



หลักเกณฑ์และแนวทาง การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร

บรรยายโดย...

ดร.ธเนศ วีระศิริ

ประธานอนุกรรมการฯ ระดับสามัญวิศวกร
และระดับภาคีวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา

ระดับของวิศวกรอาชีพ

ระดับใบอนุญาตของวิศวกรมี 4 ประเภท ตามความชำนาญในการประกอบวิชาชีพได้แก่



ลักษณะงานทางวิศวกรรม



กฎกระทรวง

กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

พ.ศ. ๒๕๕๐

อาศัยอำนาจตามความในบทนิยามคำว่า “วิชาชีพวิศวกรรม” และ “วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม” ในมาตรา ๔ และมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติ

ลักษณะงานทางวิศวกรรม

ข้อ ๒ ให้วิชาชีพวิศวกรรมในสาขาดังต่อไปนี้เป็นวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

- (๑) วิศวกรรมโยธา
- (๒) วิศวกรรมเหมืองแร่
- (๓) วิศวกรรมเครื่องกล
- (๔) วิศวกรรมไฟฟ้า
- (๕) วิศวกรรมอุตสาหการ
- (๖) วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
- (๗) วิศวกรรมเคมี

ลักษณะงานทางวิศวกรรม

ข้อ ๓ งานในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา มีดังต่อไปนี้

(๑) งานให้คำปรึกษา หมายถึง การให้ข้อเสนอแนะ การตรวจวินิจฉัย หรือการตรวจรับรองงาน

(๒) งานวางโครงการ หมายถึง การศึกษา การวิเคราะห์หาทางเลือกที่เหมาะสม หรือการวางแผนของโครงการ

(๓) งานออกแบบและคำนวณ หมายถึง การใช้หลักวิชาและความชำนาญเพื่อให้ได้มาซึ่งรายละเอียดในการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต หรือการวางผังโรงงานและเครื่องจักร โดยมีรายการคำนวณ แสดงเป็นรูป แบบ ข้อกำหนด หรือประมาณการ

(๔) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต หมายถึง การอำนวยการควบคุม หรือการควบคุมเกี่ยวกับการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต การติดตั้ง การซ่อม การดัดแปลง การรื้อถอนงาน หรือการเคลื่อนย้ายงานให้เป็นไปโดยถูกต้องตามรูป แบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม

(๕) งานพิจารณาตรวจสอบ หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูล และสถิติต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ หรือประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงาน หรือในการสอบทาน

(๖) งานอำนวยการใช้ หมายถึง การอำนวยการดูแลการใช้ การบำรุงรักษางาน ทั้งที่เป็นชิ้นงานหรือระบบ ให้เป็นไปโดยถูกต้องตามรูป แบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม

ลักษณะงานทางวิศวกรรม

ข้อ ๔ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยชามีดังต่อไปนี้

(๑) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ ๓ ชั้นขึ้นไป หรือโครงสร้างของอาคารที่ชั้นใดชั้นหนึ่งมีความสูงตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป หรืออาคารที่มีช่วงคานตั้งแต่ ๕ เมตรขึ้นไป

(๒) อาคารสาธารณะทุกขนาด

(๓) คลังสินค้า ไซโล ห้องเย็น หรืออุ้งฉางที่มีความจุตั้งแต่ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป

(๔) โครงสร้างที่มีลักษณะเป็นหอ ปล่อง หรือศาสนวัตถุ เช่น พระพุทธรูปหรือเจดีย์ที่มีความสูงตั้งแต่ ๖ เมตรขึ้นไป

(๕) โครงสร้างสะพานที่มีช่วงระหว่างศูนย์กลางค่อมต่อช่วงใดช่วงหนึ่งยาวตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป

กรอบความสามารถของวิศวกร

วิศวกรพึงสร้างเสริมความสามารถตามกรอบความสามารถของวิศวกร ดังนี้

- ทักษะความรู้ความชำนาญ
- การบริหารจัดการทางเทคนิค
- การวิเคราะห์ สังเคราะห์ การแก้ปัญหา
- ทักษะการสื่อสารปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น
- สำนักทางวิชาชีพต่อสังคม สาธารณะ สิ่งแวดล้อม และจรรยาบรรณ

ขอบเขตในการทำงานประเภทอาคาร

ลักษณะงาน	ระดับชั้น		
	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
งานวางโครงการ	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด
งานออกแบบและคำนวณ	มีความสูงไม่เกิน 4 ชั้น หรือชั้นใดชั้นหนึ่งมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร หรือมีช่วงคานยาวทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด
งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	มีความสูงไม่เกิน 8 ชั้น	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด
งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด
งานอำนวยความสะดวก	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด

ขอบเขตในการทำงานประเภทอาคารสาธารณะ

ลักษณะงาน	ระดับชั้น		
	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
งานวางโครงการ	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด
งานออกแบบและคำนวณ	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด
งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	มีความสูงไม่เกิน 8 ชั้น	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด
งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด
งานอำนวยความสะดวก	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด

ขั้นตอนการเลื่อนระดับใบอนุญาตฯ

ตามระเบียบใหม่ของสภาวิศวกร

วิศวกรผู้ประสงค์จะเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกรต้องเตรียมการ ดังนี้

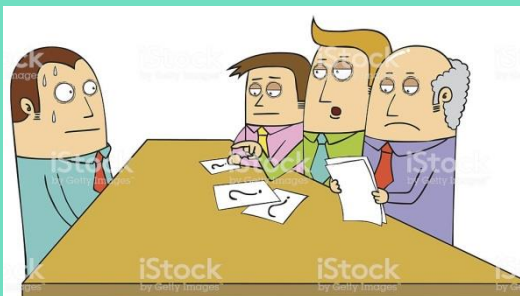
1

แสดงบัญชีผลงานและปริมาณงาน

(เกี่ยวข้องกับการวิศวกรรมควบคุมตามข่ายงานในแต่ละสาขา)

2

ทดสอบความรู้ความชำนาญ
(โดยวิธีการสอบสัมภาษณ์)



เอกสารประกอบการยื่น เพื่อขอเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร

ประกอบด้วย

- ❖ สำเนาใบอนุญาต ฯ ของทั้งผู้ขอเลื่อนระดับเองและผู้รับรอง
- ❖ รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก/ไม่สวมแว่นตาดำ/ไม่เกิน 1 ปี ขนาด 1 นิ้ว จำนวน 1 รูป
- ❖ คำขอรับใบอนุญาต ฯ (เลื่อนระดับ)
- ❖ ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- ❖ บัญชีแสดงปริมาณงานและคุณภาพผลงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

แบบประวัติการประกอบวิชาชีพ + บัญชีแสดงปริมาณงานและคุณภาพผลงานฯ

ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ลำดับ	วัน เดือน ปี ประกอบวิชาชีพ	ตำแหน่งหน้าที่ และที่ทำงาน	ลักษณะงานที่ทำ

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอเลื่อนระดับ

ของ.....เลขทะเบียน.....

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามกฎหมายกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					

คุณสมบัติของวิศวกร & ผลงานที่ใช้ยื่น ฯ

1

วิศวกรที่ยื่นขอฯ ต้องประกอบวิชาชีพทางด้านวิศวกรรมควบคุม ตั้งแต่ 3 ปี ขึ้นไป

2

ผลงานที่ใช้ยื่นฯ ต้องมีความชัดเจนว่ามีการเสริมสร้าง ประสิทธิภาพในการประกอบวิชาชีพควบคุม

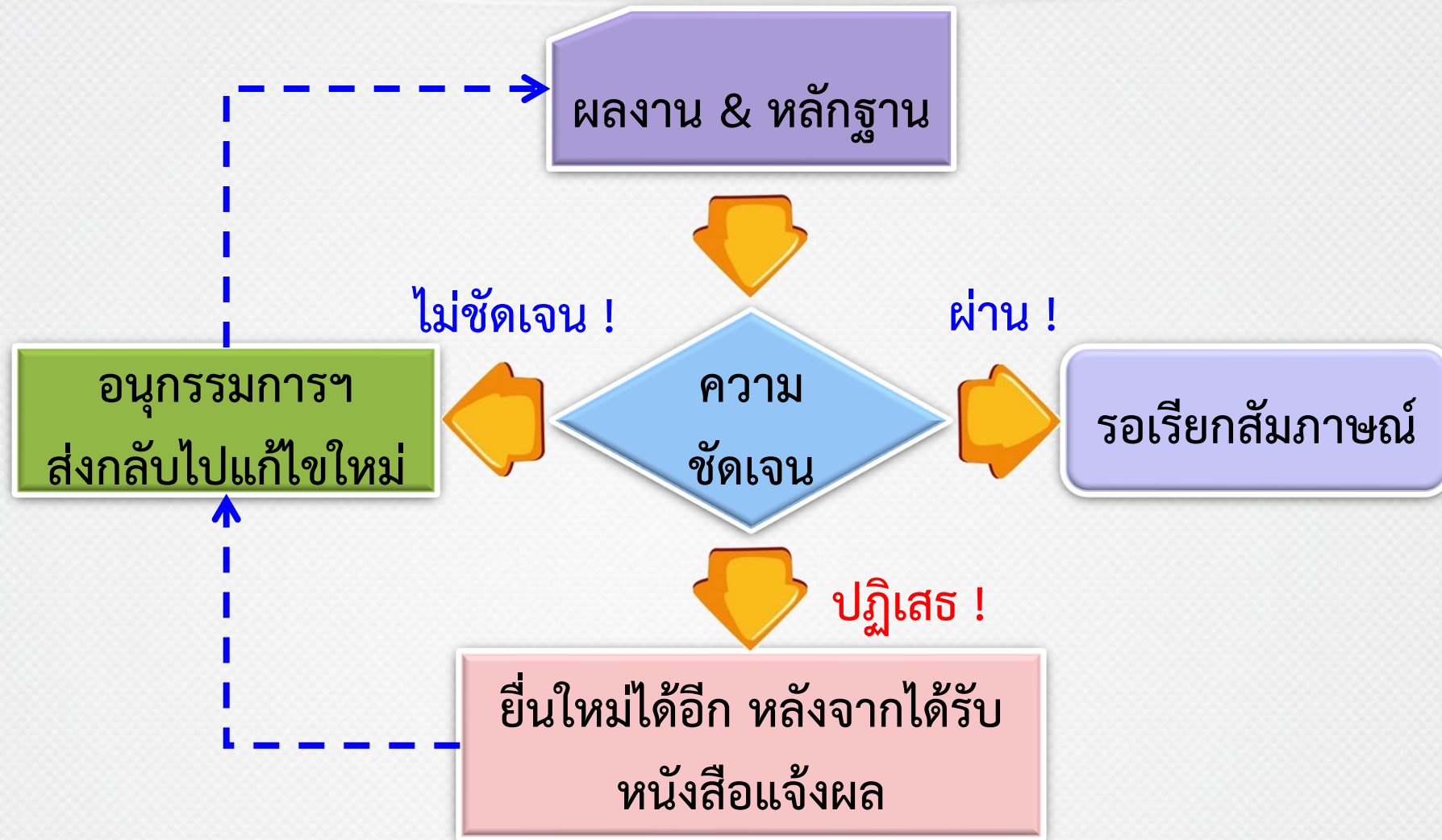
3

มีวิศวกรระดับสามัญ/วุฒิวิศวกร ในสาขาที่ยื่นขอเซ็นรับรองผลงาน

ผลงานประเภทอื่นๆ

ผลงานทางด้าน การสอนและงานวิจัย ที่เกี่ยวกับวิศวกรรมควบคุม เช่น กรณีผู้ยื่นเป็นอาจารย์หรือศึกษาในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี อาจใช้เป็นผลงานได้เช่นกัน ทั้งนี้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ ดังนั้นควรยื่นผลงานในส่วนนี้ด้วย (หากมี) ตัวอย่างเช่น วิทยานิพนธ์ บทความตีพิมพ์ในวารสารที่ได้รับการยอมรับ

เกณฑ์ในการพิจารณาผลงานระดับสามัญวิศวกร



เกณฑ์ในการสอบสัมภาษณ์ระดับสามัญวิศวกร

ผลงานผ่านการ
พิจารณา



สัมภาษณ์ ประมาณ 1 ชั่วโมง
(เกณฑ์ใหม่ไม่ต้องสอบข้อเขียน)

O.K.

ตั้งแต่ 70 คะแนนขึ้นไป

No



ต่ำกว่า 70 คะแนน

- ฝึกอบรม หรือ ทำรายงาน
- สอบข้อเขียน

มีสิทธิ์สอบแก้ตัว

เกณฑ์ในการให้คะแนนสอบสัมภาษณ์

ข้อมูลส่วนตัว 10 คะแนน เช่น บุคลิกภาพ/
วุฒิภาวะ/ภาวะความเป็นผู้นำ



- วิสัยทัศน์
- มาตรฐานในการทำงาน
- ความสามารถในการถ่ายทอดให้แก่ผู้อื่น
- ความสามารถในการแนะนำหรือควบคุมให้
- การประกอบวิชาชีพเป็นไปอย่างปลอดภัย
- ความรอบรู้ในเรื่องจรรยาบรรณและกฎหมาย

- ทักษะการทำงาน
- ความสามารถในการพัฒนางาน
- ความเชี่ยวชาญในสาขาของงานที่ขอเลื่อนระดับ
- ความสามารถในการแก้ปัญหา

กรณีคะแนนต่ำกว่า 70 คะแนน (แก้ตัว)

ลำดับ	คะแนน	แนวการแก้ไข
1	50-69	ฝึกอบบรมเฉพาะด้าน <u>หรือ</u> จัดทำรายงานทางวิชาการ
2	ต่ำกว่า 50	สอบข้อเขียนวัดผลความรู้

ทั้งนี้ผู้รับใบอนุญาตซึ่งมีสิทธิสอบแก้ตัวตามวิธีการใดที่กำหนดไว้ในตาราง
อาจจะขอเลือกใช้สิทธิต่ำกว่าที่กำหนดไว้ได้ ตามแต่ดุลพินิจของคณะกรรมการ
โดยยึดประโยชน์ของผู้รับใบอนุญาตเป็นหลัก

เช่น หากได้คะแนน 60 คะแนน อาจเลือกสอบข้อเขียนวัดผลความรู้ก็ได้

การฝึกอบรมเฉพาะด้าน (PDU $\geq$ 18)

เมื่อผ่านการอบรมแล้ว ให้ยื่นคำร้อง/หลักฐาน
ประกอบ เพื่อเสนอความรู้ที่ได้จากการอบรม
พร้อมตอบคำถามของคณะกรรมการฯ

- หน่วยงานที่จัดการฝึกอบรมต้องเป็นองค์กรแม่ข่ายหรือลูกข่ายที่ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร
- มีหนังสือรับรองการได้รับหน่วยความรู้ (PDU) มากกว่าหรือเท่ากับ 18 หน่วย
- ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนด

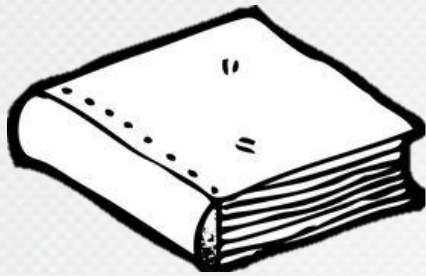
การฝึกอบรมเฉพาะด้าน (PDU ≥ 18)

ตัวอย่างหัวข้อการอบรม

ตัวอย่างหัวข้อทางด้านวิศวกรรมโยธา

■ โครงสร้าง	■ ควบคุมการก่อสร้าง
■ การบริหารการก่อสร้าง	■ การออกแบบอาคาร
■ การออกแบบอาคารต้านแผ่นดินไหว	■ ความปลอดภัยของนั่งร้านและการตรวจสอบ
■ การออกแบบฐานราก	■ การออกแบบทางด้านวิศวกรรม
■ การคำนวณกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม	■ ทฤษฎีพื้นฐานกับการวิเคราะห์โครงสร้าง
■ การพิจารณาข้อมูลดินกับการเลือกใช้เสาเข็ม	■ ออกแบบทางวิศวกรรมปฐพี
■ ความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรมโยธา	■ ออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
■ ปฐพีกลศาสตร์	

การจัดทำรายงานทางวิชาการ



เมื่อจัดทำรายงานทางวิชาการเรียบร้อยแล้ว
ให้ยื่นคำร้อง/หลักฐานประกอบ และส่งรายงาน
พร้อมตอบคำถามของคณะกรรมการ

- รายงานที่ได้รับมอบหมายต้องมีเนื้อหาสาระเกี่ยวกับความรู้ใน
การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่คณะกรรมการ
กำหนด (เป็นกรณีๆไป)
- ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการ
กำหนด

การสอบข้อเขียนและวัดผล

สอบในรายวิชาของแต่ละสาขาวิชาชีพควบคุม
โดยคะแนนสอบในแต่ละรายวิชาตั้งแต่ 60 ถือว่าผ่าน

- เป็นการสอบแบบเปิดหนังสือ (Open book)
- สามารถใช้เครื่องคำนวณธรรมดาที่มีฟังก์ชันทางเรขาคณิต

เอกสารประกอบการขอเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร

ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ผู้ยื่นขอเลื่อนระดับ**จะต้องยื่นเอกสารดังนี้**

- 1.คำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (เลื่อนระดับ)
- 2.ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
- 3.บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอเลื่อนระดับ
- 4.รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวก ขนาด 2.5 ซม. ถ่ายไว้ไม่เกิน 1 ปี เขียนชื่อด้านหลัง จำนวน 2 รูป
- 5.สำเนาใบอนุญาตผู้ยื่นคำขอและผู้รับรองผลงาน (ลงนามสำเนาถูกต้อง)

แบบคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (เลื่อนระดับ)

กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน



สำนักงานคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณาการขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม			
1. ชื่อผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม			
2. สถานที่ดำเนินการขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม			
3. ความรู้เกี่ยวกับผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาต			
เลขที่.....			
คำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (เลื่อนระดับ)			
1. ชื่อ..... ชื่อสกุล..... อายุ..... ปี สัญชาติ.....			
2. ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....			
หมู่ที่..... แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด.....			
โทรศัพท์..... โทรศัพท์/โทรสาร..... E-MAIL.....			
3. ที่ทำงานปัจจุบัน..... เลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....			
หมู่ที่..... แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด.....			
โทรศัพท์..... โทรศัพท์/โทรสาร..... E-MAIL.....			
4. คุณวุฒิการศึกษาเพิ่มเติม (โปรดแนบหลักฐานประกอบ)			
4.1..... จาก..... เมื่อ.....			
4.2..... จาก..... เมื่อ.....			
5. ได้รับใบอนุญาตระดับ..... วิศวกร..... สาขาวิศวกรรม..... งาน.....			
เลขทะเบียน..... ตั้งแต่วันที่..... และต่ออายุใบอนุญาตได้ครบกำหนดดังนี้			
ครั้งที่ 1 ตั้งแต่วันที่..... ครั้งที่ 3.....			
ครั้งที่ 2 ตั้งแต่วันที่..... ครั้งที่ 4.....			
ขอขึ้นคำขอต่อสภาวิศวกรเพื่อขอรับใบอนุญาตระดับ..... วิศวกร.....			
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความในคำขอนี้เป็นความจริงทุกประการ			
ยื่น ณ วันที่.....			
			
(กรุณาลงนามชื่อผู้ยื่นคำขอภายในกรอบ)			
สำเนาให้เจ้าหน้าที่			
เข้าประชุม วันที่..... มติ.....			
ระดับ..... วิศวกรสาขาวิศวกรรม..... งาน.....			
ตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่.....			
เลขทะเบียนใบอนุญาต..... เลขที่.....			
.....			
เลขาธิการสภาวิศวกร			

แบบประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

1
2

ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ลำดับ	วัน เดือน ปี ประกอบวิชาชีพ	ตำแหน่งหน้าที่ และที่ทำงาน	ลักษณะงานที่ทำ
		3	4

ช่องที่ 3 ตำแหน่งหน้าที่และที่ทำงาน

ให้ระบุหน้าที่อย่างเป็นทางการที่บริษัท/หน่วยงาน
แต่งตั้ง และระบุสถานที่ทำงานและรายละเอียดของ
บริษัท/หน่วยงานที่สังกัด

ช่องที่ 4 ลักษณะงานที่ทำ

ระบุรายละเอียดเฉพาะงานที่ได้ทำจริง

ไม่ควรคัดลอกหน้าที่ประจำตำแหน่งมาใส่

ไม่ควรกรอกการทำงานในช่วงที่ใบอนุญาต

ประกอบวิชาชีพขาดอายุ

คำอธิบาย

- ให้ผู้ยื่นคำขอกรอกประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมทุกแห่งที่ประจำอยู่ ตั้งแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตจนถึงปัจจุบัน โดยลำดับ และให้ระบุช่วงที่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามข้อ 2.5 ของกฎกระทรวงประกอบวิชาชีพด้วย
- ให้ผู้ยื่นคำขอระบุรายละเอียดของตำแหน่งงานตามข้อ 2.5 ของกฎกระทรวงประกอบวิชาชีพด้วย จำนวน 1 รูป พร้อมแนบคำขอและบัญชีปริมาณ - คุณภาพผลงานประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมด้วย

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงาน ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอเลื่อนระดับ

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามกฎหมายกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					

ช่องที่ (1)
ลำดับ

ให้ระบุลำดับผลงานตั้งแต่ได้รับใบอนุญาต

โดยให้เรียงลำดับจากงานที่ทำก่อนไปหลัง หรือจาก อดีต ไป ปัจจุบัน

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงาน ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอเลื่อนระดับ (ต่อ)

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามกฎหมายกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					

ช่องที่ (2)
รายละเอียดงาน

ให้ใส่ปริมาณและรายละเอียดของงานให้ชัดเจน เช่น

- เชื้อนสูง 4 เมตร มีอัตราการไหลของน้ำสูงสุด 25 ลบ.ม. ต่อวินาที
- อาคาร 4 ชั้นขนาดกว้าง 80 เมตร ยาว 100 เมตร โครงสร้างเป็น คสล. ฐานรากเสาเข็มเจาะ หลังคาเป็นโครงถักช่วงห่างเสา 20 เมตร

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงาน ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอเลื่อนระดับ (ต่อ)

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามกฎหมายกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					
		ช่องที่ (3) ช่วงเวลา						

ระบุวันเริ่มต้นและวันแล้วเสร็จของงานแต่ละงาน

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงานในการประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอเลื่อนระดับ (ต่อ)

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามกฎหมายกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					

ช่องที่ (4)
ลักษณะงานที่ปฏิบัติ
ตามกฎหมายกระทรวง

ให้ระบุว่าปฏิบัติงานในลักษณะใดตามสาขาแห่งกฎหมายฯ เช่น

- งานออกแบบและคำนวณ/งานควบคุมการก่อสร้าง/งานพิจารณาตรวจสอบ
- งานอำนวยความสะดวก

ควรมีเอกสารหรือหลักฐานของการปฏิบัติงาน เช่น ใบอนุญาตก่อสร้าง หากมีหนังสือรับรอง จาก
ต้นสังกัดจะช่วยให้คณะกรรมการฯ พิจารณาได้ง่ายขึ้น

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงาน ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอเลื่อนระดับ (ต่อ)

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามกฎหมายกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					

ช่องที่ (5)
ขอบเขตอำนาจหน้าที่
และความรับผิดชอบ



ให้ระบุขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบโดยละเอียด เช่น

- ทำหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างด้วยตัวเองตั้งแต่เริ่มงานจนแล้วเสร็จ
- ทำหน้าที่คำนวณและออกแบบอาคารทั้งหลัง ภายใต้การกำกับของสามัญวิศวกร
- ตรวจสอบความแข็งแรงของอาคารที่ถูกเพลิงไหม้ คำนวณและออกแบบเพื่อการซ่อมแซมภายใต้การกำกับดูแลของวุฒิวิศวกรโยธา

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงาน ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอเลื่อนระดับ (ต่อ)

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามกฎหมายวิศวกรรม	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					
	ช่องที่ (5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่และ ความรับผิดชอบ							

ข้อพึงระวัง

- ต้องอยู่ในช่วงได้รับใบอนุญาตฯ และใบอนุญาตฯ ยังไม่หมดอายุ
- ปฏิบัติงานไม่เกินอำนาจหน้าที่ของภาคีวิศวกรโยธา หากเกินอำนาจหน้าที่โดยมี
สามัญหรือวุฒิวิศวกรโยธาคควบคุม ต้องให้ผู้ที่ควบคุมเป็นผู้รับรองผลงาน

ต้องระบุว่า ได้ปฏิบัติงานภายใต้การอำนวยการและความรับผิดชอบของสามัญวิศวกร
หรือ วุฒิวิศวกร

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงาน ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอเลื่อนระดับ (ต่อ)

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามกฎหมายกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					
	ช่องที่ (5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่และ ความรับผิดชอบ							

ข้อพึงระวัง (ต่อ)

- ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานต้องมีความเหมาะสมและน่าเชื่อถือ

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงาน ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอเลื่อนระดับ (ต่อ)

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามกฎหมายกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					

ช่องที่ (6)
ผลของงาน



ให้ระบุว่างานนั้นมีข้อบกพร่องหรือผลดีในทางวิศวกรรมอย่างไร
มีขัดข้องหรือปัญหาระหว่างปฏิบัติอย่างไร และได้แก้ไขอย่างไร

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงาน ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอเลื่อนระดับ (ต่อ)

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามกฎหมายกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					

ช่องที่ (7)
บันทึกและลายมือ
ผู้รับรอง



ให้ระบุชื่อและตำแหน่งผู้รับรองให้ชัดเจน รวมทั้งระบุความสัมพันธ์ระหว่างผู้รับรองกับผู้ยื่น
โดยที่ผู้รับรองต้องได้รับใบอนุญาตไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรในสาขาและแขนงเดียวกับผู้ขอขึ้น

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงาน ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอเลื่อนระดับ (ต่อ)

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามกฎหมายกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					

ช่องที่ (8)
หมายเหตุ



สามารถระบุรายละเอียดข้อความอื่นๆ ที่ต้องการชี้แจง



คำเตือน

หากผู้ยื่นมีเจตนาทุจริตยื่นบัญชีปริมาณและคุณภาพผลงานอันเป็นเท็จ
อาจมีความผิดตามกฎหมายดังนี้

- 1) เป็นการกระทำที่**ขัดต่อข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยจรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมและการประพฤติผิดจรรยาบรรณ** อันจะนำมา
ซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ พ.ศ. 2543
- 2) เป็นการ**แจ้งความเท็จต่อเจ้าพนักงาน** ซึ่งอาจมีความผิดตาม
ประมวลกฎหมายอาญามาตรา 137

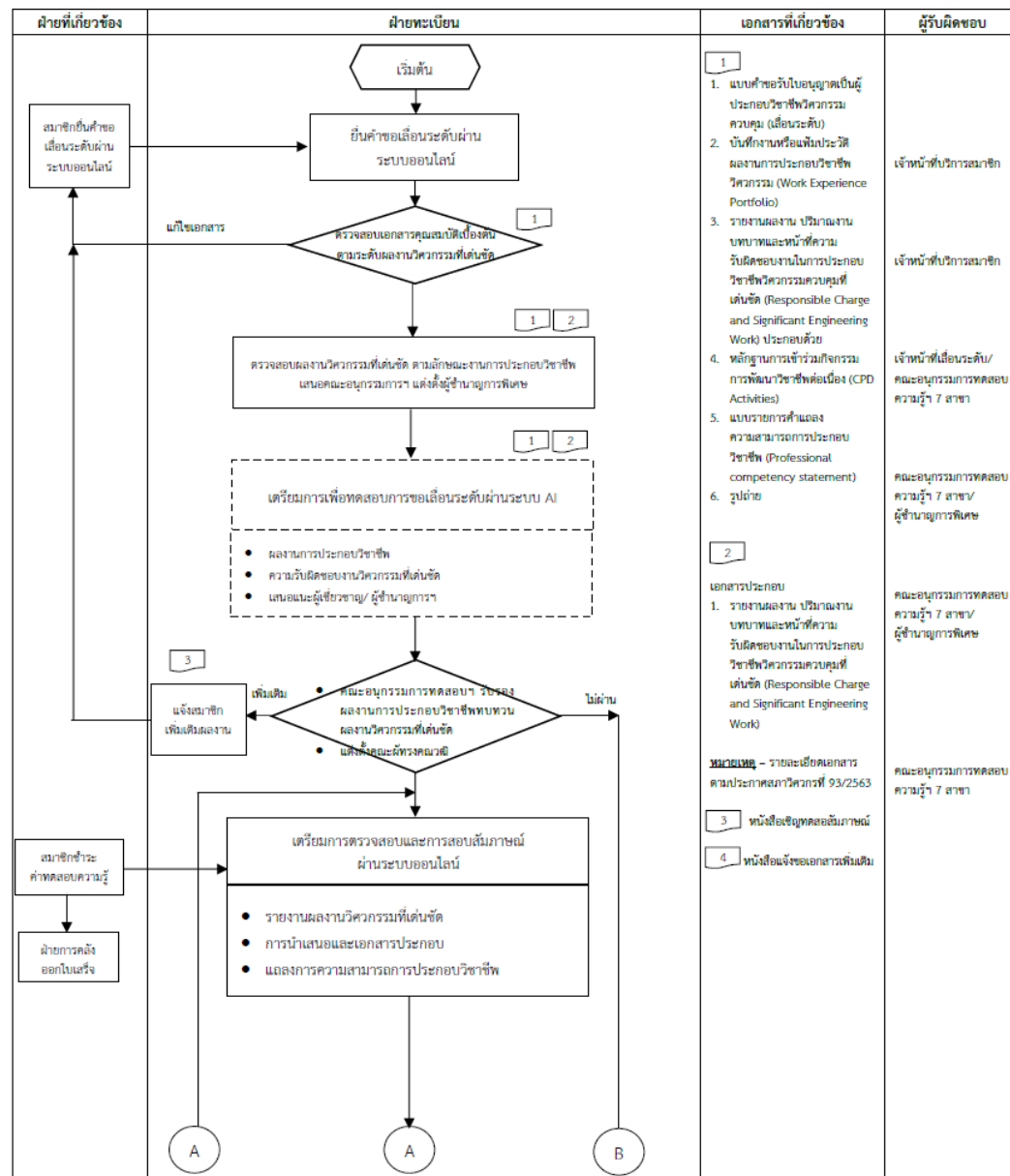
NEW

แบบการกรอกขอเลื่อนระดับใหม่

การยื่นขอเลื่อนระดับใบอนุญาต
ตามกรอบความสามารถการประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุม

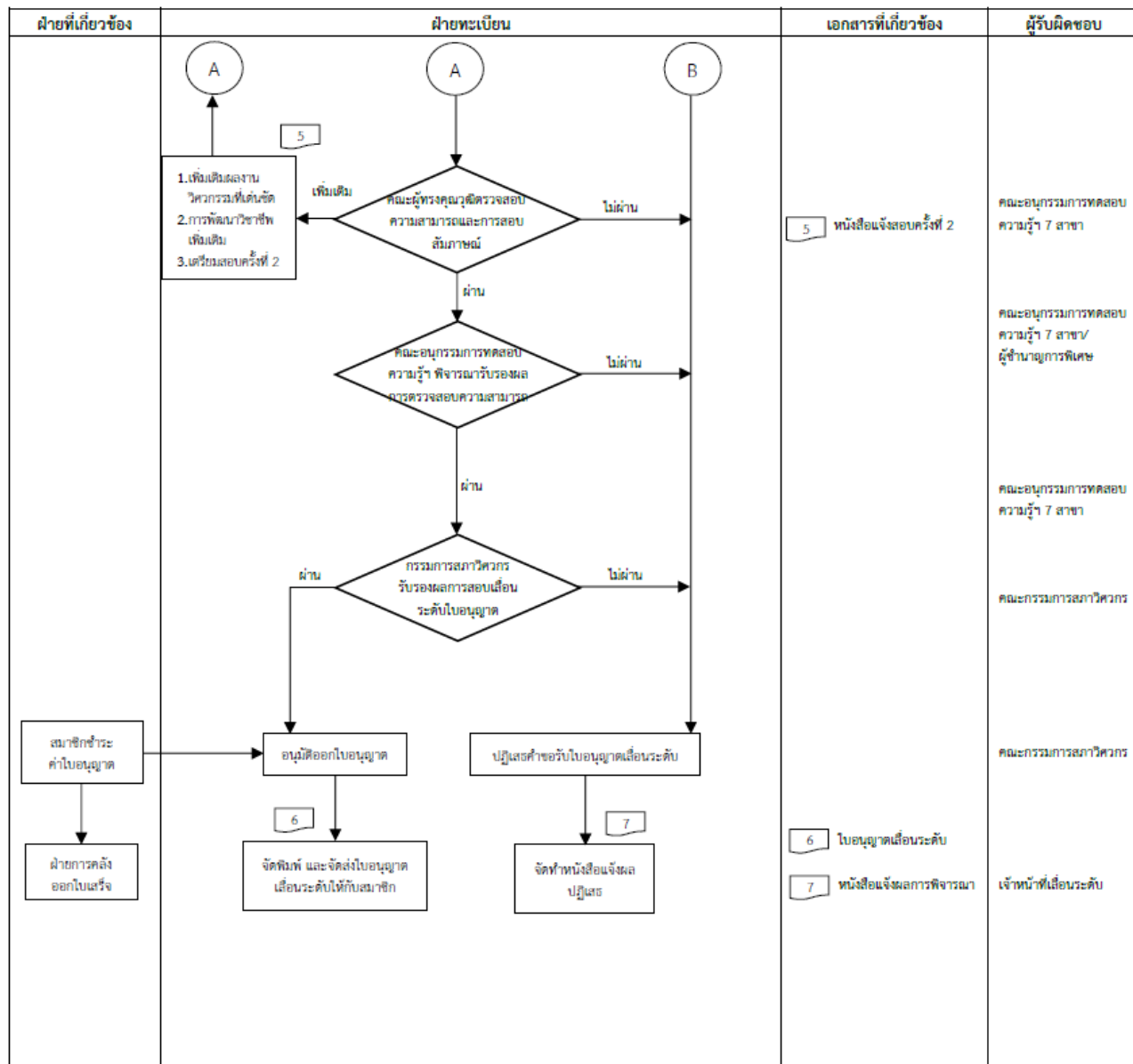


ผังกระบวนการยื่นขอเลื่อนระดับใบอนุญาต





ผังกระบวนการยื่นขอเลื่อนระดับใบอนุญาต (ต่อ)





แบบคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (เลื่อนระดับ)

แบบคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (เลื่อนระดับ)

ประวัติทั่วไป

1. ชื่อ ชื่อสกุล อายุ ปี
2. ชื่อสถานที่ติดต่อ
เลขที่ อาคาร ชั้น ห้องเลขที่ หมู่ที่
ตรอก/ซอย ถนน แขวง/ตำบล
เขต/อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์ E-MAIL

คุณวุฒิการศึกษา

- 3.1 วุฒิปริญญาตรี จาก ปีที่สำเร็จ
- 3.2 วุฒิปริญญาโท จาก ปีที่สำเร็จ
- 3.3 วุฒิปริญญาเอก จาก ปีที่สำเร็จ
- 3.4 วุฒิปริญญาอื่น ๆ จาก ปีที่สำเร็จ

ประวัติการได้รับใบอนุญาต

- 4.1 ได้รับใบอนุญาตระดับ สาขาวิศวกรรม งาน
เลขทะเบียน ตั้งแต่วันที่ ถึง
- 4.2 ได้รับใบอนุญาตระดับ สาขาวิศวกรรม งาน
เลขทะเบียน ตั้งแต่วันที่ ถึง

ขอยื่นคำขอต่อมหาวิทยาลัยเพื่อขอรับใบอนุญาตระดับ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความในคำขอนี้เป็นความจริงทุกประการ

ข้าพเจ้ายินยอมให้สภาวิศวกรเปิดเผยข้อมูลของข้าพเจ้า เพื่อดำเนินการและให้บริการแก่ข้าพเจ้าในส่วนที่เกี่ยวข้องกับคำขอทุกประเภทของข้าพเจ้า ภายใต้พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้
อื่น ณ วันที่



สำหรับเจ้าหน้าที่

(กรุณาลงลายมือชื่อผู้ยื่นคำขอกายในกรอบ)

เข้าประชุมวันที่ มติ
ระดับ วิศวกรสาขาวิศวกรรม งาน
ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
เลขทะเบียนใบอนุญาต เลขบัตร

ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาที่ยื่นคำขอ



ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาที่ยื่นคำขอ

ลำดับ	วัน เดือน ปี ระยะเวลาการประกอบวิชาชีพ	ที่ทำงาน และตำแหน่งหน้าที่	ลักษณะงานที่ทำ ความรับผิดชอบ การปฏิบัติงาน และผลงานที่เด่นชัด
	(เริ่มต้น – แล้วเสร็จ) จำนวนเดือน	ระบุชื่อโครงการ/ ที่ทำงาน ตำแหน่งหน้าที่ (ยืนยันด้วย Organization chart)	ลักษณะงานที่ทำ/ ความรับผิดชอบ/ การปฏิบัติงาน ผลงานที่เด่นชัด (ยืนยันด้วย job description/ Responsibility/ Significant Eng. Work)

คำอธิบาย

1. ให้ผู้ยื่นคำขอรอกประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมทุกแห่งที่ประจำอยู่ตั้งแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตจนถึงปัจจุบันโดยลำดับและให้ระบุช่วงที่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมทุกแห่งลงในช่อง วัน เดือน ปี ที่ประกอบวิชาชีพด้วย พร้อมทั้งระบุจำนวนเวลาที่ปฏิบัติงานแต่ละโครงการ
2. ให้ผู้ยื่นคำขอแนบบัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมด้วย



บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ

ของ เลขทะเบียน

(1) ลำดับ	(2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง และขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ	(3) รายละเอียดงาน ประเภทและขนาดของงาน	(4) เริ่มต้น – แล้วเสร็จ (ระยะเวลาการ ประกอบวิชาชีพ)	(5) ผลการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมที่ เด่นชัด	(6) บันทึกและลายมือ ชื่อผู้รับรอง



คำอธิบาย

ช่องที่ (1) ให้ระบุลำดับผลงานตั้งแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมถึงปัจจุบัน

ช่องที่ (2) ให้แจ้งว่าผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ปฏิบัติงานลักษณะใดตามสาขาแห่งกฎกระทรวง ฯ พ.ศ.2550 เช่น เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ หรืออำนวยความสะดวกส่งหลักฐานหรือเอกสารของผลงานนั้น ๆ (ถ้ามี) ไปประกอบการพิจารณาด้วยงานอุตสาหกรรมต้องใช้ลูกจ้างกี่คน เงินลงทุนเท่าใด หรืองานเหมืองแร่ที่มีปริมาณการผลิตแร่เท่าใด พร้อมทั้งให้ระบุสถานที่ที่ปฏิบัติงานด้วย

ช่องที่ (3) ให้ระบุขนาดและรายละเอียดของงานให้ชัดเจน เช่น ระบุว่าเป็นอาคารกี่ชั้น เครื่องจักรกลมีขนาดกี่กิโลวัตต์ต่อเครื่อง ระบบไฟฟ้ากี่กิโลวัตต์ หรือแรงดันสูงสุดเท่าใด

ช่องที่ (4) ให้ระบุวันเดือนปีเริ่มและวันเดือนปีแล้วเสร็จของงานแต่ละงาน โดยผลงานต้องอยู่ในช่วงที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและอยู่ในช่วงที่ใบอนุญาตฯไม่หมดอายุ

ช่องที่ (5) ให้ระบุงานนั้นมีข้อบกพร่องหรือผลดีอย่างไร มีข้อขัดข้องหรือปัญหาระหว่างปฏิบัติงานอย่างไร และได้แก้ไขอย่างไร

ช่องที่ (6) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของผู้รับรองให้ชัดเจน ซึ่งเงื่อนไขการรับรองผลงานมีดังนี้

การขอรับใบอนุญาตฯ ระดับสามัญวิศวกร

ผู้รับรองผลงานต้องเป็นวิศวกรระดับสามัญวิศวกรหรือวุฒิวิศวกรในสาขาและงานเดียวกันกับผู้ขอรับใบอนุญาตฯ อย่างน้อยจำนวน 1 คน เป็นผู้ลงชื่อกำกับรับรองผลงานทุกงาน

การขอรับใบอนุญาตฯ ระดับวุฒิวิศวกร

ผู้รับรองผลงานต้องเป็นวุฒิวิศวกรในสาขาและงานเดียวกันกับผู้ขอรับใบอนุญาตฯ อย่างน้อยจำนวน 1 คน เป็นผู้ลงชื่อกำกับรับรองผลงานทุก



แบบรายการกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง (CPD Activities) (ถ้ามี)



แบบรายการกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง (CPD Activities) (ถ้ามี)

กรอบความสามารถ	กิจกรรม CPD	หน่วย CPD (ระบุจำนวนชั่วโมง)	เอกสาร ประกอบ
1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ได้แก่ 1.1 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติวิชาชีพ 1.2 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกรอบกฎหมาย			
2. มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ความชำนาญในการแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรม และการพัฒนาวิชาชีพ ได้แก่ 2.1 สามารถกำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และการวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน 2.2 สามารถออกแบบและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน 2.3 สามารถประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน 2.4 ร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องอย่างเพียงพอเพื่อคงสภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม 2.5 สามารถวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม			



แบบรายการกิจกรรมการพัฒนาวชิชีพต่อเนื่อง (CPD Activities) (ต่อ)



กรอบความสามารถ	กิจกรรม CPD	หน่วย CPD (ระบุจำนวนชั่วโมง)	เอกสาร ประกอบ
3. มีความเป็นผู้นำด้านวิชาชีพวิศวกรรม การบริหารจัดการ และการให้บริการวิชาชีพ ได้แก่ 3.1 ประพฤติปฏิบัติในกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ 3.2 สามารถบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน 3.3 สามารถติดต่อสื่อสารการปฏิบัติงานวิชาชีพได้อย่างชัดเจน 3.4 รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน			
4. มีความตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคมสาธารณะและสิ่งแวดล้อม 4.1 ตระหนักถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน ต่อสังคม วัฒนธรรม และ สิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน 4.2 การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการ ปลอดภัยและชีวนามัยต่อชุมชนสาธารณะ			
รวมหน่วย CPD			



แบบรายการคำแถลงความสามารถการประกอบวิชาชีพ



แบบรายการคำแถลงความสามารถการประกอบวิชาชีพ (Professional competency statement)

กรอบความสามารถ 1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี 1.1 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติงาน 1.2 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกรอบกฎหมาย	คำอธิบาย 1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี - ท่านได้รวบรวมความรู้วิศวกรรมและได้ขยายความรู้ความเข้าใจในการเชื่อมโยงกับเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานหรือความสำเร็จด้วยความมั่นใจเป็นที่น่าสนใจได้อย่างไร - ท่านมีความเข้าใจในวิศวกรรมที่ก้าวหน้าผ่านการประยุกต์ใช้มาได้อย่างกว้างขวางเพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติงานเป็นที่ยอมรับของแนวปฏิบัติได้อย่างไร - ท่านได้ใช้ความรู้ ความเชี่ยวชาญ ความชำนาญจากประสบการณ์ในการแก้ปัญหาได้อย่างไร - ท่านได้ขยายผลความสำเร็จเชิงวิศวกรรมให้เป็นประโยชน์หรือผลสัมฤทธิ์ในวิชาชีพหรือเพื่อการถ่ายโอนได้อย่างไร
หลักฐานอ้างอิง ข้อความ	



แบบรายการคำแถลงความสามารถการประกอบวิชาชีพ (Professional competency statement)

กรอบความสามารถ 2. ความสามารถในการประยุกต์ความรู้ความชำนาญในการแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรมและการพัฒนาวิชาชีพ ได้แก่ 2.1 สามารถกำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และการวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน 2.2 สามารถออกแบบและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน 2.3 สามารถประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน 2.4 ร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องอย่างเพียงพอเพื่อคงสภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม 2.5 สามารถวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม	คำอธิบาย 2. ความรู้ความชำนาญการประกอบวิชาชีพ - ท่านได้แยกแยะและแจกแจงความสลับซับซ้อนของปัญหาทางวิศวกรรมของโครงการพิจารณาจากแนวโน้มและโอกาสได้อย่างไร - ท่านมีความรับผิดชอบการดำเนินงานเพื่อการออกแบบ/พัฒนา และการประเมินผลให้ได้คำตอบอย่างไร - ท่านได้ใช้ความรู้ความสามารถในการวางแผน การออกแบบ การนำไปสู่ภาคปฏิบัติ การประเมินผล และการปรับปรุงคำตอบเป็นระบบหรือองค์รวมได้อย่างไร - ท่านสามารถประกันความรู้ความชำนาญและทักษะการประกอบวิชาชีพผ่านการพัฒนาวิชาชีพอย่างต่อเนื่องได้อย่างไร - ท่านสามารถประกันความเชี่ยวชาญหรือความชำนาญในการปฏิบัติงาน/ ประกอบวิชาชีพ ได้อย่างไร
หลักฐานอ้างอิง ข้อความ	



แบบรายการคำแถลงความสามารถการประกอบวิชาชีพ (ต่อ)



แบบรายการคำแถลงความสามารถการประกอบวิชาชีพ (Professional competency statement)

กรอบความสามารถ	คำอธิบาย
3. ความเป็นผู้นำด้านวิชาชีพวิศวกรรม การบริหารจัดการ และการให้บริการวิชาชีพ ได้แก่ 3.1 ประพฤติปฏิบัติในกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ 3.2 สามารถบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน 3.3 สามารถติดต่อสื่อสารการปฏิบัติงานได้อย่างชัดเจน 3.4 รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน	3. ความเป็นผู้นำและการบริหาร • ท่านได้วางแผนการดำเนินงานสู่ภาคปฏิบัติได้ด้วยประสิทธิผลอย่างไร • ท่านได้บริหารจัดการ (วางแผนงาน/ จัดงบประมาณ/ จัดองค์การบริหาร/ ระบบการสั่งการ/ ระบบการควบคุม) ที่เกี่ยวกับงานหรือกิจกรรม ทรัพยากรบุคคล (สายช่าง/ สายอื่น) และทรัพยากรอื่น ๆ (เครื่องมือ/ อุปกรณ์) อย่างไร • ท่านได้นำระบบการบริหารจัดการในระบบคุณภาพเพื่อการปรับปรุงผลงาน (การประกอบวิชาชีพ) ได้อย่างไร • ท่านได้ใช้ความสามารถในการตัดสินใจทางวิศวกรรมในส่วนของการหรือทั้งโครงการอย่างไร • ท่านได้ทำงานร่วมและสื่อสารด้วยประสิทธิผลกับเพื่อนร่วมงานในทุกระดับในโครงการ
หลักฐานอ้างอิง	
ข้อความ	



แบบรายการคำแถลงความสามารถการประกอบวิชาชีพ (Professional competency statement)

กรอบความสามารถ	คำอธิบาย
4. มาตรฐานหลักในความรู้ความรับผิดชอบวิชาชีพ สังคมสาธารณะ และสิ่งแวดล้อม 4.1 ตระหนักถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน ต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน 4.2 การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการปลอดภัยและชีวอนามัยต่อชุมชนสาธารณะ	4. ตระหนักในบริบทของสังคม สาธารณะ และสิ่งแวดล้อม • ท่านได้ปฏิบัติงานตามมาตรฐาน ความประพฤติ ปฏิบัติได้อย่างไร • ท่านได้บริหารจัดการว่าด้วยมาตรฐานความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานในโครงการอย่างไร • ท่านประกันผลงานทางวิศวกรรมที่สอดคล้องกับมาตรฐานการปฏิบัติงานและข้อกำหนดด้วยสิ่งแวดล้อมอย่างไร
หลักฐานอ้างอิง	
ข้อความ	



การประเมินผลการสอบสัมภาษณ์เลื่อนระดับ



เลขที่เอกสาร _____
วันที่รับเอกสาร _____

การประเมินผลการสอบสัมภาษณ์เลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร

ชื่อ (นาย/นางสาว/นาง) _____ สกุล _____ อายุ _____ ปี
เลขที่สมาชิกสามัญวิศวกร _____ เลขที่ใบอนุญาต _____
รวมอายุผลงาน _____ ปี _____ เดือน _____ ใบอนุญาตขาดอายุ _____ ปี _____ เดือน _____ วัน _____

ผลงานหลักที่น่าเสนอ

- ☐ งานให้คำปรึกษา ☐ งานควบคุมการสร้างและการผลิต ☐ งานวางโครงการ
☐ งานพิจารณาตรวจสอบ ☐ งานออกแบบและคำนวณ ☐ งานอำนวยความสะดวก
☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

กรอบความสามารถ	ผ่าน/ไม่ผ่าน
1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี	
1.1 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติงานวิชาชีพ (มีความรู้วิศวกรรมและเทคโนโลยีตามมาตรฐานปฏิบัติงานวิชาชีพในแนวทางที่ดีที่สุด)	
1.2 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกรอบกฎหมาย (รับผิดชอบงานวิศวกรรมตามกฎหมายและมาตรฐานการให้บริการวิชาชีพเพื่อการปฏิบัติงานที่ดีที่สุด)	
2. ความรู้ความชำนาญและประสบการณ์	
2.1 สามารถกำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และการวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน (กำหนดประเด็นปัญหา แสวงหาแนวทางแก้ไข)	
2.2 สามารถออกแบบและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน (กำหนดทางเลือกการแก้ปัญหา ประเมินผลเพื่อกำหนดรูปแบบ นำเสนอผลการออกแบบการแก้ปัญหา)	
2.3 สามารถประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน (ประเมินผลลัพธ์ที่ซับซ้อนและผลกระทบ อันยังผลลัพธ์สู่การปฏิบัติและแก้ไขปรับปรุง)	
2.4 ร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องอย่างเพียงพอเพื่อคงสภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม	
2.5 สามารถวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม	
3. การเป็นผู้นำการประกอบวิชาชีพ	
3.1 ประพฤติปฏิบัติในกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ (จัดทีมงาน วางแผนงานและเป็นผู้ดำเนินการปฏิบัติตามกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ)	
3.2 สามารถบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน (วางแผนงานและกำหนดวิธีการ และขั้นตอนระบบการบริหาร เน้นสมรรถภาพที่ประกันคุณภาพได้)	
3.3 สามารถติดต่อสื่อสารการปฏิบัติงานได้อย่างชัดเจน (เข้าถึงวัฒนธรรมองค์กร ระบบการสื่อสาร มีอาชีพที่เด่นชัด)	
3.4 รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน (ตัดสินใจบนพื้นฐานตามมาตรฐานการประกอบวิชาชีพและตามกรอบกฎหมาย)	
4. ตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคม สาธารณะและสิ่งแวดล้อม	
4.1 ตระหนักถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน ต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน	
4.2 การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการปลอดภัยและชีวอนามัยต่อชุมชน สาธารณะ	
รวม ผ่าน/ ไม่ผ่าน	



เลขที่เอกสาร _____
วันที่รับเอกสาร _____

ข้อดี _____

ข้อเสีย _____

ข้อวิตกกังวล _____

ข้อเสนอแนะให้ปรับปรุง _____

- หมายเหตุ
- ผู้ขอเลื่อนระดับใบอนุญาตต้องผ่านการประเมินทุกกรอบความสามารถการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (Competency framework) ทั้งหมด 4 กรอบ
 - ผู้ขอเลื่อนระดับใบอนุญาตต้องผ่านการประเมินเกินกึ่งหนึ่งของข้อ้อยในแต่ละกรอบความสามารถการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (Competency framework) ทั้ง 4 กรอบ

ลงนามผู้สอบสัมภาษณ์ วันที่ _____ ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์
ลงนาม _____ ลงนาม _____ ลงนาม _____
() () ()

Thank you. ●



- **Thank you.**