การขอใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับวิศวกรและระดับวิศวกรวิชาชีพ ของสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ไม่ใช่สาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

โดย รศ.พิชิต ลำยอง
ประธานคณะคณะอนุกรรมการส่งเสริมสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ไม่ใช่วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
และออกใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สภาวิศวกร

วันอังคารที่ 22 ตุลาคม 2567

Council of Engineers

หัวข้อที่นำเสนอ

- สาขาวิชาชีพวิศวกรรม
- การออกใบรับรองฯ ระดับวิศวกรและระดับวิศวกรวิชาชีพ
- การสอบสัมภาษณ์โดยใช้กรอบความสามารถ
- ประโยชน์ที่ได้รับจากการรับรองฯ

สาขาวิชาชีพวิศวกรรม

งานทางด้านวิศวกรรม

การประยุกต์ศาสตร์
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เศรษฐศาสตร์และสังคมศาสตร์
ความรู้ทางด้านการปฏิบัติ

ประดิษฐ์
ออกแบบ
สร้าง
คงรักษาไว้
ปรับปรุง

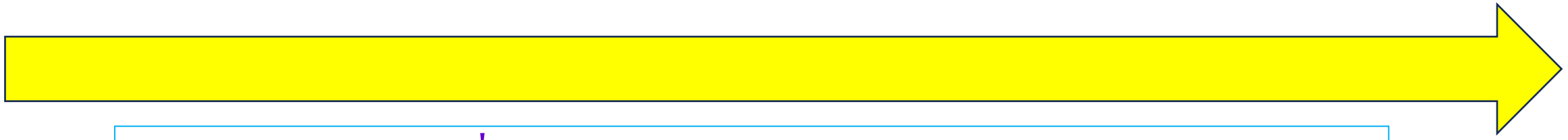
ส่งมอบ

ความปลอดภัย

ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

มีความยั่งยืน



ระบบ โครงสร้าง เครื่องจักร อุปกรณ์ วัสดุ กระบวนการในการผลิต ฯลฯ

วิศวกร

วิศวกร คือผู้เชี่ยวชาญในงานทางด้านวิชาชีพวิศวกรรม

Industrial Revolution

Automotive Industry

Aviation Industry

Smart Farming Industry

Petroleum Industry

Aerospace Industry

AI

Shipbuilding Industry

Steel Industry

M2M

Construction Industry

Electric power

Motor & Generator

Information Age

Renewable Energy Industry

Internal combustion engine

Internet of things

1st Industrial Rev.	2nd Industrial Rev.	3rd Industrial Rev.	4th Industrial Rev.
ประมาณ 1750-1850	ประมาณ 1850-1950	ประมาณ 1950-2000	ประมาณ 2000-?

Steam engine

Electrical Power Industry

Semiconductor Devices

Textiles Industry

Communication Industry

Digital Electronics

Automatic & Robotic Industry

Power Electronics

Rail Transport Industry

Computer & Electronics Industry

265

4101

YM16

กฎกระทรวง

กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

พ.ศ. ๒๕๖๕

วิชาชีพวิศวกรรม

พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 และกฎกระทรวงออกตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ได้กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

1. วิศวกรรมโยธา
2. วิศวกรรมเหมืองแร่
3. วิศวกรรมเครื่องกล
4. วิศวกรรมไฟฟ้า
5. วิศวกรรมอุตสาหการ
6. วิศวกรรมเกษตร
7. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
8. วิศวกรรมเคมี
9. วิศวกรรมชายฝั่ง
10. วิศวกรรมชีวการแพทย์
11. วิศวกรรมต่อเรือ
12. วิศวกรรมบำรุงรักษาอาคาร
13. วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย
14. วิศวกรรมปิโตรเลียม
15. วิศวกรรมพลังงาน
16. วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
17. วิศวกรรมยานยนต์
18. วิศวกรรมระบบราง
19. วิศวกรรมสารสนเทศ
20. วิศวกรรมสำรวจ
21. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
22. วิศวกรรมแหล่งน้ำ
23. วิศวกรรมอากาศยาน
24. วิศวกรรมอาหาร

ข้อ ๔ ให้วิชาชีพวิศวกรรมในสาขาดังต่อไปนี้เป็นวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

(๑) วิศวกรรมโยธา

(๒) วิศวกรรมเหมืองแร่

(๓) วิศวกรรมเครื่องกล

(๔) วิศวกรรมไฟฟ้า

(๕) วิศวกรรมอุตสาหการ

(๖) วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

(๗) วิศวกรรมเคมี

ทั้งนี้ เฉพาะงานตามประเภทและขนาดของวิชาชีพวิศวกรรมแต่ละสาขาที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้

สาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ไม่ใช่วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

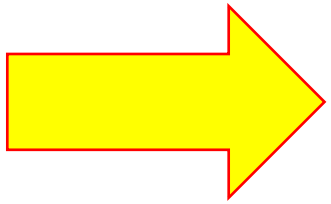
หรือเรียกว่า 17 สาขาวิศวกรรมส่งเสริม

1. วิศวกรรมเกษตร
2. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
3. วิศวกรรมชายฝั่ง
4. วิศวกรรมชีวการแพทย์
5. วิศวกรรมต่อเรือ
6. วิศวกรรมบำรุงรักษาอาคาร
7. วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย
8. วิศวกรรมปิโตรเลียม
9. วิศวกรรมพลังงาน
10. วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
11. วิศวกรรมยานยนต์
12. วิศวกรรมระบบราง
13. วิศวกรรมสารสนเทศ
14. วิศวกรรมสำรวจ
15. วิศวกรรมแหล่งน้ำ
16. วิศวกรรมอากาศยาน
17. วิศวกรรมอาหาร

การส่งเสริมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ที่ไม่ใช่วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

การรับรองความรู้ความชำนาญ
ในการประกอบวิชาชีพ วิศวกรรม

ให้การยอมรับวิศวกรที่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
ผ่านการรับรองความรู้ความชำนาญในการ
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม



ภาคสังคม ภาคธุรกิจ ภาคอุตสาหกรรม ประชาชน และภาครัฐ
สามารถเลือกรับบริการจากวิศวกรที่มีความรู้ความชำนาญฯ

ส่งเสริม สนับสนุน และจัดให้มีการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม รวมทั้งข้อตกลงระหว่างประเทศอื่นที่เกี่ยวกับการให้บริการวิศวกรรมข้ามแดน

การออกใบรับรองฯ ระดับวิศวกรและระดับวิศวกรวิชาชีพ

สถาบันการศึกษา

วิชาการ

วิชาชีพ

17 สาขาวิชาชีพวิศวกรรมส่งเสริม

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์

CPD (Continuing Professional Development

การรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

บัณฑิตที่พึงประสงค์

(IEA; Graduate attribute)

กรอบความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

(IEA; Engineering professional Competency framework)

แบบความรู้และทัศนคติ

(IEA; Knowledge and attitude profile)

สมาชิกสภาวิศวกร

ระดับวิศวกรวิชาชีพ

Registered Professional Engineer

องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์

องค์ความรู้ทางคณิตศาสตร์

องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม

องค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม

ระดับวิศวกร

Registered Engineer

Lifelong learning

การออกใบรับรองความรู้ความชำนาญฯ

สาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่สภาวิศวกรจะรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมให้เป็นไปตามสาขาวิชาชีพวิศวกรรมตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

ใบรับรองมี ๒ ระดับ คือ

"ระดับวิศวกร" และ "ระดับวิศวกรวิชาชีพ"

หลักเกณฑ์ ประเภท และขนาดของงานในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมแต่ละระดับ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด

ใบรับรองฯ มีอายุห้าปี

ข้อบังคับสภาวิศวกร

ว่าด้วยการรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔

"ใบรับรอง" หมายความว่า ใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ที่สภาวิศวกรออกให้แก่บุคคลที่ผ่านการประเมินการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้"

“ระดับวิศวกร” หมายความว่า ผู้มีความรู้ซึ่งสามารถปฏิบัติงานในระบบงาน ดูแล ซ่อมบำรุง และรักษาระบบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย

“ระดับวิศวกรวิชาชีพ” หมายความว่า ผู้มีความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพ ในการออกแบบระบบงานและติดตั้งระบบงานใหม่ ให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนในสาขานั้นได้อย่างเหมาะสม รวมถึงตระหนักถึงภาวะความเสี่ยงของผลกระทบของการแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมนั้น

ออกแบบระบบงานและติดตั้งระบบงานใหม่

ให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน

ตระหนักถึงภาวะความเสี่ยงของผลกระทบ

ปฏิบัติงานตามกรอบแนวทางการปฏิบัติวิชาชีพ

ทำงานซ้ำในประเภทงาน..... ที่ยื่นคำขอจนเชี่ยวชาญ

ระดับวิศวกร ประกอบวิชาชีพในสาขาที่ยื่นขอ ≥ 3 ปี ยื่นขอระดับวิศวกรวิชาชีพ

ตรวจวัด จัดเก็บข้อและวิเคราะห์ข้อมูล

ดูแล ซ่อมบำรุง และรักษาระบบ

ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย

Lifelong Learning & CPD (Continuing Professional Development)

สำเร็จการศึกษา

วิศวกรรมศาสตร์

8.5 ตัวอย่างใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

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: .....
.....

ใบรับรองความรู้ความชำนาญ

ชื่อ-นามสกุล

ระดับวิศวกร หรือ ระดับวิศวกรวิชาชีพ

สาขาวิศวกรรม.....

ประเภทงานวิศวกรรมที่รับรอบฯ

คุณสมบัติของผู้ขอรับใบรับรองฯ

- มีสัญชาติไทย
- เป็นสมาชิกสภาวิศวกร ประเภทสมาชิกสามัญ หรือสมาชิกวิสามัญ
- สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า

ลักษณะต้องห้ามของผู้ขอรับใบรับรองฯ ต้องไม่เคยถูกเพิกถอนใบรับรองด้วยเหตุ

- แสดงข้อความหรือหลักฐานอันเป็นเท็จในคำขอใบรับรองหรือคำขอต่ออายุใบรับรองในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ
- มีการกระทำหรือพฤติกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งอันทำให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมเสียแห่งวิชาชีพวิศวกรรมอย่างร้ายแรง

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกใบรับรองระดับวิศวกร

(ก) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่าปริญญา ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ที่เป็นหลักสูตรตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาที่ยื่นคำขอ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาจากสภาวิศวกร หรือองค์กรระดับสากล ตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด

(ข) กรณีหลักสูตรไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาตาม (ก) **ผู้ยื่นคำขอต้องผ่านการทดสอบความรู้ในสาขาวิศวกรรมที่ยื่นคำขอ** โดยได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ จึงจะถือว่าผ่านการทดสอบความรู้

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกใบรับรองระดับวิศวกรวิชาชีพ

(ก) มีใบรับรองระดับวิศวกร

(ข) มีประสบการณ์และความสามารถในการประกอบวิชาชีพ โดยยื่นบัญชีแสดงผลงาน และปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาที่ยื่นคำขอไม่น้อยกว่าสามปี และมีหน่วยความรู้ตามจำนวนที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด

(ค) **ผ่านการทดสอบความรู้ความชำนาญในประสบการณ์และความสามารถ**โดยได้คะแนน ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบจึงจะถือว่าผ่านการทดสอบความรู้

กรณีผู้ยื่นคำขอใบรับรองระดับวิศวกรวิชาชีพมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือมีประสบการณ์และความสามารถในการประกอบวิชาชีพ โดยยื่นบัญชีแสดงผลงาน และปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาที่ยื่นคำขอตั้งแต่สามปีขึ้นไป ให้ยกเว้น คุณสมบัติตาม (๒) (ก)

ใบรับรองสิ้นสุดลง เมื่อเกิดกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) เมื่อผู้ได้รับใบรับรองตาย

(๒) ขาดต่ออายุใบรับรองตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้

(๓) คณะกรรมการสภาวิศวกรมีมติเพิกถอนใบรับรอง เมื่อเกิดกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(ก) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้

(ข) แสดงข้อความหรือหลักฐานอันเป็นเท็จในคำขอใบรับรองหรือคำขอต่ออายุใบรับรองในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ

(ค) มีการกระทำหรือพฤติกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งอันทำให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมเสียแห่งวิชาชีพวิศวกรรมอย่างร้ายแรง

ความเสียหายของงานทางวิศวกรรมส่วนหนึ่งมาจาก “การทำงานโดยไม่มีความรู้ความชำนาญ”

กรณีผู้ได้รับใบรับรองระดับวิศวกร หรือใบรับรองระดับวิศวกรวิชาชีพ ประสงค์จะประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร

ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔

การสอบสัมภาษณ์โดยใช้กรอบความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี
1.1 ประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติวิชาชีพ
1.2 ประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกรอบ กฎหมาย

2. ความรู้ความชำนาญและประสบการณ์
2.1 กำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และการวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน
2.2 ออกแบบและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน
2.3 ประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน
2.4 ร่วมกิจกรรม CPD เพื่อคงสภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
2.5 วินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสม

3. การเป็นผู้นำการประกอบวิชาชีพ
3.1 ประพฤติปฏิบัติในกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ
3.2 บริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน
3.3 ติดต่อสื่อสารการปฏิบัติวิชาชีพได้อย่างชัดเจน
3.4 รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน

4. ตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคม สาธารณะและสิ่งแวดล้อม
4.1 ตระหนักถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน ต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อ การคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน
4.2 การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีความปลอดภัยและอาชีวอนามัยต่อชุมชน สาธารณะ

การสอบสัมภาษณ์ระดับวิศวกร

ขั้นตอนสอบสัมภาษณ์ระดับวิศวกร

เวลาในการสอบสัมภาษณ์แต่ละระดับไม่เกิน 1 ช.ม. (60 นาที)
1. ผู้เข้าสัมภาษณ์แนะนำตัว ประวัติการศึกษาและการทำงาน 5-10 นาที
2. สัมภาษณ์ตามกรอบความสามารถระดับวิศวกร 40 นาที (“ระดับวิศวกร” หมายความว่า ผู้มีความรู้ซึ่งสามารถปฏิบัติงานในระบบงาน ดูแล ซ่อมบำรุง และรักษาระบบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย)
3. ผู้เข้าสัมภาษณ์ออกจากห้องสอบ คณะผู้ชำนาญในสาขาวิชาชีพสรุปคะแนน 10 นาที ***(สรุป คะแนน ข้อดี ข้อเสนอแนะปรับปรุง ตัดสิน ผ่านหรือไม่ผ่านเกณฑ์)***

คำถามระดับวิศวกร

กรอบความสามารถ	คำถาม
1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี	- มีความรู้ตามหลักสูตรที่สำเร็จการศึกษา - มีความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติวิชาชีพในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ขอรับรอง - มีความเข้าใจเรื่องการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง (CPD) - มีความเข้าใจจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ - มีความเข้าใจในความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม - คำถามอื่นๆ ตามกรอบความสามารถ
2. ความรู้ความชำนาญและประสบการณ์	
3. การเป็นผู้นำการประกอบวิชาชีพ	
4. ตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคม สาธารณะและสิ่งแวดล้อม	

การสอบสัมภาษณ์ระดับวิศวกรวิชาชีพ

ขั้นตอนสอบสัมภาษณ์ระดับวิศวกรวิชาชีพ

เวลาในการสอบสัมภาษณ์แต่ละระดับไม่เกิน 1 ช.ม. (60 นาที)
1. ผู้เข้าสัมภาษณ์แนะนำตัว และผลงานที่นำเสนอโดยสรุป 5-10 นาที
2. สัมภาษณ์ตามกรอบความสามารถระดับวิศวกรวิชาชีพ 40 นาที (“ระดับวิศวกรวิชาชีพ” หมายความว่า ผู้มีความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ ในการประกอบวิชาชีพ ในการออกแบบระบบงานและติดตั้งระบบงานใหม่ ให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหา ทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนในสาขานั้นได้อย่างเหมาะสม รวมถึงตระหนักถึงภาวะความเสี่ยงของผลกระทบของการแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมนั้น) ***ผลงานและปริมาณงานที่นำเสนอไม่น้อยกว่า 2 โครงการ แต่ไม่เกิน 5 โครงการ***
3. ผู้เข้าสัมภาษณ์ออกจากห้องสอบ คณะผู้ชำนาญในสาขาวิชาชีพสรุปคะแนน 10 นาที ***(สรุป คะแนน ข้อดี ข้อเสนอแนะปรับปรุง ตัดสิน ผ่านหรือไม่ผ่านเกณฑ์)***

เฉพาะระดับวิศวกรวิชาชีพ

ผลงานวิศวกรรมดีเด่น

แบบรายการแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เพื่อขอใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับวิศวกรวิชาชีพ

ให้ผู้ยื่นคำขอกรอกแบบรายการแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม พร้อมลงลายมือชื่อผู้รับรองและผู้ยื่นคำขอ

โดยผลงานและปริมาณงานที่นำเสนอไม่น้อยกว่า 2 โครงการ แต่ไม่เกิน 5 โครงการ

โครงการละไม่เกิน 10 แผ่น

ระดับวิศวกรวิชาชีพ

แบบรายการแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่นำเสนอไม่น้อยกว่า 2 โครงการ แต่ไม่เกิน 5 โครงการๆ ละไม่เกิน 10 แผ่น

กรอบความสามารถ	ผลงาน/การนำเสนอ	คำถาม
1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี	ตรงประเด็นหรือไม่	- ยืนยันว่ามีความเชี่ยวชาญในประเภทงานในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ขอรับรอง จากแบบรายการแสดงผลงานตามกรอบความสามารถที่นำเสนอ - มีการถ่ายทอดความรู้ความเชี่ยวชาญให้กับองค์กรที่สังกัดหรือสังคม - ทำ CPD ที่สัมพันธ์กับงานทางวิชาชีพอย่างสม่ำเสมอ - การมีส่วนร่วมในสังคมวิชาชีพ (เป็นสมาชิก, การเป็นวิทยากร, มีส่วนร่วมในมาตรฐานการประกอบวิชาชีพ, ถ่ายทอดความเชี่ยวชาญ, ฯลฯ) - คำถามอื่นๆ ตามกรอบความสามารถ
2. ความรู้ความชำนาญและประสบการณ์	ตรงประเด็นหรือไม่	
3. การเป็นผู้นำการประกอบวิชาชีพ	ตรงประเด็นหรือไม่	
4. ตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคม สาธารณะและสิ่งแวดล้อม	ตรงประเด็นหรือไม่	

ประโยชน์ที่ได้รับจากการรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ภาคสังคม ภาคธุรกิจ ภาคประชาชน ภาครัฐ และนานาชาติ

สามารถเลือกรับบริการงานทางวิศวกรรมจากผู้ที่ได้รับการรับรองความรู้ความชำนาญจากสภาวิศวกร

วิศวกร

ได้รับการรับรองว่าเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในสาขาวิชาชีพฯและประเภทงานจากสภาวิศวกร

ประโยชน์ที่วิศวกรได้รับโดยตรงจากการรับรองความรู้ความชำนาญฯ

กรมสรรพากรขอเรียนว่า เงินได้ที่วิศวกรระดับวิศวกรและระดับวิศวกรวิชาชีพได้รับจากการปฏิบัติงานที่ทำซึ่งต้องใช้ความรู้ ความชำนาญเฉพาะด้านทางวิศวกรรม โดยมีพระราชบัญญัติฯ และกฎกระทรวงกำหนดสาขาฯ กำหนดให้สภาวิศวกรควบคุมและออกใบรับรองความรู้ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับวิศวกรและระดับวิศวกรวิชาชีพ เข้าลักษณะเป็นเงินได้พึงประเมินจากวิชาชีพอิสระตามมาตรา ๔๐ (๖) แห่งประมวลรัษฎากร อย่างไรก็ดี หากเงินได้ดังกล่าวเป็นเงินที่ได้รับตามสัญญาจ้างแรงงานย่อมเข้าลักษณะเป็นเงินได้พึงประเมินตามมาตรา ๔๐ (๑) แห่งประมวลรัษฎากร

รายได้พึงประเมินจากวิชาชีพอิสระของระดับวิศวกรและระดับวิศวกรวิชาชีพ
สามารถหักค่าใช้จ่ายแบบเหมาได้ 30% ของค่าตอบแทนหรือหักตามจริง

ข้อแตกต่างระหว่าง ใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม กับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นการอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในแต่ละสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมซึ่งมี 4 ระดับคือ 1) วุฒิวิศวกร 2) สามัญวิศวกร 3) ภาคีวิศวกร 4) ภาคีวิศวกรพิเศษ อนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่ระบุในข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ ในสาขาวิศวกรรม.....

ใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ที่ไม่ใช่วิศวกรรมควบคุม ซึ่งมี 2 ระดับ คือ 1) ระดับวิศวกร 2) ระดับวิศวกรวิชาชีพ

เป็นใบที่สภาวิศวกรออกให้เพื่อรับรองความเชี่ยวชาญของวิศวกร ในประเภทงาน..... สาขาวิศวกรรม..... ที่ระบุในใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

Q&A