

หน้าแรก (/) / บทความ (/articles) / วิถีทำกิน / Next Gen (/article/Next Gen)

## iRAP ROBOT นักศึกษา มจพ. แชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย 2018

ความสามารถในการสร้างหุ่นยนต์ที่แข็งแกร่ง และการขับเคลื่อนตะลุยไปในสนามที่จำลองการเกิดภัยพิบัติ จนคว้าแชมป์โลกมาได้หลายสมัย  
อาทิตย์ที่ 1 กรกฎาคม 2561 เวลา 06.00 น.

บอกต่อ : 5



1



2



2



การแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัยเวทีโลก คงไม่มีใครไม่รู้จักประเทศไทย เพราะความสามารถในการสร้างหุ่นยนต์ที่แข็งแกร่ง และการขับเคลื่อนตะลุยไปในสนามที่จำลองการเกิดภัยพิบัติ จนคว้าแชมป์โลกมาได้หลายสมัย

การแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัย จะเป็นการจำลองสถานการณ์อุบัติเหตุ โดยให้หุ่นยนต์เข้าไปตรวจสอบ เก็บข้อมูล รวมไปถึงช่วยผู้ประสบภัยเบื้องต้น และสร้างแผนที่กำหนดจุดผู้ประสบภัยเพื่อการช่วยเหลือต่อไป





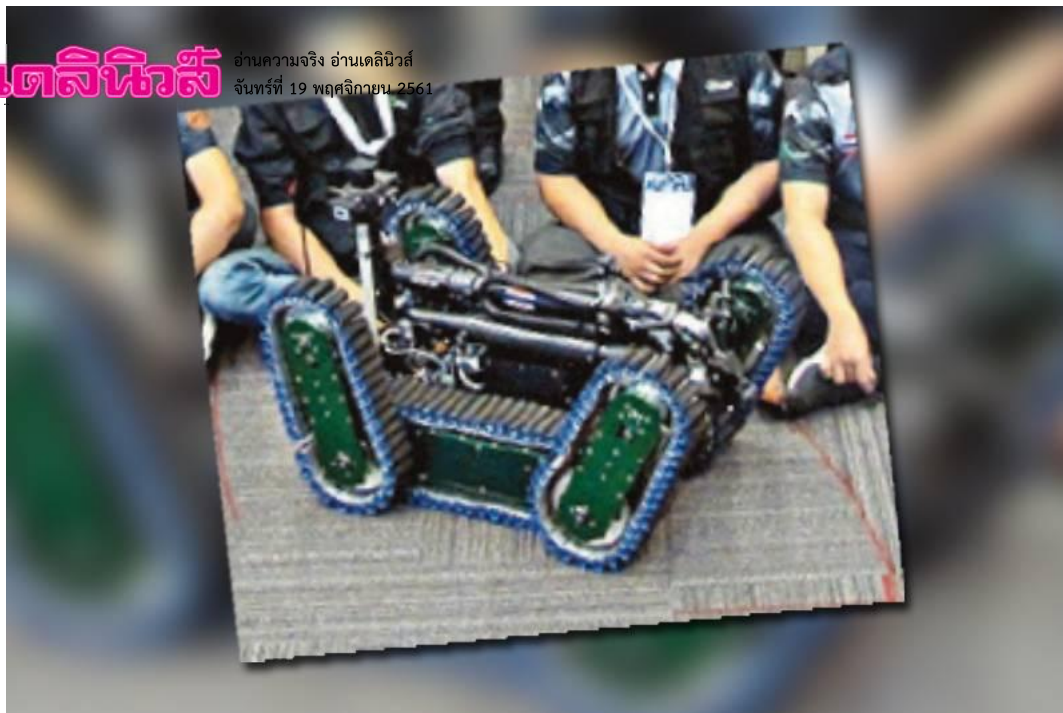
และล่าสุดหุ่นยนต์กู้ภัยเยาวชนไทย iRap Robot จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ก็สามารถเก็บสถิติแชมป์ World RoboCup Rescue 2018 ณ เมืองมอนทรีออล ประเทศแคนาดา มาได้อีกครั้ง นับเป็นสมัยที่ 8 ของ มจพ. และเป็นสมัยที่ 9 ของประเทศไทย

แต่กว่าจะขึ้นมาขึ้นหิ้งบนเวทีโลกไม่ใช่เรื่องง่าย เพราะต้องมีการถ่ายทอดองค์ความรู้จากรุ่นพี่สู่น้อง และต้องมีพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์อย่างต่อเนื่อง จนกระทั่งหุ่นยนต์ตัวล่าสุดที่ว่ากันว่าแข็งแกร่งต่อสภาพสนามสุดโหด ทั้งขรุขระและเต็มไปด้วยอุปสรรค ที่จะต้องแข่งขันถึง 20 สนาม ซึ่ง iRap Robot ก็ทำคะแนนเก็บแต้มนำทีมคู่แข่งอื่น ๆ จนคว้าแชมป์อย่างไร้ข้อกังขา



**นายอรรณู แบล็ทเลอร์** หัวหน้าทีม ซึ่งเคยนำทีมคว้าแชมป์โลกมาแล้วหลายสมัย กล่าวว่า ทีมเราทั้ง 12 คนแบ่งหน้าที่กันทำงาน โดยจะมีการประชุมวางแผนก่อนการแข่งขัน สมรรถนะของหุ่นยนต์ก็เป็นสิ่งสำคัญ ที่ต้องมีความแข็งแกร่ง รวดเร็ว รวมไปถึงการทำแผนที่สามมิติ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญต่อคะแนนในการแข่งขันและเป็นโปรแกรมที่เราพัฒนาขึ้นเอง เหล่านี้เป็นปัจจัยที่ทำให้เราทำคะแนนได้ อย่างไรก็ตาม ในอนาคตเราจะต้องเพิ่มขีดความสามารถของหุ่นยนต์ให้มีความเป็นอัจฉริยะ คือให้เป็นอัตโนมัติมากขึ้น

**อั้น-นพดล พัดชื่น** ผู้พัฒนาโปรแกรมทำแผนที่สามมิติ กล่าวว่า ทีมคู่แข่งจะใช้โปรแกรมโอเพ่นซอร์สที่มีอยู่ในตลาด โดยการยิงเลเซอร์ในแนวระนาบ ขณะที่โปรแกรมที่เราพัฒนาขึ้น จะใช้กล้องสอง จะทำให้เราเห็นสภาพพื้นที่ได้ชัดเจน และเก็บข้อมูลเพื่อทำแผนที่สามมิติได้อย่างละเอียดมากกว่า และแม่นยำขึ้น



**บอส-นายปฏิภาณ แก้วหมอ** ผู้ขับเคลื่อนหุ่นยนต์ บอกว่า ที่ผ่านมามีฝึกซ้อมอย่างหนัก โดยจำลองสนามที่ยากที่สุด 6 สนามจาก 20 สนามที่ใช้ในการแข่งขันเพื่อฝึกซ้อม ยิ่งฝึกซ้อมมากเท่าไรก็ทำให้เราลดอาการตื่นเต้น ลดความกดดัน จึงทำให้ผลงานออกมาดี

ด้าน ผศ. ชัชชัย เสริมพงษ์พันธ์ อาจารย์ผู้ควบคุม กล่าวว่า หุ่นยนต์ของเราใช้งบประมาณในการสร้าง 1.2 ล้านบาท โดยได้รับการสนับสนุนจากทางมหาวิทยาลัย ซึ่งถือว่าต่ำกว่าหุ่นยนต์ของคู่แข่งชาติอื่น ที่ตกราว 10 ล้านบาท

เป็นอีกหนึ่งผลงานของเยาวชนไทย ที่นำความภาคภูมิใจมาให้คนไทยทั่วประเทศ

นภาพร พานิชชาติ.



ย้อนกลับ (/articles)

บอกต่อ : 5



1



2



2

จำนวนคนอ่าน 1,330 คน

คุณเห็นด้วยกับข่าวนี้หรือไม่

เห็นด้วย

เห็นด้วย 0%

ไม่เห็นด้วย

ไม่เห็นด้วย 0%

รวมโหวต