

ส่ง Road Map งานวิจัย มทร.ธัญบุรี ขับเคลื่อน SME อุตสาหกรรม 4.0



นอกจากจะประสบความสำเร็จในการจัดการเรียนการสอนเพื่อผลิต “บัณฑิตนักปฏิบัติ” สู่ตลาดแรงงานแล้ว อีกหนึ่งภารกิจสำคัญของ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี” (มทร.ธัญบุรี) ที่เคียงคู่ขนานไปกับการจัดการเรียนการสอน คือการผลิต “งานวิจัย” ที่นำไปสู่การสร้างนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรมและการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ดังนั้น นโยบายการวิจัยของ มทร.ธัญบุรี ภายใต้การบริหารของ “รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ” อธิการบดี จึงมุ่งเน้นการวิจัยที่เชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม โดยใช้องค์ความรู้ที่มหาวิทยาลัยสั่งสมมายาวนาน ผสมผสานกับประสบการณ์ธุรกิจ เทคโนโลยี และ “ทุน” ที่ภาคอุตสาหกรรมมี มุ่งมั่นพัฒนางานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

หากย้อนไปในช่วง 3-4 ปีที่ผ่านมา มทร.ธัญบุรีเดินหน้าพัฒนางานวิจัยอย่างเข้มข้น มีผลงานวิจัยมากมายที่โดดเด่นเป็นที่รู้จักในแวดวงอุตสาหกรรมและเวทีวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น โครงการ Talent Mobility ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่าง มทร.ธัญบุรี กับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) โดยส่งนักวิจัยเข้าไปฝังตัวในสถานประกอบการเพื่อทำงานวิจัยร่วมกัน สัปดาห์ละ 3-4 วันเป็นเวลา

6 เดือนหรือ 1 ปีเพื่อให้แก่นักวิจัยได้ฝึกประสบการณ์และพัฒนางานวิจัยภายใต้บริบทของอุตสาหกรรม และนำองค์ความรู้มาถ่ายทอดแก่นักศึกษา ส่วนสถานประกอบการจะได้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยไปพัฒนาต่อยอดและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ขณะนี้ดำเนินการไปแล้ว 15 โครงการ ส่วนปี 2560 มีเป้าหมายวิจัยไม่ต่ำกว่า 20 โครงการ และที่รู้จักกันดีในกลุ่มเอสเอ็มอีคือ โครงการ iTAP หรือโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย ซึ่งได้งบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และภาคอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมถ่ายทอดสู่อุตสาหกรรมกลุ่มเอสเอ็มอีให้สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมและสามารถใช้เทคโนโลยีในการเพิ่มผลผลิต และพัฒนาต่อยอดสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ให้สามารถแข่งขันได้ในตลาด โดยปี 2559 ดำเนินการไปแล้ว 20 โครงการ และจะเพิ่มอีก 20 โครงการในปี 2560 นอกจากนี้ ยังมีโครงการวิจัยจากงบวิจัยของรัฐบาลเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ได้เข้าไปทำงานวิจัยในสถานประกอบการและเปิดให้สถานประกอบการได้เข้ามาร่วมทำวิจัยในมหาวิทยาลัย เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ระหว่างกันเพื่อให้ได้งานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดี มทร.ธัญบุรี เปิดเผยว่า



เป้าหมายการวิจัยของ มทร.ธัญบุรี ประกอบด้วย การวิจัยเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ 75% และงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ 25% แต่ทั้งหมดเป็นงานวิจัยเชิงพาณิชย์ หรืองานวิจัยที่จะช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งและความสามารถด้านการแข่งขันให้กับภาคอุตสาหกรรมของประเทศ ดังนั้นจึงเป็นงานวิจัยที่ตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรม สามารถแก้ปัญหาของภาคอุตสาหกรรมได้จริง ทำให้ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเป็นที่เชื่อถือและยอมรับของภาคอุตสาหกรรมและเวทีวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ จะเห็นได้จากจำนวนผลงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิจัยระดับชาติและนานาชาติอยู่ทั้งในคอวล์ 1 และคอวล์ 2 ที่เพิ่มขึ้น มีผลงานวิจัยที่จดทรัพย์สินทางปัญญาแล้วกว่า 85 ผลงาน รวมถึงจำนวนนักวิจัยก็เพิ่มขึ้นด้วย ซึ่งโดยภาพรวมถือว่า

ประชาชาติ ธุรกิจ

Prachachart Turakij
Circulation: 120,000
Ad Rate: 1,000

Section: การตลาด/เศรษฐกิจภูมิภาค

วันที่: พุธที่ 30 มีนาคม - อาทิตย์ 2 เมษายน 2560

ปีที่: 39

ฉบับที่: 4927

หน้า: 22(ล่างขวา), 23

Col.Inch: 109.91 Ad Value: 109,910

PRValue (x3): 329,730

ศิลป์: ขาว-ดำ

หัวข้อข่าว: ส่อง Road Map งานวิจัย มทร.ธัญบุรี ขับเคลื่อน SME อุตสาหกรรม 4.0

โตขึ้น 200% แสดงว่าภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานของรัฐเชื่อมั่นต่อนักวิจัยและผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยและให้งบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยเพิ่มขึ้นทุกปี โดยปี 2559 ที่ได้รับงบวิจัย 50 ล้านบาทเพิ่มเป็น 76 ล้านบาทในปี 2560 และล่าสุดปีงบประมาณ 2561 มหาวิทยาลัยได้รับงบอุดหนุนด้านการสนับสนุนด้านการวิจัยเป็นจำนวนเงินกว่า 154 ล้านบาทเท่ากับเพิ่มขึ้น 100% ซึ่งมหาวิทยาลัยจะนำงบที่ได้ไปผลิตงานวิจัยในโครงการเดิมและโครงการวิจัยใหม่ ซึ่งเป้าหมายการวิจัยต่อไปจะมุ่งเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงใน 5 S-CURVE หลักซึ่งสอดคล้อง



กับนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ได้แก่ ไบโอเทคโนโลยี, ไบโอนานาเทคโนโลยี, เกษตรอาหารและอาหารสุขภาพ, ซอฟต์แวร์, บิ๊กดาต้า (Big Data), อินเทอร์เน็ตออฟธิง (Internet of Thing), อุตสาหกรรมกึ่งอัตโนมัติโดยเฉพาะชิ้นส่วนยานยนต์และรถไฟความเร็วสูง, โลจิสติกส์และ

อุตสาหกรรมบริการ ซึ่งเป็นการพัฒนาจาก 5 คลัสเตอร์เดิม แต่ต่อยอดเป็น 5 S-curve ใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สูงกว่า รศ.ดร.ประเสริฐกล่าว และว่า

“นอกจากการวิจัยเพื่อช่วยเหลือภาคอุตสาหกรรมแล้ว มหาวิทยาลัยยังได้ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) เพื่อช่วยเหลือ ฟื้นฟูผู้ประกอบการเอสเอ็มอีในโครงการปรับแผนธุรกิจและเพิ่มขีดความสามารถ SME หรือ SMEs Turn Around จำนวน 12,000 ราย ที่ประสบปัญหาในการดำเนินธุรกิจ โดยการอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้เอสเอ็มอีที่ประสบปัญหาสามารถกลับมาดำเนิน

ธุรกิจต่อไปได้ ขณะนี้มีเอสเอ็มอีที่ได้รับการฟื้นฟูและกลับเข้าสู่ระบบแล้ว 3,000 ราย ซึ่งในจำนวนนี้มีการอนุมัติเม็ดเงินเพื่อดำเนินธุรกิจต่อแล้ว 500 ราย อีก 2,500 ราย รอกระบวนการวิเคราะห์และกำหนดงบประมาณ” รศ.ดร.ประเสริฐกล่าว

อธิการบดี มทร.ธัญบุรี กล่าวต่อการจัดการศึกษาของ มทร.ธัญบุรี คือการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ดังนั้นการจัดการเรียนการสอนจึงมุ่งเน้นให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงทั้งในห้องปฏิบัติการและการทำโปรเจกต์ก่อนสำเร็จการศึกษาเพื่อให้นักศึกษาได้ทักษะและประสบการณ์ในวิชาชีพ เรียนจบแล้วสามารถทำงานได้จริง ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน นอกจากนี้ โปรเจกต์ของนักศึกษายังเป็นประโยชน์กับเอสเอ็มอีในการนำไปพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ และทุกสาขา ทุกหลักสูตรจะต้องฝึกสหกิจศึกษาในสถานประกอบการทั้งในประเทศและต่างประเทศเป็นเวลา 4-12 เดือนซึ่งมีฝึกทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อให้นักศึกษาฝึกทักษะและประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการ ได้ฝึกใช้เครื่องมือเครื่องมือและเทคโนโลยีที่สถานประกอบการใช้ ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนสู่โลกของการทำงานจริง นอกจากนี้ ความรู้และประสบการณ์ที่อาจารย์และนักศึกษาเข้าไปร่วมทำวิจัยหรือโปรเจกต์กับสถานประกอบการจะบ่มเพาะให้นักศึกษาของ มทร.ธัญบุรีมีทักษะและความเชี่ยวชาญ

ในการทำงาน สามารถสร้างงานด้วยตนเองหรือสร้างนวัตกรรมใหม่ๆที่เอสเอ็มอีหรือภาคอุตสาหกรรมสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ ซึ่งถือว่า win win กันทั้งสองฝ่าย

“ผมมั่นใจว่าอีก 1-2 ปีข้างหน้าจะเห็นบทบาทของ มทร.ธัญบุรีในฐานะมหาวิทยาลัยวิจัยที่มีผลงานวิจัยและนักวิจัยที่มีคุณภาพที่พร้อมจะร่วมทำงานวิจัยและผลิตผลงานวิจัยร่วมกับภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม นำรายได้จากการวิจัยมาพัฒนามหาวิทยาลัยและเป็นค่าตอบแทนนักวิจัย เพื่อจูงใจให้อาจารย์สนใจทำวิจัยมากขึ้น นอกจากนี้ ยังมีงบประมาณเพื่อสมทบทุนวิจัยของอาจารย์ด้วย รายได้จากวิจัยส่วนหนึ่งจะใช้เป็นทุนการศึกษาเพื่อช่วยเหลือนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ อีกด้วย” อธิการบดี มทร.ธัญบุรี กล่าวทิ้งท้าย