

ID.ED. ถึงฝั่งฝัน

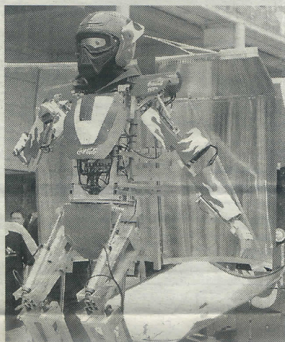
พิสูจน์กันดีกว่าแชมป์สร้างหุ่นยนต์แปลงร่าง



ป ล่อยจินตนาการสุดบรรเจิดไปกับหนังฟอร์มยักษ์อย่าง "TRANSFORMERS" ภาค 2 รอยมือมวลชนเมื่อเร็วๆ นี้ที่เอสเอฟ เวลด์ ซีเนม่า แล้วก็ต้องหันมาตกตะลึงกับโชว์หุ่นยนต์กระป๋องโค้กยักษ์แปลงร่าง ผีมือเยาวชนไทยที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย 10 ตัว ในโครงการ SF Coca-Cola Super Robot Contest 2009 ที่กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) ร่วมกับโรงพยาบาลทรินไครโอ SF เครื่องดื่มโค้ก, อสมท. และ UIP พุ่มงม 3 ล้าน ส่งเสริมให้เด็กไทยพิสูจน์ความสามารถ ใช้ความคิดสร้างสรรค์ประดิษฐ์หุ่นยนต์ซึ่งเงินรางวัล 1 แสนบาท ถ้วยรางวัลจาก มว.ศธ. พร้อม Package Tour นวัตกรรมเทคโนโลยี และชมการแข่งขัน Robo 1 Japan ที่ประเทศญี่ปุ่น ณ ลานเซ็นทรัลเวิลด์ ต้นสปีดคาเฟ่ที่ผ่านมา แบบไม่เชื่อถือว่าจากกระป๋องโค้กยักษ์สู่วาง 1 เมตกว่ากว่า กลับกลายเป็นหุ่นยนต์อเล็กซานเดอร์ในเวลาเพียงไม่กี่นาทีแถมยังมีลูกเล่นแพรวพราว จนอดที่จะไม่ชื่นชมความสามารถของนิสิตนักศึกษาไทยไม่ได้ว่า เก่งไม่เพียงเพราะจากประเทศอื่นจริงๆ แต่รางวัลชนะเลิศมีหนึ่งเดียว และทีมที่มีไอเดียสุดยอดเยี่ยมกับความรู้ความสามารถทางด้านเทคนิคหุ่นยนต์อย่างดีเลิศอย่างทีม "ID.ED." ประกอบไปด้วย ปฏิภาณ สำเนียง, กิตติ หอมล้ำดวง, อรุณ ขาวทุ่ง และมองเพื่อนอีก 4-5 คน รวมถึง ผศ.วรวิทย์ สมหา ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษาจาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) สามารถคว้าแชมป์ SF Coca-Cola Super Robot Contest 2009 ที่จัด



กระป๋องโค้กยักษ์เตรียมแปลงร่าง



หุ่นยนต์ธรรมะเตรียมปฏิสัมพันธ์กับมนุษย์



เทห์ในแบบหุ่นยนต์แห่งสันติภาพและความสงบสุข

ขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทย สมกับแนวความคิดที่ว่า "หุ่นยนต์แห่งสันติภาพและความสงบสุข"

ปฏิภาณ หรือ แกะ บัณฑิตศึกษาปริญญาโท คณะศุคศาสตร์อุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรม วิศวกรรม หัวหน้าทีม ID.ED. เปิดเผยความรู้สึกให้ฟังว่า ดีใจมากที่ได้รางวัลชนะเลิศ เพราะที่ผ่านมาสมาชิกในทีมมีความสนใจ และประดิษฐ์หุ่นยนต์ลงแข่งขันในสนามอื่นๆ มาบ้างแล้วแต่ไม่เคยถึงฝั่งฝัน ทว่าคราวนี้ด้วยความมุ่งมั่นและตั้งใจ แน่



โล่ห์หน้า ID.ED. ผู้สร้างตำนานแชมป์ประดิษฐ์หุ่นแปลงร่างทีมแรกของไทย

ที่สูงกว่าทีมอื่น และใช้พลังงานลม "นิวเมติกส์" เป็นตัวขับเคลื่อนกลไกให้ทำงานได้ซึ่งทุกอย่างมันมีอยู่ในวิชาที่เรียนแค่เรานำมาประยุกต์ใช้ในแบบสร้างสรรค์

ปฏิภาณยังบอกด้วยว่า อยากให้มีเวทีประกวดสร้างหุ่นยนต์แปลงร่างอย่างนี้ขึ้นอีก เพราะจะเป็นการพัฒนาทักษะความสามารถของเยาวชนไทยในการเรียนรู้ และแสวงหาเทคโนโลยีที่มีอยู่ในประเทศ มาสร้างสิ่งที่ยิ่งใหญ่ระดับโลกได้

ขณะที่ สุวิทย์ ทองรุ่งโพธิ์ กรรมการผู้จัดการบริษัท เอสเอฟ ซีเนม่า ซีที จำกัด ให้สัมภาษณ์ว่า กิจกรรมที่จัดขึ้นในครั้งนี้เพื่อส่งเสริมทักษะความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และสร้างโอกาสให้เด็กไทยได้มีส่วนร่วมในการแสดงความสามารถทางด้านเทคโนโลยีอย่างเต็มที่ ด้วยการนำภาพยนตร์ Transformers มาเป็นอีกหนึ่งแนวคิดและแรงบันดาลใจให้เขาได้แสดงจินตนาการที่ผ่านการคิดค้น ออกแบบ และสร้างหุ่นยนต์จากกระป๋องโค้ก โดยอาศัยเทคนิควิธีการต่างๆ ในการแปลงกระป๋องโค้กธรรมดาให้เป็นหุ่นยนต์ที่มีรูปแบบสร้างสรรค์ สวยงาม รวมถึงกลไกและความสามารถที่น่าสนใจของหุ่นยนต์ด้วย

"จาก 50 ทีมทั่วประเทศ เราคัดเลือก 11 ทีมสุดท้าย จนตัดสินรอบชิงอีกครั้งในงานถนนเทคโนโลยี 2009 งานแสดงผลงานเทคโนโลยีที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทยที่ อสมท. จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี และทำการประกาศผลในวันวันวิสาขบูชาปีนี้ ทีมที่ได้รับรางวัลส่วนที่พลาดหวังก็ไม่อยากให้เสียใจเพราะทุกคนตั้งใจทำอย่างเต็มที่ที่สุดแล้ว อย่างไรก็ตาม โรงพยาบาลทรินไครโอ SF มันใจว่า จะมีการจัดกิจกรรมดีๆ แบบนี้อีกอย่างต่อเนื่อง"

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และ 2 ในกิจกรรม SF Coca-Cola Super Robot Contest 2009 ได้แก่ ทีม I Kak Team จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และทีม M.A.M.E จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

ยังเอาองค์ความรู้ที่ได้จากการเรียนมาประยุกต์ใช้จนสามารถคว้ารางวัลมาได้ เป็นความภาคภูมิใจในตัวของตัวเองที่สุด

"ที่ต้องเป็นหุ่นยนต์แห่งสันติภาพและความสงบสุข เพราะสมาชิกในทีมเห็นว่า ปัจจุบันโลกนี้แต่ความโหดร้ายรุนแรงเข้ากันจนเป็นเรื่องปกติ จึงอยากสร้างหุ่นยนต์ที่ไม่มีปืน ไม่มีอาวุธ เหมือนกับในเรื่องทรานฟอร์มเมอร์ที่มีหุ่นยนต์แปลงร่าง 2 กลุ่ม คือ ออโต้บ็อต ที่เป็นฝ่ายธรรมะ คอยดูแลช่วยเหลือปกป้องมนุษย์ ขณะที่ดีเซ็ปทอนส์เป็นฝ่ายอธรรมที่จงใจทำลายโลกจึงตั้งเอาด้านดีของออโต้บ็อตและเก็บข้อมูลจากหนึ่งภาคแรกมาใช้เป็นฐานสร้างหุ่นยนต์แปลงร่างที่ยั่งยืนเชื่อมมีปฏิสัมพันธ์กับผู้ชมได้ ตั้งแต่การโค้งคำนับเมื่อสัมผัสมือ ขยับมือขยับข้อศอก ร่าเริง ฯลฯ"

เทคนิคที่ทำให้หุ่นยนต์แห่งสันติภาพและความสงบสุข มีลูกเล่นได้มากกว่าหุ่นยนต์จากทีมอื่นๆ หัวหน้าทีม ID.ED. อธิบายให้ฟังว่า เพราะใช้ความรู้ที่ว่าเรียนมาทั้ง "อาร์ม 7" ไมโครคอนโทรลเลอร์ตัวเดียวกับที่ใช้ควบคุมกลไกต่างๆ ในมือถือและเมนบอร์ดคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นเทคโนโลยี