

# นักเรียนทุนอาชีวะฝีมือชน คนสร้างชาติ โดยมูลนิธิ

## เอสซีจี ควาร์รางวัลสุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา



อาชีวะฝีมือชน คนสร้างชาติ ถือเป็นอีกหนึ่งฟันเฟืองสำคัญในการพัฒนาประเทศ ยิงในยุคไทยแลนด์ 4.0 ที่เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว การสร้างสรรค์นวัตกรรม การคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ มีความสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศเป็นอย่างมาก เวทีการประกวดจึงเป็นพื้นที่แห่งโอกาสให้น้องๆอาชีวะฝีมือชนได้นำความรู้ความสามารถเชิงช่างมาฝึกฝนประลองทักษะฝีมือ เพื่อพัฒนาตนเองและยังประโยชน์แก่สังคมในหลายมิติ

ล่าสุด กับ ‘การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่และการแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา ระดับชาติ ประจำปีการศึกษา 2560’ ซึ่งถ้วยประทานพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ซึ่งถือเป็นการประกวดสุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษาที่ใหญ่ที่สุดในประเทศ โดยในครั้งนี้ มีน้องๆ อาชีวศึกษา ส่งผลงานเข้าร่วมแข่งขันจำนวน 240 ผลงานที่ผ่านการคัดเลือกจากการประกวดระดับจังหวัด และระดับภาคซึ่งผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตัดสินที่มีความรู้ความสามารถและเป็นที่ยอมรับหนึ่งในนั้นยังรวมถึงผลงานจาก นักเรียนทุนอาชีวะฝีมือชน คนสร้างชาติ โดยมูลนิธิเอสซีจี ที่สร้างผลงานให้เป็นที่ประจักษ์แก่สายตาคณะกรรมการในเวทีระดับประเทศ ควาร์รางวัลหลากหลายสาขาทีเดียว

“มูลนิธิเอสซีจี องค์กรสาธารณกุศลที่มุ่งเน้นการให้การสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่ น้อง ๆ ที่เรียนอาชีวะระดับ ปวช. และ ปวส. สาขาช่างอุตสาหกรรม และสาขาบริการ มาอย่างต่อเนื่อง และนอกจากสนับสนุนทุนการศึกษาแล้วยังได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพทางการศึกษาของนักเรียนทุนฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างอาชีวะฝีมือชนนำดีที่มีคุณภาพ คือ ทั้งเป็นคนเก่งและดี ซึ่งจากผลการแข่งขันในครั้งนี้ถือเป็นเรื่องที่น่ายินดีที่น้อง ๆ นักเรียนทุนที่อยู่ในความดูแลของมูลนิธิฯ ได้สร้างผลงานได้ดีเยี่ยม ได้รับรางวัลอันทรงคุณค่า นำมาซึ่งสร้างความภาคภูมิใจให้แก่ตัวน้องๆ เอง ซึ่งการเข้าร่วมการแข่งขัน รวมถึงการใช้ความรู้ความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้นสร้างสรรค์ผลงาน จากองค์ความรู้ที่เกิดจากเรียนทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ถือเป็นการจุดประกายไอเดียคนรุ่นใหม่ และมูลนิธิฯ เชื่อว่าในอนาคต อาจจะมีผลงานจากเหล่าอาชีวะฝีมือชนอีกมากมายที่เริ่มต้นจากจุดเล็กๆ ในวันนี้” สุวิมล จิวาลักษณ์ กรรมการและผู้จัดการมูลนิธิเอสซีจี กล่าวชื่นชม

ด้านนักเรียนทุนอาชีวะฝีมือชน คนสร้างชาติ น้องอาร์ต - เมธิ ขำพวง นักศึกษาชั้น ปวส.1 สาขาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน ผู้ได้รับรางวัลรางวัลเกียรติยศ (Honor Award) ประเภทสิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ ด้านเครื่องมือหรืออุปกรณ์ (Tool / Equipment) ซึ่งรางวัลนี้เป็นรางวัลที่คัดเลือกโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก เช่น สำนักงานวิจัยแห่งชาติ กรมทรัพย์สินทางปัญญา สมาคมการประดิษฐ์ไทย สื่อมวลชน และบริษัทเอกชน โดยมุ่งคัดผลงานที่มีศักยภาพสามารถพัฒนาเข้าสู่อุตสาหกรรมหรือเป็นสินค้าเชิงพาณิชย์ได้ โดยผลงานชิ้นนี้ คือ

เครื่องวัดความสุขของทุเรียน ซึ่งน้องอาร์ตได้เล่าถึงแนวคิดที่มาของผลงานว่า ประชาชนในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ส่วนใหญ่ทำอาชีพปลูกทุเรียน ทีมจึงได้คิดประดิษฐ์อุปกรณ์ตรวจสอบความสุขของทุเรียน เพื่อแก้ปัญหาต่างๆ ให้แก่ ผู้บริโภค โดยได้ออกแบบอุปกรณ์ในรูปแบบของเข็มฉีดยา ให้สะดวกต่อการใช้งาน เลือกใช้วัสดุที่ไม่ทำความเสียหาย ต่อเนื้อทุเรียน และไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค

“สำหรับการแข่งขันครั้งนี้ ถือเป็นประสบการณ์ที่ดีมากๆ ครับ แต่ผมได้มาแข่งขันและได้ลงมือทำอย่างเต็มที่ก็ดีใจ มากแล้ว ซึ่งการได้รับรางวัลเกียรติยศ (Honor Award) นี้ ทำให้ผมภูมิใจกับสิ่งประดิษฐ์ของตนเองมากขึ้น และยัง ไปกว่านั้นคือผมภูมิใจที่เลือกเรียนอาชีวะ ถือเป็นประสบการณ์นอกห้องเรียนที่มีประโยชน์ และเป็นการเตรียม ความพร้อมก่อนออกไปสู่โลกของการทำงานได้เป็นอย่างดีครับ” น้องอาร์ต กล่าว

ด้านน้องหนานี่ – นูร์ไอณี กำลังเที่ยง นักศึกษาชั้น ปวช.3 สาขาอาหารและโภชนาการ วิทยาลัยอาชีวศึกษาปัตตานี หนึ่งในเจ้าของผลงาน “น่านมข้าวหอมกระดังงาพร้อมดื่ม” ซึ่งได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทผลิตภัณฑ์ อาหารสำหรับผู้สูงอายุ กล่าวถึงที่มาของการสร้างสรรค์ผลงานว่า ตลาดเครื่องดื่มในปัจจุบันถือเป็นตลาดที่มีการเจริญ เติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะเครื่องดื่มสุขภาพ ทางทีมจึงได้นำข้าวพันธุ์พื้นเมืองของ 3 จังหวัดชายแดนภาคได้ มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำข้าวสุขภาพ ที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง มีสารต้านอนุมูลอิสระ และมีโปรตีนที่ สูงกว่าน่านมข้าวทั่วไปที่ขายในท้องตลาด เพื่อเป็นการสร้างทางเลือกใหม่ให้แก่ผู้สูงอายุและผู้บริโภคทั่วไป

“การเข้าแข่งขันในครั้งนี้ทำให้ได้รับประสบการณ์ที่มีค่ามาก ได้เห็นผลงานของเพื่อนๆ อาชีวะด้วยกัน ทำให้เราเก็บ เกี่ยวความรู้เพื่อไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ของเราให้ดีขึ้น รู้สึกภาคภูมิใจที่ได้รับรางวัลนี้ เพราะถือว่าเป็นการเผยแพร่ข้าว หอมกระดังงาของดีประจำจังหวัดให้เป็นที่รู้จักมากขึ้นด้วยค่ะ” น้องหนานี่ กล่าว

ด้าน น้องเมย์ – อรัญภรณ์ ดิษฐยภัทรท์ นักศึกษาชั้น ปวส.2 วิทยาลัยเทคนิคลำปาง สาขาช่างไฟฟ้า หนึ่งในเจ้าของ ผลงานเครื่องควบคุมสภาพแวดล้อมของการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ แบบอัตโนมัติด้วย Internet of Things หรือ Smart Hydroponics ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) กล่าวถึงที่มาของ ผลงานว่า ปัจจุบันเทคโนโลยีมีส่วนสำคัญอย่างมากในการดำเนินชีวิต จึงเห็นว่าควรนำมาประยุกต์ใช้กับการ ทำเกษตรกรรม เพื่อให้เกษตรกรมีความสะดวกสบายในการดูแลพืชผักมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะกับผักไฮโดรโปนิคส์ที่ ต้องดูแลเป็นพิเศษ จุดเด่นของเครื่องนี้คือสามารถทำงานได้อัตโนมัติ โดยถ้าภายในฟาร์มมีอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น เครื่อง ก็ทำงานทันที โดยไม่ต้องตั้งเวลาไว้ล่วงหน้า และยังสามารถสั่งงานผ่านแอปพลิเคชันในโทรศัพท์มือถือได้อีกด้วย ทำให้สั่งการได้ทุกที่ทุกเวลา

“รู้สึกดีใจที่ได้รับรางวัลที่มีเกียรตินี้ เพราะกว่าจะได้รางวัลนี้ ต้องผ่านการคัดเลือกมาหลายขั้นตอน ทำให้รู้สึกคุ้มค่า กับการทุ่มเทแรงกายแรงใจในการสร้างสรรค์ผลงาน Smart Hydroponics ขึ้นมา ซึ่งหนูได้รับทักษะความรู้ใหม่ๆ มากมาย ที่จะนำไปพัฒนาต่อยอด เพื่อสร้างอาชีพสร้างรายได้ให้แก่ตัวเองต่อไปในอนาคตค่ะ” น้องเมย์ กล่าว

ปิดท้ายที่นักเรียนทุนฯ อีกหนึ่งคนอย่าง น้องเทิด – จิรัชัย ไสสะอาด นักศึกษาชั้น ปวช.1 สาขาอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ หนึ่งในเจ้าของผลงาน หุ่นยนต์กู้ภัย ที่ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทหุ่นยนต์กู้ ภัย บอกเล่าจุดเริ่มต้นของการเข้าแข่งขันในครั้งนี้ว่า เมื่อเห็นประกาศเปิดรับสมัครการแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัย ก็ทำให้

เกิดความสนใจอยากส่งผลงานเข้าประกวด จึงได้คิดกับเพื่อนๆ ในทีมสร้างหุ่นยนต์กู้ภัยขึ้นมา เพราะอยากให้ทุกคนเห็นว่าเด็กอาชีวะก็สามารถสร้างผลงานดีๆ ได้ โดยหุ่นยนต์กู้ภัยนี้สามารถอ่านบาร์โค้ดได้ วัดค่า CO2 วัดอุณหภูมิ ความร้อนบริเวณโดยรอบหุ่นยนต์ รวมถึงมีไมโครโฟนไว้สำหรับสื่อสารระหว่างผู้ที่ควบคุมอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์ กับผู้ที่ควบคุมหุ่นยนต์อีกด้วย

“การเข้าแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัยในปีนี้เป็นปีแรกของผมที่ได้รางวัลใหญ่ขนาดนี้ รู้สึกภูมิใจมากครับ ซึ่งผมจะพัฒนาฝีมือให้ดียิ่งขึ้นไป เพื่อในอนาคตจะสามารถไปแข่งขันในระดับโลก ให้ทุกคนได้รู้ว่าเด็กอาชีวะก็มีศักยภาพทัดเทียมกับนานาชาติครับ” น้องเทิด กล่าว

การประกวดสุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา ถือเป็นกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ที่มุ่งเน้นการสนับสนุน ส่งเสริมให้นักเรียนนักศึกษาในระดับอาชีวศึกษาได้ประดิษฐ์คิดค้นสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์จากองค์ความรู้ที่เกิดจากกระบวนการเรียนการสอนหลากหลายสาขาวิชา อันนำไปสู่ผลงานที่มีประโยชน์ สามารถใช้งานได้จริง และสามารถจำหน่ายได้ จนก่อให้เกิดเป็น “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” อย่างแท้จริง

มูลนิธิเอสซีจี เชื่อมมั่นในคุณค่าของคน เชื่อมมั่นในอาชีวะฝีมือชน คนสร้างชาติ