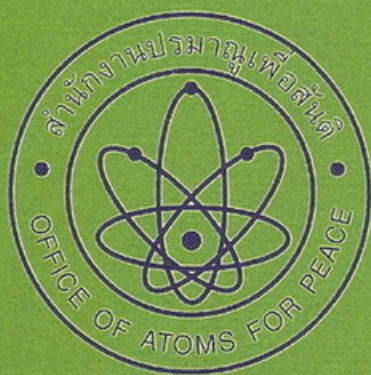


**การจัดฝึกอบรมหลักสูตร
การป้องกันอันตรายจากรังสี
ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
(พ.ศ. 2532-2549)**



สุกัญญา จันทรมงคล

อารัมภบท

“..... การงานทุกอย่างทุกอาชีพ ย่อมจะมีจรรยาบรรณของตนเอง จรรยาบรรณนั้น จะบัญญัติเป็นลายลักษณ์อักษรหรือไม่ก็ตาม แต่เป็นสิ่งที่ยึดถือกันว่าเป็นความดีงามที่คนอาชีพนั้นพึงประพฤติปฏิบัติ หากผู้ใดล่วงละเมิดก็อาจก่อให้เกิดความเสียหาย ทั้งแก่บุคคล หมู่คณะ และส่วนรวมได้”

(พระบรมราโชวาท ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรของมหาวิทยาลัยมหิดล ณ อาคารใหม่ สวนอัมพร วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2540)

งานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ นับเป็นหนึ่งในสาขาอาชีพที่ผู้ปฏิบัติต้องได้รับการถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจ พัฒนาความสามารถ ฝึกฝนให้เกิดความชำนาญแล้วนำไปปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐาน และด้วยความระมัดระวังอย่างสูง อันนับเป็นจรรยาบรรณหนึ่งของผู้ปฏิบัติงานด้านนี้พึงมีเป็นคุณสมบัติพื้นฐานที่สำคัญยิ่ง

ปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่งในการทำงานทางนิวเคลียร์และรังสีคือ การป้องกันอันตรายจากรังสี ซึ่งผู้ทำงาน และผู้เกี่ยวข้องจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจ และปฏิบัติได้อย่างถูกต้องดังกล่าวแล้ว เพื่อความปลอดภัยทั้งต่อตนเองและส่วนรวม และเพื่อลดผลกระทบจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นให้น้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จึงได้เริ่มจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากรังสี หรือการปฏิบัติงานกับรังสีอย่างปลอดภัย สำหรับผู้ปฏิบัติงานทางรังสี หรือ ผู้สนใจทั่วไป โดยจัดเป็นระยะๆ ตั้งแต่เริ่มการก่อตั้งสำนักงานฯ ใหม่ๆ ต่อมาเมื่อมีบุคลากรและอุปกรณ์เพียงพอ จึงได้พัฒนาจัดทำเป็นหลักสูตรมาตรฐาน กล่าวคือ “หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี” ให้กับผู้เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ มาตั้งแต่ พ.ศ. 2532 จนสิ้นสุดการดำเนินการ (โดยสำนักงานฯ) เมื่อ พ.ศ. 2549 ซึ่งเป็นผลจากการปรับปรุงโครงสร้างส่วนราชการของสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติเดิม ออกเป็นสองหน่วยงาน คือ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) นับจากนั้นการดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ก็ได้เปลี่ยนจากการดำเนินการของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ไปเป็นการดำเนินการโดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จนถึงปัจจุบัน

นับจากผู้เขียนได้เข้ารับผิดชอบการดำเนินการฝึกอบรม ประชุม สัมมนาทางวิชาการของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายตั้งแต่ พ.ศ. 2545 เป็นต้นมา จึงได้เป็นส่วนหนึ่งในการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นิวเคลียร์ ผ่านการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา ในหลักสูตรต่างๆ ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในช่วงเวลาดังกล่าว ซึ่งรวมถึงหลักสูตรฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ในระดับต่างๆ ด้วย

เนื่องจากเห็นว่า เรื่องราวความเป็นมาและข้อมูลต่างๆ ของหลักสูตรนี้มีความสำคัญและน่าสนใจเพียงพอแก่การบันทึกจัดเก็บไว้ เพื่อเป็นหลักฐาน /ข้อมูล /เอกสารอ้างอิง และ/หรือประโยชน์อื่นใดก็ตามของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเอง และเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณชนมิให้สูญหายไปตามกาลเวลา รวมทั้งเพื่อป้องกันการสับสนของข้อมูลกรณีการจัดหลักสูตรชื่อเดียวกันนี้โดยหน่วยงานอื่นอีกในภายหลัง จึงได้เริ่มสืบค้นรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ได้มากที่สุด แล้วนำมาเรียบเรียง จัดลำดับหมวดหมู่ สรุปและวิเคราะห์ไว้ในรูปเล่มของเอกสาร และในรูปเอกสารอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้สะดวกในการค้นหาและจัดเก็บ

ในส่วนของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเอง เอกสารนี้จะเป็นการบันทึกผลงาน/ประวัติการทำงานอีกชิ้นหนึ่งของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดที่ควรค่าแก่ความภาคภูมิใจ และเพื่อเป็นอีกตัวอย่างหนึ่งของผลงานให้บุคลากรของสำนักงานฯ ในรุ่นหลังได้ศึกษาเรียนรู้และนำไปประกอบการพัฒนางานต่อไป สำหรับบุคคลทั่วไปนั้น เอกสารนี้จะป็นอีกหนึ่งแหล่งข้อมูลในการศึกษา ค้นคว้า อ้างอิง และเรียนรู้เช่นกัน อีกทั้งยังช่วยเสริมสร้างความตระหนัก ความเชื่อมั่นทางวิชาการด้านนิวเคลียร์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติต่อสาธารณชน และส่งเสริมบทบาทในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศในอนาคต

ขอเรียนเพิ่มเติมว่า เอกสารนี้เกี่ยวกับการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี **เฉพาะ** ที่ดำเนินการโดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (หรือสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ชื่อเดิม) เท่านั้น

ขอขอบคุณผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดในการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มาตั้งแต่ต้นจนถึงสิ้นสุดการดำเนินการ (พ.ศ. 2532 - พ.ศ. 2549) ซึ่งข้อมูลได้นำมาใช้อ้างอิงในที่นี้ ขอขอบพระคุณทุกท่านที่กรุณาตรวจทานความถูกต้องของเนื้อหา และผู้เขียนได้นำมาปรับปรุงให้ครบถ้วน สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

สุดท้ายขอขอบคุณท่านที่ให้ความสนใจกับผลงานนี้ และหากผลงานนี้ได้ถูกนำไปใช้เพื่อประโยชน์ใดๆ ก็ตาม ขอให้กุศลกรรมดีที่เกิดจากประโยชน์นั้น จงส่งผลถึงผู้เกี่ยวข้องทุกคนดังกล่าวข้างต้นด้วยเทอญ

ศุภัญญา จันทรมงคล

1 พฤษภาคม พ.ศ. 2552

สารบัญ

	หน้า	
1. ความเป็นมา	1	
2. ลำดับเหตุการณ์	4	
3. การจัดฝึกอบรมฯ ในระยะเริ่มต้น	7	
4. รูปแบบการดำเนินการ	13	
5. ผู้รับผิดชอบดำเนินการ	14	
6. หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	15	
7. วิทยากร เนื้อหา / หัวข้อวิชา	19	
8. การประเมินผล	20	
9. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้าอบรม	21	
10. การจัดพิเศษให้หน่วยงานอื่นตามร้องขอ	22	
11. บทสรุป	23	
12. เอกสารประกอบ	25	
13. ภาคผนวก		
ภาคผนวก ก	รายชื่อคณะกรรมการฯ คณะทำงานฯ ที่เกี่ยวข้อง	28
ภาคผนวก ข	วันเดือนปีที่จัด	34
ภาคผนวก ค	หัวข้อวิชาของหลักสูตร / รายชื่อวิทยากรทั้งของสำนักงานฯ และจากหน่วยงานภายนอก	42
ภาคผนวก ง	รายชื่อบุคลากรของสำนักงานฯ ที่เข้ารับการอบรมฯ	58
ภาคผนวก จ	ผู้เข้าอบรมทั้งหมดแยกตาม หน่วยราชการและเอกชน	80

ตอนที่ 1 ความเป็นมา

การฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การฝึกอบรม ถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ หลักการ แนวปฏิบัติ และมาตรการการป้องกันอันตรายจากรังสีในการปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวัสดุ กัมมันตรังสีที่ถูกต้องแก่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบการปฏิบัติงาน ผู้ตรวจสอบดูแลและ ควบคุมการปฏิบัติงานการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ของหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะ ทำให้ผู้เข้ารับการอบรมนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปพัฒนา ปรับปรุงการปฏิบัติงานของหน่วยงานต้นสังกัดให้เป็นไปโดยปลอดภัยในการปฏิบัติงานมากที่สุด และเกิดผลกระทบต่อผู้อื่นให้น้อยที่สุด

สืบเนื่องจากการประกาศใช้พระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 ในวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2504 ถือเป็นการจัดตั้งสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี (ในขณะนั้น) นับจากนั้นสำนักงานฯ ก็เป็นหน่วยงานที่ศึกษา วิจัย และพัฒนาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางนิวเคลียร์ มาประยุกต์ใช้ในงาน สาขาต่างๆ เพื่อการพัฒนาประเทศและถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าวให้แก่หน่วยงานต่างๆ และเริ่มสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับสาธารณชนและผู้ให้บริการมาโดยตลอด ควบคู่ไปกับการพัฒนาทรัพยากรบุคคลของสำนักงานฯ เอง ในฐานะที่เป็นหน่วยงานส่งเสริมและ ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ โดยเฉพาะการดำเนินการ ด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี

ในระยะแรก สำนักงานฯ ได้ดำเนินการในรูปการจัดส่งวิทยากรไปถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจให้กับสถาบันต่างๆ ที่มีการใช้สารรังสีทั้งภาครัฐและเอกชนเป็นระยะๆ ตลอดจนรับฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงานทางรังสีตามหน่วยงานต่างๆตามคำขอ ภายหลังได้มีการพัฒนาปรับปรุงเนื้อหาให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล กระทั่งกลายเป็นการ ฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ อย่างต่อเนื่องนับแต่นั้นเป็นต้นมา

ทั้งนี้รวมถึงตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2504) ออกตามความในพระราช บัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ข้อ 4 และข้อ 5 กำหนดไว้ว่า

“..... ข้อ 4 ผู้ขออนุญาตตามข้อ 1 ข้อ 2 หรือข้อ 3 ต้องมีผู้รับผิดชอบดำเนินการทางด้านเทคนิคในเรื่องรังสี มีเครื่องมือตรวจวัดรังสี และมีเครื่องใช้อันจำเป็นต้องมีเพื่อระงับหรือป้องกันอันตรายจากรังสี ซึ่งอาจมีแก่บุคคลหรือทรัพย์สิน หรือเพื่อคุ้มครองอนามัยของบุคคล ทั้งนี้ตามแต่คณะกรรมการเห็นสมควร

ข้อ 5 ผู้รับอนุญาตต้องอบรมบุคคลที่ทำงานในบริเวณรังสีให้เข้าใจ และทราบถึงอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายจากรังสี.....”

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น อีกทั้งเพื่อสนองนโยบายรัฐบาลในการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ สำนักงานฯ จึงให้ความสำคัญกับการฝึกอบรมในเรื่องที่เกี่ยวข้องมาโดยตลอด โดยเฉพาะหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีนี้ ไม่ว่าจะเป็นระดับใด สำนักงานฯ ก็ได้ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ จึงได้จัดอบรมหลักสูตรการป้องกันฯ ติดต่อกันมาเป็นเวลายาวนานตั้งแต่ พ.ศ. 2532 เป็นต้นมาจนถึง พ.ศ. 2549 และเปลี่ยนไปเป็นการดำเนินการของ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในปัจจุบัน

จุดเริ่มต้นของการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีนี้ เกิดขึ้นนับจากวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2532 เมื่อสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน ได้มีคำสั่งที่ 6/2532 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดฝึกอบรมทางวิชาการนิวเคลียร์เทคโนโลยีและการป้องกันอันตรายจากรังสีขึ้น โดยมีนายอนันต์ ยุทธมานพ (ผู้อำนวยการกองสุขภาพ ในขณะนั้น) เป็นประธานคณะกรรมการฯ ทำหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณากำหนดหลักสูตรเกี่ยวกับเรื่องนิวเคลียร์เทคโนโลยีในสาขาต่างๆ และเรื่องเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากรังสี ให้เหมาะสมกับผู้เข้ารับการฝึกอบรมในแต่ละสาขา รวมทั้งกำหนดหลักการในการทดสอบความรู้ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึกอบรม และออกไปรับรองตามหลักวิชาการและสอดคล้องกับนโยบายของสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
2. รับผิดชอบในการเตรียมการ และจัดการให้มีการฝึกอบรมในเรื่องข้างต้น
3. พิจารณาแต่งตั้งคณะทำงานเฉพาะกิจ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

คณะกรรมการฯ จึงได้มีคำสั่งแต่งตั้ง คณะทำงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีประจำปี พ.ศ. 2532 ขึ้น โดยให้มีหน้าที่พิจารณากำหนดหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีและเนื้อหาวิชาการ รวมทั้งขอบเขตและเวลาสำหรับการบรรยาย/ การปฏิบัติการให้สอดคล้องกัน ทำหน้าที่จัดการ และดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีในปี พ.ศ. 2532 ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ซึ่งในยุคเริ่มแรกนั้น คณะทำงานฯ ได้กำหนดหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีไว้เป็น 3 ระดับคือ

- | | |
|------------|---|
| ระดับที่ 1 | เป็นหลักสูตรระยะสั้นสำหรับช่างเทคนิค ช่างฝีมือ ผู้มีอาชีพเกี่ยวกับการใช้สารกัมมันตรังสี รวมถึงผู้สนใจทั่วไป |
| ระดับที่ 2 | เป็นหลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่ทางรังสีในโรงพยาบาล โรงเรียนการแพทย์ อาจารย์ นักศึกษา นักวิจัยในสถาบันต่างๆ และผู้ตรวจสอบดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์โดยทั่วไป |
| ระดับที่ 3 | เป็นหลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่งานป้องกันอันตรายจากรังสีของหน่วยงานต่างๆ |

ตอนที่ 2 ลำดับเหตุการณ์

- พ.ศ. 2504 - สำนักงานฯ เริ่มถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจด้านนิวเคลียร์
- พ.ศ. 2532 ให้กับประชาชน ในหลายรูปแบบ (การจัดนิทรรศการ การบรรยายพิเศษ การประชุม สัมมนา การรับฝึกอบรมตามหน่วยงานต่างๆ ตามคำขอ การเป็นวิทยากรรับเชิญ ฯลฯ) รวมถึงการเปิดให้บุคคลเป็นหมู่คณะเข้าดูงานโดยนักเรียน นิสิต นักศึกษา จะขอเข้ามาเยี่ยมชมสำนักงานฯ เป็นจำนวนมาก ซึ่งสำนักงานฯ ก็ได้จัดการบรรยายและนำชมมาโดยตลอด
- พ.ศ. 2532 - สำนักงานฯ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดฝึกอบรมทางวิชาการนิวเคลียร์เทคโนโลยีและการป้องกันอันตรายจากรังสี
- คณะกรรมการฯ แต่งตั้งคณะทำงานจัดฝึกอบรมหลักสูตร การป้องกันอันตรายจากรังสีประจำปี พ.ศ. 2532
- คณะทำงานฯ จัดการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 2 รุ่นที่ 1 ขึ้นเป็นครั้งแรก
- พ.ศ. 2533 - คณะกรรมการจัดฝึกอบรมทางวิชาการนิวเคลียร์เทคโนโลยีและการป้องกันอันตรายจากรังสี เห็นชอบให้มีการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีระดับ 1 รุ่นที่ 1
- คณะกรรมการฯ แต่งตั้งคณะทำงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีประจำปี พ.ศ. 2533
- คณะทำงานฯ จัดการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 รุ่นที่ 1
- พ.ศ. 2534 - เริ่มจัดอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีสำหรับการใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี
- พ.ศ. 2535 - เริ่มจัดหลักสูตรความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี

- จัดการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 3 รุ่นที่ 1
- พ.ศ. 2536 - เริ่มจัดอบรมหลักสูตรการป้องกันฯ รุ่นพิเศษให้หน่วยงานตามร้องขอ
- พ.ศ. 2541 - สำนักงานฯ ร่วมกับทบวงการฯ จัดฝึกอบรมหลักสูตรการศึกษาทางไกลด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี จำนวน 2 ครั้ง
- พ.ศ. 2542 - เริ่มจัดอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ภายใต้อัตกกลงเพื่ออนุวัติการระหว่างสำนักงานฯ และสถาบันวิจัยทางด้านพลังงานปรมาณูแห่งประเทศไทยป็นว่าด้วยความร่วมมือในการวิจัยในด้านเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย
- พ.ศ. 2548 - นับจาก พ.ศ. 2542 – 2548 รวมการจัดอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ภายใต้อัตกกลงฯ รวมทั้งสิ้น 8 ครั้ง ผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 156 คน
- พ.ศ. 2549 - นับจาก พ.ศ. 2532 – 2549 จัดอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี รวมทั้งสิ้น 103 รุ่น โดยแบ่งได้เป็น
 - จัดอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 (ที่สำนักงานฯ 48 รุ่น และจัดพิเศษให้หน่วยงานต่างๆ อีก 13 รุ่น) รวมจำนวน 61 รุ่น
 - จัดอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 2 จำนวน 33 รุ่น
 - จัดอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 3 จำนวน 1 รุ่น
 - จัดอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ภายใต้อัตกกลงเพื่ออนุวัติการฯ จำนวน 8 รุ่น

- จำนวนผู้เข้าอบรมในหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีทุกระดับ ทั้งหมด 4,477 คน และหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้องอีก 1,290 คน เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 5,767 คน

ตอนที่ 3 การจัดฝึกอบรมการป้องกันฯ ในระยะเริ่มต้น

การฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 2 รุ่นที่ 1 (พ.ศ.2532)

เมื่อได้รับแต่งตั้งแล้ว ที่ประชุมคณะทำงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีประจำปี พ.ศ. 2532 จึงกำหนดให้จัดการฝึกอบรมฯ ระดับ 2 รุ่นที่ 1 ขึ้นเป็นครั้งแรก โดยกำหนดคุณสมบัติของผู้เข้าอบรมฯ ระดับ 2 ไว้ดังนี้

1. ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่า (สาขาวิทยาศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์ประยุกต์)
2. เป็นผู้ปฏิบัติงานทางรังสีในหน่วยงานทางการแพทย์ การเกษตร โรงงานอุตสาหกรรม สถาบันการศึกษา และสถาบันวิจัยต่างๆ
3. สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้สม่ำเสมอ ระยะเวลาของการฝึกอบรมไม่ต่ำกว่า 80% ของเวลาการฝึกอบรมทั้งหมด

จากนั้นได้เสนอขอความเห็นชอบในการจัดฯ จากเลขาธิการสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (ลพป. นายสุชาติ มงคลพันธ์) ซึ่งได้ให้ความเห็นชอบ พร้อมได้รับอนุมัติจากนายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา (รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน รักษาราชการแทนปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน) ให้ดำเนินการได้

การจัดอบรมการป้องกันฯ ระดับ 2 ในรุ่นที่ 1 นี้ ได้รับความสนใจจากหน่วยงานต่างๆ ส่งผู้สมัครเข้าอบรมเป็นจำนวนมาก ทั้งบุคลากรของสำนักงานฯ เองและจากหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน เนื่องจากการหาประสบการณ์ด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี จำเป็นต้องอาศัยภาคปฏิบัติเป็นสำคัญ สำนักงานฯ จึงสามารถรับผู้เข้าอบรมได้จำนวนจำกัด กระนั้นจากเดิมที่ตั้งเป้าหมายไว้ 30 คน แต่มีผู้เข้าอบรมในรุ่นที่ 1 เป็นจำนวนถึง 46 คน (บุคลากรของสำนักงานฯ เองจำนวน 10 คน) และในรุ่นที่ 2 จำนวน 52 คน โดยผู้เข้าอบรมระดับ 2 รุ่นที่ 1 นี้เป็นบุคลากรสายการแพทย์ การศึกษาวิจัย และการเกษตร ตามลำดับ ระยะเวลาในการฝึกอบรม 9 วันทำการ (ในเวลาต่อมาได้ปรับปรุงเนื้อหาเพิ่มขึ้นเป็น 10 วันทำการ) ดังนั้นในปี พ.ศ. 2532 สำนักงานฯ จึงได้จัดอบรมการป้องกันฯ ระดับ 2 ขึ้นเป็นรวม 2 ครั้ง

เนื้อหาการอบรมฯ ประกอบด้วยบรรยาย ปฏิบัติการ การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ และในวันสุดท้ายของการฝึกอบรมมีชั่วโมงการอภิปรายทั่วไป เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และตั้งคำถามต่างๆ เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากรังสี ซึ่งได้รับความสนใจและความร่วมมือจากผู้เข้ารับการอบรมเป็นอย่างดี

การฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 รุ่นที่ 1 (พ.ศ. 2533)

ส่วนการจัดอบรมการป้องกันฯ ในระดับ 1 นั้น เป็นการจัดต่อเนื่องจากการฝึกอบรมการป้องกันฯ ระดับ 2 ในปี พ.ศ.2532 โดยในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2533 ที่ประชุมคณะกรรมการจัดฝึกอบรมทางวิชาการนิวเคลียร์เทคโนโลยีและการป้องกันอันตรายจากรังสี มีมติเห็นชอบในหลักการที่จะให้มีการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีระดับ 1 รุ่นที่ 1 ขึ้น จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ประจำปี พ.ศ. 2533 โดยให้นายอนันต์ ยุทธมานพ เป็นประธานคณะทำงานฯ อีกเช่นกัน เพื่อจัดฝึกอบรมฯ ระดับ 1 มีระยะเวลาในการฝึกอบรม 5 วันทำการ คณะทำงานฯ ชุดนี้ มีหน้าที่เช่นเดียวกับคณะทำงานฯ ชุดปี พ.ศ. 2532

คณะทำงานฯ ชุดนี้ได้กำหนดจัดการฝึกอบรมฯ ในปี พ.ศ. 2533 จำนวน 3 ครั้งคือ หลักสูตรระดับที่ 1 จำนวน 2 ครั้ง และหลักสูตรระดับที่ 2 อีก 1 ครั้ง ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก ลพป.สุชาติ มงคลพันธ์ พร้อมได้รับอนุมัติจากนายอภิรัต อรุณินท์ (รองปลท.วทพ. ปฏิบัติราชการแทนปลท.วทพ) ให้ดำเนินการได้ ซึ่งในการอบรมป้องกันฯ ระดับ 1 รุ่นที่ 1 นั้น มีผู้เข้าอบรมจำนวน 38 คน และในรุ่นที่ 2 จำนวน 53 คน

ทั้งนี้ คุณสมบัติของผู้เข้าอบรมฯ ในระดับ 1 คือ

1. เป็นผู้มีการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพสาขาต่างๆ
2. เป็นผู้ปฏิบัติงานทางรังสีในหน่วยงานทางการแพทย์ การเกษตร โรงงานอุตสาหกรรม สถาบันการศึกษา และสถาบันวิจัยต่างๆ
3. เป็นผู้สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้สม่ำเสมอ ระยะเวลาของการฝึกอบรมไม่ต่ำกว่า 80% ของเวลาการฝึกอบรมทั้งหมด

ซึ่งต่อมาในภายหลัง ที่ประชุมคณะกรรมการจัดฝึกอบรมฯ เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2535 เห็นชอบให้ปรับเกณฑ์คุณสมบัติต่ำสุดของผู้เข้าอบรมฯ ระดับ 1 เพิ่มเติมอีกคือ เป็นมัธยมศึกษาปีที่ 6

เนื้อหาการฝึกอบรมฯ ประกอบด้วยการบรรยาย การปฏิบัติการ และการเยี่ยมชม ห้องปฏิบัติการของสำนักงานฯ เช่นเดียวกับระดับ 2

การฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 3 รุ่นที่ 1 (พ.ศ. 2535)

เป็นการฝึกอบรมระดับชาติที่สำนักงานฯ จัดขึ้นร่วมกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) โดยคณะกรรมการจัดฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี (พ.ศ. 2535) ทั้งนี้จากการมาปฏิบัติงานที่สำนักงานฯ ของผู้เชี่ยวชาญ คือ Ms.Sun (Technical Officer ของทบวงการฯ) ระหว่างวันที่ 18-29 พฤศจิกายน พ.ศ.2534 ซึ่งได้สนับสนุนแนวความคิดของสำนักงานฯ ในโครงการ Strengthening of Radiation Protection (THA/9/016) เกี่ยวกับการจัดฝึกอบรมการป้องกันฯ ระดับ 3 โดยให้สำนักงานฯ จัดทำโครงการเสนอหลักสูตรฯ ระดับ 3 ไปยังทบวงการฯ เพื่อจะได้ให้ความช่วยเหลือในรูปแบบของผู้เชี่ยวชาญมาเป็นวิทยากรต่อไป

รวมถึง การมาปฏิบัติงานภายใต้โครงการความช่วยเหลือทางวิชาการภาคปกติในหัวข้อ Strengthening of Radiation Protection to Thailand ของผู้เชี่ยวชาญชาวญี่ปุ่น คือ Dr. Ko Noguchi ระหว่างวันที่ 25 พฤศจิกายน - 6 ธันวาคม พ.ศ. 2534 และ Dr. K.Takada ระหว่างวันที่ 20 มกราคม - 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2535 เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีและหลักสูตรพลังงานนิวเคลียร์และการใช้ประโยชน์ จึงได้ร่วมกันกับนายอนันต์ ยุทธมานพ (ประธานคณะกรรมการฯ) และผู้ทำงานในคณะกรรมการฯ อีก 2 คน คือ นายปฐม แหยมเกตุ และนายพลสุข พงษ์พัฒน์ ร่างหลักสูตรการอบรมการป้องกันฯ ระดับ 3 ขึ้นมา พร้อมนำเสนอคณะกรรมการฯ คณะกรรมการจัดฝึกอบรมทางวิชาการนิวเคลียร์เทคโนโลยีและการป้องกันอันตรายจากรังสีของสำนักงานฯ และทบวงการฯ ตามลำดับ และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

เมื่อได้รับความเห็นชอบจาก ลพป.สุชาติ มงคลพันธ์ พร้อมได้รับอนุมัติจากนาย ประพัทธ์ เปรมมณี (รอง ปกท.ว. ปฏิบัติราชการแทน ปกท.ว.) ให้ดำเนินการได้ คณะทำงานฯ จึงได้จัดการฝึกอบรมฯ ระดับ 3 รุ่นที่ 1 ขึ้นในวันที่ 16 พ.ย.- 4 ธ.ค. พ.ศ. 2535 มีระยะเวลาในการฝึกอบรม 15 วันทำการ ประกอบด้วยการบรรยาย การปฏิบัติการ การเสนอผลงานของผู้เข้ารับการฝึกอบรม การอภิปรายร่วม และการดูงานนอกสถานที่ การนี้ ทบวงฯฯ ได้ส่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสาขาวิชาการด้านนี้มาเป็นวิทยากรจำนวน 5 คน ได้แก่ Mr. Jasim U.Ahmed, Mr. Ehpraim Asculai, Mr. Nandakumar, Mr. Curt Bergman และ Mr. Robert I. Sherpelz ร่วมกับวิทยากรชาวไทย และทบวงฯฯ ได้มอบประกาศนียบัตรให้แก่ผู้ผ่านการอบรมฯ อีกด้วย

วัตถุประสงค์ของการอบรมฯ ครั้งนี้

1. เพื่อฝึกอบรมผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยทางรังสี (Radiation Safety Officer) ของหน่วยงานต่างๆ รวมถึง Radiation Protection Inspector ของสำนักงานฯ (Train to the RSO and RPI)
2. เพื่อฝึกอบรมผู้ที่สามารถทำหน้าที่เป็นวิทยากรด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีในอนาคต (Train to the Trainer)
3. เพื่อทบทวนความรู้ให้ผู้ผ่านการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีมาเป็นเวลานานแล้ว (Refreshment of Knowledge)
4. เพื่อประโยชน์ในการประสานงานด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีภายในประเทศไทย (Co-ordination of Radiation Protection in Thailand)

สำหรับเนื้อหาการอบรมฯ นั้น ในช่วงของการเสนอความเห็น คณะทำงานฯ กำหนดให้ผู้เข้าอบรมฯ ได้นำเสนองานที่แต่ละคนปฏิบัติในหน่วยงานของตน พร้อมเสนอแนะประเด็นปัญหา รวมถึงข้อควรแก้ไขเกี่ยวกับงานด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีของประเทศ เนื่องจากเห็นว่าผู้เข้าอบรมฯ ครั้งนี้ เป็นเจ้าหน้าที่ด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี (Radiation Protection Officer) ของแต่ละหน่วยงาน และนับเป็นการชุมนุมนักวิทยาศาสตร์อาวุโสด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีครั้งแรกของประเทศไทย

นอกจากนี้ ยังจัดให้มีการดูงานนอกสถานที่ ที่บริษัทเคนคอลลี-แกมมาตรอน จำกัด จังหวัดนครปฐม และบริษัทสยามคราฟอุตสาหกรรม จำกัด จังหวัดราชบุรี

การอบรมฯ ครั้งนี้ นับโดยอนุโลมได้ว่าเป็นการจัดในระดับ 3 เพียงครั้งเดียวเท่านั้น เนื่องจากที่ประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 1/2537 วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2537 เห็นว่าการอบรมฯ รุ่นที่ 1 นี้ เป็นการจัดขึ้นภายใต้โครงการความร่วมมือของสำนักงานฯ และทบวงฯ ซึ่งไม่อาจนับเป็นหลักสูตรมาตรฐานสำหรับการอบรมการป้องกันฯ ระดับ 3 ได้

อย่างไรก็ดี ในเวลาต่อมา สำนักงานฯ ได้มีความร่วมมือภายใต้ข้อตกลงเพื่ออนุวัติการ ระหว่างสำนักงานฯ และสถาบันวิจัยทางด้านพลังงานปรมาณูแห่งประเทศญี่ปุ่น (Japan Atomic Energy Research Institute หรือ JAEA) ว่าด้วยความร่วมมือในการวิจัยในด้านเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย โดยมีการลงนามเป็นครั้งแรกเมื่อ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2537 และมีการขยายเวลาความตกลงมาเป็นระยะ ซึ่งการดำเนินการภายใต้กรอบความร่วมมือดังกล่าวประกอบด้วยโครงการพัฒนา วิจัย และติดตามผลร่วมกัน รวมทั้งการแลกเปลี่ยนบุคลากร ใน 2 หัวข้อย่อย คือ ภาคผนวก 1 ความร่วมมือด้านเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย และภาคผนวก 2 ความร่วมมือในการพัฒนาบุคลากรทางนิวเคลียร์

ผลจากความร่วมมือฯ นี้ สำนักงานฯ จึงได้จัดฝึกอบรมภายใต้กรอบโครงการฯ ตามภาคผนวก 2 ในหลายหลักสูตร ซึ่งหนึ่งในนั้นคือ การฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (Joint Training Course on Radiation Protection for Radiation Safety Supervisor) โดยกำหนดคุณสมบัติของผู้เข้าอบรมไว้ดังนี้

- วุฒิกการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี
- ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานให้รับผิดชอบกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีของหน่วยงาน
- ต้องเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมการป้องกันฯ ระดับ 2 ที่สำนักงานฯ จัดขึ้น
- มีพื้นฐานภาษาอังกฤษดี
- มีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับรังสีและสารรังสี ไม่ต่ำกว่า 5 ปี

- สามารถเข้าอบรมได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของหลักสูตร

ซึ่งอาจนับเป็นหลักสูตรต่อเนื่องจากการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีระดับ 1 และระดับ 2 เดิมได้ โดยเริ่มจัดอบรมมาตั้งแต่ พ.ศ. 2542 จนถึง พ.ศ. 2548 ภายหลังจากเมื่อมีการแบ่งส่วนราชการของสำนักงานฯ ออกเป็น 2 หน่วยงานแล้ว การฝึกอบรมหลักสูตรนี้ก็ปรับเปลี่ยนไปดำเนินการโดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในเวลาต่อมา

ตอนที่ 4 รูปแบบการดำเนินการ

นับจากคณะกรรมการจัดฝึกอบรมทางวิชาการนิเวศวิทยเทคโนโลยีและการป้องกันอันตรายจากรังสี ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีประจำปี พ.ศ. 2532 ดังกล่าวมาแล้วข้างต้น การจัดฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ก็ได้ดำเนินการในรูปแบบคณะกรรมการ / คณะทำงาน สืบเนื่องมาจนสิ้นสุดการดำเนินการโดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในปี พ.ศ. 2549 (รายชื่อคณะกรรมการฯ คณะทำงานฯ ที่เกี่ยวข้อง ตามผนวก ก)

ในระหว่างนั้น เมื่อหมดวาระของคณะกรรมการฯ แล้ว ที่ประชุมกรมครั้งที่ 4/2536 เมื่อวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2536 มีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิเวศวิทยฯ ขึ้นมาทำหน้าที่แทนคณะกรรมการจัดฝึกอบรมฯ ชุดเดิม โดยมีนายวัลลภ บุญคง รองเลขาธิการสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (ในขณะนั้น) เป็นประธานคณะกรรมการฯ และมีองค์ประกอบคณะกรรมการจำนวน 14 คน และคณะกรรมการพัฒนาฯ ชุดใหม่ก็ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ของสำนักงานฯ ซึ่งรวมถึงการแต่งตั้งคณะกรรมการป้องกันอันตรายจากรังสีในชุดต่อๆ มาด้วย

ตอนที่ 5 ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

หลังจากสำนักงานฯ โดยคณะทำงานฯ ได้จัดอบรมการป้องกันฯ ระดับ 1 รุ่นที่ 1 เสร็จสิ้นแล้ว สมาคมสโมสรสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (โดยนายปฐม แหยม เกตุ นายกสมาคมสโมสรฯ ในขณะนั้น) ซึ่งมีนโยบายส่งเสริมกิจกรรมทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ได้เข้ามามีส่วนร่วมดำเนินงานกับคณะทำงานฯ ด้วย โดยสโมสรฯ รับผิดชอบประสานงานการจัดฯ ให้มีความคล่องตัวและเสริมงานต่างๆ ให้สมบูรณ์ขึ้น ส่วนคณะทำงานฯ รับผิดชอบด้านวิชาการเป็นหลัก โดยเริ่มจากการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 รุ่นที่ 2 เรื่อยมา (สโมสรฯ ยังได้ร่วมจัดกับสำนักงานฯ ในหลักสูตรพลังงานนิวเคลียร์และการใช้ประโยชน์ด้วย)

ทว่าเมื่อกระทรวงการคลังได้ออกระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของส่วนราชการ พ.ศ. 2534 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2534 โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2534 กำหนดหลักเกณฑ์ไว้ในหมวด 3 ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรมและผู้สังเกตการณ์ ดังนี้

“.....ข้อ 21 ค่าใช้จ่ายเป็นค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่นสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม ให้เบิกจ่ายได้เท่าที่จ่ายจริง ในอัตราที่หน่วยงานผู้จัดเรียกเก็บสำหรับการฝึกอบรมครั้งนี้.....”

(2) การฝึกอบรมที่เอกชนจัดหรือร่วมกับส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจจัด ซึ่งหน่วยงานผู้จัดรับรองว่ามีเอกชนเข้ารับการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าจำนวน 3 ใน 4 ของจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งหมด

ซึ่งระเบียบนี้ ได้ส่งผลกระทบต่อการจัดอบรมการป้องกันฯ ร่วมกันของสำนักงานฯ และสมาคมสโมสรฯ (ซึ่งมีฐานะเสมือนเอกชน) ด้านการเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดของผู้เข้าอบรมฯ เนื่องจากจำนวนผู้เข้าอบรมจากภาครัฐและเอกชนในแต่ละครั้ง จะไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด และรวมถึงการเบิกจ่ายค่าวิทยากรในการฝึกอบรมฯ ด้วย ดังนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว สำนักงานฯ จึงเป็นผู้จัดการฝึกอบรมฯ เพียงหน่วยงานเดียว ตั้งแต่การฝึกอบรมฯ ระดับ 1 รุ่นที่ 6 (5 – 9 สิงหาคม พ.ศ. 2534) เป็นต้นมา

ตอนที่ 6 หลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้อง

6.1 หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีสำหรับการใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี

(พ.ศ. 2534)

คณะกรรมการจัดฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ได้จัดให้มีการฝึกอบรมใน หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีสำหรับการใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี ขึ้น เนื่องจาก เห็นว่า (ขณะนั้น) มีหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากสารกัมมันตรังสี ในลักษณะของอุปกรณ์ ประกอบสายล่อฟ้าติดตั้ง ณ อาคารและที่ทำการต่างๆ เป็นจำนวนมาก ซึ่งตามระเบียบ ปฏิบัติที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 แก้ไข เพิ่มเติม พ.ศ. 2508 ระบุว่า ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี จะต้องจัดให้มี ผู้รับผิดชอบทางเทคนิคในเรื่องรังสี เครื่องมือตรวจวัดรังสี และเครื่องใช้ที่จำเป็นเพื่อการ ป้องกันอันตรายจากรังสี

สำนักงานฯ พิจารณาเห็นว่า ผู้รับผิดชอบทางเทคนิคในเรื่องรังสีในกรณีนี้ จะต้อง มีระดับความรู้ทางพลังงานนิวเคลียร์ในขั้นพื้นฐาน และมีขีดความสามารถเพียงพอที่จะ ดูแลรักษาวัสดุกัมมันตรังสีให้คงสภาพเดิมที่ได้ติดตั้งไว้ ทั้งนี้โดยการเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตรที่สำนักงานฯ เป็นผู้จัดขึ้น ดังนั้น คณะทำงานฯ จึงได้จัดฝึกอบรมในเรื่องนี้เป็น การเฉพาะขึ้นเป็นครั้งแรกเมื่อวันที่ 29 - 30 ส.ค. พ.ศ. 2534 และจัดต่อเนื่องมาจนถึง พ.ศ. 2542 เป็นจำนวนรวม 9 รุ่น (รายละเอียด วันเดือนปีที่จัด ตามผนวก ข)

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม ในระยะแรกกำหนดให้มีพื้นฐานการศึกษาในระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ / เป็นผู้รับผิดชอบทางเทคนิคในเรื่องรังสี ของหน่วยงานผู้มีไว้ใน ครอบครองและใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี และผู้สนใจทั่วไป ต่อมาในภายหลัง คณะทำงานฯ ได้กำหนดคุณสมบัติไว้ว่ามีพื้นฐานการศึกษาไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนต้น เพื่อเพิ่มโอกาสให้หน่วยงานต่างๆ ได้มีผู้รับผิดชอบทางเทคนิคที่มีความรู้ถูกต้องเพิ่ม มากขึ้น

6.2 หลักสูตรความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี

(พ.ศ. 2535)

เมื่อมีการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์มาประยุกต์ใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ในประเทศเพิ่มมากขึ้น สำนักงานฯ พบว่าผู้ปฏิบัติงานบางส่วน ยังขาดความรู้ ความเข้าใจเรื่องอันตราย และมาตรการการป้องกันอันตราย อันเป็นเหตุให้ผู้ปฏิบัติงานเหล่านั้นมีความหวาดเกรงอันตรายในการทำงาน และบางส่วนเกิดความประมาทเลินเล่อในการปฏิบัติงาน อันจะยังผลให้อาจได้รับอันตรายจากรังสีได้ในที่สุด

สำนักงานฯ จึงได้จัดฝึกอบรมหลักสูตรความรู้เบื้องต้นฯ ขึ้นเพื่อเป็นการพัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรที่ปฏิบัติงานทางรังสีในระดับต้น และผู้สนใจการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์โดยทั่วไป ให้ได้รับโอกาสศึกษาหาความรู้ และประสบการณ์เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากรังสี ทั้งนี้ โดยตระหนักถึงความจำเป็นในการปฏิบัติงานทางรังสีโดยปลอดภัยในหน่วยงานต่างๆ

ผู้เข้าฝึกอบรมในหลักสูตรนี้ ได้แก่ คนงานห้องทดลอง พนักงานวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ธุรการ และเจ้าหน้าที่ในระดับต้นของหน่วยงานทางด้านรังสี ทั้งนี้ ผู้เข้าอบรมฯ ต้องเข้ารับการทดสอบความรู้หลังการอบรม และผู้ที่ผ่านการทดสอบจะได้รับประกาศนียบัตรความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีจากสำนักงานฯ

6.3 หลักสูตรการศึกษาทางไกลด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี

(พ.ศ. 2541)

หลังจากจัดการฝึกอบรมการป้องกันฯ มาจนถึง พ.ศ. 2541 สำนักงานฯ เห็นว่ายังมีผู้แสดงความจำนงขอเข้ารับการฝึกอบรมฯ อีกเป็นจำนวนมาก เพื่อเป็นการรองรับการฝึกอบรมด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีให้ทันกับความต้องการ และเป็นประโยชน์ในการกระจายการศึกษาออกไปให้กว้างขวางมากยิ่งขึ้น จึงมีเป้าหมายที่จะขยายการฝึกอบรมออกไปโดยจัดการศึกษาทางไกลขึ้น

ก่อนที่ขบวนการเดียวกันนั้น ทบวงการฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและจัดทำโครงการสร้างหลักสูตรการศึกษาทางไกลขึ้น ซึ่งเป็นโครงการภายใต้ความร่วมมือระหว่าง IAEA/RCA/ออสเตรเลีย มีผู้ทำงานจากประเทศเอเชียแปซิฟิกเข้าร่วมจัดทำหลักสูตรด้วย ซึ่งสำนักงานฯ มีผู้ประสานงานในการเข้าร่วมโครงการ Radiation Protection Distance Learning Project นี้ คือ นส.วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ เมื่อร่างหลักสูตรแล้วเสร็จ ทบวงการฯ ได้ขออาสาสมัครจากประเทศสมาชิกเพื่อทดลองหลักสูตรว่า นักศึกษาที่ผ่านหลักสูตรฯ นี้ จะมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานที่ต้องใช้นิวเคลียร์เทคโนโลยีเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานได้จริง สำนักงานฯ เห็นประโยชน์ที่จะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการดังกล่าว จึงได้ขอเข้าร่วมโครงการฯ ใน Phase แรก ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. พ.ศ. 2541 และ Phase ที่สองระหว่าง ก.ย พ.ศ. 2541 - ก.พ. พ.ศ. 2542 โดยมีอาสาสมัครที่เข้าร่วมเป็นครูวิทยาศาสตร์ และเนื้อหาการเรียนการสอนในหลักสูตรทดลองนี้เป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรมการศึกษาทางไกลนี้ กำหนดให้มีวุฒิปริญญาตรีทางการศึกษา (วิทยาศาสตร์) ปฏิบัติงานสอนในระดับชั้นมัธยม

ทั้งนี้ ผู้ที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับเอกสารการศึกษาทางไกลด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีสำหรับการศึกษาด้วยตนเอง โดยสำนักงานฯ จัดวิทยากรเป็นที่ปรึกษาให้สามารถสอบถามวิทยากรได้เป็นระยะๆ และมีการประเมินผลภายหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม รวมทั้งการประเมินผลข้อคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของหลักสูตรจากผู้เข้าร่วมโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินการที่อาจจะมีต่อไปอีก โดยผู้ประสานงานจากออสเตรเลียได้เดินทางมาพบปะกับผู้ประสานงานของประเทศ และตัวแทนผู้ทดลองหลักสูตร พร้อมนำการประเมินผลจากการสอบในหัวข้อต่างๆ และจากแบบสอบถามซึ่งมีอยู่ทุกหัวข้อไปรวมกับผลจากตัวแทนของประเทศอื่นๆ ที่เข้าร่วมโครงการด้วย

ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมฯ ได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากสำนักงานฯ มีสิทธิเทียบเท่ากับผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1

จากปัญหาความล่าช้าในการจัดทำเอกสารของประเทศออสเตรเลียซึ่งเป็นประเทศผู้นำในการดำเนินโครงการฯ การฝึกอบรมฯ ในส่วนของประเทศไทยใน Phase แรก จึงมีผู้สมัครเข้าร่วมจำนวน 2 คน เป็นครูวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจากจังหวัด

นกรนายก และสามารถผ่านการทดสอบในครั้งนี้อีกด้วย 1 คน ส่วนอีก 1 คน ต้องหยุดการศึกษาเนื่องจากลาคลอดบุตร จึงได้เข้าทดสอบเพียงครั้งแรกเท่านั้น (มีการทดสอบ 2 ครั้ง)

ใน Phase ที่สอง ได้เปิดรับผู้เข้าอบรมใน Phase แรกเข้าร่วมด้วย และขยายกลุ่มเป้าหมายครอบคลุมถึงผู้ทำงานด้านรังสีการแพทย์ และการศึกษาวิจัย มีผู้เข้าร่วมโครงการ 2 คน จากโรงพยาบาลรามธิบดี และ 2 คน จากสำนักงานฯ ซึ่งทั้ง 4 คน ได้ผ่านการประเมินผล และได้รับประกาศนียบัตร

ในเวลาต่อมา ประเทศออสเตรเลียได้นำเสนอหลักสูตรดังกล่าวเป็น IAEA / RCA Radiation Protection Distance Learning Material และเผยแพร่ให้กับประเทศสมาชิกต่อไป

ตอนที่ 7 วิทยากร เนื้อหา / หัวข้อวิชาการฝึกอบรมฯ

วิทยากรผู้ถ่ายทอดความรู้ในการฝึกอบรมการป้องกันฯ ตั้งแต่ยุคเริ่มต้นเป็นบุคลากรของสำนักงานฯ ทั้งสิ้น ทั้งในรูปแบบของการบรรยาย การปฏิบัติการ การสาธิต รวมทั้งการเข้าชมห้องปฏิบัติการทางรังสีของสำนักงานฯ (ห้องสุภาพ, กองขจัดกากกัมมันตรังสี, เครื่องฉายรังสีโคบอลต์, กองผลิตไอโซโทป, เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย ปปว.

1/1)

เมื่อสิ้นสุดการอบรมฯ แต่ละครั้ง ได้มีการประเมินผลการดำเนินการเพื่อนำมาพัฒนาและปรับปรุงเนื้อหาหลักสูตร หัวข้อวิชา และการดำเนินการอื่นๆ อยู่ตลอดเวลา ภายหลังสำนักงานฯ จึงได้เชิญวิทยากรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาร่วมเป็นวิทยากรในการอบรมฯ ด้วย เพื่อเพิ่มพูนทักษะและประสบการณ์ให้กับผู้เข้าอบรมมากยิ่งขึ้น โดยเริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2533 เป็นต้นมา (รายละเอียดหัวข้อวิชา และผู้สอน ตามผนวก ก)

ตอนที่ 8 การประเมินผล

ระยะแรกคณะกรรมการฯ ได้มอบประกาศนียบัตรสำหรับผู้เข้าอบรมทั้งในระดับ 1 และระดับ 2 ในวันสุดท้ายของการฝึกอบรมฯ ภายหลังได้จัดการทดสอบทั้งก่อนและหลังการฝึกอบรม ตั้งแต่การอบรมการป้องกันฯ ระดับ 1 รุ่นที่ 6 และระดับ 2 รุ่นที่ 6 เป็นต้นมา เพื่อประเมินผลความรู้ของผู้เข้าอบรมที่ได้รับก่อนการบรรยาย และเมื่อเสร็จสิ้นการบรรยายในวันสุดท้าย ผู้เข้าอบรมที่ผ่านการทดสอบตามเกณฑ์ที่กำหนดจะได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากสำนักงานฯ

สำหรับผู้ที่ไม่ได้สอบได้ไม่ถึงเกณฑ์ที่กำหนด คณะกรรมการฯ จัดให้มาทดสอบความรู้และฝึกอบรมเพิ่มเติมอีกครั้งในภายหลัง

ตอนที่ 9 ค่าใช้จ่ายของผู้เข้าอบรมฯ

ในช่วงแรก สำนักงานฯ ได้ให้บริการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ซึ่งเป็นการบริการทางวิชาการ โดยไม่คิดค่าลงทะเบียน นอกจากค่ากาแฟ อาหารว่างจากผู้เข้าอบรมเท่านั้น

ต่อมา ที่ประชุมคณะกรรมการจัดฝึกอบรมทางวิชาการนิวเคลียร์เทคโนโลยีและการป้องกันอันตรายจากรังสี ครั้งที่ 2/2535 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2535 ได้มีมติเห็นชอบให้จัดเก็บค่าลงทะเบียนสำหรับการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ในอัตราตามที่กระทรวงการคลังกำหนด ตั้งแต่ พ.ศ. 2536 – พ.ศ. 2542 คือ

หลักสูตรการป้องกันฯ ระดับ 1	ข้าราชการ/พนง.รวก.	=	500	บาท
	เอกชน	=	1,000	บาท
หลักสูตรการป้องกันฯ ระดับ 2	ข้าราชการ/พนง.รวก.	=	1,000	บาท
	เอกชน	=	2,000	บาท

และได้มีการปรับปรุงอัตราค่าลงทะเบียนให้เหมาะสมกับสภาวะการณ์โดยจัดเก็บในอัตราเดียวคือ หลักสูตรการป้องกันระดับ 1 1,200 บาท (ไม่รวมค่าอาหารอีก 500 บาท) และระดับ 2 2,500 บาท (ไม่รวมค่าอาหารอีก 1,000 บาท) ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2543 เป็นต้นมา

ตอนที่ 10 การจัดพิเศษให้หน่วยงานอื่นตามร้องขอ

นอกจากนี้ สำนักงานฯ ยังได้จัดการฝึกอบรมการป้องกันฯ ให้บุคลากรของหน่วยงานแต่ละแห่งเป็นการเฉพาะตามที่ร้องขอมาเป็นระยะนอกเหนือจากที่สำนักงานฯ ได้จัดเป็นประจำทุกปีอยู่แล้ว โดยใช้มาตรฐานเดียวกันกับการจัดที่สำนักงานฯ (เนื้อหาหลักสูตร วิทยากร การประเมินผล ฯลฯ)

โดยหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 จัดให้หน่วยงานต่างๆ เป็นกรณีพิเศษจำนวนทั้งสิ้น 13 ครั้ง และหลักสูตรความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีอีก จำนวน 4 ครั้ง

ตอนที่ 11 บทสรุป

ดังกล่าวมาแล้วว่าการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีนี้ เป็นหนึ่งในหลายๆ หลักสูตรการฝึกอบรม ที่สำนักงานฯ จัดให้เป็นบริการทางวิชาการแก่สาธารณชน เป็นสำคัญ มิได้มุ่งหวังประโยชน์ในด้านอื่นแต่อย่างใด หากจะประเมินผลการดำเนินการทั้งหมดออกมาในทางเศรษฐศาสตร์แล้ว อาจไม่ได้ผลที่เห็นได้ชัดเจนเท่าใดนัก แต่สำหรับผลลัพธ์ของการดำเนินการในรูปการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์อย่างปลอดภัยทั้งต่อผู้ปฏิบัติงาน (และ/หรือผู้เกี่ยวข้อง) ซึ่งได้เข้าร่วมฝึกอบรมจากทั้งภาครัฐและเอกชน (ทั้งหลักสูตรการป้องกันฯ และหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง) จำนวนทั้งสิ้น 5,767 คน และต่อผู้รับบริการ ตลอดจนสาธารณชนทั่วไปนั้น ย่อมไม่สามารถนำมาประเมินค่าเป็นตัวเลขได้

จากกราฟแสดงจำนวนผู้เข้าอบรมจากภาคราชการและเอกชน (ตามผนวก จ) ซึ่งแสดงถึงความสนใจภาคเอกชนในการเข้าร่วมหลักสูตรการป้องกันฯ ระดับ 1 เป็นจำนวนมาก และส่วนใหญ่เป็นผู้ปฏิบัติงานทางรังสี หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีของหน่วยงาน ตรงกันข้ามกับหลักสูตรฯ ระดับ 2 ที่จะมาจากภาคราชการเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากต้องการผู้มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมักเป็นผู้ที่มาจากหน่วยงานทางด้านการแพทย์ และการศึกษาวิจัย

สำหรับหลักสูตรการป้องกันฯ สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีนั้น จะเห็นได้อย่างชัดเจนว่าผู้เข้าอบรมจากภาคราชการมากกว่าภาคเอกชน ทั้งนี้ อาจเป็นเพราะคุณสมบัติของผู้เข้าอบรมที่จะต้องผ่านการอบรมฯ ระดับ 2 มาก่อน รวมถึงเป็นผู้กำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีของหน่วยงาน และมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับรังสีและสารรังสี ไม่ต่ำกว่า 5 ปี

จากการที่ผู้เข้ารับการอบรมฯ มาจากผู้ประกอบการ ผู้ปฏิบัติงาน ผู้กำกับดูแล หรือผู้เกี่ยวข้องในแวดวงนิวเคลียร์ของประเทศในหลากหลายสาขา นอกเหนือจากที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ในเนื้อหาวิชาจากวิทยากรในชั่วโมงการฝึกอบรมแล้ว ยังมีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละหน่วยงานซึ่งกันและกัน ทำให้ได้รับทราบข้อมูลใหม่ๆ ในแง่มุมที่ต่างออกไป ซึ่งแต่ละคนสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานในหน้าที่ของตนเองได้

นอกจากนี้ ผู้เข้าอบรมยังมีการรวมตัวกันในแต่ละรุ่น ส่งผลให้เกิดเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิก ซึ่งอาจขยายต่อเป็นเครือข่ายความสัมพันธ์ของหน่วยงาน และมีโอกาสพัฒนาไปสู่ความร่วมมือระหว่างกันในอนาคตต่อไป นับว่าเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยสร้างประโยชน์ให้เกิดขึ้นกับวงการนิเวศลิษฐ์ของประเทศได้อย่างดี

ในส่วนของสำนักงานฯ เอง นอกเหนือจากการที่วิทยากรจะได้รับประสบการณ์ในการถ่ายทอดความรู้เพิ่มขึ้น ทำให้ต้องพัฒนาตนเองและแสวงหาความรู้ใหม่ๆ อยู่เสมอแล้ว ยังเป็นเวทีให้ได้รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ปัญหาอุปสรรคในการทำงาน หรือการประสานงานระหว่างหน่วยงานกับผู้ปฏิบัติ สำหรับบุคลากรรุ่นใหม่ของสำนักงานฯ ก็ได้มีโอกาสเข้าร่วมอบรมและแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้อื่น ถือเป็นการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของสำนักงานฯ ไปพร้อมกัน (รายละเอียดตามผนวก ง และ จ) ไม่นับรวมถึงโอกาสของสำนักงานฯ ในการได้รับความช่วยเหลือทางวิชาการจากหน่วยงาน ทั้งในและต่างประเทศ การแลกเปลี่ยนบุคลากร การปรับปรุง พัฒนาอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ที่จำเป็น และ ตลอดจนอาคาร สถานที่ต่างๆ ให้รองรับและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

จึงอาจกล่าวได้ว่าการฝึกอบรมฯ นี้ มีส่วนสร้างเสริมความเชื่อมั่นต่อสำนักงานฯ ในมุมมองของสาธารณชน และน่าจะเป็นผลในการสนับสนุนแผนงาน / โครงการใดๆ ของสำนักงานฯ ต่อไปในอนาคตได้อีกทางหนึ่ง

.....

ตอนที่ 12 เอกสารประกอบ

1. กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2504) ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 ข้อ 4 และข้อ 5
2. ทำเนียบรื้อนการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 รุ่นที่ 1 - รุ่นที่ 48
3. ทำเนียบรื้อนการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 2 รุ่นที่ 1 - รุ่นที่ 33
4. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของส่วนราชการ พ.ศ. 2534
5. เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการจัดฝึกอบรมทางวิชาการนิเวศวิทย์เทคโนโลยี และการป้องกันอันตรายจากรังสี, สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2532 - 2536
6. เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิเวศวิทย์, สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2536
7. เอกสารประกอบการประชุมคณะทำงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี , สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2532 – 2548
8. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1, สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2533-2550
9. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 2, สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2532-2550
10. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 3, สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2535
11. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี, สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2542-2548
12. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีสำหรับการใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี , สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2534-2542
13. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการศึกษาทางไกลด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี, สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2541-2542
14. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี , สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2535-2544

.....

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อคณะกรรมการฯ คณะทำงานฯ ที่เกี่ยวข้อง

รายชื่อคณะกรรมการฯ คณะทำงานฯ ที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการจัดฝึกอบรมทางวิชาการนิเวศวิทยเทคโนโลยี และการป้องกันอันตรายจากรังสี

ชื่อ สกุล		พ.ศ.	
นายอนันต์	ยุทธมานพ	ประธานกรรมการ	2532-2533
		รองประธานกรรมการ	2534-2536
นายวิเชียร	อธิสุข	ประธานกรรมการ	2534-2536
ผู้อำนวยการกองฟิสิกส์ หรือผู้แทน		กรรมการ	2532-2533 2534-2536
ผู้อำนวยการกองวิทยาศาสตร์		กรรมการ	2532-2533 2534-2536
ชีวภาพ หรือผู้แทน			
ผู้อำนวยการกองผลิตไอโซโทป		กรรมการ	2532-2533 2534-2536
หรือผู้แทน			
ผู้อำนวยการกองเคมี หรือผู้แทน		กรรมการ	2532-2533 2534-2536
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการปฏิบัติ		กรรมการ	2532-2533 2534-2536
หรือผู้แทน			
ผู้อำนวยการกองอุปกรณ์		กรรมการ	2532-2533 2534-2536
อิเล็กทรอนิกส์ หรือผู้แทน			
เลขานุการกรม หรือผู้แทน		กรรมการ	2532-2533 2534-2536
ผู้อำนวยการศูนย์กำกับความ		กรรมการ	2532-2533 2534-2536
ปลอดภัยโรงงานนิวเคลียร์ หรือ			
ผู้แทน			
นายปฐม	แหยมเกตุ	กรรมการและเลขานุการ	2532-2533 2534-2536
นายพุลสุข	พงษ์พัฒน์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	2532-2533 2534-2536
นายวิทยา	รัชตาธิบดี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	2532-2533 2534-2536
นางเก็จวรรังค์	นุกุลกิจ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	2532-2533 2534-2536

คณะกรรมการป้องกันอันตรายจากรังสี

ชื่อ สกุล			พ.ศ.
นายอนันต์	ยุทธมานพ	ประธานคณะกรรมการ ที่ปรึกษาคณะกรรมการ	2532, 2533, 2534, 2535 2536-2538
นางคารากานต์	มงคลพันธุ์	ที่ปรึกษากรรมการ	2536-2538
นางสกว	มหาปัญญาวงศ์	ประธานกรรมการ	2536-2538
นายสุวัฒน์	บุญนาค	ประธานกรรมการ	2548
นายพูลสุข	พงษ์พัฒน์	ที่ปรึกษากรรมการ ผู้ทำงาน	2536-2538 2532, 2533, 2534
นส.วราภรณ์	วานิชสุขสมบัติ	ประธานกรรมการ รองประธาน ผู้ทำงาน	2538-2540, 2540-2542, 2542- 2536-2538 2532, 2533, 2534, 2535
นายถกชัย	ศิริภิรมย์	รองประธาน ผู้ทำงาน	2544-2546, 2547 2538-2540, 2540-2542, 2542-
นางภัทรา	สุภาภกิจ	รองประธาน ผู้ทำงาน	2548 2544-2546, 2547
นายปฐม	แหยมเกตุ	ผู้ทำงาน	2532, 2533, 2534, 2535
นายวิเชียร	อินทิม	ผู้ทำงาน	2532, 2533
ดร.สมพร	จงคำ	ผู้ทำงาน	2532
นางเพ็ญทิพย์	คุณารักษ์	ผู้ทำงาน	2534, 2535, 2536-2538, 2538-2540, 2540-2542, 2542-2544
นายสุรพงษ์	พิมพ์จันทร์	ผู้ทำงาน	2533, 2534, 2535, 2536- 2538, 2538-2540, 2540-2542,
นายไพฑูรย์	วรรณพงษ์	ผู้ทำงาน	2538-2540, 2540-2542, 2542-
นายสมบุญ	จิราญชัย	ผู้ทำงาน	2538-2540, 2540-2542, 2542-
นางนันทวรรณ	จันทร์ประทุม	ผู้ทำงาน	2538-2540, 2540-2542, 2542-
นายภาณุ	อุทโยภาส	ผู้ทำงาน	2536-2538
นายวราวุธ	ขจรฤทธิ์	ผู้ทำงาน	2544-2546,2547,2548
นางสุชิน	อุดมสมพร	ผู้ทำงาน	2544-2546, 2547, 2548
นส.กนกรัชต์	ติยะพันธ์	ผู้ทำงาน	2544-2546, 2547
นายวิฑิต	ฝั่งกัน	ผู้ทำงาน	2544-2546, 2547
นายนิพนธ์	วีระวัฒน์	ผู้ทำงาน	2548
นายกิตติศักดิ์	ชินอุดมทรัพย์	ผู้ทำงาน	2548

คณะกรรมการป้องกันอันตรายจากรังสี (ต่อ)

ชื่อ สกุล			พ.ศ.
นายธนรรจ์	แสงจันทร์	ผู้ทำงาน	2548
นส.จิราภรณ์	ฉลองกลาง	ผู้ทำงาน	2548
นายชัชวาล	ไกรลักษณ์วราภา	ผู้ทำงานและเลขานุการ	2532, 2533
นางพรศรี	พลพงษ์	ผู้ทำงานและเลขานุการ	2534, 2535
นายสุนทร	โกมลศุภร์	ผู้ทำงาน	2534, 2535, 2540-2542, 2548
		ผู้ทำงานและเลขานุการ	2536-2538
นางเก็จวรรณ์	นุกุลกิจ	ผู้ทำงานและเลขานุการ	2534, 2535, 2536-2538
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมและประสานงานวิชาการ		ผู้ทำงานและเลขานุการ	2538-2540, 2540-2542, 2542-2544
นส.กัญชลิลา	เดชะเทศ	ผู้ทำงานและเลขานุการ	2544-2546, 2547
นายวิษณุ	กมลวิทย์	ผู้ทำงานและเลขานุการ	2548
นส.สุพร	บุญทรัพย์สกุล	ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ	2532, 2533
นายสมบุญ	มีภู	ผู้ทำงาน	2548
		ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ	2544-2546, 2547
นส.จตุพร	นันทวรศิลป์	ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ	2544-2546, 2547
นส.อังศุมาลิน	อินแดง	ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ	2544-2546, 2547

คณะกรรมการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิเวศลิยร์

(ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2536 เป็นต้นไป)

ชื่อ สกุล	พ.ศ.
รองเลขาธิการ ตามที่เลขาธิการ	ประธานกรรมการ 2536
ผู้อำนวยการกองสุขภาพ หรือผู้แทน	กรรมการ 2536
ผู้อำนวยการกองการวัดกัมมันตภาพรังสี หรือผู้แทน	กรรมการ 2536
ผู้อำนวยการจัดกากกัมมันตรังสี หรือผู้แทน	กรรมการ 2536
ผู้อำนวยการกองผลิตไอโซโทป หรือผู้แทน	กรรมการ 2536
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการปฏิบัติ หรือผู้แทน	กรรมการ 2536
ผู้อำนวยการกองอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือผู้แทน	กรรมการ 2536
ผู้อำนวยการกองวิทยาศาสตร์ชีวภาพ หรือผู้แทน	กรรมการ 2536
ผู้อำนวยการกองฟิสิกส์ หรือผู้แทน	กรรมการ 2536
ผู้อำนวยการกองเคมี หรือผู้แทน	กรรมการ 2536
ผู้อำนวยการศูนย์กำกับความปลอดภัยโรงงานนิเวศลิยร์ หรือผู้แทน	กรรมการ 2536
เลขานุการกรม	กรรมการและเลขานุการ 2536
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและวิเทศสัมพันธ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ 2536
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมและประสานงานวิชาการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ 2536

ภาคผนวก ข

วันเดือนปีที่จัด

วันเดือนปีที่จัด

หลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีและที่เกี่ยวข้อง

ปี งบประมาณ	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	วันเดือนปี	
2532		1			24 เมย.- 4 พค.2532	
		2			15 – 25 สค. 2532	
2533	1				19 – 23 มีค. 2533	
		3			4 – 15 มิย. 2533	
2534	2				3 – 7 กย. 2533	
					3	6 – 12 ตค. 2533
	4					27 พค.-7 มิย. 2534
						4
	5					29 เมย. – 3 พค. 2534
						6
2535					29-30 สค. 2534	
						การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับการ ใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี ครั้งที่ 1
	7					24-25 กย. 2534
		5				30 กย.- 1 ตค. 2534
						ความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตราย จากรังสีให้บริษัทไทยออยล์
						18-19 มีค. 2535
2536					23 มีค. -3 เมย. 2535	
					8	27 เมย.-1 พค.2535
	9					27 – 31 กค. 2535
						7
	10					5 – 9 ตค. 2535
11					4 – 8 มค. 2536	
					8	18 – 29 มค. 2536

วันเดือนปีที่จัด หลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีและที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ปีงบประมาณ.	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	วันเดือนปี
2536 (ต่อ)	12 พิเศษ 1 ให้ปตท., ปูนซีเมนต์, บ.วิศวกรรม พัฒนา			ความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี	4-5 มีค. 2536
				การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับการ ใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี ครั้งที่ 4	4-5 มีค. 2536
					21 – 25 มีย. 2536
					6 – 10 กย. 2536
2537	13	9			16 – 27 สค. 2536
				ความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีให้ กฟผ.	8 – 12 พย. 2536
					13 – 17 ธค. 2536
					17 – 28 มค. 2537
2538	14	10		การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับการ ใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี ครั้งที่ 5	2-3 มีค. 2537
				ความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี ครั้งที่ 1	6 – 10 มีย. 2537
					3 – 4 สค. 2537
					15 – 26 สค. 2537
2538	15	11			17 – 21 ตค. 2537
					16 – 27 มค. 2538
					27 กพ.-3 มีค.2438
				การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับการ ใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี ครั้งที่ 6	26-27 เมย. 2538
2538	16	12			12 – 16 มีย. 2538
				ความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี ครั้งที่ 2	3 – 4 สค. 2538
2538	17	11			

วันเดือนปีที่จัด หลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีและที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ปี งบประมาณ.	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	วันเดือนปี	
2539	18	13		การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับการ ใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี ครั้งที่ 7	21 สค.- 1 กย. 2538	
	19				16 – 20 ตค. 2538	
	20	14			8 –12 มค. 2539	
					15 – 26 มค. 2536	
	21	1 – 5 เมย. 2539				
	2540	22			15	2-3 พค. 2539
						24 – 28 มิย. 2539
2541	23	16	ความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตราย จากรังสี ครั้งที่ 3	8 – 9 สค. 2539		
	24		19 – 30 สค. 2536			
			28 ตค.-1 พย.2539			
	25	3 – 7 กพ. 2540				
	พิเศษ 2 พิเศษ 3 ให้ มสธ.	26	17	การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับการ ใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี ครั้งที่ 8	10 – 20 กพ. 2540	
21-22 พค. 2540						
2 – 6 มิย. 2540						
2542	27	18	ความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตราย จากรังสี ครั้งที่ 4	6 - 7 สค. 2540		
			25 - 29 สค. 2540			
2541	พิเศษ 2 พิเศษ 3 ให้ มสธ.	17	การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับ เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 1	1 –12 กย. 2540		
				18 – 22 พค. 2541		
2542	27	18		24 – 28 สค. 2541		
				28กย.-2 ตค. 2541		
2541	พิเศษ 2 พิเศษ 3 ให้ มสธ.	17	การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับ เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 1	9 - 27 พย. 2541		
				11 – 15 มค. 2542		
2542	27	18		18 – 29 มค. 2542		

วันเดือนปีที่จัด หลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีและที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ปี งบประมาณ	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	วันเดือนปี
2542 (ต่อ)	พิเศษ 4 ให้ มสธ.	19		การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับการ ใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี ครั้งที่ 9	22 – 26 มีค. 2542
					22-23 มิย. 2542
2543	พิเศษ 5 ให้ มสธ. 28	20		การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับ เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 2 การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับ เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 3	23 สค.- 3 กย. 2542
	29				14 – 18 มิย. 2542
2544	พิเศษ 6 ให้สมาคม เชื่อมโลหะ	21		ความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตราย จากรังสี ครั้งที่ 5	16 – 20 สค. 2542
					10 – 14 มค. 2543
	พิเศษ 7 ให้ มสธ. 30	22		การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับ เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 4	17 – 28 มค. 2543
	31				20 - 31 มีค. 2543
	31/1				22 พค. - 2 มิย. 2543
	32				24 – 28 กค. 2543
	33				28 สค.-8 กย. 2543
					31 กค.- 4 สค. 2543
					21 – 25 สค. 2543
					8 ธค. 2543
					8 – 12 มค. 2544
					15- 26 มค. 2544
					21 – 25 พค. 2544
					28 พค.- 8 มิย. 2544
					4 – 8 มิย. 2544
					20 – 24 สค. 2544

วันเดือนปีที่จัด หลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีและที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ปี งบประมาณ	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	วันเดือนปี
2544 (ต่อ)		23			27 สค.-7 กย. 2544
2545	34	24		การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับ เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 5	14 – 18 มค. 2545
	35				21 มค.-1 กพ. 2545
					20 – 24 พค. 2545
	36				10 - 21 มิย.2545
		25			15 – 19 กค. 2545
2546	37			การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับ เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 6	29 กค.-9 สค. 2545
	38				25-29 พย. 2545
		26			10-14 กพ. 2546
					24 กพ.- 7 มีค. 2546
	39				19-30 พค. 2546
2547	พิเศษ 8 ให้กรม ทางหลวง ชนบท	27		การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับ เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 7	9-13 มิย. 2546
	40				18-29 สค. 2546
		28			24-28 พย. 2546
	41				26-30 มค. 2547
					8-19 มีค. 2547
	42	29			7-11 มิย. 2547
					5-16 กรกฎาคม 2547
					19-30 กค. 2547
					16-20 สค. 2547

วันเดือนปีที่จัด หลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีและที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ปีงปม.	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	วันเดือนปี
2547 (ต่อ)	พิเศษ 9 ให้ กรมการ ขนส่งทาง อากาศ พิเศษ 10 ให้ สนง. คณะกค. การศึกษา ขั้นพื้นฐาน				30 สค.-3 กย. 2547 27 กย. - 1 ตค. 2547
2548	43 44	30		การป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับ เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี ครั้งที่ 8	14-18 กพ. 2548 18-29 เมย. 2548 31 พค.- 4 มิย. 2548 20 มิย. - 1 กค. 2548
		31	4-15 กค. 2548 25-29 กค. 2548		
2549	พิเศษ 11 ให้กรม ศุลกากร 45 46	32			29 สค.- 2 กย. 2548 30 มค. - 3 กพ. 2549 27 กพ.-10 มีค. 2549 24 - 28 เมย. 2549
	47 48	33			17-28 กค. 2549 28 สค. - 1 กย. 2549
	พิเศษ 12 ให้กรม สวัสดิการ แรงงาน พิเศษ 13 ให้กรม สวัสดิการ แรงงาน				25-29 กย. 2549 29 กย. - 5 ตค. 2549

วันเดือนปีที่จัด หลักสูตรการศึกษาทางไกลด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี

ปี ปม.	หลักสูตร	วันเดือนปี
2541	การศึกษาทางไกลด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี Phase I	มค.-มิย. 2541
2542	การศึกษาทางไกลด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี Phase II	ก.ย 2541 - กพ. 2542

ภาคผนวก ค

**รวมหัวข้อวิชา / ผู้บรรยาย / ผู้คุมปฏิบัติการ
ทั้งของสำนักงานฯ และจากหน่วยงานภายนอก
ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอันตรายจากรังสี**

รวมหัวข้อวิชา / ผู้บรรยาย / ผู้คุมปฏิบัติการ ทั้งของสำนักงานฯ และจากหน่วยงานภายนอก
ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอันตรายจากรังสี

หัวข้อวิชา / ผู้บรรยายของสำนักงานฯ หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี

หัวข้อ	ผู้บรรยาย
Administration of radiation protection	อนันต์ ยุทธมานพ
Basic design of radiation facilities	พูลสุข พงษ์พัฒน์
Biological effects of radiation	สุนทร โกมลศุภร์
Detector and measurement of radiation	วันชัย ธรรมวานิช
Environmental monitoring of radiation for member of the public	พรศรี พลพงษ์
Fundamental of nuclear physics	สมพร จงคำ ดร., สุนันทา ภัทรชาคร, สุรพงษ์ พิมพ์จันทร์
Fundamentals of radiation	สมพร จงคำ ดร.
Handling of radiation sources	สุวัฒน์ บุญนาค
Interaction of radiation with matter	สมพร จงคำ ดร., สุนันทา ภัทรชาคร
Monitoring of external radiation	วิมลชัย ทองมิตร
Radioactive contamination and decontamination	สุนทร โกมลศุภร์
Radiation accidents and emergency procedures	พูลสุข พงษ์พัฒน์
Radiation dosimetry	วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, วิมลชัย ทองมิตร
Radiation safety analysis :Dose assessment	พูลสุข พงษ์พัฒน์
Radiation shielding	สุวัฒน์ บุญนาค
Regulation and relevant laws	อนันต์ ยุทธมานพ, พูลสุข พงษ์พัฒน์
Shielding	สุวัฒน์ บุญนาค
Whole body counter	ลกชัย ศิริภิญโญ
กัมมันตภาพรังสีในธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ชนะพร ่องอาจหาญ, ธวัชชัย อธิพิพนธนากร, อุดร ยังช่วย
กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์, ธวัชชัย อธิพิพนธนากร
กัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อมและการตรวจวัด	พรศรี พลพงษ์, ธวัชชัย อธิพิพนธนากร, ยวีร์พร ปัญญาทิพย์สกุล, วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ
การกำหนดแผนการป้องกันอันตรายจากรังสี	จรรยา วรवास
การขนส่งสารกัมมันตรังสี	จรรยา วรवास, พิสิฐ สุนทรภักย์, เพ็ญภา เครือเขียว, รุ่งธรรม ทาคำ, สมบุญ จิระชาญชัย
การคำนวณความหนาของเครื่องกำบังรังสี	จรรยา วรवास

หัวข้อวิชา / ผู้บรรยายของสำนักงานฯ หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี (ต่อ)

หัวข้อ	ผู้บรรยาย
การจัดการกากกัมมันตรังสี	นันทวรรณ (ยะอนันต์) จันทรประชุม, นิคม ประเสริฐเชี่ยวชาญ, ปฐม แหยมเกตุ, ปัญญา นวลจันทร์, ไพรัช ศรีโยธา, ภัทรา สุภากิจ, มณฑา ปุ่นณะชัยยะ , สุทัศน์ เทียงตรงจิตต์, อัจฉรา พัฒนทรัพย์, อุไรวรรณ สุวรรณ โพธิ์รุ่ง ฐาเบง
การชำระล้างความเปื้อนเป็นทางรังสี	นันทวรรณ (ยะอนันต์) จันทรประชุม, นิคม ประเสริฐเชี่ยวชาญ, ปฐม แหยมเกตุ, ไพรัช ศรีโยธา, มณฑา ปุ่นณะชัยยะ, สิริพล เชื้ออินตะ
การชำระล้างความเปื้อนเป็นทางรังสีและการจัดการ กากกัมมันตรังสี	นันทวรรณ (ยะอนันต์) จันทรประชุม
การใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ในประเทศไทย	สมชาย พงษ์เกษม, สมพร จงคำ คร., อารีรัตน์ คอนดวงแก้ว
การใช้ประโยชน์สารรังสีและรังสีอุตสาหกรรม	อภิชัย ขวเจริญพันธ์
การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	พรศรี พลพงษ์, มีศักดิ์ วิลินทวิสมัย, วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, อุดร ยัง ช่วย
การตรวจวัดระดับรังสีของสภาพแวดล้อมเพื่อความ ปลอดภัยของสาธารณชน	พรศรี พลพงษ์
การตรวจวัดรังสี	กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์, วิทิต ผึ้งกัน
การตรวจวัดรังสี และการวัดปริมาณรังสีประจำตัว บุคคล	วรวิมล ศรีรัตนชัยวาลย์, วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, วิทิต ผึ้งกัน, สิริลักษณ์ ลำเจียกเทศ
การตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อม	กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์, ธวัชชัย อธิพิพนธนาการ
การตรวจวัดรังสีภายในร่างกาย	ดารุณี พิขุนทด, เพ็ญทิพย์ คุณารักษ์
การทำงานเกี่ยวข้องกับต้นกำเนิดรังสี	สุวัฒน์ บุญนาค
การทำงานเกี่ยวข้องกับต้นกำเนิดรังสีและการคำนวณ	จรูญ วรवास, นฤพนธ์ เพ็ญศิริ
การทำงานเกี่ยวข้องกับต้นกำเนิดรังสีและเครื่องกำบัง รังสี	จรูญ วรवास, นฤพนธ์ เพ็ญศิริ, สุนทร โกมลศุภร์, สุวัฒน์ บุญนาค
การปฏิบัติงานกับต้นกำเนิดรังสีอย่างปลอดภัย	สุชิน อุดมสมพร
การประเมินค่าปริมาณรังสีจากร่างกาย	ดารุณี พิขุนทด
การป้องกันอันตรายจากรังสีต่อประชาชน	กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์, ธวัชชัย อธิพิพนธนาการ
การป้องกันอันตรายจากรังสีที่มาจากภายนอกร่างกาย	จรูญ วรवास, สุนทร โกมลศุภร์
การป้องกันอันตรายจากสารกัมมันตรังสีที่เข้าสู่ร่างกาย	ดารุณี พิขุนทด, รุ่งธรรม ทาคา
การเปื้อนเป็นทางรังสีและการชำระล้าง	ไพรัช ศรีโยธา
การวัดโดสทางรังสี	วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, สุชิน อุดมสมพร
การวัดปริมาณรังสี	วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, สิริลักษณ์ ลำเจียกเทศ
การวัดปริมาณรังสีบุคคล	วิทิต ผึ้งกัน

หัวข้อวิชา / ผู้บรรยายของสำนักงานฯ หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี (ต่อ)

หัวข้อ	ผู้บรรยาย
การวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล	ชงชัย สูดประเสริฐ, วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, สิริลักษณ์ ลำเจียกเทศ, สุ
การวางแผนปฏิบัติเพื่อการป้องกันอันตรายจากรังสี	ชิน อุดมสมพร, อารักษ์ วิทิตธีรานนท์
การวางแผนปฏิบัติเพื่อการป้องกันอันตรายจากรังสีใน	กนกกรัชต์ ตียพันธ์ ดร., จริญญา วรवास
การออกแบบพื้นฐานของห้องปฏิบัติการทางรังสี	จริญญา วรवास
การออกแบบพื้นฐานของห้องปฏิบัติการทางรังสี	คุณหญิง ทันทวิวัฒนานนท์, พูลสุข พงษ์พัฒน์
ความเปราะบางของรังสี การชำระล้างและการ	นันทวรรณ จันทระประชุม
จัดการกากกัมมันตรังสี	
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากรังสี	กิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์, พูลสุข พงษ์พัฒน์, เพ็ญทิพย์ คุณารักษ์, สุนทร
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และ	โกมลศุภร์, สุวัฒน์ บุญนาค
กัมมันตภาพรังสี	ปรววรรณ เสวตเดชากุล, ปรววรรต เสียงสนั่น, ปานทิพย์ อัมพรรัตน์, รพ
กัมมันตภาพรังสี	พน พิชชา, วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, วันชัย ธรรมวานิช, วิเชียร
เครื่องกำบังรังสี	รัตนชงชัย, ศศิพันธ์ (ณ สงขลา) คะวีรัตน์, สมชาย พงษ์เกษม, สมพร
เครื่องมือวัดทางรังสีสำหรับการป้องกันอันตรายจาก	ทองคำ ดร., สุนันทา ภัทรชาคร, สุรพงษ์ พิมพ์จันทร์, อุษณีย์ สันตติ
รังสี	วงษ์ไชย
เครื่องมือวัดรังสีและการตรวจวัด	วรัญญา ภิบาลวงศ์, สุวัฒน์ บุญนาค
เครื่องมือวัดปริมาณรังสี	ชงชัย สูดประเสริฐ, วรวุฒิ ศรีรัตน์ชัชวาลย์, วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ,
นิวเคลียร์เทคโนโลยีในประเทศไทย	อารักษ์ วิทิตธีรานนท์
ผลของรังสีต่อสิ่งมีชีวิต	กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์, คุณ สุทศศิริ, พีระศักดิ์ สุนทรนนท์, วราภรณ์ วานิช
พระราชบัญญัติการควบคุมและการขนส่งสาร	สุขสมบัติ, วิทิต ผึ้งกัน
พระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ	ชงชัย สูดประเสริฐ
พระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติและ	สุนทร โกมลศุภร์, สุวัฒน์ บุญนาค
พระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติและการ	กนกกรัชต์ ตียพันธ์ ดร., กิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์, จาริญญ์ ทองผาสุก ดร.
กำกับดูแล	, ชัชวาล ไกรลักษณ์วราภา, ประพนธ์ ปราน โสภณ, วราภรณ์ วานิชสุข
พระราชบัญญัติและการควบคุมสารกัมมันตรังสี	ชัชวาล ไกรลักษณ์วราภา, เพ็ญทิพย์ คุณารักษ์, เพ็ญนภา เครือเขียว
มาตรการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสีและกากกัมมันตรังสี	จริญญา วรवास, เพ็ญนภา เครือเขียว, รุ่งธรรม ทาคำ, วราภรณ์ วานิชสุข
มาตรการควบคุมความปลอดภัยโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	จริญญา วรवास, วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ
มาตรการควบคุมความปลอดภัยโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	เพ็ญนภา เครือเขียว, รุ่งธรรม ทาคำ
มาตรการควบคุมความปลอดภัยโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	จิตเกษม พัฒนศิริ, ชัชวาล ไกรลักษณ์วราภา, เพ็ญทิพย์ คุณารักษ์, เพ็ญ
มาตรการควบคุมความปลอดภัยโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	จริญญา วรवास
มาตรการควบคุมความปลอดภัยโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	ปานจิต ฐานิพานิชสกุล ดร., ภาณุ อุทโยภาส, ลกชัย ศิริภิรมย์, วราภรณ์
มาตรการควบคุมความปลอดภัยโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	วัชรสุรกุล, สมเจตน์ สูดประเสริฐ

หัวข้อวิชา / ผู้บรรยายของสำนักงานฯ หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี (ต่อ)

หัวข้อ	ผู้บรรยาย
ระเบียบบริหารในการป้องกันอันตรายจากรังสี	ชัชวาล ไกรลักษณ์วราภา, พูลสุข พงษ์พัฒน์, สุนทร โกมลศุภร์, อนันต์ ยุทธมานพ
รังสีในธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	อุคร ยังช่วย
เรดิเอชัน โดสิเมตรี	ธงชัย สุกประเสริฐ, ศิริรัตน์ พิรมนตรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาธาตุหายากและความปลอดภัยทาง	สุรศักดิ์ พงศ์พันธุ์สุข
หน่วยวัดทางรังสี	วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, สุชิน อุดมสมพร
หลักการป้องกันอันตรายจากรังสี	พูลสุข พงษ์พัฒน์
หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบสถานปฏิบัติการทางรังสี	คุณฤทัย ทันทวิวัฒนานนท์, ลภชัย ศิริภิมย์
หัววัดรังสี ระบบหัววัดรังสีและสถิติในการวัดรังสี	ไพฑูรย์ วรรณพงษ์
หัววัดรังสีและหลักการวัดรังสี	กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์, วิทิต ผึ้งกัน
หัววัดและการตรวจวัดรังสี	คุณ สุทธศิริ, ชาญชัย อัสววินิจกุลชัย, พีระศักดิ์ สุนทรนนท์, ไพฑูรย์ วรรณพงษ์, วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, วันชัย ธรรมวานิช, สมบุญ จิรชาญชัย, อารีรัตน์ คอนดวงแก้ว
อันตรายของรังสีต่อวัตถุ	ปวีรรต เตียงสนั่น, รพพน พิชชา, วิเชียร รตนธงชัย, ศศิพันธ์ (ณ สงขลา) คะวีรัตน์, สมชาย พงษ์เกษม, สุรพงษ์ พิมพ์จันทร์
อุบัติเหตุทางรังสีและแผนระงับภัย	พูลสุข พงษ์พัฒน์, สุนทร โกมลศุภร์, สุวัฒน์ บุญนาค, อนันต์ ยุทธมานพ
อุบัติเหตุทางรังสีและหลักปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินทางรังสี	พูลสุข พงษ์พัฒน์, สุนทร โกมลศุภร์, สุวัฒน์ บุญนาค, อำไพ สุขบำเพ็ญ

หัวข้อวิชา / ผู้คุมปฏิบัติการ / ผู้สาธิต ของสำนักงานฯ

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี

หัวข้อ	ผู้คุมปฏิบัติการ / ผู้สาธิต
Exercise in area monitoring and decontamination	ไพรัช ศรีโยธา, สุนทร โกมลศุภร์
Exercise in monitoring techniques	ธงชัย สดประเสริฐ, เพ็ญทิพย์ คุณารักษ์, วรวุฒิ ศรีรัตน์ชัชวาลย์, วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, วิมาลย์ ทองมิตร, สิริลักษณ์ ลำเจียกเทศ, สุชิน (นัยยุติ) อุดมสมพร
Exercise on area monitoring and decontamination	ชนะพร องอาจหาญ, นันทวรรณ (ยะอนันต์) จันทระประชุม
Experiment on air-borne radioactive substances	ยูริพร ปัญญาทิพย์สกุล, สกาว มหาปัญญาวงศ์
Experiment on beta radiation measurement	พิสิฏฐ์ สุนทรากัย, มานิตย์ ช้อนสุข
Experiment on contamination and decontamination	นันทวรรณ (ยะอนันต์) จันทระประชุม, สิริพล เชื้ออินตะ
Experiment on external radiation dosimetry	วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, วิมาลย์ ทองมิตร
Experiment on internal dosimetry	ธงชัย ศิริภิรมย์, สุวัฒน์ บุนนาค
Experiment on measurement of radioactive substances in soil	มีศักดิ์ มิตินทวิสมัย, ยูริพร ปัญญาทิพย์สกุล
Experiment on measurement of radioactive substances in water	มีศักดิ์ มิตินทวิสมัย, ยูริพร ปัญญาทิพย์สกุล
Experiment on radiochemistry	จัยภู่งกษ ศรีญญาวัจน์
Experimental radiation shielding	สุวัฒน์ บุนนาค
Shielding experiment and exercises in use of protective devices	กิตติพงษ์ สายหยุด, กิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์, โกมล เชียสกุล, จริญญา วรवास, สุวัฒน์ บุนนาค
การควบคุมความปลอดภัยทางรังสี	โกมล เชียสกุล, คุณ สุทธศิริ, จริญญา วรवास, ดารุณี พิขุนทด, พิระศักดิ์ สุนทรนนท์, ธงชัย ศิริภิรมย์, วิฑิต ผึ้งกัน, วิโรจน์ ช่างม่วง
การชำระล้างความเปื้อนทางรังสี	กรรณิกา แดนลาดแก้ว, ชนะพร องอาจหาญ, ชีรพัฒน์ สายสมาน, นันทวรรณ (ยะอนันต์) จันทระประชุม, นิคม ประเสริฐเชี่ยวชาญ, ปัญญา นวลจันทร์, มณฑา ปุณณะชัยยะ, สุนทรี แก้วผลึก
การชำระล้างความเปื้อนทางรังสีและการจัดการกากกัมมันตรังสี	นันทวรรณ (ยะอนันต์) จันทระประชุม, มณฑา ปุณณะชัยยะ, สุนทรี แก้วผลึก
การใช้เครื่องมือวัดรังสีเพื่อการป้องกันอันตรายจากรังสีและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์, ธงชัย สดประเสริฐ, วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, สิริลักษณ์ ลำเจียกเทศ
การใช้เครื่องมือวัดรังสีและเครื่องมือวัดรังสีประจำตัวบุคคล	วิฑิต ผึ้งกัน, วิมาลย์ ทองมิตร
การใช้เครื่องวัดเพื่อป้องกันอันตรายจากรังสี	ธงชัย สดประเสริฐ, วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, วิมาลย์ ทองมิตร, สิริลักษณ์ ลำเจียกเทศ, สุชิน อุดมสมพร

หัวข้อวิชา / ผู้คุมปฏิบัติการ / ผู้สาธิต ของสำนักงานฯ

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี (ต่อ)

หัวข้อ	ผู้คุมปฏิบัติการ / ผู้สาธิต
การใช้เครื่องวัดเพื่อป้องกันอันตรายจากรังสีและการเปรียบเทียบเครื่องวัดรังสี	ธงชัย สดประเสริฐ, วรวุฒิ ศรีรัตนัชชาวัลย์, วิมาลย์ ทองมิตร, สุชิน อุดมสมพร
การใช้เครื่องวัดรังสีเพื่อป้องกันอันตรายจากรังสี	กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์, วรวุฒิ ศรีรัตนัชชาวัลย์, วิทิต ผึ้งกัน
การเปรียบเทียบเครื่องวัดรังสี	ธงชัย สดประเสริฐ, วิมาลย์ ทองมิตร, สิริลักษณ์ ลำเจียกเทศ
การป้องกันอันตรายจากรังสีในโรงงานฉายรังสีอาหารและผลิตภัณฑ์เกษตร	เจริญ คำหล้า, วิจิตรา ไพรคณะฮก, เอนก สืบศรี
การเลือกใช้เครื่องมือวัดรังสีและการตรวจวัดรังสี	กิตติพงษ์ สายหยุด, ดารุณี พิขุนทด, นฤพนธ์ เพ็ญศิริ, ปิยะพร สิ้นโสทรก, พีระศักดิ์ สุนทรนนท์, รุ่งธรรม ทาคำ
การวัดรังสีด้วยเครื่อง GM counter	ปานทิพย์ อัมพรรัตน์, ปรีวรรต เสียงสนั่น, วราวุธ ขจรฤกษ์, วันชัย
การวัดรังสีโดยใช้หัววัดรังสีชนิดอื่นๆ	ธรรมวานิช, วิเชียร รตนธงชัย, ศศิพันธ์ (ณ สงขลา) คะวีรัตน์, สุรพงษ์ พิมพ์จันทร์, สุริยะ ปัจจา, อติศักดิ์ ปัญญาบุษ, อารีรัตน์ คอนดวงแก้ว ชาญชัย อัสววินิจกุลชัย, ปานทิพย์ อัมพรรัตน์, ปรีวรรต เสียงสนั่น, วราวุธ ขจรฤกษ์, วันชัย ธรรมวานิช, วิเชียร รตนธงชัย, วิศิษฐ์ ต้นดีสัตยารักษ์, ศศิพันธ์ (ณ สงขลา) คะวีรัตน์, ศรีนรัตน์ วงษ์สี, สุรพงษ์ พิมพ์จันทร์, อุษณีย์ สันตติวงษ์ไชย
การวางแผนปฏิบัติในการป้องกันอันตรายจากรังสี	สุวัฒน์ บุญนาค
เครื่องกำบังรังสี	กิตติพงษ์ สายหยุด, กิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์, โกมล เชียสกุล, คุณสุทธศิริ, จรูญ วรवास, นฤพนธ์ เพ็ญศิริ, ประชา นาคี, ปิยะพร สิ้นโสทรก, พิสิษฐ์ สุนทรภักย์, พีระศักดิ์ สุนทรนนท์, เพ็ญญา เครือเขียว, รุ่งธรรม ทาคำ, สัมฤทธิ์ กิตติพิชญ์, สุนทร โกมลสุกรี, สุวัฒน์ บุญนาค
เครื่องมือวัดรังสีประจำตัวบุคคลและการเปรียบเทียบ	กิตติศักดิ์ ชัยสรรค์, วิทิต ผึ้งกัน, วิมาลย์ ทองมิตร, อังศุมาลิน อินแดง
เครื่องมือวัดรังสี	
เครื่องมือวัดรังสีเพื่อการป้องกันอันตรายจากรังสีและ	วิทิต ผึ้งกัน
การเปรียบเทียบมาตรฐาน	
เครื่องมือวัดรังสีและการตรวจวัดรังสี	สุชิน อุดมสมพร
เครื่องมือวัดรังสีแบบแกมมาสเปคโตรสโคปี	ชาญชัย อัสววินิจกุลชัย, ปรีวรรต เสียงสนั่น
เครื่องมือวัดรังสีแบบไกเกอร์เคาน์เตอร์	ชาญชัย อัสววินิจกุลชัย, วันชัย ธรรมวานิช

หัวข้อวิชา / ผู้บรรยาย / ผู้คุมปฏิบัติการจากหน่วยงานภายนอก

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี

บรรยาย

หัวข้อ	ผู้บรรยาย และสังกัด
Dose calibration in radiation treatment	กิจจา จงกิติวิทย์ (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)
Experience on record keeping in Thailand	กิจจา จงกิติวิทย์ (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)
Interaction of radiation with matter	ชยากริต ศิริอุปถัมภ์ ผศ. (ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาฯ)
Medical measurement after radiation accident	ปิยะ ประทีปเสน นพ. (โรงพยาบาลราชวิถี)
Radiation detection and measurement	สุวิทย์ ปุณณชัยยะ ผศ. (ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาฯ)
Radiation Protection on clinical x-rays	สตี จ่านงชอบ (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)
การประเมินค่าโดสสำหรับการปฏิบัติงานทางรังสี ในทางการแพทย์	กิจจา จงกิติวิทย์ (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)
การป้องกันอันตรายจากรังสีที่ไม่ก่อไอออน	อาจณรงค์ ฐานสัน โद्य
การป้องกันอันตรายจากรังสีในทางการแพทย์	สุรัตน์ วินิจสร (คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล)
หวััดและการตรวจวัดรังสี	นฤปวัจก์ เงินวิจิตร (ม.เกษตรศาสตร์)

ปฏิบัติการ

หัวข้อ	ผู้คุมปฏิบัติการ และสังกัด
Experiment on alpha radition measurement	นเรศร์ จันทร์ขาว ผศ., สมยศ ศรีสถิตย์ ผศ. (ภาควิชานิวเคลียร์ เทคโนโลยี จุฬาฯ)
Experiment on gamma radition measurement	นเรศร์ จันทร์ขาว ผศ., สมยศ ศรีสถิตย์ ผศ. (ภาควิชานิวเคลียร์ เทคโนโลยี จุฬาฯ)

หัวข้อวิชา / ผู้บรรยาย / ผู้คุมปฏิบัติการ

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีภายใต้ข้อตกลงเพื่ออนุวัติการระหว่างสำนักงานฯ และสถาบันวิจัยทางด้านพลังงานปรมาณูแห่งประเทศไทย

หัวข้อ	ผู้บรรยาย / ผู้คุมปฏิบัติการ
Alpha and Beta measurement	ธนัญชัย พิรุณพันธ์, นเรศร์ จันทน์ขาว ผศ., สมยศ ศรีสถิตย์ ผศ., อรรถพร ภัทรสุมันต์ (ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาฯ)
Alpha radiation measurement	นเรศร์ จันทน์ขาว ผศ., สมยศ ศรีสถิตย์ ผศ. (ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาฯ)
Analysis of ³ H and ³² P using LSC	พีระศักดิ์ สุนทรนนท์, มณฑา ปุณณชัยยะ, นิคม ประเสริฐเชื้อชาต
Application of radiation and radioisotope	ชัชวาล ไกรลักษณ์วราภา
Assessment of occupational exposure due to intakes of radionuclides	พิสิฏฐ์ สุนทรากัย, เพ็ญทิพย์ คุณารักษ์
Basic concepts for Monte Carlo calculation in shielding application/ design	ปวิวรรต เสียงสนั่น
Basic concepts for radiation shielding	จรรณู วรवास
Basic nuclear physics	สมพร จงคำ คร.
Beta radiation measurement	นเรศร์ จันทน์ขาว ผศ., อรรถพร ภัทรสุมันต์ (ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาฯ)
Biological effects of ionizing radiation	จารุณีย์ ทองผาสุก คร.
Contamination monitoring and decontamination	ปัญญา นวลจันทร์, มณฑา ปุณณชัยยะ
Determination of personal dose equivalent for external exposure by TLD	วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ, วิทิต ผึ้งกัน, วิมาลย์ ทองมิตร
Environmental radioactivity	วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ
External radiation dosimetry	อรรถพร ภัทรสุมันต์ (ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาฯ)
Fundamental of radiation protection	สุวัฒน์ บุญนาค
HPLC demonstration	นิภาวรรณ ปรมาธิกุล, อังคนันท์ อังกูร์รัตน์
Measurement of atmospheric radioactivity	สุนทร โกมลศุภร์
Measurement of leakage dose equivalent rate	พีระศักดิ์ สุนทรนนท์
Measurement of radioactive dust concentration in air	คุณ/รชต สุทธศิริ
Measurement of radioactive gas	สุนทร โกมลศุภร์, อำไพ สุขบำเพ็ญ
Measurement radioactive substances in soil	สุชิน อุคมสมพร
Operational radiation monitoring	คุณ/รชต สุทธศิริ, วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ
Organization of radiation protection programme	พูลสุข พงษ์พัฒน์

หัวข้อวิชา / ผู้บรรยาย / ผู้คุมปฏิบัติการ หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ทางรังสี ฯ (ต่อ)

หัวข้อ	ผู้บรรยาย / ผู้คุมปฏิบัติการ
Principle of radiation shielding	จรรยา วรवास
Radiation detection and measurement	สุวิทย์ ปุณณชัยยะ
Radiation detection by all (several) types of survey meter	กุศล ศรีชม, จรรยา วรवास
Radiation detection using survey meters	สุนทร โกมลศุภร์
Radiation generating machine	สุรัตน์ วินิจสร (คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล)
Radiation hazard	จารุณีย์ ทองผาสุก ดร.
Radiation measurement	นเรศร์ จันทร์ขาว ผศ., สมยศ ศรีสถิตย์ ผศ., อรรถพร ภัทรสุมันต์ (ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาฯ)
Radioactive substances in environmental samples	ศศิพันธ์ ฌ สงขลา, สุชิน อุดมสมพร
Radioactive substances in soil	ศศิพันธ์ ฌ สงขลา
Radioactive waste management	ปฐุม แหยมเกตุ
Radiological emergency and preparedness	กิตติพงษ์ สายหยุด, สมบุญ จิระชาญชัย
Recent development of radiation protection	วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ
Record keeping	เพ็ญทิพย์ คุณารักษ์, วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ
Regulation and practices on transportation of	สมบุญ จิระชาญชัย
Risk assessment	กนกวิชต์ ตีพันธ์ ดร., กิตติพงษ์ สายหยุด, จารุณีย์ ทองผาสุก ดร., นิภาวรรณ ปรมาศิกุล
Safe handling of radiation and radioisotopes	สุชิน อุดมสมพร
Safety manual	ธงชัย สูดประเสริฐ
Sealed and unsealed sources : Utilization and general problems	พูลสุข พงษ์พัฒน์

หัวข้อวิชา / ผู้บรรยายหลักสูตรความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี

หัวข้อ	ผู้บรรยาย
การควบคุมป้องกันอันตรายจากรังสี	จรรยา วรवास
การชำระล้างความเปื้อนทางรังสีและการจัดการกากกัมมันตรังสี	ปฐม แหยมเกตุ
การใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ในประเทศไทย	สมพร จงคำ คร.
การใช้ประโยชน์จากรังสีและอันตรายอันอาจเกิดจากรังสี	ชัชวาล ไกรลักษณ์วราภา
การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ
การป้องกันอันตรายจากรังสี	กนกฤษต์ ตีพันธ์, กิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์, ชัชวาล ไกรลักษณ์วราภา
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากรังสี	สุวัฒน์ นูนาค
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และกัมมันตภาพรังสี	สุรพงษ์ พิมพ์จันทร์
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรังสีและกัมมันตภาพรังสีผลของรังสีต่อสิ่งมีชีวิต	บรรจง หวังเจริญรุ่ง, สมพร จงคำ คร., อริษฏ์ ศิรินันทวิทย์
มาตรการควบคุมความปลอดภัยโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	สุนทร โกมลสุกร์
ระเบียบบริหารในการป้องกันอันตรายจากรังสี	ปานจิต ฐานิพานิชกุล คร.
ระเบียบปฏิบัติและการควบคุมสารกัมมันตรังสีในประเทศไทย	สุนทร โกมลสุกร์
สถิติการใช้เครื่องมือวัดรังสีเพื่อการป้องกันอันตราย	ชัชวาล ไกรลักษณ์วราภา, เพ็ญทิพย์ คุณารักษ์
หน่วยวัดและเครื่องมือวัดทางรังสี	กิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์, จรรยา วรवास, สุนทร โกมลสุกร์
อันตรายอันอาจเกิดจากรังสีและการควบคุม	วราภรณ์ วานิชสุขสมบัติ
อุบัติเหตุทางรังสีและแผนระงับภัย	กนกฤษต์ ตีพันธ์ คร.
	ปฐม แหยมเกตุ

หัวข้อวิชา / ผู้บรรยายหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีสำหรับการใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี

หัวข้อ	ผู้บรรยาย
การควบคุมป้องกันอันตรายจากรังสี	สุนทร โกมลศุภร์, สุวัฒน์ บุญนาค
การใช้ประโยชน์จากรังสีและอันตรายอันอาจเกิดจากรังสี	��ชวาล ไกรลัษณวราภา, เพ็ญทิพย์ คุณารักษ์, สมบุญ จิรชาญชัย, สุนทร โกมลศุภร์, สุวัฒน์ บุญนาค
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรังสี	สุรพงษ์ พิมพ์จันทร์, สุนันทา ภัทรชาคร
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรังสีและกัมมันตภาพรังสี	บรรจง หวังเจริญรุ่ง
ระเบียบปฏิบัติและการควบคุมสารกัมมันตรังสีในประเทศไทย	��ชวาล ไกรลัษณวราภา, เพ็ญทิพย์ คุณารักษ์, สมบุญ จิรชาญชัย, สุวัฒน์ บุญนาค
สถิติการใช้เครื่องมือวัดรังสีเพื่อการป้องกันอันตราย	โกมล เชียสกุล, คุณ สุทธศิริ, พิระศักดิ์ สุนทรนนท์, สุนทร โกมลศุภร์, สุวัฒน์ บุญนาค

ภาคผนวก ง

รายชื่อบุคลากรสำนักงานฯ ที่เข้าอบรม

รายชื่อบุคลากรสำนักงานฯ ที่เข้าอบรม

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3

(พ.ศ. 2532 - พ.ศ. 2549)

หมายเหตุ ไม่นับรวมผู้ที่สอบไม่ผ่าน

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
1	นส. กนกพร พรขจรเดชสกุล	2	26	24 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2546
2	นาง กนกพร บุญศิริชัย	2	30	18-29 เมษายน 2548
3	นาย กนกพล วรรณนาค	1	34	4 - 18 มกราคม 2545
4	นส. กมลพร ภัคดี	1	46	30 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2549
5	นส. กรกช ลีลาสินธุชัย	2	27	18 - 29 สิงหาคม 2546
6	นส. วรรณิการ์ แคนลาดแก้ว	2	9	16 - 27 สิงหาคม 2536
7	นาย กฤษฎา ถิ่นทับปุด	2	18	19-30 มกราคม 2541
8	นาย ก่อเกียรติ สุขรอด	1	39	9 - 13 มิถุนายน 2546
9	นาย ก่อเกียรติ สุขรอด	2	27	18 - 29 สิงหาคม 2546
10	นส. กัลยา ช่างเครื่อง	2	25	29 กรกฎาคม - 9 สิงหาคม 2545
11	นส. กาหลง อู่ยะเสถียร	2	28	8-19 มีนาคม 2547
12	นาย กำพล เต็มพานิช	2	19	23 สิงหาคม - 3 กันยายน 2541
13	นาย กิตติพงษ์ สายหยุด	3	1	16 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2535
14	นาย กิตติศักดิ์ บริบูรณ์สกุลสุข	1	46	30 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2549
15	นาย กิตติศักดิ์ ชัยสรรพ์	2	20	17 - 28 มกราคม 2543
16	นาย กิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์	2	2	15 - 25 สิงหาคม 2532
17	นาย กิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์	3	1	16 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2535
18	นส. กิรณา อัครธนาธร	2	33	17-28 กรกฎาคม 2549
19	นส. กิรติ ศรีวัฒนะ	2	23	27 สิงหาคม - 7 กันยายน 2544
20	นาย กุศล ศรีชม	2	27	18 - 29 สิงหาคม 2546
21	นส. เกศินี เหมวิเชียร	2	28	8-19 มีนาคม 2547
22	นาย เกษม ดีศรี	1	18	16 - 20 ตุลาคม 2538
23	นาย เกษม ดีศรี	2	14	15 - 26 มกราคม 2539
24	นาย เกียรติชัย มานูวงศ์	2	24	21 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2545
25	นาย เกียรติพงษ์ คำดี	2	29	19-30 กรกฎาคม 2547

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
26	นาย เกียรติยศ เพ็ชรอำไพ	1	43	14-18 กุมภาพันธ์ 2548
27	นาย เกียรติยศ เพ็ชรอำไพ	2	31	4 - 15 กรกฎาคม 2548
28	นาย โกมล แพงทรัพย์	2	23	27 สิงหาคม - 7 กันยายน 2544
29	นาย โกมล เชียสกุล	3	1	16 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2535
30	นาย โกศล มุมบ้านเช่า	1	5	29 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2534
31	นาย โกศล มุมบ้านเช่า	2	8	18 - 29 มกราคม 2536
32	นาย ไกรรัก อุทัยสา	1	11	4 - 8 มกราคม 2536
33	นส. ขวัญจิรา กาบดี	1	32	4 - 8 มิถุนายน 2544
34	นส. คณิตา วัฒนะกิจ	2	27	18 - 29 สิงหาคม 2546
35	นาย คณิง มณีรัตน์	1	27	11 - 15 มกราคม 2542
36	นาย คมศักดิ์ หนูนเพชร	2	28	8-19 มีนาคม 2547
37	นาย คำแดง พวงจินดา	1	12	1 - 25 มิถุนายน 2536
38	นาย คำแดง พวงจินดา	2	11	25 - 29 สิงหาคม 2537
39	นาย คุณ สุทศศิริ	2	10	17 - 28 มกราคม 2537
40	นาง งามนิจ เสริมเกียรติพงศ์	2	31	4 - 15 กรกฎาคม 2548
41	นส. จตุพร นันทวรศิษฐ์	2	24	21 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2545
42	นส. จรัสศรี ตำราญ	2	16	10 - 21 กุมภาพันธ์ 2540
43	นาย จรูญ วรवास	3	1	16 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2535
44	นาย จักรชัย พรหมศรีสุข	1	11	4 - 8 มกราคม 2536
45	นาย จักรพงษ์ หากิจจา	1	29	10 - 14 มกราคม 2543
46	นส. จันทนี แจ่มแสงทอง	2	11	25 - 29 สิงหาคม 2537
47	นส. จันทรา ไอสุวรรณานนท์	2	17	1 - 12 กันยายน 2540
48	นส. จารุณี พรหมแสน	2	32	27 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2549
49	นาย จารุเดช วาดวิไล	2	16	10 - 21 กุมภาพันธ์ 2540
50	นส. จารุรัตน์ เอี่ยมศิริ	2	26	24 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2546
51	นาย จิตเกษม พัฒนาศิริ	2	2	15 - 25 สิงหาคม 2532
52	นส. จิตติมา เอี่ยมสมบูรณ์	2	14	15 - 26 มกราคม 2539
53	นาย จิตรพันธ์ อินทร์เอียด	2	29	19-30 กรกฎาคม 2547

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
54	นส. จินตนา ก้าวรบ	1	41	7-11 มิถุนายน 2547
55	นาย จิภวัตร เข้มช้าง	2	25	29 กรกฎาคม - 9 สิงหาคม 2545
56	นาย จิระพงศ์ รอดภาษา	2	22	15 - 26 มกราคม 2544
57	นาย จีรวัจน์ อีซอ	2	14	15-26 มกราคม 2539
58	นาย เจน อินนุ่มพันธ์	1	8	27 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2535
59	นาย เจน อินนุ่มพันธ์	2	9	16 - 27 สิงหาคม 2536
60	นาย เจริญ ยินดีรัมย์	2	21	28 สิงหาคม - 8 กันยายน 2543
61	นาย เจริญ คำห่อ	3	1	16 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2535
62	นส. เฉลิมขวัญ ทวีศรี	1	14	6 - 10 มิถุนายน 2537
63	นส. เฉลิมขวัญ ทวีศรี	2	13	21 สิงหาคม - 1 กันยายน 2538
64	นาย เฉลิมฤทธิ์ สีตะโสภากา	1	30	21 - 25 สิงหาคม 2543
65	นาย เฉลิมศักดิ์ บุญปกครอง	1	24	2 - 6 มิถุนายน 2540
66	นาย เฉลิมสิน เพิ่มเต็มสิน	2	18	19-30 มกราคม 2541
67	นาย เฉลียว กลิ่นกมล	1	12	21 - 25 มิถุนายน 2536
68	นส. ชนัดดา ศรีเตชะ	2	26	24 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2546
69	นาย ชวาลกิตติ์ สุขสำราญ	1	38	10 - 14 กุมภาพันธ์ 2546
70	นาย ชัยยุทธ สิทธิชัย	2	11	25 - 29 สิงหาคม 2537
71	นาย ชัยสิทธิ์ สุขเจริญ	2	33	17-28 กรกฎาคม 2549
72	นาย ชาญชัย อัสววินิจกุลชัย	3	1	16 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2535
73	นส. ชานิดา จุ้ยเจริญ	2	12	16 - 27 มกราคม 2538
74	นส. ชื่นสุขมณ เจริญรุ่งวรรณะวัต	2	17	1 - 12 กันยายน 2540
75	นาย ชูเกียรติ พรชัยนพกรณ์	1	19	8 - 12 มกราคม 2539
76	นาย ชูเกียรติ พรชัยนพกรณ์	2	17	1 - 12 กันยายน 2540
77	นาย เชาวลิต แจ็งอักษร	1	43	14-18 กุมภาพันธ์ 2548
78	นส. จูติมา คงรัตน์อักษรณ์	2	16	10 - 21 กุมภาพันธ์ 2540
79	นส. จูติมา จิยะวรรณันท์	2	26	24 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2546
80	นาย ณรงค์ ธรรมสัตย์	1	15	17 - 21 ตุลาคม 2537
81	นาย ณรงค์ ธรรมสัตย์	2	13	21 สิงหาคม - 1 กันยายน 2538

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
82	นาย ณรงค์ศักดิ์ ศรีเชษฐา	1	13	8 – 12 พฤศจิกายน 2536
83	นาย ณรงค์ศักดิ์ ศรีเชษฐา	2	16	10 - 21 กุมภาพันธ์ 2540
84	นาย ณรงค์ศักดิ์ จันทรานนท์	1	34	4 – 18 มกราคม 2545
85	นาย ณรงค์สิทธิ์ อ่องศรี	1	11	4 – 18 มกราคม 2536
86	นส. ณิชกานต์ เผ่าเพ็ง	1	46	30 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2549
87	นส. ดารุณี กลขุนทด	2	6	23 มีนาคม - 3 เมษายน 2535
88	นส. คุณฎี รัตนพระ	2	18	19-30 มกราคม 2541
89	นส. เดือนดารา มาลาอินทร์	2	24	21 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2545
90	นาย โคม พันธนะ	2	2	15 - 25 สิงหาคม 2532
91	นส. ดวงพร เอ็งวงษ์ตระกูล	2	18	19-30 มกราคม 2541
92	นาย ทนงศักดิ์ เพ็ญบุญมี	1	11	4 – 8 มกราคม 2536
93	นาย ทวีเทพ ทองคำ	2	15	19 - 30 สิงหาคม 2539
94	นาย ทศดล สันถวไมตรี	2	22	15 - 26 มกราคม 2544
95	นาย ทศพร พัสดุ	1	38	10 – 14 กุมภาพันธ์ 2546
96	นาย ทศพร คงเกิด	2	21	28 สิงหาคม - 8 กันยายน 2543
97	นาย ทศพร พัสดุ	2	27	18 - 29 สิงหาคม 2546
98	นาย ทศพล แทนรินทร์	2	25	29 กรกฎาคม - 9 สิงหาคม 2545
99	นาย ทองคุณ พันธุ์ขาว	1	12	21 – 25 มิถุนายน 2536
100	นส. ทศนีย์ สายเงิน	2	25	29 กรกฎาคม - 9 สิงหาคม 2545
101	นส. ทิพย์นันท์ งามประหยัด	2	3	4 - 15 มิถุนายน 2533
102	นาย ทิษณุ สว่างศรี	1	27	11 – 15 มกราคม 2542
103	นาย ชนรรจน์ แสงจันทร์	2	24	21 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2545
104	นส. ชนวรรณ แจ่มสุวรรณ	1	44	31 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2548
105	นส. ชนาภรณ์ ศรีแก้ว	2	22	15 - 26 มกราคม 2544
106	นส. ธนิตา เช็งเพ็ริยว	1	48	28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2549
107	นาย ชวัช อินทรสังข์	1	6	5 – 9 สิงหาคม 2534
108	นาย ชวัช จันทรฉาย	1	12	21 – 25 มิถุนายน 2536
109	นาย ชวัชชัย เต็งชัยภูมิ	1	47	24-28 เมษายน 2549

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
110	นาย ชวิชัย อธิพิพูนธนากร	2	17	1 - 12 กันยายน 2540
111	นาย ชานินทร์ เต็งยี่	1	19	8 - 12 มกราคม 2539
112	นาย ชานินทร์ เต็งยี่	2	15	19 - 30 สิงหาคม 2539
113	นาย ชาราวัตร์ อติเปรมานนท์	2	14	15 - 26 มกราคม 2539
114	นาย ชิตี เรืองสีสำราญ	1	40	26-30 มกราคม 2547
115	นาย ชีรพัฒน์ สายสมาน	2	18	19 - 30 มกราคม 2541
116	นาย ชีรวุธ ปีกขาว	1	25	25 - 29 สิงหาคม 2540
117	นาย นคร บริสุทธิ์	1	12	21 - 25 มิถุนายน 2536
118	นาย นครินทร์ พรายมี	2	18	19 - 30 มกราคม 2541
119	นส. นงคีนุช แจ็งสว่าง	2	33	17-28 กรกฎาคม 2549
120	นาย นพดล ศรีพุทธา	1	28	16 - 20 สิงหาคม 2542
121	นาย นพพร ยิ้มแจ่ม	1	48	28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2549
122	นส. นภารัตน์ มัคสมบูรณ์	2	19	23 สิงหาคม - 3 กันยายน 2541
123	นาย นราธิป พรหมจิตต์	2	26	24 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2546
124	นาย นรินทร์ คล้ายสุบรรณ	1	12	1 - 25 มิถุนายน 2536
125	นาย นรินทร์ คล้ายสุบรรณ	2	10	17 - 28 มกราคม 2537
126	นส. นฤมล เนรมิตมานสุข	1	46	30 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2549
127	นาย นฤมิตร นครวางศ์	2	2	15 - 25 สิงหาคม 2532
128	นส. นวพร แทนบุญ	1	43	14-18 กุมภาพันธ์ 2548
129	นาย นวภัทร์ ชันธุ์ตันธง	2	20	17 - 28 มกราคม 2543
130	นส. นัทธูยา วงษ์ศราพันธ์ชัย	1	45	29 สิงหาคม - 2 กันยายน 2548
131	นส. นันทวรรณ ยะอนันต์	2	2	15 - 25 สิงหาคม 2532
132	นส. นาฏนลิน ศาสตร์	2	14	15 - 26 มกราคม 2539
133	นส. นารี ตาลพรศรี	1	25	25 - 29 สิงหาคม 2540
134	นส. นาริ์ลักษณ์ ทองเนียม	1	31	8 - 12 มกราคม 2544
135	นาย นิคม ประเสริฐเชี่ยวชาญ	2	12	16 - 27 มกราคม 2538
136	นาย นิคินัย เนียมจันทร์	1	48	28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2549
137	นาย นิพัฒน์ เขาทอง	1	35	20 - 24 พฤษภาคม 2545

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
138	นาย นิพัทธ์ เขาทอง	2	28	8-19 มีนาคม 2547
139	นส. นิภา เลขสุนทรากร	2	1	24 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2532
140	นาย นิยม สุท่าเลา	1	6	5-9 สิงหาคม 2534
141	นาย นิรันดร์ วินิชาม	1	11	4-8 มกราคม 2536
142	นส. นิลรัตน์ สุเมธี	2	27	18 - 29 สิงหาคม 2546
143	นาย นิวัติ เพ็ญกุล	1	16	27 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2538
144	นส. บรรทม โสลา	1	47	24-28 เมษายน 2549
145	นาย บัญชา เจริญมาก	2	25	29 กรกฎาคม - 9 สิงหาคม 2545
146	นส. บุญฉวี ศรีหมอก	2	18	19-30 มกราคม 2541
147	นาย บุญมี สีพานวงศ์	2	14	15-26 มกราคม 2539
148	นาย บุญเลิศ ศรีบุญ	1	16	27 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2538
149	นาย บุญเลิศ สวนมะม่วง	1	28	16-20 สิงหาคม 2542
150	นาย บุญเลิศ ศรีบุญ	2	13	21 สิงหาคม - 1 กันยายน 2538
151	นาย บุญเลิศ สวนมะม่วง	2	32	27 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2549
152	นส. บุญอูมา เขาวนัฎฐ์	2	27	18 - 29 สิงหาคม 2546
153	นส. บุญบา ยศวังใจ	1	43	14-18 กุมภาพันธ์ 2548
154	นาย ปพน เพื่อกะเซนทร์	2	32	27 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2549
155	นส. ประวรรณ เสวตเวชากุล	2	21	28 สิงหาคม - 8 กันยายน 2543
156	นาย ประชา นาคี	2	21	28 สิงหาคม - 8 กันยายน 2543
157	นาย ประทวน เปลี่ยนสกุล	1	35	20-24 พฤษภาคม 2545
158	นาย ประพนธ์ ปรานโสภณ	2	14	15-26 มกราคม 2539
159	นาย ประพัทธ์ คุณกำจร	1	7	6-10 มกราคม 2535
160	นาย ประพัทธ์ คุณกำจร	2	19	23 สิงหาคม - 3 กันยายน 2541
161	นาง ประภัสสร ใจใส	1	37	25-29 พฤศจิกายน 2545
162	นส. ประภาพร โคตรโนนกก	1	48	28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2549
163	นาย ประเสริฐ ทองลิ้ม	2	4	27 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2534
164	นส. ปรานอม คงเพชร	2	4	27 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2534
165	นาย ปวีรรต เสียงสนัน	2	4	27 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2534

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
166	นาย ปรีชา พิภุกเกต	1	21	24 – 28 มิถุนายน 2539
167	นส. ปัญชลี ประคองศิลป์	2	23	27 สิงหาคม - 7 กันยายน 2544
168	นาย ปัญญา เหมลา	1	34	4 – 18 มกราคม 2545
169	นาย ปัญญา นวลจันทร์	2	21	28 สิงหาคม - 8 กันยายน 2543
170	นาย ปัญญา เหมลา	2	28	8-19 มีนาคม 2547
171	นส. ปานทิพย์ อัมพรรัตน์	2	20	17 - 28 มกราคม 2543
172	นาย ปาพจน์ พรวนตันไทร	1	11	4 – 8 มกราคม 2536
173	นาย ปาพจน์ พรวนตันไทร	2	13	21 สิงหาคม - 1 กันยายน 2538
174	นาง ปิยะมาภรณ์ สีสี่	2	30	18-29 เมษายน 2548
175	นส. ปิยะพร สิ้นไทรก	2	22	15 - 26 มกราคม 2544
176	นาย ปิยะเมธ สุทธา	1	37	25 – 29 พฤศจิกายน 2545
177	นาย ผิว ทวีสุข	1	5	29 เมษายน – 3 พฤษภาคม 2534
178	นาย พงศธร พึ่งถิ่น	1	16	27 กุมภาพันธ์ – 3 มีนาคม 2538
179	นาย พงศ์พันธ์ นาคแก้ว	1	46	30 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2549
180	นาง พงนา ภัทรดิศก	2	14	15 -26 มกราคม 2539
181	นาย พนม นุภาพ	1	36	15 – 19 กรกฎาคม 2545
182	นาย พนมเวทย์ ภูเกิดพิมพ์	2	6	23 มีนาคม - 3 เมษายน 2535
183	นส. พนิดา ศรีทิพย์	1	27	11 – 15 มกราคม 2542
184	นาย พรพจน์ โอวาทสกุล	2	20	17 - 28 มกราคม 2543
185	นาย พลกฤษณ์ เฉิดฉาย	1	46	30 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2549
186	นาย พวงเพชร เจือจันทร์	1	28	16 – 20 สิงหาคม 2542
187	นส. พะนอ รวยสูงเนิน	2	14	15 -26 มกราคม 2539
188	นาย พิเชษฐ์ ฤทธิ์แดง	1	13	8 – 12 พฤศจิกายน 2536
189	นาย พิทยา จรลี	2	21	28 สิงหาคม - 8 กันยายน 2543
190	นาย พิพัฒน์ แก้วธนาวิทย์	1	28	16 – 20 สิงหาคม 2542
191	นาย พิพัฒน์ สิริวัฒนกุล	1	34	4 – 18 มกราคม 2545
192	นาย พิพัฒน์ บุญยัง	1	34	4 – 18 มกราคม 2545
193	นาย พิภพ ธรรมธารีย์	2	6	23 มีนาคม - 3 เมษายน 2535

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
194	นาง พิมพ์วรรณ ทันตวิวัฒนานนท์	2	9	16 - 27 สิงหาคม 2536
195	นส. พิริยาธร สุวรรณมาลา	2	4	27 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2534
196	นส. พิศากร พิศาลกุล	2	22	15 - 26 มกราคม 2544
197	นาย พิระศักดิ์ สุนทรนนท์	2	3	4 - 15 มิถุนายน 2533
198	นาย พุฒิพงศ์ กชรินทร์	1	12	21 - 25 มิถุนายน 2536
199	นส. พูนสุข วงษ์สี	2	21	28 สิงหาคม - 8 กันยายน 2543
200	นส. เพ็ญโฉม พจนธารี	2	16	10 - 21 กุมภาพันธ์ 2540
201	นส. เพ็ญนภา เครือเขียว	2	16	10 - 21 กุมภาพันธ์ 2540
202	นส. เพลินจิตร คำสุเรศ	1	22	28 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2539
203	นาย ไพฑูรย์ สุขสวัสดิ์	1	24	2 - 6 มิถุนายน 2540
204	นาย ไพฑูรย์ วรรณพงษ์	3	1	16 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2535
205	นาย ไพบูรณ์ เชื้อประทุม	1	25	25 - 29 สิงหาคม 2540
206	นาย ไพบูลย์ กลิ่นเกษร	1	27	11 - 15 มกราคม 2542
207	นาย ไพบูลย์ กลิ่นเกษร	2	20	17 - 28 มกราคม 2543
208	นาย ไพโรจน์ กล่อมมงคล	1	21	24 - 28 มิถุนายน 2539
209	นาย ภัสกร อุทัยศรีผดุงกุล	2	15	19 - 30 สิงหาคม 2539
210	นาย ภาณุพงศ์ ฟินกฤษ	2	28	8-19 มีนาคม 2547
211	นาย ภาณุวัฒน์ เวียงอินทร์	1	29	10 - 14 มกราคม 2543
212	นาย ภาสกร เพิ่มบุญเกษมสุข	2	24	21 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2545
213	นาย ภูวนารถ ชูณหปราณ	2	25	29 กรกฎาคม - 9 สิงหาคม 2545
214	นาง มณฑา ปุณณชัยยะ	3	1	16 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2535
215	นาย มนชัย คำสาลี	1	27	11 - 15 มกราคม 2542
216	นาย มนต์ อุไรรัตน์	1	8	27 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2535
217	นาย มนต์ แก้วสมนึก	1	11	4 - 8 มกราคม 2536
218	นาย มนต์ อุไรรัตน์	2	9	16 - 27 สิงหาคม 2536
219	นส. มนต์นันท์ บุญทรงพงษ์	2	16	10 - 21 กุมภาพันธ์ 2540
220	นส. มะยูริย์ อุตตะมัง	2	2	15 - 25 สิงหาคม 2532
221	นาย มานัส มาตรา	1	15	17 - 21 ตุลาคม 2537

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
222	นาย มานัส มาตรา	2	14	15 -26 มกราคม 2539
223	นส. มานี เจตต์จันงค์	1	34	4 – 18 มกราคม 2545
224	นส. มานี เจตน์จันงค์	2	26	24 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2546
225	นาย มาโนทษ์ นิมทิน	2	15	19 - 30 สิงหาคม 2539
226	นาย มีชัย เหลืองอภิชาติกุล	2	9	16 - 27 สิงหาคม 2536
227	นส. โมฬีพัฒน์ ศรีอรัญ	2	16	10 - 21 กุมภาพันธ์ 2540
228	นาย ไมตรี ศรียา	2	18	19-30 มกราคม 2541
229	นาย ยงยุทธ์ อัมเทศ	1	11	4 – 8 มกราคม 2536
230	นาย ยุทธนา ตุ่มน้อย	2	19	23 สิงหาคม - 3 กันยายน 2541
231	นาย ยุทธพงศ์ ประชาสิทธิศักดิ์	2	8	18 - 29 มกราคม 2536
232	นาย โยเอล ประเดิมวงศ์	1	19	8 – 12 มกราคม 2539
233	นาย โยเอล ประเดิมวงศ์	2	20, 24	17 - 28 มกราคม 2543, 21 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2545
234	นส. รติรส เกริกาส	2	9	16 - 27 สิงหาคม 2536
235	นาย รพี โรจนอุไร	2	18	19-30 มกราคม 2541
236	นาย รักษาติ อ่วมสุข	1	19	8 – 12 มกราคม 2539
237	นาย รังสรรค์ ผาจันทร์	2	17	1 - 12 กันยายน 2540
238	นาย รัชชัย ฟุ้งกลิ่น	2	27	18 - 29 สิงหาคม 2546
239	นส. รัตนาภรณ์ ชอบเพราะ	2	15	19 - 30 สิงหาคม 2539
240	นาย รุ่งธรรม ทาคำ	2	13	21 สิงหาคม - 1 กันยายน 2538
241	นาย รุ่งเพชร โทนทัย	1	35	20 – 24 พฤษภาคม 2545
242	นาย รุจพันธ์ เกตุกล้า	2	18	19-30 มกราคม 2541
243	นส. รุจิรา พงษ์เจตสุพรรณ	2	24	21 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2545
244	นส. เรณูพัฒน์ เรืองศิษฐ์	2	17	1 - 12 กันยายน 2540
245	นาย เรืองรบ คุณหิรัญ	2	8	18 - 29 มกราคม 2536
246	นาย ละเอียด คำขำ	1	19	8 – 12 มกราคม 2539
247	นส. วชิราภรณ์ ผิวล่อง	2	19	23 สิงหาคม - 3 กันยายน 2541

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
248	นส. วดี วิชัยดิษฐ์	2	3	4 - 15 มิถุนายน 2533
249	นาย วรพจน์ รัตนานุกวัตร	2	21	28 สิงหาคม - 8 กันยายน 2543
250	นาย วรรณทิพย์ คำแป้น	1	19	8 - 12 มกราคม 2539
251	นส. วรรณภา ช่ออบเชย	1	42	16-20 สิงหาคม 2547
252	นส. วรรณิกา เพ็ญนภักตร์	2	18	19 -30 มกราคม 2541
253	นส. วรรณิ ศรีนุตตระกูล	2	8	18 - 29 มกราคม 2536
254	นส. วัลัญญา กิบาลวงษ์	2	26	24 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2546
255	นส. วราภรณ์ ลามศรีจันทร์	2	4	27 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2534
256	นส. วราภรณ์ ลามศรีจันทร์	3	1	16 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2535
257	นาย วราวุธ ขจรฤทธิ์	2	1	24 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2532
258	นส. วลัญญาภรณ์ ทองพันธ์	2	33	17-28 กรกฎาคม 2549
259	นาง วไลลักษณ์ แพทย์วิบูลย์	2	33	17-28 กรกฎาคม 2549
260	นาย วิชระ สุขแสวง	1	43	14-18 กุมภาพันธ์ 2548
261	นาย วัฒนพงศ์ คงคาน้อย	1	19	8 - 12 มกราคม 2539
262	นาย วัฒนพงศ์ คงคาน้อย	2	17	1 - 12 กันยายน 2540
263	นาย วันชัย สอนสืบ	1	19	8 - 12 มกราคม 2539
264	นส. วันดี ดวงตา	1	11	4 - 8 มกราคม 2536
265	นส. วันเพ็ญ รังไสว	2	11	25 - 29 สิงหาคม 2537
266	นาย วัลลภ คมขำ	1	47	24-28 เมษายน 2549
267	นาย วาทิน ทองดี	2	17	1 - 12 กันยายน 2540
268	นส. วาภูมิ เตยโพธิ์	1	26	18 - 22 พฤษภาคม 2541
269	นส. วาภูมิ เตยโพธิ์	2	18	19 -30 มกราคม 2541
270	นาย วิจิตร วงศ์วรินทร์ามณี	1	37	25 - 29 พฤศจิกายน 2545
271	นส. วิจิตรา ไพรคณะอก	1	10	5 - 9 ตุลาคม 2535
272	นส. วิจิตรา ไพรคณะอก	2	8	18 - 29 มกราคม 2536
273	นส. วิชชุดา ชิงค์	2	16	10 - 21 กุมภาพันธ์ 2540
274	นาย วิชัย ภูริปัญญาวณิช	2	9	16 - 27 สิงหาคม 2536
275	นาย วิชัย อนุรักษ์ถุานนท์	2	1	24 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2532

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
276	นาย วิเชียร รตนธงชัย	2	8	18 - 29 มกราคม 2536
277	นาย วิทยา ชัยบุรินทร์	1	34	4 - 18 มกราคม 2545
278	นาย วิทิต ผึ้งกัน	2	22	15 - 26 มกราคม 2544
279	นาย วิฑูร เขม้นเขตการณ์	1	22	28 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2539
280	นาย วิรัตน์ เพ็ชรอินทร์	1	25	25 - 29 สิงหาคม 2540
281	นส. วิราณี เอี่ยมสำอางค์	2	16	10 - 21 กุมภาพันธ์ 2540
282	นส. วิไล รัตนพันธ์	1	11	4 - 18 มกราคม 2536
283	นส. วิไลวรรณ ต้นจ้อย	2	3	4 - 15 มิถุนายน 2533
284	นาย วิวัฒน์ แสนมา	1	21	24 - 28 มิถุนายน 2539
285	นาย วิษณุ กมลวิทย์	2	14	15 - 26 มกราคม 2539
286	นาย วุฒิชัย จันทรโชติ	2	32	27 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2549
287	นาย วุฒิเดช ทรฤทธิ	2	23	27 สิงหาคม - 7 กันยายน 2544
288	นาย วุฒิสักดิ์ ไตรภพชัยกุล	2	24	21 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2545
289	นาย ศรวุฑ วิรัตน์จันทร์	1	24	2 - 6 มิถุนายน 2540
290	นาง ศรีสวรรค์ สมคิด	2	23	27 สิงหาคม - 7 กันยายน 2544
291	นส. ศศิธร ฐิติเพชรกุล	2	3	4 - 15 มิถุนายน 2533
292	นาย ศักดิ์ชัย แก้วใจรักษ์	1	21	24 - 28 มิถุนายน 2539
293	นส. ศิธร ปถมสาคร	2	21	28 สิงหาคม - 8 กันยายน 2543
294	นาย ศิริพงษ์ ทองโปรง	1	27	11 - 15 มกราคม 2542
295	นส. ศิริพร พุ่มไสว	1	29	10 - 14 มกราคม 2543
296	นส. ศิริพร พุ่มไสว	2	31	4 - 15 กรกฎาคม 2548
297	นาง ศิริลักษณ์ พักอุดม	1	34	4 - 18 มกราคม 2545
298	นส. ศิริลักษณ์ สิงห์เพชร	2	33	17-28 กรกฎาคม 2549
299	นาย ศีกษิต แสงแก้ว	2	24	21 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2545
300	นส. ศุภมาตรี บุญประภพ	2	16	10 - 21 กุมภาพันธ์ 2540
301	นาย ศุภมิตร ขวัญวงษ์	1	42	16-20 สิงหาคม 2547
302	นาย สกนธ์ รัตนบุษยาพร	2	10	17 - 28 มกราคม 2537
303	นาย สงกรานต์ มั่นสอน	1	16	27 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2538

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
304	นาย สงกรานต์ มั่นสอน	2	19	23 สิงหาคม - 3 กันยายน 2541
305	นาย สถาบัน วงศ์หน่อ	1	36	15 - 19 กรกฎาคม 2545
306	นาย สถาพร น้อยศรี	1	25	25 - 29 สิงหาคม 2540
307	นาย สมเกียรติ โพธิ์ทอง	1	11	4 - 8 มกราคม 2536
308	นาย สมเจตน์ สุขประเสริฐ	2	10	17 - 28 มกราคม 2537
309	นาย สมชาย พงษ์เกษม	2	1	24 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2532
310	นาย สมชาย กิจสุวรรณกุล	2	3	4 - 15 มิถุนายน 2533
311	นาย สมเดช บุรณะภักดิ์	1	12	21 - 25 มิถุนายน 2536
312	นาย สมบัติ โสโพนสา	2	8	18 - 29 มกราคม 2536
313	นาย สมบูรณ์ มีภู	1	42	16-20 สิงหาคม 2547
314	นาย สมบูรณ์ กลิ่นจันทร์กลิ่น	2	19	23 สิงหาคม - 3 กันยายน 2541
315	นาย สมพร คีรีนัทรทนต์	1	42	16-20 สิงหาคม 2547
316	นาย สมภพ ลัคนากาล	1	19	8 - 12 มกราคม 2539
317	นาย สมภพ ลัคนากาล	2	16	10 - 21 กุมภาพันธ์ 2540
318	นาย สมยศ ปรุงเมือง	2	12	16 - 27 มกราคม 2538
319	นาย สมศักดิ์ เอารัตน์	1	12	1 - 25 มิถุนายน 2536
320	นาย สมศักดิ์ เกตุมณี	1	22	28 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2539
321	นาย สมาน อิงไธสง	1	5	29 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2534
322	นาย สมาน อิงไธสง	2	13	21 สิงหาคม - 1 กันยายน 2538
323	นาย สัตยญา เทศทอง	1	30	21 - 25 สิงหาคม 2543
324	นาย สัตยญา เทศทอง	2	22	15 - 26 มกราคม 2544
325	นาย สันติ จังพานิช	2	1	24 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2532
326	นาย สันติ เดชบุรีรัมย์	2	15	19 - 30 สิงหาคม 2539
327	นาย สัมฤทธิ์ จริงจิตร	2	2	15 - 25 สิงหาคม 2532
328	นาย สัมฤทธิ์ กิตติพิทักษ์	2	19	23 สิงหาคม - 3 กันยายน 2541
329	นาง สาคร พงษ์เกษม	1	48	28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2549
330	นาย สาธิต วงษ์ชีรี	1	11	4 - 8 มกราคม 2536
331	นาย สิทธิพร ชัยโสม	1	46	30 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2549

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
332	นาง สิรินาฏ เลาะห์โรจนพันธ์	3	1	16 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2535
333	นส. สิริรัตน์ กริพร	1	47	24-28 เมษายน 2549
334	นส. สิริลักษณ์ ลำเจียกเทศ	2	3	4 - 15 มิถุนายน 2533
335	นส. สุกัญญา อินทร์สวัสดิ์	2	13	21 สิงหาคม - 1 กันยายน 2538
336	นาย สุขใจ เกียรติศักดิ์พัฒนา	2	1	24 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2532
337	นส. สุจิตรา แสนสาคร	2	20	17 - 28 มกราคม 2543
338	นส. สุจินตนา กองทอง	2	23	27 สิงหาคม - 7 กันยายน 2544
339	นาย สุชาติ แซ่เต้	2	30	18-29 เมษายน 2548
340	นส. สุกนึ่ง พุ่มเข็ม	2	14	15 -26 มกราคม 2539
341	นาย สุทธิพงษ์ บุญมาก	2	15	19 - 30 สิงหาคม 2539
342	นาย สุทธิวัฒน์ พันมา	1	48	28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2549
343	นาย สุนทร โกมลสุกร์	3	1	16 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2535
344	นาง สุนทรี แสงเงิน	2	12	16 - 27 มกราคม 2538
345	นส. สุนันทา ภูงามนิล	2	24	21 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2545
346	นส. สุนิสา พลบม่วง	1	37	25 – 29 พฤศจิกายน 2545
347	นส. สุนิสา พลบม่วง	2	33	17-28 กรกฎาคม 2549
348	นส. สุนิรัตน์ เวคะพันธ์	1	11	4 – 8 มกราคม 2536
349	นส. สุนิรัตน์ เวคะพันธ์	2	10	17 - 28 มกราคม 2537
350	นส. สุพร อภัยรัตน์	1	47	24-28 เมษายน 2549
351	นาย สุพร ลีจียรจำเนียร	2	1	24 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2532
352	นาย สุพล แคนกะไสย	1	38	10 – 14 กุมภาพันธ์ 2546
353	นาย สุพล คั่นนึ่ง	1	11	4 – 18 มกราคม 2536
354	นาย สุพล คั่นนึ่ง	2	12	16 - 27 มกราคม 2538
355	นส. สุพัตรา ถนอมวงศ์	1	30	21 – 25 สิงหาคม 2543
356	นส. สุพัตรา ลักษณ์มีณิรัตน์	1	42	16-20 สิงหาคม 2547
357	นส. สุพัตรา เทียบเทียม	2	24	21 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2545
358	นส. สุพัตรา เจียรวิริยะนาถ	2	15	19 - 30 สิงหาคม 2539
359	นาย สุภัทรพงศ์ นวลชื่น	2	25	29 กรกฎาคม - 9 สิงหาคม 2545

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	วันที่	วันเดือนปี
360	นส. สุภาพรรณ ศรีสุขโข	1	29	10 – 14 มกราคม 2543
361	นส. สุภาพรรณ ศรีสุขโข	2	33	17-28 กรกฎาคม 2549
362	นาย สุมนต์ ปะเสระกั้ง	1	21	24 – 28 มิถุนายน 2539
363	นส. สุมาลี สุขหาญ	2	15	19 - 30 สิงหาคม 2539
364	นาย สุรชัย แนวถาวร	1	24	2 – 6 มิถุนายน 2540
365	นาย สุรเชษฐ์ ชิตกุล	1	19	8 – 12 มกราคม 2539
366	นาย สุรเดช ภัทรวิเชียร	1	10	5 – 9 ตุลาคม 2535
367	นาย สุรนาท วงศ์พรหมชัย	2	20	17 - 28 มกราคม 2543
368	นาย สุรพงษ์ ขุนทอง	1	11	4 – 8 มกราคม 2536
369	นาย สุรพงษ์ ขุนทอง	2	9	16 - 27 สิงหาคม 2536
370	นาย สุรวัฒน์ คำรัตน์	2	6	23 มีนาคม - 3 เมษายน 2535
371	นาย สุรศักดิ์ สัจบุตร	2	20	17 - 28 มกราคม 2543
372	นาย สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ	2	20	17 - 28 มกราคม 2543
373	นาย สุรสิทธิ์ เพาะบุญ	1	41	7-11 มิถุนายน 2547
374	นาย สุรัตน์ มีขันทอง	2	3	4 - 15 มิถุนายน 2533
375	นาย สุริยะ ปัจฉา	2	9	16 - 27 สิงหาคม 2536
376	นส. สุวณี แพรอินทร์	1	48	28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2549
377	นาย สุวัชชัย สิมลี	1	29	10 – 14 มกราคม 2543
378	นส. สุวิมล รัตโนดม	2	18	19 -30 มกราคม 2541
379	นส. สุวิมล แก้วพิลา	2	1	24 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2532
380	นาย เสกสิทธิ์ สิงห์อุไร	1	41	7-11 มิถุนายน 2547
381	นาย เสกสิทธิ์ สิงห์อุไร	2	33	17-28 กรกฎาคม 2549
382	นาย เสนอ สมบูรณ์	1	48	28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2549
383	นส. เสาวนีย์ กริพร	1	41	7-11 มิถุนายน 2547
384	นาง เสาวพงศ์ เจริญ	2	11	25 - 29 สิงหาคม 2537
385	นส. หริเนตร มุ่งพยาบาล	2	21	28 สิงหาคม - 8 กันยายน 2543
386	นาย อติศักดิ์ ปัญญาบุษ	2	22	15 - 26 มกราคม 2544
387	นส. อนงค์ ชื่นสมบัติ	1	44	31 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2548

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
388	นาย อนันต์ โอมณี	1	43	14-18 กุมภาพันธ์ 2548
389	นาย อนันตชัย เพชรรักษ์	1	28	16 – 20 สิงหาคม 2542
390	นาย อนันตชัย เพชรรักษ์	2	22	15 - 26 มกราคม 2544
391	นาย อนิรุทธิ์ ทรงจักรแก้ว	1	45	29 สิงหาคม - 2 กันยายน 2548
392	นาย อนุรักษ์ บุนนาค	2	15	19 - 30 สิงหาคม 2539
393	นาย อภิชาติ กงเพชร	1	27	11 – 15 มกราคม 2542
394	นาย อภิชาติ แสนสม	2	28	8-19 มีนาคม 2547
395	นาย อภิเชษฐ์ โรจนบุรานนท์	1	34	4 – 18 มกราคม 2545
396	นาย อภิเชษฐ์ มณีวงษ์	2	31	4 - 15 กรกฎาคม 2548
397	นส. อภิญาญา ดวงจันทร์	2	1	24 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2532
398	นส. อมรรักษ์ ประเวศทองโสภณ	2	19	23 สิงหาคม - 3 กันยายน 2541
399	นส. อดี ยาคุ้มภัย	2	1	24 เม.ย.-4 พค. 2532
400	นส. อรพรรณ ถาวรศีลสุระกุล	2	22	15 - 26 มกราคม 2544
401	นส. อรรจยา มาลากรอง	1	8	27 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2535
402	นส. อรรจยา มาลากรอง	2	11	25 - 29 สิงหาคม 2537
403	นส. อรวัดก์ สุขสุเดช	2	10	17 - 28 มกราคม 2537
404	นส. อรัญญา สุวดิษฐ์	2	14	15 -26 มกราคม 2539
405	นาย อรุณ คำดี	1	6	5 – 9 สิงหาคม 2534
406	นาย อรุณศักดิ์ สโมสร	2	12	16 - 27 มกราคม 2538
407	นส. อลิส ลิธวัชชัย	2	32	27 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2549
408	นาง อังคนันท์ อังกูรัตน์	2	10	17 - 28 มกราคม 2537
409	นส. อังศุมาลิน อินแดง	2	26	24 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2546
410	นาง อัจฉรา พัฒนทรัพย์	1	34	4 – 18 มกราคม 2545
411	นาง อัจฉรา พัฒนทรัพย์	2	25	29 กรกฎาคม - 9 สิงหาคม 2545
412	นส. อัมชมา พงษ์เนศวร	2	14	15 -26 มกราคม 2539
413	นส. อัมพิกา อภิชัยบุคคล	2	15	19 - 30 สิงหาคม 2539
414	นาย อาร์ักษ์ วิทธีรานนท์	2	1	24 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2532
415	นส. อาร์ักษ์ คำน้อย	2	20	17 - 28 มกราคม 2543

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 ระดับ 2 และระดับ 3 (ต่อ)

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับ	รุ่นที่	วันเดือนปี
416	นาย อำนาจ นุกุลธรรม	1	24	2 – 6 มิถุนายน 2540
417	นาย อำนาจ แก้วแสง	1	47	24-28 เมษายน 2549
418	นาย อำไพ สุขบำเพ็ญ	2	3	4 - 15 มิถุนายน 2533
419	นส. อำไพ อังสุฉันทวิวัฒน์	2	3	4 - 15 มิถุนายน 2533
420	นาย อิทธิเดช ปานพรหมมาศ	1	34	4 – 18 มกราคม 2545
421	นาย อิทธิเดช ปานพรหมมาศ	2	31	4 - 15 กรกฎาคม 2548
422	นาย อุดร ยิ่งช่วย	2	7	17 - 28 สิงหาคม 2535
423	นส. อุทัยวรรณ อินทร์เจริญ	2	4	27 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2534
424	นส. อุษณีย์ สันตติวงษ์ไชย	2	20	17 - 28 มกราคม 2543
425	นส. อุษา กัลลประวิทย์	2	2	15 - 25 สิงหาคม 2532
426	นาย เอกรัฐ จันทเกษม	2	19	23 สิงหาคม - 3 กันยายน 2541
427	นาย เอกรินทร์ เสถียรพงษ์ประภา	1	48	28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2549
428	นาย เอกสยาม ลือสวัสดิ์	2	27	18 - 29 สิงหาคม 2546
429	นาย เอนก สืบศรี	1	11	4 – 8 มกราคม 2536
430	นาย เอนก โคตรบุญเรือง	1	11	4 – 8 มกราคม 2536
431	นาย โอภาส อิศระชัย	1	7	6 – 10 มกราคม 2535
432	นาย โอภาส อิศระชัย	2	8	18 - 29 มกราคม 2536

หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอันตรายจากรังสี

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ภายใต้ข้อตกลงเพื่อ
อนุวัติการ ระหว่างสำนักงานฯ และสถาบันวิจัยทางด้านพลังงานปรมาณูแห่งประเทศไทย
(พ.ศ. 2541 - พ.ศ. 2548)

ที่	ชื่อ สกุล	รุ่นที่	วันเดือนปี
1	นาย กำพล แต่พานิช	2	20-31 มีนาคม 2543
2	นาย กิตติศักดิ์ ชัยสรรค	5	10 - 21 มิถุนายน 2545
3	นาย เกษม ศิศรี	8	20 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2548
4	นส. จตุพร นันทวรศิลป์	5	10 - 21 มิถุนายน 2545
5	นาย จารุเดช วาดวิไล	1	9-27 พฤศจิกายน 2541
6	นาย จิระพงศ์ รอดภาษา	6	19 - 30 พฤษภาคม 2546
7	นาง เฉลิมขวัญ ปิติโสภณางกูร	4	28 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน 2544
8	นาย ณรงค์ ธรรมสัตย์	6	19 - 30 พฤษภาคม 2546
9	นาง คารุณี พิขุนทด	1	9-27 พฤศจิกายน 2541
10	นส. ดวงพร เอ็งวงษ์ตระกูล	2	20-31 มีนาคม 2543
11	นาย ทศดล สันถวไมตรี	5	10 - 21 มิถุนายน 2545
12	นส. ทิพย์นันท์ งามประหยัด	4	28 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน 2544
13	นาย ชนรรจ์ แสงจันทร์	5	10 - 21 มิถุนายน 2545
14	นาย ชวิชัย อิทธิพูนธนกร	1	9-27 พฤศจิกายน 2541
15	นาย ชีรพล มานวงษ์	5	10 - 21 มิถุนายน 2545
16	นาย นครินทร์ พรายมี	6	19 - 30 พฤษภาคม 2546
17	นาย นฤพนธ์ เพ็ญศิริ	1	9-27 พฤศจิกายน 2541
18	นาย นวภัทร์ จันทร์คันธง	4	28 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน 2544
19	นาง นันทวรรณ จันทร์ประชุม	1	9-27 พฤศจิกายน 2541
20	นส. นาถนลิน ศาสตร์	4	28 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน 2544
21	นส. บุญฉวี ศรีหมอก	2	20-31 มีนาคม 2543
22	นาย ประชา นาดี	2	20-31 มีนาคม 2543
23	นส. ปานทิพย์ อัมพรรัตน์	4	28 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน 2544
24	นาย ปาพจน์ พรวนตันไทร	3	22 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2543

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีฯ (ต่อ)

ที่	ชื่อ สกุล	รุ่นที่	วันเดือนปี
25	นส. ปิยะพร สิ้นโศรก	5	10 - 21 มิถุนายน 2545
26	นส. เพ็ญภา เครือเขียว	1	9-27 พฤศจิกายน 2541
27	นาย มานัส มาตรา	5	10 - 21 มิถุนายน 2545
28	นาง โมฬีพันธ์ แดงประเสริฐ	8	20 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2548
29	นาย ไมตรี ศรียา	7	5-16 กรกฎาคม 2547
30	นาย โยเอล ประเคิมวงศ์	6	19 - 30 พฤษภาคม 2546
31	นส. รัตนากรณ์ ชอบเพราะ	2	20-31 มีนาคม 2543
32	นาง วรรณา เชื้ออินตะ	5	10 - 21 มิถุนายน 2545
33	นส. วรรณญา กิบาลวงศ์	8	20 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2548
34	นส. วันเพ็ญ ไร่ไสว	5	10 - 21 มิถุนายน 2545
35	นส. วารุณี เตยโพธิ์	2	20-31 มีนาคม 2543
36	นาย วิทิต ผึ้งกัน	4	28 พฤษภาคม - 8 มิถุนายน 2544
37	นส. วิไลวรรณ ตันจ้อย	3	22 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2543
38	นาย วิษณุ กมลวิทย์	1	9-27 พฤศจิกายน 2541
39	นาย สกนธ์ รัตนบุษยาพร	6	19 - 30 พฤษภาคม 2546
40	นาย สมเจตน์ สูดประเสริฐ	1	9-27 พฤศจิกายน 2541
41	นาย สมบูรณ์ โตอุตชนม์	7	5-16 กรกฎาคม 2547
42	นาย สมาน อิงไธสง	1	9-27 พฤศจิกายน 2541
43	นส. สุกัญญา อินทร์สวัสดิ์	3	22 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2543
44	นส. สุจิตรา แสนสาคร	5	10 - 21 มิถุนายน 2545
45	นาย สุทธิพงษ์ บุญมาก	1	9-27 พฤศจิกายน 2541
46	นาง สุนทรี แก้วผลึก	1	9-27 พฤศจิกายน 2541
47	นส. สุนันทา ภูงามนิล	7	5-16 กรกฎาคม 2547
48	นส. สุพัตรา เทียบเทียม	5	10 - 21 มิถุนายน 2545
49	นส. อภิสรา ยาคุ้มภัย	3	22 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2543
50	นส. อังศุมาลิน อินแดง	6	19 - 30 พฤษภาคม 2546
51	นาง อัจฉรา พัฒนทรัพย์	6	19 - 30 พฤษภาคม 2546
52	นส. อุทัยวรรณ อินทร์เจริญ	7	5-16 กรกฎาคม 2547

หลักสูตรความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี

(พ.ศ. 2535 - พ.ศ. 2543)

ที่	ชื่อ สกุล	รุ่นที่	วันเดือนปี
1	นาย เกษม ขาวมณี	6	3 - 4 สิงหาคม 2538
2	นาย โกศล วรรณนาค	7	8 - 9 สิงหาคม 2539
3	นาย คณิง มณีรัตน์	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
4	นาง คำมัย จันทร์เพ็ง	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
5	นาย จรเมธ นาคสุสุข	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
6	นาง จิรวดี วิทยาภรณ์	3	4 มีนาคม 2536
7	นาย จุมพล บุญเพ็ชร	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
8	นาย เจริญ ทะนันไชสง	3	4 มีนาคม 2536
9	นาย ฉัตรมงคล ปะณะมณฑา	3	4 มีนาคม 2536
10	นาย ชัชชัย มหาสุภาพ	3	4 มีนาคม 2536
11	นาย ชาญ คำสะอาด	3	4 มีนาคม 2536
12	นาย ชูเกียรติ พรชัยนพกรณ์	6	3 - 4 สิงหาคม 2538
13	นส. จิตติพร พันธุ์ขาว	6	3 - 4 สิงหาคม 2538
14	นาย ณรงค์ ธรรมสัตย์	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
15	นาย ณรงค์ แพทอง	3	4 มีนาคม 2536
16	นาย ทวี หินอ่อน	3	4 มีนาคม 2536
17	นาย ทำเนียบ อ่อนอ่อน	3	4 มีนาคม 2536
18	นาย ทิวาภรณ์ เสิกภูเขียว	7	8 - 9 สิงหาคม 2539
19	นาย ธวัช จันทร์ฉาย	3	4 มีนาคม 2536
20	นาย นคร บริสุทธิ์	3	4 มีนาคม 2536
21	นาย นิวัติ เพ็ญกุล	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
22	นาย บุญเลิศ ห่วงรักษ์	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
23	นาย ประกอบ พิทักษ์จิตร	3	4 มีนาคม 2536
24	นาย ประทวน เปลียนสกุล	7	8 - 9 สิงหาคม 2539
25	นาย ประยงค์ สมสาย	3	4 มีนาคม 2536
26	นาย ประเวศ แพรอินทร์	3	4 มีนาคม 2536
27	นาย ประสงค์ ชุ่มดี	3	4 มีนาคม 2536

หลักสูตรความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี (ต่อ)

ที่	ชื่อ สกุล	รุ่นที่	วันเดือนปี
28	นาย ปรีชา โภธิ์พรหมศรี	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
29	นาย เษชญชัย นมขุนทด	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
30	นาย พงษ์เดช วงษ์พันธุ์	3	4 มีนาคม 2536
31	นส. พรทิพย์ เครือณรงค์	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
32	นาย พรวน มณีรัตน์	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
33	นาง พัชรี เพิ่มเพียรสิน	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
34	นาย พิพัฒน์ ตามชัยภูมิ	3	4 มีนาคม 2536
35	นาง พิศมัย อ่อนทิมวงศ์	3	4 มีนาคม 2536
36	นส. เพลินจิตร คำสุเรศ	7	8 - 9 สิงหาคม 2539
37	นาย ไพฑูรย์ จันทร์เพ็ง	3	4 มีนาคม 2536
38	นส. ภัทราภรณ์ ทองโสภา	7	8 - 9 สิงหาคม 2539
39	นาย ภาณุพงศ์ นาชิน	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
40	นาย มนตรี กุดปล่อง	3	4 มีนาคม 2536
41	นาย มานัส มาตรา	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
42	นาง รมณ ด้วงคำจันทร์	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
43	นส. วราภรณ์ พรประสาทศิลป์	6	3 - 4 สิงหาคม 2538
44	นาย วัชรินทร์ ปิ่นแสง	3	4 มีนาคม 2536
45	นาย วัฒนพงษ์ คงคาน้อย	6	3 - 4 สิงหาคม 2538
46	นาย วิฑูร เข้มเนตรภรณ์	7	8 - 9 สิงหาคม 2539
47	นาย วิรัช กุญแจทอง	3	4 มีนาคม 2536
48	นส. วิณา ศิริชาติ	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
49	นาย ศักดิ์ สุดสาคร	3	4 มีนาคม 2536
50	นาย สถาพร น้อยศรี	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
51	นาย สถาพร ยิ้มแจ่ม	3	4 มีนาคม 2536
52	นาย สมเดช บุรณะภินท์	3	4 มีนาคม 2536
53	นาย สมทรง คำโคกสูง	3	4 มีนาคม 2536
54	นาย สมพร เป็บบาง	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
55	นาย สมศักดิ์ เอารัตน์	7	8 - 9 สิงหาคม 2539

หลักสูตรความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี (ต่อ)

ที่	ชื่อ สกุล		รุ่นที่	วันเดือนปี
56	นาย สมาน	โพธิ์ทอง	3	4 มีนาคม 2536
57	นาย สรพงษ์	สุขสวัสดิ์	7	8 - 9 สิงหาคม 2539
58	นาย สำรวม	เรืองศรีสำราญ	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
59	นาย สิทธิพร	ราชสมบัติ	3	4 มีนาคม 2536
60	นาง สุจิน	อาจอารี	3	4 มีนาคม 2536
61	นาย สุชาติ	เมฆมัน	3	4 มีนาคม 2536
62	นาย สุชาติ	สุดนาม	3	4 มีนาคม 2536
63	นาย สุทิน	เจียวรัตน์	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
64	นาง สุพร	นมขุนทด	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
65	นาย สุภักดิ์	กลางชะนีย์	3	4 มีนาคม 2536
66	นาง สุวีรัตน์	แพรอินทร์	3	4 มีนาคม 2536
67	นาย สุวรรณ	งามศรี	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
68	นาย เหลือ	สุขสวัสดิ์	3	4 มีนาคม 2536
69	นาย อนันต์	ทัพสุวรรณ	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
70	นาง อรพินท์	ประทับทอง	5	3 - 4 สิงหาคม 2537
71	นาย เอนก	สุดสายใจ	5	3 - 4 สิงหาคม 2537

หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี สำหรับการใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี

(พ.ศ. 2534 - พ.ศ. 2542)

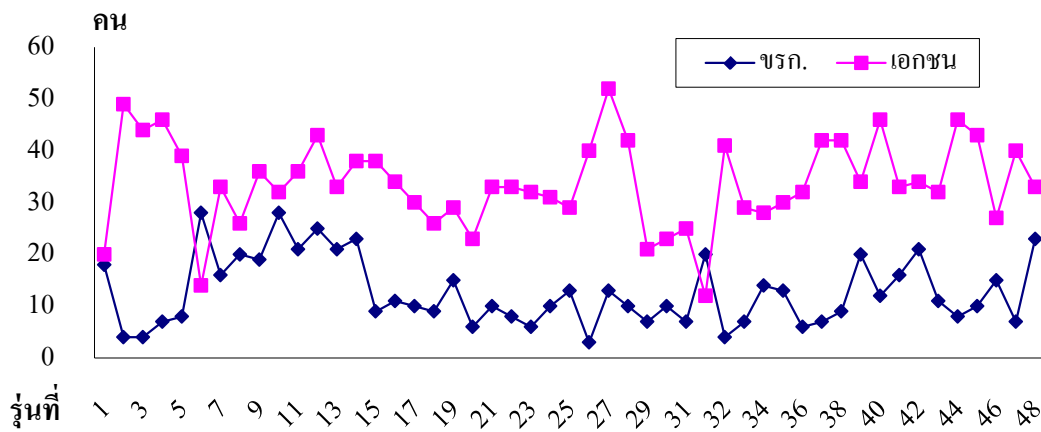
ที่	ชื่อ สกุล		รุ่น	วันเดือนปี
1	นาย ณรงค์	แพทอง	3	18 - 19 มีนาคม 2535
2	นาย ปาพจน์	พรวนต์นไทร	3	18 - 19 มีนาคม 2535
3	นาย เหลือ	สุขสวัสดิ์	3	18 - 19 มีนาคม 2535

ภาคผนวก จ

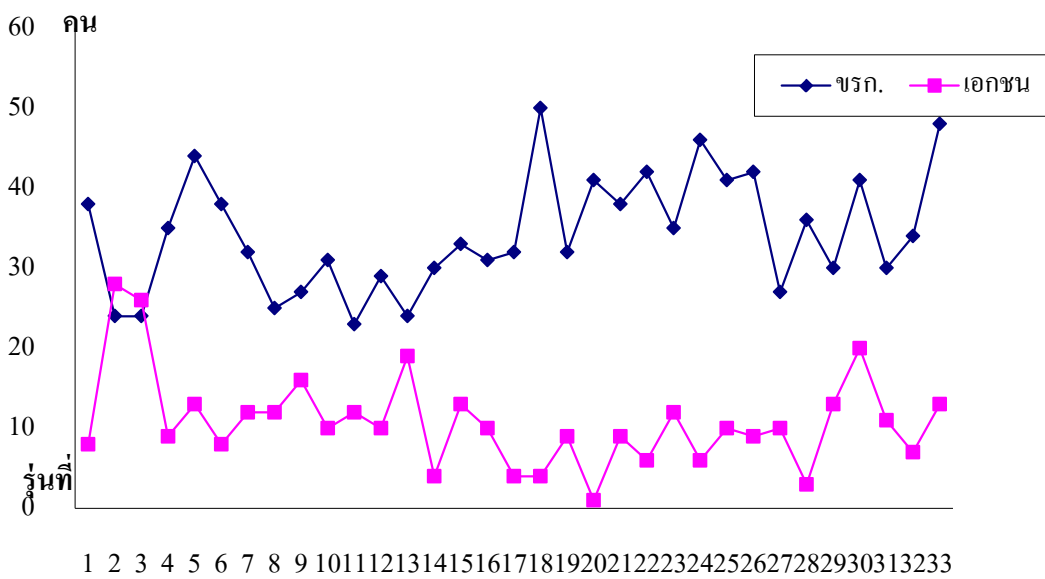
ผู้เข้าอบรมหลักสูตรต่างๆ
แยกหน่วยราชการและเอกชน

ผู้เข้าอบรมหลักสูตรต่างๆ แยกหน่วยราชการ และเอกชน

การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1

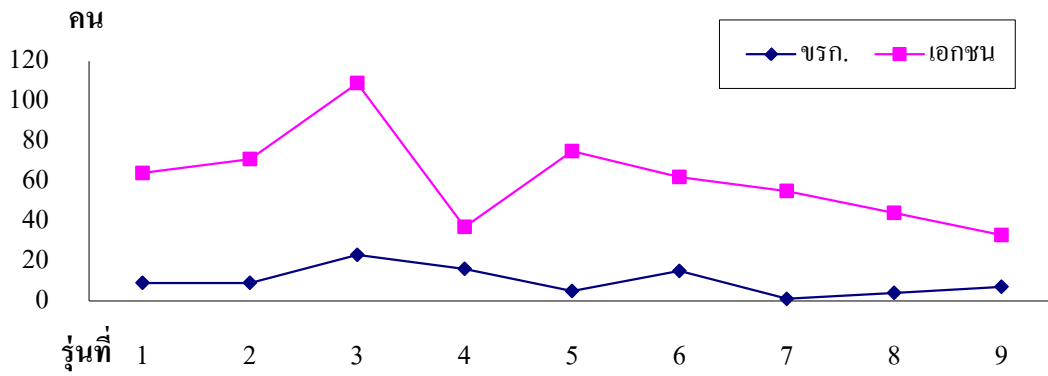


การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 2

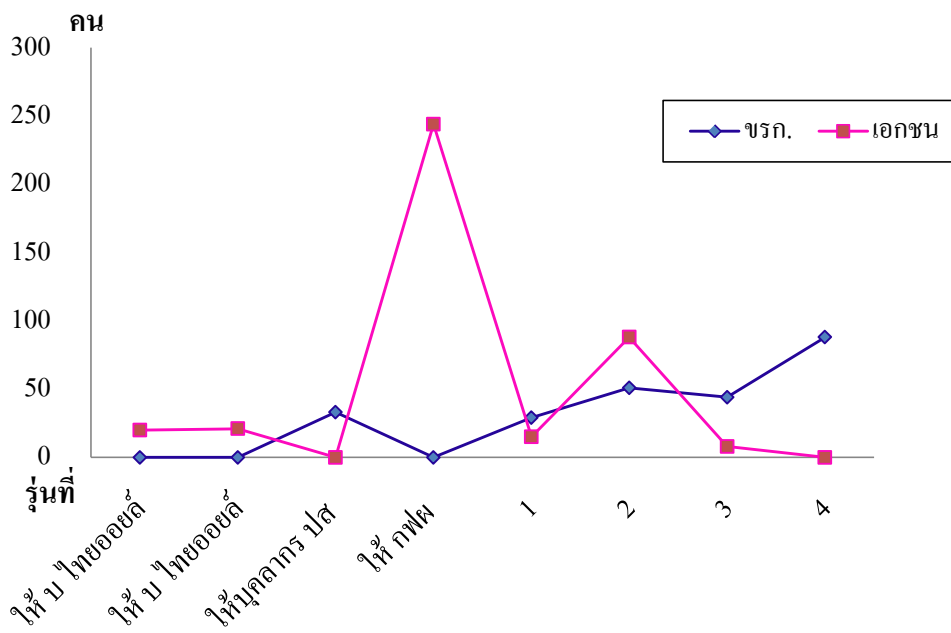


ผู้เข้าอบรมหลักสูตรต่างๆ แยกหน่วยราชการ และเอกชน (ต่อ)

การป้องกันอันตรายจากรังสีสำหรับการใช้สายล่อฟ้ากัมมันตรังสี

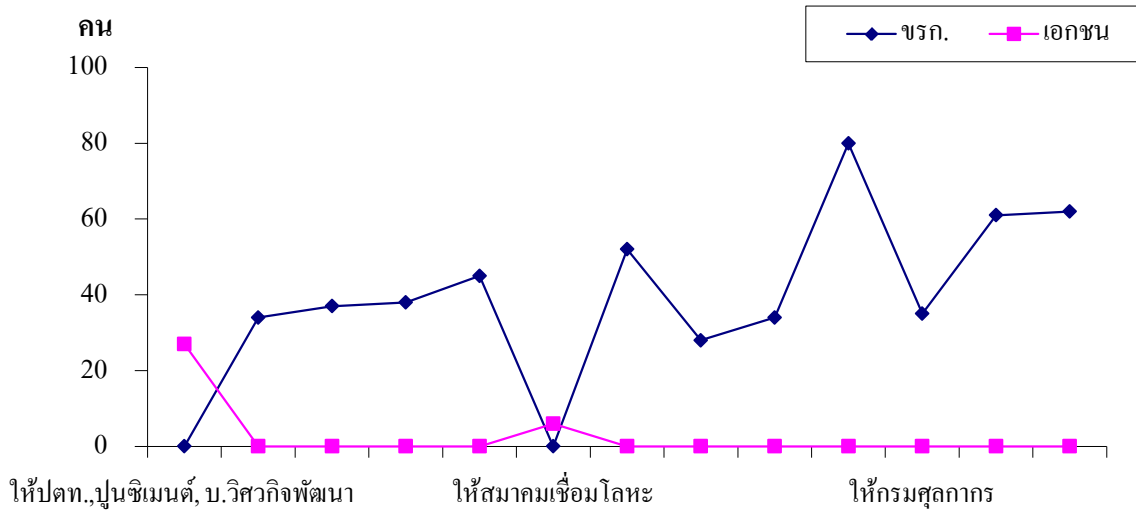


ความรู้เบื้องต้นด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี

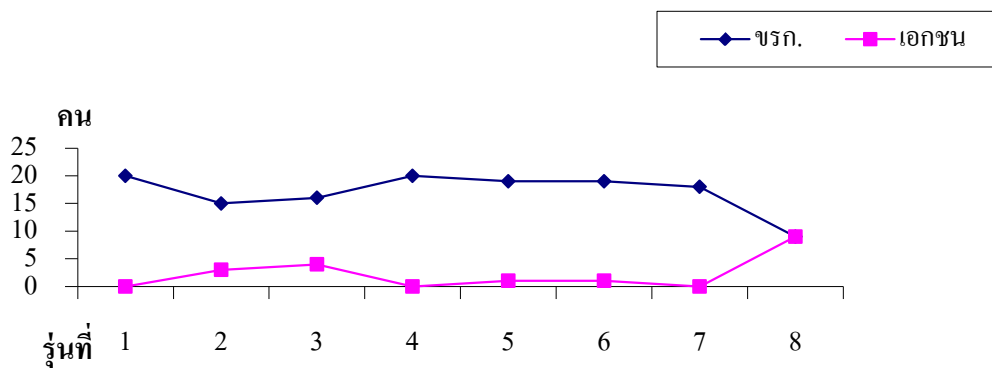


ผู้เข้าอบรมหลักสูตรต่างๆ แยกหน่วยราชการ และเอกชน (ต่อ)

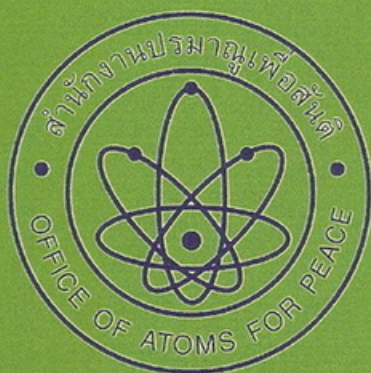
ระดับ 1 รุ่นพิเศษที่จัดให้หน่วยงานตามร้องขอ



การป้องกันอันตรายจากรังสีสำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี



**การจัดฝึกอบรมหลักสูตร
การป้องกันอันตรายจากรังสี
ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
(พ.ศ. 2532-2549)**



สุกัญญา จันทรมงคล