

Press Release



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เลขที่ 111 ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 12120

โทร.02-644-8150 ต่อ 212,237,217,712 โทรสาร 02-333-3934 E-MAIL pr@nstda.or.th

.....

นาโนเทค นำผลงานเด่น nano-nose ตรวจวัดมลพิษทางอากาศ แผ่นฟิล์มพลาสติก กันรอยขีดขูด ฯลฯ ในงานแถลงข่าว พร้อมเตรียมผลงานอีกเพียบโชว์ในงานนาโน ไทยแลนด์ 2010 ที่อุทยานวิทยาศาสตร์ รังสิต

11 พฤศจิกายน 2553 ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค)สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และเครือข่ายศูนย์ความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยี ทั้ง 8 แห่งทั่วประเทศ จัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการนานาชาติ “นาโนไทยแลนด์ 2010” (Nano Thailand 2010) สำหรับ Theme ของปีนี้ มีชื่อว่า “Nanotechnology for Sustainable World” ระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2553 ณ อาคารศูนย์ประชุม อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ปทุมธานี ทั้งนี้ งานดังกล่าวได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดงาน ในวันพฤหัสบดีที่ 18 พฤศจิกายน 2553 เวลา 15.00 น. โดยมีวัตถุประสงค์การจัดงานดังกล่าวเพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการและการประยุกต์ใช้ทางด้านนาโนเทคโนโลยี ซึ่งนับวันจะมีบทบาทและความสำคัญต่อสังคมโลกมากขึ้นในอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เช่น นาโนชิปของคอมพิวเตอร์ อุตสาหกรรมทางการแพทย์เช่น สเต็มเซลล์ เภสัชกรรม Nanomedicine อุตสาหกรรมอาหาร เช่นนาโนเซนเซอร์ เพื่อการพัฒนาและตรวจสอบคุณภาพพืชผักผลไม้และอาหาร เครื่องนุ่งห่ม เช่น เสื้อผ้าที่กันน้ำหรือมีสมบัติพิเศษอย่างอื่น อุตสาหกรรมยานยนต์เช่น วัสดุนาโนที่ใช้เป็นส่วนประกอบของสีป้องกันรอยขีดขูด หรือเพิ่มความแข็งแรงของตัวถังรถยนต์ เป็นต้น ล้วนแล้วแต่ได้รับผลกระทบที่จะทำให้อัตราชีวิตความเป็นอยู่ของประชากรดีขึ้น

ดร. วีระชัย วีระเมธีกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า การจัดงานประชุมนาโนไทยแลนด์ 2010 ได้ก่อให้เกิดแรงกระตุ้น ในการผลักดันการพัฒนาความก้าวหน้าของนาโนเทคโนโลยี ทางด้านการวิจัยพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนา กำลังคนอย่างเป็นรูปธรรม นอกจากนั้นยังเป็นเวทีสำคัญที่ทำให้นักวิจัย นักวิชาการ ทั้งในประเทศ

Press Release

และต่างประเทศ ได้มาพบปะแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ และสร้างเครือข่ายในการขยายความร่วมมือในระดับภูมิภาคต่อไป นอกจากนี้ทางภาคอุตสาหกรรม ตลอดจน SME ยังได้รับประโยชน์จากการเจรจาธุรกิจในการนำนาโนเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมหรือธุรกิจของตนเองได้อย่างเหมาะสมอีกด้วย

ทั้งนี้ ภายใต้วีธีที่จัดขึ้น มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และผลงานวิจัยและพัฒนา ที่ นาโนเทคโนโลยี/สวทช. สนับสนุนและดำเนินการ โดยมีทั้งการสัมมนาทางวิชาการเพื่อเป็นเวทีสำหรับการนำเสนอความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสาขาต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและความเป็นอยู่ของผู้คนในสังคม โดยรายละเอียดของงานประกอบด้วย 2 ส่วนหลักๆ คือ

กิจกรรมสัมมนาวิชาการ จัดให้มีการบรรยายจากนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญชั้นนำระดับโลก กว่า 5 ท่าน จากสหรัฐอเมริกา, สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น และสาธารณรัฐเกาหลี เป็นต้น ในหัวข้อสัมมนาหลัก 9 เรื่อง ได้แก่ Industrial Nanotechnology, Advance Materials, Medical & Biotechnology, Design & Fabrication, Sensor & Electronics, Food & Agriculture, Computational for nanotechnology, Energy & Environment, and Green Technology ทั้งนี้ ยังมีการนำเสนอผลงานทางวิชาการอีกกว่า 200 เรื่อง จากนักวิจัยไทยและต่างประเทศ

และในส่วนของการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมเพื่อสาธารณะจะเป็นการแสดง ความก้าวหน้าด้านนาโนเทคโนโลยี จากหน่วยงานต่างๆ ทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน โดยในส่วน ของนาโนเทคโนโลยีจะมีการนำเสนอเทคโนโลยีทางด้าน smart materials, smart electronics, และ smart textiles อาทิเช่น ชุดตรวจวินิจฉัยโรคนี้หนู จมูกอิเล็กทรอนิกส์ มุ่งนาโนกำจัดยุง น้ายาผ้า ไหมนาโน ตลอดจน โครงการหลักสูตรพัฒนากำลังคนด้านนาโนเทคโนโลยี “Training for the trainer” ซึ่งมีครูเครือข่ายกว่า 50 ท่านที่ผ่านหลักสูตรดังกล่าว และได้ขยายผลในโรงเรียน และ อบรมให้กับสาธารณะชนทั่วไปกว่า 60,000 คน ในปีที่ผ่านมา

นอกจากนี้ ยังมีในส่วนของกิจกรรมสาธารณะ ได้จัดให้มีการเสวนาระดมความคิดเห็นแผน ยุทธศาสตร์ความปลอดภัยและจริยธรรมด้านนาโนเทคโนโลยี ในกลุ่มผู้นำชุมชน 100 คน ในวันที่ 20 พ.ย. 2553 ด้วย ทั้งนี้ก็เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับนาโนเทคโนโลยี และข้อพึง ระวังในการผลิต การใช้ผลิตภัณฑ์นาโนที่มีอยู่อย่างหลากหลายในท้องตลาด อีกทั้งยังเป็นการสร้าง พลังมวลชน โดยเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนยุทธศาสตร์ความปลอดภัยและจริยธรรมด้านนา โนเทคโนโลยี ทั้งนี้คาดว่าจะมีผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาราว 400 คน โดยมีการเสนอผลงานวิชาการ กว่า 280 เรื่อง ทั้งในรูปแบบของการบรรยายและการนำเสนอโปสเตอร์ ตลอดจนคาดว่าจะมีผู้เข้าชม นิทรรศการราว 1,000 คน ดร.วีระชัยฯ กล่าวเพิ่มเติม

