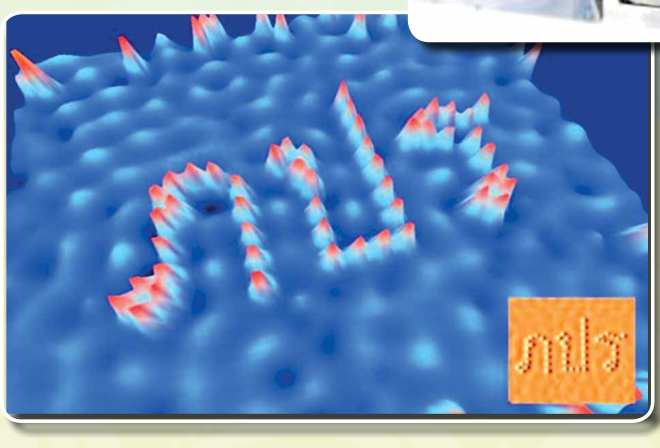
๖๐ พรรษา
รัตนราชสุดา วิทยาปริทรรศน์

พระมหากรุณาธิคุณของ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ต่อการพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยีของประเทศไทย



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงสนพระราชหฤทัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและความก้าวหน้าในผลงานวิจัยด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะนาโนเทคโนโลยี โดยทรงตามเสด็จพระราชดำเนินพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช เปิดงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2547 และทรงทอดพระเนตรผลงานการควบคุมโครงสร้างระดับนาโนการเรียงอะตอมเป็นพระปรมาภิไทยย่อ "ภ.ป.ร." โดยการจัดเรียงคาร์บอนมอน็อกไซด์ (CO) จำนวน 50 โมเลกุล ลงบนผิวของโลหะทองแดง (Cu) นับเป็นครั้งแรกที่อักษรไทยได้ถูกจารึกไว้ในระดับอะตอม พระปรมาภิไทยย่อ ภ.ป.ร. นี้ ยาว 14 นาโนเมตร สูง 7 นาโนเมตร ใช้คาร์บอนมอน็อกไซด์ 17 โมเลกุล เขียนอักษร "ภ" อีก 18 โมเลกุลเขียนอักษร "ป" และ 15 โมเลกุลเขียนอักษร "ร"

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดการประชุมวิชาการและนิทรรศการนานาชาติ "นาโนไทยแลนด์ 2010" ภายใต้หัวข้อ "Nanotechnology for Sustainable World" จัดโดย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับ สมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 18 – 20 พฤศจิกายน 2553

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมชมศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งได้เปิดที่ทำการใหม่และทรงลงพระนามาภิไธยในแผ่นลงพระนาม ในวโรกาสทรงเปิดอาคารกลุ่มนวัตกรรม 2 เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2557

สวทช NSTDA
BIOTEC
MTEC
NECTEC
NANOTEC
TMC