

12 พย.59 วสท.จัดสัมมนาออกแบบสถานปฏิบัติการทางรังสี ในรง.อุตสาหกรรม

ความปลอดภัยเป็นสิ่งสำคัญยิ่งต่อชีวิตและความยั่งยืนของธุรกิจอุตสาหกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) โดย คณะอนุกรรมการวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัย กำหนดจัด งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการออกแบบสถานปฏิบัติการทางรังสีสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ในวันเสาร์ที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ.2559 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39 วัตถุประสงค์การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เพื่อส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสีชนิดต่างๆ, ลดการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่อื่นๆภายในสถานปฏิบัติงาน, เพื่อให้ทราบกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่เป็นปัจจุบัน, เพื่อให้ทราบถึงการเลือกใช้เครื่องกำบังรังสีที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน, เพื่อให้ทราบถึงวิธีการตรวจสอบระดับรังสีให้มีความปลอดภัย และเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานสากล เพื่อความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

คุณนุชกร แสนสุข ประธานสาขาวิศวกรรมความปลอดภัย วสท. กล่าวว่า เนื่องด้วยปัจจุบันสถานปฏิบัติการทางรังสีมีจำนวนมากหลายแห่งในธุรกิจอุตสาหกรรมต่างๆ และทำให้อาจมีความเสี่ยงต่อการได้รับรังสีที่แผ่ออกมาจากแหล่งกำเนิดประเภทต่างๆ ซึ่งอาจสร้างผลกระทบต่อพนักงานและประชาชนที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงได้ ดังนั้น การออกแบบห้องหรือพื้นที่ปฏิบัติการเครื่องฉายรังสี หรือต้นกำเนิดรังสี รวมทั้งห้องจัดเก็บสารกัมมันตรังสีชนิดต่างๆ เพื่อป้องกันรังสีที่แผ่ออกมาจากต้นกำเนิดรังสี จึงต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรมความปลอดภัย สามารถป้องกันอันตรายจากรังสีทั้งในขณะปฏิบัติงานและในสภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสีจะมีความปลอดภัยขณะที่มีการใช้งาน ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัยจากรังสีตามหลักการที่ให้ได้รับรังสีน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ALARA (As Low As Reasonably Achievable) และไม่เกินค่าความปลอดภัยการได้รับรังสีตามที่กฎหมายกำหนด คณะอนุกรรมการวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัย ได้เล็งเห็นถึงความจำเป็นในการอบรมการออกแบบสถานปฏิบัติงานทางรังสีเพื่อให้ปริมาณรังสีภายนอกห้องปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎหมายกำหนดและลดการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงาน จึงได้การจัดอบรมหลักสูตรนี้เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย ลดความสูญเสีย และให้สอดคล้องกับกฎกระทรวง การกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยจากรังสี รวมทั้งสร้างจิตสำนึกและการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้งานต้นกำเนิดรังสีอย่างปลอดภัย

การสัมมนาครั้งนี้ ผู้เข้าร่วมงานจะได้รับความรู้ ความเข้าใจในความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ/การจัดเก็บต้นกำเนิดรังสีประเภทต่างๆ ,ได้ทราบถึงกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ความรู้ในการออกแบบห้องปฏิบัติงานทางรังสี ตรวจสอบ/ทดสอบ ติดตั้ง และการเลือกใช้วัสดุกำบังรังสี รวมทั้งมีความตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้ต้นกำเนิดรังสี การตรวจสอบความปลอดภัยห้องปฏิบัติงานทางรังสี สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และกรณีศึกษา CO-60

สมุทรปราการ ผู้สนใจ ติดต่อ คุณวีณา email:weena@eit.or.th วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
