

สวทช.-จุฬา-กท.ตั้งศูนย์นวัตกรรมแบตเตอรี่ลิเธียม

ดร.สิวรักษ์ สีวโมกษธรรม ผอ.ศูนย์เทคโนโลยีเพื่อความมั่นคงของ ประเทศและการประยุกต์เชิงพาณิชย์ (NSD) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เปิดเผยว่า สวทช.ร่วมกับจุฬาลงกรณ์ มหา- วิทยาลัย และกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม (วท.กท.) จัดตั้งและ ดำเนินการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมแบตเตอรี่ลิเธียมที่ผลิตจากวัตถุดิบ ภายในประเทศเพื่อความมั่นคง เพื่อเป็นหน่วยงานหลักในการวิจัยและเป็น

ศูนย์กลางในเครือข่ายงานวิจัยนวัตกรรมแบตเตอรี่ ที่ผลิตจากวัตถุดิบภายในประเทศ อีกทั้งยังมีการ จัดทำโครงการศึกษาความเป็นไปได้ การลงทุน จัดตั้งโรงงานต้นแบบแบตเตอรี่สังกะสีไอออน ในประเทศไทย โดยได้รับการสนับสนุนทุนการ วิจัยจากแหล่งทุนกฟผ.-สวทช. เพื่อศึกษาแนวทาง ในการพัฒนาและผลักดันเทคโนโลยีแบตเตอรี่ สังกะสีให้เกิดขึ้นในประเทศไทย และมีแผนจัด สร้างโรงงานต้นแบบแบตเตอรี่สังกะสีไอออน ที่ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EECi ในวังจันทร์วัลเลย์ จ.ระยอง เพื่อเป็น การสร้างอุตสาหกรรมใหม่ที่จะสร้างทั้งรายได้ ความมั่นคงทางพลังงาน รวมถึงการรักษาสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนให้แก่ประเทศ

ดร.สิวรักษ์กล่าวต่อว่า สำหรับศักยภาพ ของแบตเตอรี่สังกะสีไอออนทั้งประสิทธิภาพ ราคา และความปลอดภัย ตั้งเป้าพัฒนาสู่ “แบตเตอรี่ สมรรถนะสูง” จึงเป็นทั้งโอกาสและความท้าทาย ในการสร้างอุตสาหกรรมใหม่ให้แก่ประเทศ โดย แบตเตอรี่สังกะสีไอออนที่ศูนย์ NSD วิจัยพัฒนา ขึ้นมามีประสิทธิภาพที่ไม่ได้ด้อยกว่าแบตเตอรี่ แบบลิเทียมที่ใช้กันอยู่ปัจจุบัน อีกทั้งยังมีราคา ถูกกว่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม.