

ขอบเขตและความสามารถของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา และแต่ละระดับ

5. ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551

ขอบเขตและความสามารถแบ่งตามประเภทของงานได้ดังต่อไปนี้

1. โรงงาน

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทุกขนาด ที่ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ	ทุกขนาด ที่ลงทุนไม่เกิน 20 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน	ทุกขนาด ที่ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	ทำไม่ได้	➢ โรงงานที่ใช้คนงานไม่เกิน 300 คน หรือ ➢ โรงงานที่ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน	
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	➢ ที่ใช้คนงานไม่เกิน 150 คน หรือ ➢ โรงงานที่ลงทุนไม่เกิน 30 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน	➢ ที่ใช้คนงานไม่เกิน 300 คน หรือ ➢ โรงงานที่ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	

2. การผลิต การสร้าง หรือการประกอบสิ่งใดๆ กระบวนการผลิตวัสดุสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป การหลอม การหล่อ การรีด หรือการเคลือบโลหะ การอบชุบ การชุบ หรือการแปรรูปโลหะ ไม้ หรือวัสดุอื่นๆ

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทุกขนาด ที่ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ	ทุกขนาด ที่ลงทุนไม่เกิน 20 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน	ทุกขนาด ที่ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	➢ ที่ใช้คนงานไม่เกิน 200 คน หรือ ➢ ที่ลงทุนไม่เกิน 80 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน	➢ ที่ใช้คนงานไม่เกิน 300 คน หรือ ➢ ที่ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

### 3. การดูแลและการทำงาน

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทุกขนาด <u>ที่ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน</u>	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ	ทุกขนาด <u>ที่ลงทุนไม่เกิน 20 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน</u>	ทุกขนาด <u>ที่ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน</u>	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	- กรณีที่เป็นตึก : <u>ไม่เกิน 10 วันต่อวัน</u> - กรณีที่เป็นตะกั่ว สังกะสี ทองแดง หรือพลวง : <u>ไม่เกิน 20 วันต่อวัน</u> - กรณีที่เป็นเหล็กหรือเหล็กกล้า : <u>ไม่เกิน 20 วันต่อวัน</u>	- กรณีที่เป็นตึก : <u>ไม่เกิน 30 วัน ต่อวัน</u> - กรณีที่เป็นตะกั่ว สังกะสี ทองแดง หรือพลวง : <u>ไม่เกิน 200 วันต่อวัน</u> - กรณีที่เป็นเหล็กหรือเหล็กกล้า : <u>ไม่เกิน 200 วันต่อวัน</u>	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	

### 4. ระบบดับเพลิง

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทุกขนาด <u>ที่ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน</u>	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ	ทุกขนาด <u>ที่ลงทุนไม่เกิน 20 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน</u>	ทุกขนาด <u>ที่ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน</u>	
(3) งานออกแบบและคำนวณ	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(6) งานอำนวยความสะดวก	ทุกขนาด <u>ที่ลงทุนไม่เกิน 20 ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน</u>	ทำได้ทุกขนาด	

5. สิ่งก่อสร้างและเครื่องจักรที่ใช้ควบคุมมลพิษ บำบัดของเสีย กำจัดสารพิษ กำจัดวัตถุอันตราย หรือกำจัดสิ่งใดๆ ของโรงงาน

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
งานอำนวยความสะดวก	<a href="#">ทุกขนาด ที่ลงทุนไม่เกิน 200ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน</a>	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด

6. ระบบระบายอากาศ ระบบแสงสว่าง และระบบอย่างอื่นที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษ การบำบัดของเสีย การกำจัดสารพิษ การกำจัดวัตถุอันตราย หรือการกำจัดสิ่งใดๆ ของโรงงาน

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
งานอำนวยความสะดวก	<a href="#">ทุกขนาด ที่ลงทุนไม่เกิน 200ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน</a>	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด

7. กระบวนการผลิตที่มีปฏิกิริยาเคมี ใช้สารไวไฟ ใช้สารอันตราย ใช้การกลั่นลำดับส่วน หรือกระทำภายในอุปกรณ์ที่มีความดันสูงกว่าบรรยากาศในโรงงาน

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
งานอำนวยความสะดวก	<a href="#">ทุกขนาด ที่ลงทุนไม่เกิน 200ล้านบาทโดยไม่รวมค่าที่ดิน</a>	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด