



## สร้างเมล็ดพันธุ์

# ความสำเร็จ

### ด้วยจิตวิญญาณความเป็นครู

**สี่** การสอนที่ดีที่สุด คือ จิตวิญญาณความเป็นครู ในอดีตรูปแบบการคิดของครูมุ่งเน้นและมุ่งสร้างในการจัดซื้อและหาเครื่องมือการสอนที่มีประสิทธิภาพ จนลืมมองและสอดส่องด้านหน้าที่อยู่ใกล้ตัวมากที่สุดนั่นคือ “กระบวนการคิด” ที่ต้องบ่มเพาะการฝึกอบรมและเรียนรู้จากเวทีการพัฒนาตนในระดับสากล ซึ่งเป็นแนวทางการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ให้กับภาคการศึกษาของประเทศไทย โดยไม่ได้โฟกัสเพียงกระดาษหนึ่งใบแต่ให้ความสำคัญกับการเชื่อมโยงระหว่างครู นักศึกษา ภาคอุตสาหกรรม

บูรณาการร่วมกันในการเรียนรู้ที่ตรงใจจริง แก้ปัญหาเป็นปฏิบัติได้ และนี่คือสารบัญชบทแรกทางความคิดที่มาพร้อมกับพันธมิตรอันมุ่งมั่นในการปฏิรูปมหาวิทยาลัยในทุกกระบวนการให้เกิดความร่วมมือทุกภาคส่วน เป็นฟันเฟืองที่สำคัญในการยกระดับเศรษฐกิจไทยในอนาคตให้เกิดความยั่งยืน รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร.ธัญบุรี)

เป็นการเรียนรู้ที่บูรณาการการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ คณิตศาสตร์ ตั้งแต่ระดับชั้นการศึกษาขั้นพื้นฐานร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีเป้าหมายส่งเสริมให้นักศึกษามีองค์ความรู้และทักษะการเรียนรู้ทางสร้างสรรค์ในรูปแบบใหม่ๆ ในแบบที่สองคือการเชื่อมโยงสู่การนำเอา



ระบบ CDIO จากประเทศสิงคโปร์มาประยุกต์ใช้ ผลจากความร่วมมือครั้งสำคัญกับ Singapore Polytechnic ปีนี้เป็นปีที่ 3 ซึ่งได้ขยายผลผ่านการฝึกอบรมคุณครูและอาจารย์ในทุกแขนงสาขาวิชากว่า 280 คน ใน 8 ราชชมงคล

สำหรับความโดดเด่นของ CDIO นั้น อธิกรบดี ขยายความอย่างละเอียดว่า C คือ Conceive การหาปัญหา D คือ Design การออกแบบ และทำติดต้นวิธีการสอนรูปแบบใหม่ I คือ Implement การหาแนวทางที่ดี และ O คือ Operate การจัดการและทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบ ซึ่งระบบดังกล่าวได้สรรคสร้างโอกาสและตักตวงผลดีให้กับอาจารย์ผู้สอนปรับเปลี่ยนเทคนิคนำเสนอองค์ความรู้รูปแบบใหม่ จากนั้นในแบบที่สาม เราต่อยอดการสร้างความร่วมมือด้านการพัฒนาการเรียนการสอนควบคู่ไปกับ Finland University ด้วยการส่งคณาจารย์ไปฝึกอบรมจำนวน 120 คน และนำเอาความรู้ที่ได้มาต่อยอดทางวิชาการ วัฒนธรรม และกระบวนการคิดกับอาจารย์รุ่นต่อไป ในรูปแบบของโครงการ “ครูต้นแบบ” สะพานเชื่อมที่สำคัญในการปฏิรูปการศึกษาแบบองค์รวมของมหาวิทยาลัย

และแบบที่สี่อยู่ระหว่างการดำเนินการกับโครงการไทย-เยอรมัน Meister ภายใต้ความร่วมมือกับ Aachen University of Technology เพื่ออบรมคณาจารย์ดุษฎีบัณฑิตกว่า 16 ท่าน ในการฝึกอบรมและเก็บเกี่ยวความรู้กลับมาสู่มหาวิทยาลัยในรูปแบบครูต้นแบบต่อไป การปฏิรูปทั้งสี่แนวทางที่ มทร.ธัญบุรี มุ่งหวังให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญโดยเฉพาะในเรื่องของกระบวนการคิดสำหรับคุณครู การบูรณาการร่วมกันด้านการศึกษา และที่สำคัญคือการผสมผสานความร่วมมือกับทุกภาคส่วน โดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตามนอกจากการปฏิรูปวิธีการสอน ในมิติของหลักสูตรเรา มุ่งเน้นการพัฒนาในรูปแบบใหม่อยู่เสมอในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา เพื่อให้การผลิตนักศึกษาสอดคล้องกับภาคอุตสาหกรรม ซึ่งภาพที่เห็นได้ชัดคือการเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ SMEs Turn Around กับทาง สสว. ในการลงมือปฏิบัติจริงนับตั้งแต่การวิเคราะห์ปัญหาและที่มาของความ

ผิดพลาดในการดำเนินธุรกิจพร้อมกับแก้ไข ปัญหาไปพร้อมๆกัน ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้นั้นอาจารย์ผู้สอนได้เทคนิคการสอนใหม่ๆ นักศึกษาได้ลงพื้นที่เรียนรู้จริงๆ และภาคธุรกิจ SMEs เกิดการฟื้นตัวและกลับมาเป็นกำลังหลักในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศต่อไป

รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ เผยต่ออีกว่า การร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมต่างๆ เป็นเส้นทางที่สำคัญในการนำพาบัณฑิตของเราไปเติมเต็มทุกภาคธุรกิจ โดยขั้นตอนการบ่มเพาะนอกจากการปฏิบัติจริง เราเปิดโอกาสหรือสร้างเวทีให้อาจารย์และนักศึกษาได้ผลิตและคิดค้นผลงานหรือสิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม

“การปฏิบัติหน้าที่เป็นอธิการบดีในวันนี้ไม่ได้ทำงานเพียงเพื่อชื่อเวลาหรือรักษาตำแหน่ง แต่สิ่งที่พึงปฏิบัติและย้ำกับตัวเองอยู่เสมอคือ “เราจะทำอย่างไรให้กับมหาวิทยาลัยเกิดการพัฒนาไปในมิติต่างๆ ของสังคม เศรษฐกิจและประชาชาติ”

“ เพราะเราเชื่อมั่นว่า โอกาสอยู่บนอากาศ ที่เราสามารถไขว่คว้าได้ ตลอดเวลา”



อยู่เสมอ เพราะเทคโนโลยีและนวัตกรรม เป็นปัจจัยที่สำคัญสำหรับการสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมในอนาคตให้เติบโตต่อไปในระบบห่วงโซ่อาหารที่สมบูรณ์

ผมรักและศรัทธาในการให้ ซึ่งการมาบริหารงานในบทบาทหน้าที่นี้ เราต้องหล่อเลี้ยงความคิดด้วยทัศนคติที่ดีด้วยการตอบแทนสังคมในทุกด้าน ไม่ปิดกั้นในการเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของการร่วมมือ ซึ่งหมุดเป้าหมายของเราต่อจากนี้ เรามุ่งสร้างให้ มทร.ธัญบุรีให้เป็นแบบเตอร์ที่สำคัญในการผลิต

# ฐานเศรษฐกิจ

Thansettakij  
Circulation: 120,000  
Ad Rate: 1,250

Section: Weekender/หน้าแรก

วันที่: อาทิตย์ 19 - พุธ 22 กุมภาพันธ์ 2560

ปีที่: 37

ฉบับที่: 3237

หน้า: 29(กลาง)

Col.Inch: 194.08 Ad Value: 242,600

PRValue (x3): 727,800

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: สร้างเมล็ดพันธุ์ความสำเร็จด้วยจิตวิญญาณความเป็นครู

นวัตกรรมและเทคโนโลยีให้กับภาค  
อุตสาหกรรมของประเทศ เรามุ่งปฏิบัติ ให้  
มทร.ธัญบุรี เป็นแบดเดอริ์ต่อการพัฒนา  
บัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ พัฒนาแรงงาน  
ที่มีทักษะวิชาชีพ และเทคโนโลยีขั้นสูงนั้น  
ให้กับภาคอุตสาหกรรม เรามุ่งขยายผลให้  
มทร.ธัญบุรี เป็นแบดเดอริ์ที่จะแสดง  
ศักยภาพทั้งงานวิจัยและกำลังคน ตอบ  
สนองนโยบายของภาครัฐซึ่งวาดไว้ใน  
อนาคต 15 ปี โดยทั้งสามส่วนพบว่า เรามุ่ง  
มั่น และตั้งใจ ในการ สนับสนุนภาค  
อุตสาหกรรมไทยอย่างเต็มความรู้ความ  
สามารถ ทั้งในมิติแรงงาน นวัตกรรม และ  
สุดท้ายนี้ มทร.ธัญบุรี ขอเป็นส่วนหนึ่งต่อ  
การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ด้วยวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีให้กับประเทศอีกหนึ่งช่อง  
ทางด้วยความภาคภูมิใจและความเชื่อมั่น  
ของ รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ





## รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ

อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แม่ทัพใหญ่แห่ง มทร.ธัญบุรี ฉายภาพรวมของการพัฒนา และปฏิรูปภาคการศึกษาในมหาวิทยาลัยได้อย่างน่าสนใจว่า พื้นฐานของมหาวิทยาลัยเป็นอาชีวศึกษา ได้เดินทางผ่านการปฏิรูปและเปลี่ยนแปลงมาหลายระยะ นับตั้งแต่ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยในทุกช่วงระยะเวลา เราได้บ่มเพาะเมล็ดพันธุ์ที่ดีเพื่อส่งต่อองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ จากรุ่นสู่รุ่นจวบจนถึงปัจจุบัน ภายใต้แนวคิด “มุ่งผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ”

การเข้ามาอยู่ในระดับอุดมศึกษามีตัวชี้วัดการประเมินที่เป็นมาตรฐาน เป็นพลังสนับสนุนที่สำคัญในการทำให้ มทร.ธัญบุรี มุ่งหน้าปฏิรูปภาคการศึกษาภายในมหาวิทยาลัย โดยเริ่มจากคณาจารย์ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ระดับ แบบแรกมทร.ธัญบุรี นำระบบ “สเต็มศึกษา” หรือ (STEM Education) มาปรับใช้ซึ่ง