

ความรู้กฎหมายสำหรับวิศวกร



แบบรายการคำแถลงความสามารถการประกอบวิชาชีพ (Professional competency statement)

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



กฎกระทรวง

กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
พ.ศ. ๒๕๖๕

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

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐

(๒) กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๓ 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

ศักดิ์ของกฎหมาย

- รัฐธรรมนูญ เป็นกฎหมายสูงสุดของประเทศ กฎหมายอื่นจะขัดหรือแย้งไม่ได้
- พระราชบัญญัติ ออกโดยสภานิติบัญญัติ จะขัดกับรัฐธรรมนูญไม่ได้ พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญออกโดยอาศัยอำนาจตามที่รัฐธรรมนูญกำหนด
- กฎกระทรวง ออกโดยอาศัยอำนาจตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติ
- ประกาศกระทรวง ออกโดยอาศัยอำนาจตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติ หรือกฎกระทรวง

โทษตามกฎหมาย

Engineers'

- โทษทางอาญา

- จำคุก ปรับ หรือทั้งจำทั้งปรับ
- อาจมีบทบัญญัติเกี่ยวกับคณะกรรมการเปรียบเทียบคดี

- โทษทางแพ่ง

- พ้องร้องคดีโดยผู้เสียหาย

- โทษทางปกครอง

- ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ปกครอง

- โทษทางวิชาชีพ

(ดำเนินการโดยสภาวิศวกร)

มาตรา 7 วัตถุประสงค์ของสภาวิศวกร

- (1) ส่งเสริมการศึกษา การวิจัย และการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
- (2) ส่งเสริมความสามัคคีและไกล่เกลี่ยข้อพิพาทของสมาชิก
(ข้อพิพาทของสมาชิก: ข้อพิพาทระหว่างสมาชิกกับสมาชิกรวมถึงข้อพิพาทระหว่างสมาชิกกับสาธารณชน)
- (3) ส่งเสริมสวัสดิการและผดุงเกียรติของสมาชิก
- (4) ควบคุมความประพฤติและการดำเนินงานให้ถูกต้องตามมาตรฐาน และจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม
- (5) ช่วยเหลือ แนะนำ เผยแพร่ และให้บริการทางด้านวิชาการต่าง ๆ แก่ประชาชน ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวิทยาการและเทคโนโลยีวิศวกรรม
- (6) ให้คำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะต่อรัฐบาลเกี่ยวกับด้านวิศวกรรม
- (7) เป็นตัวแทนของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของประเทศไทย

มาตรา 8 กำหนดอำนาจและหน้าที่ของสภาวิศวกร

- (1) ออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ขอประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- (2) พักใช้ใบอนุญาตหรือเพิกถอนใบอนุญาต
- (3) รับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- (4) รับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- (5) เสนอแนะรัฐมนตรืเกี่ยวกับการกำหนดและยกเลิกสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- (6) ออกข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการต่าง ๆ

การออกข้อบังคับของสภาวิศวกรนั้น ต้องได้รับความเห็นชอบจากสภานายกพิเศษ
และเมื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

มาตรา 11 ของ พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. 2542

สมาชิกสภาวิศวกรมี 3 ประเภท

1. สมาชิกสามัญ
2. สมาชิกวิสามัญ
3. สมาชิกกิตติมศักดิ์

เป็นเงื่อนไขของการได้รับใบอนุญาต หากขาดจากสมาชิกภาพเมื่อใดให้ใบอนุญาตของผู้นั้นสิ้นสุดลง

คุณสมบัติของผู้เป็นสมาชิกสามัญ

- อายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
- สัญชาติไทย
- ได้รับปริญญาในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง

หมวดที่ 3 คณะกรรมการ

Engineers

มาตรา 24 ของ พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. 2542

คณะกรรมการสภาวิศวกรมีทั้งหมด 20 คน ประกอบด้วยกรรมการสภาวิศวกร 3 กลุ่ม ดังนี้

มาตรา 24 (1) สมาชิกสามัญเลือกตั้งจากสมาชิกสามัญ และมิได้ดำรงตำแหน่ง
คณาจารย์ จำนวน 10 คน

มาตรา 24 (2) สมาชิกสามัญเลือกตั้งจากสมาชิกสามัญ และดำรงตำแหน่ง
คณาจารย์ จำนวน 5 คน

มาตรา 24 (3) คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากสมาชิกสามัญโดยการเสนอชื่อของรัฐมนตรี
จำนวน 5 คน

มาตรา 46 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขามี 4 ระดับ คือ

- (1) วุฒิวิศวกร
- (2) สามัญวิศวกร
- (3) ภาควิศวกร
- (4) ภาควิศวกรพิเศษ

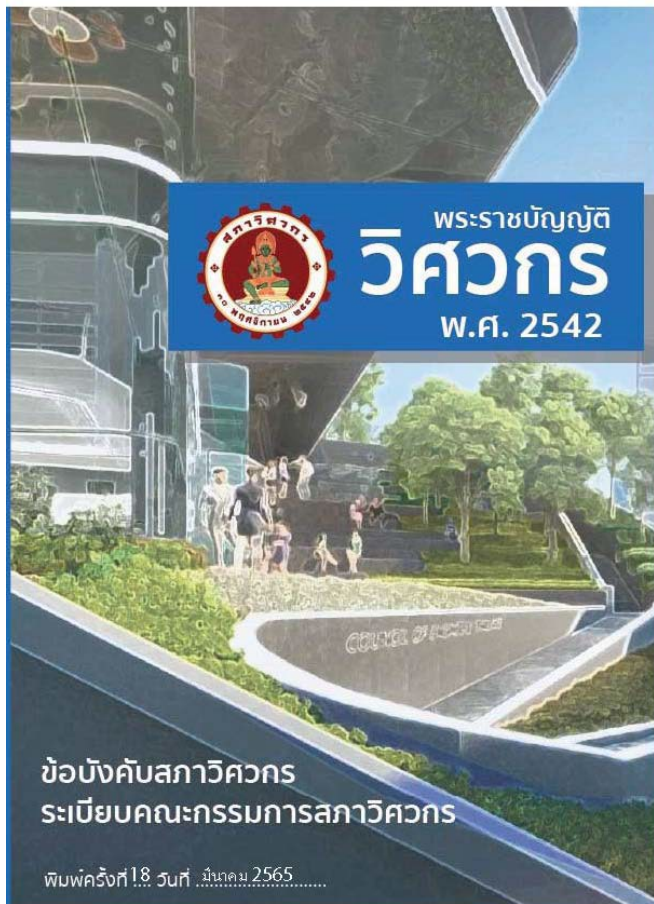
หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับให้เป็นไปตามที่กำหนดในข้อบังคับสภาวิศวกร **ศึกษาเพิ่มเติมจาก** “ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรม..... พ.ศ. 2566” ของแต่ละสาขาวิศวกรรม

ควบคุม



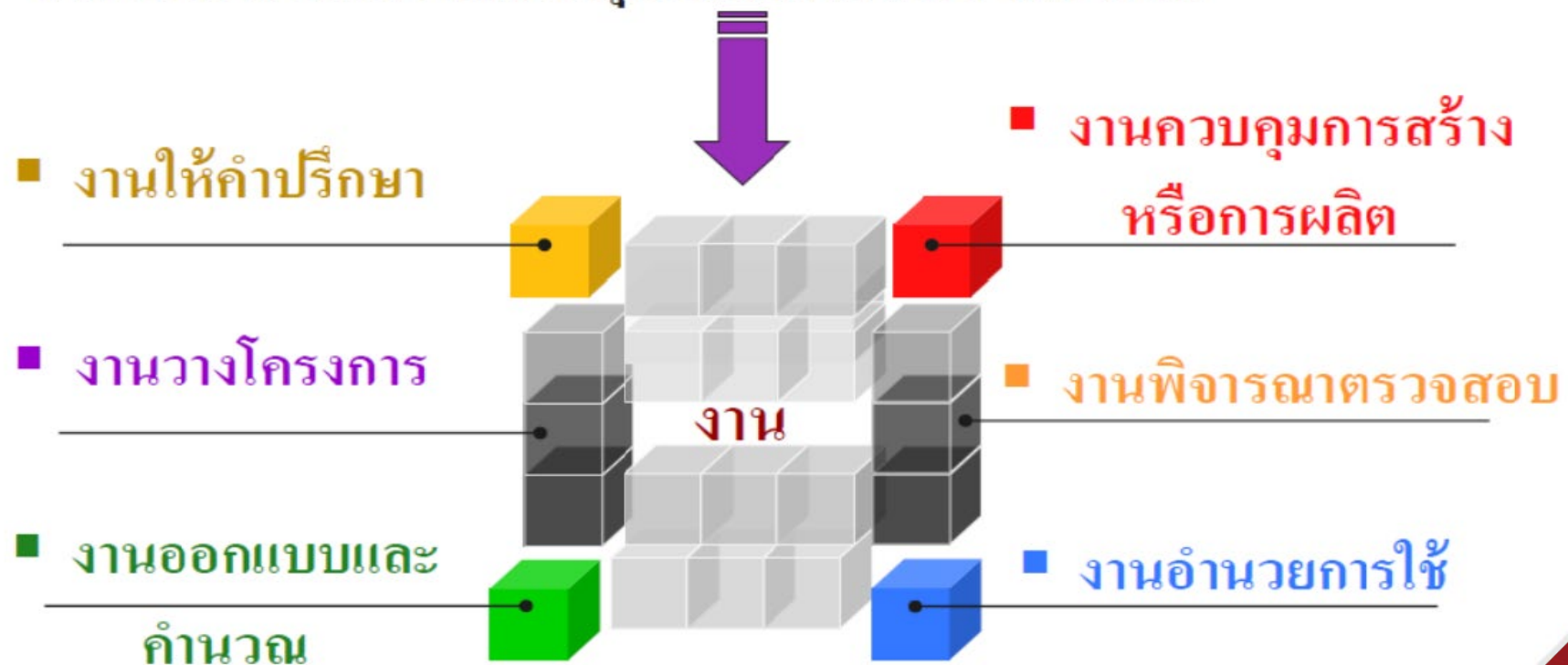
กฎกระทรวง ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

- กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพอวิศวกรรมและวิชาชีพอวิศวกรรมควบคุม พ.ศ.2565 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2566
- ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพอวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรม..... พ.ศ. 2566 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2566



งานในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

งานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา มี 6 งาน ดังนี้



ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมควบคุมต่างๆ

ภาคีวิศวกร (Associate Engineer)

สามัญวิศวกร (Professional Engineer)

วุฒิวิศวกร (Senior Professional Engineer)

ภาคีวิศวกรพิเศษ (Adjunct Engineer)

งาน ประเภท และขนาดที่ทำได้
เป็นไปตามข้อบังคับสภาวิศวกร

ทำได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด

ทำงานได้เฉพาะตามที่ระบุไว้
ในใบอนุญาตฯ เท่านั้น

พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน 2554

1. นิยามคำว่านายจ้าง หมายความว่า

- นายจ้างตาม กม.คุ้มครองแรงงาน และรวมถึง
- ผู้ที่ยินยอมให้บุคคลเข้ามาทำงานหรือผลประโยชน์ในสถานประกอบกิจการ

2. หน้าที่ของนายจ้างตาม พ.ร.บ.ความปลอดภัย

- บริหารจัดการให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฯ
- นายจ้างมีหน้าที่ดูแลและจัดให้ที่ทำงานอยู่ในสภาพปลอดภัย และลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือ และแจ้งอันตราย
- แจ้งอุบัติเหตุร้ายแรงภายใน 7 วัน

พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน 2554 (ต่อ)

Engineers

3. พ.ร.บ.นี้ได้วางกลไกให้มีการปรับปรุงให้เกิดความปลอดภัยไว้หลายชั้น

- ให้ปรับปรุงภายใน 30 วัน หรือ
- ให้หยุดใช้บางเครื่องหรือทั้งหมด หรือ
- ให้ผู้อื่นมาปรับปรุงแทนนายจ้าง

4. กรณีนายจ้างเข้าโรงงานหรือสถานประกอบการแล้วพบว่าไม่ปลอดภัย นายจ้าง มีสิทธิปรับปรุง เปลี่ยนแปลง เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย

5. พ.ร.บ. ฉบับนี้ไม่ได้ใช้บังคับเฉพาะนายจ้าง ลูกจ้าง เท่านั้น แต่ยังรวมถึงวิศวกร หรือผู้เชี่ยวชาญอื่นๆ ที่มีหน้าที่ตรวจสอบ ทดสอบ รายงานที่แจ้งข้อมูลอันเป็นเท็จอีกด้วย

กฎกระทรวงที่ออกตาม พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

Engineers

กฎกระทรวงเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย 2555

- ต้องมีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ต้องจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (กรณีที่มีลูกจ้าง 10 คนขึ้นไป) และมีการซ้อมตามแผนปีละครั้ง
- ต้องฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้นลูกจ้าง อย่างน้อย 40%

กฎกระทรวงที่ออกตาม พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)

Engineers

กฎกระทรวงเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง 2559

นายจ้างควบคุมเสียง / กระแทก ไม่เกิน 140 dB(C) / เสียงดัง
ต่อเนื่องไม่เกิน 115 dB(A) / เสียงเฉลี่ยตลอดเวลาทำงานไม่เกินมาตรฐาน
(TWA)

หากเสียงเกินมาตรฐานให้แก้ไขด้วยวิธีการทางวิศวกรรมก่อน
กรณีระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 dB(A)
ขึ้นไปต้องทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

กฎกระทรวงที่ออกตาม พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)

Engineers

กฎกระทรวงเกี่ยวกับที่อับอากาศ (Confined Space)

- จัดทำระบบขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
- ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบขออนุญาตทำงานข้างต้น ต้องผ่านการฝึกอบรม
ทั้งหมด

กฎกระทรวงที่ออกตาม พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)

Engineers

กฎกระทรวงเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง

จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างตามปัจจัยเสี่ยง (งานที่ทำ
เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย จุลชีวันเป็นพิษ กัมมันตภาพรังสี
ร้อนจัด เย็นจัด เสียงดัง แสงจ้า) โดยแพทย์ทางอาชีวเวช
ศาสตร์

กฎกระทรวงที่ออกตาม พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงานที่ เป็นเรื่องเกี่ยวข้องกับความปลอดภัย

Engineers

1. กฎกระทรวงเกี่ยวกับลูกจ้างชั่วคราว กำหนดให้ทำงานวันละ ไม่เกิน 8 ชั่วโมง ห้ามขับติดต่อกันเกิน 4 ชั่วโมง
2. กฎกระทรวงกำหนดน้ำหนักยก
 - ชายไม่เกิน 55 กิโลกรัม
 - หญิงไม่เกิน 25 กิโลกรัม

กฎหมายเกี่ยวกับ จป. คปอ. และหน่วยงานความปลอดภัย 2565

ขอบเขตการบังคับใช้ สถานประกอบการกิจการตามบัญชีแนบท้าย

1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 2 ประเภท

1) โดยตำแหน่ง : จป.หัวหน้างาน จป.บริหาร

2. โดยเฉพาะหน้าที่ : จป.เทคนิค จป.เทคนิคขั้นสูง จป.วิชาชีพ

2. จัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัย เฉพาะบัญชี 1 และ 2

กฎกระทรวงเกี่ยวกับ จป. คปอ. และหน่วยงานความปลอดภัย 2565

3. จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยตามขนาดกิจการ

บัญชี 1. เหมืองแร่ ปิโตรเลียม กลั่นน้ำมัน แยกก๊าซ

บัญชี 2. ผลิต เลี้ยงสัตว์ เพาะปลูก สถานีบริการน้ำมัน และคลังน้ำมัน บำบัดและกำจัดของเสีย นำกลับมาใช้ใหม่ แต่งแร่ชุดแร่ ก่อสร้าง ขนส่ง เดินอากาศ คลังสินค้า ไซโลและห้องเย็น โทรคมนาคม ติดตั้งซ่อมแซมเครื่องจักร โรงแรม นิติบุคคลอาคารชุด ห้างสรรพสินค้า ค้าปลีก และส่ง ศูนย์ประชุม แสดงสินค้า โรงพยาบาล การทดสอบวิเคราะห์ การขายซ่อมยานยนต์ สวนสัตว์ สวนสนุก

บัญชี 3. สถาบันการเงิน ธุรกิจหลักทรัพย์ สหกรณ์ ประกันชีวิตและวินาศภัย โรงรับจำนำ โรงถ่ายภาพยนต์ สวนพฤกษศาสตร์ สนามกีฬา สถานที่จำหน่ายอาหารและสุรา การแสดงดนตรีหรือบันเทิง สำนักงานบริหารของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 และ 2

สถานประกอบ กิจการ	จำนวนลูกจ้าง (คน)	จป. หัวหน้างาน	จป. บริหาร	จป. เทคนิค	จป. เทคนิคชั้น สูง	จป. วิชาชีพ	คปอ.	หน่วยงาน คปภ.
บัญชีที่ 1	2 ขึ้นไป	✓	✓	-	-	✓	-	✓
	2-19	✓	✓	-	-	-	-	-
	20-49	✓	✓	✓	-	-	-	-
บัญชีที่ 2	50-99	✓	✓	-	✓	-	✓	-
	100-199	✓	✓	-	-	✓	✓	-
	200 คนขึ้นไป	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
บัญชีที่ 3	20 ขึ้นไป	✓	✓	-	-	-	-	-
	50 ขึ้นไป	✓	✓	-	-	-	✓	-

กฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ Engineers

➤ พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม

❖ เมื่อกำหนดเป็นพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมแล้วให้กำหนดมาตรการเกี่ยวกับ

- การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- ห้ามกิจกรรมที่เป็นอันตราย/มีผลกระทบ
- กำหนดประเภทโครงการในพื้นที่ที่ต้องทำรายงาน EIA

❖ เขตอนุรักษ์ เขตผังเมือง เขตควบคุมอาคาร เขตนิคมอุตสาหกรรมที่มีปัญหาสิ่งแวดล้อมวิกฤต จะประกาศเป็นพื้นที่ที่จะใช้มาตรการสำหรับพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมได้

- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEIA)
- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม + ประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ (EHIA)

มาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด

Engineers

- กฎหมายจะกำหนด

- แหล่งกำเนิดมลพิษที่จะควบคุม
- มาตรฐานมลพิษที่ยอมให้ปล่อยออกได้

- หากปล่อยมลพิษเกินมาตรฐานเจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษจะต้อง

- ปรับปรุงแก้ไข
- ถูกดำเนินคดี

มาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด

Engineers

แหล่งกำเนิด	มาตรฐานมลพิษด้าน
โรงงาน	น้ำทิ้ง อากาศเสีย เสียงดัง
ยานพาหนะ	ไอเสีย เสียงดัง
ฟาร์มสุกร	น้ำเสีย
เตาเผาศพ	อากาศเสีย
คลังน้ำมัน	ไอน้ำมัน
ที่จัดสรร	น้ำทิ้ง
อาคารชุด โรงแรม หอพัก ตลาด	น้ำทิ้ง
สถานประกอบการขนาดเล็ก	น้ำทิ้ง

มาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด

Engineers

- มาตรฐานน้ำทิ้ง อากาศเสีย กฎหมายอื่นจะกำหนดให้หย่อนกว่ามาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ไม่ได้
- การควบคุมกากของเสียตามกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เฉพาะที่ไม่มีกำหนดในกฎหมายอื่น
 - กฎหมายว่าด้วยโรงงาน กากของเสียจากโรงงาน
 - กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ขยะชุมชน
 - กฎหมายว่าด้วยเดินเรือในน่านน้ำไทย ของเสียจากเรือ

กฎหมายควบคุมอาคาร

- การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
 - ในพื้นที่ที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนด
 - ในเขตผังเมือง
- ยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น
 - นายกเทศมนตรี, นายก อบจ., ผู้ว่า กทม., นายกเมืองพัทยา, นายก อบต.
- ต้องแนบแบบและรายการคำนวณโดยผู้รับใบประกอบวิชาชีพ
- จะใช้การแจ้งแทนการขออนุญาตต้องมีผู้ตรวจสอบรับรองแบบ

บทบาทวิศวกรตามกฎหมายควบคุมอาคาร

- กฎหมายกำหนดให้ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นผู้ทำหน้าที่
 - ออกแบบอาคารที่ขออนุญาต/แจ้ง
 - ตรวจสอบการออกแบบอาคารที่ใช้การแจ้งแทนการขออนุญาต
 - ควบคุมการก่อสร้างอาคาร
 - ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคาร สำหรับอาคารสูง อาคารใหญ่ พิเศษ อาคารชุมนุมคน อาคารอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

- กฎกระทรวง ปี 2552 กำหนดขนาดอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและมาตรฐาน เกณฑ์ วิธีการออกแบบ

กฎหมายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ

ระเบียบกระทรวงการคลังฯ พ.ศ. 2560

- ขั้นตอนกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง(ข้อ 21 – 83)
- การจ้างที่ปรึกษา(ข้อ 101 – 130)
- การจ้างออกแบบ/ควบคุมการก่อสร้าง(ข้อ 131 – 160)

ผู้ตรวจสอบเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

- ผู้ตรวจสอบเอกชน : บุคคลธรรมดา นิติบุคคล
- หน้าที่
 - ตรวจสอบแทนพนักงานเจ้าหน้าที่
 - รับรองรายงานผลการปฏิบัติตามกฎหมายของโรงงาน
- คุณสมบัติผู้ตรวจสอบเอกชนที่เป็นบุคคลธรรมดา
 - สัญชาติไทย
 - มีใบประกอบวิชาชีพ(วิศว/วิทยาศาสตร์)
 - ประสบการณ์อย่างน้อย 5 ปี
 - ผ่านการฝึกอบรมและการสอบ

มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ

- มาตรฐานสากล
 - มาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ : ISO IEC
 - มาตรฐานของประเทศ กลุ่มประเทศที่เป็นที่ยอมรับทั่วไป : ASME ASHRAE NFPA BS EN
- มาตรฐานในประเทศไทย
 - มอก. เป็นมาตรฐานที่มีกฎหมายรองรับ
 - มาตรฐานสมาคมวิชาชีพต่างๆ : วสท. สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย ฯลฯ

ขอบคุณครับ