

# เด็กไทยชีว 2 รางวัลแข่งวิทยนานาชาติ

## ● “ภูเก็ตวิทยาลัย” ควาทอง-“กำแพงเพชร” ใ้เงิน ● ชูต่อยอดผลงาน

ดร.กรรณิการ์ เจิน รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) หรือ NSM เปิดเผยว่า NSM ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ส่งเยาวชนไทยเข้าร่วมการแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ในระดับนานาชาติ The 2<sup>nd</sup> International Festival of Engineering Science and Technology (I-FEST2) ณ สาธารณรัฐตุนิเซีย โดยมีเยาวชนมากกว่า 1,200 คน จาก 40 ประเทศเข้าร่วม ผลปรากฏว่า เยาวชนไทย 2 ทีมคว้ารางวัลเหรียญทองและเหรียญเงินในการแข่งขันดังกล่าว โดยรางวัลเหรียญทองตกเป็นของทีมจากโรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย จ.ภูเก็ต จากโครงการการศึกษาปัจจัยความแตกต่างโดยใช้ระบบทำความเย็นด้วยเสียง (Experimental Study of the Difference Factors Affecting Thermoacoustic Cooling System) ส่วนรางวัลเหรียญเงินเป็นของทีมจากโรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์ จ.เพชรบูรณ์ จากโครงการไหมขัดฟันจากเส้นใยพืชท้องถิ่นเพื่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (An Environmental and Vegan Friendly Dental Floss Made from Plant Fiber) ทั้งนี้ NSM ภูมิใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งในการช่วยผลักดันและสร้างแรงบันดาลใจด้านวิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชนและหวังว่าเยาวชนจะนำความสามารถไปต่อยอดและพัฒนาปรับใช้ในด้านต่างๆ เพื่อสร้างประโยชน์ให้แก่สังคมและประเทศไทยในวงกว้างต่อไป

นายนาวิชัย แก้วแสง ตัวแทนทีมจากโรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย เผยที่มาของโครงการที่คว้าเหรียญทองว่า ปัจจุบันประเทศไทยอากาศร้อนขึ้นมากกว่าเดิม สิ่งที่คนไทยทำคือการเปิดแอร์เพิ่มขึ้น แต่การเปิดแอร์ต้องใช้พลังงานค่อนข้างสูงและทำให้ค่าไฟสูงขึ้นด้วย จึงคิดริเริ่มที่จะนำพลังงานเสียงมาเปลี่ยนเป็นอุณหภูมิ โดยจะได้ทั้งอุณหภูมิความร้อนและความเย็น พวกเรารู้สึกดีใจและภาคภูมิใจเป็นอย่างมากที่ได้รับรางวัลในครั้งนี้ เพราะทีมของเราทำงานกันอย่างหนัก เวลาเจอปัญหาที่ต่อสู้อย่างยากลำบากก็ไปเรื่อยๆ ในแต่ละขั้นตอนแต่ก็ตั้งใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของเด็กไทยที่ยืนในระดับเวทีนานาชาติ

ด้าน น.ส.รติพร บุญล้วนวรณพร ตัวแทนทีมจากโรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์ กล่าวว่า โครงการฯ ที่ทำเป็นการนำเส้นใยพืชท้องถิ่นที่ทำมาจากขยะทางการเกษตรมาทำไหมขัดฟันรองรับผู้ใช้ที่ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งหวังว่าในอนาคตจะสามารถช่วยเพิ่มมูลค่าให้ขยะทางการเกษตรได้