

เด็กไทย จัดใจเดียว ประชันนวัตกรรมล้ำยุค เพื่อโลกสีเขียว



ดีดส์ ดีดโด้

คำกล่าวของ แอนดี เชมพิทัก พิธีกรในงานประกาศผลการแข่งขันออกแบบนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ โครงการ Bosch Innovation Contest 2009

วันนี้จะเป็นความจริงที่ว่า โครเอเชียสามารถคว้าชัยชนะออกมาจากทางกระเปาะที่มองได้แต่เด็กไทยสามารถคว้าชัยชนะออกมาจากทางที่มองไม่เห็น

ภายใต้หัวข้อ "นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ เพื่อโลกสีเขียว" ที่ทางบริษัท โรเบิร์ตชอว์ จำกัด ตั้งขึ้นมาเป็นหัวข้อการแข่งขัน เหล่าเด็กไทยได้แสดงถึงสุดยอดสิ่งประดิษฐ์ที่มาจากจินตนาการของเด็กไทย ที่นอกจากจะสามารถนำไปใช้งานได้จริงแล้ว ยังเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะปัญหาภาวะโลกร้อนที่เราต้องเผชิญอยู่

ในการประกวดในครั้งนี้ ได้รับความสนใจจากนักเรียน นิสิต นักศึกษา จากมหาวิทยาลัยและวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั่วประเทศ ส่งผลงานเข้าประกวดมากถึง 43 ผลงาน

ผลการตัดสินปรากฏว่า รางวัลชนะเลิศ

ได้แก่ ผลงานประดิษฐ์ "เครื่องรีไซเคิลกระดาษ" "Re-Leaf" ออกแบบโดย น.ส.สุวิภา วัฒนกุล, นายสันติภาพ เป็งหล้า และนายแสงอรุณ เขียมสวัสดิ์ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี คว้าเงินรางวัล 5 หมื่นบาท พร้อมเงินรางวัลรองชนะเลิศ รวมทั้งความค่าแห่งรางวัลชนะเลิศช่วยเหลือมหาชนให้แก่ ผลงาน "จักรยานรักษ์โลก" ของ น.ส.ศวกดี เหลืองหาสุข, นายไกรสร มณีทอง, นายชาติชาย เศวตนิพนธ์, นายพีระพัทธ์ พันธุ์มีชดำรง และนายพิพัฒน์ จูรกิจ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ คว้าเงินรางวัล 3 หมื่นบาท ส่วนรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 คือ ผลงาน "เครื่องตัดหญ้าพลังงานแสงอาทิตย์" ออกแบบโดย นายวิฑูร์ ใจกระโทก, นายหนา ไชยณรงค์, นายภาณุพงศ์ ครอบดิน, นายวิชญ์ ชุมใหญ่ และนายชวกร อิมทร์สอย จากวิทยาลัยเทคนิคสุรนารี คว้าเงินรางวัล 2 หมื่นบาท



น้องๆ จากวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เจ้าของผลงาน "จักรยานรักษ์โลก"

ส่วนผลงานรางวัลชมเชยมูลค่า 10,000 บาท จำนวน 4 รางวัล ได้แก่ 1.ผลงาน "เครื่องส่วนกรีดยาง" ออกแบบโดย นายศุภกิจ ไตรวัฒน์ พิบาล, นายวุฒิพงษ์ ทิพนันท์กุล, นายธีรวัฒน์ อิงทอง, นายพิชญ ศักดิ์ศิระกุล และนายปิฎกญา นพรินทร์ จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2.ผลงาน "3D Generation from Motion Capture" น.ส.สุวิรัตน์ พัฒนพันธ์ และ น.ส.นินอุรารัตน์ ทัดวิจิตร จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 3.ผลงาน "Sensor for safety life" ออกแบบโดย นายปิเฉลิม โภภารัตน์, นายศุภสินธุ์ ศิลปไชย, นายตลาการ รุ่งเรือง และ น.ส.เพ็ญลักษณ์ แซ่ลือ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน 4.ผลงาน "Wheel Chair อัจฉริยะ" ออกแบบโดย นายอนุชา มิตรวาทิน, นายอังศุภา รุจิวิชิต, นายสมรรถชัย อิมทร์ขาว, นายอรรถชเชษฐ ลิขากุล และนายณัฐกุล วัฒนนาราช จากสถาบันเทคโนโลยีพระ

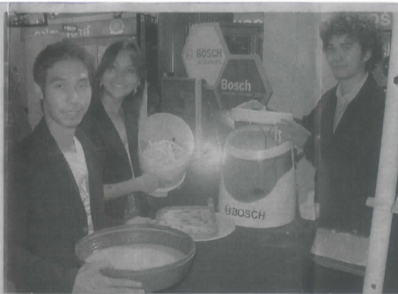


ผลงานรองชนะเลิศอันดับที่ 2 "รถตัดหญ้าพลังงานแสงอาทิตย์"

จอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หลังจากพิธีมอบรางวัลเสร็จสิ้นแล้ว น้องนิม แสงอรุณ, น้องพลอย-ชิวฉวี และน้องฟิล์ม-สันติภาพ 3 เขียวชนคนเก่งที่ชนะเลิศการแข่งขัน เล่า



มร.ยอดเขน ไรค์ มอบรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 ให้กับ นายแสงอรุณ นายสันติภาพ และ น.ส.สุวิภา ผู้ออกแบบผลงาน "Re-Leaf"

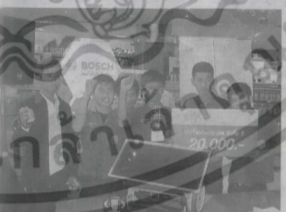


น้องฟิล์ม, น้องพลอย และน้องนิม กับผลงานสิ่งประดิษฐ์ชนะเลิศ "Re-Leaf"



ถึงแนวคิดประดิษฐ์เครื่องรีไซเคิลกระดาษ "Re-Leaf" ว่า เริ่มจากความสนใจกระดาษ เพราะกระดาษคือสิ่งที่มนุษย์เราใช้ในชีวิตประจำวัน ที่ให้ทั้งประโยชน์และโทษ เนื่องจากต้นไม้คือวัตถุดิบของกระดาษ กระดาษ ทุกครั้งที่ใช้กระดาษทิ้งก็ทิ้งโดยไม่คิดจะรีไซเคิลมันเอง อีกทั้งคนไทยยังใช้กระดาษต่อปี 3.6 ล้านตัน หรือเฉลี่ยคนละ 66 กิโลกรัมต่อปี ซึ่งการรีไซเคิลไม่ได้อะไรทั้งนี้ทำให้เกิดการเวียนว่ายตายเกิดของต้นไม้ในวัยเด็ก ทำให้เกิดการเวียนว่ายตายเกิดของต้นไม้ในวัยเด็ก โดยอาศัยจากจินตนาการ จนสามารถนำความรู้ที่ได้ไปบอกกล่าวให้กับคนรุ่นหลังต่อไป

"เครื่อง Re-Leaf สามารถนำไปใช้งานได้จริงด้วยวิธีการง่ายๆ เพียงแค่นำ Power จากต้นไม้ นำกระดาษที่เหลือใช้แล้วสอดเข้าไปในเครื่อง ตัวเซ็นเซอร์ภายในเครื่องจะทำหน้าที่ตรวจจับกระดาษและย่อยกระดาษให้เป็นชิ้นเล็กๆ เพื่อสะดวกต่อการนำกระดาษไปละเล็กละเอียดจากนั้นเศษกระดาษที่ได้ก็จะรวบรวมเข้าถังหมักหมกย่อยกระดาษ แล้วนำไปผสมร่อนกระดาษ สุดท้ายตากแดดจนแห้งแล้ว เหน็บก็จะได้กระดาษรีไซเคิลแผ่นใหม่ส่วนแบตเตอรี่ที่ใช้ก็จะได้อีกจากการหมุนเวียน



น้องอรุณ เจ้าของผลงานชนะเลิศอันดับที่ 1 กับผลงาน "รถตัดหญ้าพลังงานแสงอาทิตย์"

พลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ งาน ส่วนราคาค่าทุนในการประดิษฐ์เครื่องรีไซเคิลกระดาษนี้ขึ้นมากอยู่ที่ 15,000 ล้านบาท น้องนิม, น้องพลอย และน้องฟิล์ม กล่าว

ทางเจ้าของผลงานรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 2 "จักรยานรักษ์โลก" น้องออย-ภควดี หนึ่งในสมาชิกของทีม เล่าว่า ในครั้งแรกมีแนวคิดจะทำเรื่องเชิดกระดก แต่ไม่ประสบความสำเร็จ จึงได้หันมาทำจักรยานที่สำหรับทำ ความสะอาดหรือตัดหญ้านี้ แทนโดยที่จักรยานรักษ์โลกนี้

เป็นได้ทั้งเครื่องออกกำลังกาย กวาดขยะ ตัดหญ้า โดยที่เมื่อทำการตัดหญ้าหรือกวาดขยะจะ เรียบร้อยแล้ว เครื่องจะทำหน้าที่ลำเลียงเศษหญ้า เศษขยะมาไว้ในถาดเก็บ ทั้งนี้ จุดเด่นของจักรยานตัดหญ้า กวาดขยะชนิดนี้ คือ ในขณะเครื่องตัดหญ้าทั่วไปจะใช้น้ำมันเป็นพลังงาน ทำให้เกิดควัน เป็นมลพิษต่อสภาพอากาศ แต่จักรยานตัดหญ้าที่ ทำความสะอาดเครื่องนี้ จะใช้แบตเตอรี่จากไฟฟ้า ภายในบ้าน ไม่เกิดมลพิษ ได้ทั้งงาน ได้ทั้งสุขภาพ เหมาะสำหรับผู้ทุกเพศทุกวัย

ส่วนที่น้องเล็กที่สุดจากากรประกวด ที่ยัง คึกขานอยู่ในระดับอาชีวศึกษา แต่ฝีมือไม่แพ้ตาม จากวิทยาลัยเทคนิคสุรนารี เจ้าของรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 กับผลงาน "รถตัดหญ้าพลังงานแสงอาทิตย์" เล่าว่า เนื่องจากปัญหาการนำมันสูงชัน จึงมีความต้องการตัดแปลงเครื่องตัดหญ้าเข้ามาใหม่ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานทดแทนที่เปลี่ยนแปลงให้เข้ากับเครื่องตัดหญ้าแบบเข็น และนำมา บำบัดค่าใช้จ่ายที่ไม่ค่อยมีใครสนใจ ซึ่งถือเป็นการใช้ พลังงานสะอาดที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ ทั้งนี้ ในอนาคตจะมีโครงการพัฒนาการเขียนโปรแกรมใส่ ลงไปในเครื่องตัดหญ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ให้ สามารถทำการตัดหญ้าได้เองโดยอัตโนมัติอีกด้วย.

เด็กไทย จัดใจเดียว ประชันนวัตกรรมล้ำยุค เพื่อโลกสีเขียว. ไทยโพสต์. 9 มกราคม 2553, หน้า 15.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้