

วช.โชว์ศักยภาพฝีมือคนไทย จัดมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ

ลำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) แถลงความพร้อมการจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2557” (Thailand Research Expo 2014) ภายใต้แนวคิด “วิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน ระหว่างวันที่ 7-11 สิงหาคม 2557 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ พร้อมจัดหนักโชว์ผลงานวิจัยจากนักวิจัยไทยเพื่อคนไทย การประชุมสัมมนาที่เป็นประเด็นปัญหาสำคัญของประเทศไทยที่ควรเร่งแก้ไข พัฒนา ตลอดจนกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เปิดเผยว่า มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2557 นอกจากจัดขึ้นเพื่อให้เป็นเวทีนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัยไทยทั่วประเทศแล้ว งานนี้ยังจะแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของนักวิจัยไทยที่ได้ทำการวิจัยจนเกิดนวัตกรรม เทคโนโลยี องค์ความรู้ใหม่ๆ ที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดสร้างมูลค่าได้ทั้งเชิงเศรษฐกิจและสังคม อันนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของคนไทย

โดยกิจกรรมภายในงาน แบ่งเป็น 2 ส่วนหลักๆ ส่วนแรกคือ การแสดงนิทรรศการ ประกอบไปด้วย นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในหัวข้อ “9 พระอัจฉริยภาพการวิจัย... แผ่นดินไทย แผ่นดินทอง” ที่นำเสนอในรูปแบบภาพ 3 มิติ โดยมีภาพพื้นหลังเป็นหมู่บ้านปวงไทย หมู่บ้านแห่งรอยยิ้ม กับ 9 โครงการในพระราชดำริพลิกผืนไทย สร้างสุขให้ปวงไทย อย่างยั่งยืน อาทิ โครงการศูนย์พัฒนาห้วยฮ่องไคร้ โครงการหญ้าแฝก ฟันหลวง แหลมผักเบี้ย ไบโอดีเซล คลองจัดโพธิ์ กังหันน้ำชัยพัฒนา ทฤษฎีใหม่ และโครงการชิงห้วยมัน

นอกจากนี้ยังมีนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบรมวงศานุวงศ์อีกด้วย และส่วนที่สองคือ นิทรรศการผลงานวิจัยและกิจกรรมการวิจัยจากหน่วยงานในระบบวิจัย ซึ่งในปีนี้มีหน่วยงานเข้าร่วมมากกว่า 100 หน่วยงาน นำเสนอมากกว่า 500 ผลงาน ซึ่งได้แบ่งออกเป็น 9 ประเภท ได้แก่ งานวิจัยเพื่อการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร งานวิจัยเพื่อพลังงาน งานวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบสำหรับภาคอุตสาหกรรม งานวิจัยเพื่อสุขภาพและการแพทย์ งานวิจัยเพื่อการบริหารจัดการการเรียนรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และการมีส่วนร่วมภาคชุมชน งานวิจัยเพื่อการอนุรักษ์วัฒนธรรม ศิลปกรรม และการ



ศึกษา งานวิจัยเพื่อสร้างธุรกิจ ส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม งานวิจัยเพื่อการบริหารจัดการน้ำ และงานวิจัยเพื่อการปฏิรูปเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

ภายในงานแถลงข่าว ได้มีการนำผลงานวิจัยเด่นๆ ที่น่าสนใจมาจัดแสดงเรียกน้ำย่อย อาทิ ชนมะปิ้งจากแป้งข้าวโพดสีม่วง มหาวิทยาลัยรังสิต, เครื่องสำอางจากโปรตีนไหม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ผลิตภัณฑ์สปาจากกากใยสับปะรด มหาวิทยาลัย

ธุรกิจบัณฑิตย์, เครื่องดื่มสกัดจากเยื่อหุ้มเมล็ดข้าวกล้อง มหาวิทยาลัยแม่โจ้, ไอโซนาร์ เครื่องบอกเตือนสิ่งกีดขวางสำหรับผู้พิการทางสายตา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง, นวัตกรรมยานพาหนะสำหรับคนพิการทางการเคลื่อนไหวหรือร่างกาย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ผลิตภัณฑ์ลดความถี่ร้อน มหาวิทยาลัยนเรศวร, นวัตกรรมและผลงานวิจัยกล้วยครบวงจร มหาวิทยาลัย



เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร, เฟอร์นิเจอร์จากเชือกฟาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์, นวัตกรรมเครื่องกันหนาว การบูรณาการระหว่างเทคโนโลยีกับการออกแบบ และเซรามิก ผลผลิตเชิงบูรณาการจากวิศวกรรมวัสดุกับการออกแบบเครื่องเคลือบดินเผา มหาวิทยาลัยศิลปากร

อ.ปิ่นรส ลีลีรัตน์ หัวหน้ากลุ่มวิชาบูรณาการสุขภาพและความงาม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ หัวหน้าคณะผู้ทำวิจัยเรื่อง “ผลิตภัณฑ์สปาจากกากใยสับปะรด” กล่าวถึงงานวิจัยชิ้นนี้ว่า เป็นการร่วมกันระหว่างชุมชนกับมหาวิทยาลัย เนื่องจากในพื้นที่อำเภอปรามบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นพื้นที่ที่มีการปลูกสับปะรด และมีโรงงานแปรรูปสับปะรดจำนวนมาก

ในกระบวนการผลิตสับปะรดกระป๋องจะได้ “กากใยสับปะรด” ซึ่งถือว่าเป็นขยะจากกระบวนการผลิต เมื่อได้รับโจทย์ว่าจะสามารถนำขยะหรือกากใยสับปะรดนี้มาใช้ประโยชน์หรือสร้างมูลค่าอะไรได้บ้าง เราจึงได้ทำการวิจัยโดยนำกากใยสับปะรดมาทดสอบคุณสมบัติ

ทางกายภาพและเคมี พบว่า ในกากใยสับปะรดที่เป็นของเหลือทิ้งนั้น ยังอุดมไปด้วยปริมาณสารฟีนอลิก ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ และเอนไซม์โบมิเลน ที่จะช่วยบำรุงผิวและขจัดเซลล์ผิวที่เสื่อมสภาพ ด้วยคุณสมบัติที่ยังคงดีเยี่ยมนี้เอง จึงได้นำกากใยสับปะรดมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สปา ประกอบด้วย สครับกากใยสับปะรด สบู่กากใยสับปะรด และลูกประคบกากใยสับปะรด และได้นำองค์ความรู้ที่ได้นี้มาสอนและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับชาวบ้านในพื้นที่อำเภอปรามบุรีในการทำผลิตภัณฑ์สปาจากกากใยสับปะรด ภายใต้แบรนด์ Spa Bur@Pran สร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชนในท้องถิ่น

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กล่าวเพิ่มเติมว่า “จากตัวอย่างผลงานวิจัยที่นำมาจัดแสดงในงานแถลงข่าววันนี้ เป็นเพียงน้ำจิ้มที่จะทำให้ประชาชนเห็นภาพชัดขึ้นว่า มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติไม่ใช่งานที่จัดขึ้นเพือนักวิจัยหรือนักวิชาการเท่านั้น แต่งานนี้ประชาชนคนไทยทุกระดับ ทุกสาขาอาชีพ ยังสามารถมาชมงานนี้ได้ ที่สำคัญงานนี้ชมฟรีไม่มีค่าเข้าชมแต่อย่างใด

“งานวิจัยเป็นเรื่องที่ใกล้ตัวเราทุกคน ทุกเพศ ทุกวัย เพราะงานวิจัยที่นักวิจัยผลิตออกมานั้นก็ล้วนมุ่งเป้าเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต เมื่อคนในชาติมีคุณภาพชีวิตที่ดี ประเทศชาติก็จะสามารถพัฒนาไปได้ ในแง่ของเศรษฐกิจผลงานวิจัยก็ก่อให้เกิดนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่จะสร้างรายได้ให้กับประเทศ และช่วยอำนวยความสะดวกให้กับคนในชาติ ก็ย้อนกลับเป็นวงกลม คือ ทุกคนได้ประโยชน์จากงานวิจัยทั้งสิ้น ซึ่งมาชมงานแล้วเราเชื่อว่าท่านจะพบงานวิจัยที่สามารถนำกลับไปประยุกต์ใช้ได้ในชีวิตประจำวัน หรืออย่างน้อยๆ น่องๆ เยาวชน นักเรียน นักศึกษา ก็จะได้แรงบันดาลใจกลับไปที่จะคิดค้นทำงานวิจัย เพราะในงานนี้ก็มีพื้นที่จัดแสดงผลงานวิจัยของนักเรียน นักศึกษาเช่นกัน”.