

ปฏิรูปการศึกษาวิศวกรรมไทย รับเศรษฐกิจยุคดิจิทัล

การเริ่มต้นของ โครงการอาเซียน ทาเลนต โมบิลิตี (Asean Talent Mobility) และโครงการ Asean Science, Technology and Innovation Partnership Contributions ในการประชุมคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 71 เมื่อเดือนตุลาคมที่ผ่านมา ส่งผลต่อการพัฒนาบุคลากรด้านวิศวกรรมให้เกิดการเปลี่ยนแปลงมากขึ้น

เพราะโครงการดังกล่าว ประเทศไทยจะเป็นหัวขบวนสำคัญในการผลักดันสนับสนุนการเคลื่อนย้ายกำลังคนในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และกิจกรรมทางด้านงานวิจัยและพัฒนาระหว่างประเทศในประชาคมอาเซียน นำไปสู่การถ่ายทอดองค์ความรู้และการทำงานร่วมกัน นอกจากนี้ ไทยเองมีประสบการณ์ด้านทาเลนต โมบิลิตี เปิดโอกาสให้นักวิจัยภาครัฐได้ไปทำงานในบริษัทเอกชนทั้งในประเทศไทยและอาเซียน ในโครงการนี้ จึงมีแนวคิดเปิดรับนักวิจัยในอาเซียนที่อยากเข้ามาทำงานกับภาคเอกชนไทยได้เช่นกัน เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมภายในอาเซียนให้เข้มแข็งขึ้น

วิศวกร ซึ่งถือว่าเป็นตำแหน่งพื้นฐานสำหรับทุกอุตสาหกรรมที่จะขาดไม่ได้ และ



ต้องอาศัยทักษะและความชำนาญเฉพาะด้านมาเป็นผู้ควบคุมดูแล จึงกลายเป็นตำแหน่งที่กำลังเป็นที่ต้องการของตลาดเป็นจำนวนมาก แต่ที่สำคัญยิ่งกว่าคือ การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานให้สามารถทัดเทียม แข่งขันได้กับประเทศต่างๆ ในกลุ่มอาเซียนอีกด้วย

นักวิชาการด้านการศึกษา ผศ. ดร. ภาณุวิทย์ โกโคโยอุดม รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร หรือ เอ็มยูที ได้

พูดถึงแนวทางการพัฒนาการ

ศึกษาไว้ 2 ประการ ได้แก่

ประการแรก ระบบการ

เรียนการสอน ที่มักจะ

เน้นแต่การท่องจำหรือ

ทฤษฎี ขาดการส่งเสริม

ให้ฝึกปฏิบัติหรือ

ทดลอง รวมทั้งขาด

การบูรณาการด้าน

การเรียนและการสอน

และประการที่สอง คือ

การพัฒนาทักษะด้าน

ภาษา เมื่อเศรษฐกิจเข้าสู่

ยุคดิจิทัล ทำให้พรมแดน

ของการดำเนินธุรกิจและการ

สื่อสารนั้นไม่เหลือช่องว่างอีกแล้ว

จำเป็นต้องพัฒนาทักษะภาษาเพื่อ

การสื่อสาร โดยให้ความสำคัญทั้งการฟัง พูด

อ่าน และเขียน สถาบันการศึกษาจึงจำเป็นต้อง

พัฒนาหลักสูตรและเนื้อหา ให้สามารถรองรับ

ต่อการเปลี่ยนแปลงและส่งเสริมให้บุคลากร

แข่งขันได้ในตลาดสากล

Market-Comms Co.,Ltd

12/123 VisionVille 5 Soi Samakki 34 Samakki Road

T. Tha-Sai A. Muang Nonthaburi 11000 Thailand

Tel. 662 575 2415-7 Fax. 662 575 2418

Email. info@market-comms.co.th

www.market-comms.co.th

บริษัท มาร์เก็ต-คอมส์ จำกัด

12/123 วิชั่นวิลล์ 5 ซอยสามัคคี 34 ถนนสามัคคี

ตำบลกลางทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 662 575 2415-7 InSats 662 575 2418

อีเมล info@market-comms.co.th

www.market-comms.co.th



นอกจากนี้ ผศ. ดร. กานวีย์ โกโดยอุดม ยังได้ยกตัวอย่างหลักสูตรเชิงบูรณาการและตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบันว่า เอ็มยูที่ได้พัฒนาหลักสูตรร่วมกับ The University of Sheffield หนึ่งในสิบมหาวิทยาลัยของประเทศอังกฤษ เป็น

เรียนจบแล้ว นักศึกษามีโอกาสขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของประเทศอังกฤษและทำงานในยุโรปได้

นอกจากนี้ การเปิดโอกาสของการเรียนและพัฒนาความรู้ เพื่อพัฒนางานวิศวกรรม เอ็มยูที่



ได้ประกาศแจกทุนการศึกษา ฟรี ในหลักสูตรสองภาษา จำนวน 80 ทุนการศึกษา ใน 4 สาขาวิชาด้านวิศวกรรม ได้แก่ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิศวกรรมเคมี ปิดรับสมัคร 31 ธันวาคมปีนี้ โดยผู้สนใจสามารถติดตามรายละเอียดได้ที่ โทรศัพท์ 02-988-3655, 66 ต่อ 2138-2139 หรือ www.inter.mut.ac.th การพัฒนาหลักสูตรการศึกษาของไทย

หลักสูตรสองภาษา โดยใช้มาตรฐานเดียวกับ The University of Sheffield ทำให้นักศึกษาในสาขาวิศวกรรมสามารถไปเรียนต่อชั้นปี 3-4 ที่มหาวิทยาลัยดังกล่าว และได้รับปริญญาจากมหาวิทยาลัยนั้นๆ ได้เช่นเดียวกับนักศึกษาที่เรียนครบทั้ง 4 ปีที่อังกฤษ และเมื่อ

เช่นนี้ เป็นอีกหนึ่งหนทางในการปฏิรูปการศึกษาให้แก่นักวิศวกรรมรุ่นใหม่ให้สามารถแข่งขันและตอบสนองความต้องการของตลาดได้เป็นอย่างดี ไม่เพียงแต่ในประเทศไทยเท่านั้น ยังรวมถึงเปิดโอกาสให้วิศวกรไทยก้าวไปสู่ตลาดอาเซียนหรือโลกได้ด้วย

Market-Comms Co.,Ltd
12/123 VisionVille 5 Soi Samakki 34 Samakki Road
T. Tha-Sai A. Muang Nonthaburi 11000 Thailand
Tel. 662 575 2415-7 Fax. 662 575 2418
Email. info@market-comms.co.th
www.market-comms.co.th

บริษัท มาร์เก็ต-คอมส์ จำกัด
12/123 วิชั่นวิลล์ 5 ซอยสามัคคี 34 ถนนสามัคคี
ตำบลกลางทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 662 575 2415-7 InSats 662 575 2418
อีเมล info@market-comms.co.th
www.market-comms.co.th

