

ลุยวิจัยพลาสติกเกิดปลา

ทำภาชนะใส่ไมโครเวฟ'หรับทีมร.เก่งถึงไทย

แห่ต้อนรับทีมนักเรียนเก่งควารางวัลวิทย์รุ่นเยาว์จากสหรัฐอเมริกา
เยาวชนโรงเรียนสุราษฎร์พิทยาเผย ทีมเทคนิคคว้าวิจัย'เกิดปลา'
ปลา'ทำเป็นพลาสติกใช้เวลานับปี (อ่านต่อหน้า 15)

ลุยวิจัย

เมื่อเวลา 13.30 น. วันที่ 15 พฤษภาคม ที่อาคารผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ทีมนักเรียนจากโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา จ.สุราษฎร์ธานี ได้แก่ นายพรสุ พงศ์ธีระวรรณ, น.ส.อารดา สังขินิตย์ และ น.ส.ธัญพิชชา พงศ์ชัยไพบูลย์ คว้ารางวัลเกียรติยศด้านนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ของ "อินเทล ฟาวนด์เดชั่น ยัง ไชเอนทิสต์ อวอร์ดส์" ที่นครลอสแอนเจลิส รัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา ด้วยผลงาน "พลาสติกจากเกล็ดปลา (Bio-based Packaging Plastics from Fish Scale) พร้อมเงินรางวัล 5 หมื่นดอลลาร์สหรัฐ (1.5 ล้านบาท) เดินทางถึงประเทศไทยพร้อมคณะนักเรียนโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย โรงเรียนตาคลีประชาสรรค์ โรงเรียนเตรียมอุดม รวมทั้งหมด 12 คน

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า เมื่อคณะเด็กไทยเดินทางออกจากด่านตรวจคนเข้าเมืองของสนามบินสุวรรณภูมิ บรรดาญาติพี่น้องเพื่อนฝูง ครูอาจารย์ ตัวแทนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย พากันปรบมือส่งเสียงต้อนรับดังกึกก้อง

จากนั้น ดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล ผู้อำนวยการ สวทช.มอบช่อดอกไม้ให้กับเด็กทั้ง 12 คน พร้อมกับกล่าวแสดงความยินดีว่าเป็นความภูมิใจของประเทศไทยอีกครั้งที่คณะนัก

วิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์นำโครงการออกไปเปรียบเทียบของต่างประเทศในงานที่สำคัญมากคืองานอินเทลไอเซพฯ ในปีนี้เด็กไทยไปร่วม 5 โครงการ 12 คนทุกคนคงได้รับประสบการณ์เป็นอย่างดี แต่สิ่งที่เป็นประวัติศาสตร์ของประเทศไทย คือมีอยู่สองทีมที่ได้รับรางวัล และหนึ่งในนั้นได้รับรางวัล

ที่ใหญ่ที่สุดยอด และถือเป็นรางวัลแรกๆ ที่ประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้รับ ในนามของ สวทช.และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยขอแสดงความยินดีกับเยาวชนทุกคน และเชื่อว่าจะเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่ดีให้กับประเทศไทย

นายพรสุ พงศ์ธีระวรรณ กล่าวว่า พวกเราทั้งสามคนได้รับรางวัลสุดยอด จึงรู้สึกดีใจมาก การได้รับรางวัลครั้งนี้มาจากการทุ่มเทค้นคว้าวิจัยเป็นปีๆ และทุกคนอยากได้รางวัลที่สูงที่สุดในอนาคตจะคิดค้นวิจัยพัฒนาเกิดปลาให้เกิดประโยชน์มีค่ามากขึ้นต่อไป ส่วนในเชิงธุรกิจแล้วยังไม่ถึงจุดนั้น และส่วนเงินรางวัลที่ได้จะนำไปใช้เป็นทุนศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย

น.ส.อารดา สังขินิตย์ กล่าวว่า ดีใจไม่คาดคิดจะได้รางวัลใหญ่นี้เกินความคาดหมาย กรรมการที่ตัดสิน ให้คำชมว่าเก่งมาก

น.ส.อารดา สังขินิตย์ กล่าวว่า ดีใจไม่คาดคิดจะได้รางวัลใหญ่นี้เกินความคาดหมาย กรรมการที่ตัดสิน ให้คำชมว่าเก่งมาก



เด็กเก่ง - นายพรสุ พงศ์ธีระวรรณ น.ส.อารดา สังขินิตย์ และ น.ส.ธัญพิชชา พงศ์ชัยไพบูลย์ นักเรียนจากโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา จ.สุราษฎร์ธานี เดินทางกลับไทย หลังคว้ารางวัลใหญ่นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ของ "อินเทล ฟาวนด์เดชั่น ยัง ไชเอนทิสต์ อวอร์ดส์" ด้วยผลงาน "พลาสติกจากเกล็ดปลา" โดยญาติ ครูบาอาจารย์มาคอยต้อนรับ ที่สนามบินสุวรรณภูมิ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม

ไอเดียดีมาก เป็นโครงการที่แปลกแหวกแนว แต่การทำวิจัยยังไม่หยุดแค่นี้ต้องพัฒนาให้สิ่ง ที่ทำขึ้นมีความคงทนและสามารถเข้าในเตา ไมโครเวฟได้ด้วย และอยากให้เยาวชนหัน มาสนใจวิทยาศาสตร์มากขึ้น

น.ส.อารดา กล่าวว่า เคล็ดลับของพวกเรา คือเวลาทำงานอย่าคิดว่าถึงจุดที่ว่าพอแล้ว พยายามพัฒนาขึ้นไปเรื่อยๆ อย่าคิดว่าเป็น น้ำเต็มแก้ว ต้องทำตัวให้เป็นน้ำครึ่งแก้วจะได้ เต็มเข้าไปตลอดเวลา และเกล็ดปลาที่นำมา ใช้วิจัยเป็นการนำสิ่งเหลือใช้กลับมาใช้ ประโยชน์ได้อีก ไม่เพียงเป็นประโยชน์กับ ประเทศไทยเท่านั้น แต่เป็นประโยชน์ของโลก ในอนาคตอยากเป็นนักวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ ประเทศไทยเจริญก้าวหน้า

น.ส.ธัญพิชชา พงศ์ชัยไพบูลย์ กล่าวว่า กว่าพวกเราจะได้มาถึงจุดนี้ได้ อยากบอก เพื่อนๆ อย่าอยู่แต่ในห้องเรียนอย่างเดียว อย่าเรียนแต่เรียนทฤษฎีเพียงเท่านั้นให้ออก มาทำกิจกรรมบ้าง จะเสริมการเรียนรู้การทำงานเป็นทีม

“ในอนาคตอยากเป็นครูสอนและอยากจะ ให้เยาวชนหันมาสนใจวิทยาศาสตร์มากขึ้น” น.ส.ธัญพิชชา กล่าว

นางกุลประภา นาวานุเคราะห์ ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบริหารและสนับสนุนงานวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) กระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) กล่าวว่า การประกวดผลงานวิทยาศาสตร์ครั้งนี้เป็น ครั้งที่ 13 ที่ไทยได้เข้าร่วมแข่งขันในเวทีระดับโลก รางวัลที่ได้รับถือเป็นความภูมิใจและ ความสำเร็จของเด็กไทยอีกก้าว

นางกุลประภา กล่าวว่า ที่ผ่านมามีโครง งานวิทยาศาสตร์หลายชิ้นได้รับรางวัลและ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง แต่ เนื่องจากการต่อยอดผลงานไปเชิงพาณิชย์ นั้น ต้องศึกษาและพัฒนาอีกมาก รวมทั้งจุด ประสงค์หลักของการประกวด คือ การ พัฒนาการระบอบการคิดทางวิทยาศาสตร์ ไม่ได้เน้นเชิงการค้า