

ฝ่ายต่างประเทศ สภาวิศวกร

คำศัพท์ (Glossary)

| ที่ | ตัวย่อ | ตัวเต็ม | คำแปล |
|-----|--------|--|---|
| 1 | ACPE | ASEAN Chartered Professional Engineer | วิศวกรวิชาชีพอาเซียน |
| 2 | ACPECC | ASEAN Chartered Professional Engineer Coordinating Committee | คณะกรรมการประสานงานด้านวิศวกรวิชาชีพอาเซียน |
| 3 | ACPER | ASEAN Chartered Professional Engineer Register | ทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียน |
| 4 | APEC | ASIA-Pacific Economic Cooperation | ความร่วมมือทางเศรษฐกิจในเอเชีย-แปซิฟิก |
| 5 | ASEAN | Association of Southeast Asia Nations | สมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ |
| 6 | CPD | Continuing Professional Development | การพัฒนาวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง |
| 7 | MC | Monitoring Committee | คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ |
| 8 | Mode 1 | Cross-Border | การให้บริการแบบข้ามพรมแดน ที่ผู้ให้บริการและผู้รับบริการยังคงอยู่ในประเทศของตนเอง |
| 9 | Mode 2 | Consumption | การใช้บริการในต่างประเทศ |
| 10 | Mode 3 | Commercial Presence | การจัดตั้งกิจการในต่างประเทศ |
| 11 | Mode 4 | Movement of Natural Persons | การเดินทางข้ามประเทศของบุคลากรผู้ให้บริการ |
| 12 | MRA | Mutual Recognition Arrangement | ข้อตกลงยอมรับร่วม |
| 13 | PDU | Professional Development Unit | หน่วยความรู้พัฒนาวิชาชีพ |
| 14 | PRA | Professional Regulatory Authority | ผู้มีอำนาจกำกับดูแลด้านวิชาชีพ |
| 15 | RFPE | Registered Foreign Professional Engineer | การขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างด้าวจดทะเบียน |

คำถามที่พบบ่อย (Frequently asked questions: FAQs)

การขึ้นทะเบียนวิศวกรเอเปค (APEC Engineer) และวิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ASEAN Chartered Professional Engineer: ACPE)

1. ผู้ที่ประสงค์จะขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรวิชาชีพอาเซียนต้องมีคุณสมบัติอะไร
ตอบ 1) เป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทยและต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาที่ยื่นคำขอ
2) มีประสบการณ์ในภาคปฏิบัติวิชาชีพมาแล้วไม่น้อยกว่า 7 ปี หลังจบการศึกษา
3) มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 2 ปี ในการรับผิดชอบงานด้านวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด
4) มีหน่วยความรู้การพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง (CPD) ไม่น้อยกว่า 50 หน่วย
5) ไม่เคยถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือเพิกถอนใบอนุญาต
2. สาขาวิชาชีพวิศวกรรม (สาขาวิศวกรรมไม่ควบคุม) สามารถขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE) ได้หรือไม่ และสำหรับกรณีวิศวกรต่างชาติในกลุ่มประเทศอาเซียนเข้ามาประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในประเทศไทยในสาขาวิชาชีพวิศวกรรม สภาวิศวกรมีมาตรการกำกับดูแลเรื่องดังกล่าวอย่างไร
ตอบ สาขาวิชาชีพวิศวกรรม สามารถขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรวิชาชีพอาเซียนได้ ส่วนกรณีวิศวกรวิชาชีพต่างชาติเข้ามาประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในประเทศไทย แต่เดิมหากมาประกอบวิชาชีพวิศวกรรม วิศวกรต่างชาติผู้นั้นสามารถมาประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในประเทศไทยได้โดยไม่ต้องขออนุญาตสภาวิศวกรเนื่องจากไม่มีข้อกำหนด แต่ปัจจุบันเพื่อให้การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมอยู่ในการกำกับดูแลของสภาวิศวกรได้อย่างกว้างขวางขึ้น สภาวิศวกรจึงเร่งผลักดันร่างกฎกระทรวงเพิ่มเติมสาขาวิศวกรรม จำนวน 17 สาขา ซึ่งกฎกระทรวงฉบับนี้จะครอบคลุมทั้งการส่งเสริมวิศวกรไทยในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมให้สามารถไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในต่างประเทศได้ และในทางกลับกัน สภาวิศวกรสามารถกำกับดูแลการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของวิศวกรต่างชาติได้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น
3. กรณีได้รับการรับรองเป็นวิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE) ในใบรับรองจะมีการระบุระดับวิศวกรด้วยหรือไม่
ตอบ ในใบรับรองจะระบุหมายเลขการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE) เช่น ACPE-01234/TH และระบุสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ยื่นขอเท่านั้น
4. กรณีเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านงานวิศวกรรมแต่มิได้เป็นผู้ถือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในประเทศไทย จะสามารถไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในต่างประเทศโดยผ่านช่องทางข้อตกลงด้านวิศวกรรมของอาเซียนได้หรือไม่
ตอบ ไม่ได้ เนื่องจากผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมจะได้รับสิทธิและการอำนวยความสะดวกภายใต้ข้อตกลงอาเซียนด้านบริการวิศวกรรมได้ จะต้องเป็นผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE) จากประเทศต้นกำเนิดก่อน จึงจะสามารถขอขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างดาวจดทะเบียน (RFPE) ในประเทศผู้รับและมีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมได้
5. ใบรับรองวิศวกรเอเปค (APEC Engineer Certificate) และใบรับรองวิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE Certificate) มีอายุกี่ปี
ตอบ มีอายุ 3 ปี ทั้งนี้ การต่ออายุใบรับรองวิศวกรเอเปคและวิศวกรวิชาชีพอาเซียนจะต้องใช้หน่วยความรู้พัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (PDU) จำนวน 150 หน่วย ประกอบการยื่นคำขอต่ออายุทะเบียนด้วย

6. กรณีที่ถือปริญญาบัตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ใน 2 สาขา จะสามารถยื่นคำขอขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียนอย่างไร
- ตอบ** ต้องพิจารณาจากการถือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เนื่องจากคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอฯ จะต้องเป็นผู้ที่ถือใบอนุญาตฯ ในสาขาที่ยื่นคำขอ หากท่านถือใบอนุญาตฯ จำนวน 2 สาขา และมีคุณสมบัติด้านประสบการณ์ตามที่กำหนด และประสงค์จะยื่นขอจดทะเบียนฯ ทั้ง 2 สาขา ท่านต้องกรอกแบบคำขอฯ จำนวน 2 ชุด และเสียค่าธรรมเนียมตามจำนวนสาขาที่ยื่นขอ อย่างไรก็ตาม ผลการพิจารณาจะขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการสภาวิศวกร หากท่านมีคุณสมบัติเป็นไปตามระเบียบฯ และได้รับการอนุมัติรับรองจากคณะกรรมการอาเซียน ท่านจะได้รับใบรับรองฯ จำนวน 2 ใบ
7. หากได้รับการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE) เรียบร้อยแล้ว ต้องการจะไปทำงานที่ประเทศมาเลเซียจะต้องทำอย่างไร ติดต่อหน่วยงานใด และหากยังไม่ได้ทำงานจะต้องมีวิศวกรท้องถิ่น (local engineer) ที่ประเทศปลายทางหรือไม่
- ตอบ** ท่านต้องติดต่อขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรวิชาชีพต่างด้าวจดทะเบียน (RFPE) กับหน่วยงาน Board of Engineers Malaysia (BEM) ทางอีเมล ซึ่งเป็นหน่วยงานคล้ายคลึงกับสภาวิศวกร ทั้งนี้ท่านต้องมีชื่อวิศวกรท้องถิ่นในประเทศผู้รับ เพื่อระบุในแบบคำขอขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างด้าวจดทะเบียน (RFPE) จึงจะได้รับการพิจารณาจดทะเบียน RFPE ได้อย่างสมบูรณ์
8. ผู้ที่ประสงค์จะขอขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียน หรือวิศวกรเอเปค จะสามารถติดต่อได้ที่ใด
- ตอบ** ท่านต้องกรอกแบบคำขอขึ้นทะเบียนตามแบบที่สภาวิศวกรกำหนด พร้อมแนบเอกสารประกอบการยื่นคำขอขึ้นทะเบียน ณ สำนักงานสภาวิศวกร ด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์
9. การได้มาซึ่งคะแนนความรู้การพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง (CPD) จำนวน 50 หน่วย สามารถได้มาจากช่องทางใดบ้าง กรณีทำงานอยู่ต่างประเทศ
- ตอบ** ท่านสามารถเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง ได้ตามกิจกรรมที่สภาวิศวกรกำหนด เช่น การเข้าร่วมสัมมนา/อบรม/การประชุมทางวิชาการหรือวิชาชีพ, การศึกษาดูงาน, การสมัครเป็นสมาชิกสมาคมทางวิชาชีพ/วิชาการที่สภาวิศวกรให้การรับรอง หรือการเป็นวิทยากรในงานสัมมนา/ประชุมทางวิชาการ เป็นต้น โดยกิจกรรมต่าง ๆ นี้ สามารถเข้าร่วมได้ทั้งในประเทศ หรือต่างประเทศ (รายละเอียดศึกษาเพิ่มเติมได้จากหัวข้อ “การพัฒนาวิชาชีพ” ทางเว็บไซต์สภาวิศวกร)
10. การยื่นขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรวิชาชีพอาเซียน หรือวิศวกรเอเปค ควรเป็นผู้ถือใบอนุญาตฯ ระดับใด
- ตอบ** ณ ปัจจุบันสภาวิศวกรยังไม่ได้กำหนดหรือระบุว่าต้องเป็นผู้ถือใบอนุญาตฯ ระดับใดขึ้นไป ดังนั้น ผู้ถือใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกรและมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่ระเบียบฯ กำหนดไว้ ก็สามารถขอขึ้นทะเบียนฯ ได้ เนื่องจากสภาวิศวกรมีนโยบายส่งเสริมการขึ้นทะเบียนดังกล่าวเพื่อส่งเสริมการไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม วิศวกรวิชาชีพผู้นั้นจำเป็นต้องมีการพัฒนาตนเอง หรือเลื่อนระดับวิศวกรเป็นสามัญวิศวกร ซึ่งจะมีการยอมรับว่ามีคุณสมบัติเทียบเท่าวิศวกรวิชาชีพ หรือ Professional Engineer ในต่างประเทศที่สามารถจดทะเบียนได้
11. การขึ้นทะเบียน หรือ ไม่ขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียนมีความแตกต่างกันอย่างไร
- ตอบ** จะพบว่ามีวิศวกรไทยที่มีได้ขอขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียนก็สามารถไปทำงานในกลุ่มประเทศอาเซียนได้อยู่แล้ว เนื่องจากในปัจจุบันยังไม่ได้มีการบังคับการขึ้นทะเบียนฯ และการควบคุมในเรื่องดังกล่าวยังไม่มีความเข้มงวดมากนัก แต่ในการประชุมเวทีระดับอาเซียนมีการวางแผน (roadmap) ที่ระบุระยะเวลาและติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องโดยกำหนดให้ประเทศสมาชิกอาเซียนมีการกำหนดการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างด้าวจดทะเบียน (RFPE) ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น ซึ่งอาจจะมีผลบังคับใช้ในอนาคตอันใกล้นี้ ดังนั้น ผู้ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนฯ จะไม่สามารถกล่าวอ้างได้เพราะมิได้ประกอบวิชาชีพอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

12. วิศวกรวิชาชีพต่างด้าวจดทะเบียน (RFPE) สามารถประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในขอบเขตงานเท่าใด และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของสภาวิศวกรหรือไม่
- ตอบ** วิศวกรวิชาชีพต่างด้าวจดทะเบียน (RFPE) สามารถประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในขอบเขตงานตามที่สภาวิศวกรกำหนด เนื่องจากข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม (MRA on Engineering Services) ได้กำหนดไว้อย่างชัดเจนว่าวิศวกรวิชาชีพต่างด้าวจดทะเบียน (RFPE) ต้องปฏิบัติตามกฎหมายของประเทศผู้รับ (host country)
13. กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมเพิ่มเติม พ.ศ. จำนวน 17 สาขา มีสาขาอะไรบ้าง
- ตอบ** 1) อากาศยาน (Aerospace), 2) ชีวการแพทย์ (Biomedical), 3) อาหาร (Food), 4) เกษตร (Agricultural), 5) บำรุงรักษาอาคาร (Building Maintenance), 6) อัคคีภัย (Fire), 7) สารสนเทศ (Information), 8) คอมพิวเตอร์ (Computer), 9) ปิโตรเลียม (Petroleum), 10) สำรวจ (Surveying), 11) แหล่งน้ำ (Water Resource), 12) ชายฝั่ง (Coastal), 13) เมคคาทรอนิกส์ (Mechatronics), 14) ยานยนต์ (Automotive), 15) ต่อเรือ (Naval Architecture), 16) พลังงาน (Energy) และ 17) ระบบราง (Railway Systems)
14. กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมเพิ่มเติม พ.ศ. มีแนวทางการกำกับดูแลและส่งเสริมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเพิ่มเติม จำนวน 17 สาขา อย่างไรบ้าง
- ตอบ** สภาวิศวกรมีเจตนารมณ์จะส่งเสริมผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเพิ่มเติมให้สาขาไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในต่างประเทศได้ โดยคาดการณ์ว่าจะมีการกำหนดลักษณะงานและขอบเขตการทำงาน และส่งเสริมขีดความสามารถ (competency) ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในระดับนานาชาติ
15. กรณีของนิติบุคคลสามารถจัดตั้งธุรกิจในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียนได้หรือไม่ และมีวิธีการอย่างไร
- ตอบ** การจัดตั้งธุรกิจด้านบริการวิศวกรรมในกลุ่มประเทศอาเซียนเป็นลักษณะการเคลื่อนย้ายในรูปแบบนิติบุคคล (mode 3) ซึ่งนิติบุคคลจำเป็นต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กระทรวงพาณิชย์ เป็นต้น เนื่องจากสภาวิศวกรได้รับมอบหมายจากรัฐบาลในฐานะองค์กรที่กำกับดูแลเรื่องการเคลื่อนย้ายวิศวกรวิชาชีพในรูปแบบบุคคลธรรมดา (mode 3)
16. การระบุตัวย่อระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเพื่อใช้อ้างอิงในงานต่างประเทศ
- ตอบ** การใช้ตัวย่อโดยสากลแล้วจะใช้คำว่า PE. แล้วตามด้วยเลขที่ใบอนุญาต และต่อท้ายด้วยสาขาวิศวกรรม เช่น สย. 1234 เขียนว่า PE. 1234 (Civil Engineering) เป็นต้น ทั้งนี้ ในต่างประเทศจะไม่ได้มีการแบ่งระดับใบอนุญาตตามขนาดงานเช่นเดียวกับประเทศไทย เนื่องจากกว่าที่จะได้รับใบอนุญาตของต่างประเทศนั้น วิศวกรผู้นั้นต้องผ่านการปฏิบัติงานในลักษณะที่เรียกว่าวิศวกรฝึกหัดมาก่อนตามระยะเวลาที่กฎหมายประเทศนั้น ๆ กำหนดไว้ โดยอาจกล่าวได้ว่าเทียบเท่ากับวิศวกรไทยผู้ถือใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป สภาวิศวกรจึงแนะนำให้สมาชิกผู้ถือใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกรโปรดดำเนินการเลื่อนระดับใบอนุญาตของท่านเพื่อประโยชน์ต่อตัววิศวกรผู้นั้นในการให้บริการด้านวิศวกรรมทั้งในและต่างประเทศ และถือว่าเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับ “วิศวกรวิชาชีพ หรือ Professional Engineer” ที่นานาชาติให้การยอมรับร่วมกัน