

กำหนดการ

การฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี
(Radioactive Source Security Management: RSSM) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ตั้งแต่วันที่ ๑๗ - ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคาร ๑ ชั้น ๒ ปส.
และศึกษาดูงาน ณ ห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์
(Nuclear Forensics Laboratory) อาคาร ๖๐ ปี ปส.
และเครื่องปฏิกรณ์วิจัย ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรุงเทพฯ

วันแรก (๑๗ กันยายน ๒๕๖๗)		
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	รศ.ดร.พรรณี
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๑.๑๕ - ๑๒.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)	แบบฝึกหัด “จำแนกวิธีการใช้และประเภทของวัสดุกัมมันตรังสี” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	รศ.ดร.พรรณี ผศ.ดร.พงษ์แพทย์
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๔๕ - ๑๔.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง)	บรรยายหัวข้อ “ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี” - ภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัย - ความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัย	ผศ.ดร.พงษ์แพทย์
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “ตารางการประเมินภัยคุกคามภายในและภายนอก อุปกรณ์แพร่สารกัมมันตรังสีและอุปกรณ์ปลดปล่อย กัมมันตภาพรังสี” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	ผศ.ดร.พงษ์แพทย์ รศ.ดร.พรรณี
๑๖.๐๐ - ๑๖.๑๕ น. (๑๕ นาที)	สรุปประจำวัน	

วันที่สอง (๑๘ กันยายน ๒๕๖๗)		
จำนวนเวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
๐๙.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)	บรรยายหัวข้อ “หน้าที่ความรับผิดชอบสำหรับบุคลากรด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุภัณฑ์” - ความรับผิดชอบระดับสากล - ความรับผิดชอบของรัฐ - ความรับผิดชอบของหน่วยงานกำกับดูแล - ความรับผิดชอบของผู้ครอบครองใบอนุญาต	ดร.สรทศ
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๑.๑๕ - ๑๒.๑๕ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และกระบวนการออกใบอนุญาตของหน่วยงานกำกับดูแล” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	ดร.สรทศ ดร.กนกฤษต์
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๑๕ - ๑๔.๑๕ น. (๑ ชั่วโมง)	บรรยายหัวข้อ “ระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับวัสดุภัณฑ์” - มาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัย - กระบวนการและอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัย	ดร.กนกฤษต์
๑๔.๑๕ - ๑๔.๓๐ น. (๑๕ นาที)	Mid-course review: สอบถามความคิดเห็น ความต้องการของผู้เข้าร่วมฯ	
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๔.๔๕ - ๑๕.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “การออกแบบระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับโรงพยาบาลและสถานประกอบการที่ใช้วัสดุภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมแบบพกพาได้” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	ดร.กนกฤษต์ ดร.สรทศ
๑๕.๔๕ - ๑๖.๐๐ น. (๑๕ นาที)	สรุปประจำวัน	

วันที่สาม (๑๙ กันยายน ๒๕๖๗)		
จำนวนเวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
๐๙.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)	แบบฝึกหัด “การออกแบบระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัย สำหรับโรงพยาบาลและสถานประกอบการที่ใช้วัสดุแก๊สธรรมชาติ ทางอุตสาหกรรมแบบพกพาได้” (ต่อ) (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	ดร.กนกฤษต์ ดร. สรทศ
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๑.๑๕ - ๑๒.๑๕ น. (๑ ชั่วโมง)	บรรยายหัวข้อ “การจัดการความมั่นคงปลอดภัย” - นโยบาย แผน และกระบวนการด้านความมั่นคงปลอดภัย - มาตรการด้านการบริหารจัดการ - วัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ - ความน่าเชื่อถือของบุคคล	ดร.สรทศ
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๑๕ - ๑๔.๑๕ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “แผนการรักษาความมั่นคงปลอดภัยและข้อคำถาม สำหรับผู้จัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	ดร.สรทศ ดร.กมลทิพย์
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. (๑ ชั่วโมง)	บรรยายหัวข้อ “วิธีการอื่น ๆ ในการลดความเสี่ยง” - การลดความเสี่ยง: เทคโนโลยีทางเลือก - การลดความเสี่ยง: ความมั่นคงปลอดภัยในการขนส่ง	ดร.กมลทิพย์
๑๕.๓๐ - ๑๕.๔๕ น. (๑๕ นาที)	สรุปประจำวัน	

วันที่สี่ (๒๐ กันยายน ๒๕๖๗)		
จำนวนเวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “การออกแบบมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัย สำหรับการขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	ดร.กนกฤษต์ ดร.สรทศ
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๐.๑๕ – ๑๐.๔๕ น. (๓๐ นาที)	- ทบทวนและสรุปหัวข้อการบรรยายต่าง ๆ - แบบฝึกหัดกลุ่มก่อนการศึกษาดูงาน	ดร.กนกฤษต์ ดร.สรทศ
๑๐.๔๕ – ๑๑.๓๐ น. (๔๕ นาที)	การทดสอบหลังฝึกอบรม (Post-test จำนวน ๓๐ ข้อ)	ดร.กนกฤษต์ ดร.สรทศ
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๒.๔๕ – ๑๓.๓๐ น. (๔๕ นาที)	บรรยายรายละเอียดและการแบ่งกลุ่มในการศึกษาดูงาน	ดร.กนกฤษต์ ดร.สรทศ
๑๓.๓๐ – ๑๖.๐๐ (๒ ชั่วโมง ๓๐ นาที)	ศึกษาดูงาน - ห้องปฏิบัติการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ทางนิวเคลียร์ (Nuclear Forensics Laboratory) ณ อาคาร ๖๐ ปี ปส. - เครื่องปฏิกรณ์วิจัย 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 : รายละเอียดวิทยากรประจำหลักสูตร

- รศ.ดร.พรรณี แสงแก้ว จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผศ.ดร.พงษ์แพทย์ เพ่งวาณิชย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ดร.กมลทิพย์ พลอยกระจ่าง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ดร.กนกฤษต์ ตี๋ยพันธ์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- ดร.สรทศ ต้นดิธีรวิทย์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ