



การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง (Continuing Professional Development (CPD))

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิศิษฐ์ แสง-ชูโต

เลขาธิการสภาวิศวกร (สมัยที่ 7)

ประธานคณะกรรมการทดสอบความรู้ฯ ระดับวุฒิวิศวกร

สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

Graphic illustrating the CPD (Continuing Professional Development) program. It features a person working on a laptop, surrounded by text boxes and icons. The text includes: 'แบบ CPD ง่ายกว่าที่คิด' (CPD Model is easier than you think), 'ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย' (Free, no cost), 'เรียนรู้ด้วยตนเอง, ศึกษาดูงาน' (Self-learning, study tour), 'อบรมสัมมนาภายในองค์กร' (In-house training/seminar), 'เข้าร่วมสัมมนา กับสภาวิศวกร ฟรี (ไม่คิดค่าบริการ 60 ครั้ง)' (Free seminar with the Engineering Council, no fee, 60 times), 'เป็นสมาชิกสมาคมวิชาชีพ วิศวกรอาสา' (Professional association member, volunteer engineer), 'ทำวิจัย/เขียนบทความวิชาการ' (Research/write academic articles), 'สภาวิศวกร' (Engineering Council), and a QR code.



วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อยกระดับความรู้ความสามารถและประสิทธิผลของผู้ได้รับใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมหรือผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม
- (2) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ได้รับใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมหรือผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้ พัฒนาทักษะและความรู้ในการประกอบวิชาชีพโดยตรง
- (3) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การศึกษา การวิจัย อันเป็นประโยชน์ต่อการ พัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง



วัตถุประสงค์

- (4) เพื่อประโยชน์ในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ของผู้ได้รับใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม หรือผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- (5) เพื่อเป็นหลักประกันและเสริมสร้างความเชื่อมั่นในการให้บริการวิชาชีพภายในประเทศและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
- (6) เพื่อใช้ประกอบการเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรพิเศษ



วัตถุประสงค์

(7) เพื่อใช้ประกอบการยื่นขอใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและการต่ออายุใบรับรอง ความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม



ระเบียบ และประกาศที่เกี่ยวข้อง

- ระเบียบการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง 2565
- ประกาศสภาวิศวกร ที่ 12/2566 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการนำหน่วยความรู้มาใช้ให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง (CPD) มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2566 (ไม่น้อยกว่า 50 หน่วย ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี)



CPD



ประกาศ!!! ตั้งแต่
เลื่อนระดับสามัญและวุฒิวิศวกร ต้องใช้คะแนน CPD



ยื่นคำขอ
ระหว่างวันที่

หมายเหตุ : หน่วยความรู้นับถึงวันที่ยื่นคำขอ จะต้องไม่อายุไม่เกิน 3 ปี

Council of
Engineers

รายละเอียดเพิ่มเติม



กิจกรรม ที่	ประเภทกิจกรรม	กิจกรรม	หลักเกณฑ์การนับ จำนวนชั่วโมง	การให้ น้ำหนัก	เอกสารประกอบการยื่น
1	การศึกษาแบบเป็น ทางการ	101 เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี ใบที่ 2 หรือปริญญาโท หรือ ปริญญาเอก (ทั้งอยู่ระหว่างการศึกษาและ สำเร็จการศึกษาแล้ว)	นับตามจำนวนหน่วยกิตที่มีผล การเรียนผ่าน (หน่วยกิต×15 ชม.)	1.0	Transcript/ใบแสดงผล การศึกษา
			101.1 หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับ สาขาวิศวกรรมและ วิศวกรรมควบคุม		
			101.2 หลักสูตรที่ไม่เกี่ยวข้องกับ กับสาขาวิศวกรรม	0.5	Transcript/ใบแสดงผล การศึกษา
		102 การอบรมทั้งในและนอก หน่วยงานตนเอง ที่มีแบบ ทดสอบหลังการอบรม	นับตามจำนวนชั่วโมงที่อบรม	2.0	หลักฐานแสดงการเข้าร่วม อบรม
			102.1 สอบผ่าน		
		102.2 สอบไม่ผ่าน		1.0	หลักฐานแสดงการเข้าร่วม อบรม
		103 การอบรมทั้งในและนอก หน่วยงานตนเอง ที่ไม่มี แบบทดสอบหลังการอบรม	นับตามจำนวนชั่วโมงที่อบรม	1.0	หลักฐานแสดงการเข้าร่วม อบรม
2	การศึกษาแบบไม่เป็น ทางการ	201 การเรียนรู้ด้วยตนเองในงาน ใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง	10 CPD Units ต่อเรื่อง	1.0	รายงานหรือคู่มือ การทำงาน (สรุปเนื้อหา ที่ได้จากการเรียนรู้ตัวเอง) ที่มีหัวหน้างานหรือ วิศวกรผู้ทรงคุณวุฒิ ลงนามรับรอง
		202 การศึกษาดูงาน (ในสาขาที่เกี่ยวข้อง)	จำนวนชั่วโมงที่ศึกษาดูงาน ไม่เกิน 10 CPD Units ต่อครั้ง	0.5	หลักฐานแสดงการศึกษาดูงาน



3	การเข้าร่วมสัมมนาและการประชุมทางวิชาการหรือวิชาชีพ	301 การเข้าร่วมการสัมมนาหรือการประชุมวิชาการหรือวิชาชีพ ภายในประเทศ	จำนวนชั่วโมงที่เข้าตามกำหนดการ	1.0	หลักฐานแสดงการเข้าร่วมสัมมนาหรือประชุม
		302 การเข้าประชุมในคณะกรรมการหรืออนุกรรมการหรือคณะทำงานที่เกี่ยวกับวิชาการหรือวิชาชีพ ภายในประเทศ	จำนวนชั่วโมงที่เข้าร่วมประชุม	1.0	หลักฐานแสดงการเข้าร่วมประชุม
		303 การเข้าร่วมการสัมมนาหรือการประชุมวิชาการหรือวิชาชีพ ระหว่างประเทศ	จำนวนชั่วโมงที่เข้าตามกำหนดการ	1.5	หลักฐานแสดงการเข้าร่วมสัมมนาหรือประชุม
		304 การเข้าประชุมในคณะกรรมการหรืออนุกรรมการที่เกี่ยวกับวิชาการหรือวิชาชีพ ระหว่างประเทศ	จำนวนชั่วโมงที่เข้าร่วมประชุม	1.5	หลักฐานแสดงการเข้าร่วมประชุม



4	การเข้าร่วมในกิจกรรมวิชาชีพ	401 การเป็นสมาชิกในสมาคมทางวิชาการหรือวิชาชีพ	สมาคมละ 5 CPD Units ต่อปี	1.0	หลักฐานแสดงการเป็นสมาชิก
		402 การเป็นกรรมการสภาวิศวกรหรือสมาคม หรืออนุกรรมการหรือ คณะทำงาน หรือผู้ปฏิบัติงานให้กับสภาวิศวกร	10 CPD Units ต่อคณะ	2.0	หนังสือแต่งตั้ง
		403 การเป็นอนุกรรมการหรือคณะทำงานในสมาคม	403.1 เป็นองค์กรแม่ข่าย 10 CPD Units ต่อคณะ	1.5	หนังสือแต่งตั้ง
			403.2 ไม่เป็นองค์กรแม่ข่าย 10 CPD Units ต่อคณะ	1.0	หนังสือแต่งตั้ง
		404 การขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมของสภาวิศวกร	การขึ้นทะเบียน 10 CPD Units	3.0	หลักฐานแสดงการขึ้นทะเบียน



5	กิจกรรมบริการวิชาชีพและวิชาการ	501 อาจารย์หรือวิศวกรที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการจัดแผนการเรียนการสอนของสถาบันการศึกษา	จำนวนชั่วโมงที่ร่วมพิจารณา	2.0	หนังสือเชิญประชุม รายงานการประชุม ประกาศแต่งตั้ง
		502 การเป็นกรรมการในหลักสูตรการอบรมเพื่อการพัฒนาวิชาชีพ	10 CPD Units ต่อหลักสูตร	2.0	ประกาศแต่งตั้ง
		503 การมีส่วนร่วมในการกำหนดหลักสูตรการอบรมเพื่อการพัฒนาวิชาชีพ	จำนวนชั่วโมงที่เข้าร่วมประชุม	2.0	หนังสือเชิญประชุม รายงานการประชุม
		504 การมีส่วนร่วมในการพิจารณาและแก้ไขกฎกระทรวงมาตรฐาน	10 CPD Units ต่อคณะ	2.0	ประกาศแต่งตั้ง
		505 เป็นกรรมการสอบโครงการวิจัยของนักศึกษาต่างมหาวิทยาลัยเท่าที่นั้น	505.1 ปริญญาตรี 5 CPD Units ต่อโครงการ	1.0	เอกสารการแต่งตั้ง
			505.2 ปริญญาโท/ปริญญาเอก 10 CPD Units ต่อโครงการ	1.0	เอกสารการแต่งตั้ง
		506 การเข้าร่วมกิจกรรมวิศวกรอาสา	จำนวนชั่วโมงที่ปฏิบัติงาน	2.0	เอกสารการเข้าร่วมกิจกรรม
		507 การวางแผนการแก้ปัญหาทางวิศวกรรมให้กับชุมชนและสังคม	10 CPD Units ต่อโครงการหรือเรื่อง	3.0	หลักฐานแผนงานหรือโครงการ
		508 การได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานในตำแหน่งวิศวกรโครงการ วิศวกรควบคุมโครงการ ผู้จัดการโครงการ และผู้บริหารโครงการ	5 CPD Units ต่อโครงการ	2.0	หลักฐานการมอบหมายปฏิบัติงาน



5 (ต่อ)	กิจกรรมบริการ วิชาชีพและวิชาการ	509 การเข้าร่วมกิจกรรม Knowledge Management หรือ CSR ด้านวิศวกรรม ภายในองค์กร	จำนวนชั่วโมงที่ปฏิบัติงาน	2.0	หลักฐานแสดงการเข้าร่วม กิจกรรม
		510 การปฏิบัติงานที่ได้รับ มอบหมายจากองค์กรที่เป็น การเพิ่มทักษะความรู้ ความสามารถทางวิศวกรรม	510.1 หัวหน้างานหรือผู้สอนงาน 20 CPD Units ต่อโครงการ	1.0	หลักฐานการแสดง ปฏิบัติงาน
			510.2 ผู้ปฏิบัติงาน 10 CPD Units ต่อโครงการ	1.0	หลักฐานการมอบหมาย ปฏิบัติงาน
6	การมีส่วนร่วมใน คณะที่ปรึกษาหรือ เข้าร่วมทำวิจัย ทางด้านวิศวกรรม	601 การได้รับเชิญเป็นที่ปรึกษาใน หน่วยงานภาครัฐ และ ภาคเอกชน	10 CPD Units ต่องาน	1.0	หนังสือเชิญ
		602 การได้รับเชิญเข้าร่วมการทำ วิจัย ในหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน	10 CPD Units ต่องาน	2.0	หนังสือเชิญ



7	การสร้างสรรค์ความรู้ ความชำนาญใน วิชาชีพ	701 การมีส่วนร่วมในการจัดทำ มาตรฐานการปฏิบัติงาน	701.1 คณะกรรมการหรือ คณะทำงานร่างฯ 50 CPD Units ต่อเล่ม	1.0	เอกสารตีพิมพ์ที่ระบุชื่อ ตนเองและวันที่ตีพิมพ์
			701.2 คณะกรรมการหรือ คณะทำงานประจำฯ 20 CPD Units ต่อเล่ม	1.0	เอกสารตีพิมพ์ที่ระบุชื่อ ตนเองและวันที่ตีพิมพ์
		702 จัดทำงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ ลงในวารสาร ภายในประเทศ (ที่มีการตรวจทาน) การเขียนหนังสือหรือเอกสาร ทางวิชาชีพ ภายในประเทศ	702.1 บทความ 5 CPD Units ต่อหน้า	1.0	เอกสารตีพิมพ์ที่ระบุชื่อ ตนเองและวันที่ตีพิมพ์
			702.2 หนังสือหรือเอกสารทาง วิชาชีพ 40 CPD Units ต่อเล่ม	1.0	เอกสารตีพิมพ์ที่ระบุชื่อ ตนเองและวันที่ตีพิมพ์
		703 จัดทำงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ ลงในวารสาร ต่างประเทศ (ที่ มีการตรวจทาน) การเขียนหนังสือหรือเอกสาร ทางวิชาชีพ ต่างประเทศ	703.1 บทความ 5 CPD Units ต่อหน้า	1.5	เอกสารตีพิมพ์ที่ระบุชื่อ ตนเองและวันที่ตีพิมพ์
			703.2 หนังสือหรือเอกสารทาง วิชาชีพ 40 CPD Units ต่อเล่ม		เอกสารตีพิมพ์ที่ระบุชื่อ ตนเองและวันที่ตีพิมพ์
		704 จัดทำงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ ลงในวารสาร ภายในประเทศ (ที่ไม่มีการตรวจทาน)	5 CPD Units ต่อเรื่อง	1.0	เอกสารตีพิมพ์ที่ระบุชื่อ ตนเองและวันที่ตีพิมพ์
		705 การตรวจและปรับแก้ บทความงานวิจัย ตามข้อ 702 ของผู้อื่นในประเทศ	5 CPD Units ต่อเรื่อง	1.0	หลักฐานแสดงการเป็น ผู้ตรวจ



7 (ต่อ)	การสร้างสรรค์ความรู้ ความชำนาญใน วิชาชีพ	706 การตรวจและปรับแก้ บทความงานวิจัย ตามข้อ 703 ของผู้อื่นต่างประเทศ	5 CPD Units ต่อเรื่อง	1.5	หลักฐานแสดงการเป็นผู้ตรวจ
		707 การเป็นวิทยากรหรือโค้ชใน การอบรมหรือสอนการ ปฏิบัติงานทั้งในหน่วยงาน ตนเองและนอกหน่วยงาน	จำนวนชั่วโมงที่บรรยายหรือ สอน	3.0	หลักฐานแสดงการเป็น วิทยากรหรือเอกสาร มอบหมายการสอนการ ปฏิบัติงาน
		708 การเป็นวิทยากรในการ สัมมนาและการประชุมทาง วิชาการ ทั้งในหน่วยงาน ตนเองและนอกหน่วยงาน	จำนวนชั่วโมงที่บรรยายหรือ ร่วมประชุม	2.0	หลักฐานแสดงการเป็น วิทยากร
8	การจัดสิทธิของ ทรัพย์สินทางปัญญา ที่เกี่ยวข้องกับงาน วิศวกรรม	801 การจัดสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง กับงานวิศวกรรม	100 CPD Units ต่อสิทธิบัตร 50 CPD Units ต่ออนุสิทธิบัตร 50 CPD Units ต่อลิขสิทธิ์	3.0	สำเนาการจัดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือลิขสิทธิ์
9	นอกเหนือจาก ประเภทกิจกรรม 1-8	901 กิจกรรม E-Learning ของ สภาวิศวกรหรือสมาคม วิชาการหรือวิชาชีพ	นับตามจำนวนชั่วโมง 901.1 สอบผ่าน	2.0	รายงานสรุปผลการเข้า ร่วมอบรม
			901.2 ไม่มีสอบ/สอบไม่ผ่าน	1.0	รายงานสรุปผลการเข้า ร่วมอบรม
		902 การเข้าร่วมประชุมใหญ่สภา วิศวกร	5 CPD Units ต่อครั้ง	3.0	หลักฐานแสดงการเข้าร่วม ประชุม
		903 การเข้าแสดงความคิดเห็น การออกกฎหมายของสภา วิศวกรหรือการเข้าร่วม เทคนิคพิจารณาในการจัดทำ มาตรฐานของสมาคมวิชาชีพ วิศวกรรมหรือสำนักงาน มาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (สมอ.) ฯลฯ	2 CPD Units ต่อเรื่อง	1.0	หลักฐานแสดงการเข้าร่วม กิจกรรม

หมายเหตุ

1. จำนวนหน่วยความรู้ (CPD Units) หมายถึง ผลคูณของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติกับน้ำหนัก
2. กิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่องที่เข้าร่วมในต่างประเทศ สามารถนำมานับเป็นหน่วยความรู้ได้
3. กิจกรรม 506 “จิตอาสาในงานบริการวิชาชีพวิศวกรรม” ต้องได้รับอนุมัติจากสภาวิศวกร ก่อนจัดกิจกรรม (กรณีฉุกเฉินสามารถขออนุมัติกิจกรรมย้อนหลังได้)



CPD

Roadmap เก็บ CPD 50 หน่วย

ง่าย ๆ ภายใน 1 ปี ไม่ยากอย่างที่คิด



นาย ก (ผู้ที่คิดว่าไม่มีใครแก่เกินเรียน)

เรียนต่อ MBA 10 หน่วยกิต $\times 15$ ชม. = **150 หน่วย**

ทุกกิจกรรมการพัฒนาดตนเอง

ย้อนหลัง 3 ปี

นำมาขึ้นเป็นคะแนนได้!



นาย ข (ผู้เชี่ยวชาญที่ไม่เคยหยุดนิ่ง)

เป็นวิทยากรบรรยาย 3 ชม. $\times 1.5$ = 4.5 หน่วย

เป็นสมาชิกสมาคม 2 แห่ง $\times 3$ ปี $\times 5$ ชม. $\times 1.0$ = 30 หน่วย

เข้าอบรมในบริษัทตัวเอง 36 ชม. $\times 1.0$ = 36 หน่วย

รวม 70.5 หน่วย



นาย ค (ผู้ชอบแบ่งเวลาหาความรู้)

ดูงานด้านวิศวกรรม 20 ชม. $\times 0.5$ = 10 หน่วย

สมัครเป็นสมาชิกสมาคม 1 แห่ง $\times 1$ ปี $\times 5$ ชม. $\times 1.0$ = 5 หน่วย

เข้าร่วมประชุมใหญ่สภาวิศวกร 3 ชม. $\times 1.0$ = 3 หน่วย

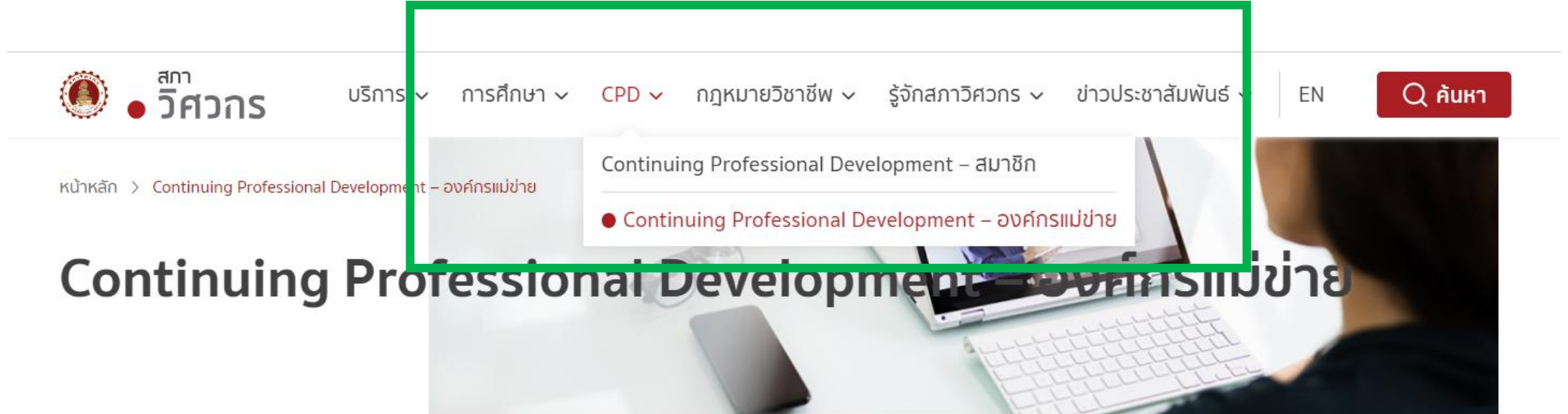
อบรมฟรี กับสภาวิศวกร 5 ครั้ง $\times 3$ ชม. $\times 1.0$ = 15 หน่วย

เรียนรู้ด้วยตัวเองพร้อมจัดทำสรุป 2 เรื่อง $\times 10$ ชม. $\times 1.0$ = 20 หน่วย

รวม 53 หน่วย



องค์กรแม่ข่ายสามารถจัดกิจกรรม การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่องภายในองค์กรของตนเองได้ ศึกษารายชื่อองค์กรแม่ข่ายเพิ่มเติมได้ที่ www.coe.or.th



ยินดีต้อนรับสู่การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง

การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง หรือ Continuing Professional Development (CPD) สำหรับวิศวกรคือการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง

สร้างกิจกรรม(แม่ข่าย)

รายชื่อองค์กรแม่ข่าย



ศูนย์ให้คำแนะนำ CPD

ณ อาคารที่ทำการสภาวิศวกร (ซอยลาดพร้าว 54)
หรือ

โทร. 086-340-8573
จ-ศ เวลา 8.30-16.00 น.

สภา
วิศวกร