

ข้อ ๕ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565	ข้อ ๘ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565	ข้อ ๘ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565	ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. ๒๕๖๖	ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. ๒๕๖๖
งานวิศวกรรมควบคุม	ประเภทงาน	ขนาดของงานที่เข้าข่ายวิศวกรรมควบคุม (ข้อ ๘)	ขนาดของงานที่ภาคีวิศวกรทำได้	ขนาดของงานที่สามัญวิศวกรทำได้
1.งานให้คำปรึกษา	ทุกประเภท	ทุกขนาด		
2.งานวางโครงการ	เครื่องจักรกล	มูลค่าตั้งแต่ 30 ล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป ขนาดกำลังตั้งแต่ 100 กิโลวัตต์ต่อโครงการขึ้นไป พื้นที่ใช้งานในอาคารตั้งแต่ 2000 ตร.ม.ขึ้นไป รองรับผู้ใช้สอยตั้งแต่ 200 คนขึ้นไป	มูลค่าไม่เกิน 75 ล้านบาท ขนาดกำลังรวมไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ พื้นที่ใช้งานในอาคารไม่เกิน 10000 ตร.ม. ผู้ใช้สอยไม่เกิน 500 คน	ทุกขนาด
	เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น	มูลค่าตั้งแต่ 30 ล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป ใช้ความร้อนตั้งแต่ 20 ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป อัตราความร้อนตั้งแต่ 1 เมกะวัตต์ต่อโครงการขึ้นไป พื้นที่ใช้งานในอาคารตั้งแต่ 2000 ตร.ม.ขึ้นไป รองรับผู้ใช้สอยตั้งแต่ 200 คนขึ้นไป	มูลค่าไม่เกิน 75 ล้านบาท ความร้อนไม่เกิน 100 ล้านเมกะจูลต่อปี พื้นที่ใช้งานในอาคารไม่เกิน 10000 ตร.ม. ผู้ใช้สอยไม่เกิน 500 คน	ทุกขนาด
	ภาชนะรับแรงดัน	มูลค่าตั้งแต่ 30 ล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป พื้นที่ใช้งานในอาคารตั้งแต่ 2000 ตร.ม.ขึ้นไป รองรับผู้ใช้สอยตั้งแต่ 200 คนขึ้นไป	มูลค่าไม่เกิน 75 ล้านบาท พื้นที่ใช้งานในอาคารไม่เกิน 10000 ตร.ม. ผู้ใช้สอยไม่เกิน 500 คน	ทุกขนาด
	เตาอุตสาหกรรม	มูลค่าตั้งแต่ 30 ล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป ใช้ความร้อนตั้งแต่ 20 ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป อัตราความร้อนตั้งแต่ 1 เมกะวัตต์ต่อโครงการขึ้นไป พื้นที่ใช้งานในอาคารตั้งแต่ 2000 ตร.ม.ขึ้นไป รองรับผู้ใช้สอยตั้งแต่ 200 คนขึ้นไป	มูลค่าไม่เกิน 75 ล้านบาท อัตราความร้อนไม่เกิน 5 เมกะวัตต์ต่อโครงการ พื้นที่ใช้งานในอาคารไม่เกิน 10000 ตร.ม. ผู้ใช้สอยไม่เกิน 500 คน	ทุกขนาด
	เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือเครื่องทำความร้อน	มูลค่าตั้งแต่ 30 ล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป ขนาดทำความเย็นหรือความร้อนตั้งแต่ 350 กิโลวัตต์ต่อโครงการขึ้นไป	มูลค่าไม่เกิน 75 ล้านบาท ขนาดทำความเย็นของระบบไม่เกิน 1750 กิโลวัตต์ พื้นที่ใช้งานในอาคารไม่เกิน 10000 ตร.ม. ผู้ใช้สอยไม่เกิน 500 คน	ทุกขนาด

ข้อ ๕ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565	ข้อ ๘ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565	ข้อ ๘ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565	ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. ๒๕๖๖	ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. ๒๕๖๖
งานวิศวกรรมควบคุม	ประเภทงาน	ขนาดของงานที่เข้าข่ายวิศวกรรมควบคุม (ข้อ ๘)	ขนาดของงานที่ภาคีวิศวกรทำได้	ขนาดของงานที่สามัญวิศวกรทำได้
	ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศ	มูลค่าตั้งแต่ 30 ล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป ขนาดกำลังของไหลตั้งแต่ 100 กิโลวัตต์ขึ้นไป พื้นที่ใช้งานในอาคารตั้งแต่ 2000 ตร.ม.ขึ้นไป รองรับผู้ใช้สอยตั้งแต่ 200 คนขึ้นไป	มูลค่าไม่เกิน 75 ล้านบาท ขนาดกำลังของไหลไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ พื้นที่ใช้งานในอาคารไม่เกิน 10000 ตร.ม. ผู้ใช้สอยไม่เกิน 500 คน	ทุกขนาด
	ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย	มูลค่ารวมกันตั้งแต่ 3 ล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ 2000 ตร.ม.ขึ้นไป	มูลค่ารวมกันไม่เกิน 15 ล้านบาทต่อโครงการ พื้นที่ป้องกันอัคคีภัยไม่เกิน 10000 ตร.ม.	ทุกขนาด
	การจัดการพลังงาน	ใช้พลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ 1 เมกะวัตต์ขึ้นไป ใช้พลังงานความร้อนรวมตั้งแต่ 20 ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป	ขนาดไม่เกิน 2 เมกะวัตต์ต่อโครงการ ใช้ความร้อนไม่เกิน 40 ล้านเมกะจูลต่อปี	ทุกขนาด
3.งานออกแบบและคำนวณ	เครื่องจักรกล	ขนาดกำลังตั้งแต่ 7.5 กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป	ขนาดกำลังไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง ลิฟต์หรือบันไดเลื่อนหรือบันจันขนาดกำลังไม่เกิน ๒๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ขนาดกำลังไม่เกิน 750 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง
	เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น	ทุกขนาด	ความดันแก๊งไม่เกิน 1000 กิโลปาสกาล อัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน 5000 กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง	ความดันแก๊งไม่เกิน 4000 กิโลปาสกาล อัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน 20000 กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง
	ภาชนะรับแรงดัน	ทุกขนาด	ความดันแก๊งไม่เกิน 1000 กิโลปาสกาล ปริมาตรไม่เกิน 3 ลูกบาศก์เมตรต่อถัง เว้นแต่ที่มีสารเป็นพิษหรือวัตถุอันตราย	ทุกขนาด เว้นแต่ที่มีสารเป็นพิษหรือวัตถุอันตราย
	เตาอุตสาหกรรม	ขนาดอัตราความร้อนตั้งแต่ 40 กิโลวัตต์ขึ้นไป	ขนาดอัตราความร้อนไม่เกิน 350 กิโลวัตต์ต่อเตา	ขนาดอัตราความร้อนไม่เกิน 800 กิโลวัตต์ต่อเตา
	เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือเครื่องทำความร้อน	การออกแบบเพื่อสร้างตัวเครื่องและอุปกรณ์ที่มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนไม่เกิน 25 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง การออกแบบเพื่อประกอบเป็นระบบที่มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนไม่เกิน 70 กิโลวัตต์ขึ้นไป	การออกแบบเพื่อสร้างตัวเครื่องและอุปกรณ์ที่มีขนาดทำความเย็นไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง การออกแบบเพื่อประกอบเป็นระบบที่มีขนาดทำความเย็นไม่เกิน 300 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	การออกแบบเพื่อสร้างตัวเครื่องและอุปกรณ์ที่มีขนาดทำความเย็นไม่เกิน 700 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง การออกแบบเพื่อประกอบเป็นระบบที่มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนไม่เกิน 9000 กิโลวัตต์
	ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศ	ความดันแก๊งตั้งแต่ 500 กิโลปาสกาลขึ้นไป	ความดันแก๊งไม่เกิน 1500 กิโลปาสกาล	ทุกขนาด

ข้อ ๕ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565	ข้อ ๘ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565	ข้อ ๘ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565	ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. ๒๕๖๖	ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. ๒๕๖๖
งานวิศวกรรมควบคุม	ประเภทงาน	ขนาดของงานที่เข้าข่ายวิศวกรรมควบคุม (ข้อ ๘)	ขนาดของงานที่สภาวิศวกรทำได้	ขนาดของงานที่สามัญวิศวกรทำได้
		สูญญากาศแก่งต่ำกว่าลบ 50 กิโลปาสกาล	สูญญากาศแก่งไม่ต่ำกว่าลบ 80 กิโลปาสกาล เว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตราย	เว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตราย
	ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย	ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ 2000 ตารางเมตรขึ้นไป	พื้นที่ป้องกันอัคคีภัยไม่เกิน 5000 ตร.ม. มูลค่ารวมกันไม่เกิน 7.5 ล้านบาทต่อระบบ	ทุกขนาด
	การจัดการพลังงาน	การใช้พลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ 1 เมกะวัตต์ขึ้นไป การใช้พลังงานความร้อนไม่เกิน 20 ล้านเมกะจูลต่อปี	ขนาดไม่เกิน 1 เมกะวัตต์ ใช้พลังงานความร้อนไม่เกิน 20 ล้านเมกะจูลต่อปี	ทุกขนาด
4.งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	เครื่องจักรกล	ขนาดกำลังตั้งแต่ 20 กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป	ขนาดกำลังไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ขนาดกำลังไม่เกิน 2000 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง
	เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น	ความดันแก่งตั้งแต่ 500 กิโลปาสกาลขึ้นไป อัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นตั้งแต่ 500 กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง	ความดันแก่งไม่เกิน 2000 กิโลปาสกาล อัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน 5000 กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง	ความดันแก่งไม่เกิน 4000 กิโลปาสกาล อัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน 30000 กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง
	ภาชนะรับแรงดัน	ความดันแก่งตั้งแต่ 500 กิโลปาสกาลขึ้นไป ปริมาตรตั้งแต่ 1 ลูกบาศก์เมตรต่อหน่วยขึ้นไป	ความดันแก่งไม่เกิน 2000 กิโลปาสกาล ปริมาตรไม่เกิน 10 ลูกบาศก์เมตรต่อถัง	ความดันแก่งไม่เกิน 4,000 กิโลปาสกาล ปริมาตรไม่เกิน 30 ลูกบาศก์เมตรต่อถัง
	เตาอุตสาหกรรม	ขนาดอัตราความร้อนตั้งแต่ 400 กิโลวัตต์ขึ้นไป	ขนาดอัตราความร้อนไม่เกิน 1000 กิโลวัตต์ต่อเตา	ขนาดอัตราความร้อนไม่เกิน 2000 กิโลวัตต์ต่อเตา
	เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือเครื่องทำความร้อน	ขนาดทำความเย็นหรือความร้อนตั้งแต่ 70 กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป รวมกันตั้งแต่ 200 กิโลวัตต์ขึ้นไป	ขนาดทำความเย็นหรือทำความร้อนไม่เกิน 350 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง รวมไม่เกิน 1000 กิโลวัตต์ เว้นแต่สารทำความเย็นเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมาย	ขนาดทำความเย็นหรือทำความร้อนไม่เกิน 1500 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง การติดตั้งหรือการรื้อถอนหรือการเคลื่อนย้ายทุกขนาด
	ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสูญญากาศ	ความดันแก่งของไหลในท่อตั้งแต่ 500 กิโลปาสกาลขึ้นไป สูญญากาศแก่งต่ำกว่าลบ 50 กิโลปาสกาล	ความดันแก่งของไหลในท่อไม่เกิน 1500 กิโลปาสกาล สูญญากาศแก่งไม่ต่ำกว่าลบ 80 กิโลปาสกาล เว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมาย	ไม่เกิน 3000 กิโลปาสกาล เว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมาย
	ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย	ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ 2000 ตร.ม.ขึ้นไป	ทุกขนาด	ทุกขนาด
5.งานพิจารณาตรวจสอบ	งานวางโครงการ,งานออกแบบและคำนวณ ,งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต,งานอำนวยความสะดวก	ทุกขนาด	ขนาดกำลังไม่เกิน 100 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง	ทุกขนาด

ข้อ ๕ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565	ข้อ ๘ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565	ข้อ ๘ กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565	ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. ๒๕๖๖	ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. ๒๕๖๖
งานวิศวกรรมควบคุม	ประเภทงาน	ขนาดของงานที่เข้าข่ายวิศวกรรมควบคุม (ข้อ ๘)	ขนาดของงานที่สภาวิศวกรทำได้	ขนาดของงานที่สามัญวิศวกรทำได้
	ลิตต์โดยสารหรือลิตต์ขนส่งที่บุคคลสามารถเข้าไปโดยสารได้	ทุกขนาด	ทุกขนาด	ทุกขนาด
	ระบบของไหลในท่อรับแรงดันสำหรับแก๊สเชื้อเพลิงในยานพาหนะ	ทุกขนาด	ทุกขนาด	ทุกขนาด
	ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย		ทุกขนาด	ทุกขนาด
6.งานอำนวยความสะดวก	เครื่องจักรกล	ขนาดกำลังรวมกันตั้งแต่ 500 กิโลวัตต์ขึ้นไป	ขนาดกำลังรวมไม่เกิน 2000 กิโลวัตต์ต่อระบบ	ขนาดกำลังรวมไม่เกิน 5000 กิโลวัตต์
	เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น	ความดันแก๊งตั้งแต่ 500 กิโลปาสกาลขึ้นไป อัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นตั้งแต่ 20000 กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง	ความดันแก๊งไม่เกิน 2000 กิโลปาสกาล อัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน 30000 กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง อัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน 100000 กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อระบบ	ความดันแก๊งไม่เกิน 5000 กิโลปาสกาล อัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน 100000 กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง อัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน 300000 กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อระบบ
	ภาชนะรับแรงดัน	ความดันแก๊งตั้งแต่ 1300 กิโลปาสกาลขึ้นไป ปริมาตรตั้งแต่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อหน่วยขึ้นไป	ความดันแก๊งไม่เกิน 2000 กิโลปาสกาล ปริมาตรไม่เกิน 30 ลูกบาศก์เมตรต่อถัง	ความดันแก๊งไม่เกิน 5000 กิโลปาสกาล ปริมาตรไม่เกิน 50 ลูกบาศก์เมตรต่อถัง
	เตาอุตสาหกรรม	ขนาดอัตราความร้อนตั้งแต่ 1500 กิโลวัตต์ต่อเตาขึ้นไป	ขนาดอัตราความร้อนไม่เกิน 1500 กิโลวัตต์ต่อเตา หรืออัตราความร้อนรวมไม่เกิน 6000 กิโลวัตต์	ขนาดอัตราความร้อนไม่เกิน 3000 กิโลวัตต์ต่อเตา หรืออัตราความร้อนรวมไม่เกิน 10000 กิโลวัตต์
	เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือเครื่องทำความร้อน	ขนาดทำความเย็นหรือความร้อนรวมกันตั้งแต่ 1750 กิโลวัตต์ขึ้นไป	ขนาดทำความเย็นหรือความร้อนของระบบไม่เกิน 2000 กิโลวัตต์	ทุกขนาด
	ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศ	ความดันแก๊งของไหลในท่อตั้งแต่ 500 กิโลปาสกาลขึ้นไป สุญญากาศต่ำกว่าลบ 50 กิโลปาสกาล	ความดันแก๊งของไหลในท่อไม่เกิน 2000 กิโลปาสกาล สุญญากาศแก่ไม่ต่ำกว่าลบ 80 กิโลปาสกาล เว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมาย	ทุกขนาด เว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมาย
	ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย	ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ 2000 ตร.ม.ขึ้นไป	ทุกขนาด	ทุกขนาด
	การจัดการพลังงาน	ใช้พลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ 1 เมกะวัตต์ขึ้นไป ใช้พลังงานความร้อนรวมตั้งแต่ 20 ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป	ขนาดไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ หรือใช้พลังงานความร้อนไม่เกิน 200 ล้านเมกะจูล	ทุกขนาด