

วิจัย'รังสีนิวตรอน'รักษามะเร็งสมอง

นายสมพร จอคำ ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์ชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) เปิดเผยว่า สทท. ได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจ (MOU) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ สนับสนุนให้นักวิจัย และนักวิชาการ ตลอดจนนักศึกษาที่มีเครื่องมือและอุปกรณ์วิจัยที่เป็นมาตรฐานสากล ในการดำเนินการวิจัยและกิจกรรมทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับทั้งสองฝ่าย ตลอดจนการพัฒนาและผลิตบุคลากร สนับสนุน และส่งเสริมความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์ และการบริหารจัดการความปลอดภัยในการใช้พลังงานนิวเคลียร์ภายในประเทศ สทท.มุ่งหวังให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ๆ ทางนิวเคลียร์ให้ทัดเทียมนานาประเทศในโลก

ศ.ประสาธ สืบคำ อธิการบดี มทส. กล่าวว่า มทส.มุ่งหวังที่จะทำวิจัยด้านนิวเคลียร์ เพื่อนำไปสู่การรักษาโรค เชื่อว่าใน 5-10 ปีข้างหน้า ประเทศไทยจะมีผู้เชี่ยวชาญด้านนิวเคลียร์เพิ่มขึ้นอีกราว 20% กิจกรรมสำคัญที่คาดว่าจะ เป็นโครงการแรกที่ทั้ง 2 องค์กรจะร่วมมือกันคือ การวิจัยและพัฒนาการรักษาโรคมะเร็งสมองด้วยรังสีนิวตรอน ที่กำเนิดจากเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ซึ่งทาง มทส.มีแผนงานจะติดตั้งเครื่องดังกล่าวที่โรงพยาบาลของมหาวิทยาลัยในปีหน้า และ สทท.จะนำนักวิจัยด้านนิวเคลียร์ฟิลิปปินส์ และวิศวกรรมนิวเคลียร์มาร่วมวิจัยและทำการทดลองกับคณะอาจารย์และผู้เชี่ยวชาญจากประเทศจีน หากประสบความสำเร็จ เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์รักษามะเร็งสมองเครื่องนี้จะเป็นเครื่องแรกในประเทศไทยที่จะใช้รักษาผู้ป่วยมะเร็งสมองในประเทศไทย