

การแข่งขันหุ่นยนต์ MCOT - ABU ชิงแชมป์ประเทศไทย นำเยาวชนไทยสู่เวทีโลก



การแข่งขันหุ่นยนต์ MCOT - ABU ซึ่งชนะเลิศประเทศไทย ประจำปี 2562 เป็นการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์ในระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษา เพื่อคัดเลือกทีมตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ ABU Asia-Pacific Robot Contest หรือ ABU ROBOCON 2019 ณ เมืองอุลันบาตอร์ ประเทศมองโกเลีย ซึ่งประเทศที่เป็นสมาชิก ABU (Asia - Pacific Broadcasting Union) จะหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันทุกปี มีทีมเยาวชนจากสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันประมาณ 200 ทีมต่อปี ซึ่งตลอดระยะเวลา 17 ปี มีเยาวชนทั่วประเทศเข้าร่วมการแข่งขันมากกว่า 30,000 คน

การแข่งขันในครั้งนี้ เกิดขึ้นจากการเห็นถึงความสำคัญ

ของการพัฒนาทักษะด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งจะเป็นสิ่งสำคัญต่อการพัฒนาประเทศในอนาคต บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) องค์กรยุคใหม่จึงได้เข้ามาผลักดันและกระตุ้นความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชนไทยร่วมกับ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) (อสมท)

ดร.พิชัยรัตน์ จิราพันธ์ ผู้อำนวยการโครงการโรโบติกส์ เอไอ แอนด์ อินเทลลิเจนซ์ โซลูชัน ปตท. เผยถึงเหตุผลในการเข้าร่วมเป็นผู้สนับสนุนหลักในการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ เนื่องจาก ปตท. เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาหุ่นยนต์ที่มีส่วนช่วยในการพัฒนาความสามารถด้านการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทย และยังเป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้เยาวชนไทยได้แสดงความสามารถ พร้อมพัฒนาทักษะด้านวิทยาศาสตร์



และเทคโนโลยี เพื่อก้าวสู่การเป็นนักประดิษฐ์คิดค้นที่สามารถนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมไปสู่ Thailand 4.0 สอดคล้องกับนโยบายของ ปตท. องค์การแห่งนวัตกรรมที่สนับสนุนและส่งเสริมเยาวชนไทยที่สนใจวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้จัดตั้งโรงเรียนกำเนิดวิทย์ (KVIS) และสถาบันวิทยสิริเมธี (VISTEC) จ.ระยอง เพื่อปลูกฝังเยาวชนที่มีความสนใจและมีความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัยอย่างแท้จริง รวมถึงพัฒนาเยาวชนไทยให้มีคุณภาพเทียบเท่าระดับสากล อันเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาขีดความสามารถของอุตสาหกรรมไทยให้แข่งขันได้ในตลาดโลก รวมทั้งเป็นบรรทัดฐานของ

กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมต่อไปในอนาคต

ด้าน คุณเข้มศักดิ์ พลเดช กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ อสมท เล่าถึงวัตถุประสงค์ของการจัดการแข่งขันในครั้งนี้ว่าเป็นการพัฒนาศักยภาพด้านวิศวกรรมของนักศึกษา โดยเฉพาะด้านความคิดสร้างสรรค์ในการประดิษฐ์นวัตกรรมหุ่นยนต์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติการกิจตามโจทย์ที่ได้รับมอบหมาย โดยปีนี้จัดขึ้นภายใต้เกมการแข่งขัน "GREAT URTUU" ชีมาสังสาร ตำนานมองไกล" ซึ่งเป็นการนำเอาวัฒนธรรมและการละเล่นพื้นเมืองของชาวมองไกลมาประยุกต์ใช้กับการแข่งขัน เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยีที่จะนำไปสู่การขยายขีดความสามารถด้านวิศวกรรมของเยาวชนไทย

สำหรับการแข่งขันในครั้งนี้จะแบ่งเป็น 2 ทีมคือ ทีมสีแดง และทีมสีน้ำเงิน ใช้เวลาการแข่งขันไม่เกิน 3 นาที แต่ละทีมจะมีหุ่นยนต์ 2 ตัว คือ หุ่นยนต์บังคับด้วยมือ และหุ่นยนต์อัตโนมัติ โดยหุ่นยนต์อัตโนมัติจะต้องเคลื่อนที่ด้วยขา 4 ขา ไม่สามารถใช้ล้อในการเคลื่อนที่ได้ ทีมที่ชนะเลิศการแข่งขันจะได้รับเงินรางวัลมูลค่ารวมกว่า 250,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัล และได้เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน ABU Robocon 2019 ณ ประเทศ

มองโกเลีย ร่วมกับตัวแทนเยาวชนจากทั่วภูมิภาคเอเชีย - แปซิฟิก ศ.ดร.มนูญ พานิชกุล ประธานคณะกรรมการวิชาการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ MCOT - ABU ซึ่งชนะเลิศประเทศไทย ประจำปี 2562 เสริมต่อ

ในการแข่งขันครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมแข่งขันจำนวน 16 ทีม ได้แก่ ทีมระดับอุดมศึกษา 8 ทีม และระดับอาชีวศึกษา 8 ทีม ซึ่ง “ทีมลูกเจ้าแม่คล่องประปา The Attempt” จากมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ สามารถคว้ารางวัลชนะเลิศพร้อมได้เป็นตัวแทนของประเทศไทยไปเข้าแข่งขันในเวทีโลกในวันที่ 25 สิงหาคม 2562 ณ เมืองอูลานบาตอร์ ประเทศมองโกเลีย

“ขอบคุณ ปตท. ที่ได้ให้โอกาสสำหรับเด็กไทยในการเข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์ในเวทีระดับนานาชาติ และขอบคุณทางมหาวิทยาลัยที่มีการสนับสนุนเปิดสาขาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อฝึกฝนความรู้ความสามารถเฉพาะด้าน เรียนรู้เกี่ยวกับหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติโดยตรง การแข่งขันในวันนี้ผมรู้สึกภูมิใจและดีใจมากๆ ทุกคนทุ่มเทและตั้งใจทำ เทคนิคของเราคือการตั้งเป้าหมายในทุกๆ ครั้งที่แข่งขัน อย่างรอบนี้ทางทีมตั้งเป้าหมายไว้ว่าจะใช้เวลาให้ได้ภายใน 35 วินาที และเราก็สามารถทำลายสถิติภายในเวลาเพียง 32 วินาที ซึ่งเร็วกว่าที่ตั้งเป้าไว้อีก ผมว่าส่วนหนึ่งที่ทำให้ทีมชนะ คือความพร้อม ทุกคนมีความมุ่งมั่นตั้งใจ พร้อมที่จะทำลายสถิติไปด้วยกัน และสำหรับการแข่งขันที่มองโกเลีย ทางทีมอาจจะต้องมีการปรับตัวหุ่นยนต์ใหม่ทั้งแบบบังคับด้วยมือ และอัตโนมัติ เพื่อให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น และสามารถทำลายสถิติได้อีกครั้ง” ตัวแทนจากทีมลูกเจ้าแม่คล่องประปา The Attempt กล่าว

มาร่วมส่งกำลังใจเชียร์ และลุ้นไปพร้อมๆ กัน กับการแข่งขัน ABU Robocon 2019 ณ เมืองอูลานบาตอร์ ประเทศมองโกเลีย ในวันอาทิตย์ที่ 25 สิงหาคม 2562 กับการสร้างสรรค์ผลงานและสร้างชื่อเสียงให้แก่ประเทศ เพื่อสร้างความภาคภูมิใจให้แก่คนไทยทุกคน #PrideOfThailand

