแล
ความปลอดภัยจากปรมาณู
ตุลาคม 2551 - กันยายน 2552
17,656,400.00 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ
งบประมาณที่ได้รับ

วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

- ❖ พัฒนาระบบไฟส่องสว่างทางรังสีในสิ่งแวดล้อม สำหรับกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย จากการทดลองระเบิดนิวเคลียร์และการดำเนินงานของสถานปฏิบัติการทางรังสีในต่างประเทศให้มีประสิทธิภาพและครอบคลุมการเฝ้าระวังทางรังสีในสิ่งแวดล้อมทั่วประเทศไทย
- ❖ จัดตั้งเครือข่ายการเฝ้าระวังทางรังสีในสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการร่วมเฝ้าระวังทางรังสีของประเทศไทย เช่น สถาบันการศึกษา ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ และกรมอุตุนิยมวิทยา
- ❖ จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังทางรังสี



ของประเทศไทย

❖ ประเทศไทยมีระบบเตือนภัยทางรังสีที่มีประสิทธิภาพ อันจะทำให้ประชาชนได้รับความปลอดภัยจากกิจกรรมทางรังสีจากภายนอกประเทศ

❖ เพื่อพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติการในสภาวะฉุกเฉินทางรังสีในสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและประชาชนไทย

ผลการดำเนินงาน

รายการ	จำนวน
1. การพัฒนาโดยการปรับปรุงระบบอนุกรมวิธานประจำสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	จำนวน 1 ระบบ
2. การพัฒนาโดยติดตั้งระบบตรวจวัดรังสีแอลฟา บีตา และแกมมา	จำนวน 1 ระบบ
3. การพัฒนาโดยติดตั้งระบบวิเคราะห์รังสีแกมมาสเปกโตรเมตรี ทดแทนของเดิมที่ชำรุด	จำนวน 2 ชุด
4. การพัฒนาโดยติดตั้งระบบวัดเรดอนในสิ่งแวดล้อม	จำนวน 1 ระบบ
5. การพัฒนาโดยจัดหาสารรังสีมาตรฐาน	จำนวน 1 ชุด
6. การพัฒนาโดยจัดหาเครื่องสำรวจระดับรังสีแกมมาภาคสนาม	จำนวน 5 ชุด
7. การพัฒนาโดยติดตั้งระบบเก็บตัวอย่างอากาศและฝุ่นกัมมันตรังสี	จำนวน 4 ชุด
8. การพัฒนาโดยติดตั้งระบบเฝ้าตรวจระดับรังสีแกมมาในสิ่งแวดล้อม	จำนวน 4 ชุด
9. การพัฒนาโดยจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังภัยทางรังสีประจำประเทศไทย	จำนวน 1 ศูนย์
10. การพัฒนาโดยจัดทำโปรแกรมการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสีในสิ่งแวดล้อม	จำนวน 1 โปรแกรม
11. การพัฒนาโดยติดตั้งระบบแผนที่ข้อมูลภูมิศาสตร์	จำนวน 1 ระบบ



พลังงานที่จับต้องได้

❖ ระบบเครือข่ายไฟาระวังภัยทางรังสีในสิ่งแวดล้อมทั่วประเทศไทย ที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ สำหรับกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย จากการทดลองระเบิดนิวเคลียร์และจากการดำเนินงานของสถานปฏิบัติการทางรังสีในต่างประเทศ

❖ การพัฒนาอุปกรณ์เฝ้าตรวจทางรังสีให้มีประสิทธิภาพในการตรวจวัด มีความถูกต้องตามมาตรฐาน และมีความรวดเร็วในการเตือนภัยและประเมินรูปแบบภัยทางรังสี สำหรับกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย จากการทดลองระเบิดนิวเคลียร์และจากการดำเนินงานของสถานปฏิบัติการทางรังสีในต่างประเทศให้มีประสิทธิภาพ

❖ ศูนย์เฝ้าระวังภัยทางรังสี สำหรับเป็นหน่วยเก็บฐานข้อมูลกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมทั้งภาวะปกติและเมื่อมีภัยทางรังสี เป็นหน่วยประเมินการแพร่กระจายของสารกัมมันตรังสี ประเมินผลกระทบทางรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม และประสานงานด้านสิ่งแวดล้อมเมื่อเกิดภัยทางรังสี

❖ เกิดเครือข่ายบูรณาการในการเฝ้าระวังภัยทางรังสีในสิ่งแวดล้อม

❖ การเปลี่ยนตำแหน่งสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีตามภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย จากเดิมในสถานีอุตุนิยมวิทยาประจำภาคต่าง ๆ เป็นสถาบันอุดมศึกษาในภาคต่าง ๆ ซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ดูแลสถานีเฝ้าระวังฯ ในด้านวิชาการ อุปกรณ์ เทคโนโลยี และกำลังคน



❖ ความโปร่งใสในการเฝ้าระวัง เนื่องจากสถาบันอุดมศึกษามีความน่าเชื่อถือและโปร่งใสต่อสังคมในระดับชุมชนและนักวิชาการ

❖ ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง โดยให้สถาบันอุดมศึกษาเป็นแหล่งเผยแพร่ข้อมูลการเฝ้าระวังภัยทางรังสีสู่ชุมชน ที่เปิดกว้างให้ประชาชนสอบถาม หรือร้องขอให้ตรวจสอบการปนเปื้อนของสารกัมมันตรังสีในสิ่งแวดล้อมที่ต้องสงสัยได้

❖ ประชาชนเกิดความเชื่อมั่นต่อการกำกับดูแลความปลอดภัยจากรังสี





การดำเนินงาน ตามพันธกรณีของสนธิสัญญา

ว่าด้วยการห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์ (Implementation of the Comprehensive Nuclear Test-Ban Treaty, CTBT)

สำนักสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากภาพพลังงานปรมาณู

ลักษณะการดำเนินงาน

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้รับมอบหมายจากคณะรัฐมนตรี ให้เป็นหน่วยประสานงานหลักระดับชาติตามพันธกรณีของสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองอาวุธนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์ (Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty, CTBT) ที่ประเทศไทยได้ลงนามไว้เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539 โดยสนธิสัญญานี้มีจุดมุ่งหมายหลักคือห้ามมิให้มีการทดลองอาวุธนิวเคลียร์และระเบิดนิวเคลียร์อื่น ๆ ใดๆ ในสิ่งแวดล้อมใด เพื่อป้องกันมิให้มีการพัฒนาอาวุธนิวเคลียร์ให้ก้าวหน้าไปกว่าปัจจุบัน ทั้งนี้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้ดำเนินการใน 3 แนวทาง ได้แก่ การให้สัตยาบันต่อสนธิสัญญา (Ratification) การจัดตั้งสถานีเฝ้าตรวจในระบบเฝ้าตรวจระหว่างประเทศในประเทศไทย และการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลเฝ้าตรวจการทดลองอาวุธนิวเคลียร์เพื่อนำข้อมูลจากระบบเฝ้าตรวจระหว่างประเทศมาใช้ประโยชน์

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2552

1. เตรียมพื้นที่และก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานสำหรับสถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์กัมมันตรังสี (Radionuclide Monitoring Station, RN65) ซึ่งเป็นสถานีหนึ่งในสองสถานีเฝ้าตรวจในระบบเฝ้าตรวจระหว่างประเทศที่จัดตั้งในประเทศไทย สถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์กัมมันตรังสีนี้จัดตั้งภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม และได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างทั้งหมดจากสำนักเลขาธิการทางวิชาการ คณะกรรมการเตรียมการองค์การสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองอาวุธนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์ โดยคาดว่าจะการก่อสร้างจะเสร็จสิ้นภายในปี พ.ศ.2553 นี้



การเตรียมพื้นที่และก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานสำหรับสถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์กัมมันตรังสี (Radionuclide Monitoring Station, RN65)

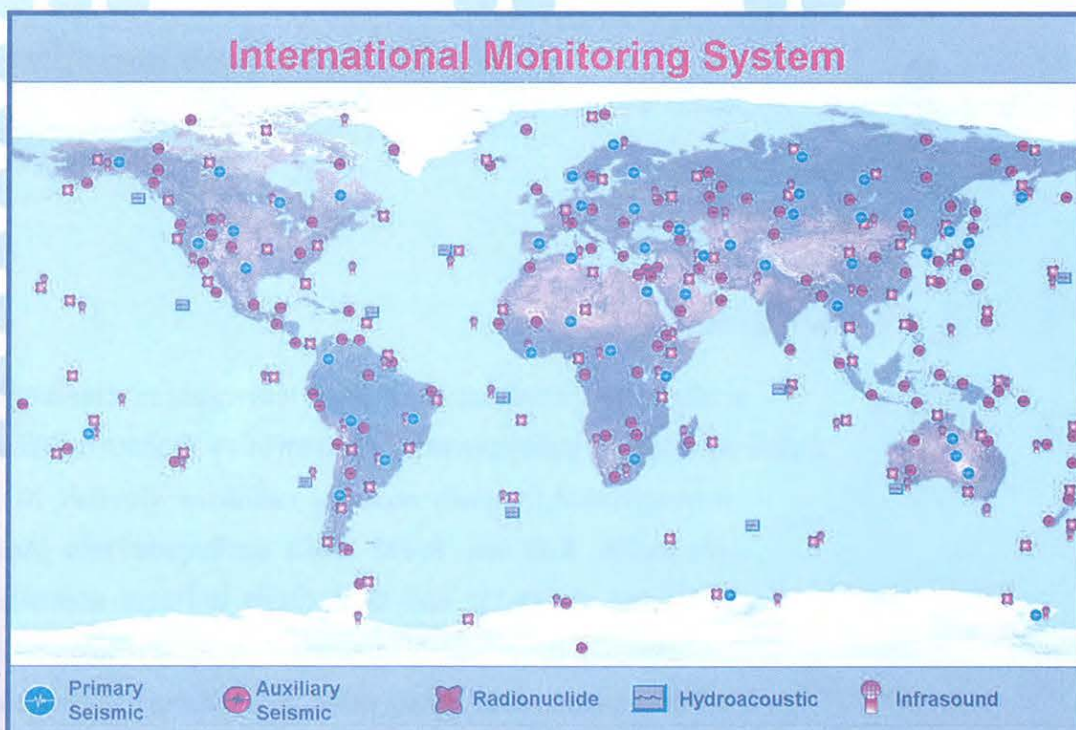


2. ติดตั้งระบบสื่อสารดาวเทียมสำหรับศูนย์ข้อมูลเฝ้าตรวจการทดลองอาวุธนิวเคลียร์ ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพฯ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักเลขาธิการทางวิชาการ คณะกรรมการเตรียมการองค์การสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองอาวุธนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์ ศูนย์ข้อมูลเฝ้าตรวจการทดลองอาวุธนิวเคลียร์นี้จะทำหน้าที่เป็นหน่วยงานรับข้อมูลจากระบบเฝ้าตรวจระหว่างประเทศจำนวน 321 สถานีทั่วโลก เพื่อประสานให้มีการนำข้อมูลจากระบบเฝ้าตรวจระหว่างประเทศมาใช้ประโยชน์ในประเทศไทย คาดว่าศูนย์ข้อมูลเฝ้าตรวจการทดลองอาวุธนิวเคลียร์จะสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ภายในปี พ.ศ.2553



การติดตั้งระบบสื่อสารดาวเทียม
สำหรับศูนย์ข้อมูลเฝ้าตรวจการ
ทดลองอาวุธนิวเคลียร์

3. ในปีงบประมาณ 2552 ประเทศไทยได้รับการสนับสนุนจากสำนักเลขาธิการทางวิชาการ คณะกรรมการเตรียมการองค์การสนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองอาวุธนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์ ในการส่งผู้แทนเข้าร่วมการประชุมและการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ รวม 7 ครั้ง



ระบบเฝ้าตรวจระหว่างประเทศที่ประกอบด้วยสถานีเฝ้าตรวจทั่วโลกรวม 321 สถานี ตามสนธิสัญญาว่า
ด้วยการห้ามทดลองอาวุธนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์



การศึกษาสภาวะแวดล้อมทางรังสี บริเวณชายฝั่งทะเลของประเทศไทย

กลุ่มเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสี

สำนักสนับสนุนกำกับดูแลความปลอดภัย
จากพลังงานปรมาณู

ลักษณะการดำเนินงาน

การศึกษาสภาวะแวดล้อมทางรังสีบริเวณชายฝั่งทะเลของประเทศไทยเป็นการดำเนินงานตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟา-บีตา กัมมันตภาพรังสีที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ (Naturally occurring radioactive materials, NORMs) เช่น Ra-226, K-40 และ Th-232 เป็นต้น และที่มนุษย์สร้างขึ้น (Artificial radionuclides) เช่น Cs-137 และ Sr-90 เป็นต้น ในน้ำทะเล ตะกอนดิน และอาหารทะเล จากบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามัน สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยกลุ่มเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสี สำนักสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู ได้ดำเนินการตรวจวัดดังกล่าวอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ 2551 จนถึงปัจจุบัน โดยเป็นการบูรณาการงานร่วมกับสถาบันวิจัย

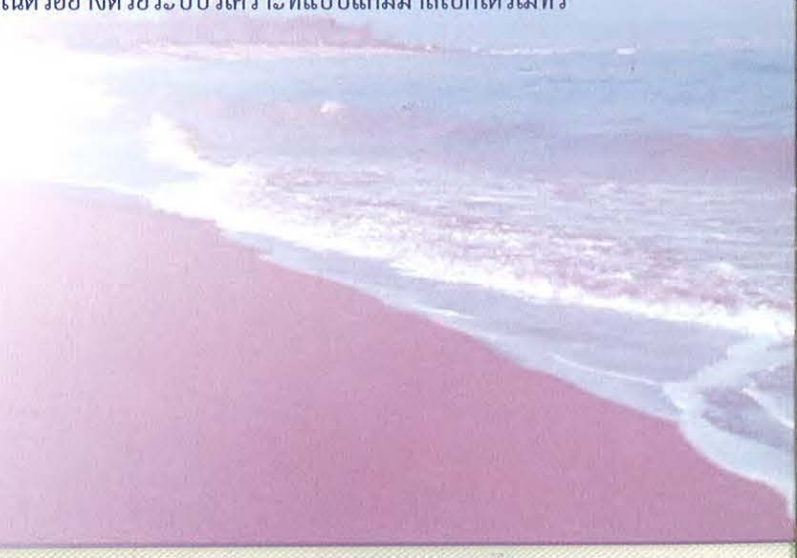
ทรัพยากรทางน้ำ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) และกรมควบคุมมลพิษ โดยมีวัตถุประสงค์ในการติดตาม เพื่าระวังปริมาณกัมมันตภาพรังสีในระบบนิเวศทางทะเลของประเทศไทย เพื่อป้องกันมิให้สิ่งแวดล้อมทางทะเลได้รับผลกระทบทางรังสีจากการดำเนินกิจกรรมทางด้านนิวเคลียร์ (Nuclear activity) เช่น โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ และที่ไม่เกี่ยวข้องกับนิวเคลียร์ (Non-nuclear activity) เช่น โรงงานอุตสาหกรรมปุ๋ยฟอสเฟต โรงไฟฟ้าถ่านหิน หรือโรงกลั่นน้ำมัน เป็นต้น จากทั้งภายในและนอกประเทศ **ข้อมูลที่ได้จะนำไปใช้ในการ**

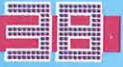
- ❖ จัดทำฐานข้อมูลทางรังสีของประเทศไทย
- ❖ ประเมินปริมาณรังสีที่สิ่งมีชีวิตในทะเลได้รับ
- ❖ ประเมินปริมาณรังสีที่ประชาชนได้รับจากการบริโภคอาหารทะเล
- ❖ นำไปใช้ประกอบการพิจารณาศึกษาความเป็นไปได้ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศไทยและผลกระทบทางรังสีที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเลของประเทศไทย

ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2551-2552

ปีงบประมาณ 2551

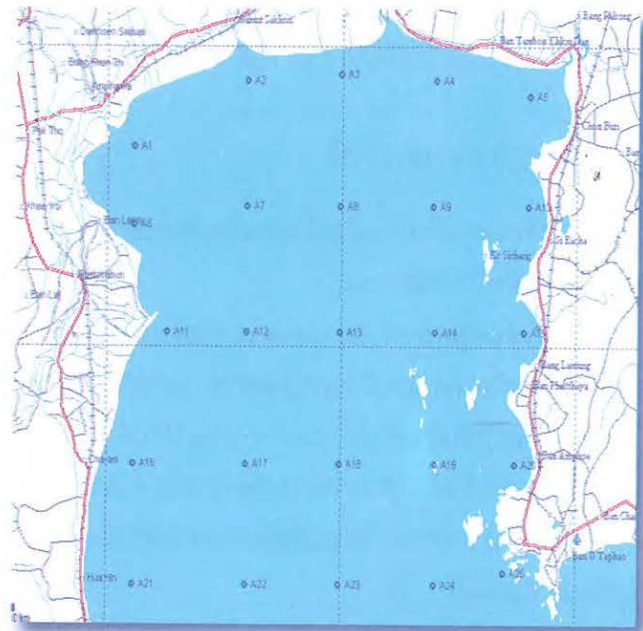
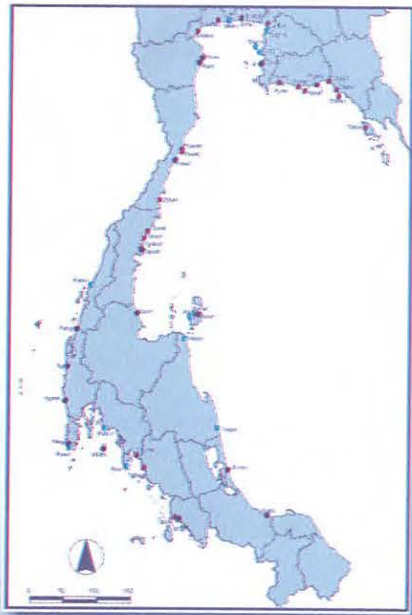
- ❖ กำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำทะเลในบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามัน จำนวน 50 สถานี ครอบคลุม 21 จังหวัดที่มีบริเวณติดกับชายฝั่งทะเล
- ❖ กำหนดจุดเก็บตัวอย่างอาหารทะเล (หอยแมลงภู่ หอยแครง และหอยนางรม) จำนวน 4 สถานี ครอบคลุม 4 จังหวัด คือ ชลบุรี สมุทรสงคราม เพชรบุรี และสุราษฎร์ธานี
- ❖ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล จำนวน 100 ตัวอย่าง (ฤดูแล้งและฝน) ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ
- ❖ ทำการเก็บตัวอย่างอาหารทะเล จำนวน 6 ตัวอย่าง
- ❖ ทำการวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟา-บีตาในตัวอย่างด้วยระบบวิเคราะห์แบบ Gas Flow Proportional Counter
- ❖ ทำการวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีแกมมาในตัวอย่างด้วยระบบวิเคราะห์แบบแกมมาสเปกโตรเมทรี





ปีงบประมาณ 2552

- ❖ กำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำทะเลและตะกอนดินในบริเวณอ่าวไทยเพิ่มอีก 10 สถานี
- ❖ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล จำนวน 100 ตัวอย่าง (ฤดูแล้งและฝน) ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ
- ❖ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลและตะกอนดิน จำนวนอย่างละ 10 ตัวอย่าง ร่วมกับสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- ❖ ทำการเก็บตัวอย่างอาหารทะเล จำนวน 6 ตัวอย่าง
- ❖ ทำการวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟา-บีตาในตัวอย่างด้วยระบบวิเคราะห์แบบ Gas Flow Proportional Counter
- ❖ ทำการวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีแกมมาในตัวอย่างด้วยระบบวิเคราะห์แบบแกมมาสเปกโตรเมตรี
- ❖ ทำการเผยแพร่ผลการดำเนินงานในวารสารการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 2-3 กรกฎาคม 2552 กรุงเทพมหานคร ในหัวข้อเรื่อง การวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟาในน้ำทะเลจากอ่าวไทยและทะเลอันดามันด้วยวิธีการตกตะกอนร่วม

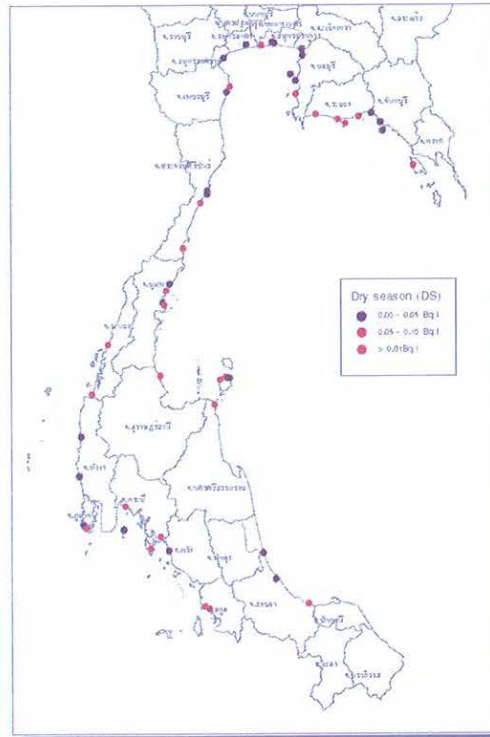
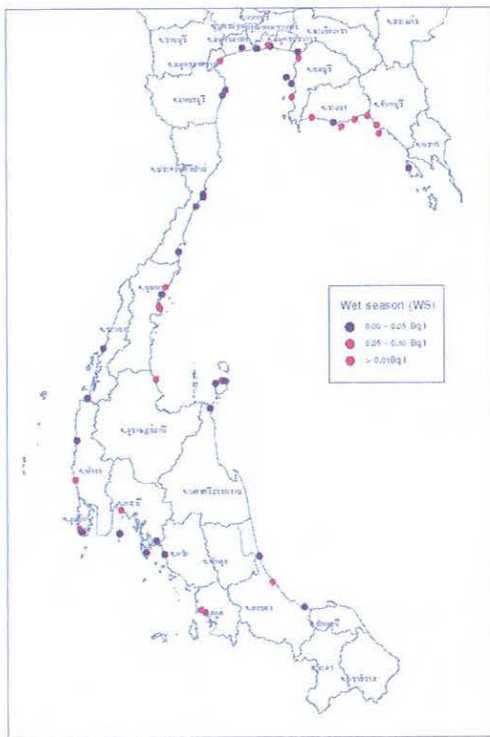


รูปที่ 1 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเลและตะกอนดินในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน





รูปที่ 2 การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมจากบริเวณศึกษา



รูปที่ 3 ผลการวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟาในน้ำทะเล ปี 2551

โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษา

งานเผยแพร่ผลการประชาสัมพันธ์
สำหรับบริหารจัดการด้านพลังงานปรมาณู

เป็นโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ “การสร้างความตระหนักและพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นสังคมฐานความรู้” ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งเน้นการให้ความรู้ ความเข้าใจ แก่นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ นักวิชาการ สื่อมวลชน และประชาชนทั่วไป โดยการให้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับ พลังงานนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งมาตรการป้องกันโดยมุ่งหวังให้กลุ่มเป้าหมายได้รับความรู้อย่างทั่วถึง ตลอดจนสามารถนำไปกระจายความรู้หรือนำไปเผยแพร่ต่อได้

รูปแบบประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 3 กิจกรรม คือ การเสวนา “อยู่ปลอดภัยกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี” การจัดกิจกรรมค่ายเยาวชนนิวเคลียร์สัมพันธ์ และการจัดตั้งชมรมนิวเคลียร์ โดยในปีงบประมาณ 2552 ปส. ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมขึ้น 4 ครั้ง ใน 4 จังหวัดทั่วประเทศ โดยเปลี่ยนการจัดกิจกรรมจากในโรงเรียนมัธยมศึกษาต่าง ๆ มาเป็นจัดกิจกรรมในมหาวิทยาลัยในจังหวัดต่าง ๆ เพื่อปรับรูปแบบกิจกรรมให้สามารถกระจายกลุ่มเป้าหมายได้กว้างยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ ได้คัดเลือกมหาวิทยาลัยในจังหวัดที่ ปส. ยังไม่เคยจัดกิจกรรมโครงการ ฯ และเป็นสมาชิกเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างเครือข่ายและต่อยอดการดำเนินการให้สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวง ฯ โดย มหาวิทยาลัยทั้ง 4 แห่ง ประกอบด้วย

- | | |
|------------|---|
| ครั้งที่ 1 | มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย จังหวัดเลย
ระหว่างวันที่ 26 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2552 |
| ครั้งที่ 2 | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
ระหว่างวันที่ 7 – 10 เมษายน 2552 |
| ครั้งที่ 3 | มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ระหว่างวันที่ 4 – 7 มิถุนายน 2552 |
| ครั้งที่ 4 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่ลำปาง
ระหว่างวันที่ 4 – 7 กันยายน 2552 |

ซึ่งการจัดโครงการฯ ทั้ง 4 ครั้งนี้ ทำให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีระดับความรู้ความเข้าใจและทัศนคติที่ดีต่อสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ดีขึ้น ร้อยละ 88.19 ส่วนความพึงพอใจต่อการได้รับการถ่ายทอดความรู้ต่าง ๆ ในการเข้าร่วมโครงการฯ โดยรวมอยู่ในระดับมาก - มากที่สุด ร้อยละ 85.68

สรุปรวมจากการจัดกิจกรรมในปีงบประมาณ 2552 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้นจำนวน 1,675 คน





งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นสิ่งที่จำเป็นต่อองค์กรเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ และสนับสนุนการบริหารงานให้เกิดประสิทธิผล

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศและเพิ่มความปลอดภัยการใช้งานของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กลาง พร้อมทั้งเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับบุคลากรของ ปส. ดังมีผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

การทบทวนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

โดยได้ดำเนินการทบทวนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ประจำปี 2550 - 2554 และปรับให้มีความสอดคล้องและทันสมัยตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย (ฉบับที่ 2) ประจำปี 2552 - 2556, แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และยุทธศาสตร์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

การพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ได้ดำเนินการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กลาง โดยเป็นการวางรากฐานในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในเชิงบูรณาการ ได้แก่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งในด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และเครือข่ายการติดต่อสื่อสาร โดยมีการจัดหาและปรับปรุงระบบ ดังต่อไปนี้



การปรับปรุงระบบความปลอดภัยและเสถียรภาพของระบบเครือข่าย

โดยได้ดำเนินการจัดการระบบป้องกันภัยทางอินเทอร์เน็ต ระบบการบริหารจัดการทางด้านเครือข่ายและอุปกรณ์สำรองไฟของเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย รวมถึงการจ้างเหมาบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย เพื่อให้การบริการระบบเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็วและปลอดภัย

การปรับปรุงระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

โดยได้ดำเนินการปรับเปลี่ยนเครื่องแม่ข่ายที่ให้บริการและขยายเนื้อที่จัดเก็บจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับปริมาณการใช้งานที่เพิ่มขึ้น และเพื่อเป็นการรองรับมติคณะรัฐมนตรี ที่ประสงค์ให้ข้าราชการและพนักงานของรัฐตระหนักถึงความสำคัญของการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลข่าวสารภาครัฐ ลดความซ้ำซ้อนในการลงทุนและการดำเนินงาน โดยเน้นการใช้ทรัพยากรร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด ด้วยการให้ข้าราชการและพนักงานของรัฐทั้งหมดใช้บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นระบบที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย

การถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ

ในปีงบประมาณ 2552 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์ ตามแผนประจำปีให้กับบุคลากรของ ปส. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ พัฒนาให้สามารถเรียนรู้การใช้งานโปรแกรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ รวมทั้งส่งเสริมให้มีการใช้งานและเพิ่มประสิทธิภาพงาน รวม 5 หลักสูตร ดังนี้

- ⌘ การอบรมคอมพิวเตอร์สำหรับข้าราชการตามมติคณะรัฐมนตรี รุ่นที่ 13
- ⌘ การดูแลและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน รุ่นที่ 1
- ⌘ การใช้งานโปรแกรม MS Excel ระดับ Advance
- ⌘ การออกแบบและจัดการฐานข้อมูลด้วย M/S Access 2007 รุ่นที่ 1
- ⌘ การใช้งานโปรแกรม Adobe Photoshop รุ่นที่ 1





งานด้านวิชาการ

กลุ่มงานด้านวิชาการ

สำนักงานปรมาณเพื่อสันติได้จัดตั้ง กลุ่มงานด้านวิชาการขึ้นมาเพื่อทำหน้าที่หลักในการดำเนินงานรับรองมาตรฐานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ตามข้อ ๗ แห่งประกาศคณะกรรมการพลังงานปรมาณเพื่อสันติเรื่อง มาตรฐานการรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ๑๑๑ ตามความในพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ พ.ศ. ๒๕๔๑ และหน้าที่ด้านนิการรับรองหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ของหน่วยงานฝึกอบรม นอกจากนั้นเป็นการปฏิบัติงานด้านวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกักรังสีฟ้านิวเคลียร์และรังสี ในปัจจุบันปรมาณ ๒๕๕๒ ได้ดำเนินการต่าง ๆ ดังนี้

๑. งานจัดสอบเพื่อรับรองและขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

ประกอบด้วยการจัดสอบภาคทฤษฎี เพื่อรับรองเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้นและระดับกลาง และเพื่อผ่านไปสอบภาคปฏิบัติเพื่อรับรองเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับสูง

ผลการดำเนินงาน

ระดับต้น ผู้สมัคร ๗๑ คน มาสอบ ๖๕ คน สอบผ่าน ๕๐ คน

ระดับกลาง ผู้สมัคร ๖๘๕ คน มาสอบ ๖๓๗ คน สอบผ่าน ๕๖๕ คน

ระดับสูง ผู้สมัคร ๙๘ คน มาสอบ ๙๔ คน สอบผ่านเพื่อสอบภาคปฏิบัติ ๗๖ คน

รวมจำนวนผู้สมัครทั้งหมด ๘๕๔ คน มาสอบ ๗๙๖ คน คิดเป็น ๙๓.๒๑% ของผู้สมัครสอบ โดยสอบวันอาทิตย์ที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๒ ณ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น



2. งานรับรองหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี

จัดทำระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติว่าด้วยการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 และระดับ 2 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการรับรองหลักสูตรฯ 3 ครั้ง เพื่อพิจารณาหลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ของสถาบันฝึกอบรม จาก 3 หน่วยงาน กล่าวคือ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช และ บริษัทสามารถเรดิเทค จำกัด

ผลการดำเนินงาน

ขณะนี้ยังไม่มีหน่วยงานใดได้รับการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี เนื่องจากคณะกรรมการรับรองหลักสูตรฯ ขอให้หน่วยงานทั้งสามส่งเอกสารเพิ่มเติม

3. โครงการจัดทำฐานข้อมูลด้านโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

ได้ปรับปรุง CD โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่ได้จัดทำในปีงบประมาณ 2551 ให้เนื้อหาและข้อมูลมีความเป็นปัจจุบันขึ้น โดยปีงบประมาณ 2552 ได้จัดทำจำนวน 3,000 ชุด และจัดส่งให้โรงเรียนมัธยมและสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ รวม 2,892 ชุด พร้อมแบบสำรวจความพึงพอใจ ได้รับการประเมินแบบสอบถามและส่งกลับมา 445 ชุด คิดเป็นร้อยละ 15.4 ของแบบสอบถามที่ส่งถึงผู้รับ นอกจากนั้นได้เผยแพร่ CD นี้ทางเว็บไซต์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติอีกทางหนึ่งด้วย

จากการประมวลผลสำรวจความพึงพอใจที่มีต่อ CD ข้อมูลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ สรุปได้ดังนี้

ก่อนอ่าน ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์อยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 52.8 ทักษะคิดที่มีต่อโรงไฟฟ้านิวเคลียร์อยู่ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 51.5 ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 56.6 **หลังอ่าน** ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 66.5 ทักษะคิดที่มีต่อโรงไฟฟ้านิวเคลียร์อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 56.4 ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 51.9 ความรู้ที่ได้รับอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 49 เนื้อหาที่น่าสนใจอยู่ในระดับดี คิดเป็นร้อยละ 49 ข้อมูลมีความทันสมัยและทันต่อเหตุการณ์อยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 49 และการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์อยู่ในระดับดี คิดเป็นร้อยละ 43.4

4. โครงการการวิจัยเชิงสำรวจเรื่อง

"การศึกษาสภาพปัญหาในสถานประกอบการที่ใช้สารรังสีชนิดไม่ปิดผนึก"

คณะผู้วิจัยได้จัดส่งแบบสอบถามจำนวน 250 ชุด ไปยังหน่วยงานต่าง ๆ เช่น โรงพยาบาลของรัฐ และเอกชน หน่วยงานวิจัย ศูนย์มะเร็ง เป็นต้น จำนวน 27 หน่วยงาน ได้รับแบบสอบถามกลับคืนจำนวน 128 แบบสอบถาม คิดเป็นร้อยละ 51.2 มีหน่วยงานที่ส่งแบบสอบถามกลับ จำนวน 23 หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 85.2 สรุปผลได้ดังนี้

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทำงานราชการคิดเป็นร้อยละ 73.4 บริษัทเอกชน คิดเป็นร้อยละ 16.4

สารรังสีที่ใช้ในการวินิจฉัย รักษาโรค หรือใช้ในวัตถุประสงค์อื่น ๆ มีประมาณ 23 ไอโซโทป เช่น F-18, Tc-99m, I-131, Y-90, Sm-153 เป็นต้น

หน่วยงานในสังกัดของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีนโยบายในการป้องกันอันตรายจากรังสีภายในหน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 98.4 และมีการส่งเสริมให้บุคลากรในสังกัดอบรมความรู้ด้านรังสีกับหน่วยงานภายนอกเพิ่มเติม ประมาณ 1 ครั้ง/ปี คิดเป็นร้อยละ 39.8 มีมากกว่า 1 ครั้ง/ปี คิดเป็นร้อยละ 35.2 หน่วยงานแต่ละแห่งมีการจัดอบรมความรู้ด้านรังสีแก่บุคลากรภายในหน่วยงานประมาณ 1 ครั้ง/ปี คิดเป็นร้อยละ 40.6 หน่วยงานมีการจัดอบรมความรู้ด้านรังสีแก่บุคลากรภายในองค์กร ประมาณ 1 ครั้ง/ปี คิดเป็นร้อยละ 34.4

ปัญหาที่พบในหน่วยงานขณะปฏิบัติงาน คือ ไม่มีการประเมินปริมาณรังสีภายในร่างกาย คิดเป็นร้อยละ 34.4 ไม่มีการตรวจวัดความเปราะเปื้อนทางรังสีทั้งก่อนและหลังการปฏิบัติงาน คิดเป็นร้อยละ 14.8 ไม่เคยได้รับการฝึกอบรม/ฟื้นฟูความรู้ ที่จัดโดยหน่วยงานอื่น ๆ เช่น ปส. คิดเป็นร้อยละ 14.8 มีเครื่องมือสำรวจระดับรังสีหรือวัดความเปราะเปื้อนทางรังสีใช้ในหน่วยงานแต่ไม่ค่อยได้ใช้ คิดเป็นร้อยละ 13.3 มีเครื่องวัดรังสีประจำตัวบุคคลแต่มีไม่ครบทุกคน คิดเป็นร้อยละ 10.2 มีการเปราะเปื้อนสารรังสีในสถานที่ปฏิบัติงาน 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 9.4 มีการเปราะเปื้อนสารรังสีในสถานที่ปฏิบัติงานมากกว่า 2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 7.0

5. งานจัดทำบทความและหนังสือทางวิชาการ

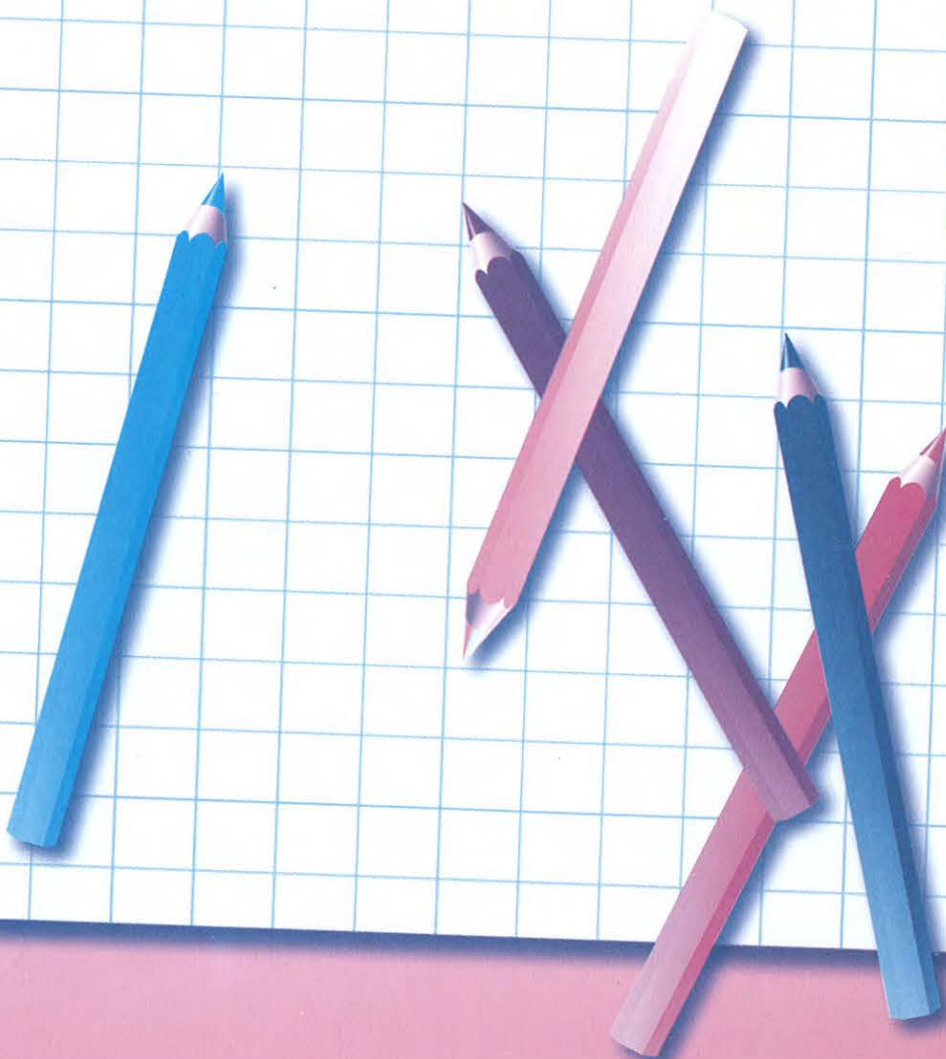
ได้จัดทำบทความและหนังสือทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นวัตกรรมสู่เยาวชน นิสิต นักศึกษา นักวิชาการ และประชาชน ดังนี้

5.1. บทความตีพิมพ์ในวารสารนิตยสารนิตยสารปริทัศน์จำนวน 5 เรื่อง ฉบับตั้งแต่ตุลาคม 2551 ถึง กันยายน 2552 จำนวน 4 ฉบับ และลงในเว็บไซต์ของกลุ่มงานด้านวิชาการ

5.2. หนังสือ 2 เรื่อง ได้แก่

5.2.1 คู่มืออบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี พิมพ์ครั้งที่ 1 จำนวน 500 เล่ม พิมพ์ครั้งที่ 2 จำนวน 500 เล่ม ได้เผยแพร่แก่บุคคลที่สมัครสอบเพื่อรับรองและขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าของหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ประมาณ 850 เล่ม ห้องสมุดสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 10 เล่ม โรงเรียนและศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา 20 แห่งๆ ละ 2 เล่ม และบุคคลอื่นๆ ที่สนใจ

5.2.2 เกร็ดน่ารู้เรื่องนิวเคลียร์ จัดพิมพ์โดยงานเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์จำนวน 10,000 เล่ม เพื่อเป็นเอกสารเผยแพร่ของ ปส.





กลุ่มกฎหมายและสนธิสัญญา

สำนักบริหารจัดการด้านพลังงานปรมาณู

กลุ่มกฎหมายและสนธิสัญญา (กทส.) มีภารกิจหน้าที่ดังนี้

1. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานปรมาณูเพื่อสันติและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. ดำเนินการตรวจสอบการกระทำความผิด ดำเนินคดีอาญา คดีแพ่ง และคดีปกครองตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
3. ให้คำปรึกษาและความเห็นเกี่ยวกับกฎหมาย สนธิสัญญา อนุสัญญา และพันธกรณีระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับพลังงานปรมาณูแก่หน่วยงานภายในและภายนอกสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
4. พัฒนากฎหมายเกี่ยวกับพลังงานปรมาณูเพื่อสันติของประเทศให้สอดคล้องกับแนวทางสากลและดำเนินการกำหนด กฎระเบียบ ข้อบังคับ มาตรฐานทางวิชาการด้านพลังงานปรมาณู
5. ดำเนินการเกี่ยวกับนิติกรรมสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่ง อาญา งานคดีปกครองและงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
6. เผยแพร่ความรู้ทางกฎหมายว่าด้วยพลังงานปรมาณูแก่ภาครัฐและเอกชน
7. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

และในปีงบประมาณ 2552 กลุ่มกฎหมายและสนธิสัญญา ได้ดำเนินคดีกับผู้ฝ่าฝืนตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 ดังต่อไปนี้

1. การดำเนินคดีอาญาตาม พ.ร.บ.ฯ จำนวน 4 คดี
ดำเนินคดีเสร็จสิ้น จำนวน 1 คดี
และอยู่ในชั้นพนักงานสอบสวนและชั้นพนักงานอัยการ จำนวน 4 คดี
2. การดำเนินคดีแพ่ง จำนวน 2 คดี ซึ่งอยู่ในระหว่างการพิจารณาชั้นอนุญาโตตุลาการ และชั้นศาล
คดีแพ่งที่ดำเนินการต่อเนื่อง จำนวน 3 คดี
3. การดำเนินคดีปกครอง จำนวน 3 คดี ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครอง ทั้ง 3 คดี
คดีปกครองที่ดำเนินการต่อเนื่อง จำนวน 3 คดี



งานนโยบายและแผนยุทธศาสตร์

สำนักบริหารจัดการด้านพลังงาน

ศักยภาพการดำเนินงาน

กลุ่มนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงาน
 ปรมาณู (กนพ.) มีหน้าที่ในการเสนอแนะ/ทบทวน นโยบาย
 และแผนด้านพลังงานปรมาณู จัดทำแผนกลยุทธ์ และแผน
 ปฏิบัติการด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี
 ทางนิวเคลียร์ และการไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ รวม
 ทั้งการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและกิจกรรม
 ต่างๆ ในรอบปีงบประมาณ ของ ปส.





ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2552 โดยสรุปมีดังนี้

เรื่อง	วันที่	จำนวนคน	ผลที่ได้
ประชุมคณะทำงานเพื่อพิจารณาโครงการและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	วันที่ 5 พฤศจิกายน 2551 และ วันที่ 9-11 พฤศจิกายน 2551	90 คน	<ul style="list-style-type: none">- มีการถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเชื่อมโยงกับแผนการปฏิบัติงานของสำนักต่างๆได้อย่างเป็นรูปธรรม- มีการจัดสรรงบประมาณประจำปีให้มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์สำนักงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งนโยบายของรัฐบาล- มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน ทั้งในระดับผู้บริหารและระดับผู้ปฏิบัติ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการประสานงานระหว่างหน่วยงานต่อไป
ประชุมการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานจากการใช้จ่ายงบประมาณ (PART) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	วันที่ 13,16 และ 17 กุมภาพันธ์ 2552	50 คน	ดำเนินการวิเคราะห์และประเมินผลความสำเร็จของการใช้จ่ายงบประมาณโดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานจากการใช้จ่ายงบประมาณ (PART) ตามรายผลผลิต
ประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดทำตัวชี้วัดที่มีประสิทธิภาพ	วันที่ 24-25 สิงหาคม 2552 และ วันที่ 21-22 กันยายน 2552	65 คน	<ul style="list-style-type: none">- สร้างความเข้าใจกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดทำแผน งบประมาณ และจัดเก็บตัวชี้วัด- การจัดสรรงบประมาณประจำปีมีการกำหนดตัวชี้วัดที่เป็นไปตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพ และสะท้อนการดำเนินงานที่แท้จริง- เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการประสานงานและการทำงานของสำนักงานฯ



ห้องสมุดพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ห้องสมุดพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีภารกิจหน้าที่ในการให้บริการและเผยแพร่ความรู้สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ในลักษณะมุ่งผู้ใช้เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ จัดหาสารสนเทศเพื่อสร้างความเข้มแข็งในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และสนับสนุนการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาค และระหว่างประเทศ

การดำเนินงานของห้องสมุดในรอบปีงบประมาณ 2552 ได้ดำเนินการจัดซื้อ / จัดหาทรัพยากรสารสนเทศ จัดหมวดหมู่ ให้หัวเรื่อง นำทรัพยากรสารสนเทศที่ได้รับ ให้บริการค้นคว้าในห้องสมุด ยืม-คืน ยืมระหว่างห้องสมุด บันทึกข้อมูลบรรณานุกรมพร้อมสาระสังเขปในระบบฐานข้อมูล เพื่อให้บริการค้นคว้าผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จำนวน 11,443 รายการ จัดทำเอกสารรับใหม่เผยแพร่ 210 เล่ม ให้บริการผู้เข้าใช้ห้องสมุดจำนวน 3,025 คน ให้ยืมคืนเอกสารสิ่งพิมพ์ 775 รายการ ให้บริการค้นข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต 15,000 ครั้ง

ในฐานะศูนย์ประสานงานระบบสารสนเทศนิวเคลียร์ระหว่างประเทศ (International Nuclear Information System : INIS Liaison Officer) ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ห้องสมุดได้รวบรวมและดำเนินการตามขั้นตอนตามรูปแบบของที่ INIS กำหนดและส่งข้อมูล บทความที่ดำเนินการแล้ว จำนวน 55 ชื่อเรื่องไปเผยแพร่ในระบบสารสนเทศนิวเคลียร์ระหว่างประเทศ ซึ่งเป็นระบบสารสนเทศที่เผยแพร่ข้อมูลไปยังประเทศสมาชิกและองค์การระหว่างประเทศทั่วโลก



การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์



ในปีงบประมาณ 2552 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้ดำเนินการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์บทบาทภารกิจหน้าที่ โครงการ และกิจกรรมต่างๆ สามารถสรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญ ๆ ได้ดังนี้

๑. สื่อโทรทัศน์ ได้เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข่าวการจัดกิจกรรมโครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ผ่านรายการโทรทัศน์ต่างๆ ดังนี้

รายการ “รอบวันทันข่าว” ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 3 วันที่ 11 มีนาคม 2552 เวลา 17.40 น.

รายการ “180 วินาทีข่าว” ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 3 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2552 เวลา 13.20 น.

รายการ “ข่าวต้นชั่วโมง” ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 9 โมเดิร์นไนน์ ทีวี วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2552 เวลา 08.00 น.

รายการ “9 ร่วมใจคนไทยไม่ทิ้งกัน” ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 9 โมเดิร์นไนน์ ทีวี วันที่ 15 กันยายน 2552 เวลา 10.00 – 11.00 น. (1 นาที)

รายการ “คุยข่าว 10 โมง” ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ช่อง 5 วันที่ 10 , 16 ,17 กันยายน 2552 (1 นาที)

รายการข่าว ทางช่อง NBT ช่วงข่าวเช้า วันที่ 7 กันยายน 2552 เวลา 06.00 – 08.00 น.

รายการ “เรื่องเด่นเย็นนี้” ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 3

ช่วงรอบวันทันข่าว วันที่ 5 กันยายน 2552 เวลา 17.32 น.



2. สื่อวิทยุ ได้เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข่าวการจัดกิจกรรมโครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ผ่านสื่อวิทยุต่างๆ ดังนี้

สเปควิทยุ 30 วินาที ออกอากาศทางสถานีวิทยุ FM 100.5 Mhz (อสมท.) ระหว่างวันที่ 11 - 17 กุมภาพันธ์ จำนวน 12 ครั้ง

สเปควิทยุ 60 วินาที ออกอากาศทางสถานีวิทยุ FM 101.75 Mhz รายการลูกทุ่งเน็ตเวิร์ก (44 สถานีเครือข่าย) ระหว่างวันที่ 11 - 17 กุมภาพันธ์ เวลา 09.30 น. จำนวน 7 ครั้ง

รายงานข่าว ทางสถานีวิทยุ FM 92.5 Mhz (กรมประชาสัมพันธ์) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม 2552 จำนวน 6 ครั้ง

สัมภาษณ์สดทางโทรศัพท์ ออกอากาศทางสถานีวิทยุ FM 96.5 Mhz (คลื่นความคิด) วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2552 จำนวน 1 ครั้ง

3. สื่อสิ่งพิมพ์

หนังสือพิมพ์

เผยแพร่ข่าวการจัดกิจกรรมโครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ผ่านหนังสือพิมพ์ต่างๆ ดังนี้ เดลินิวส์ฉบับวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2552, ไทยรัฐฉบับวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2552, คมชัดลึกฉบับวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2552, ข่าวสดฉบับวันที่ 10 กันยายน 2552, มติชนฉบับวันที่ 11 และ 16 กันยายน 2552 และ สยามรัฐฉบับวันที่ 14 กันยายน 2552

เผยแพร่สื่อบทสัมภาษณ์ผู้บริหาร จำนวน 5 ครั้ง และสื่อบทข่าวความ จำนวน 5 ครั้ง ผ่านหนังสือพิมพ์สยามรัฐ, บางกอกทูเดย์, บ้านเมือง, ไทยโพสต์, แนวหน้า, ข่าวสด และคมชัดลึก



นิตยสารโลกวิทยาศาสตร์ Science World เผยแพร่บทความในฉบับ
มกราคม - กันยายน 2552 รวมจำนวน 9 ครั้ง

วารสารเส้นทาง อดต.รายเดือน ฉบับพฤศจิกายน 2551 -
เมษายน 2552 รวมจำนวน 6 ครั้ง

วารสารเส้นทางท้องถิ่น รายเดือน ฉบับพฤศจิกายน 2551 -
กันยายน 2552 รวมจำนวน 11 ครั้ง

นิวเคลียร์ปริทัศน์ จัดทำ “นิวเคลียร์ปริทัศน์” เป็นวารสารราย
3 เดือน จำนวนพิมพ์ครั้งละ 2,500 เล่ม ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและ
ภารกิจของสำนักงานฯ บทความและข่าวสารวิชาการที่เกี่ยวข้องกับ
พลังงานนิวเคลียร์ โดยแจกจ่ายให้กับสมาชิกในหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา
ผู้ประกอบการ และประชาชน

เอกสารเผยแพร่และแผ่นพับ จัดทำเพื่อเผยแพร่บทบาทภารกิจ
หน้าที่ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และให้ความรู้เรื่องของพลัง
นิวเคลียร์ จำนวน 12 รายการ

4. ซีดี-รอม จัดทำวีซีดี เรื่อง “ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นิวเคลียร์” จำนวน 10 ตอน ๆ ละ 10 นาที จำนวน 4,000 แผ่น และวีซีดี
“เกมส์ท่องโลกนิวเคลียร์” จำนวน 6 เกมส์ จำนวน 3,000 แผ่น เพื่อแจกจ่าย
ให้แก่เยาวชน นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป

5. นิทรรศการ

จัดนิทรรศการ เพื่อเผยแพร่บทบาทภารกิจหน้าที่ของสำนักงาน
ปรมาณูเพื่อสันติ รวมทั้งเผยแพร่ความรู้เรื่องของพลังงานนิวเคลียร์เนื่อง
ในงาน และโอกาสต่างๆ รวม 43 ครั้ง เช่น งานมหกรรมวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งชาติ งานวันเด็กแห่งชาติ งานวันข้าราชการ
พลเรือน การประชุมและสัมมนาต่างๆ ทั้งในของสำนักงานฯ และที่
หน่วยงานภายนอกขอความร่วมมือจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติให้ร่วม
จัดนิทรรศการ เป็นต้น



กิจกรรม

ACTIVITIES

สื่อมวลชนสัญจร ณ บริษัท ปตท. อโรรเมติกส์และการกลั่น จำกัด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

วันที่ 15 - 16 ตุลาคม 2551 ที่ผ่านมา สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยงานเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ จัดกิจกรรมสื่อมวลชนสัญจร ภายใต้หัวข้อ "อยู่อย่างปลอดภัยกับนิวเคลียร์" โดยนำสื่อมวลชนแขนงต่าง ๆ พร้อมด้วยผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รวมทั้งสิ้น 40 คน เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของบริษัท ปตท. อโรรเมติกส์และการกลั่น จำกัด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นสถานประกอบการที่เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตมีไว้ครอบครองและใช้ซึ่งวัสดุกัมมันตรังสี ในการดำเนินกิจการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในฐานะที่เป็นหน่วยงานของรัฐในการกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์ภายในประเทศให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และเกิดความปลอดภัยสูงสุด ตามหลักมาตรฐานสากล ทั้งกับผู้ใช้และประชาชนทั่วไป ได้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าทำการตรวจสอบสถานประกอบการที่ทำงานกับรังสีเป็นประจำเพื่อให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยทางรังสีอยู่เสมอ

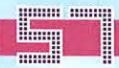
นอกจากการเยี่ยมชมสถานประกอบการแล้ว วิทยากรจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้บรรยายและสาธิตการตรวจสอบบริษัท ปตท.ฯ รวมทั้งมีการบรรยายการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินทางรังสี เพื่อให้สื่อมวลชนได้รับความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์ภายในประเทศ อีกทั้งเป็นสื่อกลางในการที่จะเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ภารกิจของสำนักงานฯ



กิจกรรมในโครงการ "จากวันแม่ถึงวันพ่อ 116 วัน สร้างสามัคคี"

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2551 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จัดกิจกรรมตามโครงการ "จากวันแม่ถึงวันพ่อ 116 วัน สร้างสามัคคี" ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงสำนักงานฯ เช่น ชุมชนโรงเรียนวัดเทวสุนทร และชุมชนตลาดบางเขน โดยจัดมอบมูนิวเคลียร์ เช่น สื่อการเรียนรู้ เอกสารสิ่งพิมพ์ สิ่งของ เพื่อเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ยังเป็นการเสริมสร้างความสามัคคีของคนในพื้นที่เพื่อประโยชน์ร่วมกันของคนในชุมชน





พิธีถวายพานพุ่มและราชสดุดีเพื่อเทิดพระเกียรติ "พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย"

วันที่ 19 ตุลาคม 2551 คณะผู้บริหารและข้าราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้เข้าร่วมพิธีถวายพานพุ่มและราชสดุดีเพื่อเทิดพระเกียรติ "พระบิดาแห่งเทคโนโลยีไทย" ซึ่งรัฐบาลได้กำหนดให้ วันที่ 19 ตุลาคม ของทุกปี เป็น "วันเทคโนโลยีของไทย" เพื่อรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณและพระอัจฉริยภาพในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานหลักในการจัดพิธีถวายพานพุ่มและราชสดุดีเพื่อเทิดพระเกียรติฯ ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี



วันเทคโนโลยีของไทย



การประชุม การใช้พลังงานปรมาณูในทางสันติและการไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์

เมื่อวันที่ 3 - 4 มีนาคม 2552 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ร่วมกับ Japan Atomic Energy Agency/Nuclear Nonproliferation Science and Technology Center (JAEA/NPSTC) ประเทศญี่ปุ่น และทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency, IAEA) ได้จัดการประชุมเรื่อง การใช้พลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติและการไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ (Expert Meeting on Peaceful Use of Nuclear Energy and Nuclear Nonproliferation) ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความรู้ความเข้าใจระหว่างผู้เชี่ยวชาญของประเทศญี่ปุ่น ร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบด้านระบบการพิทักษ์ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ และผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย



"ถนนสายวิทยาศาสตร์" วันเด็กแห่งชาติ ปี 2552

วันที่ 8 - 10 มกราคม 2552 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) โดยงานเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน "ถนนสายวิทยาศาสตร์" รับวันเด็กแห่งชาติ ปี 2552 ณ บริเวณกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนโยธี การจัดกิจกรรมครั้งนี้ได้มีหน่วยงานเข้าร่วมจาก 16 หน่วยงาน มากกว่า 100 กิจกรรม ใน 33 สถานี ซึ่งบูธของ ปส. อยู่ในสถานีที่ 14 (ครอบครัวอะตอม) ภายในบูธมีการจัดตั้งชุดนิทรรศการและวิทยากรคอยให้ความรู้เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมให้เยาวชนได้ร่วมสนุกเล่นเกมต่าง ๆ และลุ้นรับของรางวัล สร้างความสนุกสนานพร้อมได้รับความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์ให้แก่เยาวชนในครั้งนี้ด้วย



ปส. ร่วมกับ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สัมมนาเชิงปฏิบัติการนานาชาติ ดุมเข้บการส่งออกทางนิวเคลียร์ทางใต้ NSG

27 - 29 เมษายน 2552 รัฐบาลไทย โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ รัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จัดการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุมการส่งออกทางนิวเคลียร์ภายใต้ Nuclear Supplier Group (NSG) ณ ห้องประชุมใหญ่ ปส. นับเป็นการรวมกลุ่มประเทศที่มีบทบาทสำคัญในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ทางนิวเคลียร์ เพื่อประสานความร่วมมือในการควบคุมการส่งออกวัสดุอุปกรณ์เหล่านี้ มิให้มีการนำไปใช้ในการแพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์



16 มิถุนายน 2552 - สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้จัดสัมมนาเรื่อง การจัดทำกรอบโครงการความร่วมมือทางวิชาการ และการบริหารโครงการ ณ ห้องประชุมใหญ่ ปส. โดยมีผู้แทนจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ร่วมเป็นวิทยากรบรรยาย ทั้งนี้ เพื่อสร้างความเข้าใจเรื่องระบบบริหารจัดการโครงการรูปแบบใหม่ของทบวงการฯ ให้กับผู้ประสานงานในโครงการความร่วมมือทางวิชาการของทบวงการฯ



21 กรกฎาคม 2552 - การฝึกอบรม โครงการสร้างความตระหนักเชิงรุกในการป้องกันการปนเปื้อนของกัมมันตรังสีในเศษโลหะ ครั้งที่ 1 สำหรับหน่วยงานของรัฐ ณ โรงแรมอมารี แอร์พอร์ต

24 กรกฎาคม 2552 การฝึกอบรม โครงการสร้างความตระหนักเชิงรุกในการป้องกันการปนเปื้อนของกัมมันตรังสีในเศษโลหะ ครั้งที่ 2 สำหรับหน่วยงานของรัฐ ณ โรงแรมอมารี แอร์พอร์ต



งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ณ อิมแพค เมืองทองธานี

วันที่ 8 - 23 สิงหาคม 2552 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติร่วมจัดนิทรรศการในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ณ อิมแพคเมืองทองธานี ในบูทมีชุดนิทรรศการและวิทยากรคอยให้ความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมให้เยาวชนและผู้ที่มาชมงานได้ร่วมสนุกเล่นเกมส์ต่างๆ และลุ้นรับของรางวัล สร้างความสนุกสนานพร้อมได้รับความรู้เกี่ยวกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและความรู้ด้านนิวเคลียร์ด้วย



สัมมนา เรื่องการใช้เครื่องวัดรังสีแบบมืออาชีพ รุ่น 2 ปี 2552 โรงแรมริชมอนด์ จ.นนทบุรี

27 - 28 สิงหาคม 2552 - สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จัดสัมมนา "การใช้เครื่องวัดรังสีแบบมืออาชีพ" ประจำปี 2552 รุ่นที่ 2 ใ้กลับกลุ่มผู้ขอรับบริการสอบเทียบเครื่องวัดรังสีจากห้องปฏิบัติการวัดรังสีมาตรฐานของสำนักงานฯ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มาจากภาคอุตสาหกรรม การเกษตร และการแพทย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้และให้คำแนะนำด้านการสอบเทียบและการใช้เครื่องวัดรังสี ณ โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี





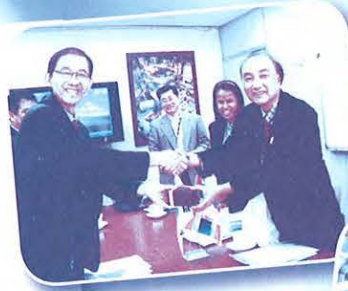
นิทรรศการสัญจรในโรงเรียน

สิงหาคม - กันยายน 2552 ปส. จัดนิทรรศการสัญจรให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติและบทบาทหน้าที่ของสำนักงานฯ แก่นักเรียน ครู อาจารย์ ในเขตกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด รวม 8 โรงเรียน ดังนี้ โรงเรียนทอวัง โรงเรียนเสนานิคม โรงเรียนท่าอิฐศึกษา โรงเรียนปากเกร็ด โรงเรียนดอนเมืองทหารอากาศบำรุง โรงเรียนดอนเมืองจตุรจินดา โรงเรียนสาธิตวัดพระศรีมหาธาตุ (บางเขน) โรงเรียนสตรีวิทยา 2 และโรงเรียนนครนายกวิทยาคม จังหวัดนครนายก



โครงการทัศนศึกษา ณ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี

เมื่อเร็ว ๆ นี้ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จัดโครงการฝึกอบรมและศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู ณ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจถึงความปลอดภัยของเทคโนโลยีนิวเคลียร์ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการคือ ข้าราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พร้อมด้วย ครู อาจารย์ ที่ชนะเลิศการประกวดการจัดทำสื่อการเรียนการสอนเรื่องพลังงานนิวเคลียร์ในโครงการ NT TAM Camp 2009 และครู อาจารย์ นักเรียนที่ชนะเลิศการแข่งขันจากโครงการ Atom Juniors Camp 2008





"การปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีสำหรับเจ้าหน้าที่ระดับท้องถิ่น"

12-13 มกราคม 2552 สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) จัดการฝึกอบรมเรื่อง "การปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่ระดับท้องถิ่น" ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยมีนายศิริชัย เขียนมีสุข เลขธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็นประธานพิธีเปิดการฝึกอบรม การฝึกอบรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ปส. ได้พัฒนาความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติการ และสร้างความเข้าใจ แนวทางในการปฏิบัติงานในทิศทางเดียวกันเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี โดยในระหว่างการอบรมจะมีการฝึกซ้อมจำลองสถานการณ์ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีแก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรม เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อแผนเตรียมความพร้อมแห่งชาติ





สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
Office of Atom for Peace

16 อ.วิภาวดีรังสิต จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0 2579 5230, 0 2596 7600 โทรสาร 0 2561 3013

www.oaep.go.th