

4. ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า พ.ศ. 2551  
 ขอบเขตและความสามารถแบ่งตามประเภทของงานได้ดังต่อไปนี้

งานไฟฟ้ากำลัง

1. ระบบการผลิต

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ <u>ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน 50,000 กิโลวัตต์แอมแปร์ หรือ</u></li> <li>➢ <u>ที่มีขนาดแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบไม่เกิน 36,000 โวลต์</u></li> </ul>	

2. ระบบส่ง ระบบจำหน่าย และระบบการใช้ไฟฟ้า

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ			

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

### 3. ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	
(2) งานออกแบบและคำนวณ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>ที่มีขนาดไม่เกิน 1,000 กิโลวัตต์แอมแปร์ หรือ</u></li> <li>➤ <u>ที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบไม่เกิน 12 กิโลโวลต์</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>ที่มีขนาดไม่เกิน 50,000 กิโลวัตต์แอมแปร์ หรือ</u></li> <li>➤ <u>ที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบไม่เกิน 36,000 โวลต์</u></li> </ul>	
(3) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>เฉพาะระบบไฟฟ้าที่มีขนาดไม่เกิน 10,000 กิโลวัตต์แอมแปร์ หรือ</u></li> <li>➤ <u>ที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบไม่เกิน 36 กิโลโวลต์</u></li> </ul>	<p>- ระบบไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>ที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบไม่เกิน 115 กิโลโวลต์</u></li> </ul> <p>- อุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>ที่มีขนาดไม่เกิน 100,000 กิโลวัตต์แอมแปร์ หรือ</u></li> <li>➤ <u>ที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบไม่เกิน 115 กิโลโวลต์</u></li> </ul>	ทำได้ทุกขนาด
(4) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด ยกเว้น การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้า	ทำได้ทุกขนาด	
(5) งานอำนวยความสะดวก	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>ที่มีขนาดไม่เกิน 10,000 กิโลวัตต์แอมแปร์ หรือ</u></li> <li>➤ <u>ที่มีขนาดแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบไม่เกิน 36 กิโลโวลต์</u></li> </ul>	<p>- ระบบไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>ที่มีขนาดแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบไม่เกิน 115 กิโลโวลต์</u></li> </ul> <p>- อุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <u>ที่มีขนาดไม่เกิน 100,000 กิโลวัตต์แอมแปร์ หรือ</u></li> <li>➤ <u>ที่มีขนาดแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบไม่เกิน 115 กิโลโวลต์</u></li> </ul>	

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

#### 4. ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะ

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานออกแบบและคำนวณ	<u>ที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกัน ไม่เกิน 1,000 กิโลวัตต์แอมแปร์</u>	<u>ที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกัน ไม่เกิน 10,000 กิโลวัตต์แอมแปร์</u>	
(3) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	<u>ที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกัน ไม่เกิน 10,000 กิโลวัตต์แอมแปร์</u>	<u>ที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกัน ไม่เกิน 20,000 กิโลวัตต์แอมแปร์</u>	

#### 5. ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรืออาคารชุด

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานออกแบบและคำนวณ	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(4) งานพิจารณาตรวจสอบ			

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

## งานไฟฟ้าสื่อสาร

### 1. ระบบเครือข่ายที่มีสถานีรับ ส่ง และถ่ายทอด เพื่อกระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ	ทำไม่ได้	<a href="#">ที่มีกำลังส่งแต่ละสถานีไม่เกิน 5 กิโลวัตต์</a>	

### 2. ระบบกระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานออกแบบและคำนวณ	ทำไม่ได้	<a href="#">ที่มีกำลังส่งแต่ละสถานีไม่เกิน 5 กิโลวัตต์</a>	
(3) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	ทำไม่ได้	<a href="#">ที่มีกำลังส่งแต่ละสถานีไม่เกิน 5 กิโลวัตต์</a>	
(4) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(5) งานอำนวยความสะดวก	<a href="#">ที่มีกำลังส่งแต่ละสถานี ไม่เกิน 2 กิโลวัตต์</a>	<a href="#">ที่มีกำลังส่งแต่ละสถานีไม่เกิน 5 กิโลวัตต์</a>	

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

3. ระบบ ส่ง แยก หรือรวมสัญญาณส่งโดยใช้ความถี่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานออกแบบและคำนวณ	<a href="#">ที่มีช่องการสื่อสารไม่เกิน 240 วงจรเสียงหรือเทียบเท่า</a>	ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(4) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้