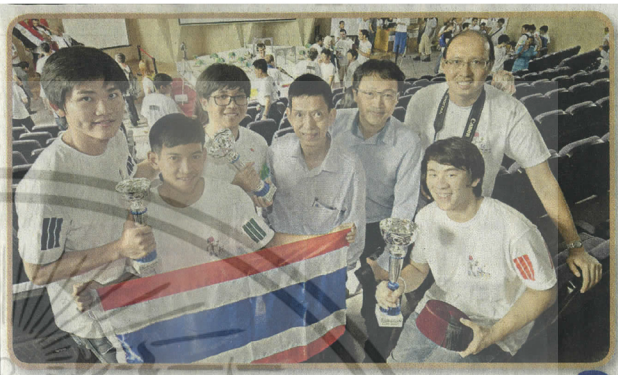
Next Gen

'เจษฎา หมินแดง' แชมป์สร้างหุ่นยนต์โลก IDC



ร่วมแสดงความยินดีกับเด็กไทย **"น้องเจษ - นายเจษฎา หมินแดง"** นักศึกษาปีที่ 2 จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่เพิ่งไปคว้ารางวัลสร้างหุ่นยนต์โลก รายการ **"IDC Robocon 2014"** ณ ประเทศโมร็อกโกมาหมาด ๆ เมื่อไม่กี่วันมานี่เอง

การแข่งขัน IDC Robocon จะเป็นการรวมทีมของนักศึกษาที่มาจากต่างประเทศกัน เพื่อฝึกการทำงานร่วมกันเป็นทีม ฝึกความสามัคคี การรู้จักแสดงความคิดเห็น แสดงออก รู้จักฟังความคิดเห็นของผู้อื่น และได้แลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกัน โดยในทีมจะต้องช่วยกันสร้างหุ่นยนต์ด้วยงบประมาณที่จำกัด และทำหุ่นยนต์มาปฏิบัติภารกิจจนสำเร็จ โดยการแข่งขันระดับโลกในปีนี้ ตัวแทนนักศึกษาทั้งสิ้น 42 คนจาก 8 ประเทศ ประกอบด้วย ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส เกาหลีใต้ จีน สิงคโปร์ อียิปต์ โมร็อกโก และไทย โดยมีนักศึกษาตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วม 4 คน ซึ่งต้องมาคละทีมใหม่ร่วมกับนักศึกษาตัวแทนจากประเทศอื่น ๆ จนได้ทีมละ 5-6 คน

สำหรับน้องเจษ อยู่ในทีม RED ร่วมกับตัวแทนเยาวชนจากประเทศฝรั่งเศส โมร็อกโก สิงคโปร์ และญี่ปุ่น และจากการทำงานร่วมกันทำให้ประสบความสำเร็จคว้าแชมป์โลกในปีนี้มาได้

น้องเจษ กล่าวว่า ธีมการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นนานาชาติ ในปีนี้ คือ "The Great Harvest" เนื่องจากประเทศโมร็อกโก เป็นประเทศเกษตรกรรม และมีผลไม้หลากหลายชนิดเป็นสินค้าส่งออกขึ้นชื่อของประเทศ ในปีนี้จึงมีธีมการแข่งขันที่เกี่ยวกับการเก็บเกี่ยวผลไม้ และขนส่งผลไม้ รวมถึงแยกชนิดผลไม้แต่ละชนิดเข้าสู่บริเวณจัดเก็บผลไม้ให้ถูกต้อง ในการแข่งขันทีมที่เข้าแข่งขันต้องสร้างหุ่นยนต์ 3 ตัว ตัวที่ 1 ใช้เพื่อเก็บเกี่ยวผลไม้จากสวนผลไม้ที่มีต้นไม้หลายชนิดปลูกรวมกันอยู่ ตัวที่ 2 ทำหน้าที่สร้างสะพานเพื่อขนส่งผลไม้จากสวนข้ามแม่น้ำไปที่พื้นที่คัดแยกชนิดผลไม้ ส่วนหุ่นตัวที่ 3 จะทำหน้าที่แยกชนิดผลไม้ที่เก็บมาได้เข้าถังจัดเก็บให้ถูกต้อง

"การแข่งขันในครั้งนี้ นอกจากจะดีใจและภูมิใจที่สามารถคว้ารางวัลชนะเลิศ สร้างชื่อเสียงให้ประเทศไทยได้แล้ว ยังได้รับประสบการณ์ใหม่ ๆ มิตรภาพจากเพื่อนร่วมการแข่งขันจากหลากหลายประเทศ ได้ฝึกความอดทน ตัวผมไม่ค่อยถนัดภาษาอังกฤษ ก็ยังได้พลอยได้ฝึกภาษาอังกฤษไปด้วย ได้เรียนรู้การทำงานแบบทีมเวิร์ก รู้จักการแบ่งหน้าที่การทำงาน"

สำหรับน้องเจษ เป็นหนึ่งในนักศึกษาตัวแทนประเทศไทยที่ชนะเลิศจาก "การแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (Robot Design Contest 2014, RDC 2014) ซึ่งเป็นโครงการที่จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. ร่วมกับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ร่วมกับ **นายธิติพัทธ์ เพิ่มพัฒน์เดชากุล** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ **นายเมธาวัฒน์ คุณาพิพัฒน์** มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสามารถข้ามน้ำข้ามทะเลไปคว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 และรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 2 ในการแข่งขัน IDC Robocon 2014 ที่ประเทศโมร็อกโกมาด้วยเช่นกัน

น้องเจษบอกว่า ก่อนหน้านี้เขาไม่เคยประกวดอะไรเลย เวที RDC เป็นเวทีแรก และ IDC ROBOCON เป็นเวทีที่ 2 ในชีวิต เพราะเนื่องจากที่บ้านมีธุรกิจส่วนตัว ทำอู่รถ น้องเจษจึงได้คลุกคลีกับเครื่องไม้เครื่องมือต่าง ๆ อีกทั้งยังชอบที่จะเรียนรู้และศึกษาเอง ทำให้สามารถช่วยงานครอบครัวได้ ทำให้น้องเจษค้นพบตัวเองและเลือกเรียนทางด้านนี้

สำหรับการเตรียมตัวไปแข่งขันระดับนานาชาติ หนุ่มคนนี้บอกว่า เตรียมตัวโดยการอ่านหนังสือ และอ่านบทความในอินเทอร์เน็ต เพื่อเสริมความรู้ในเรื่องการทำแมคคานิกส์ และทบทวนภาษาอังกฤษเนื่องจากไม่ค่อยได้ใช้ ซึ่งในตอนแรกก็ไม่ได้คาดหวังว่าจะได้รางวัลหรือชนะในการแข่งขัน แต่คิดว่าได้มีโอกาสไปก็ถือว่าได้ประสบการณ์แล้ว แต่เมื่อได้เป็นตัวแทนประเทศไทยก็ต้องทำให้ดีที่สุด และดีใจมากที่สามารถทำชื่อเสียงให้กับประเทศ ให้กับมหาวิทยาลัย และครอบครัวได้

การไปแข่งขันระดับโลกครั้งนี้จึงสร้างประสบการณ์ใหม่ ๆ ได้มิตรภาพจากเพื่อนร่วมการแข่งขัน ต่างคนต่างที่มา แม้น้องเจษจะไม่ถนัดภาษาอังกฤษ แต่ก็พอสื่อสารได้ โดยมีเพื่อนชาวสิงคโปร์เป็นผู้ช่วยถ่ายทอดในเวลาที่อธิบายแล้วสมาชิกในทีมคนอื่น ๆ ไม่เข้าใจ นอกจากนี้ก็ได้ฝึกความอดทนด้วย สำหรับเป้าหมายในชีวิต น้องเจษบอกว่า อยากใช้ความรู้ที่ได้เรียนมาไปประดิษฐ์อุปกรณ์อัตโนมัติ ที่จะนำมาใช้ในชีวิตประจำวัน เพื่อให้มนุษย์อยู่อย่างสบายขึ้น

น้องเจษและเพื่อน ๆ ถือเป็นอีกหนึ่งความหวังที่จะนำความรู้ความสามารถไปช่วยพัฒนาวิชาชีพวิศวกร และพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศให้ก้าวหน้าในอนาคต.

นภาพร พานิชชาติ
napapornp@dailynews.co.th

นภาพร พานิชชาติ. เจษฎา หมินแดง แชมป์สร้างหุ่นยนต์โลก IDC. *เดลินิวส์*. 3 สิงหาคม 2557, หน้า 22.