

กำหนดการ
การฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี
(Radioactive Source Security Management: RSSM) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
ตั้งแต่วันที่ ๒๔ – ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคาร ๑ ชั้น ๒ ปส.
และศึกษาดูงานเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
กรุงเทพฯ

วันแรก (๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙)		
จำนวนเวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. (๓๐ นาที)	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น. (๓๐ นาที)	พิธีเปิด - แจ้งกำหนดการและรายละเอียดต่าง ๆ - ประธานกล่าวเปิด	
๐๙.๓๐ – ๑๐.๐๐ น. (๓๐ นาที)	การทดสอบก่อนฝึกอบรม (Pre-test จำนวน ๓๐ ข้อ)	
๑๐.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง)	บรรยายหัวข้อ “ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสี” - รังสีและวัสดุกัมมันตรังสี - การใช้วัสดุกัมมันตรังสี - การจำแนกประเภทวัสดุกัมมันตรังสี	ดร.กมลทิพย์
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๑.๑๕ – ๑๒.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)	แบบฝึกหัด “จำแนกวิธีการใช้และประเภทของวัสดุกัมมันตรังสี” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	ดร.กมลทิพย์ รศ.ดร.พรรณี
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๔๕ – ๑๔.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง)	บรรยายหัวข้อ “ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยวัสดุ กัมมันตรังสี” - ภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัย - ความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัย	รศ.ดร.พรรณี
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๕.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “ตารางการประเมินภัยคุกคามภายในและภายนอก อุปกรณ์แพร่สารกัมมันตรังสีและอุปกรณ์ปลดปล่อย กัมมันตภาพรังสี” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	รศ.ดร.พรรณี ดร.กมลทิพย์
๑๖.๐๐ – ๑๖.๑๕ น. (๑๕ นาที)	สรุปประจำวัน	

วันที่สอง (๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙)		
จำนวนเวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง)	บรรยายหัวข้อ “หน้าที่ความรับผิดชอบสำหรับบุคลากรด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุภัณฑ์” - ความรับผิดชอบระดับสากล - ความรับผิดชอบของรัฐ - ความรับผิดชอบของหน่วยงานกำกับดูแล - ความรับผิดชอบของผู้ครอบครองใบอนุญาต	นางสุนันทา
๑๐.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และกระบวนการออกใบอนุญาตของหน่วยงานกำกับดูแล” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	นางสุนันทา น.ส.วรัญญา
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๑.๑๕ – ๑๒.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)	บรรยายหัวข้อ “ระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับวัสดุภัณฑ์” - มาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัย - กระบวนการและอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัย	น.ส.วรัญญา
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๔๕ – ๑๔.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “การออกแบบระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับโรงพยาบาลและสถานประกอบการที่ใช้วัสดุภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมแบบพกพาได้” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	น.ส.วรัญญา นางสุนันทา
๑๔.๔๕ – ๑๕.๐๐ น. (๑๕ นาที)	Mid-course review: สอบถามความคิดเห็น ความต้องการของผู้เข้าร่วมฯ	
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๕.๑๕ – ๑๖.๑๕ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “การออกแบบระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับโรงพยาบาลและสถานประกอบการที่ใช้วัสดุภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมแบบพกพาได้” (ต่อ) (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	น.ส.วรัญญา นางสุนันทา
๑๖.๑๕ – ๑๖.๓๐ น. (๑๕ นาที)	สรุปประจำวัน	

วันที่สาม (๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๙)		
จำนวนเวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น. (๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)	บรรยายหัวข้อ “การจัดการความมั่นคงปลอดภัย” - นโยบาย แผน และกระบวนการด้านความมั่นคงปลอดภัย - มาตรการด้านการบริหารจัดการ - วัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ - ความน่าเชื่อถือของบุคคล	ดร.อิสริยา
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๐.๔๕ – ๑๒.๔๕ น. (๒ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “แผนการรักษาความมั่นคงปลอดภัยและข้อคำถามสำหรับผู้จัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	ดร.อิสริยา น.ส.นิราวรรณ
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๔๕ – ๑๔.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง)	บรรยายหัวข้อ “วิธีการอื่น ๆ ในการลดความเสี่ยง” - การลดความเสี่ยง: เทคโนโลยีทางเลือก - การลดความเสี่ยง: ความมั่นคงปลอดภัยในการขนส่ง	นายปพน
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๕.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “การออกแบบมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยสำหรับการขนส่งวัสดุแก๊สมันตรังสี” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	นายปพน น.ส.นิราวรรณ
๑๖.๐๐ – ๑๖.๑๕ น. (๑๕ นาที)	สรุปประจำวัน	

วันที่สี่ (๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๙)		
จำนวนเวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง)	ทบทวนและสรุปหัวข้อการบรรยายต่าง ๆ	นางสุนันทา
๑๐.๐๐ – ๑๐.๓๐ น. (๓๐ นาที)	การทดสอบหลังฝึกอบรม (Post-test จำนวน ๓๐ ข้อ)	
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๐.๔๕ – ๑๑.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัดกลุ่มก่อนการศึกษาดูงาน	นางสุนันทา น.ส.นิราวรรณ
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๒.๔๕ – ๑๓.๓๐ น. (๔๕ นาที)	บรรยายรายละเอียดการศึกษาดูงาน	น.ส.นิราวรรณ
๑๓.๓๐ – ๑๖.๐๐ (๒ ชั่วโมง ๓๐ นาที)	ศึกษาดูงาน ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรุงเทพฯ	
๑๖.๐๐ – ๑๖.๑๕ น. (๑๕ นาที)	สรุปผลการศึกษาดูงาน	
๑๖.๑๕ – ๑๖.๓๐ น. (๑๕ นาที)	ทำแบบประเมินหลักสูตร	
๑๖.๓๐ – ๑๖.๔๕ น. (๑๕ นาที)	พิธีปิด	

หมายเหตุ : ๑. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.

๒. วิทยาการประจำหลักสูตร

วันที่	วิทยาการบรรยาย	วิทยาการประจำกลุ่มภาคปฏิบัติ			
		กลุ่ม ๑	กลุ่ม ๒	กลุ่ม ๓	กลุ่ม ๔
๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙	ดร.กมลทิพย์ รศ.ดร.พรรณี	ดร.กมลทิพย์	รศ.ดร.พรรณี	นางสุนันทา	น.ส.วรัญญา
๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙	นางสุนันทา น.ส.วรัญญา	ดร.กมลทิพย์	น.ส.นิราวรรณ	นางสุนันทา	น.ส.วรัญญา
๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๙	ดร.อิสริยา นายปพน	ดร.อิสริยา	น.ส.นิราวรรณ	นางสุนันทา	นายปพน
๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๙	นางสุนันทา น.ส.นิราวรรณ	ดร.อิสริยา	น.ส.นิราวรรณ	นางสุนันทา	นายปพน