

ระหว่างแฟน ๆ ชาวไทยกำลังตั้งใจจ้องกับคิวเข้าฉายของหนังหุ่นยนต์ฟอร์มยักษ์ทรานส์ฟอร์เมอร์ช่วงสิ้นเดือนนี้ แต่อย่ามัวเหวของนอกเสียจนลืมไปว่าบ้านเราก็มียุทธหุ่นยนต์เจ๋งๆ เหมือนกัน

อย่างที่เพิ่งแข่งขันเสร็จสิ้นไปกับการประกวด “การแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7” (Robot Design Contest 2014, RDC 2014) จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และ 4 มหาวิทยาลัย ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์นั้น ได้กำหนดให้มีการแข่งขันเป็นหัวข้อ “หุ่นยนต์กำจัดขยะอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อสร้างพลังงาน” โดยมีน้องๆ นิสิตนักศึกษาสนใจสมัครมาเข้าร่วมมากถึง 148 คน จาก 27 สถาบันการศึกษาทั่วประเทศ

จากการประลองกันอย่างเข้มข้นในที่สุดก็ได้ทีมผู้ชนะ ได้แก่ น้องๆ ทีม “เยลโล่” (Yellow) ประกอบด้วย **เจษฎา หมีนแดง** นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, **เมธาวัฒน์ คุณาพิพัฒน์** มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, **สายชล เปลียนกระโทก** วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี และ **ธิติพัทธ์ เพิ่มพัฒน์ เตชชากุล** จากสถาบันเทคโนโลยี



## หุ่นยนต์พิฆาตขยะ (อิเล็กทรอนิกส์)



ออกแบบหุ่นยนต์ให้มีกลไกเรียบง่าย สะดวกต่อการบังคับ โดยเน้นการประดิษฐ์ gripper หรือมือจับให้สามารถใช้งานง่าย

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่คว้าแชมป์มาครอง

“ทีมเรามีคอนเซปต์ในการออกแบบหุ่นยนต์ให้มีกลไกเรียบง่าย สะดวกต่อการบังคับ โดยเน้นการประดิษฐ์ gripper หรือมือจับให้สามารถใช้งานได้ง่ายกับทุกสถานการณ์” **แก๊งค์-ธิติพัทธ์ เพิ่มพัฒน์ เตชชากุล** นักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตัวแทนจากทีมเยลโล่ กล่าว

และยังบอกถึงเบื้องหลังของชัยชนะในครั้งนี้ว่า พวกเขาใช้เวลาในการสร้างหุ่นยนต์ตัวนี้ประมาณ 2 วัน โดยให้สมาชิกหนึ่งคนเป็นคนเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์อัตโนมัติขึ้นมา ส่วนอีก 3 คนที่เหลือก็ช่วยกันสร้างหุ่นยนต์บังคับ และฝึกทดสอบกันวันหนึ่งๆ ไม่ต่ำกว่า 10 รอบ

โดยหลังจากนี้ น้องๆ ทีมเยลโล่ ก็ต้องกลับไปพักผ่อน เตรียมความพร้อมสู่การแข่งขันสนามใหญ่ “การแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ระดับนานาชาติ หรือ IDC Robocon 2014” ที่ประเทศโมร็อกโก ระหว่าง 14-26 กรกฎาคมนี้ โดยมีประเทศที่เข้าร่วม คือ บราซิล สหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศส เยอรมนี ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ จีน สิงคโปร์ โมร็อกโก และประเทศไทย

อย่าลืมส่งแรงใจไปเชียร์เด็กไทยให้สร้างชื่อเสียงระดับโลกให้สำเร็จให้ได้

หุ่นยนต์พิฆาตขยะ (อิเล็กทรอนิกส์). กรุงเทพมหานคร. 13 มิถุนายน 2557. หน้า 8.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้