

## เด็กไทยชีวแชมป์หุ่นยนต์นานาชาติ

เมื่อวันที่ 27 ส.ค. ผู้สื่อข่าวรายงานว่า การแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ระดับนานาชาติ หรือ “ไอดีซี โรโบคอน 2010” ครั้งที่ 21 ณ นครเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน ที่เพิ่งเสร็จสิ้นไป ผลปรากฏว่าเยาวชนจากประเทศไทยคว้ามาได้ถึง 4 รางวัล คือ รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ นายปรัชญา ชัยศิริลาภ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จากทีมเฮลโล่ รองชนะเลิศอันดับ 1 นายชยุตม์ จัตนวรรณ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จากทีมเคลย์ รองชนะเลิศอันดับ 2 น.ส.ปนัดดา พงษ์เกษมวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จากทีมเพอร์เฟิลบลู และรางวัลการออกแบบยอดเยี่ยม นายทวีศักดิ์ นากเสน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จากทีมนาวี

สำหรับตัวแทนผู้เข้าแข่งไอดีซี โรโบคอน 2010 ประเทศไทยส่งนักศึกษาเข้าร่วมทั้งสิ้น 11 คน ซึ่งผ่านการคัดเลือกจากเวทีแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3 (आईดีซี 2010) จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยหัวข้อการแข่งขัน ไอดีซี โรโบคอน 2010 ครั้งนี้ คือ “Clean River, Better Life” มีผู้เข้าแข่งขันทั้งหมด 65 คนจาก 8 ประเทศ ได้แก่ จีน ไทย เกาหลี สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส บราซิล และสิงคโปร์ โดยแบ่งออกเป็น 13 ทีม แต่ละทีมจะมีนักศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจำนวน 5 คนต่อทีม และในการแข่งขันจะคัดเลือกจาก 13 ทีมให้เหลือ 8 ทีมในรอบรองชนะเลิศ และคัดเลือกให้เหลือเพียง 4 ทีมสุดท้ายเพื่อเข้าไปแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศ ที่ศูนย์จัดนิทรรศการอินนิซิโอทีฟ พาวเวอร์เฮาส์ เอ็กซ์โป 2010 ในนครเซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน

นายปรัชญา ชัยศิริลาภ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาควิชาวิศวกรรมกรรมวิศกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จากทีมเฮลโล่ หนึ่งในผู้ชนะเลิศประจำการแข่งขัน กล่าวถึงบรรยากาศการแข่งขันว่า รู้สึกตื่นเต้นและสนุก ไม่กดดันอะไรมาเลย เพราะการแข่งขันรอบ 4 ทีมสุดท้ายมีคนไทยรวมอยู่ด้วยทั้ง 4 ทีม จึงคิดว่าถ้าเราครบก็ยังมีเพื่อนคนไทยคนอื่นที่จะสามารถคว้าแชมป์ให้กับประเทศไทยได้เช่นกัน ขณะเดียวกันยังได้ประสบการณ์จากการแข่งขันจากเวทีไอดีซี 2010 ที่แข่งขันในประเทศไทยมาก่อนหน้านี้แล้ว ทำให้ไม่รู้สึกกดดันมากนัก ความยากในการแข่งขันครั้งนี้ น่าจะเป็นเรื่องการทำงานร่วมกับเพื่อนร่วมทีมที่มาจากต่างชาติ ต่างภาษา ต่างวัฒนธรรม ทำให้มีอุปสรรคในการสื่อสารและการทำงานร่วมกันบ้าง แต่ในเรื่องความรู้ ทักษะไม่แตกต่างกันมากนัก

ผู้สื่อข่าวถามถึงเทคนิคการสร้างหุ่นยนต์ที่ทำให้สามารถคว้าแชมป์ได้ในที่สุด นายปรัชญา กล่าวว่า น่าจะเป็นเพราะทีมของตนสร้างหุ่นยนต์ได้เสร็จก่อนเวลา ทำให้มีเวลาฝึกซ้อมมากกว่าทีมอื่น สามารถแก้ไขจุดบกพร่องและเพิ่มเติมเทคนิคที่ดีในการช่วยเก็บคะแนนได้

นายทวีศักดิ์ นากเสน นักศึกษาชั้นปีที่ 3 คณะวิศวกรรมยานยนต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เจ้าของรางวัลการออกแบบยอดเยี่ยม กล่าวว่า ดีใจที่คว้ารางวัลมาได้ จุดเด่นของทีมอยู่ที่การวางแผนทำงานแบบมีหลักการ คือระดมความคิดเรื่องการออกแบบหุ่นยนต์กันถึง 3 วัน ก่อนเลือกออกแบบผ่านระบบ “โซลิด เวิร์ก” เป็นโปรแกรมออกแบบคอมพิวเตอร์ที่วิศวกรใช้กัน ทำให้สามารถขึ้นรูปหุ่นและทำออกมาได้ตามที่ออกแบบ

เด็กไทยชีวแชมป์หุ่นยนต์นานาชาติ. ข่าวสด. 28 สิงหาคม 2553, หน้า 16.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้