

2. ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ พ.ศ. 2551
ขอบเขตและความสามารถแบ่งตามประเภทของงานได้ดังต่อไปนี้

งานเหมืองแร่

1. การทำเหมืองแร่

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		<u>ที่ใช้กำลังสูงสุดรวมกันไม่เกิน 15,000 กิโลวัตต์</u>	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	<u>ที่ใช้กำลังสูงสุดรวมกันไม่เกิน 1,200 กิโลวัตต์</u>		
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก			

2. การทำเหมืองใต้ดิน

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>ที่มีหน้าตัดไม่เกิน 20 ตารางเมตร หรือ</u> ➤ <u>มีกำลังการผลิตสูงสุดไม่เกิน 150,000 เมตริกตันต่อปี</u> 	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก			

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

3. การเจาะอุโมงค์ในเหมือง หรือปล่อง หรือโพรงในหิน

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>ที่มีหน้าตัดไม่เกิน 20 ตารางเมตร หรือ</u> ➤ <u>มีกำลังการผลิตสูงสุดไม่เกิน 150,000</u> <u>เมตริกตันต่อปี</u> 	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก			

4. งานวิศวกรรมที่มีการใช้วัตถุระเบิด

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>ที่มีปริมาณวัสดุจากการระเบิดไม่เกิน</u> <u>10,000 เมตริกตันต่อวัน หรือ</u> ➤ <u>ไม่เกิน 3,500,000 เมตริกตันต่อปี</u> 	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก			

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

5. การไม่ บด หรือย่อยแร่และหิน

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

6. การแยกวัสดุต่างๆ ออกจากของที่ใช้แล้ว โดยใช้กรรมวิธีทางการแต่งแร่

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก			
		ที่ใช้กำลังสูงสุดรวมกันไม่เกิน 200 กิโลวัตต์	

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

7. การแต่งแร่

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		ทำได้ทุกขนาด	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ	ที่ใช้กำลังสูงสุดรวมกันไม่เกิน 500 กิโลวัตต์		
(6) งานอำนวยความสะดวก			

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

งานโลหะการ

1. การแยกวัสดุต่างๆ ออกจากของที่ใช้แล้ว โดยใช้กรรมวิธีทางการแต่งแร่

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

2. การแต่งแร่

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

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

3. การถลุงแร่เหล็กหรือการผลิตเหล็กกล้า

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ			
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต		ที่มีกำลังการผลิตสูงสุดไม่เกิน 300,000	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ		เมตริกตันต่อปี	
(6) งานอำนวยความสะดวก		ไม่เกิน 28,000 เมตริกตันต่อปี	

4. การถลุงแร่อื่น ๆ หรือการสกัดโลหะ โลหะเจือ หรือสารประกอบโลหะออกจากแร่ ตะกรัน เศษโลหะ วัสดุ หรือสารอื่นใด รวมทั้งการทำโลหะให้บริสุทธิ์

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ			
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต		ที่มีกำลังการผลิตสูงสุดไม่เกิน 5,000	
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ		เมตริกตันต่อปี หรือ	
(6) งานอำนวยความสะดวก		งานที่ลงทุนไม่เกิน 20 ล้านบาท โดยไม่รวม	
	ราคาที่ดิน และไม่รวมมูลค่าของการถลุงแร่	รวมราคาที่ดิน และไม่รวมมูลค่าของการ	
	เหล็กหรือการผลิตเหล็กกล้า	ถลุงแร่เหล็กหรือการผลิตเหล็กกล้า	

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

5. การหลอม การหล่อ การแปรรูป การปรับปรุงคุณสมบัติด้วยความร้อนการตกแต่งผิว หรือการชุบเคลือบโลหะ

งาน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(1) งานให้คำปรึกษา	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้ทุกขนาด
(2) งานวางโครงการ		<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>สำหรับงานที่ใช้คนงานไม่เกิน 300 คน</u> หรือ ➤ <u>งานที่ลงทุนไม่เกิน 60 ล้านบาท โดยไม่รวมค่าที่ดิน</u> 	
(3) งานออกแบบและคำนวณ			
(4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต			
(5) งานพิจารณาตรวจสอบ			
(6) งานอำนวยความสะดวก			

หมายเหตุ ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกในการเข้าใจกฎหมาย ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้