

## เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็น

ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติ ของผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ  
สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....

### ๑. สภาพปัญหาและสาเหตุของปัญหา

เนื่องด้วยงาน ประเภท และขนาดของงาน ในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ ยังไม่สอดคล้องกับสภาพการณ์ในปัจจุบันซึ่งวิทยาการและเทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมก้าวหน้า ไปอย่างรวดเร็ว งานวิศวกรรมบางประเภทอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนคุณภาพของสิ่งแวดล้อม สมควรแก้ไขปรับปรุงงาน ประเภท และขนาดของงาน ในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ในปัจจุบัน รวมทั้งกฎหมายอื่นที่กำหนดเกี่ยวกับ ความปลอดภัยทางด้านวิศวกรรม จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยได้ประกาศราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ และให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป (มีผลบังคับใช้วันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๖)

### ๒. ความจำเป็นที่ต้องออกกฎหมายเพื่อแก้ไขปัญหา

กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕ กำหนดให้หากเข้าข่ายตามงาน ประเภท และขนาดของงานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงต้องประกอบวิชาชีพโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร โดยความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นไปตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ

### ๓. หลักการอันเป็นสาระสำคัญ

๓.๑ ยกเลิกข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑

๓.๒ กำหนดขอบเขตการปฏิบัติงานของผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ให้ปฏิบัติงานได้ทุกงาน ทุกประเภทและทุกขนาด

๓.๓ กำหนดขอบเขตการปฏิบัติงานของผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ให้ปฏิบัติงานได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด ยกเว้นงานให้คำปรึกษา ทำได้เฉพาะการให้คำแนะนำ แต่ไม่สามารถให้การวินิจฉัยหรือการตรวจรับรองงาน

๓.๔ กำหนดขอบเขตการปฏิบัติงานของผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ให้ปฏิบัติงานเฉพาะประเภทและขนาดที่กำหนดไว้

๓.๕ กำหนดขอบเขตการปฏิบัติงานของผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับระดับภาคี วิศวกรรมพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา ให้ปฏิบัติงานได้ตามงาน ประเภทและขนาดที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

๓.๖ กรณีมีวินิจัยชี้ขาดหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา ตามข้อบังคับนี้ ให้คณะกรรมการสภาวิศวกรเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด และคำวินิจฉัยชี้ขาดของ คณะกรรมการสภาวิศวกรให้เป็นที่สุด

๓.๗ การกำหนดบทเฉพาะกาล

#### ๔. ประเด็นที่จะรับฟังความคิดเห็น

๔.๑ ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับวุฒิวิศวกร ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้ทุกงาน ทุกประเภทและทุกขนาด (ข้อ ๕ ของร่างฯ)

๔.๒ ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้ ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด ยกเว้นงานให้คำปรึกษา ทำได้เฉพาะ การให้คำแนะนำ แต่ไม่สามารถให้การวินิจฉัยหรือการตรวจรับรองงาน (ข้อ ๖ ของร่างฯ)

๔.๓ ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกร ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้เฉพาะงาน ประเภท และขนาด ดังนี้ (ข้อ ๗ ของร่างฯ)

ลักษณะงาน	ประเภทและขนาด
งานออกแบบและคำนวณ	(ก) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๔ ชั้น หรือโครงสร้างของอาคารแต่ละชั้นมีความสูง ไม่เกิน ๕ เมตร หรืออาคารที่มีช่วงคานยาวทุกขนาด ทั้งนี้ อาคารหรือโครงสร้างของอาคารหรือองค์อาคารต้องไม่เข้าข่ายเป็นอาคารสาธารณะ (ข) คลังสินค้า ไซโล ห้องเย็น ยุ้งฉาง หรือศูนย์กระจายสินค้าที่มีความจุไม่เกิน ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร (ค) เขื่อน ฝาย หรืออาคารชลประทานประเภทบังคับน้ำ ที่มีความสูงไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร (ง) ท่อระบายน้ำ หรือช่องระบายน้ำ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร หรือที่มีพื้นที่หน้าตัดไม่เกิน ๒ ตารางเมตร (จ) ระบบชลประทานหรือระบบระบายน้ำ ที่มีพื้นที่ไม่เกิน ๕,๐๐๐ ไร่ ต่อโครงการ (ฉ) โครงสร้างที่มีลักษณะเป็นหอ ปล่อง หรือศาสนวัตถุ เช่น หอถังน้ำ หอกระเช้าไฟฟ้า อนุสาวรีย์ พระพุทธรูป หรือเจดีย์ ที่มีความสูงไม่เกิน ๑๕ เมตร

ลักษณะงาน	ประเภทและขนาด
	<p>(ข) โครงสร้างใต้ดิน อุโมงค์ สิ่งก่อสร้างชั่วคราวที่อยู่ใต้ดิน โครงสร้างกันดิน คันดินป้องกันน้ำ หรือคลองส่งน้ำ ที่มีความสูงหรือความลึกไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร</p> <p>(ซ) โครงสร้างเก็บกักของไหล เช่น ถังเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำมันหรือสระว่ายน้ำ ที่มีความจุไม่เกิน ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(ฅ) นั่งร้านหรือค้ำยันชั่วคราว ที่มีความสูงไม่เกิน ๒๕ เมตร</p> <p>(ญ) แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างรองรับแบบหล่อคอนกรีตสำหรับเสา ผนังหรือกำแพง ที่มีความสูงไม่เกิน ๕ เมตร</p> <p>(ฎ) กรณีตาม (ก) (ข) (ค) (จ) (ฉ) (ช) (ซ) และ (ฅ) ที่เข้าข่ายต้องออกแบบและคำนวณตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ต้องผ่านการเรียนการสอนหรือการอบรมว่าด้วยการออกแบบอาคารต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว</p>
งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	<p>(ก) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๘ ชั้น</p> <p>(ข) อาคารสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๘ ชั้น</p> <p>(ค) อาคารต้านแรงไหวสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีความสูงไม่เกิน ๘ ชั้น</p> <p>(ง) อาคารที่มีพื้นที่รวมกันไม่เกิน ๑๕๐ ตารางเมตร ซึ่งอยู่บนพื้นที่เชิงลาดที่มีความลาดไม่เกิน ๓๕ องศา</p> <p>(จ) คลังสินค้า ยุ้งฉาง หรือศูนย์กระจายสินค้าทุกขนาด</p> <p>(ฉ) ไซโลหรือห้องเย็นที่มีพื้นที่ทุกขนาด</p> <p>(ช) อัฒจันทร์ที่มีพื้นที่ไม่เกิน ๑,๕๐๐ ตารางเมตร หรือสูงไม่เกิน ๑๒ เมตร จากระดับฐานหรือพื้นดิน</p> <p>(ซ) ท่าเทียบเรือ หรืออยู่เรือสำหรับเรือที่มีระวางขับน้ำไม่เกิน ๕๐ เมตริกตัน</p> <p>(ฅ) เชื้อน ผาย หรืออาคารชลประทานประเภทบังคับน้ำ ทุกขนาด</p> <p>(ญ) อุโมงค์ส่งน้ำ ท่อส่งน้ำ ท่อระบายน้ำหรือช่องระบายน้ำ ทุกขนาด</p> <p>(ฎ) ระบบชลประทานหรือระบบระบายน้ำ ทุกขนาด</p> <p>(ฎ) ทางสาธารณะทุกขนาด</p>

ลักษณะงาน	ประเภทและขนาด
	<p>(ฐ) โครงสร้างที่มีลักษณะเป็นหอปล่องที่มีความสูงไม่เกิน ๔๐ เมตร หรือศาสนวัตถุ เช่น พระพุทธรูป หรือเจดีย์ ที่มีความสูงไม่เกิน ๒๓ เมตร</p> <p>(ช) โครงสร้างสำหรับใช้ในการรับส่งหรือติดตั้งอุปกรณ์รับส่งระบบ โทรคมนาคมหรือเสาไฟฟ้า ที่มีความสูงจากระดับฐานของโครงสร้างไม่เกิน ๕๐ เมตร</p> <p>(ฌ) โครงสร้างสะพานทุกประเภทที่มีระยะห่างระหว่างศูนย์กลางเสาหรือ ต่อม่อช่วงใดช่วงหนึ่งยาวไม่เกิน ๑๒ เมตร</p> <p>(ฉ) โครงสร้างใต้ดิน อุโมงค์ สิ่งก่อสร้างชั่วคราวที่อยู่ใต้ดิน โครงสร้างกัน ดิน คันดินป้องกันน้ำ คลองส่งน้ำ หรือคลองระบายน้ำ ที่มีความสูงหรือ ความลึกไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร</p> <p>(ค) โครงสร้างเก็บกักของไหล เช่น ถังเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำมัน หรือสระว่ายน้ำ น้ำ ทุกขนาด</p> <p>(ด) โครงสร้างที่เป็นคาน เสา แผ่นพื้น กำแพง ผัง หรือบันได ที่ใช้รับ น้ำหนัก ประกอบด้วยคอนกรีตหล่อสำเร็จหรือคอนกรีตอัดแรงหล่อสำเร็จ ทุกขนาด</p> <p>(ก) โครงสร้างรองรับท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๐.๓๐ เมตรหรือ พื้นที่หน้าตัดของทุกท่อรวมกันไม่เกิน ๐.๑๐ ตารางเมตร</p> <p>(ข) โครงสร้างรองรับหรือติดตั้งเครื่องเล่นที่เคลื่อนที่ได้ โดยมีความเร็ว ไม่เกิน ๖ กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือมีความสูงจากระดับพื้นที่ตั้งของเครื่องเล่น ถึงระดับพื้นที่สูงสุดที่ผู้เล่นขึ้นไปเล่นไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร หรือมีส่วนที่ต้องใช้น้ำมีความลึกของระดับน้ำไม่เกิน ๐.๘๐ เมตร</p> <p>(ง) โครงสร้างของปั้นจั่นหอสูงหรือเดอริกเครนสูงไม่เกิน ๒๓ เมตร จาก ระดับฐานที่ตั้ง</p> <p>(น) ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้าย มีความสูงจากพื้นดิน ไม่เกิน ๒๓ เมตร หรือป้าย หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายที่มีพื้นที่ ไม่เกิน ๕๐ ตารางเมตร ที่ติดอยู่บนหลังคา ดาดฟ้า หรือกันสาด หรือที่ติดกับ ส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร</p> <p>(บ) งานผลิตเสาเข็มคอนกรีตทุกขนาด</p> <p>(ป) นั่งร้านหรือค้ำยันชั่วคราวที่มีความสูงไม่เกิน ๔๒ เมตร</p>

ลักษณะงาน	ประเภทและขนาด
	(ผ) แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างรองรับแบบหล่อคอนกรีตสำหรับเสาผนังหรือกำแพง มีความสูงไม่เกิน ๕ เมตร สำหรับคานหรือแผ่นพื้นมีช่วงยาวไม่เกิน ๘ เมตร
งานพิจารณาตรวจสอบหรือ งานอำนวยความสะดวก	ทุกประเภทและทุกขนาด

๔.๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้ตามงาน ประเภทและขนาดที่ระบุไว้ในใบอนุญาต (ข้อ ๘ ของร่างฯ)

๔.๕ กรณีที่ต้องมีการวินิจฉัยชี้ขาดหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม แต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา ตามข้อบังคับนี้ ให้คณะกรรมการสภาวิศวกรเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด คำวินิจฉัยชี้ขาดของคณะกรรมการสภาวิศวกรให้เป็นที่สุด (ข้อ ๙ ของร่างฯ)

๔.๖ กำหนดให้ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ซึ่งประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามระดับ และสาขาที่ระบุไว้ในใบอนุญาต ภายในข้อกำหนดและเงื่อนไขตามกฎหมายกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ อยู่ก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ ให้ผู้นั้นประกอบการทำงานนั้นต่อไปได้จนกว่างานจะแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ไม่เกินสามปีนับแต่วันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ (ข้อ ๑๐ ของร่างฯ)

.....

ตารางเปรียบเทียบร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ

สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....

<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
<p>ข้อ ๔ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธามีดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ ๓ ชั้นขึ้นไป หรือโครงสร้างของอาคารที่ชั้นใดชั้นหนึ่งมีความสูงตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป หรืออาคารที่มีช่วงคานตั้งแต่ ๕ เมตรขึ้นไป</p> <p>(๒) อาคารสาธารณะทุกขนาด</p> <p>(๓) คลังสินค้า ไชโล ห้องเย็น หรืออุ้งฉางที่มีความจุตั้งแต่ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป</p>	<p><b>ระดับวุฒิวิศวกร</b></p> <p>ข้อ ๔ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับวุฒิวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด</p> <p><b>ระดับสามัญวิศวกร</b></p> <p>ข้อ ๕ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม</p>	<p>ข้อ ๖ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธามีดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ ๓ ชั้นขึ้นไป โครงสร้างของอาคารที่ชั้นใดชั้นหนึ่งมีความสูงตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป อาคารที่มีระยะห่างระหว่างศูนย์กลางเสาหรือสิ่งรองรับอื่นตั้งแต่ ๕ เมตรขึ้นไป หรือองค์อาคารยื่นจากขอบนอกของที่รองรับตั้งแต่ ๒ เมตรขึ้นไป</p>	<p><b>ระดับวุฒิวิศวกร</b></p> <p>ข้อ ๕ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับวุฒิวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ได้ทุกงาน ทุกประเภทและทุกขนาด</p> <p><b>ระดับสามัญวิศวกร</b></p> <p>ข้อ ๖ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ได้ทุก</p>

<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
<p>(๔) โครงสร้างที่มีลักษณะเป็นหอปล่อง หรือศาสนวัตถุ เช่น พระพุทธรูปหรือเจดีย์ที่มีความสูงตั้งแต่ ๖ เมตรขึ้นไป</p> <p>(๕) โครงสร้างสะพานที่มีช่วงระหว่างศูนย์กลางตอม่อช่วงใดช่วงหนึ่งยาวตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป</p> <p>(๖) ทำเทียบเรือหรืออยู่เรือสำหรับเรือที่มีระวางขับน้ำตั้งแต่ ๕๐ เมตริกตันขึ้นไป</p> <p>(๗) ชิ้นส่วนโครงสร้างคอนกรีตหล่อสำเร็จหรือคอนกรีตอัดแรงหล่อสำเร็จทุกชนิดที่มีความยาวตั้งแต่ ๕ เมตรขึ้นไป</p>	<p>ควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ได้ เฉพาะงานวางโครงการงานออกแบบและคำนวณ งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต งานพิจารณาตรวจสอบ หรืองานอำนวยความสะดวกใช้ทุกประเภทและทุกขนาด</p> <p><b>ระดับภาคีวิศวกร</b></p> <p>ข้อ ๖ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา</p>	<p>(๒) อาคารสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารทุกขนาด</p> <p>(๓) อาคารตามประเภทที่กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยเรื่องการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว</p> <p>(๔) อาคารที่มีพื้นที่รวมกันตั้งแต่ ๑๕๐ ตารางเมตรขึ้นไป ซึ่งอยู่บนพื้นที่เชิงลาดที่มีความลาดตั้งแต่ ๓๕ องศาขึ้นไป</p> <p>(๕) คลังสินค้า ไชโล ห้องเย็น ยุ้งฉาง หรือศูนย์กระจายสินค้า ที่มี</p>	<p>งานทุกประเภทและทุกขนาด ยกเว้นงานให้คำปรึกษา ทำได้เฉพาะการให้คำแนะนำ แต่ไม่สามารถให้การวินิจฉัยหรือการตรวจรับรองงาน</p> <p><b>ระดับภาคีวิศวกร</b></p> <p>ข้อ ๗ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ได้เฉพาะงาน ประเภท และขนาด ดังนี้</p> <p>(๑) งานออกแบบและคำนวณ</p>

<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
<p>(๘) เสาเข็มคอนกรีตที่มีความยาวตั้งแต่ ๖ เมตรขึ้นไป หรือที่รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยตั้งแต่ ๓ เมตริกตันขึ้นไป</p> <p>(๙) งานเสริมความมั่นคงของฐานรากทุกขนาด</p> <p>(๑๐) นั่งร้านหรือค้ำยันชั่วคราวที่มีความสูงตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป</p> <p>(๑๑) แบบหล่อคอนกรีตสำหรับเสาที่มีความสูงตั้งแต่ ๔ เมตร หรือคานที่มีช่วงคานตั้งแต่ ๕ เมตรขึ้นไป</p> <p>(๑๒) โครงสร้างใต้ดิน สิ่งก่อสร้างชั่วคราว กำแพงกันดิน คันดินป้องกันน้ำ หรือคลองส่งน้ำที่มีความสูงหรือ</p>	<p>ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้</p> <p><u>(๑) งานออกแบบและคำนวณ</u></p> <p>(ก) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๔ ชั้น หรือโครงสร้างของอาคารที่ชั้นใดชั้นหนึ่งมีความสูงไม่เกิน ๕ เมตร หรืออาคารที่มี ช่วงคานยาวทุกขนาด</p> <p>(ข) คลังสินค้า ไซโล ห้องเย็น หรือยุ้งฉางที่มีความจุไม่เกิน ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(ค) โครงสร้างที่มีลักษณะเป็น หอ ปล่อย หรือศาสนวัตถุ เช่น พระพุทธรูป หรือเจดีย์ที่มีความสูงไม่เกิน ๑๕ เมตร</p>	<p>ความจุตั้งแต่ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป</p> <p>(๖) อัฒจันทร์ที่มีพื้นที่ ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป หรือที่มี ส่วนใดส่วนหนึ่งของพื้นอัฒจันทร์สูงจากระดับฐานหรือพื้นดินที่ก่อสร้าง ตั้งแต่ ๒.๕๐ เมตรขึ้นไป</p> <p>(๗) ท่าเทียบเรือหรืออยู่เรือสำหรับเรือที่มีระวางขับน้ำตั้งแต่ ๕๐ เมตริกตันขึ้นไป</p> <p>(๘) เขื่อน ฝาย หรืออาคารชลประทานประเภทบังคับน้ำ ที่มีความสูงตั้งแต่ ๑.๕๐ เมตรขึ้นไป</p> <p>(๙) อุโมงค์ส่งน้ำ ท่อส่งน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือช่องระบายน้ำ ที่มี</p>	<p>(ก) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๔ ชั้น หรือโครงสร้างของอาคารแต่ละชั้นมีความสูง ไม่เกิน ๕ เมตร หรืออาคารที่มีช่วงคานยาวทุกขนาด ทั้งนี้ อาคารหรือโครงสร้างของอาคารหรือองค์อาคารต้องไม่เข้าข่ายเป็นอาคารสาธารณะ</p> <p>(ข) คลังสินค้า ไซโล ห้องเย็น ยุ้งฉาง หรือศูนย์กระจายสินค้าที่มีความจุไม่เกิน ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(ค) เขื่อน ฝาย หรืออาคารชลประทานประเภทบังคับน้ำ ที่มีความสูงไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร</p>



<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
<p>ความลึกตั้งแต่ ๑.๕๐ เมตร ขึ้นไป</p> <p>(๑๓) โครงสร้างของระบบขนส่ง สาธารณะ ทางรถสาธารณะ หรือ ทางวิ่งสนามบินทุกขนาด</p> <p>(๑๔) ทางรถไฟ ทางรถราง สาธารณะทางหลวง ทางสาธารณะ หรือทางวิ่งสนามบินทุกขนาด</p> <p>(๑๕) เขื่อน ฝาย อุโมงค์ ท่อ ระบายน้ำ หรือระบบชลประทานที่มี ความสูงตั้งแต่ ๑.๕๐ เมตรขึ้นไป หรือมีความจุตั้งแต่ ๕๐ ลูกบาศก์ เมตรขึ้นไป หรือที่มีอัตราการไหล ของน้ำตั้งแต่ ๑ ลูกบาศก์เมตรต่อ วินาทีขึ้นไป</p>	<p>(ง) นั่งร้านหรือค้ำยันชั่วคราว ที่มีความสูงไม่เกิน ๒๕ เมตร</p> <p>(จ) แบบหล่อคอนกรีตสำหรับ เสาที่มีความสูงไม่เกิน ๕ เมตร หรือ คานที่มีช่วงคานยาวทุกขนาด</p> <p>(ฉ) โครงสร้างใต้ดิน สิ่งก่อสร้างชั่วคราว กำแพงกันดิน คันดินป้องกันน้ำ หรือคลองส่งน้ำที่มี ความสูงหรือความลึกไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร</p> <p>(ช) เขื่อน ฝาย อุโมงค์ ท่อ ระบายน้ำ หรือระบบชลประทานที่มี ความสูงไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร หรือมี ความจุไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร หรือที่มีอัตราการไหล</p>	<p>เส้นผ่านศูนย์กลางภายในตั้งแต่ ๐.๘๐ เมตรขึ้นไป หรือที่มี พื้นที่หน้าตัดตั้งแต่ ๐.๕๐ ตาราง เมตรขึ้นไป หรือที่มีอัตราการไหล ของน้ำตั้งแต่ ๑ ลูกบาศก์เมตรต่อ วินาทีขึ้นไป</p> <p>(๑๐) ระบบชลประทานหรือระบบ ระบายน้ำที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๕๐๐ ไร่ ต่อโครงการขึ้นไป</p> <p>(๑๑) งานวางแผนและกำหนด ระดับของทางขนส่งในระบบราง ทางรถสาธารณะ ทางหลวง ทางสาธารณะ หรือทางวิ่ง ทางขับ หรือลานจอดของสนามบิน ทุกขนาด</p>	<p>(ง) ท่อระบายน้ำ หรือช่อง ระบายน้ำ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายในไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร หรือที่มี พื้นที่หน้าตัดไม่เกิน ๒ ตารางเมตร</p> <p>(จ) ระบบชลประทานหรือ ระบบระบายน้ำ ที่มีพื้นที่ไม่เกิน ๕,๐๐๐ ไร่ต่อโครงการ</p> <p>(ฉ) โครงสร้างที่มีลักษณะ เป็นหอ ปล่อง หรือศาสนวัตถุ เช่น หอถังน้ำ หอกระเช้าไฟฟ้า อนุสาวรีย์ พระพุทธรูป หรือเจดีย์ ที่มีความสูง ไม่เกิน ๑๕ เมตร</p> <p>(ช) โครงสร้างใต้ดิน อุโมงค์ สิ่งก่อสร้างชั่วคราวที่อยู่ใต้ดิน โครงสร้างกันดิน คันดินป้องกันน้ำ</p>

<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
<p>(๑๖) โครงสร้างที่มีการกักของ ไหล เช่น ถังเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำมัน อุโมงค์ส่งน้ำ หรือสระว่ายน้ำที่มี ความจุตั้งแต่ ๕๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป</p> <p>(๑๗) ท่อส่งน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือช่องระบายน้ำที่มี เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๐.๘๐ เมตร ขึ้นไป หรือพื้นที่หน้าตัดตั้งแต่ ๐.๕๐ ตารางเมตรขึ้นไปและมีโครงสร้าง รองรับ หรือมีความยาวตั้งแต่ ๑๐๐ เมตรขึ้นไป</p> <p>(๑๘) ระบบชลประทานที่มีพื้นที่ ชลประทานตั้งแต่ ๕๐๐ ไร่ต่อ โครงการขึ้นไป</p>	<p>ของน้ำไม่เกิน ๕ ลูกบาศก์เมตรต่อ วินาที</p> <p>(ข) โครงสร้างที่มีการกักของ ไหล เช่น ถังเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำมัน อุโมงค์ส่งน้ำ หรือสระว่ายน้ำที่มี ความจุไม่เกิน ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(ฅ) ท่อส่งน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือช่องระบายน้ำที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร หรือพื้นที่หน้าตัด ไม่เกิน ๒.๐๐ ตารางเมตร และมี โครงสร้างรองรับ</p> <p>(ฉ) ระบบชลประทานที่มี พื้นที่ชลประทานไม่เกิน ๕,๐๐๐ ไร่ ต่อโครงการ</p>	<p>(๑๒) งานเสริมความมั่นคง แข็งแรงของโครงสร้างหรือฐานราก ทุกขนาด</p> <p>(๑๓) งานยกหรือเคลื่อนย้าย อาคารทุกประเภทที่มีน้ำหนักรวม ของอาคารตั้งแต่ ๕๐ เมตริกตันขึ้นไป หรือมีพื้นที่ตั้งแต่ ๑๕๐ ตาราง เมตรขึ้นไป</p> <p>(๑๔) งานต่อเติม รื้อถอน หรือ ตัดแปลงอาคารทุกประเภทที่ทำให้ สัดส่วนของอาคารผิดไปจากแบบ แปลนหรือรายการประกอบแบบที่ ได้รับอนุญาตเกินร้อยละห้าของพื้นที่ อาคารนั้นหรือเป็นการเพิ่มน้ำหนัก</p>	<p>หรือคลองส่งน้ำ ที่มีความสูงหรือ ความลึกไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร</p> <p>(ข) โครงสร้างเก็บกักของ ไหล เช่น ถังเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำมัน หรือสระว่ายน้ำ ที่มีความจุ ไม่เกิน ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(ฅ) นั่งร้านหรือค้ำยัน ชั่วคราว ที่มีความสูงไม่เกิน ๒๕ เมตร</p> <p>(ฉ) แบบหล่อคอนกรีต และโครงสร้างรองรับแบบหล่อ คอนกรีตสำหรับเสา ผนัง หรือ กำแพง ที่มีความสูงไม่เกิน ๕ เมตร</p> <p>(ฎ) กรณีตาม (ก) (ข) (ค) (จ) (ฉ) (ช) (ฅ) และ (ฅ) ที่เข้าข่าย</p>

<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
<p>(๑๙) ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๕๐ ตารางเมตรขึ้นไปและมีความสูงจากพื้นดินตั้งแต่ ๑๕ เมตรขึ้นไปหรือป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๒๕ ตารางเมตรขึ้นไปที่ตั้งอยู่บนหลังคา าดาดฟ้า หรือกันสาด หรือที่ติดกับส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร</p> <p>(๒๐) อัฒจันทร์ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป</p> <p>(๒๑) โครงสร้างสำหรับใช้ในการรับส่งหรือติดตั้งอุปกรณ์รับส่งวิทยุหรือโทรทัศน์ที่มีความสูงจากระดับฐานของโครงสร้างตั้งแต่ ๒๕ เมตร</p>	<p>ให้แก่โครงสร้างของอาคารส่วนหนึ่งส่วนใดเกินร้อยละสิบ</p> <p>(๑๕) งานขุดดินที่มีความลึกจากระดับพื้นดินมากกว่า ๓ เมตร หรือพื้นที่ปากบ่อดินมากกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร</p> <p>(๑๖) งานถมดินที่มีพื้นที่ของเนินดินติดต่อกันเป็นผืนเดียวกันมากกว่า ๒,๐๐๐ ตารางเมตร และมีความสูงของเนินดินตั้งแต่ ๒ เมตร นับจากระดับที่ดินต่างเจ้าของที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>(๑๗) โครงสร้างที่มีลักษณะเป็น หอ ปล่อง หรือศาสนวัตถุ เช่น หอถังน้ำ หอกระเช้าไฟฟ้า อนุสาวรีย์</p>	<p>ต้องออกแบบและคำนวณตามกฎหมายว่าด้วยการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ต้องผ่านการเรียนการสอนหรือการอบรมว่าด้วยการออกแบบอาคารต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว</p> <p>(๒) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต</p> <p>(ก) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๘ ชั้น</p>	

<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
<p>ขึ้นไป หรือที่มีน้ำหนักตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลกรัมขึ้นไป</p>		<p>พระพุทธรูป หรือเจดีย์ ที่มีความสูง ตั้งแต่ ๖ เมตรขึ้นไป</p> <p>(๑๘) โครงสร้างสำหรับใช้ในการ รับส่งหรือติดตั้งอุปกรณ์รับส่งระบบ โทรคมนาคมหรือเสาไฟฟ้า ที่มีความ สูงจากระดับฐานของโครงสร้างตั้งแต่ ๒๕ เมตรขึ้นไป หรือที่มีน้ำหนัก ตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลกรัมขึ้นไป</p> <p>(๑๙) โครงสร้างสะพานทุก ประเภทที่มีระยะห่างระหว่าง ศูนย์กลางเสาหรือตอม่อช่วงใด ช่วงหนึ่งยาวตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป</p> <p>(๒๐) โครงสร้างใต้ดิน อุโมงค์ สิ่งก่อสร้างชั่วคราวที่อยู่ใต้ดิน โครงสร้างกันดินคั่นดินป้องกันน้ำ</p>	<p>(ข) อาคารสาธารณะตาม กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่ มีความสูงไม่เกิน ๘ ชั้น</p> <p>(ค) อาคารต้านแรงไหว สะเทือนจากแผ่นดินไหวตาม กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีความสูงไม่เกิน ๘ ชั้น</p> <p>(ง) อาคารที่มีพื้นที่รวมกัน ไม่เกิน ๑๕๐ ตารางเมตร ซึ่งอยู่บน พื้นที่เชิงลาดที่มีความลาด ไม่เกิน ๓๕ องศา</p> <p>(จ) คลังสินค้า ยุ้งนาง หรือ ศูนย์กระจายสินค้าทุกขนาด</p> <p>(ฉ) ไชโลหรือห้องเย็นที่มี พื้นที่ทุกขนาด</p>

<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
		<p>คลองส่งน้ำ หรือคลองระบายน้ำ ที่มี ความสูงหรือความลึกตั้งแต่ ๑.๕๐ เมตรขึ้นไป</p> <p>(๒๑) โครงสร้างสำหรับทางขนส่ง ในระบบราง ทางรถสาธารณะ ทางหลวง ทางสาธารณะ ทางวิ่ง ทางขับ หรือลานจอดของสนามบิน ทุกขนาด</p> <p>(๒๒) โครงสร้างเก็บกักของไหล เช่น ถังเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำมัน หรือ สระว่ายน้ำที่มีความจุตั้งแต่ ๕๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป</p> <p>(๒๓) โครงสร้างที่เป็นคาน เสา พื้น กำแพง ผนัง หรือบันได ที่ใช้รับ น้ำหนัก ประกอบด้วยคอนกรีตหล่อ</p>	<p>(ซ) อัจฉินท์ที่มีพื้นที่ไม่ เกิน ๑,๕๐๐ ตารางเมตร หรือสูงไม่ เกิน ๑๒ เมตร จากระดับฐานหรือ พื้นดิน</p> <p>(ช) ท่าเทียบเรือ หรืออู่เรือ สำหรับเรือที่มีระวางขับน้ำไม่เกิน ๕๐ เมตริกตัน</p> <p>(ฌ) เชื้อน ฝาย หรืออาคาร ชลประทานประเภทบังคับน้ำ ทุก ขนาด</p> <p>(ญ) อุโมงค์ส่งน้ำ ท่อส่งน้ำ ท่อระบายน้ำหรือช่องระบายน้ำ ทุกขนาด</p> <p>(ฎ) ระบบชลประทานหรือ ระบบระบายน้ำ ทุกขนาด</p>

<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
		<p>สำเร็จหรือคอนกรีตอัดแรงหล่อ สำเร็จทุกขนาด</p> <p>(๒๔) โครงสร้างรองรับท่อที่มีเส้น ผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๐.๓๐ เมตรขึ้นไป หรือพื้นที่หน้าตัดของทุกท่อ รวมกันตั้งแต่ ๐.๑๐ ตารางเมตร ขึ้นไป</p> <p>(๒๕) โครงสร้างรองรับหรือติดตั้ง เครื่องเล่นที่เคลื่อนที่ได้โดยมี ความเร็วตั้งแต่ ๖ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ขึ้นไป หรือมีความสูงจากระดับพื้น ที่ตั้งของเครื่องเล่นถึงระดับพื้นที่ สูงสุดที่ผู้เล่นเครื่องเล่นขึ้นไปเล่น ตั้งแต่ ๒.๕๐ เมตรขึ้นไป หรือมีส่วน</p>	<p>(ฎ) ทางสาธารณะทุกขนาด (ฐ) โครงสร้างที่มีลักษณะ เป็นหอบล่องที่มีความสูงไม่เกิน ๔๐ เมตร หรือ ศาสนวัตถุ เช่น พระพุทธรูป หรือเจดีย์ ที่มีความสูง ไม่เกิน ๒๓ เมตร</p> <p>(ฑ) โครงสร้างสำหรับใช้ใน การรับส่งหรือติดตั้งอุปกรณ์รับส่ง ระบบโทรคมนาคมหรือเสาไฟฟ้า ที่มีความสูงจากระดับฐานของ โครงสร้างไม่เกิน ๕๐ เมตร</p> <p>(ฒ) โครงสร้างสะพาน ทุกประเภทที่มีระยะห่างระหว่าง ศูนย์กลางเสาหรือตอม่อช่วงใด ช่วงหนึ่งยาวไม่เกิน ๑๒ เมตร</p>

<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
		<p>ที่ต้องใช้น้ำมีความลึกของระดับน้ำ ตั้งแต่ ๐.๘๐ เมตรขึ้นไป</p> <p>(๒๖) โครงสร้างของปั้นจั่นหอสูง หรือเดอริกเครน ทุกขนาด</p> <p>(๒๗) ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับ ติดหรือตั้งป้ายที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๕๐ ตารางเมตรขึ้นไป และมีความสูงจาก พื้นดินตั้งแต่ ๑๕ เมตรขึ้นไป หรือ ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือ ตั้งป้ายที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๒๕ ตาราง เมตรขึ้นไป ที่ติดตั้งอยู่บนหลังคา ลาดฟ้า หรือกันสาด หรือที่ติดกับ ส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร</p> <p>(๒๘) เสาเข็มที่มีความยาวตั้งแต่ ๖ เมตรขึ้นไป หรือที่รับน้ำหนัก</p>	<p>(ณ) โครงสร้างใต้ดิน อุโมงค์ สิ่งก่อสร้างชั่วคราวที่อยู่ใต้ดิน โครงสร้างกันดิน คันดินป้องกันน้ำ คลองส่งน้ำ หรือคลองระบายน้ำ ที่มีความสูงหรือความลึกไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร</p> <p>(ด) โครงสร้างเก็บกักของ ไหล เช่น ถังเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำมัน หรือสระว่ายน้ำ ทุกขนาด</p> <p>(ต) โครงสร้างที่เป็นคาน เสา แผ่นพื้น กำแพง ผนัง หรือบันได ที่ใช้รับน้ำหนัก ประกอบด้วย คอนกรีตหล่อสำเร็จหรือคอนกรีตอัด แรงหล่อสำเร็จ ทุกขนาด</p>

<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
		<p>บรรทุกปลอดภัยตั้งแต่ ๓ เมตรกตัน ขึ้นไป (๒๙) นั่งร้านหรือค้ำยัน ที่มีความ สูงตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป (๓๐) แบบหล่อคอนกรีตและ โครงสร้างรองรับแบบหล่อคอนกรีต สำหรับ (ก) เสา ผนัง หรือกำแพง ที่มี ความสูงตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป (ข) คานหรือแผ่นพื้น ที่มี ระยะห่างระหว่างศูนย์กลางเสาหรือ สิ่งรองรับอื่นตั้งแต่ ๕ เมตรขึ้นไป หรือที่มีความสูงตั้งแต่ ๓ เมตรขึ้นไป (ค) ฐานรองรับน้ำหนักที่มี ความสูงตั้งแต่ ๓ เมตรขึ้นไป</p>	<p>(ถ) โครงสร้างรองรับท่อที่ มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๐.๓๐ เมตรหรือพื้นที่หน้าตัดของทุกท่อ รวมกันไม่เกิน ๐.๑๐ ตารางเมตร (ท) โครงสร้างรองรับหรือ ติดตั้งเครื่องเล่นที่เคลื่อนที่ได้ โดยมี ความเร็วไม่เกิน ๖ กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง หรือมีความสูงจากระดับพื้น ที่ตั้งของเครื่องเล่นถึงระดับพื้นที่ สูงสุดที่ผู้เล่นขึ้นไปเล่นไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร หรือมีส่วนที่ต้องใช้น้ำมีความ ลึกของระดับน้ำไม่เกิน ๐.๘๐ เมตร (ธ) โครงสร้างของบันจัน หอสูงหรือเดอริกเครนสูงไม่เกิน ๒๓ เมตร จากระดับฐานที่ตั้ง</p>



<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
			<p>(น) ป้ายหรือสิ่งที่สร้างขึ้น สำหรับติดหรือตั้งป้าย มีความสูงจาก พื้นดินไม่เกิน ๒๓ เมตร หรือป้าย หรือสิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้ง ป้ายที่มีพื้นที่ไม่เกิน ๕๐ ตารางเมตร ที่ติดอยู่บนหลังคา ดาดฟ้า หรือกัน สาด หรือที่ติดกับส่วนใดส่วนหนึ่ง ของอาคาร</p> <p>(บ) งานผลิตเสาเข็ม คอนกรีตทุกขนาด</p> <p>(ป) นั่งร้านหรือค้ำยัน ชั่วคราวที่มีความสูงไม่เกิน ๔๒ เมตร</p> <p>(ผ) แบบหล่อคอนกรีตและ โครงสร้างรองรับแบบหล่อคอนกรีต สำหรับเสา ผนังหรือกำแพง มีความ</p>

<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
			<p>สูงไม่เกิน ๕ เมตร สำหรับคานหรือ แผ่นพื้นมีช่วงยาวไม่เกิน ๘ เมตร</p> <p>(๓) งานพิจารณา ตรวจสอบ หรืองานอำนวยความสะดวก ทุกประเภทและทุกขนาด</p> <p>ข้อ ๘ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็น ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคี วิศวกรพิเศษ ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรม โยธา ได้ตามงาน ประเภทและขนาด ที่ระบุไว้ในใบอนุญาต</p> <p>ข้อ ๙ ในกรณีที่ต้องมีการวินิจฉัย ชี้ขาดหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม</p>

<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
			<p>แต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา ตามข้อบังคับนี้ ให้คณะกรรมการ สภาวิศวกรเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด คำ วินิจฉัยชี้ขาดของคณะกรรมการสภา วิศวกรให้เป็นที่สุด</p> <p>ข้อ ๑๐ ผู้ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ซึ่งประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมตามระดับ และสาขาที่ระบุไว้ ในใบอนุญาต ภายในข้อกำหนดและ เงื่อนไขตามกฎกระทรวงกำหนด สาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ อยู่ ก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ ให้ผู้นั้นประกอบการทำงานนั้นต่อไปได้</p>

<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑</p>	<p>กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕</p>	<p>ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....</p>
			<p>จนกว่างานจะแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ไม่เกิน สามปีนับแต่วันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ</p>

ร่าง  
ข้อบังคับสภาวิศวกร  
ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ  
สาขาวิศวกรรมโยธา  
พ.ศ. ....

---

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ (๖) (ฉ) มาตรา ๔๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕ สภาวิศวกรโดยความเห็นชอบของที่ประชุมใหญ่สามัญ ครั้งที่.../.... เมื่อวันที่ .....และโดยความเห็นชอบของสภานายกพิเศษแห่งสภาวิศวกร ออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ....”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑

ข้อ ๔ ให้งาน ประเภท และขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๕ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับวุฒิวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด

ข้อ ๖ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด ยกเว้นงานให้คำปรึกษา ทำได้เฉพาะการให้คำแนะนำ แต่ไม่สามารถให้การวินิจฉัย หรือการตรวจรับรองงาน

ข้อ ๗ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ได้เฉพาะงาน ประเภท และขนาดดังนี้

(๑) งานออกแบบและคำนวณ

(ก) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๔ ชั้น หรือโครงสร้างของอาคารแต่ละชั้นมีความสูง ไม่เกิน ๕ เมตร หรืออาคารที่มีช่วงคานยาวทุกขนาด ทั้งนี้ อาคารหรือโครงสร้างของอาคารหรือองค์อาคารต้องไม่เข้าข่ายเป็นอาคารสาธารณะ

ฉบับร่างฟังความคิดเห็น

- (ข) คลังสินค้า ไซโล ห้องเย็น ตู้ฉาง หรือศูนย์กระจายสินค้าที่มีความจุไม่เกิน ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร
- (ค) เขื่อน ฝาย หรืออาคารชลประทานประเภทบังคับน้ำ ที่มีความสูงไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร
- (ง) ท่อระบายน้ำ หรือช่องระบายน้ำ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร หรือที่มีพื้นที่หน้าตัดไม่เกิน ๒ ตารางเมตร
- (จ) ระบบชลประทานหรือระบบระบายน้ำ ที่มีพื้นที่ไม่เกิน ๕,๐๐๐ ไร่ต่อโครงการ
- (ฉ) โครงสร้างที่มีลักษณะเป็นหอ ปล่อง หรือศาสนวัตถุ เช่น หอถังน้ำ หอกระเช้าไฟฟ้า อนุสาวรีย์ พระพุทธรูป หรือเจดีย์ ที่มีความสูงไม่เกิน ๑๕ เมตร
- (ช) โครงสร้างใต้ดิน อุโมงค์ สิ่งก่อสร้างชั่วคราวที่อยู่ใต้ดิน โครงสร้างกันดิน คันดินป้องกันน้ำ หรือคลองส่งน้ำ ที่มีความสูงหรือความลึกไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร
- (ซ) โครงสร้างเก็บกักของไหล เช่น ถังเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำมันหรือสระเวย์น้ำ ที่มีความจุไม่เกิน ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร
- (ฌ) นั่งร้านหรือค้ำยันชั่วคราว ที่มีความสูงไม่เกิน ๒๕ เมตร
- (ญ) แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างรองรับแบบหล่อคอนกรีตสำหรับเสา ผนัง หรือกำแพง ที่มีความสูงไม่เกิน ๕ เมตร
- (ฎ) กรณีตาม (ก) (ข) (ค) (จ) (ฉ) (ช) และ (ฌ) ที่เข้าข่ายต้องออกแบบและคำนวณตามกฎกระทรวงว่าด้วยการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ต้องผ่านการเรียนการสอนหรือการอบรมว่าด้วยการออกแบบอาคารต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว
- (๒) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต
- (ก) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๘ ชั้น
- (ข) อาคารสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๘ ชั้น
- (ค) อาคารต้านแรงไหวสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๘ ชั้น
- (ง) อาคารที่มีพื้นที่รวมกันไม่เกิน ๑๕๐ ตารางเมตร ซึ่งอยู่บนพื้นที่เชิงลาดที่มีความลาดไม่เกิน ๓๕ องศา
- (จ) คลังสินค้า ตู้ฉาง หรือศูนย์กระจายสินค้าทุกขนาด
- (ฉ) ไซโลหรือห้องเย็นที่มีพื้นที่ทุกขนาด
- (ช) อัฒจันทร์ที่มีพื้นที่ไม่เกิน ๑,๕๐๐ ตารางเมตร หรือสูงไม่เกิน ๑๒ เมตร จากระดับฐานหรือพื้นดิน
- (ซ) ท่าเทียบเรือ หรืออู่เรือสำหรับเรือที่มีระวางขับน้ำไม่เกิน ๕๐ เมตรกตัน
- (ฌ) เขื่อน ฝาย หรืออาคารชลประทานประเภทบังคับน้ำ ทุกขนาด
- (ญ) อุโมงค์ส่งน้ำ ท่อส่งน้ำ ท่อระบายน้ำหรือช่องระบายน้ำ ทุกขนาด
- (ฎ) ระบบชลประทานหรือระบบระบายน้ำ ทุกขนาด

(ฎ) ทางสาธารณะทุกขนาด

(จ) โครงสร้างที่มีลักษณะเป็นหอบปล่องที่มีความสูงไม่เกิน ๔๐ เมตร หรือศาสนวัตถุ เช่น พระพุทธรูป หรือเจดีย์ ที่มีความสูงไม่เกิน ๒๓ เมตร

(ช) โครงสร้างสำหรับใช้ในการรับส่งหรือติดตั้งอุปกรณ์รับส่งระบบโทรคมนาคม หรือเสาไฟฟ้า ที่มีความสูงจากระดับฐานของโครงสร้างไม่เกิน ๕๐ เมตร

(ฉ) โครงสร้างสะพานทุกประเภทที่มีระยะห่างระหว่างศูนย์กลางเสาหรือตอม่อช่วงใดช่วงหนึ่งยาวไม่เกิน ๑๒ เมตร

(ค) โครงสร้างใต้ดิน อุโมงค์ สิ่งก่อสร้างชั่วคราวที่อยู่ใต้ดิน โครงสร้างกันดิน คันดิน ป้องกันน้ำ คลองส่งน้ำ หรือคลองระบายน้ำ ที่มีความสูงหรือความลึกไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร

(ด) โครงสร้างเก็บกักของไหล เช่น ถังเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำมัน หรือสระว่ายน้ำ ทุกขนาด

(ต) โครงสร้างที่เป็นคาน เสา แผ่นพื้น กำแพง ผนัง หรือบันได ที่ใช้รับน้ำหนัก ประกอบด้วยคอนกรีตหล่อสำเร็จหรือคอนกรีตอัดแรงหล่อสำเร็จ ทุกขนาด

(ถ) โครงสร้างรองรับท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๐.๓๐ เมตรหรือพื้นที่หน้าตัดของทุกท่อรวมกันไม่เกิน ๐.๑๐ ตารางเมตร

(ท) โครงสร้างรองรับหรือติดตั้งเครื่องเล่นที่เคลื่อนที่ได้ โดยมีความเร็วไม่เกิน ๖ กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือมีความสูงจากระดับพื้นที่ตั้งของเครื่องเล่นถึงระดับพื้นที่สูงสุดที่ผู้เล่นขึ้นไปเล่นไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร หรือมีส่วนที่ต้องใช้น้ำมีความลึกของระดับน้ำไม่เกิน ๐.๘๐ เมตร

(ธ) โครงสร้างของปั้นจั่นหอสถูหรือเดอริกเครนสูงไม่เกิน ๒๓ เมตร จากระดับฐานที่ตั้ง

(น) ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้าย มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๒๓ เมตร หรือป้าย หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายที่มีพื้นที่ไม่เกิน ๕๐ ตารางเมตร ที่ติดอยู่บนหลังคา ดาดฟ้า หรือกันสาด หรือที่ติดกับส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร

(บ) งานผลิตเสาเข็มคอนกรีตทุกขนาด

(ป) นั่งร้านหรือค้ำยันชั่วคราวที่มีความสูงไม่เกิน ๔๒ เมตร

(ผ) แบบหล่อคอนกรีตและโครงสร้างรองรับแบบหล่อคอนกรีตสำหรับเสา ผนัง หรือกำแพง มีความสูงไม่เกิน ๕ เมตร สำหรับคานหรือแผ่นพื้นมีช่วงยาวไม่เกิน ๘ เมตร

(๓) งานพิจารณาตรวจสอบ หรืองานอำนวยความสะดวก ทุกประเภทและทุกขนาด

**ข้อ ๘** ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ได้ตามงาน ประเภทและขนาดที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

**ข้อ ๙** ในกรณีที่ต้องมีการวินิจฉัยชี้ขาดหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา ตามข้อบังคับนี้ ให้คณะกรรมการสภาวิศวกรเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด คำวินิจฉัยชี้ขาดของคณะกรรมการสภาวิศวกรให้เป็นที่สุด

ข้อ ๑๐ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ซึ่งประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามระดับ และสาขาที่ระบุไว้ในใบอนุญาต ภายในข้อกำหนดและเงื่อนไขตามกฎหมายกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ อยู่ก่อนวันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ ให้ผู้นั้นประกอบการทำงานนั้นต่อไปได้จนกว่างานจะแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ไม่เกินสามปีนับแต่วันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่

พ.ศ. ....

นายกสภาวิศวกร