



สภา
วิศวกร

“ การเขียนบัญชีแสดงผลงานและ
ดำเนินการตามความสามารถ
ให้เป็นไปตามเกณฑ์การประเมิน ”



17 มิถุนายน 2568

นายประสงค์ นริจิตร

กรรมการสภาวิศวกร สมัยที่ 8 และประธานอนุกรรมการ สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

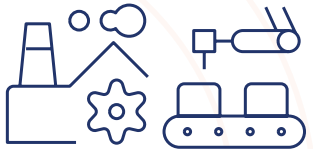
ข้อกฎหมายที่เกี่ยวกับการขอใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกร และระดับวุฒิวิศวกร

- ➔ กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพอวิศวกรรมและวิชาชีพอวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565
- ➔ ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพอวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร พ.ศ. 2565
- ➔ ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการทดสอบความรู้ความชำนาญ ระดับสามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร พ.ศ. 2567
- ➔ ประกาศสภาวิศวกรที่ 41/2557 เรื่อง การกำหนดวิธีการรับรองผลงานและปริมาณงานด้วยวิธีอื่น สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพอวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกรหรือระดับวุฒิวิศวกร ในสาขาวิชาชีพอวิศวกรรมควบคุมหรืองาน (แขนง) ที่ไม่มีหรือไม่สามารถหาผู้รับรองผลงานและปริมาณงานได้
- ➔ ประกาศสภาวิศวกรที่ 72/2559 เรื่อง ผลงานในการประกอบวิชาชีพอวิศวกรรมควบคุม เพื่อใช้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพอวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกรหรือระดับวุฒิวิศวกร
- ➔ ประกาศสภาวิศวกร ที่ 93/2563 เรื่อง คู่มือแนวปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของกรอบความสามารถในการประกอบวิชาชีพอวิศวกรรมควบคุม สำหรับการส่งเสริมวิชาชีพอวิศวกรรม



กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพอวิศวกรรมและ วิชาชีพอวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565

- ข้อ 5 งานในวิชาชีพอวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา (6 งาน)
- ข้อ 10 ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพอวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม



งานในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา (6 งาน)

1. งานให้คำปรึกษา

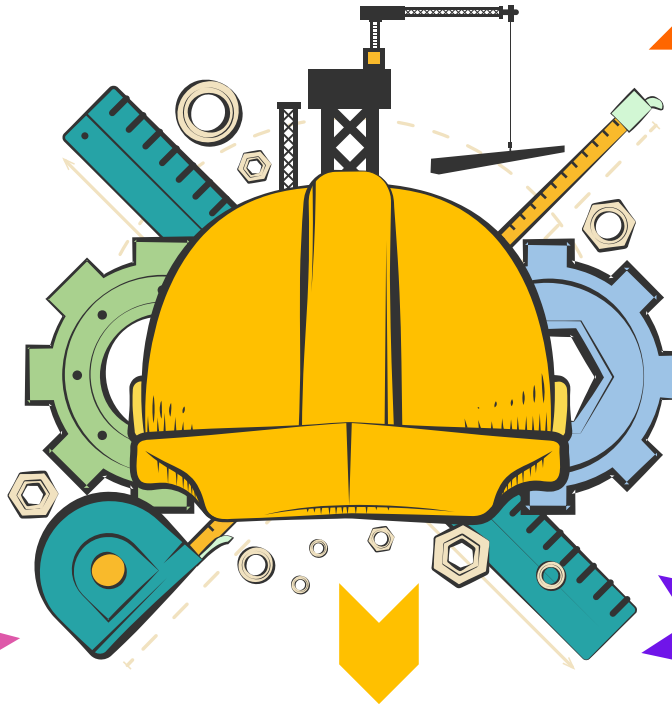
การให้คำแนะนำ การตรวจวินิจฉัย หรือ
การตรวจรับรองงาน

2. งานวางโครงการ

การศึกษา การวิเคราะห์หาทางเลือกที่เหมาะสม
หรือการวางแผนของโครงการ

3. งานออกแบบและคำนวณ

การใช้หลักวิชาและความชำนาญเพื่อให้ได้มา
ซึ่งรายละเอียดในการก่อสร้าง การสร้าง
การผลิต หรือการวางแผนโรงงานและเครื่องจักร
โดยมีรายการคำนวณ แสดงเป็นรูป
แบบ ข้อกำหนด หรือประมาณการ



6. งานอำนวยความสะดวก

การอำนวยความสะดวกดูแลการใช้
การบำรุงรักษา งาน ทั้งที่เป็นชิ้นงาน
หรือระบบให้เป็นไปโดยถูกต้องตามรูป
แบบ และข้อกำหนดของ
หลักวิชาชีพวิศวกรรม

4. งานควบคุมการสร้างหรือ การผลิต

การอำนวยความสะดวก หรือการควบคุม
เกี่ยวกับการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต
การติดตั้ง การซ่อม การตัดแปลง
การรื้อถอนงาน หรือการเคลื่อนย้ายงาน
ให้เป็นไปโดยถูกต้องตามรูป แบบ และ
ข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม

5. งานพิจารณาตรวจสอบ

การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ
การหาข้อมูล และสถิติต่างๆ เพื่อใช้เป็น
หลักเกณฑ์ หรือประกอบการตรวจสอบ
วินิจฉัยงาน การสอบทาน หรือการตรวจ
ประเมินการจัดการความปลอดภัย
กระบวนการผลิตหรือการจัดการสิ่งแวดล้อม

ประเภทงานอำนวยความสะดวก ของ IE (กฎกระทรวงฯ ข้อ 10(2))

- (ก) สิ่งก่อสร้างและเครื่องจักรที่ใช้ในการควบคุมมลพิษฯ
- (ข) ระบบระบายอากาศ ระบบแสงสว่าง และระบบอย่างอื่นที่เกี่ยวข้องฯ
- (ค) กระบวนการผลิตที่มีปฏิกิริยาเคมี ใช้สารไวไฟ ใช้สารอันตราย ใช้การกลั่นฯ
- (ง) ระบบดับเพลิงหรือระบบป้องกันอัคคีภัยฯ
- (จ) ระบบหรือเครื่องจักรที่ใช้ในระบบการผลิต ระบบสนับสนุนการผลิต ระบบกึ่งอัตโนมัติฯ

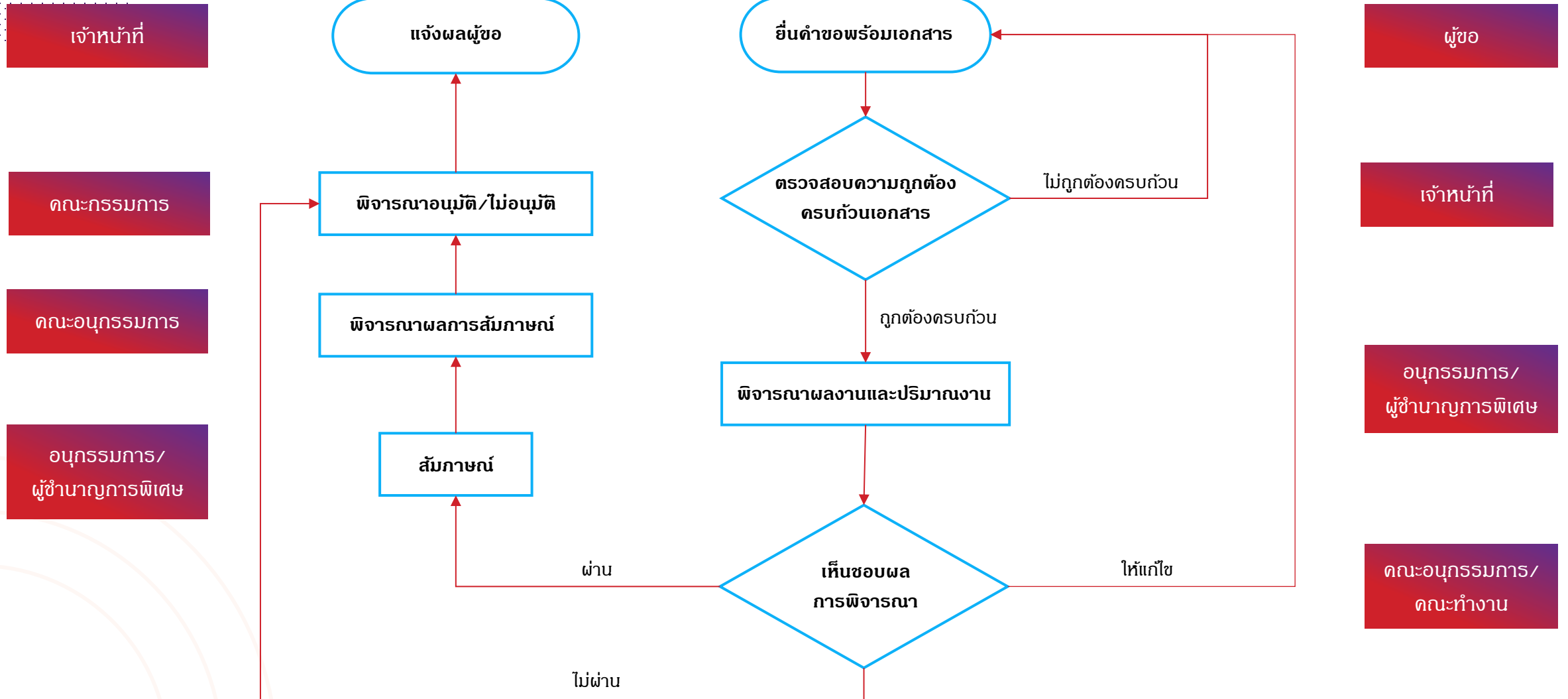


ประเภทงานสำหรับ 5 งาน ของ IE (กฎกระทรวงฯ ข้อ 10(1))

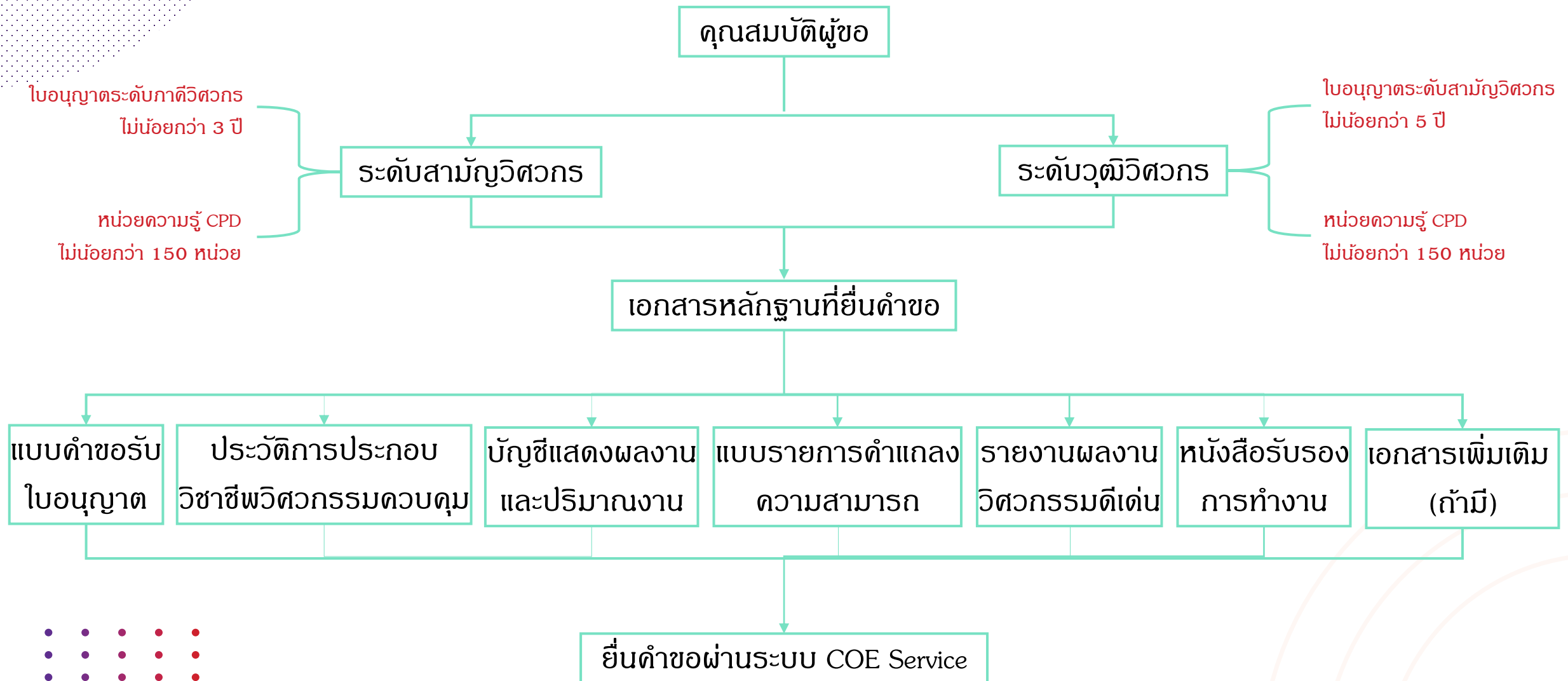
- (ก) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานฯ
- (ข) ระบบการผลิต การสร้างหรือการประกอบสิ่งใด ๆ กระบวนการผลิตวัสดุสำเร็จรูปฯ
- (ค) ระบบสนับสนุนการผลิต ระบบความปลอดภัย ระบบกึ่งอัตโนมัติฯ
- (ง) การกลึงแร่และการทำโลหะให้บริสุทธิ์ที่มีปริมาณการผลิตสิ่งใดสิ่งหนึ่งฯ
- (จ) ระบบการจัดการด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรมฯ
- (ฉ) ระบบดับเพลิงหรือระบบป้องกันอัคคีภัยฯ



แผนผังขั้นตอนการออกใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร



การยื่นขอใบอนุญาต ระดับสามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร



กระบวนการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของคำขอรับใบอนุญาต



ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

- : ชื่อโครงการดีเด่นและการอ้างอิงลำดับของโครงการดีเด่นตามบัญชีแสดงผลงานและปริมาณงาน ?
- : สารบัญของรายงานผลงานวิศวกรรมดีเด่นอย่างน้อยต้องมีหัวข้อตามคำแนะนำ ?



การพิจารณาบัญชีแสดงผลงานและปริมาณงาน

- 1) ผลงานไม่เกินขอบเขตภาควิชาวิศวกรรม (กรณีขอใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกร) หรือขอบเขตสามัญวิศวกร (กรณีขอใบอนุญาตระดับวุฒิวิศวกร) ยกเว้นอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลการประกอบวิชาชีพของผู้ได้รับใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรหรือระดับวุฒิวิศวกร ตามลำดับ
- 2) มีผลงานเพียงพอที่แสดงว่า มีประสบการณ์เพียงพอต่อการเลื่อนระดับ



การพิจารณาผลงานวิศวกรรมดีเด่น

- 1) ผลงานวิศวกรรมดีเด่น จำนวน 2 – 5 เรื่อง
- 2) ต้องมีส่วนร่วมในผลงานวิศวกรรมดีเด่นแต่ละเรื่องอย่างชัดเจน
- 3) ผลงานวิศวกรรมดีเด่นครอบคลุมประเด็นปัญหา โครงการหรือกิจกรรม ที่สามารถส่งผลต่อการดำเนินการขององค์กร หรือต่อสังคมอย่างมีนัยสำคัญ โดยต้องใช้ความรู้และประสบการณ์ในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขานั้นๆ ไปดำเนินการ ทั้งนี้ โดยเฉพาะการขอใบอนุญาตระดับวุฒิวิศวกร ผลงานวิศวกรรมดีเด่นแต่ละเรื่องต้องแสดงลักษณะปัญหาหรือการใช้ความรู้ความสามารถไปดำเนินการที่แตกต่างกัน



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. ให้ผู้ยื่นคำขออนแนบบัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมด้วย

บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เด่นชัด เพื่อขอเลื่อนระดับ
ของ เลขทะเบียน

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

คำอธิบาย

- ช่องที่ (1) ให้ระบุลำดับผลงานตั้งแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมถึงปัจจุบัน
- ช่องที่ (2) ให้แจ้งว่าผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ปฏิบัติงานลักษณะใดตามสาขาแห่งกฎกระทรวง ฯ พ.ศ.2565 เช่น เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ หรืออำนวยความสะดวกและขนส่ง หลักฐานหรือเอกสารของผลงานนั้น ๆ (ถ้ามี) ไปประกอบการพิจารณาด้วยงานอุตสาหกรรมต้องใช้ลูกจ้างกี่คน เงินลงทุนเท่าใด หรืองานเหมืองแร่ที่มีปริมาณการผลิตแร่เท่าใด พร้อมทั้งให้ระบุสถานที่ที่ปฏิบัติงานด้วย
- ช่องที่ (3) ให้ระบุขนาดและรายละเอียดของงานให้ชัดเจน เช่น ระบุว่าเป็นอาคารกี่ชั้น เครื่องจักรกลมีขนาดกี่กิโลวัตต์ต่อเครื่อง ระบบไฟฟ้ากี่กิโลวัตต์ หรือ แรงดันสูงสุดเท่าใด
- ช่องที่ (4) ให้ระบุวันเดือนปีเริ่มและวันเดือนปีแล้วเสร็จของงานแต่ละงาน โดยผลงานต้องอยู่ในช่วงที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและ อยู่ในช่วงที่ใบอนุญาตฯ ไม่หมดอายุ
- ช่องที่ (5) ให้ระบุว่างานนั้นมีข้อบกพร่องหรือผลดีอย่างไร มีข้อขัดข้องหรือปัญหาระหว่างปฏิบัติอย่างไร และได้แก้ไขอย่างไร
- ช่องที่ (6) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของผู้รับรองให้ชัดเจน ซึ่งเงื่อนไขการรับรองผลงานมีดังนี้

การขอรับใบอนุญาตฯ ระดับสามัญวิศวกร

ผู้รับรองผลงานต้องเป็นวิศวกรระดับสามัญวิศวกรหรือวุฒิวิศวกรในสาขาและงานเดียวกันกับผู้ขอรับใบอนุญาตฯ อย่างน้อยจำนวน 1 คน เป็นผู้ลงชื่อกำกับรับรองผลงานทุกงาน

การขอรับใบอนุญาตฯ ระดับวุฒิวิศวกร

ผู้รับรองผลงานต้องเป็นวุฒิวิศวกรในสาขาและงานเดียวกันกับผู้ขอรับใบอนุญาตฯ อย่างน้อยจำนวน 1 คน เป็นผู้ลงชื่อกำกับรับรองผลงานทุก



- 1) ต้องระบุว่า มีหรือไม่มีความสามารถในแต่ละข้อครบ **ทั้ง 13 หัวข้อ**
- 2) กรณีระบุว่า **มีความสามารถ** ให้ชี้แจงให้เห็นด้วย **ข้อมูลเชิงประจักษ์** โดยอาจอธิบายเชื่อมโยงไปยังผลงาน วิศวกรรมดีเด่น หรือกล่าวอ้างข้อมูล/หลักฐานอื่นประกอบก็ได้
- 3) กรณีดำแปลงความสามารถการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ผ่านตามเกณฑ์ แต่มีบางหัวข้อย่อย ที่ผู้พิจารณาประสงค์จะได้รายละเอียดที่ชัดเจนเพิ่มเติม **อาจกำหนดเป็นเงื่อนไข**ให้ผู้ขอเตรียมข้อมูลเพิ่มเติม มา **ชี้แจงในการสอบสัมภาษณ์**



แนวทางการเขียนคำแถลงความสามารถการประกอบวิชาชีพ

- 1) ทำความเข้าใจว่า โจทย์ถามอะไร
- 2) จัดทำเค้าโครง ประเด็น หัวข้อสำคัญที่จะตอบให้ครอบคลุม
- 3) ใส่รายละเอียดเนื้อหาในเค้าโครง
- 4) เชื่อมโยง แสดงข้อมูลหลักฐานสนับสนุนเนื้อหา



กรอบความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม 4 ด้าน ● ^{สภา}วิศวกร

- 1) ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
- 2) ความสามารถในการประยุกต์ความรู้ความชำนาญในการแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรม และการพัฒนาวิชาชีพ
- 3) ความเป็นผู้นำด้านวิชาชีพวิศวกรรม การบริหารจัดการ และการให้บริการวิชาชีพ
- 4) ความตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคม สาธารณะ และสิ่งแวดล้อม



หมายเหตุ ต้องมีกรอบความสามารถครบทั้ง 4 ด้าน



แบบรายการคำแถลงความสามารถการประกอบวิชาชีพ (Professional competency statement)

กรอบความสามารถ 1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี 1.1 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติวิชาชีพ 1.2 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกฎหมาย	คำอธิบาย 1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี ● ท่านได้รวบรวมความรู้วิศวกรรมและได้ขยายความรู้ความเข้าใจในการเชื่อมโยงกับเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานหรือสู่ความสำเร็จด้วยความมั่นใจเป็นที่น่าสนใจได้อย่างไร ● ท่านมีความเข้าใจในวิศวกรรมที่ก้าวหน้าที่ผ่านการประยุกต์ใช้มาแล้วอย่างกว้างขวางเพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติงานเป็นที่ยอมรับของแนวปฏิบัติที่ดีอย่างไร ● ท่านได้ใช้ความรู้ ความเชี่ยวชาญ ความชำนาญจากประสบการณ์ในการแก้ปัญหาได้อย่างไร ● ท่านได้ขยายผลความสำเร็จเชิงนวัตกรรมให้เป็นที่ประจักษ์หรือผลสัมฤทธิ์ในวิชาชีพหรือเพื่อการถ่ายทอดได้อย่างไร
หลักฐานอ้างอิง	
ข้อความ	

พิจารณากรอบความสามารถด้านที่ 1 ต้องการทราบอะไร

- 1) ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับงานของท่านมีอะไรบ้าง
ท่านมีความรู้เพียงใด
- 2) ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับงานของท่านมีอะไรบ้าง
ท่านมีความรู้เพียงใด



แบบรายการคำแถลงความสามารถการประกอบวิชาชีพ (Professional competency statement)

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

พิจารณากรอบความสามารถด้านที่ 2 ต้องการทราบอะไร

- 1) ท่านมีขีดความสามารถในการกำหนดปัญหา สิ่งที่ต้องควบคุมดูแล หรือพัฒนาในงานของท่านได้หรือไม่
- 2) ท่านสามารถออกแบบ/วางแผนการแก้ปัญหา : กำหนดทางเลือก ประเมินวิเคราะห์แต่ละทางเลือก การพิจารณาตัดสินใจเลือกทางแก้ปัญหา ได้หรือไม่อย่างไร
- 3) ท่านสามารถประเมินผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการได้หรือไม่ อย่างไร
- 4) การพัฒนาวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง



แบบรายการคำแถลงความสามารถการประกอบวิชาชีพ (Professional competency statement)

กรอบความสามารถ 3. มีความเป็นผู้นำด้านวิชาชีพวิศวกรรม การบริหารจัดการ และการให้บริการวิชาชีพ ได้แก่ 3.1 ประพฤติปฏิบัติในกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ 3.2 สามารถบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน 3.3 สามารถติดต่อสื่อสารการปฏิบัติวิชาชีพได้อย่างชัดเจน 3.4 รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน	คำอธิบาย 3. ความเป็นผู้นำและการบริหาร ● ท่านได้วางแผนการดำเนินงานสู่ภาคปฏิบัติได้ด้วยประสิทธิผลอย่างไร ● ท่านได้บริหารจัดการ (วางแผนงาน/ จัดงบประมาณ/ จัดองค์กรบริหาร/ ระบบการสั่งการ/ ระบบการควบคุม) ที่เกี่ยวกับงานหรือกิจกรรม ทรัพยากรบุคคล (สายช่าง/ สายอื่น) และทรัพยากรอื่น ๆ (เครื่องมือ/ อุปกรณ์) อย่างไร ● ท่านได้นำระบบการบริหารจัดการในระบบคุณภาพเพื่อการปรับปรุงผลงาน (การประกอบวิชาชีพ) ได้อย่างไร ● ท่านได้ใช้ความสามารถในการตัดสินใจทางวิศวกรรมในส่วน of โครงการหรือทั้งโครงการอย่างไร ● ท่านได้ทำงานร่วมและสื่อสารด้วยประสิทธิผลกับเพื่อนร่วมงานในทุกระดับในโครงการ
หลักฐานอ้างอิง	
ข้อความ	

พิจารณากรอบความสามารถด้านที่ 3 ต้องการทราบอะไร

- 1) ท่านใช้จรรยาบรรณข้อใดในการประกอบวิชาชีพบ้าง
- 2) ท่านมีความสามารถในการบริหารจัดการอย่างไร
- 3) ท่านมีความสามารถในการสื่อสารหรือไม่ อย่างไร
- 4) ท่านมีความสามารถในการตัดสินใจหรือไม่ อย่างไร
และรับผิดชอบต่อการตัดสินใจอย่างไร



แบบรายการคำแถลงความสามารถการประกอบวิชาชีพ (Professional competency statement)

กรอบความสามารถ 4. มีความตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคมสาธารณะ และสิ่งแวดล้อม 4.1 ตระหนักถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน ต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน 4.2 การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการปลอดภัยและชีวอนามัยต่อชุมชนสาธารณะ	คำอธิบาย 4. ตระหนักในบริบทของสังคม สาธารณะ และสิ่งแวดล้อม ● ท่านได้ปฏิบัติงานตามมาตรฐาน ความประพฤติ ปฏิบัติได้อย่างไร ● ท่านได้บริหารจัดการว่าด้วยมาตรฐานความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานในโครงการอย่างไร ● ท่านประกันผลงานทางวิศวกรรมที่สอดคล้องกับมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพและข้อกำหนดว่าด้วยสิ่งแวดล้อมอย่างไร
หลักฐานอ้างอิง	
ข้อความ	

พิจารณากรอบความสามารถด้านที่ 4 ต้องการทราบอะไร

- 1) ความตระหนักถึงผลกระทบต่อการประกอบวิชาชีพต่อสังคม สาธารณะ สิ่งแวดล้อม และการควบคุมหรือลดผลกระทบดังกล่าว
- 2) ความใส่ใจในการดำเนินการด้านความปลอดภัยให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด





ผู้ตรวจผลงานและปริมาณงาน นำเสนอผลการพิจารณาต่อคณะกรรมการ



คณะกรรมการพิจารณาผลการพิจารณา



ผ่าน ดำเนินการนัดหมายสอบสัมภาษณ์



ให้แก้ไข แจ้งผู้ขอดำเนินการภายใน **60 วัน** โดยสามารถขยายระยะเวลาได้ **1 ครั้ง** ระยะเวลาไม่เกิน **30 วัน**

กรณีไม่แก้ไขเพิ่มเติมผลงานหรือไม่ส่งผลงานเพิ่มเติมภายในระยะเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการ

คืนคำขอรับใบอนุญาต หากมีความประสงค์ยื่นคำขอรับใบอนุญาตให้ดำเนินการผ่านระบบ COE Service



ไม่ผ่าน แจ้งปฏิเสธคำขอรับใบอนุญาต หากมีความประสงค์ยื่นคำขอรับใบอนุญาตให้ดำเนินการผ่านระบบ COE Service

การตรวจสอบผลงาน

>> ผู้สอบสัมภาษณ์ทั้ง 3 คน

จะต้องศึกษาผลงานและปริมาณงาน ผลงานวิศวกรรมดีเด่น และคำแถลงความสามารถของผู้ขอเป็นอย่างดี

ผลการทดสอบ คือ ผ่าน/ไม่ผ่าน

>> “ผลสอบสัมภาษณ์ผ่าน”

จะต้องผ่านทุกหมวด โดยแต่ละหมวดจะต้องผ่านหัวข้อย่อย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของหัวข้อย่อยในหมวดนั้น โดยถือมติ คณะผู้สอบสัมภาษณ์ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3

เสนอผลการทดสอบ

คณะผู้สอบสัมภาษณ์ เสนอผลการสอบให้คณะอนุกรรมการ รับรองก่อนเสนอคณะกรรมการสภาวิศวกรพิจารณาต่อไป

ผู้สอบสัมภาษณ์

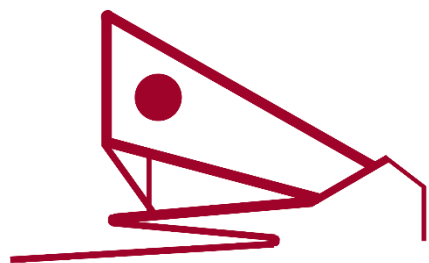
>> อนุกรรมการหรือผู้ชำนาญการพิเศษที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด **จำนวน 3 คน** โดยมีประธานอนุกรรมการหรืออนุกรรมการ ที่ได้รับมอบหมายเป็นประธาน ซึ่ง**ผู้สอบสัมภาษณ์ 1 คน** ต้องมีความรู้ความสามารถในสาขาที่ผู้ขอเชี่ยวชาญ (Significant engineer) และ**ผู้สอบสัมภาษณ์ 1 คน** ควรมีความเชี่ยวชาญ ในงานที่เกี่ยวข้องกับผลงานของผู้ขอ

การสอบสัมภาษณ์

>> พิจารณาตามกรอบความสามารถฯ 4 ด้าน 13 หัวข้อย่อย โดยพิจารณาว่า ผู้เข้าสอบ**มีขีดความสามารถ**ในหัวข้อนั้น ๆ **ในระดับที่ต้องการของสามัญวิศวกรหรือวุฒิวิศวกร** โดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์

บันทึกผลการทดสอบ

>> ประธานผู้สอบสัมภาษณ์ **บันทึกผลการสอบสัมภาษณ์** ในระบบ COE Service พร้อมบันทึกความเห็นเกี่ยวกับ**ข้อดี ข้อเสีย ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะให้ปรับปรุง** ต่อผู้เข้าสอบ



สภาวิศวกร
Council of Engineers Thailand

Follow us



Thank You

