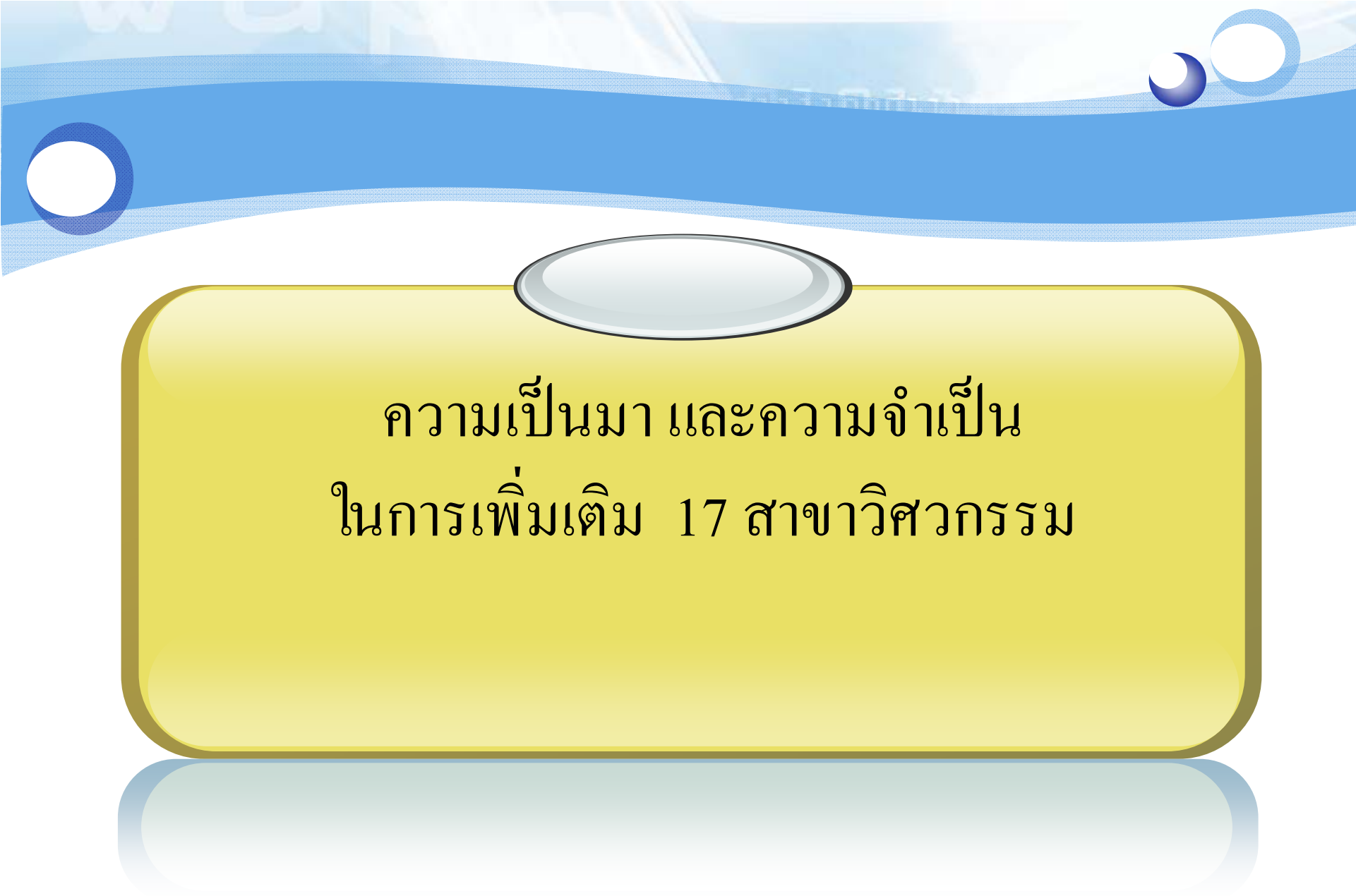




ร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการรับรองความรู้  
ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม  
พ.ศ. ....



ความเป็นมา และความจำเป็น  
ในการเพิ่มเติม 17 สาขาวิศวกรรม

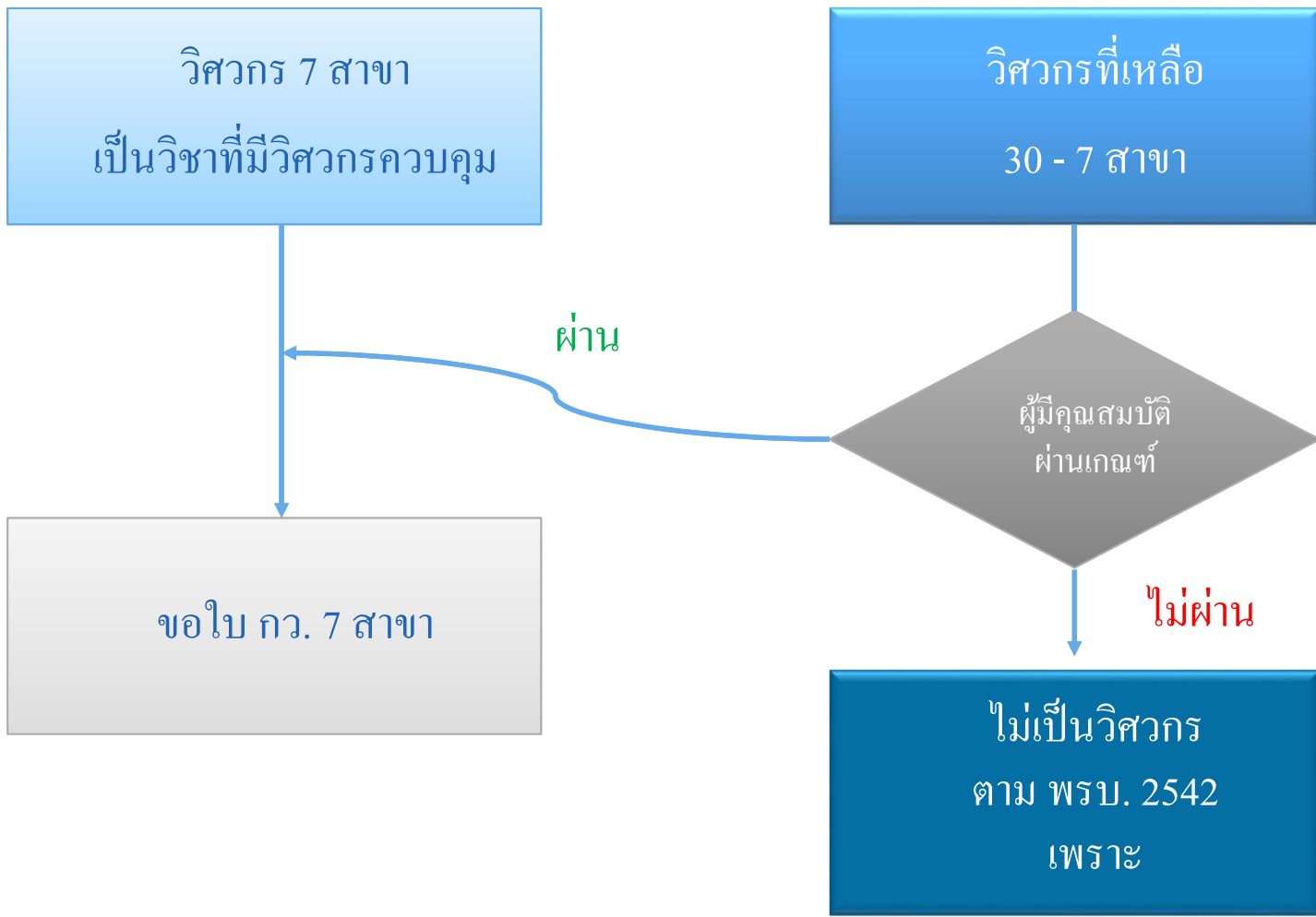
ปริญญาตรี  
วิศวกรรมศาสตร์  
> 30 สาขา  
พ.ศ.2561

เป็นวิศวกร  
ตามพรบ.วิศวกร  
พ.ศ.2542

กำหนดสาขาวิชาเพิ่ม  
เมื่อ พ.ศ. 2550

1. วิศวกรรมโยธา
2. วิศวกรรมเหมืองแร่
3. วิศวกรรมเครื่องกล
4. วิศวกรรมไฟฟ้า
5. วิศวกรรมอุทกศาสตร์

6. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
7. วิศวกรรมเคมี



# ความเป็นมา

## วิชาชีพวิศวกรรม (Professional Engineer)

๑. เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (Licensing) หรือ  
ได้รับการขึ้นทะเบียน (Registration) จากผู้มีอำนาจกำกับดูแลด้าน  
วิชาชีพ ซึ่งในประเทศไทยคือสภาวิศวกร

๒. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาทางวิศวกรรมศาสตร์  
หรือเทียบเท่า ที่ได้รับการยอมรับจากองค์กรด้านวิศวกรรมวิชาชีพ  
ในประเทศแหล่งกำเนิดและประเทศผู้รับ

๗๗

## ความเป็นมา

ดังนั้น จากข้อผูกพันระหว่างประเทศดังกล่าว จึงเป็นสาเหตุให้สภาวิศวกรต้องดำเนินการเพิ่มเติมวัตถุประสงค์และเพิ่มเติมสาขาวิชาชีพวิศวกรรม เพื่อให้ครอบคลุมสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่เกิดขึ้นใหม่ อันจะเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมมีความพร้อม และศักยภาพในการแข่งขันบริการวิชาชีพวิศวกรรมกับต่างประเทศได้



## สภาวิศวกร

จึงได้ตั้งคณะกรรมการส่งเสริมสาขาวิชาชีพวิศวกรรม  
ที่ไม่ใช่วิศวกรรมควบคุม  
ให้ศึกษาพิจารณาเพิ่มเติมวิชาชีพวิศวกรรม



## กฎกระทรวง

กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๐

---

อาศัยอำนาจตามความในบทนิยามคำว่า “วิชาชีพวิศวกรรม” ในมาตรา ๔ และมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้



“ข้อ ๑ ให้สาขาวิศวกรรมอื่นดังต่อไปนี้เป็นวิชาชีพวิศวกรรม

- (๑) วิศวกรรมเกษตร
- (๒) วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- (๓) วิศวกรรมเคมี
- (๔) วิศวกรรมชายฝั่ง
- (๕) วิศวกรรมชีวการแพทย์
- (๖) วิศวกรรมต่อเรือ
- (๗) วิศวกรรมบำรุงรักษาอาคาร
- (๘) วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย
- (๙) วิศวกรรมปิโตรเลียม
- (๑๐) วิศวกรรมพลังงาน
- (๑๑) วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
- (๑๒) วิศวกรรมยานยนต์
- (๑๓) วิศวกรรมระบบราง
- (๑๔) วิศวกรรมสารสนเทศ
- (๑๕) วิศวกรรมสำรวจ
- (๑๖) วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม



เล่ม ๑๓๔ ตอนที่ ๖๒ ก

หน้า ๑๐  
ราชกิจจานุเบกษา

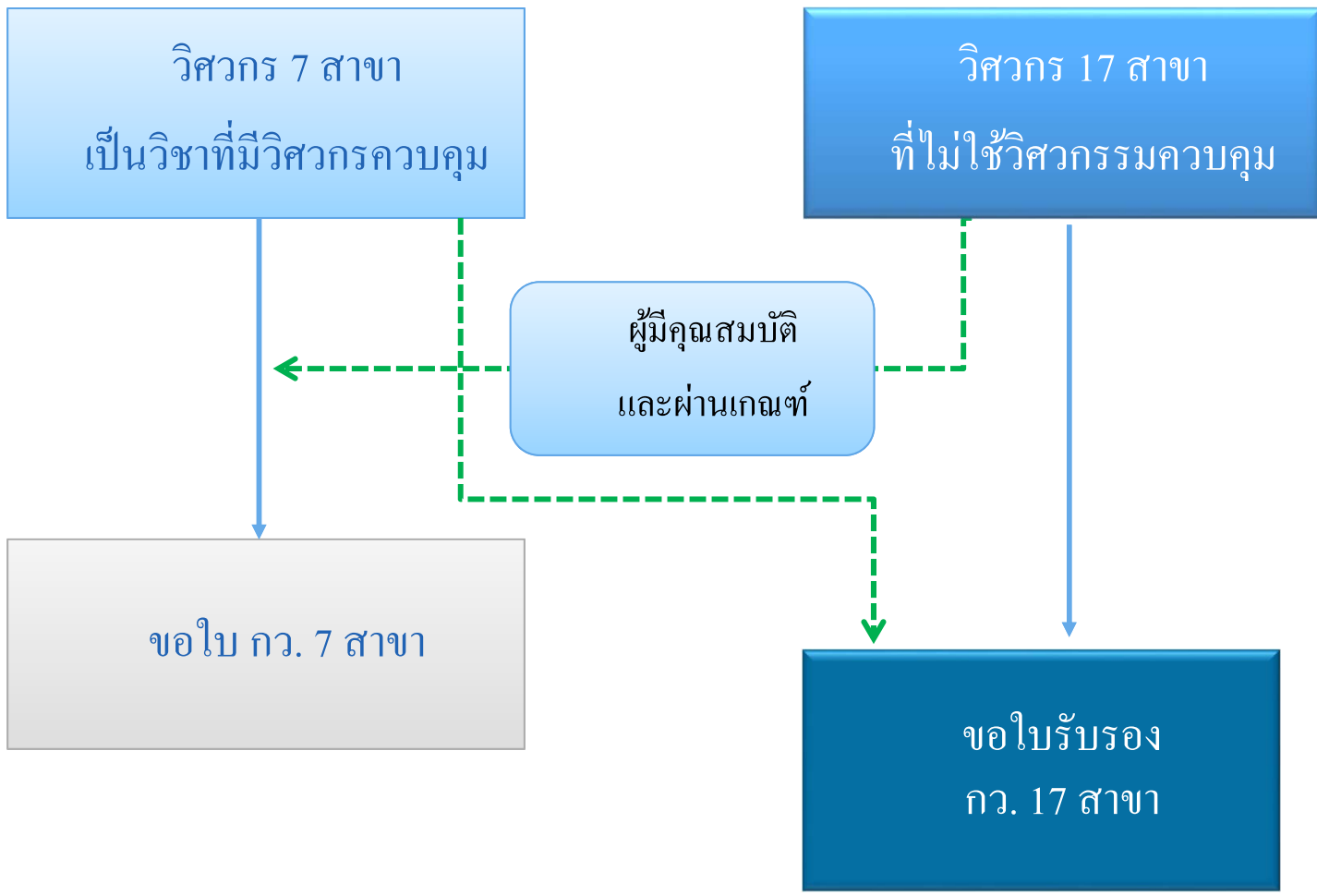
๙ มิถุนายน ๒๕๖๐

- (๑๗) วิศวกรรมแหล่งน้ำ
- (๑๘) วิศวกรรมอากาศยาน
- (๑๙) วิศวกรรมอาหาร\*

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐  
พลเอก อนุพงษ์ เผ่าจินดา  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย



การเพิ่มเติม สาขาวิชาชีพวิศวกรรม  
17 สาขา



# หลักการ

- 1 ทัศนคติ ในการขอหนังสือรับรอง
- 2 ส่งเสริมผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม
- 3 เป็นที่ยอมรับในระดับประเทศและต่างประเทศ
- 4 มีศักยภาพแข่งขันกับต่างประเทศ

# โครงสร้างการประกอบวิชาชีพ

หนังสือรับรอง	ใบอนุญาต
17 สาขาวิชาชีพวิศวกรรม	7 สาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
หลักสูตร <u>ไม่ต้อง</u> รับรองปริญญาฯ มาตรฐานคุณภาพการศึกษา <u>เป็นทางเลือกภาคสมัครใจ</u>	หลักสูตรต้องได้รับการ รับรองปริญญาฯ เท่านั้น

# ระดับของหนังสือรับรอง

## 1. ระดับวิศวกร Registered Engineer

ผู้มีความรู้ซึ่งสามารถปฏิบัติงานในระบบงาน ดูแล ซ่อมบำรุง และรักษา ระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย"

## 2. วิศวกรวิชาชีพ Registered Professional Engineer

ผู้มีความรู้ความชำนาญ และประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพ ในการ ออกแบบระบบงานและติดตั้งระบบงานใหม่ ให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาทาง วิศวกรรมที่ซับซ้อนในสาขานั้น ได้อย่างเหมาะสม รวมถึงตระหนักถึงภาวะความ เสี่ยงของผลกระทบของการแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมนั้น

## คุณสมบัติและลักษณะต้องห้าม

ผู้ขอหนังสือรับรองฯ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (๑) มีสัญชาติไทย
- (๒) เป็นสมาชิกสภาวิศวกร ประเภทสมาชิกสามัญ หรือสมาชิกวิสามัญ
- (๓) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า
- (๔) ไม่เคยถูกเพิกถอนหนังสือรับรอง



## การขอหนังสือรับรอง **ระดับวิศวกร**

(ก) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่าปริญญา ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน คุณภาพการศึกษาจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา หรือตามระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกรว่าด้วยการรับรองมาตรฐานคุณภาพ การศึกษาวิศวกรรมศาสตร์หรือองค์กรระดับสากล

(ข) กรณีหลักสูตร ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา ตาม (ก) ผู้ยื่นคำขอต้องผ่านการทดสอบความรู้ในสาขาวิศวกรรมที่ยื่นคำขอ โดยได้คะแนน ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบจึงจะถือว่าผ่านการทดสอบความรู้

## การขอหนังสือรับรอง **ระดับวิศวกรวิชาชีพ**

(ก) เป็นผู้ได้รับหนังสือรับรอง ระดับวิศวกร ยกเว้นกรณีดังนี้

๑) เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม **หรือ**

๒) เป็นผู้ที่มีประสบการณ์และความสามารถในการประกอบวิชาชีพ โดยยื่น  
บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาที่ยื่นคำขอ  
ตั้งแต่ห้าปีขึ้นไป

(ข) มีประสบการณ์และความสามารถในการประกอบวิชาชีพ โดยยื่นบัญชี  
แสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาที่ยื่น คำขอไม่  
น้อยกว่าสามปี

(ค) ผ่านการทดสอบความรู้ความชำนาญในประสบการณ์และความสามารถโดยได้  
คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบจึงจะถือว่าผ่านการทดสอบความรู้

# อายุหนังสือรับรองฯ

หนังสือรับรองระดับวิศวกร และระดับวิศวกรวิชาชีพ  
มีอายุ ๕ ปี

## การต่ออายุหนังสือรับรองฯ

- ยื่นคำขอต่ออายุ
- มีหน่วยความรู้ CPD ตามจำนวนที่กำหนด
- ชำระเงินค่าธรรมเนียมการต่ออายุ

## การสิ้นสุดและการเพิกถอนหนังสือรับรองฯ

- ตาย
- ขาดต่ออายุหนังสือรับรอง
- คณะกรรมการสภาวิศวกรเพิกถอน เนื่องจากขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้าม / แสดงข้อความหรือหลักฐานอันเป็นเท็จในการสมัคร / กระทำหรือมีพฤติกรรมเสียหายหรือเสื่อมเสียวิชาชีพอย่างร้ายแรง



รายละเอียดของร่างข้อบังคับฯ

## นิยามความหมาย

“หนังสือรับรอง” หมายความว่า หนังสือรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่สภาวิศวกรออกให้แก่บุคคลที่ผ่านการประเมินการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้”

## นิยามความหมาย

“ระดับวิศวกร” หมายความว่า ผู้มีความรู้ซึ่งสามารถปฏิบัติงานในระบบงานดูแลซ่อมบำรุง และรักษาระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย”



## นิยามความหมาย

“ระดับวิศวกรวิชาชีพ” หมายความว่า ผู้มีความรู้ความชำนาญ และประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพ ในการออกแบบระบบงานและติดตั้งระบบงานใหม่ ให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนในสาขานั้นได้อย่างเหมาะสมรวมถึงตระหนักถึงภาวะความเสี่ยงของผลกระทบของการแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมนั้น

## หมวด ๑ หนังสือรับรอง

ข้อ ๔ สาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่สภาวิศวกรจะรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและออกหนังสือรับรองให้เป็นไปตามสาขาวิชาชีพวิศวกรรมตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

## หมวด ๑ หนังสือรับรอง

ข้อ ๕ หนังสือรับรองมี ๒ ระดับ คือ

(๑) วิศวกรและให้ใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า “Registered Engineer”

(๒) วิศวกรวิชาชีพ และให้ใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า  
“Registered Professional Engineer”

หลักเกณฑ์ ประเภท และขนาดของงานในสาขาวิชาชีพวิศวกรรม  
แต่ละระดับ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด

## หมวด ๑ หนังสือรับรอง

ข้อ ๖ หนังสือรับรองให้เป็นไปตามแบบที่คณะกรรมการ  
สภาวิศวกรกำหนด โดยให้มีอายุห้าปีนับแต่วันที่สภาวิศวกรออก  
หนังสือรับรอง

## หมวด ๒ คุณสมบัติและลักษณะต้องห้าม

ข้อ ๓ ผู้ขอหนังสือรับรองต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) มีสัญชาติไทย

(๒) เป็นสมาชิกสภาวิศวกร ประเภทสมาชิกสามัญ หรือสมาชิกวิสามัญ

(๓) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า

(๔) ไม่เคยถูกเพิกถอนหนังสือรับรอง

## หมวด ๓

# หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการออกหนังสือรับรอง

ข้อ ๘ ให้ผู้ประสงค์ขอหนังสือรับรองยื่นคำขอต่อสำนักงาน  
สภาวิศวกรตามแบบคำขอหนังสือรับรอง และหลักฐานที่  
คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด

## หมวด ๓

### หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการออกหนังสือรับรอง

ข้อ ๕ ให้คณะกรรมการสภาวิศวกรพิจารณาออกหนังสือรับรองในนามของสภาวิศวกรเมื่อผู้ยื่นคำขอมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ภายใต้หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ดังนี้

## หมวด ๓

# หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการออกหนังสือรับรอง

### (๑) ระดับวิศวกร

(ก) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่าปริญญา ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษาหรือตามระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกรว่าด้วยการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์หรือองค์กรระดับสากล

(ข) กรณีหลักสูตรไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาตาม (ก) ผู้ยื่นคำขอต้องผ่านการทดสอบความรู้ในสาขาวิศวกรรมที่ผู้ยื่นคำขอ โดยได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบจึงจะถือว่าผ่านการทดสอบความรู้



## หมวด ๓

# หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการออกหนังสือรับรอง

(๒) ระดับวิศวกรวิชาชีพ

(ก) เป็นผู้ได้รับหนังสือรับรอง ระดับวิศวกร ยกเว้นกรณีดังนี้

๑) เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือ

๒) เป็นผู้ที่มีประสบการณ์และความสามารถในการประกอบวิชาชีพ โดยยื่นบัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาที่ยื่นคำขอตั้งแต่ห้าปีขึ้นไป

(ข) มีประสบการณ์และความสามารถในการประกอบวิชาชีพ โดยยื่นบัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาที่ยื่นคำขอ ไม่น้อยกว่าสามปี

(ค) ผ่านการทดสอบความรู้ความชำนาญในประสบการณ์และความสามารถโดยได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบจึงจะถือว่าผ่านการทดสอบความรู้

## หมวด ๓

### หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการออกหนังสือรับรอง

ข้อ ๑๐ การทดสอบความรู้ระดับวิศวกรและระดับวิศวกร  
วิชาชีพ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด

## หมวด ๓

### หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการออกหนังสือรับรอง

ข้อ ๑๑ ให้คณะกรรมการสภาวิศวกรแต่งตั้งคณะกรรมการและผู้ชำนาญการพิเศษเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติ พิจารณาผลงาน และปริมาณงาน พร้อมทั้งทดสอบความรู้

## หมวด ๓

### หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการออกหนังสือรับรอง

ข้อ ๑๒ เมื่อคณะกรรมการสภาวิศวกรเห็นสมควรออกหนังสือรับรอง หรือในกรณีที่มีมติไม่ออกหนังสือรับรอง ให้สำนักงานสภาวิศวกรมีหนังสือแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอนั้นทราบ ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่คณะกรรมการสภาวิศวกรมีมติ

หนังสือแจ้งตามวรรคหนึ่งอาจทำในรูปข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามประสงค์ของผู้ยื่นคำขอก็ได้

## หมวด ๓

# หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการออกหนังสือรับรอง

ให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมหนังสือรับรองภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสภาวิศวกร กรณีผู้ยื่นคำขอไม่ชำระค่าธรรมเนียมภายในกำหนดเวลา ให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอไม่ประสงค์จะขอหนังสือรับรองอีกต่อไป เมื่อผู้ยื่นคำขอได้ชำระค่าธรรมเนียมหนังสือรับรองแล้วให้สำนักงานสภาวิศวกรออกหนังสือรับรองให้แก่ผู้นั้น

## หมวด ๔ การต่ออายุหนังสือรับรอง

ข้อ ๑๓ ผู้ที่ประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับรองให้ยื่นคำขอต่ออายุหนังสือรับรองต่อสำนักงานสภาวิศวกรตามแบบคำขอต่ออายุหนังสือและหลักฐานที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนดภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน ก่อนวันที่หนังสือรับรองสิ้นอายุ และมีหน่วยความรู้ตามระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกรว่าด้วยการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง ตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด

## หมวด ๔ การต่ออายุหนังสือรับรอง

เมื่อยื่นคำขอต่ออายุหนังสือรับรองแล้ว ให้ดำเนินการต่อไปได้  
จนกว่าคณะกรรมการสภาวิศวกรจะสั่งไม่อนุญาตให้ต่ออายุ  
หนังสือรับรอง

ให้นำข้อ ๑๒ วรรคหนึ่งวรรคสอง และวรรคสามมาใช้กับ  
หนังสือแจ้งผลการพิจารณาต่ออายุหนังสือรับรอง โดยอนุโลม

เมื่อผู้ยื่นคำขอได้ชำระค่าธรรมเนียมการต่ออายุหนังสือรับรอง  
แล้วให้สำนักงานสภาวิศวกรออกหนังสือรับรองการต่ออายุ  
ให้แก่ผู้นั้น

## หมวด ๔ การต่ออายุหนังสือรับรอง

หนังสือรับรองการต่ออายุให้เป็นไปตามแบบที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด โดยให้มีอายุห้าปีนับจากวันที่หนังสือรับรองเดิมสิ้นอายุ



## หมวด ๕

# การสิ้นสุดและการเพิกถอนหนังสือรับรอง

ข้อ ๑๔ หนังสือรับรองสิ้นสุดลงเมื่อเกิดกรณีใดกรณีหนึ่ง  
ดังต่อไปนี้เมื่อผู้ได้รับหนังสือรับรอง

(๑) ตาย

(๒) ขาดต่ออายุหนังสือรับรอง ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้

## หมวด ๕

# การสิ้นสุดและการเพิกถอนหนังสือรับรอง

(๓) คณะกรรมการสภาวิศวกรมีมติเพิกถอนหนังสือรับรองเมื่อเกิดกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(ก) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้

(ข) แสดงข้อความหรือหลักฐานอันเป็นเท็จในคำขอหนังสือรับรองหรือคำขอต่ออายุหนังสือรับรอง ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ

(ค) มีการกระทำหรือพฤติกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งอันทำให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมเสียแห่งวิชาชีพวิศวกรรมอย่างร้ายแรง

## หมวด ๕

# การสิ้นสุดและการเพิกถอนหนังสือรับรอง

ในกรณีที่ปรากฏเรื่องอันเข้าข่ายการเพิกถอนหนังสือรับรองตามวรรคหนึ่ง ให้เลขาธิการสภาวิศวกรเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการสภาวิศวกร โดยไม่ชักช้า

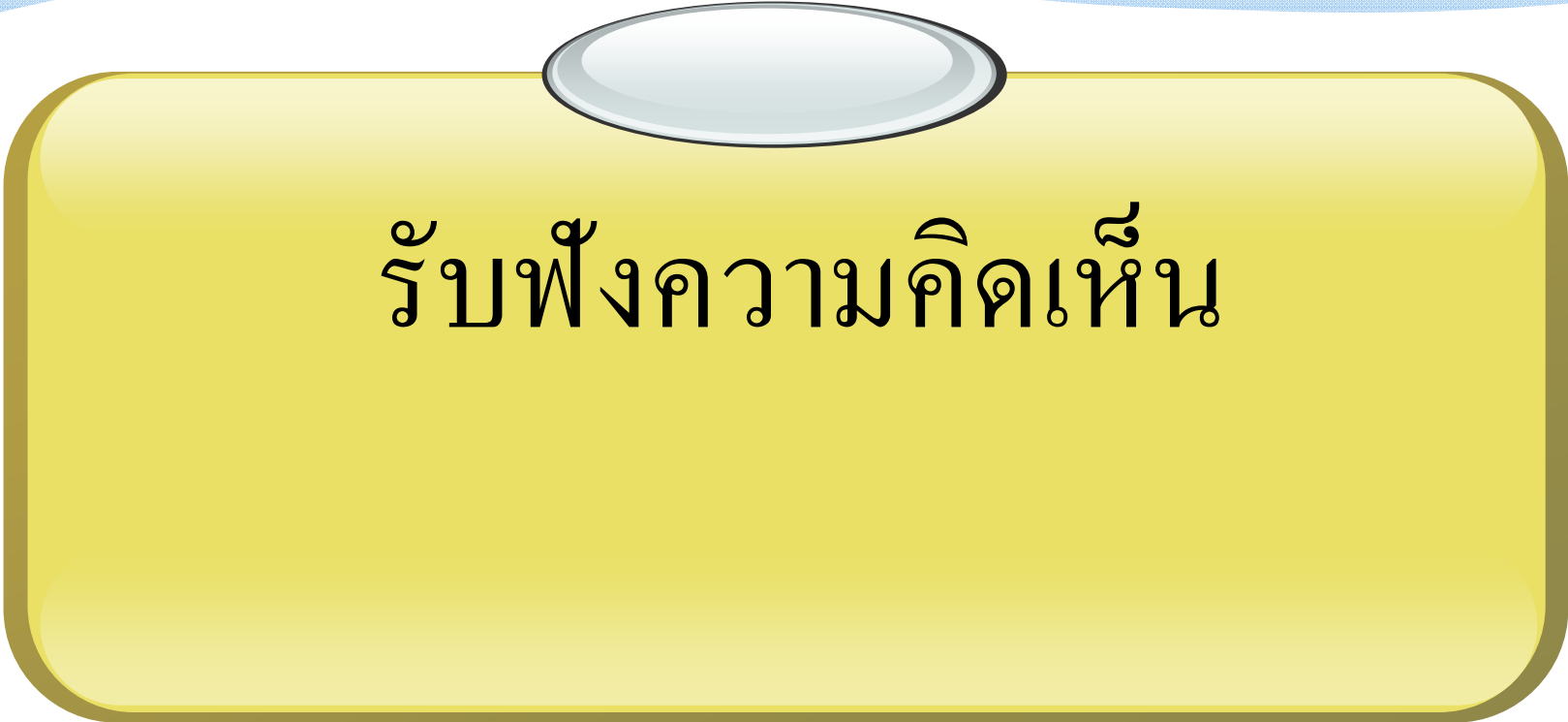
## หมวด ๖ เรื่องอื่น ๆ

ข้อ ๑๕ กรณีผู้ได้รับหนังสือรับรองระดับวิศวกร หรือหนังสือรับรองระดับวิศวกรวิชาชีพ ประสงค์จะประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร

## หมวด ๗ บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๖ ภายในกำหนดระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่ข้อบังคับนี้ประกาศใช้บังคับ ให้คณะกรรมการสภาวิศวกรพิจารณาคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของแต่ละสาขา และออกหนังสือรับรองให้เป็นระดับวิศวกรวิชาชีพเพื่อแต่งตั้งบุคคลดังกล่าวเป็นคณะอนุกรรมการหรือผู้ชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่ตามข้อบังคับนี้

กรณีตามวรรคหนึ่ง ให้ยกเว้นการบังคับใช้ข้อ ๘ ข้อ ๙ และข้อ ๑๐ ของข้อบังคับนี้



รับฟังความคิดเห็น



# ขอขอบคุณ