

การออกใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ไม่ใช่วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

โดย รศ.พิชิต ถ้ายอง

ประธานคณะกรรมการส่งเสริมสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ไม่ใช่วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
และออกใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สภาวิศวกร

วิศวกรรม

ความปลอดภัย

มีความยั่งยืน

มีความน่าเชื่อถือ

ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์

การประยุกต์ศาสตร์

วิทยาศาสตร์

เทคโนโลยี

เศรษฐศาสตร์

สังคม

ความรู้ทางด้านการปฏิบัติ



ประดิษฐ์

ออกแบบ

สร้าง

คงรักษาไว้

ปรับปรุง



โครงสร้าง

เครื่องจักร

อุปกรณ์

ระบบ

วัสดุ

กระบวนการในการผลิต

วิศวกร

วิศวกร คือผู้เชี่ยวชาญในงานทางด้านวิชาชีพวิศวกรรม

สาระสำคัญของพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

มาตรา 5 กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจหน้าที่แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่กับออกกฎกระทรวง

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

วิชาชีพวิศวกรรม

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

วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

- (1) วิศวกรรมโยธา
- (2) วิศวกรรมเหมืองแร่
- (3) วิศวกรรมเครื่องกล
- (4) วิศวกรรมไฟฟ้า
- (5) วิศวกรรมอุตสาหการ
- (6) วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
- (7) วิศวกรรมเคมี

แนวทางที่ใช้ในการพิจารณาว่าเป็นสาขาวิชาชีพวิศวกรรม

เป็นสาขาวิชาทางวิศวกรรมที่มีการเรียนการสอนในสถาบันการศึกษา

เรียกตำแหน่งผู้ประกอบวิชาชีพนี้ว่าเป็นวิศวกร

มีลักษณะงานทางด้านวิศวกรรม เช่น งานวางโครงการ งาน
ออกแบบและคำนวณ งานควบคุมการสร้างและการผลิต งาน
พิจารณาและตรวจสอบ งานอำนวยความสะดวก

ไม่เป็นสาขาวิชาชีพย่อยที่อยู่ภายใต้สาขาวิชาชีพวิศวกรรม 7 สาขา

สังคมมีความจำเป็นที่ต้องมี 17 สาขาวิชาชีพวิศวกรรมส่งเสริม

ยกตัวอย่าง เช่น ถ้าขาดวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาส่งเสริม

สาขาวิศวกรรมต่อเรือ

องค์กรใดจะรับผิดชอบเกี่ยวกับ

สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์

สาขาวิศวกรรมระบบราง

ประโยชน์ผู้ให้บริการทางวิศวกรรม ซึ่งเป็นวิศวกรในสาขาวิศวกรรมส่งเสริม

ได้รับการยอมรับทางด้านกฎหมายจาก พ.ร.บ. วิศวกร

สภาวิศวกรสามารถจัดทำระบบ ทบทวนและยกระดับความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ส่งเสริม สนับสนุน และจัดให้มีการรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ส่งเสริม สนับสนุน และจัดให้มีการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามข้อตกลงยอมรับร่วมของ อาเซียนด้านบริการทางวิศวกรรม รวมทั้งข้อตกลงระหว่างประเทศอื่นที่เกี่ยวกับการให้บริการวิศวกรรม ข้ามแดน



กฎกระทรวง

กำหนดการดำเนินการอื่นอันเป็นวัตถุประสงค์ของสภาวิศวกร

พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๗ (๘) แห่งพระราชบัญญัติ
วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ให้สภาวิศวกรมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการอื่นตามมาตรา ๗ (๘) ดังต่อไปนี้

(๑) ส่งเสริม สนับสนุน และจัดให้มีการรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

(๒) ส่งเสริม สนับสนุน และจัดให้มีการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุมตามข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม รวมทั้งข้อตกลงระหว่าง
ประเทศอื่นที่เกี่ยวกับการให้บริการวิศวกรรมข้ามแดน

กรมสรรพากรขอเรียนว่า เงินได้ที่วิศวกรระดับวิศวกรและระดับวิศวกรวิชาชีพได้รับจาก
การปฏิบัติงานที่ทำซึ่งต้องใช้ความรู้ ความชำนาญเฉพาะด้านทางวิศวกรรม โดยมีพระราชบัญญัติฯ และ
กฎกระทรวงกำหนดสาขาฯ กำหนดให้สภาวิศวกรควบคุมและออกใบรับรองความรู้ในการประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมระดับวิศวกรและระดับวิศวกรวิชาชีพ เข้าลักษณะเป็นเงินได้พึงประเมินจากวิชาชีพอิสระ
ตามมาตรา ๔๐ (๖) แห่งประมวลรัษฎากร อย่างไรก็ตาม หากเงินได้ดังกล่าวเป็นเงินที่ได้รับตามสัญญา
จ้างแรงงานย่อมเข้าลักษณะเป็นเงินได้พึงประเมินตามมาตรา ๔๐ (๑) แห่งประมวลรัษฎากร