

วช.หนุน สจล.ผลิตห้องไอซียูความดันลบเคลื่อนที่

ผศ.ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเคมี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิดเผยว่า สจล.ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พัฒนาห้องความดันลบที่เคลื่อนย้ายได้ เพื่อใช้เป็นห้อง ICU ในโรงพยาบาลหรือโรงพยาบาลสนาม เป็นห้องความดันลบขนาด 3 x 6.5 เมตร/ยูนิต มีความพิเศษคือมีห้องเตรียมในตัว และมีระบบควบคุมแรงดันอากาศอัตโนมัติ มีการเปลี่ยนแปลงแรงดันภายในห้อง

เพื่อมั่นใจได้ว่าอากาศภายในห้องที่อาจจะมีเชื้อโรคปนเปื้อนจะไม่ไหลออกมาสู่ภายนอก ป้องกันการแพร่กระจายเชื้อสู่ภายนอก และสามารถควบคุมเชื้อโรคให้อยู่ในพื้นที่จำกัดได้แต่ละยูนิตสามารถรองรับผู้ป่วยได้ 1 คน จุดเด่นเป็นห้องสำเร็จรูปที่สามารถติดตั้งที่ไหนก็ได้และที่สำคัญคือสามารถปรับรูปแบบการใช้งานได้ตามความต้องการ เช่น ห้อง ICU ห้องตรวจ หรือห้องฉุกเฉิน ขณะนี้ได้มีการผลิตต้นแบบเสร็จเรียบร้อยแล้วและนำไปทดลองใช้งานที่โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ปรากฏว่าได้ผลตอบรับเป็นอย่างดี

ด้าน ดร.วิภารัตน์ ธี้อง ผอ.สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เปิดเผยว่า วช. มีนโยบายสนับสนุนให้สถาบันการศึกษาของไทยพัฒนานวัตกรรมในด้านต่างๆ เพื่อลดการพึ่งพาจากต่างประเทศ ปัจจุบัน โครงการที่วช. ได้สนับสนุนทุนวิจัย มหาวิทยาลัยหลายแห่งสามารถผลิตนวัตกรรมเพื่อตอบสนองการแก้ปัญหาด้านต่างๆ ของประเทศ เช่น ด้านการแพทย์ ด้านการเกษตร ด้านสิ่งแวดล้อม และอื่นๆ ตามความเร่งด่วนของปัญหาที่เกิดขึ้น นวัตกรรมหลายประเภทสามารถผลิตออกมาจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ และอีกหลายโครงการเป็นการวางรากฐานงานวิจัยของไทยให้เกิดความเข้มแข็งในระยะยาว.