

กำหนดการ

การฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุกัมมันตรังสี
(Radioactive Source Security Management: RSSM) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ตั้งแต่วันที่ ๑๘ - ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมแคนนา ชั้นใต้ดิน โรงแรมราม่า การ์เด้นส์
และศึกษาดูงาน สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรุงเทพฯ

วันแรก (๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖)		
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 (Intro) ดร. รุ่งธรรม ดร. สรทศ ดร. กนกฤษต์
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๔๕ - ๑๔.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง)	บรรยายหัวข้อ “ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยวัสดุ กัมมันตรังสี” - ภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัย - ความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัย	ดร. รุ่งธรรม
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “ตารางการประเมินภัยคุกคามภายในและภายนอก อุปกรณ์แพร่สารกัมมันตรังสีและอุปกรณ์ปลดปล่อย กัมมันตภาพรังสี” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	ดร. รุ่งธรรม (Intro) ดร. กมลทิพย์ ดร. สรทศ ดร. กนกฤษต์
๑๖.๐๐ - ๑๖.๑๕ น. (๑๕ นาที)	สรุปประจำวัน	

วันที่สอง (๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖)		
จำนวนเวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น. (๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)	บรรยายหัวข้อ “หน้าที่ความรับผิดชอบสำหรับบุคลากรด้านความมั่นคงปลอดภัยวัสดุภัณฑ์” - ความรับผิดชอบระดับสากล - ความรับผิดชอบของรัฐ - ความรับผิดชอบของหน่วยงานกำกับดูแล - ความรับผิดชอบของผู้ครอบครองใบอนุญาต	ดร. รุ่งธรรม
๑๐.๓๐ – ๑๑.๓๐ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และกระบวนการออกใบอนุญาตของหน่วยงานกำกับดูแล” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	ดร. รุ่งธรรม (Intro) ดร. กมลทิพย์ ดร. กนกฤษต์ ดร. สรทศ
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๑.๔๕ – ๑๒.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง)	บรรยายหัวข้อ “ระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับวัสดุภัณฑ์” - มาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัย - กระบวนการและอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัย	ดร. กนกฤษต์
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๔๕ – ๑๔.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “การออกแบบระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับโรงพยาบาลและสถานประกอบการที่ใช้วัสดุภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมแบบพกพาได้” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	ดร. กนกฤษต์ (Intro) ดร. สรทศ ดร. รุ่งธรรม ดร. กมลทิพย์
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)	ดร. กนกฤษต์ (Intro) ดร. สรทศ ดร. รุ่งธรรม ดร. กมลทิพย์
๑๖.๑๕ – ๑๖.๓๐ น. (๑๕ นาที)	สรุปประจำวัน	

วันที่สาม (๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖)		
จำนวนเวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. (๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)	บรรยายหัวข้อ “การจัดการความมั่นคงปลอดภัย” - นโยบาย แผน และกระบวนการด้านความมั่นคงปลอดภัย - มาตรการด้านการบริหารจัดการ - วัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ - ความน่าเชื่อถือของบุคคล	ดร. สรทศ
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๐.๔๕ - ๑๒.๔๕ น. (๒ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “แผนการรักษาความมั่นคงปลอดภัยและข้อคำถามสำหรับผู้จัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	ดร. สรทศ (Intro) ดร. รุ่งธรรม ดร. กนกฤษต์ ดร. กมลทิพย์
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๔๕ - ๑๔.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง)	บรรยายหัวข้อ “วิธีการอื่น ๆ ในการลดความเสี่ยง” - การลดความเสี่ยง: เทคโนโลยีทางเลือก - การลดความเสี่ยง: ความมั่นคงปลอดภัยในการขนส่ง	ดร. กมลทิพย์
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัด “การออกแบบมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยสำหรับการขนส่งวัสดุแก๊มมันตรังสี” (แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติออกเป็น ๔ กลุ่ม)	ดร. กมลทิพย์ (Intro) ดร. รุ่งธรรม ดร. สรทศ ดร. กนกฤษต์
๑๖.๐๐ - ๑๖.๑๕ น. (๑๕ นาที)	สรุปประจำวัน	

วันที่สี่ (๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖)		
จำนวนเวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง)	ทบทวนและสรุปหัวข้อการบรรยายต่าง ๆ	
๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. (๓๐ นาที)	การทดสอบหลังฝึกอบรม (Post-test จำนวน ๓๐ ข้อ)	
พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๐.๔๕ - ๑๑.๔๕ น. (๑ ชั่วโมง)	แบบฝึกหัดกลุ่มก่อนการศึกษาดูงาน	
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๒.๔๕ - ๑๓.๓๐ น. (๔๕ นาที)	ออกเดินทางจากโรงแรม	
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. รายละเอียดวิทยากร

- ดร. กมลทิพย์ พลอยกระจ่าง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ดร. กนกฤษต์ ตี๋ยพันธ์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- ดร. รุ่งธรรม ทาคำ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
- ดร. สรทศ ตันติธีรวิทย์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๓. สรุปผลการศึกษาดูงาน ณ ห้องประชุมอาคาร ๑๐ ชั้น ๒ ปส.