



วิจัยอย่างยั่งยืน! มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ปีนี้

เป็นประจำทุกปีกับการนำเสนอผลงานวิจัย ที่แสดงให้เห็นว่าศักยภาพของคนไทยไม่ใช่ผู้ใครเขาไม่ได้ หากมีโอกาสและได้รับการสนับสนุน

ซึ่ง “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ก็เป็นอีกหนึ่งเวที ในการนำเสนอต้นแบบ ความคิด และสิ่งประดิษฐ์ผลงานนักวิจัยไทยจากหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ

“ศาสตราจารย์นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ” เลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ บอกว่า ปีนี้ วช. หรือ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ขึ้นด้วยแนวคิด “วิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจและสังคม อย่างยั่งยืน”

มีการนำเสนอผลงานวิจัยจากหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศมากกว่า 100 หน่วยงาน มีผลงานกว่า 250 เรื่อง ทั้งนี้ไฮไลต์ผลงานที่จะนำมาจัดแสดง



เช่น นวัตกรรมยานพาหนะสำหรับผู้พิการทางการเคลื่อนไหว จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ออกแบบรถมอเตอร์ไซค์สามล้อให้ผู้พิการสามารถเข็นรถเข็นขึ้นมาเพื่อขับขีได้อย่างสะดวก ปลอดภัย และมี



โครงสร้างที่ถูกต้องตามกฎหมาย หุ่นยนต์ลิงปีนต้นไม้มาก ต้นแบบจากมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ที่สร้างขึ้นด้วยท่อพีวีซี มีมอเตอร์ 2 ตัว ขับเคลื่อนด้วยแบตเตอรี่ สามารถใช้เก็บผลหมากแทนคน ใช้



เวลาในการขึ้นลง 6 นาทีต่อ 1 ต้น ช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุของคนได้ การตรวจวัดความหอมของข้าวไทย ผลงานนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ที่นำเทคโนโลยีการตรวจจับกลิ่น โดยการประมวลผลอาเรย์หัววัดทางเคมี มาผลิตเป็นเครื่องมือที่เรียกว่าจุ่มกลิ่นอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับวัดระดับความหอมของข้าว

นอกจากนี้ยังมีไอโซนาร์ เครื่องบอกเตือนสิ่งกีดขวางสำหรับผู้พิการทางสายตา จากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ผลิตกันชน์เวทล้าองไบโอเจลจากสาหร่ายไค จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ที่นำสาหร่ายไค สาหร่ายน้ำจืดสีเขียวที่พบมากในแม่น้ำน่าน และวิจัยพบว่ามีส่วนต้านอนุมูลอิสระด้านการอักเสบ มาพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เจลลบริ้วรอยและเจลปิดได้ตาและจมูก แก้อาการเคลื่อนย้ายผู้สูงอายุ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ช่วยในการเคลื่อนย้ายผู้สูงอายุจากเตียงไปยัง

จุดต่าง ๆ ของที่พักอาศัยและสามารถปรับเปลี่ยนท่าจากนอนเป็นนั่งหรือจากนั่งเป็นนอนได้

และโทรทัศน์ ฝีมือ ดร.วิษณุ ศรีวงษา นักวิจัยจากสำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน ที่ทำขึ้นเพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงานฝีมือในการเก็บข้อมูลระดับน้ำ และทดแทนการทำงานของระบบโทรมาตรที่ต้องใช้เงินลงทุนสูง สำหรับระบบนี้สามารถนำมือถือแบบเดิมเงินมาใช้บอกข้อมูลระดับน้ำแบบเรียลไทม์ได้อย่างแม่นยำ นี่แค่ตัวอย่าง ..ยังมีผลงานวิจัยคนไทยให้ชมอีกมาก

อยากรู้ว่าวิจัยอย่างไร ถึงจะเกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน ชมได้ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 7-11 ส.ค. นี้ที่บางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ.

นาตยา คชินทร
nattayap.k@gmail.com