

ฉลาด สุดๆ

ส

ร้างความตื่นเต้นและเรียกเสียงเชียร์จากผู้ชมรอบสนามได้เป็นอย่างมาก สำหรับการแข่งชันการออกแบบและการสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 (RDC 2009) ที่จัดประลองฝีมือรอบ

บังคับหุ่นยนต์ที่สร้างขึ้นมานำต้นไม้คือต้นกล้าและต้นไม้โพธิ์ ปลูกในสนามที่จำลองเป็นป่าที่มีความลาดชัน

โดยแต่ละทีมจะมีหุ่นยนต์สองตัว ต้องนำต้นกล้าไปปลูกในจุดที่กำหนดให้ ภายใน 100 วินาที คณะนักคิดจากจำนวนต้นกล้าที่แต่ละทีมปลูกได้ หรือถ้าปลูกต้นไม้ได้สำเร็จจะชนะน็อกเอาต์ทันที

การแข่งขัน เริ่มจากการแข่งแบบพบกันทุกทีม ซึ่งน้อง ๆ ต่างแสดงความสามารถและใช้



แชมป์ออกแบบหุ่นยนต์ปลูกต้นไม้

ชิงชนะเลิศกันไปแล้วที่ลานกิจกรรม ศูนย์การค้าพันธุ์ทิพย์ พลาซ่า

กับ 10 ทีมสุดท้าย ที่มาจากรวมทีมเยาวชนจากต่างสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของคณะผู้จัดงานอย่างเอ็มเทคหรือศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่นอกจากจะต้องการส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรด้านการออกแบบและสร้างกลไกสำหรับการพัฒนาหุ่นยนต์แล้ว ยังสนับสนุนให้นักศึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ได้มีการทำงานเป็นทีม ฝึกการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า สร้างความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาต่างสถาบัน และสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้โจทย์การแข่งขัน "ปลูกต้นไม้สร้างป่าเขียว ทั่วโลกพร้อม"

รศ.ดร.วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา ผู้อำนวยการเอ็มเทค บอกว่า ก่อนจะมาถึงรอบชิงนี้ แต่ละทีมซึ่งมาจากการแข่งขันรอบกลุ่มนักศึกษาจากต่างสถาบัน ทีมละ 5 คน ผ่านการอบรมในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เกี่ยวกับกระบวนการออกแบบและสร้างหุ่นยนต์จากอุปกรณ์และชุดคอนโทรลเลอร์ที่คณะกรรมการกำหนดให้ พร้อมใช้เงินได้ไม่เกิน 600 บาท ในการสร้างความแตกต่างของหุ่นยนต์ของแต่ละทีม จากโจทย์ที่รับกับกระแสวิสดิจิทัล การแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศนี้ จึงเป็นการแข่งขัน



ไหวพริบ วางแผนการแข่งขันกันอย่างเต็มที่ จนเหลือ 2 ทีมสุดท้าย คือทีมสีเขียวและทีมสีน้ำตาล

หลังจากสร้างความระทึกให้กับบรรดาคณะเชียร์ ทั้งที่มาแบบตั้งใจ หรือผ่านมัจจุร่งในทันทีทิพย์ พลาซ่า ในที่สุดทีมสีน้ำตาล ซึ่งประกอบด้วย นางสาวกนิ กลิ่นสนิท จากสถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นายสิริวุธ ทัดติยกุล จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นายพงศกร นาญวารี จากมหาวิทยาลัยสุรนารี นายอนิรุทธิ์ จิตอนันตพร จากสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น และนายพรเทพ ชินศรี จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ก็สามารถคว้าแชมป์ชนะเลิศ ไป 2 ต่อ 1 เกม คว้ารางวัลชนะเลิศ เป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขัน โอลิมปิก โรบอคอน 2009 ที่ประเทศญี่ปุ่นในเดือนสิงหาคมนี้

นายพงศกร นาญวารี นักศึกษาปีที่ 2 กำลังจะขึ้นปี 3 จากมหาวิทยาลัยสุรนารี หัวหน้าทีมชนะเลิศ บอกว่าเมื่อได้รับโจทย์การแข่งขัน ทีมได้แบ่งหน้าที่กันทำงานอย่างชัดเจน โดยออกแบบหุ่นยนต์ทั้งสองตัวให้สามารถทำงานได้ทั้งสองอย่างคือปลูกต้นไม้และต้นกล้า แต่ตัวใหญ่จะมีหน้าที่หลักคือต่อฐานต้นโพธิ์และนำต้นโพธิ์ไปปลูกที่แท่น เพื่อน็อกเอาต์คู่ต่อสู้ ส่วนตัวเล็กมีหน้าที่หลักในการเก็บต้นกล้าไปปลูกเพื่อเก็บคะแนน แต่ทั้งสองตัวสามารถทำงานแทนหรือช่วยกันก็ได้ความแต่สถานการณ์จริงในการแข่งขัน

สำหรับชัยชนะครั้งนี้ น้องพงศกร บอกว่า สิ่งที่สำคัญคือ ความสามัคคีของทุก ๆ คนในทีม แม้จะไม่เคยรู้จักกันมาก่อน การแข่งขันครั้งนี้ช่วยให้ได้ประสบการณ์ที่ดี ได้รู้จักเพื่อนใหม่ต่างสถาบัน และที่สำคัญช่วยฝึกการทำงานร่วมกับผู้อื่นซึ่งเหมือนกับการทำงานในชีวิตจริง

ส่วนการไปร่วมแข่งขันในระดับนานาชาติที่ประเทศญี่ปุ่นนั้น น้อง ๆ ตัวแทนประเทศไทยบอกว่า จะเตรียมตัวอย่างดีที่สุด และจะนำประสบการณ์ที่ได้รับจากการแข่งขันระดับนานาชาติมา เป็นประโยชน์ในการพัฒนาวงการหุ่นยนต์ของไทยต่อไป

ช่วงนี้มีแต่ข่าวดี ๆ ที่น่าชื่นชมกับความสามารถของเยาวชนไทย เชื่อหรือยังว่า...เด็กไทยมีศักยภาพและมีความสามารถไม่แพ้ชาติใดในโลก หากมีผู้ใหญ่ใจดีให้โอกาสและสร้างเวทีให้ประลองความสามารถกันอย่างถูกทิศทาง อย่างที่ รว.กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ดร.คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช ระบุว่า ต่อไปจะหาทุนมาสนับสนุนให้เยาวชนไทยได้มีโอกาสเดินทางไปร่วมการแข่งขันได้มากกว่า 1 ทีม !!!

นัตยา คชินทร
nattayap@dailynews.co.th

นัตยา คชินทร. แชมป์ออกแบบหุ่นยนต์ปลูกต้นไม้. เดลินิวส์. 26 พฤษภาคม 2552, หน้า 12.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้