

สทน.จับมือ12รพ.พัฒนาชุดตรวจวัดรังสี



ดร.พรเทพ
นิตสามณีพงษ์



อ่ำไพ สุขบำเพ็ญ



แผ่นตรวจวัดรังสี

ดร.พรเทพ นิตสามณีพงษ์ ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทน.เปิดเผยว่า ผลจากการที่หมอมและบุคลากรทางการแพทย์ปฏิบัติงานในห้องสวนหัวใจโดยใช้เครื่องเอกซเรย์ฟลูโรสโคปี (Fluoroscopy) เพื่อถ่ายภาพการทำงานขณะสวนสายหัวใจผู้ป่วย ทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับรังสีบริเวณเลนส์ตาซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดต้อกระจก สทน.จึงได้ร่วมมือกับโรงพยาบาลและเครือข่ายของโรงพยาบาล 12 แห่งทั่วประเทศ เช่น รพ.จุฬาฯ รพ.ศิริราช รพ.รามธิบดี รพ.ราชวิถี รพ.วชิระ รพ.พระมงกุฎ รพ.มหาราช จังหวัดเชียงใหม่ รพ.มหาราชนครราชสีมา รพ.นเรศวร พิษณุโลก รพ.พระปกเกล้า จันทบุรี รพ.ศรีนครินทร์ ขอนแก่น ดำเนินโครงการประเมินรังสีที่ริมตาสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ โดยพัฒนาแผ่นวัดรังสีที่ริมตาสำหรับให้หมอมและบุคลากรทางการแพทย์นำไปติดใกล้บริเวณตาเพื่อวัดปริมาณรังสี

ในขณะที่ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจวัดระดับรังสีที่ได้รับว่ามีปริมาณมากน้อยเพียงใด

นายอ่ำไพ สุขบำเพ็ญ ผู้จัดการศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ สทน. ผู้รับผิดชอบการดำเนินการ กล่าวว่า สำหรับแผ่นวัดรังสีที่ริมตาจะมีความแตกต่างจากแผ่นวัดรังสีส่วนบุคคลที่ สทน. พัฒนาออกมาใช้งานก่อนหน้านี้ เพราะนอกจากจะมีขนาดเล็กเพื่อความสะดวกไปติดอยู่ใกล้บริเวณตาโดยไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงานแล้ว จะมีเทคนิคในการวัดเพื่อให้ได้ค่าที่แม่นยำ ขณะนี้ได้นำแผ่นทดสอบแจกจ่ายให้แก่หมอมที่อยู่ในโรงพยาบาลเครือข่ายนำไปทดสอบประสิทธิภาพในการใช้งาน จากการทดสอบในช่วง 2 ปีที่ผ่านมาทำให้ทราบว่าปริมาณรังสีที่หมอมและผู้ปฏิบัติงานทางการแพทย์ได้รับอยู่ในระดับที่ค่อนข้างสูง เมื่อการทดสอบสิ้นสุดลงภายในสิ้นปีนี้ก็จะได้ข้อมูลที่ชัดเจนเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานและแนวทางการป้องกันรังสีให้แก่บุคลากรทางการแพทย์และที่สำคัญจะทำให้ทราบว่าแผ่นตรวจวัดรังสีที่ สทน.พัฒนาขึ้นมามีประสิทธิภาพและความแม่นยำในการตรวจวัดเพียงใด หรือจะต้องมีการปรับปรุงในส่วนใดบ้าง หลังจากนั้น สทน.จะผลิตแผ่นวัดรังสีส่วนบุคคลที่ริมตาเพื่อให้บริการแก่บุคลากรทางการแพทย์และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ คาดว่าจะผลิตออกมาให้บริการได้ในช่วงต้นปีหน้า เป็นการสร้างความปลอดภัยให้บุคลากรทางการแพทย์ซึ่งเป็นภารกิจสำคัญอีกด้านหนึ่งของ สทน.