

# บ้านเมือง

Ban Muang  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 900

Section: First Section/กทม.-สาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม

วันที่: เสาร์ 3 ธันวาคม 2559

ปีที่: 15

ฉบับที่: 4747

Col.Inch: 53.54

Ad Value: 48,186

หน้า: 5(ขวา)

PRValue (x3): 144,558

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: วิกฤติและโอกาสวิศวกรรมรุ่นใหม่ของไทย

## วิกฤติและโอกาสวิศวกรรมรุ่นใหม่ของไทย

ความต้องการด้านวิศวกรในตลาดแรงงาน ปัจจุบัน มีจำนวนมากถึง 50,000 รายต่อปี แต่สามารถผลิตบุคลากรมารองรับได้เพียงแค่อ้อยละ 60 หรือประมาณ 30,000 รายต่อปี โดยสาขาที่เป็นที่ต้องการมากที่สุดคองหนีไม่พ้น 3 สาขา ซึ่งได้รับสมญาว่า สามเสือแห่งวิศวกรรม ได้แก่ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์

ทั้งนี้อุตสาหกรรมภายในประเทศไทยกำลังอยู่ระหว่างการพัฒนาในหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นการผลิต การเกษตร โทรคมนาคมและขนส่ง เป็นต้น ทำให้การพัฒนากำลังคนในกลุ่มสายงาน วิศวกร ซึ่งถือว่าเป็นตำแหน่งพื้นฐานสำหรับทุกอุตสาหกรรมที่จะขาดไม่ได้ กลายเป็นตำแหน่งที่ต้องการของตลาดปัจจุบันเป็นจำนวนมาก ดังผลการวิจัยล่าสุดพบว่า



วิศวกร เป็นหนึ่งในสามอาชีพที่ต้องการของตลาดมากที่สุด

วิกฤติสำคัญของการพัฒนาบุคลากรด้านวิศวกรรม หากพิ จารณาย้อนไปจนถึงเริ่มต้น คงหนีไม่พ้นเรื่องระบบการศึกษา ผศ.ดร.ภานวีย์ โภคโคดม รองอธิการบดี ฝ่ายนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร หรือ เอ็มยูที ได้ระบุปัญหาไว้ 2 ประการ ได้แก่ ประการแรก ระบบการเรียนการสอน ที่มักจะเน้นแต่การท่องจำหรือทฤษฎี ขาดการส่งเสริมให้ฝึกปฏิบัติหรือทดลอง รวมทั้งขาดการบูรณาการด้าน การเรียนและการสอน และประการที่สอง คือ การพัฒนาทักษะด้านภาษา เมื่อเศรษฐกิจเข้าสู่ยุคดิจิทัล ทำให้พรมแดนของการดำเนินธุรกิจและการสื่อสารนั้นไม่เหลือช่องว่างอีกแล้ว จำเป็นต้องพัฒนาทักษะภาษาเพื่อการ ศึกษาจึงจำเป็นต้องพัฒนาหลักสูตรและเนื้อหา ให้สามารถรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงและส่งเสริมให้บุคลากรแข่งขันได้ในตลาดสากล

อย่างไรก็ตาม โอกาสของวิศวกรรมรุ่นใหม่ที่กำลังเกิดขึ้น และเกิดขึ้นแล้วในปัจจุบัน ที่น่าจับตามองคือ โครงการอาเซียน ทาเลนต์ โมบิลิตี (Asean Talent Mobility) และ โครงการ Asean Science, Technology and Innovation Partnership Contributions ในการประชุมคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 71 ซึ่งสนับสนุนการเคลื่อนย้ายกำลัง คนในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และกิจกรรมทางด้าน งานวิจัยและพัฒนาระหว่างประเทศในประชาคมอาเซียน เปิดโอกาสให้ วิศวกรจากประเทศในอาเซียนสามารถเข้ามาดำเนินการไทยได้ และ



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  
ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 662 575 2415-7 InSats 662 575 2418  
อีเมล info@market-comms.co.th  
www.market-comms.co.th

# บ้านเมือง

Ban Muang  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 900

Section: First Section/กทม.-สาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม

วันที่: เสาร์ 3 ธันวาคม 2559

ปีที่: 15

ฉบับที่: 4747

หน้า: 5(ขวา)

Col.Inch: 53.54

Ad Value: 48,186

PRValue (x3): 144,558

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: วิถีชีวิตและโอกาสชีวิตกรุ่นใหม่ของไทย

วิศวกรไทยสามารถไปทำงานในกลุ่มอาเซียนได้เช่นกัน

ดังนั้น สถาบันการศึกษาจำเป็นต้องพัฒนาหลักสูตร และรูปแบบการเรียนการสอน ให้สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ โดยหลายสถาบันได้ปรับปรุงแบบและหลักสูตรได้อย่างน่าสนใจ รวมทั้งแจกทุนการศึกษาฟรี เพิ่มหลักสูตร ยกตัวอย่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร หรือเอ็มยูที ได้พัฒนาหลักสูตรสองภาษาร่วมกับ The University of Sheffield หนึ่งในสิบมหาวิทยาลัยของประเทศอังกฤษ ทำให้นักศึกษารุ่นใหม่ได้รับความรู้และประสบการณ์ที่ทันสมัยจากการเรียนตามมาตรฐานของอังกฤษและประเทศไทย ควบคู่ไปกับการพัฒนาภาษาอังกฤษ ซึ่งจำเป็นต่อวิชาชีพเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ เปิดโอกาสให้นักเรียน สมัครเข้ารับทุนการศึกษา ฟรี ในหลักสูตรสองภาษานี้ จำนวน 80 ทุนการศึกษา ใน 4 สาขาวิชาด้านวิศวกรรม ได้แก่ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิศวกรรมเคมี ปีได้รับสมัคร 31 ธันวาคมปีนี้โดยผู้สนใจสามารถติดตามรายละเอียดได้ที่ [www.inter.mut.ac.th](http://www.inter.mut.ac.th)

การพัฒนาหลักสูตรการศึกษาของไทยเช่นนี้ เป็นอีกหนึ่งหนทางในการลดวิกฤติและสร้างโอกาสให้แก่วิศวกรรุ่นใหม่ให้เพิ่มขึ้น แต่การดำเนินงานแต่เพียงฝ่ายเดียวคงไม่เพียงพอ เหล่านักเรียน และนักศึกษา คงจะต้องพัฒนาและเรียนรู้ในทักษะอื่นๆ เพิ่มเติมมากขึ้นด้วย เพื่อให้สามารถแข่งขันได้กับวิศวกรจากกลุ่มอาเซียนที่อาจจะเข้ามาประเทศไทยในอนาคต

**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](mailto:info@market-comms.co.th)  
[www.market-comms.co.th](http://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](mailto:info@market-comms.co.th)  
[www.market-comms.co.th](http://www.market-comms.co.th)

