



การรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา
วิศวกรรมศาสตร์ (TABEE)
และการขอขึ้นทะเบียนวิศวกรเอก
และวิศวกรวิชาชีพอาเซียน



INTERNATIONAL ENGINEERING ALLIANCE (IEA)

3 Educational Accords

Washington Accord

Sydney Accord

Dublin Accord

4 Competence Agreements

International Professional Engineer Agreement
APEC Engineer Agreement

International Engineering Technologists Agreement

Agreement for International Engineering Technicians

TABEE คืออะไร?

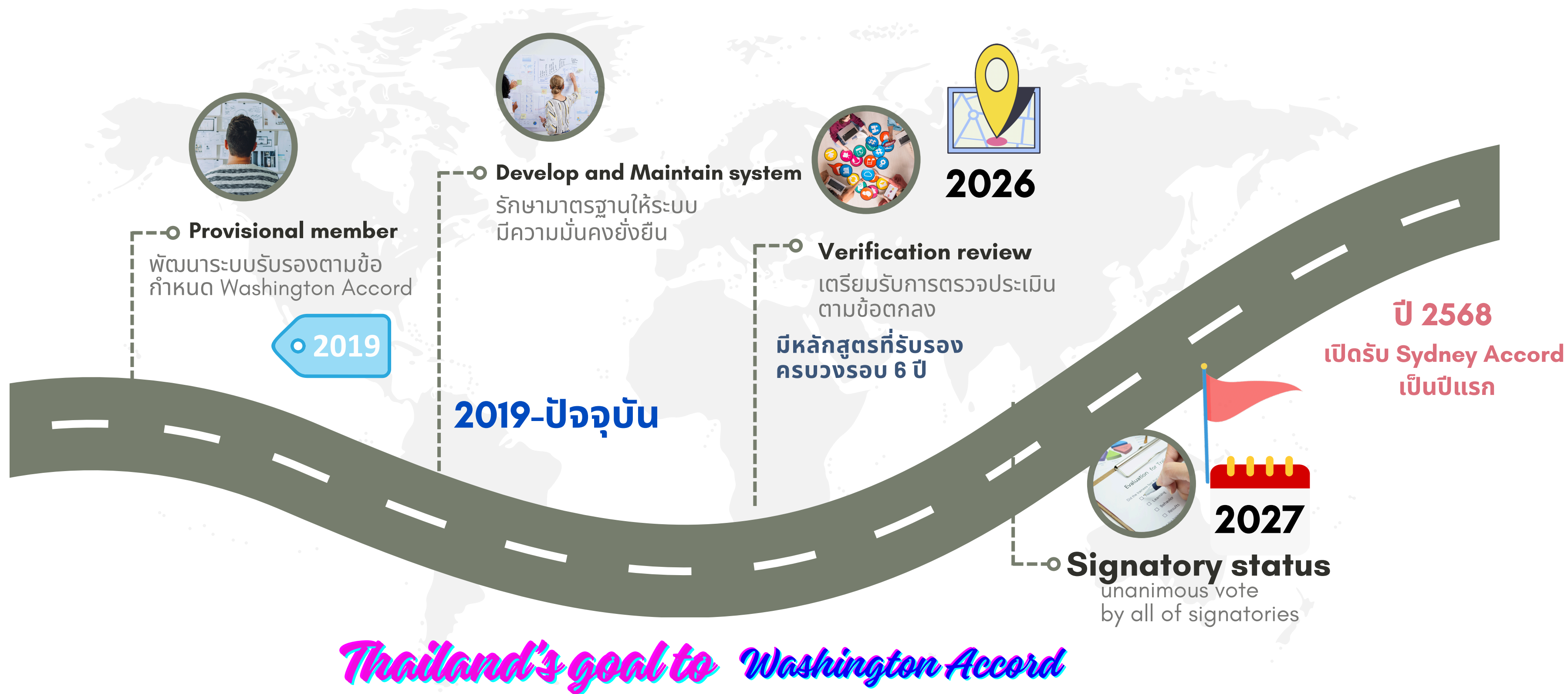
TABEE ย่อมาจากคำว่า

Thailand Accreditation Board for Engineering Education

- เป็นมาตรฐานการรับรองคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ที่เน้นผลลัพธ์การศึกษา (outcome based education)

โดยมีเกณฑ์การประเมินหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนที่มุ่งผลิตผู้สำเร็จการศึกษาที่ต้องมีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (graduate attributes) ตามความต้องการของผู้ว่าจ้างในภาคอุตสาหกรรม ซึ่ง TABEE อ้างอิงหลักเกณฑ์ตามข้อกำหนด Graduate Attributes and Professional Competency (GAPC) Version 4 ปี 2021 ภายใต้ข้อตกลง Washington Accord ที่เป็นมาตรฐานการประเมินหลักสูตรที่นานาชาติประเทศให้การยอมรับและเทียบเคียงคุณสมบัติด้านการศึกษาของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตลอดจนเป็นเกณฑ์ที่ใกล้เคียงหรือเข้ากับบริบทการเรียนการสอนในประเทศไทย





• ประโยชน์ที่ได้จาก TABEE ?

1. วิศวกรไทยที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรที่ผ่านการรับรอง จะได้รับการยอมรับคุณสมบัติด้านการศึกษาในการประกอบวิชาชีพทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
2. ยกระดับมาตรฐานของหลักสูตรให้ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถเป็นไปตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
3. หลักสูตรสามารถยื่นขอรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษากับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (โดยไม่ต้องตรวจสอบการดำเนินการจัดการศึกษา)



• การดำเนินการของสภาวิศวกร

สภาวิศวกรดำเนินการต่าง ๆ เพื่อเร่งรัดและผลักดันการปรับสถานะสมาชิก Washington Accord เป็นระดับ Signatory member ภายในปี 2568 โดย

1. สร้างการยอมรับและลงนามความร่วมมือกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.)
2. ประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจและความจำเป็นในการรับรองมาตรฐานคุณภาพ หลักสูตรกับสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ
3. ในปี 2568 รอบ 9/2567 มีหลักสูตรยื่นขอรับรอง TABEE แล้วถึง 32 หลักสูตรจาก 8 สถาบันการศึกษา ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
4. เสนอขอความเห็นชอบในการรับการตรวจประเมินจาก Washington Accord เพื่อยกระดับสถานภาพของสภาวิศวกร เป็น Signatory Member ในเดือนมิถุนายน 2570

• ASEAN CHARTERED PROFESSIONAL ENGINEER: ACPE

เพิ่มโอกาสทำงานในกลุ่มประเทศอาเซียน

ได้แก่ สิงคโปร์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย เวียดนาม ฟิลิปปินส์ เมียนมาร์ กัมพูชา ลาว บรูไน

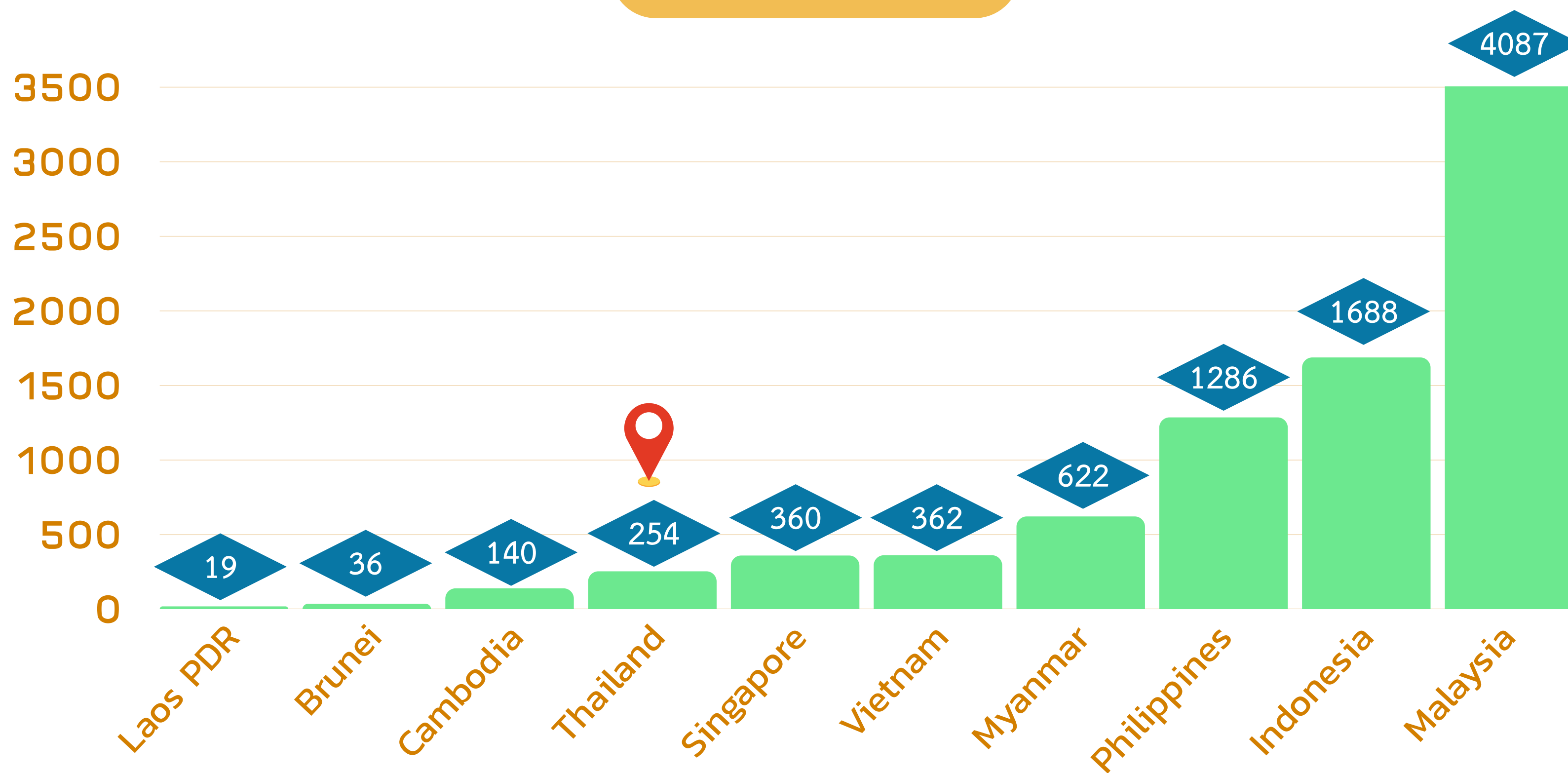
คุณสมบัติผู้ขอขึ้นทะเบียน

- มีประสบการณ์ทำงานด้านวิศวกรรมหลังจบการศึกษา ไม่น้อยกว่า 7 ปี
- มีประสบการณ์ในการรับผิดชอบงานวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- มีคะแนน CPD ไม่ต่ำกว่า 50 คะแนน
- ไม่เคยถูกพักใช้ใบอนุญาตหรือเพิกถอนใบอนุญาต

ขึ้นทะเบียนแล้วได้อะไร??

- ได้รับการยอมรับสถานภาพการเป็นวิศวกรวิชาชีพ (Professional Engineer) ในกลุ่มประเทศอาเซียน ที่มีข้อตกลงยอมรับร่วมกัน (ASEAN MRA)
- เพิ่มโอกาสและความก้าวหน้าในการประกอบวิชาชีพร่วมกับบริษัทวิศวกรรมข้ามชาติทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- เพิ่มโอกาสในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ด้านวิศวกรรมกับกลุ่มวิศวกรวิชาชีพอาเซียน

ASEAN Registers



Thank You

