สจล.ติวองค์ความรู้นาโนสู่สถานศึกษา

ผลักดันเยาวชนสนใจผ่านเวทีประกวดนวัตกรรม

ศ.ดร.จิติ หนูแก้ว คณบดีวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่า วิทยาลัยนาโนฯ ได้จัดให้มีการอบรมด้านนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านนาโนเทคโนโลยีแก่ครูในระดับมัธยมศึกษาทั่วประเทศ พร้อมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษานาโนเทคโนโลยีกับมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาต่างๆ ตลอดจนสร้างสรรค์โครงการเพื่อถ่ายองค์ความรู้ด้านนาโนเทคโนโลยีสู่ภาคชุมชนในหลากหลายรูปแบบ อาทิ การจัดตั้งหมู่บ้านนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ในภูมิภาคต่างๆ อันได้แก่ หมู่บ้านข้าวนาโนเทคโนโลยีนาบ่อคำ หมู่บ้านผักหวานนาโน หมู่บ้านยางพารานาโน หมู่บ้านผ้าครามนาโน หมู่บ้านข้าวผ้าไหมภูไท หมู่บ้านเครื่องกรองน้ำลือคำหาญ เป็นต้น

"สำหรับปี 2557 สจล. ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เตรียมดำเนินการนำวัสดุนาโนเพื่อตรวจจับสารพิษบริเวณโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และในอนาคตคาดว่าจะได้ร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐต่างๆ เพื่อนำองค์ความรู้ด้านนาโนเทคโนโลยีแก้ไขปัญหาของประชาชนและชุมชนได้อย่างสร้างสรรค์" ศ.ดร.จิติ กล่าว

คณบดีวิทยาลัยนาโนฯ สจล. กล่าวด้วยว่า ปัจจุบันความรู้ด้านนาโนเทคโนโลยีในประเทศไทยยังไม่เป็นที่แพร่หลายนัก โดยเฉพาะเยาวชนไทยซึ่งเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติให้มีความเจริญก้าวหน้ายังขาดความรู้เรื่องนาโนเทคโนโลยี ด้วยเหตุนี้ วิทยาลัยนาโนฯ จึงได้จัดการประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 5 ขึ้น หัวข้อ "นวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีกับการประยุกต์ใช้วัสดุนาโน" โดยแบ่งการประกวดเป็นระดับมัธยมศึกษาและระดับอุดมศึกษาและบุคคลทั่วไป ส่วนรางวัลแบ่งออกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านนวัตกรรมความคิดสร้างสรรค์ ด้านนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ และด้านนวัตกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณชน ซึ่งในปีนี้มีผู้ส่งโครงงานนาโนเทคโนโลยีเข้าประกวดเป็นจำนวนมาก ล้วนแล้วแต่มีประโยชน์ต่อสังคม โดยรวมแทบทั้งสิ้น อาทิ แผ่นกรองดินเหนียวนาโนบำบัดน้ำเสีย ผงถ่านกาบกล้วยนาโนดูดซับควันและกลิ่น วัสดุนาโนจากแกลบสำหรับประยุกต์ใช้เป็นขั้วไฟฟ้าในแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน ฯลฯ ผู้สนใจเข้าไปดูกิจกรรมการประกาศและผลการประกวดได้ที่ www.nano.kmitl.ac.th

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้