



การใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบ  
วิชาชีพวิศวกรรม ระดับวิศวกร และระดับวิศวกร  
วิชาชีพ (วิชาชีพวิศวกรรมไม่ควบคุม )  
สาขา : วิศวกรรมแหล่งน้ำ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุจิต คุณธนกุลวงศ์

ผู้อำนวยการฯ ส่งเสริมสาขาวิชาชีพวิศวกรรมฯ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

22 ตุลาคม 2567

# เนื้อหา

- ความเป็นมา
- กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง
- ขอบเขตงาน
- ประเภทงาน
- ลักษณะงาน
- เกณฑ์การพิจารณา ระดับวิศวกร
- เกณฑ์การพิจารณา ระดับวิศวกรวิชาชีพ
- ใบรับรองที่ได้

# ความเป็นมา

- สภาวิศวกร/ กว ไบรับรอง
- ABET/PE
- ผู้ที่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ทั้งในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ไม่ใช่วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สามารถขอขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียนได้ หากมีคุณสมบัติเป็นไปตามระเบียบฯ ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียนที่กำหนดไว้
- The ASEAN Chartered Professional Engineer พ.ศ. 2557  
สำหรับการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียนในประเทศไทย
- Registered Foreign Professional Engineer: RFPE  
<https://coe.or.th/acpe/>

# กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิศวกรรมและวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565
- ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2564
- ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการทดสอบความรู้เพื่อขอใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับวิศวกร และระดับวิศวกรวิชาชีพ พ.ศ. 2564
- ประกาศสภาวิศวกร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการทดสอบความรู้เพื่อขอรับใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับวิศวกร และระดับวิศวกรวิชาชีพ พ.ศ. 2567
- ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม และการประพฤติผิดจรรยาบรรณอันนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ พ.ศ. 2559
- คู่มือการรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม  
(<https://coe.or.th/certification17field/>)
- กรอบความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

# ขอบเขตงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ

เป็นสาขาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ เขื่อน และอาคารชลศาสตร์ ตั้งแต่การเก็บรวบรวมสถิติน้ำฝนน้ำท่าวิเคราะห์ปริมาณน้ำ ปริมาณแหล่งน้ำ การจัดเก็บ การนำน้ำที่ได้ไปใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ เช่น การอุปโภคบริโภค การเกษตรและชลประทาน การอุตสาหกรรม การผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำ การปรับปรุงสิ่งแวดล้อม การรักษาระบบนิเวศน์ การระบายน้ำ การจัดการอุทกภัย และภัยแล้ง การกัดเซาะและการตกตะกอน ฯลฯ งานก่อสร้าง ตลอดจนการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา โดยการตรวจสอบความปลอดภัยตามมาตรฐานวิชาชีพ และคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และด้านเศรษฐกิจ สังคม

# ขอบเขตงานของวิศวกรแหล่งน้ำ

- สำหรับสาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ ได้แบ่งแขนงย่อยเป็น 2 แขนงคือ  
แขนงย่อยการวางแผนแหล่งน้ำ และแขนงย่อยชลศาสตร์
- ดังนั้น วิชาชีพวิศวกรรมแหล่งน้ำ จึงสัมพันธ์กับวิศวกรรมด้านต่างๆ เช่น งานด้านวิศวกรรมโยธา ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ด้านปฐพีกลศาสตร์ฐานราก ด้านสำรวจพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการ ด้านการแปลงรูปพลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า ด้านการใช้พลังงานที่เหมาะสม ด้านการวัดและควบคุมปริมาณน้ำ ด้านการจัดทำข้อมูลทางสถิติปริมาณฝน น้ำท่า น้ำใต้ดินและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบวิศวกรต้องคำนึงถึงความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินจากระบบวิศวกรรมที่ให้คำปรึกษา ศึกษา วางแผน ออกแบบ ควบคุม

# ประเภทงาน

## แผนงย่อยการวางแผนแหล่งน้ำ (Water Resources Planning)

- การบริหารและจัดการน้ำ (Water Administration and Management)
- การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย (Drainage and Flood Mitigation)
- ระบบชลประทาน (Irrigation System)
- ระบบรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Collection System)
- ระบบส่งและกระจายน้ำ (Transmission and Distribution System)
- เขื่อนและอาคารชลศาสตร์ (Dam and Hydraulic Structure)
- ระบบไฟฟ้าพลังน้ำ (Hydropower System)
- ระบบน้ำใต้ดิน (Groundwater System)

# ประเภทงาน

## แขนงย่อยชลศาสตร์ (Hydraulics)

- การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย (Drainage and Flood Mitigation)
- ระบบชลประทาน (Irrigation System)
- ระบบรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Collection System)
- ระบบส่งและกระจายน้ำ (Transmission and Distribution System)
- เขื่อนและอาคารชลศาสตร์ (Dam and Hydraulic Structure)
- ระบบไฟฟ้าพลังน้ำ (Hydropower System)
- ตะกอนและการกัดเซาะ (Erosion and Sedimentation)



# ลักษณะงาน

- งานให้คำปรึกษา
- งานวางโครงการ
- งานออกแบบและคำนวณ
- งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต
- งานพิจารณาตรวจสอบ
- งานอำนวยความสะดวก

ตามแขนงย่อย การวางแผนแหล่งน้ำ และ ชลศาสตร์ และ ระดับวิศวกร และ วิศวกรวิชาชีพ

(รายละเอียดดูได้จาก คู่มือการรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สภาวิศวกร :

<https://coe.or.th/certification17field/>)

# เกณฑ์การพิจารณา ระดับวิศวกร

- หลักเกณฑ์การทดสอบความรู้ผู้ขอใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม **ระดับวิศวกร**
- เกณฑ์การทดสอบ  
พิจารณาจากองค์ความรู้ทางวิชาการที่จำเป็นของสาขา (**Academic Knowledge**)
- วิธีการสอบโดยการสอบสัมภาษณ์ตามกรอบความสามารถ
- เกณฑ์การผ่านคือได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ จึงจะถือว่าผ่านการทดสอบความรู้
- “ระดับวิศวกร” เป็นผู้มีความรู้ซึ่งสามารถปฏิบัติงานในระบบงาน ดูแล ซ่อมบำรุงและรักษาระบบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย

# เกณฑ์การพิจารณา ระดับวิศวกรวิชาชีพ

## 1. เงื่อนไขและคุณสมบัติของผู้ขอใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

- มีใบรับรองความรู้ความชำนาญในระดับวิศวกร
- มีประสบการณ์และความสามารถในการประกอบวิชาชีพ โดยยื่นบัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาที่ยื่นคำขอไม่น้อยกว่า 3 ปี และมีหน่วยความรู้ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยที่ใช้ในการพัฒนาวิชาชีพในสาขานั้น
- ผ่านการทดสอบความรู้ความชำนาญในประสบการณ์และความสามารถโดยได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
- กรณีผู้ยื่นคำขอใบรับรองระดับวิศวกรวิชาชีพมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือ มีประสบการณ์และความสามารถในการประกอบวิชาชีพ โดยยื่นบัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาที่ยื่นคำขอตั้งแต่ 3 ปี ขึ้นไป โดยยกเว้นไม่ต้องมีใบรับรองระดับวิศวกร

# เกณฑ์การพิจารณา ระดับวิศวกรวิชาชีพ

## 2. ขั้นตอนการขอใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

กรอกคำขอรับใบรับรองความรู้ความชำนาญฯ ระดับวิศวกรวิชาชีพผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์พร้อมแนบไฟล์เอกสารหลักฐาน ดังนี้

- ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมทุกแห่งที่ประจำอยู่จนถึงปัจจุบัน
- แบบรายการแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาที่ยื่นคำขอ
- แบบประเมินความสามารถทางวิชาชีพวิศวกรรมของตนเอง พร้อมแนบรายงานผลงานตาม
- กรอบความสามารถทางวิศวกรรมและรายละเอียดของงานที่เกี่ยวข้องในสาขานั้น
- ประวัติการพัฒนางานวิชาชีพต่อเนื่องมีหน่วยความรู้ไม่น้อยกว่า 50 หน่วย ที่ใช้ในการพัฒนางานวิชาชีพในสาขานั้น(นับย้อนหลัง 3 ปี)
- รูปถ่าย ลายมือชื่อผู้ยื่นคำขอ
- สำเนาหลักฐานผู้ลงนามรับรองผลงาน (ผู้บังคับบัญชา/ผู้ว่าจ้าง)
- “ระดับวิศวกรวิชาชีพ” หมายความว่า ผู้มีความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพ ในการออกแบบระบบงานและติดตั้งระบบงานใหม่ ให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหา ทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนในสาขานั้นได้อย่างเหมาะสม รวมถึงตระหนักถึงภาวะความเสี่ยงของผลกระทบของการแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมนั้น

# การสัมภาษณ์ ระดับวิศวกร/วิศวกรวิชาชีพ



การประเมินผลการสอบสัมภาษณ์

ผู้ขอใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับวิศวกร

สาขาวิศวกรรม.....

ชื่อ (นาย/นางสาว/นาง) \_\_\_\_\_ สกุล \_\_\_\_\_ อายุ \_\_\_\_\_ ปี  
 เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร \_\_\_\_\_ เลขทะเบียนใบอนุญาตสาขาวิศวกรรมควบคุม (ถ้ามี) \_\_\_\_\_  
 ประสบการณ์ \_\_\_\_\_ ปี \_\_\_\_\_ เดือน  
 ผลงานหลักที่น่าสนใจ .....

กรอบความสามารถ	คะแนน
<b>๑. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี</b>	<b>๓๐ คะแนน</b>
๑.๑ มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติงาน : มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบงาน คู่มือ ซ่อมบำรุง และรักษาระบบ	
๑.๒ มีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกรอบกฎหมาย : มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกรอบกฎหมายเกี่ยวกับระบบงาน คู่มือ ซ่อมบำรุง และรักษาระบบ	
<b>๒. ความรู้ความชำนาญและประสบการณ์</b>	<b>๓๐ คะแนน</b>
๒.๑ สามารถกำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และการวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน : สามารถกำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และการวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบงาน คู่มือ ซ่อมบำรุง และรักษาระบบ	
๒.๒ สามารถออกแบบและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน : มีความเข้าใจแบบและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบงาน คู่มือ ซ่อมบำรุง และรักษาระบบได้	
๒.๓ สามารถประเมินผลสัมฤทธิ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน : สามารถประเมินผลสัมฤทธิ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบงาน คู่มือ ซ่อมบำรุง และรักษาระบบได้	
๒.๔ ร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพอย่างต่อเนื่องเพื่อตนเองและเห็นจิตความสามารในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม : ร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง	
๒.๕ สามารถวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม : สามารถวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ปัญหาทางวิศวกรรมเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบงาน คู่มือ ซ่อมบำรุง และรักษาระบบได้	
<b>๓. การเป็นผู้นำการประกอบวิชาชีพ</b>	<b>๒๐ คะแนน</b>
๓.๑ ปรากฏปฏิบัติงานในกรอบขอบข่ายงานแห่งวิชาชีพ	
๓.๒ สามารถบริหารจัดการและมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน : สามารถบริหารจัดการและมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบงาน คู่มือ ซ่อมบำรุง และรักษาระบบ	



กรอบความสามารถ	คะแนน
๓.๓ สามารถติดต่อสื่อสารการปฏิบัติงานได้อย่างชัดเจน : สามารถติดต่อสื่อสารการปฏิบัติงานได้อย่างชัดเจนเกี่ยวกับระบบงาน คู่มือ ซ่อมบำรุง และรักษาระบบ	
๓.๔ รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมเกี่ยวกับระบบงาน : รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมเกี่ยวกับระบบงาน คู่มือ ซ่อมบำรุง และรักษาระบบ	
<b>๔. ทัศนคติในความรู้ความชอบต่อวิชาชีพ สอดคล้อง มาตรฐานและสิ่งแวดล้อม</b>	<b>๒๐ คะแนน</b>
๔.๑ ทัศนคติถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน ต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน : ทัศนคติถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบงาน คู่มือ ซ่อมบำรุง และรักษาระบบ ต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน	
๔.๒ การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้ความสำคัญและเกียรติยศวิชาชีพต่อตนเอง : การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้ความสำคัญและเกียรติยศวิชาชีพต่อตนเอง สาธารณะ ที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน คู่มือ ซ่อมบำรุง และรักษาระบบ	
<b>รวมคะแนน (เกณฑ์ผ่าน ๖๐%)</b>	<b>..... คะแนน</b>

ข้อดี

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ข้อสังเกต  
ปรับปรุง

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

หมายเหตุ

ผู้ขอใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับวิศวกร ต้องได้รับการประเมินตามกรอบความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (Competency framework) ทั้งหมด ๔ กรอบ และได้คะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ จึงจะถือว่าผ่าน

ผู้สอบสัมภาษณ์ วันที่ \_\_\_\_\_  ผ่านเกณฑ์  ไม่ผ่านเกณฑ์

( ) ( ) ( )

# แบบฟอร์มผลงาน

แบบรายการแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม  
เพื่อขอใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับวิศวกรรมวิชาชีพ

ชื่อ-สกุล.....รหัสสมาชิก ..... เลขทะเบียนใบรับรอง/ใบอนุญาต.....

ผลงานทางวิศวกรรม
1) โครงการ
2) รายละเอียดของงาน
3) เริ่ม-แล้วเสร็จ
4) ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ
5) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ และผลของงาน
<b>ความสามารถ 1 ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี</b>
1.1 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติวิชาชีพ
1.2 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติวิชาชีพตามกรอบกฎหมาย
<i>อธิบายการปฏิบัติงานที่นำเสนอในโครงการ</i>
ข้อ 1.1 โครงการที่นำเสนอได้แสดงถึง การมีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติวิชาชีพอย่างไร
ข้อ 1.2 โครงการที่นำเสนอได้แสดงถึง การมีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทาง วิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกรอบกฎหมายอย่างไร

ความสามารถ 2 ความรู้ความชำนาญการประกอบวิชาชีพ
1.1 สามารถกำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน
1.2 สามารถออกแบบและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน
1.3 สามารถประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน
1.4 ร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องอย่างเพียงพอเพื่อคงสภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
1.5 สามารถวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม
<i>อธิบายการปฏิบัติงานที่นำเสนอในโครงการ</i>
ข้อ 2.1 อธิบายปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนของโครงการที่นำเสนอ (การกำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และการวิเคราะห์)
ข้อ 2.2 การออกแบบและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนของโครงการที่นำเสนอ (อาจมีหลายวิธี)
ข้อ 2.3 อธิบายผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน
ข้อ 2.4 นำเสนอการร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องอย่างเพียงพอเพื่อคงสภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
ข้อ 2.5 นำเสนอวิธีวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม

# แบบฟอร์มผลงาน

ความสามารถ 3 การเป็นผู้ประกอบการประกอบวิชาชีพ
3.1 ประพฤติปฏิบัติในกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม 3.2 สามารถจัดการ หรือมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน 3.3 สามารถติดต่อสื่อสารในการปฏิบัติวิชาชีพได้อย่างชัดเจน 3.4 รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน
<b>อธิบายการปฏิบัติงานที่น่าเสนอในโครงการ</b>
ข้อ 3.1 นำเสนอการปฏิบัติงานในความประพฤติปฏิบัติในกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ
ข้อ 3.2 นำเสนอการบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อนของโครงการ
ข้อ 3.3 นำเสนอความสามารถติดต่อสื่อสารการปฏิบัติวิชาชีพได้อย่างชัดเจน
ข้อ 3.4 นำเสนอความรับผิดชอบต่อตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมที่ซับซ้อนของโครงการ

ความสามารถ 4 ความตระหนักรับผิดชอบวิชาชีพต่อสังคม และสาธารณะ	
4.1 ตระหนักถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อนต่อสังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองทางสังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืน 4.2 ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การจัดให้มีการปลอดภัยและชื่อนามยต่อชุมชนสาธารณะ	
<b>อธิบายการปฏิบัติงานที่น่าเสนอในโครงการ</b>	
ข้อ 4.1 โครงการที่น่าเสนอได้แสดงถึงตระหนักถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อนต่อสังคม วัฒนธรรม และ สิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างไร	
ข้อ 4.2 โครงการที่น่าเสนอได้แสดงถึงการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการปลอดภัย และชื่อนามยต่อชุมชนสาธารณะอย่างไร	
ลายมือชื่อผู้รับรอง	ลายมือชื่อผู้ยื่นคำขอ
..... (.....)	..... (.....)

## คำอธิบาย

ให้ผู้ยื่นคำขอรอกแบบรายการแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม พร้อมลงลายมือชื่อผู้รับรองและผู้ยื่นคำขอ โดยผลงานและปริมาณงานที่น่าเสนอไม่น้อยกว่า 2 โครงการ แต่ไม่เกิน 5 โครงการๆ ละไม่เกิน 10 แผ่น

แบบใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม  
แนบท้ายประกาศสภาวิศวกร  
เรื่อง รูปแบบใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

เลขที่ .....  
No. ....



## สภาวิศวกร

COUNCIL OF ENGINEERS

ออกใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม  
เพื่อแสดงว่า

This certificate of Engineering Professional Competency is to certify that

.....ชื่อ-สกุล.....

.....First name - Last name.....

ได้รับการรับรองเป็นผู้ปฏิบัติวิชาชีพวิศวกรรม ระดับ .....  
has met all requirements of the professional practice at level : .....

สาขา ..... แขนง .....

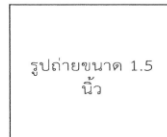
Discipline ..... Subdiscipline .....

เลขทะเบียนใบรับรอง .....

Certificate No. ....

ขอบเขตความรู้ความชำนาญด้าน : .....

Scope of competency: .....



รูปถ่ายขนาด 1.5  
นิ้ว

ตั้งแต่วันที่ ..... ถึง .....  
Validity Date ..... to .....

(.....)  
เลขาธิการสภาวิศวกร  
Secretary-General  
Council of Engineers

(.....)  
นายกสภาวิศวกร  
President  
Council of Engineers

Council of  
● Engineers

# ใบรับรองที่ได้



# Thanks from www.ksucharit.com

สภา  
**วิศว•กร** ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนา...

## การขอรับใบรับรองความรู้ความชำนาญ

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับวิศวกร และระดับวิศวกรวิชาชีพ  
**(วิศวกรรมไม่ควบคุม 17 สาขา)**



วันอังคารที่ 22 ตุลาคม 2567  
เวลา 09.00 – 12.00 น.

วิทยากร :

- รศ.พิชิต ลำยอง
- รศ.ดร.สุจรีต คุณรัตนกุลวงศ์
- นายคณิตร์ วิทยพิบูลย์
- รศ.สิริวัฒน์ ไชยชนะ
- นายอนันต์ วรริติพงษ์



ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Cisco webex  
 รับไม่เกิน 1,000 คน

จัดโดย : คณะอนุกรรมการส่งเสริมสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ไม่ใช่วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและออกใบรับรองความรู้ความชำนาญ ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม