

# เอกสารแนะนำการใช้งานระบบ E-learning แนะนำการเข้าระบบ E-Learning สำหรับสมาชิกสภาวิศวกร

โดย คุณชวลิต จรรยารักษ์สกุล

5 พฤศจิกายน 2567

# **Today's Agenda**

1. ภาพรวมระบบ CPD
 2. การเรียนรู้ผ่านระบบ E-learning
 3. วิธีการใช้งานระบบ E-learning
 4. เกณฑ์การนำคะแนนไปใช้

### ภาพรวมระบบพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง Continuing Professional Development (CPD)

# การพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง CPD คือกลไกการยกระดับความรู้ให้วิศวกร

- เพื่อให้วิศวกรมีคุณภาพ และประสิทธิภาพในการทำงานให้อยู่ในระดับสูง
- เพื่อรักษามาตรฐานในการประกอบวิชาชีพ
- เพื่อให้เป็นที่ยอมรับในสากลและการแข่งขันของตลาดงานในอนาคต

### ประโยชน์และการนำคะแนน CPD ไปใช้

- กิจกรรม CPD แต่ละกิจกรรมจะเป็นการสะสมคะแนน
- สมาชิกนำคะแนนที่ได้ไปใช้ ยื่นงอเลื่อนระดับใบอนุญาตเป็น สามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร
- ใช้ยื่นงอใบรับรองความรู้ความชำนาญ ระดับวิศวกรวิชาชีพ (สางาส่งเสริม 17 สางา)
- ใช้ต่ออายุใบรับรองความรู้ความชำนาญ (สาขาส่งเสริม 17 สาขา)

### ภาพรวมระบบพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง Continuing Professional Development (CPD)

### วิธีการได<sup>้</sup>รับคะแนน CPD

- 1. การเข้าร่วมกิจกรรมองค์กรแม่ง่าย (งานอบรม สัมนา)
- 2. การบันทึกคะแนนที่เรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Declaration)
- 3. การเรียนรู้ผ่านระบบ E-learning ของสภาวิศวกร
- 4. การเข้าร่วมกิจกรรมวิศวกรอาสา
- 5. การเป็นวิทยากรเพื่อส่งเสริมความรู้ให้เพื่อนสมาชิก

### การเรียนรู้ผ่านระบบ E-learning ของสภาวิศวกร

## ประโยชน์ของการเรียนรู้ผ่านระบบ E-learning



# 1. ด้านการเรียนรู้

- 1. เรียนรู้ได<sup>้</sup>ตามจังหวะของตนเอง (Self
  - paced Learning)

#### 2. สนับสนุนการเรียนรู้แบบ Modular

3. เลือกเรียนเนื้อหาที่ตรงกับความสนใจ
 4. มีแบบทดสอบให้ประเมินความเข้าใจ



# 2. ด้านความสะดวก

1. เรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา (Learn

Anywhere, Anytime)

- 2. เข้าถึงเนื้อหาได้ตลอด 24 ชั่วโมง
- 3. เรียนซ้ำได้ตามต้องการ
- 4. ไม่มีค่าใช้จ่าย



### 3. ด้านการจัดการคะแนน

- 1. ได<sup>้</sup>รับคะแนน CPD ทันทีเมื่อเรียนจบ
- 2. ระบบบันทึกประวัติการเรียนอัตโนมัติ
- 3. ตรวจสอบคะแนนได้แบบ Real-time
- 4. ติดตามความก้าวหน้าได้ง่าย

### การเรียนรู้ผ่านระบบ E-learning ของสภาวิศวกร

# ประโยชน์ของการเรียนรู้ผ่านระบบ E-learning



# 1. ด้านการเรียนรู้

- 1. เรียนรู้ได<sup>้</sup>ตามจังหวะของตนเอง (Self
  - paced Learning)

#### 2. สนับสนุนการเรียนรู้แบบ Modular

- 3. เลือกเรียนเนื้อหาที่ตรงกับความสนใจ
- 4. มีแบบทดสอบให้ประเมินความเข้าใจ

# 🔅 การเรียนรู่แบบ Modular

Modular Learning คือรูปแบบการเรียนรู้ที่แบ่งเนื้อหาออกเป็นหน่วย ีย่อยๆ (modules) ที่เป็นอิสระต<sup>่</sup>อกัน

#### ลักษณะของ Modular Learning

- แบ่งเนื้อหาเป็นหน่วยย่อยที่จบในตัวเอง
- แต่ละ module มีวัตถุประสงค์การเรียนรู้ที่ชัดเจน
- เรียนรู้ทีละส่วน ไม่ต้องเรียนต่อเนื่องทั้งหมด
- ผู้เรียนสามารถเลือกเรียน module ตามความสนใจ

#### ้ง้อดีงองการเรียนรู้แบบ Modular ต่อระบบ CPD

- วิศวกรสามารถเลือกเรียนเฉพาะ module ที่ตรงกับความต<sup>้</sup>องการ จัดสรรเวลาเรียนได้ง่าย ไม่ต้องเรียนต่อเนื่องยาวๆ
- สะสมคะแนน CPD ได<sup>้</sup>ทีละ module
- เห็นความก้าวหน้าในการเรียนรู้ชัดเจน

### วิธีการใช้งานระบบ E-learning

- 1.การเข้าสู่ระบบ
- 2. กฎเกณฑ์การใช้งาน
- 3. การเลือกดู VDO
- 4. การตรวจสอบคะแนน

สมาชิกเข้าสู่ระบบ เลือกเข้าสู่บริการสมาชิกบุคคล service.coe.or.th



#### กรอกข้อมูลสมาชิกเพื่อเข้าสู่ระบบ

	ใหญ้และเจริงแอออ
c	เข้าสู่ระบบ
เข้าสู่ระบบด้วยข้อมูลสมาชิก ระบบตรวจลอบข้อมูลกับฐานข้อมูลสทาวิศวกร	เข้าสู่ระบบด้วย Digital ID ระบบตรวจสอบข้อมูลกับทรมการปกครอง
เลขประจำตัวประชาชน *	แอปฟลัเกชัน ThaiD
เลขประจำตัวประชาชน	
เลขที่สมาชิก หรือเลขที่ใบอนุญาด • กรุณากรอกเลขที่สมาชิก เช่น 300000 / หรือเลขที่ใบอนุญาด เช่น ภย.123456	Qrźniuwih
ระบบจะส่งรหัสเข้าสู่เบอร์โทรศัพท์ของสมาชิก	
เข้าสระบบ	สมัครสมาชิกใหม่ กรณีท่านยังไม่ได้เป็นสมาชิกสภาวิศวกร
	สมัครสมาชิกใหม่
	สมัครผู้ตรวจสอบอาคาร สำหรับสถาปนิก <u>คลิกที่นี่</u>

1. การเข้าสู่ระบบ

- 2. กฎเกณฑ์การใช้งาน
- 3. การเลือกดู VDO
- 4. การตรวจสอบคะแนน

เลือกหัวข้อบริการ "E-Learr	ning'

3

<u>ว</u> ิศวกร	บริการสมาชิกสภาวิศว	กร		
	ยินดีด้อนรับ			
ง ข้อมูลส่วนบุคคล				
		ชื่อ-นามสกุล เลขที่สมาชิก	นางสาวทัศวรรณ จรรยารักษ์สกุล 300764	
งานใบอนุญาต ^		วันที่หมดอายุสมาชิก สถานะภาพ	19/12/2571 ปกติ	
ในรับรอง ^				
พัฒนาวิชาอีพวิศวกรต่อเนื่อง CPD	งานใบอนุญาต		ใบรับรอง	
	ขอใบอนุญาตระดับต่างๆ		ใบรับรองวิศวกรวิชาชีพอาเซียน	
Rubabsusabo	ต่ออายุสมาชิก/ใบอนุญาต		ใบรับรองวิศวกรเอเปค	
อีนๆ ^	ขอใบแทนใบอนุญาต		ใบรับรองความรู้ความชำนาญ 17 สาขา	
enenesuu	พัฒนาวิชาชีพวิศวกรต่อเนื่ ดรวงสอบภะแบน My CPD E-learning	ວນ CPD	หนังสือรับรอง ขอหนังสือรับรองในอนุญาต	
	บันทึกคะแนน			
	ดรวจสอบดารางกิจกรรม			
	ยื่นอุทธรณ์ผลการเข้าร่วมกัจกรรม			
	อื่นๆ วิศวกรอาสา ยื่นคำร้อง ติดตามสถานะการชำระเงิน ผู้ตรวจสอบอาการ			

#### อ่านกฏเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้บริการ กดยอมรับ (สำหรับการเข้าใช้งานบริการครั้งแรก)



- 1. การเขาสูระบบ
- 2. กฎเกณฑ์การใช้งาน
- 3. การเลือกดู VDO
- 4. การตรวจสอบคะแนน

กฏเกณฑ์การใช้งานระบบ E-learning

#### 1.คุณสมบัติในการรับคะแนน

• สมาชิกทุกคนมีสิทธิ์ได้รับคะแนน CPD ผ่านกิจกรรม E-learning ที่ได้รับอนุมัติจากสภาวิศวกร

#### 2.เกณฑ์การได้รับคะแนน

- ้รับชมเนื้อหาไม่ครบก<sup>ั</sup>่วน จะไม่ได<sup>้</sup>รับคะแนน)
- จำนวนเรียนรู้ 1 ชั่วโมง ได้รับ 1 คะแนน
- คะแนน CPD ที่ได้รับ = จำนวนชั่วโมง x น้ำหนักคะแนน
  - กรณีมีแบบทดสอบ และสอบผ่าน น้ำหนักคะแนน x 2.0
  - กรณีไม่มีแบบทดสอบ หรือสอบไม่ผ่าน น้ำหนักคะแนน x 1.0
  - เกณฑ์ที่สอบผ่าน = ตอบถูกไม่ต่ำกว่า 60%

#### <u>ยกตัวอยาง</u>

เนื้อหา VDO มีเวลาการเรียนรู้รวม 60 นาที

(1) กรณีมีแบบทดสอบ สอบผ่าน คะแนน CPD ที่ได<sup>้</sup>รับ = 1 x 2.0 = **2 คะแนน** (2) กรณีมีแบบทดสอบ สอบไม<sup>่</sup>ผ่าน (3) กรณีไม<sup>่</sup>มีแบบทดสอบ คะแนน CPD ที่ได<sup>้</sup>รับ = 1 x 1.0 = **1 คะแนน** 

• รับชมเนื้อหาการเรียนรู้ได้ครบการจำนวนชั่วโมง (เกณฑ์ขั้นต่ำ) ของแต่ละเนื้อหา VDO เท่านั้น จึงจะได้รับคะแนน (หาก

- คะแนน CPD ที่ได<sup>้</sup>รับ = 1 x 1.0 = **1 คะแนน**

- 1.การเขาสูระบบ
- 2. กฎเกณฑ์การใช้งาน
- 3. การเลือกดู VDO
- 4. การตรวจสอบคะแนน

กฏเกณฑ์การใช้งานระบบ E-learning (ต่อ)

#### 2.เกณฑ์การได้รับคะแนน

- รับชมเนื้อหาการเรียนรู้ได้ครบการจำนวนชั่วโมง (เกณฑ์ขั้นต่ำ) ของแต่ละเนื้อหา VDO เท่านั้น จึงจะได้รับคะแนน (หาก ้รับชมเนื้อหาไม่ครบถ้วน จะไม่ได้รับคะแนน)
- จำนวนเรียนรู้ 1 ชั่วโมง ได้รับ 1 คะแนน
- คะแนน CPD ที่ได้รับ = จำนวนชั่วโมง x น้ำหนักคะแนน
  - กรณีมีแบบทดสอบ และสอบผ่าน น้ำหนักคะแนน x 2.0
  - กรณีไม่มีแบบทดสอบ หรือสอบไม่ผ่าน น้ำหนักคะแนน x 1.0
- เศษของชั่วโมง คิดตามสัดส่วนของชั่วโมง
- สอบได้อีกครั้ง

#### <u>ยกตัวอย่าง</u>

#### เนื้อหา VDO มีเวลาการเรียนรู้รวม 30 นาที

- (1) กรณีมีแบบทดสอบ สอบผ่าน
- (2) กรณีมีแบบทดสอบ สอบไม<sup>่</sup>ผ่าน (3) กรณีไม<sup>่</sup>มีแบบทดสอบ
- คะแนน CPD ที่ได<sup>้</sup>รับ = 0.5 x 2.0 = **1 คะแนน** คะแนน CPD ที่ได<sup>้</sup>รับ = 0.5 x 1.0 = **0.5 คะแนน** คะแนน CPD ที่ได<sup>้</sup>รับ = 0.5 x 1.0 = **0.5 คะแนน**

• แต่ละเนื้อหาการเรียนรู้ จะได้รับคะแนนเพียงครั้งเดียวเท่านั้น กรณีครั้งแรกสอบไม่ผ่าน สามารถกลับมาทบทวนและเข้า

1.การเขาสูระบบ

2. กฎเกณฑ์การใช้งาน

3. การเลือกดู VDO

4. การตรวจสอบคะแนน

กฏเกณฑ์การใช้งานระบบ E-learning (ต่อ)

#### 3. การหมดอายุของคะแนน

- คะแนน CPD มีอายุ 3 ปี นับจากวันที่ได<sup>้</sup>รับคะแนน
- ดังนั้น ก่อนนำคะแนนไปใช้เลื่อนระดับ จะต้องตรวจสอบว่าคะแนนจะหมดอายุหรือไม่

#### 4. ความโปร่งใส่ของการได้รับคะแนน

- ควรเลือกรับชม VDO ทีละเนื้อหา
- ความไม่โปร่งใส หรือความพยายามที่จะได้รับคะแนนแบบไม่เหมาะสม อาจส่งผลต่อการพิจารณาตัดสิทธิ์การได้รับ คะแนนนั้น
- เมื่อพิจารณาพบว่า การเลื่อนระดับใบอนุญาต เกิดจากการได้รับคะแนน CPD ที่ไม่เหมาะสม อาจส่งผลต่อการ พิจารณาการออกใบอนุญาตของท่านได้



- V I 1.การเขาสูระบบ
- 2. กฎเกณฑ์การใช้งาน
- 3. การเลือกดู VDO
- 4. การตรวจสอบคะแนน

เมื่อเข้าสู่หน้าแรกระบบ CPD E-learning ระบบแสดงเนื้อหา E-learning ตามสาขาวิศวกรรมใบอนุญาตภาคีวิศวกร



• สาขาวิศวกรรม • สถานะการอ่าน • ค<sup>ั</sup>นหาด้วย Keyword ที่สนใจ



กดเล่น Vdo Player เพื่อเริ่มรับชม VDO

เมื่อรับชม VDO ครบตามเกณฑ์ ระบบจะเปิดปุ่มจบการเรียนรู้ กดปุ่ม จบการเรียนรู้ เพื่อเริ่มทำแบบทดสอบหล่งจากเรียนรู้

- 1.การเข้าสู่ระบบ
- 2. กฎเกณฑ์การใช้งาน
- 3. การเลือกดู VDO
- 4. การตรวจสอบคะแนน

ทำแบบทดสอบหลังการเรียนรู้

- ตรวจสอบจำนวนข้อสอบ เกณฑ์ที่ผ่าน และคะแนนที่ได้รับเมื่อสอบผ่าน / สอบไม่ผ่าน
- สามารถอ่านโจทย์และทำแบบทดสอบได้ทันที
- ไม่มีการจับเวลา เมื่อผ่านเกณฑ์ จะได้รับคะแนนตามที่ระบุ

ทดสอบความรู้หลังก	ารอบรม	
เ≣ จำนวนข้อสอบ ⊘ เงื่อนไขการสอบผ่าน ⊠ การนับคะแนน	10 ข้อ <b>ได้คะแนน 60% ขึ้นไป</b> เกณฑ์มาตรฐาน: • ตอบผูก = 1 คะแนน • ตอบผิด = 0 คะแนน • ไม่ตอบ = 0 คะแนน	
<ul> <li>01</li> <li>02</li> <li>03</li> </ul>	<sup>ข้อที่ 1</sup> คุณลักษณะสำคัญของการออกแบบอาคารต้านทานแผ่นดินไหวคืออะไร <b>?</b> <sup>ดัวเลือก</sup>	
<ul> <li>04</li> <li>05</li> <li>06</li> <li>07</li> </ul>	<ul> <li></li></ul>	
<ul> <li>08</li> <li>09</li> <li>10</li> </ul>	<ul> <li>3. ความเหนียว</li> <li>4. รูปร่างสมมาตร</li> </ul>	







#### ียืนยันการส<sup>่</sup>งคำตอบ ระบบตรวจสอบความครบก<sup>้</sup>วนของการทำข้อสอบ

<ul> <li></li></ul>	ແລະອອບບ້ອມູລາຄ່ວນສຳກາດອບ ແລະອອບບ້ອມູລາຄ່ວນສຳກາດອບ ການແຕ່ດີກອານະເລກະແນນ CPD ກໍໄດ້ຮັບໃນທຣິ່ນຕິກັດກະ ການເບັ້ມດາອຸດກາດ ແລະອາດາຍ ການເບັ້ມດາອຸດກາດ ເລີຍກ່າວບູ້ ກ່ວນແຫດເວລາ ເກາດດ້ວຍກາຣກອັບໄປແກ້ໄຂ ກຣູດກາດ ການເບັ້ມດິນແລ້ວກຣູດກາດ ເລີຍກ່າວບູ້ ກ່ວນແຫດເວລາ ເກາດດ້ວຍກາຣກອັບໄປແກ້ໄຂ ກຣູດກາດ ການເບັ້ມດີນແລ້ວກຣູດກາດ ການເບັ້ມດີນແລ້ວກຣູດກາດ ການເບັ້ມດີນເຫຼົ່າການແບບແດລອບ			
		ตรวจสอบข้อมูลก่อนสั่งกำตอบ โปรดตรวจสอบให้แม่ใจว่าท่านได้ทำแบบทดสอบครบทุกข้อแล้ว โดยเนื้อส่งค่าดอบแล้ว ท่างจะได้กราบหลคะแบน CPD ที่ได้รับในครึ่งนี้กันที สรุปข้อมูลการตอบคำทาม • ดอบแล้ว 10 จาก 10 ช้อ ② ตอบครบทุกข้อแล้ว หากนั้นใจแล้วกรุณากด "ส่งค่าดอบ" ก่อนหนดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณากด "กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ" คลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ	ตรวจสอบข้อมูลก่อนสั่งคำตอบ อสอบให้แป้จว่าท่านได้ทำแบบทดสอบครบทุกข้อแล้ว โดยเนื่อส่งคำตอบแล้ว เราบผลกะแบน CPD ที่ได้รับในครั้งนี้ทันที การดอบคำถาม อ 10 จาก 10 ช้อ <sup>©</sup> ตอบครบทุกข้อแล้ว เล้วกรุณากด "ส่งคำตอบ" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณาก ทำทีาแบบทดสอบ" กลับสู้หน้ากำแบบทดสอบ ส่งคำตอบ	×
ไปรดตรวจสอบให้แม่ใจว่าท่ามได้ทำแขบทดสอบครบทุกข้อแล้ว โดยเมื่อส่งคำดอบแล้ว ท่านจะได้กราบผลคะแขน CPD ที่ได้รับในครั้งนี้ทันที สรุปข้อมูลการตอบคำถาม • ดอบแล้ว 10 จาก 10 ข้อ ② ดอบครบทุกข้อแล้ว พากขึ้นใจแล้วกรุณากด "ส่งคำดอบ" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณากด "กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ ล้อคำดอบ	โปรดตรวจสอบให้แม่ใจว่าทำมนไก้ทำแบบทดสอบครมทุกข้อแล้ว โดยเมื่อส่งคำตอบแล้ว ทำบอะได้กราบผลละแมน CPD ที่ได้รับใบครั้งนี้กันที่ สรุปข้อมูลการตอบคำถาม • ดอบแล้ว 10 จาก 10 ข้อ 🥥 ตอบครบทุกข้อแล้ว หากเน็นใจแล้วกรุณากต "ส่งคำตอบ" ก่อนหนดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณากต "กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ คลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ	ไปรดตรวจสอบให้แป้ใจว่าทำบได้ทำแบบทดสอบครบทุกช้อแล้ว โดยเมื่อส่งคำตอบแล้ว ทำบอะได้กราบผลคะแบน CPD ที่ได้รับใบครั้งนี้กันที สรุปข้อมูลการตอบคำถาม • ตอบแล้ว 10 จาก 10 ช้อ ⓒ ตอบครบทุกช้อแล้ว หากนั้นใจแล้วกรุณากด "ส่งค่าดอบ" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณากด "กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ ส่งค่าดอบ	ลอบให้แป้จว่าท่านได้ทำแบบทดสอบครบทุกข้อแล้ว โดยเมื่อส่งคำตอบแล้ว เราบผลกะแบบ CPD ที่ได้รับในครั้งนี้ทันที ทารดอบคำถาม <b>ว 10 จาก 10 ข้อ ④ ดอบครบทุกข้อแล้ว</b> แล้วกรุณากด "ส่งคำดอบ" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณาก ทรัพมบทดสอบ" กลับสู้หน้าทำแบบทดสอบ ส่งคำดอบ	
สรุปข้อมูลการตอบคำถาม * ดอมแล้ว 10 จาก 10 ข้อ ② ดอบครบทุกข้อแล้ว หากขับไอแล้วกรุณากด "ส่งคำตอบ" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณากด "กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ ภลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ ส่งคำตอบ	สรุปข้อมูลการดอนคำกาน • ดอบแล้ว 10 จาก 10 ช้อ 🥥 ดอมครบทุกข้อแล้ว หากนั้นใจแล้วกรุณากด "ส่งคำตอบ" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้โซ กรุณากด "กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ" กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ ส่งคำตอบ	สรุปข้อมูลการดอบคำถาม * ดอมเส้ว 10 จาก 10 ช้อ 🧿 ดอบครบทุกข้อแล้ว หากขั้นใอแล้วกรุณากด "ส่งคำดอบ" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณากด "กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ" กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ ส่งคำดอบ	เการดอนคำถาม ip 10 จาก 10 ข้อ 🥥 ดอบกรบทุกข้อแล้ว เล้อกรุณากด "ส่งคำดอย" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณาก าทำแบบทดสอบ" กลับสู้หน้าทำแบบทดสอบ ส่งคำดอบ	
<ul> <li>ตอบแล้ว 10 จาก 10 ข้อ 🧿 ดอบครบทุกข้อแล้ว</li> <li>หากนั้นใจแล้วกรุณากด "ส่งคำตอบ" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณากด "กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ"</li> <li>กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ</li> <li>ส่งคำตอบ</li> </ul>	<ul> <li>ดอบแล้ว 10 จาก 10 ช้อ 🧿 ดอบครบทูกข้อแล้ว</li> <li>หากนั้นใจแล้วกรุณากด "ส่งคำตอย" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ใช กรุณากด "กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ"</li> <li>กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ</li> </ul>	• ดอบแล้ว 10 จาก 10 ข้อ 🥝 ดอบครบทุกข้อแล้ว หากนั้นใจแล้วกรุณากด "ส่งกำดอน" ก่อนหนดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณากด "กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ" คลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ ส่งกำดอบ	iว 10 จาก 10 ช้อ ⊘ ตอบครบทุกข้อแล้ว แล้วกรุณากด "ส่งคำตอบ" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณาก ททำแมนทดสอบ" กลับสู่หน้ากำแบบทดสอบ ส่งคำตอบ	
หากนั้นใจแล้วกรุณากด "ส่งคำตอบ" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณากด "กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ" <b>กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ</b> <u>ส่งคำตอบ</u>	หากนั้นใจแล้วกรุณากด "ส่งคำตอบ" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณากด "กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ" กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ ส่งคำตอบ	หากนั้นใจแล้วกรุณากด "ส่งคำตอน" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณากด "กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ" กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ ส่งกำตอบ	เล้วกรุณากด "ส่งกำดอง" ก่อนหมดเวลา หากต้องการกลับไปแก้ไข กรุณาก าทำแบบทดสอบ" กลับสู่หน้ากำแบบทดสอบ ส่งกำดอบ	
กลิบสู่หน้าทำแบบทดสอบ ส่งคำตอบ	กลับสู่หน้ากำแบบทดสอบ ส่งคำตอบ	กลับสู่หน้ากำแบบทดสอบ <mark>ส่งกำดอบ</mark>	กลับสู่หน้าทำแบบทดสอบ ส่งคำดอบ	





### วิธีการใช้งานระบบ E-learning

- 1.การเข้าสู่ระบบ
- 2. กฎเกณฑ์การใช้งาน
- 3. การเลือกดู VDO
- 4. การตรวจสอบคะแนน

#### ตรวจสอบประวัติการได้รับคะแนนที่เมนู My CPD กดเลือกเมนู ตรวจสอบคะแนน My CPD



### วิธีการใช้งานระบบ E-learning

- 1.การเข้าสู่ระบบ
- 2. กฎเกณฑ์การใช้งาน
- 3. การเลือกดู VDO
- 4. การตรวจสอบคะแนน

ตรวจสอบประวัติการได้รับคะแนนที่เมนู My CPD กดเลือกเมนู ตรวจสอบคะแนน My CPD

2	นายพา	งศ์พิชิต โท	งธิ์งาม							
<ul> <li>ກຸณได้รั 02/12/: gsาบละเสี</li> </ul>	พร.Pongpn บคะแนนใหม่ 2 คะแน 2566 เวลา 18:00	ແຕກເປັນອາກັບເຊັ່ງເປັນເປັນເຫຼັງ	am ng : งานสัมนาเรื่	ov Solar Rooftop						
A: 1120	อมที่ใช้ได้วันนี้		ตรวจสส เลือกการนำคะ เลื่อนระดับ	ม <b>บการใช้คะแนนเพื่</b> <sup>แบบไปใช้</sup> มเป็นวุฒิวิศวกร	อยื่นขอเลี่ ~	ອ <b>ນຣະດັບ</b> ເລັອກວັນກີ່ດ້ອຍ 🗎 03/0	การขึ้น <b>15/2567</b>			ตรวจ
2 Attu pin E	นม 02/12/2566 18:00 -learning Al ในงามวิศกรร ดูประวัต	:ม ติการได้คะแบน	Pagebanete	คุณมี 100 คะแบบ <b>ขาดอีก 6</b> เพื่อใช้เสื่อนระดับเ	ເກີໃຍ້ໄດ້ໃນວັນກີ 0 <b>0 ຄະແແ</b> ປັນວຸໝັສກາວົຄວກ	13/05/2567 I <b>U</b> IIS				
<b>ดูคะแนน</b> เลือกการบำ	<mark>ຍອນຄຸณແບບເຣີຍ</mark> <sub>ຄະແບບໄປໃອໍ</sub> ~	<b>มลไทม์</b> เลือกช่วงเว	ลา	🗸 ตรวจสอบ				ประกาศเรื่อง	การเปลี่ยนเกณฑ์	โการใช้
250 200 150 50 100										

คะแนนรวมทั้งหมดที่สามารถนำไปใช้ได้ ณ วันที่เข้าดูข้อมูล ดูประวัติรายการทั้งหมด

ตรวจสอบคะแนนเพื่อนำไปใช้

- เลือกบริการ
- เลือกวันที่ที่คาดว่าจะใช้

ระบบประมวล คะแนนส่วนต่าง เหลือ/ขาด ในการนำไปใช้

### วิธีการใช้งานระบบ E-learning

- 1.การเข้าสู่ระบบ
- 2. กฎเกณฑ์การใช้งาน
- 3. การเลือกดู VDO

4. การตรวจสอบคะแนน

ดูประวัติรายการทั้งหมด กดดูข้อมูล ประวัติการได้รับคะแนนจากกิจกรรมต่างๆ จำนวนคะแนน / วันที่ได<sup>้</sup>รับคะแนน / วันที่หมดอายุ

เบ้าแรก	🔍 ประวัติการได้คะแบบ						
ประ	วัติการได้คะ	uuu			2	<u>↓</u> ดาวน์โหลด	
ค้นหา		ประเภทที่มาของคะแบบ	วันที่ได้คะแบน				
a	พิมพ์คำค้นหา	เลือก 🗸	🛱 เลือก		ân	งการค้นหา	
	กับา	รายละเอียด / ชื่อกิจกรรม	คะแบนที่ได้รับ	วันที่ได้คะแบน 🗸	วันที่คะแบนหมดอายุ		
1	E-learning	สถาปัตยกรรมป้องกันแผ่นดินไหวใน เอเชีย: นวัดกรรมและปฏิบัติการ สร้างเสริมความปลอดภัย	10	11/01/2566	30/12/2566	ດູນ້ວມູລ	}
2	Self-declaration	InnoStructures: นวัตกรรมในโครงสร้าง	2	11/01/2566	30/12/2566	ດູຫ້ວມູລ	Ī.
3	Nanssuulidhe	หลักการออกแบบโครงสร้างรับแรงแผ่นดินไหว	6	11/01/2566	30/12/2566	ດູຫ້ວມູລ	
4	(E-learning)	สะพานสู่อนาคต: แนวทางและความก้าวหน้าในวิศวกรรมโยธา	2	11/01/2566	30/12/2566	ດູຍ້ວມູລ	
5	E-learning	EcoEngineering: โยราเพื่อโลกยิ่งยืน	10	11/01/2566	30/12/2566	ดูซ้อมูล	
6	Self-declaration	SmartStruct Solutions: แนวทางสร้างสรรค์สำหรับวิศวกรรม โยธา	2	11/01/2566	30/12/2566	ດູຫ້ວມູລ	
			2	11/01/2566	20/12/2556	ດທີ່ວາມວ	

\*ไม่ต<sup>้</sup>อง download PDF คะแนน เพราะระบบคะแนนเชื่อมโยงกับ ระบบเลื่อนระดับใบอนุญาตแบบอัตโนมัติ

#### เปิดรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับกิจกรรม สาขาวิศวกรรม ประเภทกิจกรรม เกณฑ์ของคะแนน ฯลฯ

ที่มา	
E-learning	~
รายละเอียด / ชื่อกิจกรรม	
การสัมนาเรื่อง Sola	ar Rooftop
คะแนนที่ได้รับ	
6	
วันที่ได้คะแนน	วันที่คะแนนหมดอายุ
01/01/2567	31/12/2570
สาขาวิศวกรรม	
วิศวกรรมไฟฟ้า	
ประเภทกิจกรรม CPD	
9: นอกเหนือจากปร	ะเภทกิจกรรมที่ 1-8
เกณฑ์การได้รับคะแนน	
กิจกรรม E-learnir วิชาการหรือวิชาชีพ ชั่วโมง 901.1 กรณีส	าg ของสภาวิศวกรหรือสมาคม เมื่อดู VDO อบรมนับตามจำนวเ สอบผ่าน

เกณฑ์การใช้คะแนน CPD

#### 1.การเลื่อนระดับใบอนุญาต ระดับสามัญวิศวกร

ć	a.ปี 2567	ใช <sup>้</sup> คะแนน CPD ไม <sup>่</sup> ต่ำกว <sup>่</sup> า 100 คะแนน (ณ วัเ	มที่ยื่นงอเลื่อเ			
k	b. ปี 2568 ใช <sup>้</sup> คะแนน CPD ไม่ต่ำกว่า 150 คะแนน (ณ วันที่ยื่นงะ					
2.การ	เลื่อนระดับใบอนุณุ	มาต ระดับวุฒิวิศวกร				
ć	ล. ปี 2567	ใช <sup>้</sup> คะแนน CPD ไม <sup>่</sup> ต่ำกว <sup>่</sup> า 100 คะแนน (ณ วัเ	มที่ยื่นงอเลื่อเ			
k	ว.ปี 2568	ใช <sup>้</sup> คะแนน CPD ไม <sup>่</sup> ต่ำกว <sup>่</sup> า 150 คะแนน (ณ วัเ	มที่ยื่นงอเลื่อเ			
3.การ	งอใบรับรองวิศวก	เรรมไม <b>่ควบคุมฯ 17 สา</b> ขา				
ć	a. กรณีขอใบรับรองใหม <sup>่</sup> (ระดับวิศวกรวิชาชีพ) ใ					
k	ว. กรณีต่ออายุใบรัเ	บรอง (ระดับวิศวกร และวิศวกรวิชาชีพ)	ใช <sup>้</sup> คะแนน CF			

- นระดับใบอนุญาต)
- นระดับใบอนุญาต)
- นระดับใบอนุญาต)
- นระดับใบอนุญาต)
- PD ไม่ต่ำกว่า 50 คะแนน PD ไม่ต่ำกว่า 150 คะแนน

# Thank You