

ปีที่ 26 ฉบับที่ 8925 วันพฤหัสบดีที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556 หน้า 9

## SCIWATCH

### :ก.วิทย์ฯปั้นนักเทคโนโลยีนาโน

นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า ได้ร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนด้านนาโนเทคโนโลยี ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนาโนเทคโนโลยีให้กับแก่นำครุผู้สอนและบุคลากรของอาชีวศึกษา ให้สามารถประยุกต์และถ่ายทอดเทคโนโลยีนาโนเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ในระดับอุตสาหกรรมและชุมชนให้ใช้ได้จริงในทุกภูมิภาคผ่านกลไกของอาชีวศึกษาในพื้นที่ โดยนำร่องทางด้านสิ่งทอและปุ๋ยนาโน เร่งเปิดอบรมรุ่นแรกวันที่ 4-6 มี.ค.นี้

พร้อมทั้งจะส่งเสริมให้มีการจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่นำนาโนเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ เพื่อตอบรับความก้าวหน้าของนาโนเทคโนโลยีที่ปัจจุบันได้เข้ามามีบทบาทต่ออุตสาหกรรมสมัยใหม่เป็นอย่างมาก หลายภาคส่วนของอุตสาหกรรมต่างๆ ได้นำนาโนเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาให้เกิดคุณสมบัติใหม่ๆ ที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้งานได้หลากหลาย และสมบูรณ์แบบมากขึ้น อาทิ การผลิตไฟฟ้าเครื่องกลซูเปอร์จิว การผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ หรือวัสดุนาโนอย่างฟิล์มพลาสติกนาโนคอมโพสิต เพื่อช่วยยืดอายุความสดของผักและผลไม้ หรือการผลิตผงอนุภาคนาโนมาใช้ในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัส เป็นต้น