

## วิศวกรเอเปค (APEC Engineer)



### 1. กรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจเอเชีย-แปซิฟิก

(Asia-Pacific Economic Cooperation: APEC)

กรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจเอเชีย-แปซิฟิก หรือ เอเปค จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2532 เพื่อเป็นเวทีความร่วมมือ (Cooperation Forum) และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในประเด็นทางเศรษฐกิจ โดยการส่งเสริมการพัฒนาและส่งเสริมระบบการค้าระดับพหุภาคีเพื่อสนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจของภูมิภาคและของโลก รวมทั้ง เพื่อลดอุปสรรคและอำนวยความสะดวกทางการค้า (สินค้าและบริการ) และการลงทุนระหว่างสมาชิกโดยให้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์ขององค์การการค้าโลก (World Trade Organisation: WTO)

หลักการสำคัญของเอเปค คือ การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจแบบเปิด และไม่มีการเจรจา เนื่องจากเอเปคเป็นเวทีเพื่อความร่วมมือ ซึ่งการดำเนินความร่วมมือใด ๆ จะกระทำบนพื้นฐานของฉันทามติ (Consensus) และความสมัครใจ (Voluntarism) รวมทั้งไม่มีผลผูกพันทางกฎหมาย เพื่อปรึกษาหารือและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นทางเศรษฐกิจต่าง ๆ

### 2. สมาชิกภาพกรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจเอเชีย-แปซิฟิก

Australia	Brunei Darussalam
Canada	Chile
People's Republic of China	Hong Kong, China
Indonesia	Japan
Republic of Korea	Malaysia
Mexico	New Zealand
Papua New Guinea	Peru
The Philippines	Russia
Singapore	Chinese Taipei
Thailand	the United States
Viet Nam	



### 3. หลักการความร่วมมือภายใต้กรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจเอเชีย-แปซิฟิก

- เป็นเวทีสำหรับปรึกษาหารือและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นทางเศรษฐกิจต่าง ๆ ไม่ใช่เวทีเจรจาการค้า ดังนั้นการเข้าร่วมจึงเป็นไปตามความสมัครใจและไม่มีผลผูกพันทางกฎหมาย
- สนับสนุนแนวทางภูมิภาคนิยมแบบเปิด ที่ให้สิทธิประโยชน์กับประเทศที่ไม่ได้เป็นสมาชิกเอเปคเช่นเดียวกับที่ให้กับสมาชิกเพื่อเป็นตัวอย่างที่ดีของการเปิดเสรีและเพื่อกระตุ้นการเปิดเสรีของประเทศนอกกลุ่ม
- ยึดหลักฉันทามติ ความสมัครใจ ความเท่าเทียมกัน และการมีผลประโยชน์ร่วมกันของประเทศสมาชิกในการดำเนินการใด ๆ
- คำนึงถึงความแตกต่างของระบบเศรษฐกิจ สังคม และระดับการพัฒนาของประเทศสมาชิก และการรวมกลุ่มของเอเปคจนถึงปัจจุบันไม่มีข้อผูกพันทางกฎหมาย
- เน้นความเท่าเทียมกันของการดำเนินงาน 3 ด้าน คือ
  - การเปิดเสรีทางการค้าและการลงทุน (Trade and Investment Liberalization)
  - การอำนวยความสะดวกทางการค้าและการลงทุน (Trade and Investment Facilitation)
  - ความร่วมมือทางเศรษฐกิจและวิชาการ (Economic and Technical Cooperation: ECOTECH)

### 4. การบริการด้านวิศวกรรม (Engineering Services)

การเจรจาการค้าบริการระหว่างประเทศภายใต้กรอบการค้าโลก (WTO) มีการจำแนกบริการออกเป็น 12 สาขาหลัก เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกต่อการเจรจา ซึ่งประกอบด้วย

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| - บริการธุรกิจ                 | - การสื่อสาร                    |
| - การก่อสร้างและ               | - การจัดจำหน่าย                 |
| บริการทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง |                                 |
| - การศึกษา                     | - สิ่งแวดล้อม                   |
| - การเงิน                      | - สุขภาพและบริการเกี่ยวเนื่อง   |
| - การท่องเที่ยว                | - นันทนาการ วัฒนธรรม และการกีฬา |
| - การขนส่ง                     | - บริการอื่น ๆ                  |



บริการด้านวิศวกรรมถูกจัดอยู่ในกลุ่มบริการวิชาชีพ (Professional Services) ซึ่งโดยทั่วไปจะถูกแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ได้แก่ 1). บริการวิศวกรรม (Engineering Services) และ 2). บริการวิศวกรรมบูรณาการ (Integrated Engineering Services) ตามรายละเอียด ดังนี้

#### 4.1 บริการวิศวกรรม (Engineering Services: CPC 8672) ครอบคลุมกิจกรรม ดังนี้

- บริการให้คำแนะนำและที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม (Advisory and consultative engineering services)
- บริการออกแบบทางวิศวกรรมสำหรับการก่อสร้างฐานรากและโครงสร้างอาคาร (Engineering design services for the constructions of foundation and building structures)
- การออกแบบทางวิศวกรรมสำหรับการติดตั้งเครื่องกลและไฟฟ้าสำหรับอาคาร (Engineering design services for mechanical and electrical installations for buildings)
- การออกแบบทางวิศวกรรมสำหรับการก่อสร้างงานวิศวกรรมโยธา (Engineering design services for the construction of civil engineering work)
- การออกแบบทางวิศวกรรมสำหรับกระบวนการอุตสาหกรรมและการผลิต (Engineering design services for industrial processes and production)
- การออกแบบทางวิศวกรรมอื่น ๆ (Engineering design services elsewhere classified)

- บริการทางวิศวกรรมอื่น ๆ ระหว่างการก่อสร้างและการติดตั้ง (Other engineering services during the construction and installation phase)
- บริการทางวิศวกรรมอื่น ๆ (Other engineering services)

#### 4.2 บริการวิศวกรรมบูรณาการ (Integrated Engineering Services: CPC 8673) ครอบคลุมกิจกรรม ดังนี้

- บริการวิศวกรรมบูรณาการโครงการจ้างเหมาเบ็ดเสร็จสำหรับการก่อสร้างพื้นฐานการขนส่ง (Integrated engineering services for transportation infrastructure turnkey projects)
- บริการวิศวกรรมบูรณาการและการจัดการโครงการจ้างเหมาเบ็ดเสร็จสำหรับงานประปาและสุขาภิบาล (Integrated engineering and project management services for water supply and sanitation works turnkey projects)
- บริการวิศวกรรมบูรณาการโครงการจ้างเหมาเบ็ดเสร็จสำหรับการก่อสร้างด้านการผลิต (Integrated engineering services for the construction of manufacturing turnkey projects)
- บริการวิศวกรรมบูรณาการโครงการจ้างเหมาเบ็ดเสร็จอื่น ๆ (Integrated engineering services for other turnkey projects)

## 5. รูปแบบการให้บริการทางวิชาชีพวิศวกรรม (Dominant Modes of Supply)

การให้บริการวิศวกรรมสามารถทำได้หลายรูปแบบ (Modes) ซึ่งโดยส่วนใหญ่จะอยู่ในลักษณะของการเคลื่อนย้ายบุคคลธรรมดา (Presence of Natural Person/ Movement of Natural Person: Mode 4) ที่อนุญาตให้บุคคลธรรมดาชาวต่างชาติสามารถเข้ามาให้บริการได้ โดยเฉพาะการเข้ามาทำงานในลักษณะของการมีสัญญาจ้าง (Contractual Service Suppliers) หรือให้บริการวิชาชีพอิสระ (Independent Professionals) ซึ่งการเคลื่อนย้ายและการเข้าไปพำนักดังกล่าวจะกระทำการเป็นการชั่วคราว (Temporary Entry) เท่านั้น ไม่ใช่การย้ายถิ่นฐานโดยถาวร

ในส่วนของราชอาณาจักรไทย ผูกพัน Mode 4 สำหรับบุคคล 2 ประเภท คือ

- 1) **ผู้โอนย้ายภายในบริษัท (Intra-Corporate Transferee: ICT)**  
เฉพาะบุคคลระดับผู้บริหาร (Executives) ผู้จัดการ (Managers) และผู้เชี่ยวชาญ (Specialists) โดยจะอนุญาตให้เข้ามาทำงานในไทยได้ 1 ปี และอาจขยายระยะเวลาได้อีก 3 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 1 ปี ทั้งนี้ ต้องผ่านหลักเกณฑ์การพิจารณาของกรมการจัดหางาน
- 2) **นักธุรกิจ (Business Visitors: BV)** ซึ่งเปิดให้เข้ามาพำนักได้ไม่เกิน 90 วัน และอาจขยายระยะเวลาได้รวมไม่เกิน 1 ปี เพื่อเข้าร่วมประชุมติดต่อธุรกิจ ตกลงสัญญาซื้อขายบริการ เยี่ยมเยือนธุรกิจ และกิจกรรมอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน



## 6. วิศวกรเอเปค (APEC Engineer)

วิศวกรเอเปค หมายถึง บุคคลที่ได้รับการยอมรับว่าเป็นวิศวกรวิชาชีพในฐานะที่เป็นวิศวกรวิชาชีพในกลุ่มเศรษฐกิจเอเปคและเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่รับรองจากหน่วยงานผู้มีอำนาจในกลุ่มเศรษฐกิจที่มีการดำเนินงานให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และกระบวนการที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการประสานงานวิศวกรเอเปค

## 7. คุณสมบัติผู้ขอขึ้นทะเบียนวิศวกรเอเปค

**สาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม** ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 1) เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร ตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไปในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ยื่นคำขอ
- 2) มีประสบการณ์ในภาคปฏิบัติงานทางวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมาแล้วไม่น้อยกว่าเจ็ดปีหลังจบการศึกษา
- 3) มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่าสองปีในการรับผิดชอบงานวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัดตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด
- 4) มีหน่วยความรู้ตามระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกรว่าด้วยการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด (50 หน่วย)
- 5) ไม่เคยถูกพักใช้ใบอนุญาตหรือเพิกถอนใบอนุญาต

## 8. การขึ้นทะเบียนวิศวกรเอเปค

ตามระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรเอเปค (APEC Engineer) พ.ศ. 2552 ผู้ใดประสงค์จะได้รับสิทธิประโยชน์ในฐานะวิศวกรเอเปค (APEC Engineer)

- 1) ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนฯ กรอกแบบคำขอขึ้นทะเบียนฯ ที่กำหนดให้สมบูรณ์ พร้อมยื่นเอกสารประกอบการขึ้นทะเบียนฯ ตามที่สภาวิศวกรกำหนด ณ สำนักงานสภาวิศวกร
- 2) เจ้าหน้าที่สภาวิศวกรเสนอแบบคำขอขึ้นทะเบียนฯ ที่ครบสมบูรณ์ต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำกับการขึ้นทะเบียนวิศวกรเอเปค (Monitoring Committee) พิจารณาและตรวจประเมินคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนฯ
- 3) คณะอนุกรรมการกำกับการขึ้นทะเบียนฯ เสนอชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดต่อที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิศวกรเพื่อพิจารณารับรองคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนฯ
- 4) ผู้ยื่นคำขอชำระค่าธรรมเนียมต่อสำนักงานสภาวิศวกรตามอัตราที่กำหนดไว้ในข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการกำหนดค่าจดทะเบียนสมาชิก ค่าบำรุง และค่าธรรมเนียม ที่เรียกเก็บจากสมาชิก หรือบุคคลภายนอก จำนวน 1,000 บาท

## 9. การต่ออายุการขึ้นทะเบียนวิศวกรเอเปค

การขึ้นทะเบียนวิศวกรเอเปค (APEC Engineer) มีอายุครั้งละสามปี นับแต่วันที่อนุมัติขึ้นทะเบียนการต่ออายุทะเบียน

- 1) ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมชำระค่าคำขอต่ออายุทะเบียนต่อสำนักงานสภาวิศวกรภายใน **90 วัน** ก่อนวันที่ทะเบียนสิ้นอายุ
- 2) ต้องมีหน่วยความรู้ตามระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกรว่าด้วยการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง ตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด **จำนวน 150 หน่วย**

## 10. เอกสารสำคัญที่ใช้ประกอบการขอขึ้นทะเบียนวิศวกรเอเปค

- 1) แบบคำขอขึ้นทะเบียนวิศวกรเอเปค ตามแบบที่สภาวิศวกรกำหนด
- 2) รูปถ่าย ขนาด 1 นิ้ว จำนวน 1 รูป
- 3) สำเนาใบแสดงผลการศึกษา ฉบับภาษาอังกฤษ (Transcript) จำนวน 1 ฉบับ
- 4) สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนฯ
- 5) สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของผู้ที่ลงนามรับรองผลงานให้ผู้ยื่นคำขอฯ ในระดับที่สูงกว่า หรือสำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจในสถานประกอบการที่ผู้ยื่นคำขอฯ ทำงานอยู่ หรือหัวหน้างาน
- 6) กรณีผู้รับรองเป็นชาวต่างชาติ ให้ใช้สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport)

7) เอกสารหลักฐานแสดงการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (CPD) จำนวน ไม่น้อยกว่า 50 หน่วย (นับย้อนหลัง 3 ปี)

- กิจกรรมการศึกษาแบบเป็นทางการ แสดงเอกสารหลักฐานการศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับรองให้
- กิจกรรมการศึกษาย่างไม่เป็นทางการ แสดงรายงานหรือคู่มือการทำงาน หรือเอกสารหลักฐานแสดงการเข้าศึกษาดูงาน
- กิจกรรมการเข้าร่วมสัมมนาและการประชุมทางวิชาการ หรือวิชาชีพแสดงหลักฐานการเข้าร่วมสัมมนา หรือประกาศนียบัตรที่ได้รับจากการสัมมนา
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมในกิจกรรมวิชาชีพ แสดงสำเนาบัตรสมาชิกของสมาคม
- กิจกรรมการสร้างสรรค้ความรู้ แสดงรายงานการวิจัย บทความ หรือกำหนดการ ในการเป็นวิทยากร
- กิจกรรมการจดสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรม แสดงสำเนาสิทธิบัตร

### 11. สิทธิของวิศวกรเอเปค

การจดทะเบียนวิศวกรเอเปคเป็นการสร้างความเชื่อมั่นว่าวิศวกรวิชาชีพได้รับโอกาสและเป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก อันเนื่องมาจากการรวมกลุ่มด้านบริการวิชาชีพวิศวกรรม โดยเฉพาะผู้ประกอบการด้านบริการวิศวกรรมในกลุ่มประเทศความร่วมมือทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก รวมถึงเป็นประโยชน์ต่อบุคคลที่ประสงค์จะเข้าไปให้บริการด้านวิชาชีพด้วยเช่นกัน

## 12. งานด้านวิศวกรรมที่เด่นชัด (Responsible charge)

งานด้านวิศวกรรมที่เด่นชัด (Responsible charge) คือ งานในวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา ได้แก่

- 1) งานให้คำปรึกษา (Consultancy) หมายถึง การให้คำแนะนำ การตรวจวินิจฉัย หรือการตรวจรับรองงาน
- 2) งานวางโครงการ (Project Planning) หมายถึง การศึกษา การวิเคราะห์หาทางเลือกที่เหมาะสม หรือการวางแผนของโครงการ
- 3) งานออกแบบและคำนวณ (Analysis and Design) หมายถึง การใช้หลักวิชาและความชำนาญเพื่อให้ได้มาซึ่งรายละเอียดในการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต หรือการวางแผนโรงงานและเครื่องจักร โดยมีรายการคำนวณแสดงเป็นรูปแบบ ข้อกำหนด หรือประมาณการ
- 4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต (Engineering Supervision) หมายถึง การอำนวยความสะดวก หรือการควบคุมเกี่ยวกับการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต การติดตั้ง การซ่อม การดัดแปลง การรื้อถอนงาน หรือการเคลื่อนย้ายงานให้เป็นไปโดยถูกต้องตามรูปแบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม
- 5) งานพิจารณาตรวจสอบ (Investigation) หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูลและสถิติต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ หรือประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงาน หรือในการสอบสวน
- 6) งานอำนวยความสะดวก (Operation and Maintenance) หมายถึง การอำนวยความสะดวกดูแลการใช้ การบำรุงรักษา งาน ทั้งที่เป็นชิ้นงานหรือระบบให้เป็นไปโดยถูกต้องตามรูปแบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม

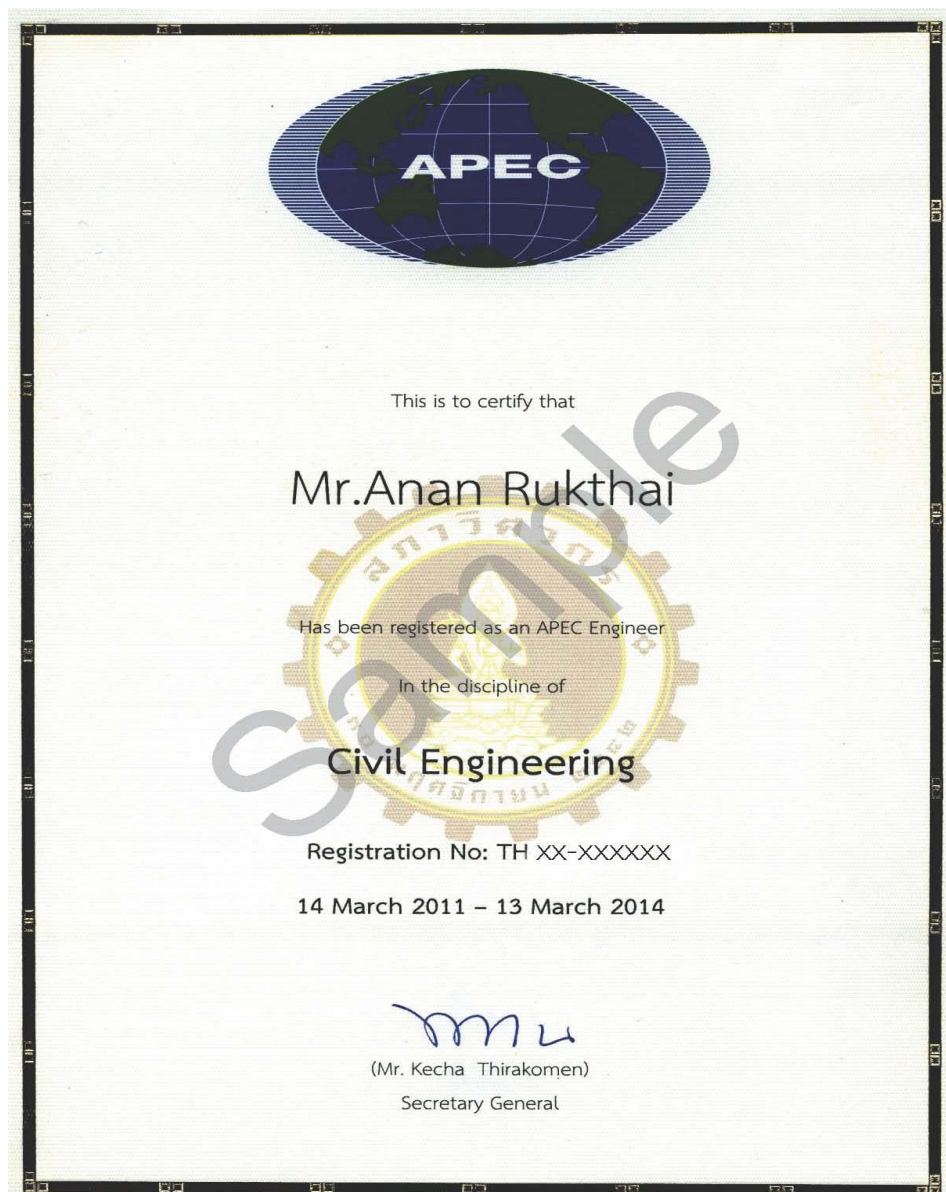
## 13. ประเทศสมาชิกวิศวกรเอเปค (APEC Engineer Agreement Members)

Australia	Malaysia
Canada	New Zealand
Chinese Taipei	Philippines
Hong Kong China	Russia
Indonesia	Singapore
Japan	Thailand
Korea	United States





14. ตัวอย่างใบรับรองวิศวกรเอเปค (APEC Engineer Certificate)



This is to certify that

**Mr. Anan Rukthai**

Has been registered as an APEC Engineer

In the discipline of

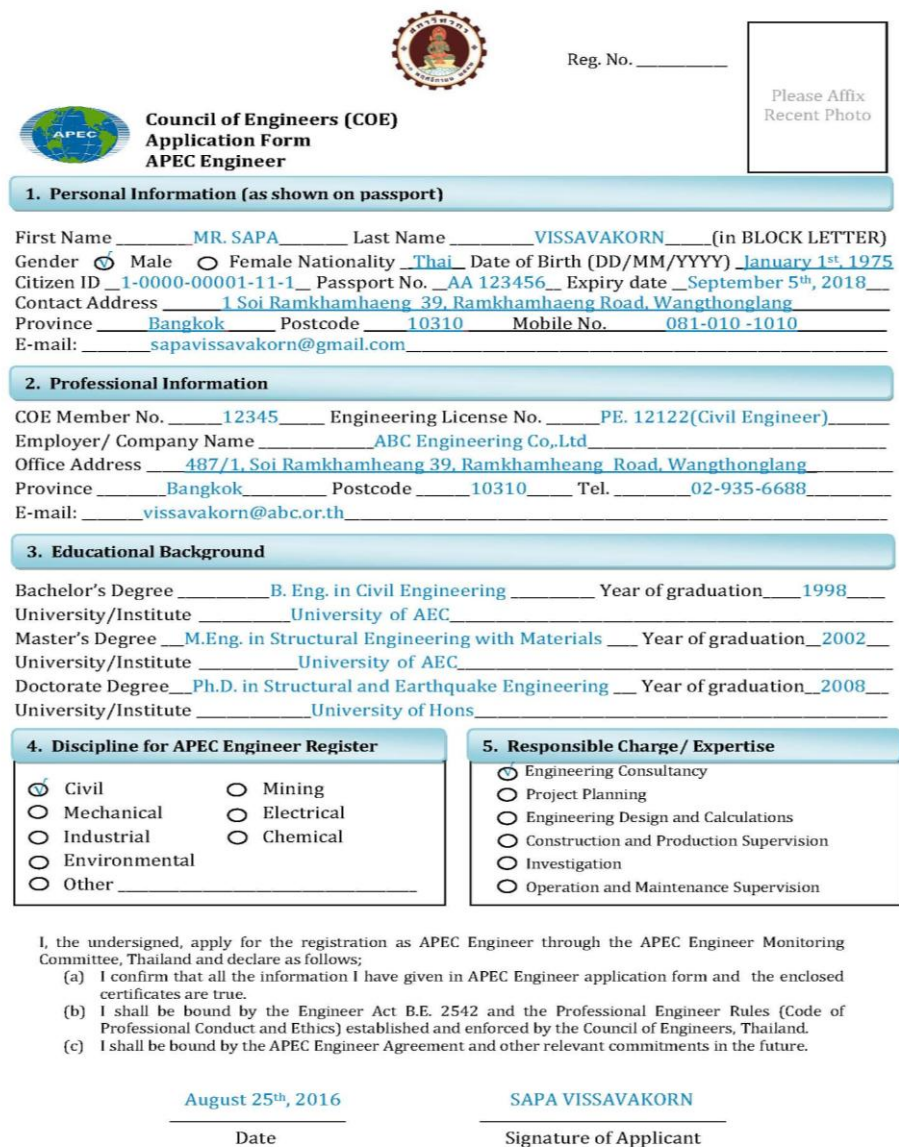
**Civil Engineering**

Registration No: TH XX-XXXXXX

14 March 2011 – 13 March 2014

(Mr. Kecha Thirakomen)  
Secretary General

15. ตัวอย่างการกรอกแบบคำขอขึ้นทะเบียนวิศวกรเอเปค



Reg. No. \_\_\_\_\_

Please Affix Recent Photo

**Council of Engineers (COE)**  
Application Form  
APEC Engineer

**1. Personal Information (as shown on passport)**

First Name MR. SAPA Last Name VISSAVAKORN (in BLOCK LETTER)  
 Gender ☒ Male ☐ Female Nationality Thai Date of Birth (DD/MM/YYYY) January 1<sup>st</sup>, 1975  
 Citizen ID 1-0000-00001-11-1 Passport No. AA 123456 Expiry date September 5<sup>th</sup>, 2018  
 Contact Address 1 Soi Ramkhamhaeng 39, Ramkhamhaeng Road, Wangthonglang  
 Province Bangkok Postcode 10310 Mobile No. 081-010-1010  
 E-mail: sapavissavakorn@gmail.com

**2. Professional Information**

COE Member No. 12345 Engineering License No. PE. 12122 (Civil Engineer)  
 Employer/ Company Name ABC Engineering Co., Ltd  
 Office Address 487/1, Soi Ramkhamhaeng 39, Ramkhamhaeng Road, Wangthonglang  
 Province Bangkok Postcode 10310 Tel. 02-935-6688  
 E-mail: vissavakorn@abc.or.th

**3. Educational Background**

Bachelor's Degree B. Eng. in Civil Engineering Year of graduation 1998  
 University/Institute University of AEC  
 Master's Degree M.Eng. in Structural Engineering with Materials Year of graduation 2002  
 University/Institute University of AEC  
 Doctorate Degree Ph.D. in Structural and Earthquake Engineering Year of graduation 2008  
 University/Institute University of Hons

**4. Discipline for APEC Engineer Register**

☒ Civil ☐ Mining  
☐ Mechanical ☐ Electrical  
☐ Industrial ☐ Chemical  
☐ Environmental  
☐ Other \_\_\_\_\_

**5. Responsible Charge/ Expertise**

☒ Engineering Consultancy  
☐ Project Planning  
☐ Engineering Design and Calculations  
☐ Construction and Production Supervision  
☐ Investigation  
☐ Operation and Maintenance Supervision

I, the undersigned, apply for the registration as APEC Engineer through the APEC Engineer Monitoring Committee, Thailand and declare as follows;  
 (a) I confirm that all the information I have given in APEC Engineer application form and the enclosed certificates are true.  
 (b) I shall be bound by the Engineer Act B.E. 2542 and the Professional Engineer Rules (Code of Professional Conduct and Ethics) established and enforced by the Council of Engineers, Thailand.  
 (c) I shall be bound by the APEC Engineer Agreement and other relevant commitments in the future.

August 25<sup>th</sup>, 2016  
Date

SAPA VISSAVAKORN  
Signature of Applicant





## Professional Experience APEC Engineer Registration



Reg. No. \_\_\_\_\_

### Detailed Description of Engineering Work

(Please describe the contents and significance of the work, the applicant's role, and the degree of the applicant's responsibilities about 50 words.)

No.	Beginning and Ending Dates (MM/YYYY)	Position and Name of Organizations	Project Owners/ Clients	Details of Engineering Work
1.	November 2012 – Present	Lead Engineer - ABC Co., Ltd.	Northern Improvement Company	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preparation of and environmental improvement plan (6 months) (Mr. Anan worked out a plan to improve highways of olden times form a new viewpoint by taking into consideration natural, historical and cultural resources in a regional area.)</li> <li>Preparation of an integrated "Historical Road" improvement and utilization plan</li> </ul>
2.	May 2010 – August 2012	Project Engineer - Ministry of Urban	Ministry of Urban	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ensuring with the assistant engineer that all utilities are co-ordinate to meet programmed deadlines, including diversion / upgrading / disconnection works.</li> <li>Identify options and recommend solutions to resolve technical issues.</li> <li>Designing tunnels and underground structures.</li> <li>Negotiating with Statutory Authorities for the provision of main services.</li> <li>Mentoring and supervising junior staff.</li> </ul>
3.	October 2009 – March 2010	Engineer - Chino Asia Co., Ltd.	Mr. Metro Antonio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preparation of guideline for streetscape development (draft) (3 months)</li> <li>Study of policy for Environmental improvement in Urban and regional Areas (2 months)</li> </ul>
4.	February 2008 – July 2009	Engineer - H. Engineer Co., Ltd.	ABC International landscape architecture, planning and urban design	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establishment of urban landscape improvement plan (6 months)</li> <li>Establishment of integrated basic plan for built-up urban area redevelopment (11 months) (Serving as the coordinator between the municipalities and localities, Mr. Anan work out an integrated basic plan for built-up urban area redevelopment)</li> </ul>
5.	January 2000 – November 2007	Assistant Engineer – ACE A Co., Ltd.	Mori Real Property	<ul style="list-style-type: none"> <li>Study of methods for planning and adjusting buildings and road facilities</li> <li>Study of relationship between street image and landscape elements</li> </ul>
Sum of Experience				16 Years 7 Months

Note: 1. The applicant shall specify the professional experience at least 7 years after graduation.  
2. The professional experience should be referred to the professional practice record (next page).



Reg. No. \_\_\_\_\_



## Professional Practices Record APEC Engineer Registration



Engineering Work Experience<sup>\*1</sup>  
(Please describe in retrospective order, beginning with the most recent one.)

No.	Name of Organizations (Position/ Title)	Project Owners/ Clients	Beginning and Ending Dates (MM/YYYY)	Professional Practices	Duty/ Scope of Work	Professional Contribution/Outcome Performance	Endorser(s)' Signature-2	Remark
1	ABC Co. Ltd./ Lead Engineer	Mr. Guy Bee	November 2012 – Present	<ul style="list-style-type: none"><li>- Preparation of and environmental improvement plan (6 months)</li><li>- Preparation of an integrated "Historical Road" improvement and utilization plan</li><li>- communicating and liaising effectively with colleagues and architects, subcontractors, contracting civil engineers, consultants, co-workers and clients;</li></ul>	Project Consultancy and Planning Engineering	Reviewing and approving project	 (Mr. Guy Bee)	
2	Ministry of Urban / Project Engineer	Mr. Isaraphap Jaiyai	May 2010 – August 2012	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ensuring with the assistant engineer that all utilities are co-ordinate to meet programmed deadlines, including diversion / upgrading / disconnection works.</li><li>- Identify options and recommend solutions to resolve technical issues.</li><li>- Designing tunnels and underground structures.</li><li>- Mentoring and supervising junior staff.</li></ul>	Project Consultancy	The project is finished on time and within budget.	 (Mr. Isaraphap Jaiyai)	
Sum of Experience in Responsible Charge of Significant Engineering Work						6	Years	2 Months

Note: \*1. The applicant shall specify at least 2 years in responsible charge of significant engineering works.

\*2. The endorser(s) shall be, in principle, the applicant's direct supervisor(s) or any professional engineer/senior professional engineer under the applicant has executed his engineering works.

3. Support document is required.



**Continuing Professional Development (CPD)  
APEC Engineer Registration**



Reg. No. \_\_\_\_\_

**Continuing Professional Development (CPD)**

The applicant shall submit the CPD record together with the application as an APEC Engineer. (Please describe the continuing professional development activities and enclose certified copies of certificates, documents or etc.)

NO.	Date (DD/MM/YYYY)	Activities and Details of Activity	Organized by	Point
1	December 12 <sup>nd</sup> , 2012 – December 14 <sup>th</sup> , 2012	Formal Learning Course: Technical Course on the design of steel structures to Euro Code 3 (EC3) Part I (3 Hours/day)	EIT	12
2	December 15 <sup>th</sup> , 2012 – December 17 <sup>th</sup> , 2012	Formal Learning Course: Technical Course on the design of steel structures to Euro Code 3 (EC3) Part II (3 Hours/day)	EIT	12
3	February 4 <sup>th</sup> , 2013 – February 6 <sup>th</sup> , 2013	Participation in seminars, conferences and meetings: Challenges and Innovation in Civil and Environmental Engineering Seminar Series (International Seminar: 7 Hours/day)	COE	21
4	September 7 <sup>th</sup> , 2013 – September 7 <sup>th</sup> , 2013	Technical visit: design and building the country's infrastructure (4 Hours)	ACP Building Engineering Institute	2
5	January 18 <sup>th</sup> , 2014 – January 20 <sup>th</sup> , 2014	In – House Training: Seismic Analysis and Design of Buildings (6 Hours/day)	A International Co., Ltd.	12
Total CPD Point				59

**16. ตัวอย่างการกรอกแบบคำขอต่ออายุทะเบียนวิศวกรเอก  
(Renewal Application Form)**



**Council of Engineers (COE)  
Renewal Application Form  
APEC Engineer**

Reg. No. \_\_\_\_\_

Please Affix  
Recent Photo

**1. Personal Information (as shown on passport)**

First Name MR. SAPA Last Name VISSAVAKORN (in BLOCK LETTER)  
 Gender ☒ Male ☐ Female Nationality Thai Date of Birth (DD/MM/YYYY) January 1<sup>st</sup>, 1975  
 Citizen ID 1-0000-00001-11-1 Passport No. AA 123456 Expiry date September 5<sup>th</sup>, 2018  
 Contact Address 1 Soi Ramkhamhaeng 39, Ramkhamhaeng Road, Wangthonglang  
 Province Bangkok Postcode 10310 Mobile No. 081-010-1010  
 E-mail: sapavissavakorn@gmail.com

**2. Professional Information**

2.1 COE Member No. 12345 Engineering License No. PE. 12122(Civil Engineer)  
 Issued date (DD/MM/YYYY) March 15<sup>th</sup>, 2015 Expiry date (DD/MM/YYYY) March 14<sup>th</sup>, 2020  
 2.2 APEC Engineer Certificate No. (Discipline) THA-01 - 12345  
 Issued date (DD/MM/YYYY) September 30<sup>th</sup>, 2016 Expiry date (DD/MM/YYYY) September 29<sup>th</sup>, 2019  
 2.3 Employer/ Company Name ABC Engineering Co.,Ltd  
 Office Address 487/1, Soi Ramkhamhaeng 39, Ramkhamhaeng Road, Wangthonglang  
 Province Bangkok Postcode 10310 Tel. 02-935-6688  
 E-mail: vissavakorn@abc.or.th

**3. Discipline for APEC Engineer Register**

- ☒ Civil ☐ Mining  
☐ Mechanical ☐ Electrical  
☐ Industrial ☐ Chemical  
☐ Environmental  
☐ Other \_\_\_\_\_

**4. Responsible Charge/ Expertise**

- ☐ Engineering Consultancy  
☐ Project Planning  
☒ Engineering Design and Calculations  
☐ Construction and Production Supervision  
☐ Investigation  
☒ Operation and Maintenance Supervision

I declare that I have submitted my other application to the Monitoring Committee of any other APEC Engineer Member State for registration as an APEC Engineer and confirm that all of the information I have given in renewal application form for APEC Engineer and the enclosed certificates are true.

August 25<sup>th</sup>, 2019

Date

SAPA VISSAVAKORN

Signature of Applicant



Reg. No. \_\_\_\_\_



**Continuing Professional Development (CPD)**  
**APEC Engineer Registration**

**Continuing Professional Development (CPD)**

The applicant shall submit the CPD record together with the application as an APEC Engineer. (Please describe the continuing professional development activities and enclose certified copies of certificates, documents or etc.)

NO.	Date (DD/MM/YYYY)	Activities and Details of Activity	Organized by	Point
1.	Sep 10 <sup>th</sup> - 11 <sup>st</sup> , 2016	Attended the International Seminar: "Design Considerations for Hot Water Plumbing." This course provides a brief overview of design considerations for hot water plumbing systems for residential and commercial buildings.	ABE Institute	18
2.	June 7 <sup>th</sup> , 2016	Site Visiting: "East - West Subway: Host - Strathclyde Partnership for Transport"	Technology Innovation Centre (TIC) ASEAN	3
3.	Dec 20 <sup>th</sup> 2015 - Dec 19 <sup>th</sup> , 2016	Being a member of the Engineering Institute of Thailand under H.M. the King's Patronage (EIT)	EIT	10
4.	Sep 14 <sup>th</sup> - 15 <sup>th</sup> , 2015	Attended the International Training Course: "Designing for Safety in Construction"	ABE Institute	18
5.	Aug 1 <sup>st</sup> , 2015- Present	Being a committee of QE University	QE University	20
6.	April 4 <sup>th</sup> - 6 <sup>th</sup> , 2015	Attended the international meeting: "Engineering and Sustainable Development"	The University of Surrey	27
7.	Jan 10 <sup>th</sup> , 2015	Written an article in international Journal with peer review "Capacity evaluation of typical stud - track screw connections in nonstructural walls"	AEC Engineering Journal	45
8.	Nov 21 <sup>st</sup> - 27 <sup>th</sup> , 2014	Attended the Managing course: "Managing People Programme"	TIF Consulting Engineer Co.,Ltd.	24
Total CPD Point				165