

7. ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเคมี พ.ศ. 2551
ขอบเขตและความสามารถแบ่งตามประเภทของงานได้ดังต่อไปนี้

1. กระบวนการผลิตของโรงงานหรือสถานประกอบการ ที่อาศัยปฏิกิริยาเคมี เคมีฟิสิกส์ ชีวเคมี หรือเคมีไฟฟ้า เพื่อให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์ตามกำหนด

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ			
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	เฉพาะงานควบคุมการผลิต ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

2. กระบวนการผลิตของโรงงานหรือสถานประกอบการ ที่ทำให้วัตถุดิบมีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพ หรือเปลี่ยนแปลงสถานะ เพื่อให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์ตามกำหนด

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ			
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	เฉพาะงานควบคุมการผลิต ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

3. กระบวนการผลิตของโรงงานหรือสถานประกอบการ **ที่มีวัตถุดิบ หรือผลิตภัณฑ์เป็นวัตถุดิบหรือวัตถุดิบ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการระเบิด หรือเกิดไฟฟ้าสถิตได้**

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ			
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	เฉพาะงานควบคุมการผลิต ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

4. กระบวนการผลิตของโรงงานหรือสถานประกอบการ **ที่ใช้สารเคมีที่เป็นวัตถุอันตราย เพื่อเป็นสารผสมหรือเป็นสารช่วยในการผลิต**

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ			
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	เฉพาะงานควบคุมการผลิต ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

5. กระบวนการผลิตของโรงงานหรือสถานประกอบการ **ที่อาศัยปฏิกิริยาเคมีภายใต้ความดัน**

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ			
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	เฉพาะงานควบคุมการผลิต ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

6. กระบวนการจัดการ หรือบำบัดของเสียจากกระบวนการผลิตของโรงงาน หรือสถานประกอบการ **ที่ใช้สารเคมี ตัวเร่งปฏิกิริยาเคมี ตัวเร่งปฏิกิริยาชีวเคมี ตัวเร่งปฏิกิริยาชีวภาพ หรือหน่วยการผลิตที่ช่วยในการบำบัดของเสีย**

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ			
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	เฉพาะงานควบคุมการผลิต ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

7. ระบบการเก็บหรือขนถ่าย ที่กระทำภายในโรงงาน หรือเพื่อส่งออกนอกโรงงาน ซึ่งวัตถุอันตราย สารเคมี สารพิษ หรือวัตถุผง หรือวัตถุเม็ด อันอาจก่อให้เกิดการระเบิด หรือเกิดไฟฟ้าสถิต

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ		ทำไม่ได้	
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	เฉพาะงานควบคุมการผลิต ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก	ทำไม่ได้		

8. กระบวนการผลิตที่ใช้ หรือก่อให้เกิดวัตถุอันตราย สารเคมี สารพิษ หรือสารไวไฟ

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ		ทำไม่ได้	
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	เฉพาะงานควบคุมการผลิต ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก	ทำไม่ได้		

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

9. กระบวนการผลิตที่อาศัยปฏิกิริยาเคมี เคมีฟิสิกส์ ชีวเคมี หรือเคมีไฟฟ้า ของหน่วยการผลิตที่กำหนดในกฎกระทรวงฯ พ.ศ. 2550

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ			
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	เฉพาะงานควบคุมการผลิต ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

10. ระบบดับเพลิงของโรงงานอุตสาหกรรมเคมี

งาน	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ			
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	เฉพาะงานควบคุมการผลิต ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ทำได้ทุกขนาด		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้