

ธรรมศาสตร์คว้า 2 เหรียญทองในงาน ITEX ที่มาเลเซีย



มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ คว้ารางวัลระดับนานาชาติอีก คราวนี้จากเวทีประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ITEX'15 ที่มาเลเซีย โดยได้รับ 2 เหรียญทองจากผลงาน “เป็ยงซีพ” ช่วยผู้ประสบภัย และ “เบาะนอนปรับพลิกตะแคงตัว” ป้องกันแผลกดทับผู้ป่วยและผู้สูงอายุ 1 เหรียญเงินจาก “หวดประหยัดพลังงาน” ลดเวลาการนึ่งข้าวเหนียวจากเดิม 30 นาทีเหลือเพียง 15 นาที และ 1 เหรียญทองแดงจาก “แผ่นสเกลปรับสารน้ำทางหลอดเลือดดำ” พร้อมรางวัลพิเศษอีก 5 รางวัล รวมทั้งหมด 9 รางวัล

ศาสตราจารย์ ดร.ประมวญ เทพชัยศรี รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เปิดเผยว่า มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้จัดส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ของนักวิจัยธรรมศาสตร์ร่วมงานประกวดและจัดแสดงสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมระดับนานาชาติ ITEX'15 : 26th INTERNATIONAL INVENTION & TECHNOLOGY EXHIBITION 2015 ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 21-23 พฤษภาคม 2558 ที่ผ่านมา ซึ่งมีนักวิจัยและนักประดิษฐ์จาก 21 ประเทศมาร่วมแสดงผลงานกว่า 1,000 ชิ้น ปรากฏว่า ผลงานของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่นำไปจัดแสดงและประกวดได้รางวัลรวม 9 รางวัล คือ 2 เหรียญทอง 1 เหรียญเงิน 1 เหรียญทองแดง และรางวัลพิเศษ 5 รางวัล ดังนี้

1. ผลงาน “เป็ยั้งซีฟ” โดย อาจารย์ณภมณี ทรัพย์สุนทรกุล ผศ.ศรา สุชัยศ และ อาจารย์เพชร จิตต์สุวรรณ และ นักศึกษา ปี 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มธ. ได้รับเหรียญทอง และรางวัลพิเศษจากประเทศ **ไต้หวัน** กระเป่าเป็ยั้งซีฟถูกออกแบบเพื่อช่วยเหลือผู้ประสพภัยหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน อาทิ น้ำท่วมเฉียบพลันและ จำเป็นต้องหนีเอาชีวิตรอด โดยกระเป่าเป็ยั้งซีฟมีช่องให้ใส่สิ่งของในการดำรงชีพเบื้องต้น เช่น มีดพก ไฟฉาย ไม้ขีด ยากันยุง เสื้อผ้าแปลงสีฟัน ขวดน้ำ อาหารกระป๋อง เป็นต้น ซึ่งผู้ประสพภัยสามารถพกพาได้โดยสะดวก นอกจากนี้ กระเป่าเป็ยั้งยังสามารถปรับเปลี่ยนเป็นเปลนอนหรือที่นั่งซึ่งเข้าโดยการผูกกับเสาหรือต้นไม้ได้อีกด้วย

2. ผลงาน “เบาะนอนปรับพลิกตะแคงตัว” โดย ผศ.จินพิชญ์ชา มะมม คณะพยาบาลศาสตร์ มธ. ได้รับเหรียญทองและรางวัลพิเศษจากประเทศ**ไต้หวัน** เบาะนอนปรับพลิกตะแคงตัวออกแบบสำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยในโรงพยาบาลโดยเฉพาะผู้ป่วยสูงอายุที่มีข้อจำกัดในการเคลื่อนไหว และมีความเสี่ยงในการเกิดแผลกดทับสูง ซึ่งกิจกรรมที่ช่วยป้องกันและจัดการกับแผลกดทับได้อย่างมีประสิทธิภาพ คือ การพลิกตะแคงตัวที่ถูกต้องแต่จะมีขั้นตอนที่ยุ่งยากและต้องใช้อุปกรณ์อื่นช่วย เบาะนอนปรับพลิกตะแคงตัวจะช่วยในการพลิกตะแคงตัวผู้ป่วยอย่างถูกต้อง ลดภาระงานของผู้ดูแล ญาติ และพยาบาล ส่งผลให้คุณภาพการดูแลผู้ป่วยดีขึ้น

3. ผลงาน “หวดประหยัดพลังงาน”(ภาชนะนั่งข้าวเหนียว) จากโครงการ Move World Together โดย ผศ.ดร.จิตติ มงคลชัยอรัญญา ผู้อำนวยการโครงการ และคณะ ได้รับเหรียญเงิน และรางวัลพิเศษจากประเทศ**อินโดนีเซียและประเทศซาอุดีอาระเบีย** หวดประหยัดพลังงาน เป็นการออกแบบและพัฒนาจากหวดนั่งข้าวเหนียวแบบดั้งเดิมของท้องถิ่นให้ใช้สะดวกและประหยัดพลังงานมากยิ่งขึ้น โดยออกแบบท่อนที่อยู่ตรงกลางของหวดเพื่อให้เกิดการกระจายตัวของไอน้ำและความร้อน ทำให้ลดเวลาการนั่งข้าวเหนียวจากเดิม 30 นาทีเหลือเพียง 15 นาที และลดขั้นตอนของการพลิกกลับข้าวเหนียวแบบดั้งเดิม เนื่องจากหวดประหยัดพลังงานสามารถทำให้ข้าวเหนียวสุก นุ่ม พู อย่างทั่วถึงกันโดยไม่จำเป็นต้องมีการพลิกกลับข้าว

4. ผลงาน “แผ่นสเกลปรับสาร์น้ำทางหลอดเลือดดำ” โดย ผศ.ชิตกมล สังข์ทอง ผศ.จินพิชญ์ชา มะมม และ นักศึกษาปี 3 คณะพยาบาลศาสตร์ มธ. ได้รับเหรียญทองแดง และ รางวัลพิเศษจากประเทศ**ฮ่องกง** แผ่นสเกลปรับสาร์น้ำทางหลอดเลือดดำได้รับการออกแบบเพื่ออำนวยความสะดวกในการดูแลผู้ป่วยที่ต้องมีการให้สาร์น้ำทางหลอดเลือดดำเพื่อให้การรักษามีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยการสร้างเครื่องมือในลักษณะแผ่นตารางการปรับจำนวนหยดของสาร์น้ำทางหลอดเลือดดำเพื่ออำนวยความสะดวกแก่พยาบาลในการปรับอัตราความเร็วของสาร์น้ำที่เข้าสู่ร่างกายให้ถูกต้องตามแผนการรักษา ป้องกันปัญหาความคลาดเคลื่อนเกี่ยวกับการปรับอัตราความเร็วและ ปริมาณสาร์น้ำเข้าสู่ร่างกายผู้ป่วย และป้องกันการเกิดภาวะน้ำเกินในร่างกาย

