

ปีที่ 30 ฉบับที่ 10504 วันจันทร์ที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2560 หน้า 27

‘สจล.’ปั้นวิศวกรรับยานยนต์ไฟฟ้า

ผู้ผลิตไมโครอิเล็กทรอนิกส์รายใหญ่ ขยายฐานเข้าไทย สนับสนุนอุตสาหกรรม ยานยนต์ไฟฟ้าตามนโยบายการส่งเสริมของ รัฐบาล เผยจับมือ สจล.ตั้งศูนย์ถ่ายทอด ความรู้ด้านอิเล็กทรอนิกส์สำหรับยานยนต์ ให้กับคณาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษา

รศ.คมสัน มาลีสี คณบดีคณะ วิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิดเผยถึงความร่วมมือจัดตั้ง “ศูนย์ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้าน อิเล็กทรอนิกส์สำหรับยานยนต์” (KIAEC) กับบริษัทอินฟินิเทียม เทคโนโลยี เอเชีย แปซิฟิก จำกัด ผู้ผลิตอุปกรณ์สาร กึ่งตัวนำสำหรับยานยนต์ เพื่อสร้างงานวิจัย ด้านอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการ สร้างทรัพยากรบุคคลที่มีทักษะครบถ้วน รองรับการพัฒนารถยนต์ประหยัดพลังงาน และรถยนต์อัจฉริยะ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง ของยานยนต์ยุคหน้า ภายใต้นโยบาย ขับเคลื่อนนวัตกรรมด้วยไทยแลนด์ 4.0 ของรัฐบาล

ด้านนายแอนโตนิโอ โมเนตติ ผู้อำนวยการตลาด แผนกยานยนต์ และผู้อำนวยการ ส่วนการพัฒนาธุรกิจประเทศไทย บริษัท อินฟินิเทียม เทคโนโลยีฯ กล่าวว่า ไทยเป็นฐาน การผลิตยานยนต์ใหญ่ที่สุดในภูมิภาค อาเซียน ทั้งปีกอล์ฟ รถยนต์โดยสารและ จักรยานยนต์ นับเป็นโอกาสถึงสองชั้นทั้งในเรื่อง การจำหน่ายภายในประเทศ และยังเป็นฐาน การสรรหาวัตถุดิบ (Sourcing Base) เพื่อการส่งออก

“อิเล็กทรอนิกส์จะสร้างการเปลี่ยนแปลง ครั้งใหญ่ให้กับอุตสาหกรรมยานยนต์ เมื่อมองประเทศไทยที่รัฐบาลเดินหน้าอย่าง เต็มที่ โดยกำหนดยานยนต์อิเล็กทรอนิกส์ เป็น 1 ใน 5 กลุ่มอุตสาหกรรมอนาคตหรือ New S-Curves จึงควรเตรียมความ พร้อมรองรับอุตสาหกรรมนี้ โดยเฉพาะ การพัฒนาบุคลากรและระบบนิเวศวิจัย” นายแอนโตนิโอกล่าว

ประเทศไทยมีศักยภาพสำหรับการ พัฒนาองค์ความรู้และบุคลากรด้านนี้ เพียงแต่ต้องใช้เวลา ขณะที่ความร่วมมือที่มี ทั้งภาครัฐและภาคการศึกษาทางอินฟินิเทียมฯ มุ่งหวังที่จะพัฒนาระบบนิเวศด้านการวิจัย และพัฒนาเพื่อสร้างวิศวกรคนรุ่นใหม่ ด้านยานยนต์อิเล็กทรอนิกส์ ที่จะต่อยอด ความร่วมมือระหว่างกันต่อไป

สำหรับความร่วมมือครั้งนี้ บริษัท จะสนับสนุนเทคโนโลยีสมัยใหม่ด้าน อิเล็กทรอนิกส์สำหรับยานยนต์ พร้อมทั้ง ถ่ายทอดความรู้ให้กับทีมฝึกอบรมของคณะฯ มีเป้าหมายที่จะช่วยให้ไทยสามารถ พัฒนา ผลิตและประกอบชิ้นส่วน ยานยนต์ไฟฟ้าได้ภายในปี 2564 เริ่มจาก เฟสแรก ส.ค.ที่จะถึงนี้ จะนำเสนอเทคโนโลยี และผลิตภัณฑ์กลุ่มเซมิคอนดักเตอร์และ ไมโครคอนโทรลเลอร์ เพื่อให้นักศึกษามี ความคุ้นเคย นอกจากรายวิชาด้านวิศวกรรม ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ซึ่งเป็นพื้นฐาน ของอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์

ส่วนเฟส 2 ปลายปี 2560 บุคลากรทั้งสองฝ่ายทั้งอาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษาได้ปฏิบัติการเรียนรู้ร่วมกัน ทั้งทำมินิโปรเจคหรือร่วมวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อขยายพันธ์ โดยบริษัทจะสนับสนุนอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับเฟส 3 จะเปิดรับภาคเอกชนเข้ามาร่วมวิจัย เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านอิเล็กทรอนิกส์เพื่อขยายพันธ์ให้ไปถึงขั้นอุตสาหกรรม ขณะที่ศูนย์ฝึกอบรมฯ จะแล้วเสร็จและเปิดบริการได้ในปี 2561 เป็นต้นไป โดยให้การอบรมแก่นักศึกษาหรือวิศวกรจากหน่วยงานภายใน และองค์กรหรือบุคลากรจากภายนอก