

## เด็กไทยแจ้งควำรางวัลโลก ประกวดวิทย์-ชีว1.5ล้าน

ทีมเด็กไทยสุดแจ้งจากโรงเรียน‘สุราษฎร์พิทยา’ ไซร์ผลงาน  
ค้นคว้า‘พลาสติกจากเกล็ดปลา’ควำรางวัลเกียรติยศพร้อม  
เงิน 1.5 ล้านบาท ในการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ที่  
สหรัฐ เป็นครั้งแรกในอาเซียน (อ่านต่อหน้า 13)

### ต่อจากหน้า 1

### เด็กไทยแจ้ง

ในการประกวดผลงานทางวิทยาศาสตร์  
และวิศวกรรมศาสตร์ระดับนานาชาติ หรืออิน  
เทลไอเซฟ (Intel International Science and  
Engineering Fair 2011) เป็นการแข่งขันผล  
งานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมที่ใหญ่ที่สุดในโลก  
ปรากฏว่า ปีนี้เด็กนักเรียนจากประเทศไทย  
สร้างชื่อเสียงด้วยการได้รับรางวัลเกียรติยศมา  
ครองพร้อมเงินรางวัลถึง 5 หมื่นดอลลาร์  
สหรัฐ

ผู้สื่อข่าวรายงานเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม  
ว่า การประกวดอินเทลไอเซฟในปีนี้ จัดขึ้นที่  
นครลอสแอนเจลิส รัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐ  
อเมริกา ระหว่างวันที่ 8-13 พฤษภาคมที่ผ่าน  
มา ปรากฏว่า เด็กไทยสร้างชื่อด้วยการควำ  
รางวัลใหญ่ด้านนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาวชน

“อินเทล ฟาวนด์ชั่น ยัง ไซเอนทิสตี  
อวอร์ดส์” ถือเป็นรางวัลใหญ่ที่สุดรางวัลหนึ่ง  
ในงานมาครอง ด้วยผลงาน “พลาสติกจาก  
เกล็ดปลา” (Bio-based Packaging Plastics  
from Fish Scale) เป็นทีมนักเรียนจากโรง  
เรียนสุราษฎร์พิทยา จ.สุราษฎร์ธานี ได้แก่  
นายพรพล พงศ์ธีระวรรณ น.ส.อรดา  
สังขนิษฐ์ และ น.ส.ธัญพิชชา พงศ์ชัยไพบุลย์

สำหรับผลงานพลาสติกจากเกล็ดปลา  
เป็นการคิดค้นนำเกล็ดปลากะพง ปลาชนิดมา  
สกัดเป็นเจลาตินผสมกับแป้งข้าวโพด  
แคลเซียมคาร์บอเนต กลีเซอริน และเอทาน  
อล ได้เป็นเม็ดพลาสติก จากนั้น ขึ้นรูปเป็นจาน  
หรือถ้วยสำหรับบรรจุอาหาร ภาชนะพลาสติก  
ที่ทำจากเกล็ดปลามีคุณภาพไม่ต่างไปจากโฟม  
หรือกล่องพลาสติกที่ทำจากปิโตรเลียม แต่  
ต้นทุนการผลิตต่ำกว่าตกประมาณ 35 สตางค์  
ต่อชิ้น สามารถย่อยสลายตามธรรมชาติใน  
เวลาเพียง 28 วัน ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



ทั้งนี้ รางวัลดังกล่าวถือเป็นรางวัลเกียรติ  
ยศที่คณะผู้ตัดสินคัดเลือกเพียง 2 โครงการน ที่  
เห็นว่าเป็นโครงการวิทยาศาสตร์ที่มีความคิด  
สร้างสรรค์และหาหนทางแก้ปัญหามาใน  
อนาคต สำหรับโครงการที่ได้รับรางวัลอีกโอง  
งานเป็นทีมนักเรียนจากรัฐเนวาดา สหรัฐ  
อเมริกา

ผู้สื่อข่าวรายงานว่ นักเรียนทั้งสามคน  
จากโรงเรียนสุราษฎร์พิทยาจะได้รับเงินรางวัลสูง  
ถึง 50,000 ดอลลาร์สหรัฐ หรือราว 1.5 ล้าน  
บาท โดยรางวัลดังกล่าวจะเป็นรองแค่เพียง  
รางวัลออร์ดอน อี มัวร์ ที่ผู้ชนะเลิศได้เงิน  
รางวัลสูงถึง 75,000 ดอลลาร์สหรัฐ ผู้ที่ได้รับ  
รางวัลนี้ ได้แก่ แมทธิว เฟดเดอร์สัน และ  
เบลค มาร์กรากฟ จากรัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐ  
อเมริกา ทั้งนี้ การที่เด็กไทยได้รับรางวัล “อิน  
เทล ฟาวนด์ชั่น ยัง ไซเอนทิสตี อวอร์ดส์”  
ทำให้ประเทศไทยเป็นประเทศแรกในเอเชีย  
ตะวันออกเฉียงใต้ (อาเซียน) ที่ได้รับรางวัลนี้  
นับตั้งแต่มีการจัดประกวดดังกล่าวเมื่อปี 2492

สำหรับโครงการ “พลาสติกจากเกล็ดปลา”  
ยังได้รับรางวัลที่ 1 ประเภทแกรนด์ อวอร์ดส์  
สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม ได้รับเงินรางวัล  
3,000 ดอลลาร์สหรัฐ และยังได้รับรางวัล  
“เบสต์ ออฟ แคตทอรี อวอร์ดส์” ในสาขา  
การจัดการสิ่งแวดล้อม ได้รับเงินรางวัล 5,000  
ดอลลาร์สหรัฐ นอกเหนือจากเงินรางวัลแล้ว  
ผู้ที่ได้รับรางวัลที่ 1 และที่ 2 ของแต่ละสาขา  
ชื่อของแต่ละคนจะถูกนำไปตั้งเป็นชื่อดาว  
เคราะห์น้อยที่ค้นพบโดยโครงการลินคอล์น  
เนียร์ เอิร์ธ แอสโทรอิด รีเสิร์ช (ลีเนียร์) เพื่อ  
เป็นเกียรติต่อไป

นอกจากนี้ ยังมีทีมเด็กไทยจากโรงเรียน  
จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ.เพชรบุรี  
ได้แก่ นายธนทรัพย์ ก้อนมณี นายณรินทร์เดช  
เจริญสมบัติ และ น.ส.อรดา จันทร์มุข

**สร้างชื่อ** - ทีมเด็กนักเรียนไทย  
(3 คนขวาลสุด) และอีกสองทีม  
จากสหรัฐอเมริกา ขึ้นรับรางวัล  
สูงสุด 2 รางวัลใหญ่ในการประ  
กวดผลงานทางวิทยาศาสตร์  
และวิศวกรรมศาสตร์ระดับ  
นานาชาติของอินเทล หรือ  
อินเทลไอเซฟ ที่สหรัฐอเมริกา  
ซึ่งไทยเป็นประเทศแรกใน  
อาเซียนที่ได้รับรางวัลนี้ นับตั้ง  
แต่มีการจัดประกวดมาเมื่อปี  
2492 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม

# มติชน

Matichon

Circulation: 830,000

Section: First Section/หน้าแรก

วันที่: อาทิตย์ 15 พฤษภาคม 2554

ปีที่: 34

ฉบับที่: 12118

Col.Inch: 88.29

Ad Value: 123,606

หน้า: 1 (ล่างขวา), 13

PRValue (x3): 370,818

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: เด็กไทยใจกว้างรางวัลโลก ประกวดวิทย-ชีว1.5ล้าน

จากโครงการ “ผลของฟิล์มมิวซีเลจจากเมล็ดแมงลัก ต่อการยืดอายุการเก็บรักษาชมพูหลังการเก็บเกี่ยว” ที่ได้รับรางวัลที่ 4 ประเภทแกรนด์ อวอร์ดส์ สาขาวิศวกรรม : วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมชีวภาพ โดยจะได้รับเงินรางวัล 500 ดอลลาร์สหรัฐ

สำหรับการประกวดอินเทลไอเซพนั้น จัดแข่งขันระดับประเทศจาก 59 ประเทศทั่วโลก เพื่อคัดเลือกตัวแทนในแต่ละประเภทไปแข่งขันระดับโลก ในปีนี้มีนักเรียนร่วมส่งโครงการประกวดมากกว่า 1,600 คน

ผู้สื่อข่าวรายงานว่าก่อนหน้านี้ผลงานพลาสติกจากเมล็ดปลา ได้รับรางวัลเหรียญทองและรางวัลพิเศษในการแข่งขันงาน โลกแห่งความยั่งยืนระหว่างประเทศ (International Sustainable World) ที่เมืองฮุสตัน รัฐเท็กซัส สหรัฐอเมริกามาแล้ว เมื่อวันที่ 4-9 พฤษภาคมที่ผ่านมา ทำให้ผลงานดังกล่าวคว้ารางวัลจากสหรัฐได้รวมทั้งสิ้น 5 รางวัลด้วยกัน

นายสุชาติ หงษ์ทอง ผู้อำนวยการโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา กล่าวว่า ขอแสดงความดีใจกับนักเรียนทั้ง 3 คน ที่สร้างผลงานประสพผลสำเร็จเกินคาด นำชื่อเสียงมาสู่ จ.สุราษฎร์ธานี และประเทศไทย อาจารย์ทุกคนมีความรู้สึกดีใจเป็นอย่างมาก ได้จัดรถตู้จากโรงเรียนเดินทางไปรับที่สนามบินสุวรรณภูมิ

นางลมัย สังข์นิตย์ มารดา น.ส.อารดา กล่าวว่า มีความเชื่อมั่นว่าลูกและเพื่อนๆ จะได้รางวัลใดรางวัลหนึ่งอีก โดยตื่นขึ้นมารอฟังผลตั้งแต่เช้ามืด เมื่อได้รับแจ้งทางโทรศัพท์จากเพื่อนที่ส่งอี-เมลมาบอกมีความรู้สึกดีใจอย่างบอกไม่ถูก เพราะได้มา 5 รางวัลอย่างไม่คาดคิดมาก่อน

นางสุวารี พงศ์ธีระวรรณ อาจารย์ที่

ปรึกษาพร้อมโครงการวิทยาศาสตร์โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา และมารดานายพรสุ กล่าวว่ามีใจถึงกับกระโดดตัวลอย เพราะเป็นเวทีการแข่งขันวิทยาศาสตร์ที่ยิ่งใหญ่มากของโลก ต้องขอบคุณผู้บริหารโรงเรียนและอาจารย์ทุกคนที่สนับสนุนการเตรียมความพร้อมของเด็ก รวมทั้งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิด และนางพิมพ์พรรณ วิริยะพรรณ เจ้าของหมู่บ้านรินทองที่ให้เงินทุนเดินทางแก่คณะไปร่วมแข่งขัน

น.ส.สุวรรณี พงศ์ชัยไพบูลย์ อาและผู้ปกครอง น.ส.ธัญพิชชา กล่าวว่ามีดีใจกับหลานสาวเป็นอย่างมาก โดยจะเดินทางไปรับหลานที่กรุงเทพฯ ด้วยตนเอง

ข่าวแจ้งว่า รางวัลวิทยาศาสตร์โลก 5 รางวัล ของนักเรียนโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา ถือเป็นความสำเร็จสูงสุดและเป็นประวัติศาสตร์หน้าใหม่ในวงการวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย เนื่องจากเป็นทีมแรกที่ได้รางวัลแกรนด์ อวอร์ดส์ วิทยาศาสตร์โลก 2 เวทีซ้อนในปีเดียวกันและได้รางวัลใหญ่แกรนด์ อวอร์ดส์มา 2 ปี รวมแล้ว 6 รางวัล

รายงานข่าวเพิ่มเติมว่า นักเรียนโรงเรียนสุราษฎร์พิทยาตั้งกล่าวและคณะทั้งหมด จะเดินทางกลับถึงสนามบินสุวรรณภูมิ ประเทศไทย โดยสายการบินอีวาแอร์ ในเวลา 11.30 น. วันที่ 15 พฤษภาคม จะมีตัวแทน สวทช. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย และผู้เกี่ยวข้องไปต้อนรับจำนวนมาก