

การศึกษาไทยยุคไทยแลนด์ 4.0 นวัตกรรมนำความ รู้มุ่งสู่การผลิตจริง



การศึกษาไทยกำลังเข้าสู่การเปลี่ยนแปลงทั้งเรื่ององค์ความรู้ และการนำความรู้มาปรับใช้ได้จริงในชีวิต โดยเฉพาะองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมซึ่งกำลังเป็นที่ต้องการของประเทศไทยเป็นอย่างมาก เพราะปัจจุบันสินค้าไทยไม่สามารถต่อสู้บนเวทีโลกได้ ด้วยปัจจัยที่ว่าไม่มีความแตกต่าง ดังนั้น การผลิตสินค้าให้มีนวัตกรรม คือ การสร้างความแตกต่างและความต้องการของตลาดให้กับสินค้าได้เป็นอย่างดี

“ประเทศไทยในแต่ละยุคนั้นมีความแตกต่างกัน ยุค 1.0 เป็นยุคสินค้าเกษตรกรรม ยุค 2.0 เป็นยุคมุ่งสู่การผลิตสินค้าอุตสาหกรรมขนาดเบา ยุค 3.0 เป็นยุคของอุตสาหกรรมหนัก ตอนนี้อยู่ในยุคไทยแลนด์ 4.0 ซึ่งเป็นยุคของการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม และการใช้ความคิดสร้างสรรค์ ในการขับเคลื่อนประเทศ การศึกษาก็เช่นกันกำลังเข้าสู่ยุค 4.0 ยุคนี้การศึกษาต้องเน้นการทำวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม” ดร. รุทกฤต ปานชลธิป คณบดีคณะเทคโนโลยี ผู้อำนวยการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต กล่าว

วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม (STC) คือ หนึ่งในสถาบันการศึกษาที่ให้ความสำคัญกับการเข้าสู่ไทยแลนด์ 4.0 ตลอด 10 กว่าปี วิทยาลัยได้สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมออกมาอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นรถพลังงานแสงอาทิตย์ ฝูงม็อบอัจฉริยะ ถังขยะไอโซน สถานีอัดประจุไฟฟ้า ฯลฯ

โดยเฉพาะรถพลังงานแสงอาทิตย์ STC-1 เป็นผลงานนวัตกรรมที่สร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทยเป็นอย่างมาก รถพลังงานแสงอาทิตย์ STC-1 ปรากฏตัวครั้งแรกสู่สายตาคนไทย คนออสซี่ และคนทั่วโลก เมื่อการแข่งขัน World Solar Challenge 2015 ที่ประเทศออสเตรเลียซึ่งเป็นการแข่งขันเทคโนโลยีและนวัตกรรมการสร้างรถพลังงานแสงอาทิตย์ของนักวิจัย วิศวกร และนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่างๆ ที่มีชื่อเสียงและจากภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ทั่วโลก

รถพลังงานแสงอาทิตย์ STC-1 เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าแข่งขันกับประเทศต่างๆ อีก 25 ประเทศทั่วโลก โดยรถแต่ละคันต้องเดินทางจากเมืองดาร์วินทางเหนือสุดของประเทศไปถึงเมืองแอดิเลดซึ่งอยู่ทางใต้สุดของประเทศ ระยะทางรวมจากเหนือถึงใต้สุด 3,022 กิโลเมตร

“แม้การแข่งขันครั้งนั้นเราจะไม่ชนะ แต่ถือเป็นการสร้างประสบการณ์ที่ดีให้กับนักศึกษาของเรา เด็กไทยเก่งและไม่แพ้ชาติใดในโลก การไปแข่งขันครั้งนั้นเด็กของเราได้ไปช่วยเหลือทีมแข่งขันของประเทศอื่นๆ จนเป็นที่ยอมรับจาก

นานาชาติในหลายๆ เรื่อง ซึ่งปีนี้เราพร้อมที่จะส่ง STC-2 เข้าประกวดถึงสองรุ่น เราเชื่อว่าจะสร้างประสบการณ์ใหม่ๆ ให้กับคณาจารย์และนักศึกษาได้เป็นอย่างดี”

นอกจากการให้ความสำคัญกับงานวิจัยและนวัตกรรมแล้ว STC ยังให้ความสำคัญกับการสร้างผู้ประกอบการด้านนวัตกรรม ได้ตั้งโครงการ “STC Venture Capital” โดยอธิการบดี STC อาจารย์พรพิสุทธิ์ มงคลวนิช ท่านอยากเห็นคนไทยมีสินค้าในด้านนวัตกรรมทัดเทียมกับนานาชาติ ประกอบกับเป็นการร่วมส่งเสริมนโยบายของภาครัฐ ในการก้าวสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0

“กองทุนนี้จะช่วยสร้างผู้ประกอบการทางด้านนวัตกรรมให้เกิดขึ้น เราเชื่อว่าสินค้าที่จำหน่ายได้ปัจจุบันต้องมีนวัตกรรมถึงจะแตกต่าง นักเรียนนักศึกษาหากมีแนวคิดนวัตกรรมอะไรใหม่ๆ ก็สามารถนำแนวคิดดังกล่าวมาขอสนับสนุนได้ เพราะท่านอธิการบดีของเราอยากสร้างผู้ประกอบการนวัตกรรมรุ่นใหม่ให้กับประเทศไทย” ดร.ฐกฤต กล่าวในที่สุด