

นักประดิษฐ์รุ่นเยาว์

สร้างชื่อ

ทองในเกาหลี คว้า 3 เหรียญ

ในกาปรประกวด International Students' Invention Exhibition 2006

(ISIE 2006) ที่กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้

เวทีประกวดฝีมือของนักประดิษฐ์อายุระหว่าง 6-18 ปี เมื่อวันที่ 20-24 ก.ค.ที่ผ่านมา จากการแข่งขันของ 18 ประเทศที่ร่วมแข่งขัน ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ที่ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด 10 ผลงาน

ปรากฏว่า ผลงานของเด็กไทยคว้ารางวัลนาครทองได้ถึง 3 เหรียญทอง จากผลงานหมึกพิมพ์อิงค์เจ็ทหมึกเขียว ของ น.ส.ศศิธร ธนมาก อายุ 17 ปี ชั้น ม.6 และคณะ จากโรงเรียนบางบัววิทยา จ.สมุทรปราการ, เครื่องโถงเปล็ดอัตโนมัติ ประหยัดพลังงาน ของ น.ส.ปิยะภรณ์ อุดสูง อายุ 15 ปี ชั้น ม.6 และคณะ จากโรงเรียนคลองลานวิทยา จ.กำแพงเพชร และผลงานเครื่องทุ่นภาระของนายภูมิรินทร์ มีประคับ อายุ 18 ปี ปวช.ปี 3 และคณะ จากวิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง จ.อ่างทอง และรางวัล 4 เหรียญเงิน 3 เหรียญทองแดง และ 1 รางวัลพิเศษ

น.ส.ศศิธร บอกว่า สาเหตุที่เริ่มคิดค้นหมึกสีทำหมึกพิมพ์ใช้เอง เนื่องจากหมึกพิมพ์ที่ขายในท้องตลาดมีราคาแพง เพราะต้องนำเข้าจากต่างประเทศ จึงมองหาวัสดุเพื่อใช้ทดแทน

เบื้องต้นได้ทดลองใช้สีผสมอาหาร และสีย้อมผ้า ผสมกับสารละลายต่าง ๆ อยู่พักใหญ่ จึงได้สูตรผสมการทำหมึกสีที่ลงตัว คือใช้สีผสมอาหารผสมกับแอลกอฮอล์และน้ำในปริมาณที่เหมาะสม ซึ่งเมื่อทดลองใช้เปรียบเทียบกับหมึกสีที่ห่อตั้งนำเข้าจากต่างประเทศ แทบไม่เห็นความแตกต่าง และการใช้หมึกสีที่ตนเองยังมีราคาถูกกว่าหมึกสีที่วางขายถึง 20 เท่า

ความคงทนของหมึกสีที่พิมพ์ลงกระดาษ อาจารย์ประไพทศรี แดงเนียม อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ บอกว่า นำหมึกสีที่ผลิตเองมาใช้ในกา



น.ส.ปิยะภรณ์

นายภูมิรินทร์

เหรียญ

พิมพ์งานเอกสารและภาพสีต่าง ๆ เพื่อให้ประกอบการเรียนการสอนร่วม 2 ปีแล้ว ไม่พบปัญหาใด ๆ สามารถใช้งานได้ตามกระดานพิมพ์ทุกชนิด อาทิ กระดานขาว 70 แกรม, 80 แกรม และกระดานชาร์ตมัน สิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้ผลิตที่โรงเรียนเตรียมพร้อมในนามของโรงเรียนบางบัววิทยา

และขณะนี้บริษัทผลิตหมึกสีเข้ามาติดต่อขอซื้อลิขสิทธิ์แล้ว สำหรับผลงานที่คว้า 4 เหรียญเงิน ได้แก่ผลงาน เครื่องแยกไข่แดง-ไข่ขาวจากเศษไม้ ของ ด.ช.ฉัฐวรรณ จันทร์ภกา และคณะจากโรงเรียนสุโขทัยวิทยาคม จ.สุโขทัย, อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ



น.ส.ศศิธร และหมักสี



ผลิตภัณฑ์น้ำมันเครื่องเก่า ใช้ขัดขอบยางรถยนต์



เครื่องขุดมะละกอ



เครื่องแยกไข่



อุปกรณ์ไม้วนขนมทองม้วน



รูปหมู่



มอลต์ข้าวไทย

ทองม้วนของ น.ส.กรรณิการ์ วงษ์พลัด และ คณะจากวิทยาลัยเทคนิคกระบี่ จ.กระบี่, ได้เลือกป้องกันไฟรั่ว-01 และเต้าเสียบป้องกันน้ำ-02 ของนายรัชชัย ไร่ดี จากสถาบันชัยภูมิบริหารธุรกิจ จ.ชัยภูมิ และเสี เพนเค้าภาพราคาประหยัด ของ น.ส.นรินทร์ ทองพิทย และคณะจากโรงเรียนนางสาววิทยาคุณ จ.สมุทรปราการ

ร. เพ็ญญทองแดง ได้แก่ผลสุกาน มอลต์ข้าวไทย ของนายกิตติศักดิ์ เนียมขาวานา และคณะจากโรงเรียนวังทองพิทยาคม จ.พิษณุโลก, กระดาษจากตะไคร้ ของ น.ส.แก้วกาญจน์ ไทยประยูร และคณะจากโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา จ.สุราษฎร์ธานี และผลิตภัณฑ์น้ำมันเครื่องเก่าใช้ขัดขอบยางรถยนต์ของนายศักดิ์ดา ตรีพระศรี และคณะจากวิทยาลัยการอาชีพขอนแก่น จ.ขอนแก่น

โดยอุปกรณ์ไม้วนขนมทองม้วน ของ น.ส.กรรณิการ์ วงษ์พลัด และคณะจากวิทยาลัยเทคนิคกระบี่ ต.วังม่วงวังพิเศษ มาตรการ

ผลงานที่สร้างขึ้นหนึ่ง ๆ บอกว่าล้วนเป็นสิ่งที่ยูโยกได้ตัวซึ่งเชื้อปะระโยชน์ต่อการค้าณินชีวิตประจำวัน

น้ำเพชร จันทา
namphetc@dailynews.co.th