



## กฎกระทรวง

ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2508)

ออกตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม

พ.ศ. 2505

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ให้กำหนดวิชาชีพวิศวกรรมในสาขา แขนง และขนาด ดังต่อไปนี้ เป็นวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

### สาขา 1 วิศวกรรมโยธา

1. งานออกแบบและคำนวณ หมายถึง การใช้ความรู้ในสาขาวิศวกรรมโยธา เพื่อให้ได้มาซึ่งรายละเอียดในการก่อสร้าง โดยแสดงเป็นแบบรูป ข้อกำหนด และประมาณการ
2. งานควบคุมการก่อสร้าง หมายถึง การอำนวยการควบคุมดูแลการก่อสร้าง ในสาขาวิศวกรรมโยธา ให้เป็นไปโดยถูกต้องตามหลักวิชาการ แบบรูป และข้อกำหนด
3. งานพิจารณาตรวจสอบ หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูลและสถิติต่าง ๆ เพื่อเป็นหลักเกณฑ์ประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงานในสาขาวิศวกรรมโยธา
4. งานวางโครงการก่อสร้าง หมายถึง การวางแผนผังหรือการวางแผนงานการก่อสร้างในสาขาวิศวกรรมโยธา
5. งานให้คำปรึกษา หมายถึง การให้คำแนะนำ และหรือการตรวจสอบที่เกี่ยวกับงานในสาขาวิศวกรรมโยธา ตาม 1, 2, 3 หรือ 4

งานในสาขาวิศวกรรมโยธาดังกล่าวข้างต้นนี้ ต้องมีลักษณะ ขนาด หรืออยู่ในประเภทดังต่อไปนี้

- (1) อาคารตั้งแต่สามชั้นขึ้นไปที่ก่อสร้างห่างจากทางสาธารณะไม่เกินสิบสี่เมตร
- (2) โรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้เครื่องจักรตั้งแต่ห้าสิบลำแรงม้าขึ้นไป
- (3) อาคารถาวรที่ใช้เป็นอาคารสาธารณะ หรือเป็นที่อยู่อาศัยของบุคคลจำนวนมาก เช่น โรงมหรสพ

โรงพยาบาล โรงเรียน โรงแรม กัศตาคาร หอประชุม หอสมุด อาคารแบบแฟลท หรืออาคารอย่างอื่นที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน

- (4) สะพานที่มีช่วงระหว่างศูนย์กลางตอม่อช่วงใดช่วงหนึ่งยาวตั้งแต่สิบเมตรขึ้นไป
- (5) ทำสำหรับเทียบเรือที่มีระวางขับน้ำตั้งแต่หนึ่งร้อยตันขึ้นไป
- (6) อยู่เรือหรือคานเรือ สำหรับเรือที่มีระวางขับน้ำตั้งแต่ห้าสิบตันขึ้นไป
- (7) เชือกกันน้ำที่ต้องรับความดันของน้ำหลังเชือกที่มีความลึกตั้งแต่สองเมตรขึ้นไป
- (8) กำแพงกันดินที่ต้องรับความดันของดินหลังกำแพงที่มีความสูงตั้งแต่สองเมตรขึ้นไป
- (9) โครงสร้างสำหรับรองรับถังน้ำ ถังน้ำมัน หรือสำหรับใช้ในการรับส่งวิทยุหรือโทรทัศน์ หรือใช้ในการอื่นใดที่มีความสูงจากระดับฐานตั้งแต่สิบเมตรขึ้นไป เว้นแต่โครงสร้างชั่วคราว ที่ใช้กับกิจการอย่างใดอย่างหนึ่ง

(10) ปล่องไฟหรือเสาที่ปลูกสร้างหรือปักไว้ และมีความสูงจากระดับฐานตั้งแต่สิบเมตรขึ้นไป เว้นแต่ปล่องไฟหรือเสาที่ปลูกสร้างหรือปักไว้ชั่วคราว

- (11) ถังเก็บของไหล เช่น ก๊าซ น้ำ น้ำมัน ที่มีความจุตั้งแต่หนึ่งร้อยลูกบาศก์เมตรขึ้นไป
- (12) ทางรถไฟ หรือทางรถราง ซึ่งมีความยาวตั้งแต่สิบกิโลเมตรขึ้นไป
- (13) ทางประเภททางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงจังหวัด ทางหลวงเทศบาล และทางหลวงสัมปทานตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวง

- (14) สนามบิน ทางวิ่ง หรือลานจอดเครื่องบิน
- (15) อุโมงค์สาธารณะ
- (16) สระว่ายน้ำสาธารณะ
- (17) งานผลิตน้ำประปาสำหรับประชาชนที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่หนึ่งพันลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป

## สาขา 2 วิศวกรรมเครื่องกล

1. งานออกแบบและคำนวณ หมายถึง การใช้ความรู้ในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล เพื่อให้ได้มาซึ่งรายละเอียดในการสร้าง โดยแสดงเป็นแบบรูป ข้อกำหนดและประมาณการ ดังต่อไปนี้

- (1) เครื่องกลจักรที่ให้กำเนิดพลังหรือเครื่องกลที่ใช้พลังขนาดเครื่องละตั้งแต่สิบแรงม้าเพลลาขึ้นไป
- (2) เครื่องกำเนิดไอน้ำ หรือไออย่างอื่นทุกขนาด
- (3) หม้ออัดอากาศ หรือหม้ออัดก๊าซทุกขนาด
- (4) เครื่องปรับภาวะอากาศสำหรับทำความเย็นทุกขนาดและทุกชนิด

2. งานควบคุมการสร้าง หมายถึง การอำนวยการควบคุมดูแลการสร้างในสาขาวิศวกรรมเครื่องกลดังต่อไปนี้

- (1) เครื่องกลจักรที่ให้กำเนิดพลังหรือเครื่องกลที่ใช้พลังขนาดเครื่องละตั้งแต่สามสิบแรงม้าเพลลาขึ้นไป
- (2) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น ขนาดที่มีความดันตั้งแต่ห้ากิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเซนติเมตรขึ้นไป หรือขนาดที่มีอัตราการผลิตไอน้ำ หรือไออย่างอื่นเครื่องละตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมต่อหนึ่งชั่วโมงขึ้นไป
- (3) หม้ออัดอากาศหรือหม้ออัดก๊าซขนาดที่มีความดันตั้งแต่ห้ากิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเซนติเมตรขึ้นไป
- (4) เครื่องปรับภาวะอากาศสำหรับทำความเย็นขนาดเครื่องละตั้งแต่ห้าตันขึ้นไป

3. งานอำนวยการควบคุม การประกอบบรรดาสั่งดังกล่าวใน 2. ในโรงงานที่ใช้ลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไป
4. งานพิจารณาตรวจสอบ หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูลและสถิติต่าง ๆ เพื่อเป็นหลักเกณฑ์ประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงานในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล
5. งานวางโครงการ หมายถึง การวางแผนผัง หรือการวางแผนงานการสร้าง หรือการประกอบสิ่งใด ๆ ในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับโครงการที่มีวงเงินตั้งแต่สิบล้านบาทขึ้นไป

#### 6. งานอำนวยการติดตั้ง

- (1) เครื่องกลจักร ที่ให้กำเนิดพลัง ขนาดเครื่องละตั้งแต่ห้าร้อยแรงม้าเพลารับขึ้นไป หรือเครื่องกลที่ใช้พลังขนาดเครื่องละตั้งแต่สี่ร้อยแรงม้าเพลารับขึ้นไป
- (2) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น ขนาดที่มีความดันตั้งแต่เจ็ดกิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซนติเมตรขึ้นไป หรือขนาดที่มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นเครื่องละตั้งแต่หนึ่งพันกิโลกรัมต่อหนึ่งชั่วโมงขึ้นไป
- (3) หม้ออัดอากาศหรือหม้ออัดก๊าซ ขนาดที่มีความดันตั้งแต่สิบสามกิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเซนติเมตรขึ้นไป
- (4) เครื่องปรับอากาศ สำหรับทำความเย็น ขนาดเครื่องละตั้งแต่ยี่สิบตันขึ้นไป

#### 7. งานอำนวยการซ่อม

- (1) เครื่องกลจักร ที่ให้กำเนิดพลังขนาดเครื่องละตั้งแต่ห้าร้อยแรงม้าเพลารับขึ้นไป หรือเครื่องกลที่ใช้พลังขนาดเครื่องละตั้งแต่สี่ร้อยแรงม้าเพลารับขึ้นไป
- (2) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น ขนาดที่มีความดันตั้งแต่เจ็ดกิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเซนติเมตรขึ้นไป หรือขนาดที่มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่น เครื่องละตั้งแต่หนึ่งพันกิโลกรัมต่อหนึ่งชั่วโมงขึ้นไป
- (3) หม้ออัดอากาศหรือหม้ออัดก๊าซขนาดที่มีความดันตั้งแต่สิบสามกิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเซนติเมตรขึ้นไป
- (4) เครื่องปรับอากาศ สำหรับทำความเย็น ขนาดเครื่องละตั้งแต่ยี่สิบตันขึ้นไป

#### 8. งานอำนวยการใช้

- (1) เครื่องกลจักรที่ให้กำเนิดพลังหรือเครื่องกลที่ใช้พลังขนาดเครื่องละตั้งแต่หนึ่งพันแรงม้าเพลารับขึ้นไป
- (2) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น ขนาดที่มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่น เครื่องละตั้งแต่สองหมื่นกิโลกรัมต่อหนึ่งชั่วโมงขึ้นไป
- (3) หม้ออัดอากาศหรือหม้ออัดก๊าซ ขนาดที่มีความดันตั้งแต่สิบสามกิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเซนติเมตรขึ้นไป เฉพาะที่มีปริมาตรโบลิตตั้งแต่สิบลูกบาศก์เมตรขึ้นไป

9. งานให้คำปรึกษา หมายถึง ปรึกษาแนะนำและหรือการตรวจสอบ ที่เกี่ยวกับงานในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตาม 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 หรือ 8

### สาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้า

#### (ก) แขนงไฟฟ้ากำลัง

1. งานออกแบบและคำนวณอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง ขนาดการผลิตหรือการใช้รวมกัน ตั้งแต่หนึ่ง

เกิลวัตต์ขึ้นไป หรือขนาดที่มีแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบตั้งแต่หนึ่งพันสองร้อยโวลต์ขึ้นไป

2. งานควบคุมการสร้าง หมายถึง การอำนวยการควบคุมดูแลการสร้างระบบผลิต ระบบส่งมอบจ่าย หรือระบบใช้ไฟฟ้ากำลัง ตั้งแต่หนึ่งพันกิโลวัตต์ขึ้นไป หรือขนาดที่มีแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบตั้งแต่หนึ่งพันสองร้อยโวลต์ขึ้นไป

3. งานพิจารณาตรวจสอบ หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ หรือการหาข้อมูลสถิติต่าง ๆ เพื่อเป็นหลักเกณฑ์ประกอบการตรวจวินิจฉัยงานเกี่ยวกับการผลิต การส่ง การจ่าย หรือการใช้ไฟฟ้ากำลัง ตั้งแต่หนึ่งพันกิโลวัตต์ขึ้นไป หรือขนาดที่มีแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบตั้งแต่ หนึ่งพันสองร้อยวัตต์ขึ้นไป

4. งานวางโครงการ หมายถึง การวางแผนผัง หรือการวางแผนงานการสร้างสิ่งใด ๆ ในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง สำหรับโครงการที่มีวงเงินตั้งแต่สิบล้านบาทขึ้นไป

5. งานอำนวยการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง ขนาดการผลิต หรือการใช้รวมกันตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ขึ้นไป หรือขนาดที่มีแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบตั้งแต่หนึ่งพันสองร้อยโวลต์ขึ้นไป

6. งานอำนวยการซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง ขนาดที่มีแรงดันสูงสุดระหว่างสาย ในระบบตั้งแต่ร้อยโวลต์ขึ้นไป

7. งานอำนวยการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง ขนาดที่มีแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบชนิดยกวางตั้งแต่หกร้อยโวลต์ขึ้นไป หรือขนาดที่มีแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบชนิดหลายยก ตั้งแต่หนึ่งพันสองร้อยโวลต์ขึ้นไป หรือขนาดการผลิต การส่ง การจ่าย หรือการใช้ไฟฟ้ากำลังเพื่อสาธารณูปโภคทั้งหมด หรือแต่ส่วนตั้งแต่สองร้อยกิโลวัตต์ขึ้นไป หรือขนาดการผลิตหรือการใช้ไฟฟ้ากำลังเพื่องานอย่างอื่น ตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ขึ้นไป

8. งานให้คำปรึกษา หมายถึง การให้ข้อแนะนำและหรือการตรวจสอบ ที่เกี่ยวกับงานในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง ตาม 1, 2, 3, 4, 5, 6 หรือ 7

#### (ข) แขนงไฟฟ้าสื่อสาร

1. งานออกแบบและคำนวณอุปกรณ์ไฟฟ้าสื่อสาร ขนาดเครื่องกระจายคลื่นตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ขึ้นไป

2. งานควบคุมการสร้าง หมายถึงการอำนวยการควบคุมดูแลการสร้างเครื่องส่งวิทยุ หรือองโทรทัศนขนาดกระจายคลื่นตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ขึ้นไป

3. งานอำนวยการควบคุมการประกอบบรรดาสีดังกล่าวใน 2

4. งานพิจารณาตรวจสอบ หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ หรือการหาข้อมูลสถิติต่าง ๆ เพื่อเป็นหลักเกณฑ์ประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงานในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้าสื่อสาร

5. งานวางโครงการ หมายถึง การวางแผนผังหรือการวางแผนงานการสร้าง หรือการประกอบใด ๆ ในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้าสื่อสาร สำหรับโครงการที่มีวงเงินตั้งแต่สิบล้านบาทขึ้นไป

6. งานอำนวยการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสื่อสาร ขนาดเครื่องกระจายคลื่นตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ขึ้นไป

7. งานอำนวยความสะดวกอุปกรณ์ไฟฟ้าสื่อสารขนาดเครื่องกระจายคลื่นตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ขึ้นไป
8. งานอำนวยความสะดวกอุปกรณ์ไฟฟ้าสื่อสาร ขนาดเครื่องกระจายคลื่นตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ขึ้นไป
9. งานให้คำปรึกษา หมายถึง การให้ข้อเสนอแนะ และหรือการตรวจสอบที่เกี่ยวกับงานในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้าสื่อสาร ตาม 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 หรือ 8

### สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

1. งานออกแบบและคำนวณ งานอุตสาหกรรมของโรงงานที่ใช้ลูกจ้าง ตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไปหรือของโรงงานขนาดที่ต้องลงทุนตั้งแต่ห้าล้านบาทขึ้นไป
2. งานควบคุมการสร้าง หมายถึง การอำนวยความสะดวกดูแลการสร้างในสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมให้เป็นไปโดยถูกต้องตามหลักวิชาการ แบบรูป และข้อกำหนด สำหรับงานอุตสาหกรรมของโรงงาน ที่ใช้ลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป หรือของโรงงานขนาดที่ต้องลงทุนตั้งแต่ห้าล้านบาทขึ้นไป
3. งานพิจารณาดูตรวจสอบ หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ หรือการหาข้อมูลและสถิติต่าง ๆ เพื่อเป็นหลักเกณฑ์ประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงานในวิศวกรรมอุตสาหกรรม
4. งานวางโครงการ หมายถึง การวางแผนผัง หรือการวางแผนงานการสร้าง หรือการประกอบสิ่งใด ๆ ในสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สำหรับโครงการที่มีวงเงินตั้งแต่สิบล้านบาทขึ้นไป
5. งานควบคุมการผลิต วัสดุสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป งานหลอมโลหะ งานหล่อโลหะ งานรีดโลหะ งานเคลือบโลหะ หรืองานอบชุบ งานชุบ หรืองานแปรรูปโลหะ ไม้หรือวัสดุอื่น ๆ สำหรับงานอุตสาหกรรมของโรงงานที่ใช้ลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป หรืองานโรงงานขนาดที่ต้องลงทุน ตั้งแต่ห้าล้านบาทขึ้นไป
6. งานควบคุมการถลุงแร่และงานทำโลหะให้บริสุทธิ์ ที่มีปริมาณการผลิตดังต่อไปนี้ ตีบูก ตั้งแต่วันละสองตันขึ้นไป ตะกั่ว สังกะสี ทองแดง หรือพลวง ตั้งแต่วันละห้าตันขึ้นไป เหล็ก หรือเหล็กกล้า ตั้งแต่วันละสิบล้านตันขึ้นไป
7. งานให้คำปรึกษา หมายถึง การให้ข้อเสนอแนะและหรือการตรวจสอบที่เกี่ยวกับงาน ในสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ตาม 1, 2, 3, 4, 5 หรือ 6

### สาขา 5 วิศวกรรมเหมืองแร่

1. งานออกแบบและคำนวณ หมายถึง การใช้ความรู้ในสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ เพื่อให้ได้มาซึ่งรายละเอียดโดยแสดงเป็นแบบรูป ข้อกำหนด และประมาณการ ดังต่อไปนี้
  - (1) งานทำเหมืองแร่ในแหล่งแร่ในภาคใต้ที่ใช้พลังงานรวมกันตั้งแต่ หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทขึ้นไป หรือที่ใช้ลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป
  - (2) งานทำเหมืองแร่ในแหล่งแร่ชนิดอื่นซึ่งมีไซลานแร่ที่มีปริมาณการผลิตสินแร่ ตั้งแต่วันละสี่สิบล้านตันขึ้นไป
  - (3) งานทำเหมืองหินที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละห้าสิบล้านตันขึ้นไป
  - (4) งานเจาะอุโมงค์หรือปล่องที่มีพื้นที่หน้าตัดตั้งแต่สามตารางเมตรขึ้นไป เพื่อกิจการเหมืองแร่

- (5) งานแต่งแร่ที่ใช้สินแร่จากแหล่งแร่ชนิดอื่นที่มีโซลานแร่ตั้งแต่วันละยี่สิบห้าตันขึ้นไป
- (6) งานถลุงแร่ดีบุกและงานทำดีบุกให้บริสุทธิ์ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละสองตันขึ้นไป
- (7) งานถลุงแร่ตะกั่ว แร่สังกะสี แร่ทองแดง หรือแร่พลวง และงานทำโลหะดังกล่าว ให้บริสุทธิ์ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละห้าตันขึ้นไป
  - (8) งานถลุงแร่เหล็ก หรืองานผลิตเหล็กกล้า ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละสิบตันขึ้นไป
  - (9) งานหลอม งานหล่อ งานรีด งานเคลือบหรืองานชุบโลหะ สำหรับงานที่ใช้ลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป หรืองานขนาดที่ต้องลงทุนตั้งแต่ห้าล้านบาทขึ้นไป
  - (10) เครื่องกลหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำงานเกี่ยวกับสินแร่หรือหินได้ตั้งแต่วันละสิบตันขึ้นไป
2. งานควบคุมการสร้าง หมายถึง การอำนวยความสะดวกดูแลการสร้าง ในสาขาวิศวกรรมเมืองแร่ ให้เป็นไปโดยถูกต้องตามหลักวิชาการ แบบรูปและข้อกำหนด สำหรับงานที่ระบุไว้ใน 1 (1) ถึง (10)
3. งานพิจารณาตรวจสอบ หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูลและสถิติต่าง ๆ เพื่อเป็นหลักเกณฑ์ประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงานในสาขาวิศวกรรมเมืองแร่ สำหรับงานที่ระบุไว้ใน 1 (1) ถึง (10)
4. งานวางโครงการ หมายถึง การวางแผนผัง หรือการวางแผนงาน ในสาขาวิศวกรรมเมืองแร่ สำหรับงานที่ระบุไว้ใน 1 (1) ถึง (9)
5. งานดำเนินการ หมายถึง การรับผิดชอบในการดำเนินงานในสาขาวิศวกรรมเมืองแร่ สำหรับงานที่ระบุไว้ใน 1 (1) ถึง (9)
6. งานให้คำปรึกษา หมายถึง การให้ข้อเสนอแนะหรือการตรวจสอบ ที่เกี่ยวกับงานในสาขาวิศวกรรมเมืองแร่ ตาม 1, 2, 3, 4 หรือ 5

ให้ไว้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2508

พลเอก ป. จารุเสถียร  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

(รจ. เล่มที่ 82 ตอนที่ 96 วันที่ 9 พ.ย. 2508)

ชำนาญกหอสมุด



**กฎกระทรวง**  
**ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2508)**  
**ออกตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม**  
**พ.ศ. 2505**

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามประเภท และสาขาที่ได้ระบุไว้ในใบอนุญาต ภายในข้อกำหนดและเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

**สาขา 1 วิศวกรรมโยธา**

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาวิศวกรรมโยธาตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2508) ออกตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ได้ดังต่อไปนี้

**ก. ภาควิศวกร**

1. งานในสาขา 1 วิศวกรรมโยธา ตาม 1 (1) เฉพาะอาคารสามชั้น
2. งานในสาขา 1 วิศวกรรมโยธา ตาม 2 (1) ถึง (17)
3. งานในสาขา 1 วิศวกรรมโยธา ตาม 3 (1) ถึง (17)

**ข. สามัญวิศวกร**

งานในสาขา 1 วิศวกรรมโยธา ตาม 1, 2, 3 และ 4 ทั้งนี้ตั้งแต่ (1) ถึง (17)

**ค. วุฒิศวกร**

งานในสาขา 1 วิศวกรรมโยธาทุกอย่าง

**สาขา 2 วิศวกรรมเครื่องกล**

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตาม

กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2508) ออกตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ดังต่อไปนี้

### ก. ภาควิศวกร

1. งานในสาขา 2 วิศวกรรมเครื่องกลตาม 3

\*2. งานในสาขา 2 วิศวกรรมเครื่องกลตาม 6 ทั้งนี้เฉพาะ

(1) เครื่องกลจักรที่ให้กำเนิดพลัง ขนาดเครื่องละตั้งแต่ห้าร้อยแรงม้าเพลลา ถึงเจ็ดร้อยห้าสิบม้าเพลลา หรือเครื่องกลที่ใช้พลังขนาดเครื่องละ ตั้งแต่สี่ร้อยแรงม้าเพลลาถึงเจ็ดร้อยห้าสิบแรงม้าเพลลา

(2) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น ขนาดที่มีความดันตั้งแต่เจ็ดกิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเดซิเมตร ถึงสิบห้ากิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร หรือขนาดที่มีอัตราการผลิตไอน้ำ หรือไออย่างอื่นเครื่อง ึ่งแต่หนึ่งพันกิโลกรัมต่อหนึ่งชั่วโมงถึงสองพันกิโลกรัมต่อหนึ่งชั่วโมง

(3) หม้ออัดอากาศหรือหม้ออัดก๊าซ ขนาดที่มีความดันตั้งแต่สิบสามกิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเดซิเมตร ถึงสิบห้ากิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร

(4) เครื่องปรับภาวะอากาศสำหรับทำความเย็น ขนาดเครื่องละตั้งแต่ยี่สิบตันถึงสี่สิบตัน

3. งานในสาขา 2 วิศวกรรมเครื่องกลตาม 7 ทั้งนี้เฉพาะ

(1) เครื่องกลจักรที่ให้กำเนิดพลัง ขนาดเครื่องละตั้งแต่ห้าร้อยแรงม้าเพลลาถึงเจ็ดร้อยห้าสิบม้าเพลลา หรือเครื่องกลที่ใช้พลังขนาดเครื่องละตั้งแต่สี่ร้อยแรงม้าเพลลาถึงเจ็ดร้อยห้าสิบแรงม้าเพลลา

(2) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น ขนาดที่มีความดันตั้งแต่เจ็ดกิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเดซิเมตร ถึงสิบห้ากิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร หรือขนาดที่มีอัตราการผลิตไอน้ำ หรือไออย่างอื่น เครื่อง ึ่งแต่หนึ่งพันกิโลกรัมต่อหนึ่งชั่วโมงถึงสองพันกิโลกรัมต่อหนึ่งชั่วโมง

(3) หม้ออัดอากาศหรือหม้ออัดก๊าซ ขนาดที่มีความดันตั้งแต่สิบสามกิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเดซิเมตรถึงสิบห้ากิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร

(4) เครื่องปรับภาวะอากาศสำหรับทำความเย็น ขนาดเครื่องละตั้งแต่ยี่สิบตันถึงสี่สิบตัน

4. งานในสาขา 2 วิศวกรรมเครื่องกลตาม 8 ทั้งนี้เฉพาะ

(1) เครื่องกลจักรที่ให้กำเนิดพลัง ขนาดเครื่องละตั้งแต่หนึ่งพันแรงม้าเพลลาถึงสองพันแรงเพลลาหรือเครื่องกลที่ใช้พลังขนาดเครื่องละตั้งแต่หนึ่งพันแรงม้าเพลลาถึงสองพันแรงม้าเพลลา

(2) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น ขนาดที่มีอัตราการผลิตไอน้ำ หรือไออย่างอื่นเครื่อง ึ่งแต่สองหมื่นกิโลกรัมต่อหนึ่งชั่วโมงถึงสามหมื่นกิโลกรัมต่อหนึ่งชั่วโมง

(3) หม้ออัดอากาศหรือหม้ออัดก๊าซ ขนาดที่มีความดันตั้งแต่สิบสามกิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเดซิเมตรถึงยี่สิบกิโลกรัมต่อหนึ่งตารางเซนติเมตรเฉพาะที่มีปริมาตรโบลิตั้งแต่สิบลูกบาศก์เมตรขึ้นไป

### ข. สามีญวิศวกร

1. งานในสาขา 2 วิศวกรรมเครื่องกลตาม 1 ทั้งนี้เฉพาะ

(1) เครื่องกลจักรที่ให้กำเนิดพลังหรือเครื่องกลที่ใช้พลัง ขนาดเครื่องละตั้งแต่สิบแรงม้าเพลลา ึ่งพันแรงม้าเพลลา

(2) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น ขนาดที่มีความดันไม่เกิดสามสิบกิโลกรัมต่อหนึ่ง าวเซนติเมตร หรือขนาดที่มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกินเครื่องละห้าพันกิโลกรัมต่อหนึ่งชั่วโมง

(3) หม้ออัดอากาศหรือหม้ออัดก๊าซ ขนาดที่มีความดันไม่เกินสามสิบกิโลกรัม ต่อหนึ่ง





ชนิดเมตรขึ้นไป เฉพาะที่มีปริมาตรใบละตั้งแต่สิบลูกบาศก์เมตรขึ้นไป

### ค. วุฒิวิศวกร

งานในสาขา 2 วิศวกรรมเครื่องกลทุกอย่าง

### สาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้า

ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าตามที่  
กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2508) ออกตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505  
ถัดต่อไปนี้

#### แขนงไฟฟ้ากำลัง

##### ก. ภาควิศวกร

1. งานในสาขาวิชา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ก) 3
2. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม(ก) 6 ทั้งนี้ เฉพาะขนาดที่มีแรงดันสูงสุดระหว่างสายใน  
ระบบตั้งแต่หกร้อยโวลต์ถึงสองหมื่นสี่พันโวลต์
3. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ก) 7 ทั้งนี้เฉพาะขนาดที่มีแรงดันสูงสุด ระหว่างสาย  
ระบบชนิดยกเดี่ยว ตั้งแต่หกร้อยโวลต์ถึงสองหมื่นสี่พันโวลต์ หรือขนาดที่มีแรงดันสูงสุด ระหว่างสายในระบบ  
ชนิดหลายยก ตั้งแต่หนึ่งพันสองร้อยโวลต์ถึงสองหมื่นสี่พันโวลต์ หรือขนาดการผลิต การส่ง การจ่าย หรือการ  
ใช้ไฟฟ้ากำลังเพื่อสาธารณูปโภคทั้งหมดหรือแต่บางส่วนรวมกันตั้งแต่สองร้อยกิโลวัตต์ถึงสองพันกิโลวัตต์ หรือ  
ขนาดการผลิตหรือการใช้ไฟฟ้ากำลังเพื่องานอย่างอื่น รวมกันตั้งแต่หนึ่งพันกิโลวัตต์ถึงสามพันกิโลวัตต์

##### ข. สามัญวิศวกร

1. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ก)1 ทั้งนี้ เฉพาะขนาดการผลิตการใช้รวมกันตั้งแต่หนึ่ง  
พันกิโลวัตต์ถึงหนึ่งหมื่นกิโลวัตต์ หรือขนาดที่มีแรงดันสูงสุด ระหว่างสายในระบบตั้งแต่หนึ่งพันสองร้อยโวลต์  
ถึงสองหมื่นสี่พันโวลต์
2. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ก) 2 ทั้งนี้ เฉพาะการสร้างระบบผลิตหรือระบบส่ง  
ระบบจ่าย หรือระบบใช้ไฟฟ้ากำลัง รวมกันตั้งแต่หนึ่งพันกิโลวัตต์ถึงหนึ่งหมื่นกิโลวัตต์ หรือขนาดที่มีแรงดัน  
สูงสุด ระหว่างสายในระบบตั้งแต่ หนึ่งพันสองร้อยโวลต์ถึงหนึ่งแสนสองหมื่นโวลต์
3. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ก) 3
4. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ก) 5 ทั้งนี้ เฉพาะขนาดการผลิตหรือการใช้รวมกันตั้งแต่  
หนึ่งพันกิโลวัตต์ถึงหนึ่งหมื่นกิโลวัตต์ หรือขนาดที่มีแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบ ตั้งแต่หนึ่งพันสองร้อย  
โวลต์ถึงหนึ่งแสนสองหมื่นโวลต์
5. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ก) 6 ทั้งนี้ เฉพาะขนาดที่มีแรงดันสูงสุดระหว่างสายใน  
บบตั้งแต่หกร้อยโวลต์ถึงหนึ่งแสนสองหมื่นโวลต์
6. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ก) 7 ทั้งนี้ เฉพาะขนาดที่มีแรงดันสูงสุดระหว่างสายใน  
บบชนิดยกเดี่ยวตั้งแต่หกร้อยโวลต์ถึงหนึ่งแสนสองหมื่นโวลต์ หรือขนาดที่มีแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบ  
ชนิดหลายยกตั้งแต่หนึ่งพันสองร้อยโวลต์ถึงหนึ่งแสนสองหมื่นโวลต์ หรือขนาดการผลิต การส่ง การจ่าย หรือ

การใช้ไฟฟ้ากำลังเพื่อสาธารณูปโภคทั้งหมดหรือแต่บางส่วน รวมกันตั้งแต่สองร้อยกิโลวัตต์ ถึงหนึ่งหมื่นกิโลวัตต์ หรือขนาดการผลิตหรือการใช้ไฟฟ้ากำลังเพื่องานอย่างอื่นรวมกันตั้งแต่หนึ่งพันกิโลวัตต์ถึงหนึ่งหมื่นห้าพันกิโลวัตต์

#### ค. วุฒิวิศวกร

งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ก) ทุกอย่าง

#### แขนงไฟฟ้าสื่อสาร

##### ก. ภาควิศวกร

1. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ข) 4
2. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ข) 7 ทั้งนี้ เฉพาะขนาดเครื่องกระจายคลื่นตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ถึงสองกิโลวัตต์
3. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ข) 8 ทั้งนี้ เฉพาะขนาดเครื่องกระจายคลื่นตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ถึงสองกิโลวัตต์

##### ข. สามัญวิศวกร

1. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ข) 1 ทั้งนี้ เฉพาะขนาดเครื่องกระจายคลื่นตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ถึงห้ากิโลวัตต์
2. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ข) 2 และ 3 ทั้งนี้ เฉพาะขนาดเครื่องกระจายคลื่นตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ถึงห้ากิโลวัตต์
3. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ข) 4
4. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ข) 6 ทั้งนี้ เฉพาะขนาดเครื่องกระจายคลื่นตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ถึงห้ากิโลวัตต์
5. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ข) 7 ทั้งนี้ เฉพาะขนาดเครื่องกระจายคลื่นตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ถึงห้ากิโลวัตต์
6. งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ข) 8 ทั้งนี้ เฉพาะขนาดเครื่องกระจายคลื่นตั้งแต่หนึ่งพันวัตต์ถึงห้ากิโลวัตต์

#### ค. วุฒิวิศวกร

งานในสาขา 3 วิศวกรรมไฟฟ้าตาม (ข) ทุกอย่าง

#### สาขา 4 วิศวกรรมอุตสาหการ

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2508) ออกตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ได้ดังต่อไปนี้

##### ก. ภาควิศวกร

1. งานในสาขา 4 วิศวกรรมอุตสาหการตาม 2 ทั้งนี้ เฉพาะงานอุตสาหการของโรงงาน ที่ใช้ลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนถึงหนึ่งร้อยห้าสิบคน หรือของโรงงานขนาดที่ต้องลงทุน ตั้งแต่ห้าล้านบาทถึงสิบล้านบาท
2. งานในสาขา 4 วิศวกรรมอุตสาหการตาม 3

3. งานในสาขา 4 วิศวกรรมอุตสาหกรรมตาม 4 ทั้งนี้ เฉพาะที่มีวงเงินตั้งแต่สิบล้านบาทถึงยี่สิบล้านบาท
4. งานในสาขา 4 วิศวกรรมอุตสาหกรรมตาม 5 และ 6 ทั้งนี้ เฉพาะ
  - (1) งานอุตสาหกรรมของโรงงานที่ใช้ลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนถึงหนึ่งร้อยห้าสิบคน หรือของโรงงานขนาดที่ต้องลงทุนตั้งแต่ห้าล้านบาทถึงสิบห้าล้านบาท
  - (2) งานถลุงแร่ดีบุกและงานทำดีบุกให้บริสุทธ์ ที่มีปริมาณการผลิต ตั้งแต่วันละสองตันถึงวันละสิบตัน
  - (3) งานถลุงแร่ตะกั่ว แร่สังกะสี แร่ทองแดง หรือแร่พลวง และงานทำโลหะดังกกล่าวให้บริสุทธ์ ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละห้าตันถึงวันละยี่สิบตัน
  - (4) งานถลุงแร่เหล็ก หรืองานผลิตเหล็กกล้า ที่มีปริมาณการผลิต ตั้งแต่วันละสิบตันถึงวันละยี่สิบตัน

#### ข. สามัญวิศวกร

1. งานในสาขา 4 วิศวกรรมอุตสาหกรรมตาม 1 และ 2 ทั้งนี้ เฉพาะงานอุตสาหกรรมของโรงงานที่ใช้ลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนถึงสามร้อยคน หรือของโรงงานขนาดที่ต้องลงทุน ตั้งแต่ห้าล้านบาทถึงสามสิบล้านบาท
2. งานในสาขา 4 วิศวกรรมอุตสาหกรรม ตาม 3
3. งานในสาขา 4 วิศวกรรมอุตสาหกรรมตาม 4 และ 7 ทั้งนี้ เฉพาะที่มีวงเงินตั้งแต่สิบล้านบาทถึงยี่สิบล้านบาท
4. งานในสาขา 4 วิศวกรรมอุตสาหกรรมตาม 5 และ 6 ทั้งนี้ เฉพาะ
  - (1) งานอุตสาหกรรมของโรงงานที่ใช้ลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนถึงสามร้อยคน หรือของโรงงานขนาดที่ต้องลงทุนตั้งแต่ห้าล้านบาทถึงสามสิบล้านบาท
  - (2) งานถลุงแร่ดีบุกและงานทำดีบุกให้บริสุทธ์ ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละสองตันถึงวันละสามสิบตัน
  - (3) งานถลุงแร่ตะกั่ว แร่สังกะสี แร่ทองแดง หรือแร่พลวง และงานทำโลหะดังกกล่าวให้บริสุทธ์ ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละห้าตันถึงวันละสองร้อยตัน
  - (4) งานถลุงแร่เหล็ก หรืองานผลิตเหล็กกล้า ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละสิบตันถึงวันละสองร้อยตัน

#### ค. วุฒิวิศวกร

งานในสาขา 4 วิศวกรรมอุตสาหกรรมทุกอย่าง

#### สาขา 5 วิศวกรรมเหมืองแร่

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2508) ออกตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ได้ดังต่อไปนี้

#### ก. ภาควิศวกร

1. งานในสาขา 5 วิศวกรรมเหมืองแร่ตาม 1, 4, 5 และ 6 ทั้งนี้ เฉพาะ
  - (1) งานทำเหมืองแร่ในแหล่งแร่ชนิดลานแร่ที่ใช้พลังงานรวมกัน ตั้งแต่หนึ่งร้อยห้าสิบ

แรงม้าเพลาดึงห้ำร้อยแรงม้าเพล่า หรือที่ใช้ลูกจ้งตั้งแต่ห้ำสิบคนถึงหนึ่งร้อยห้ำสิบคน

(2) งานทำเหมืองแร่ในแหล่งแร่ชนิดอื่น ซึ่งมีไซลานแร่ที่มีปริมาณการผลิตสินแร่ ตั้งแต่วันละ ยี่สิบห้ำตันถึงวันละสองร้อยตัน

(3) งานทำเหมืองหินที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละห้ำสิบตันถึงวันละสองร้อยตัน

(4) งานเจาะอุโมงค์หรือปล่อง ที่มีพื้นที่หน้าตัดตั้งแต่สามตารางเมตรขึ้นไป เพื่อกิจการเหมืองแร่

(5) งานแต่งแร่ที่ใช้สินแร่จากแหล่งแร่ชนิดอื่น ซึ่งมีไซลานแร่ตั้งแต่วันละยี่สิบห้ำตันถึงวันละสองร้อยตัน

(6) งานถลุงแร่ดีบุกและงานทำดีบุกให้บริสุทธ์ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละสองตันถึงวันละสิบตัน

(7) งานถลุงแร่ตะกั่ว แร่สังกะสี แร่ทองแดง หรือแร่พลวง และงานทำโลหะดังกล่าวให้บริสุทธ์ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละห้ำตันถึงวันละยี่สิบตัน

(8) งานถลุงแร่เหล็กหรืองานผลิตเหล็กกล้าที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละสิบตันถึงวันละยี่สิบตัน

(9) งานหลอม งานหล่อ งานรีด งานเคลือบ หรืองานชุบโลหะ สำหรับงานที่ใช้ลูกจ้งตั้งแต่ห้ำสิบคนถึงหนึ่งร้อยห้ำสิบคน หรืองานขนาดที่ต้องลงทุนตั้งแต่ห้ำล้านบาทถึงสิบห้ำล้านบาท

2. งานในสาขา 5 วิศวกรรมเหมืองแร่ตาม 2 และ 3 ทั้งนี้เฉพาะ

(1) งานทำเหมืองแร่ในแหล่งแร่ชนิดลานแร่ที่ใช้พลังงานรวมกัน ตั้งแต่หนึ่งร้อยห้ำสิบแรงม้าเพลาดึงห้ำร้อยแรงม้าเพล่า หรือที่ใช้ลูกจ้งตั้งแต่ห้ำสิบคนถึงหนึ่งร้อยห้ำสิบคน

(2) งานทำเหมืองแร่ในแหล่งแร่ชนิดอื่น ซึ่งมีไซลานแร่ที่มีปริมาณการผลิตสินแร่ ตั้งแต่วันละ ยี่สิบห้ำตันถึงวันละสองร้อยตัน

(3) งานทำเหมืองหินที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละห้ำสิบตันถึงวันละสองร้อยตัน

(4) งานเจาะอุโมงค์หรือปล่องที่มีพื้นที่หน้าตัดตั้งแต่สามตารางเมตรขึ้นไป เพื่อกิจการเหมืองแร่

(5) งานแต่งแร่ที่ใช้สินแร่จากแหล่งแร่ชนิดอื่น ซึ่งมีไซลานแร่ตั้งแต่วันละยี่สิบห้ำตันถึงวันละสองร้อยตัน

(6) งานถลุงแร่ดีบุกและงานทำดีบุกให้บริสุทธ์ ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละสองตันถึงวันละสิบตัน

(7) งานถลุงแร่ตะกั่ว แร่สังกะสี แร่ทองแดง หรือแร่พลวง และงานทำโลหะดังกล่าวให้บริสุทธ์ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละห้ำตันถึงวันละยี่สิบตัน

(8) งานถลุงแร่เหล็กหรืองานผลิตเหล็กกล้าที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละสิบตันถึงวันละยี่สิบตัน

(9) งานหลอม งานหล่อ งานรีด งานเคลือบ หรืองานชุบโลหะ สำหรับงานที่ใช้ลูกจ้งตั้งแต่ห้ำสิบคนถึงหนึ่งร้อยห้ำสิบคน หรืองานขนาดที่ต้องลงทุนตั้งแต่ห้ำล้านบาทถึงสิบห้ำล้านบาท

(10) เครื่องกลหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำงานเกี่ยวกับสินแร่หรือหินได้วันละสิบตันขึ้นไป

## ข. สามัญวิศวกร

1. งานในสาขา 5 วิศวกรรมเหมืองแร่ตาม 1, 2 และ 3 ทั้งนี้เฉพาะ

(1) งานทำเหมืองแร่ในแหล่งแร่ชนิดลานแร่ทุกขนาด

(2) งานทำเหมืองแร่ในแหล่งแร่ชนิดอื่นมีไซลานแร่ ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละยี่สิบห้ำตันถึงวันละหนึ่งพันตัน

(3) งานทำเหมืองหินที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละห้ำสิบตันถึงวันละหนึ่งพันตัน

- (4) งานเจาะอุโมงค์หรือปล่อง ที่มีพื้นที่หน้าตัดตั้งแต่สามตารางเมตรขึ้นไป เพื่อกิจการเหมืองแร่
- (5) งานแต่งแร่ที่ใช้สินแร่จากแหล่งแร่ชนิดอื่น ซึ่งมีใช้ลานแร่ตั้งแต่วันละยี่สิบห้าตันถึงวันละพันตัน
- (6) งานถลุงแร่ดีบุกและงานทำดีบุกให้บริสุทธิ์ ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละสองตันถึงวันละยี่สิบตัน
- (7) งานถลุงแร่ตะกั่ว แร่สังกะสี แร่ทองแดง หรือแร่พลวง และงานทำโลหะดังกล่าวให้บริสุทธิ์ ปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละห้าตันถึงวันละสองร้อยตัน
- (8) งานถลุงแร่เหล็กหรืองานผลิตเหล็กกล้า ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละสิบตันถึงวันละร้อยตัน
- (9) งานหลอม งานหล่อ งานรีด งานเคลือบ หรืองานชุบโลหะ สำหรับงานที่ใช้ลูกจ้างตั้งแต่สิบคนถึงสามร้อยคน หรืองานขนาดที่ต้องลงทุนตั้งแต่ห้าล้านบาทถึงสามสิบล้านบาท
- (10) งานเครื่องกลหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำงานเกี่ยวกับสินแร่หรือหินได้ตั้งแต่วันละสิบตันขึ้นไป
2. งานในสาขา 5 วิศวกรรมเหมืองแร่ตาม 4, 5 และ 6 ทั้งนี้เฉพาะ
- (1) งานทำเหมืองแร่ในแหล่งแร่ชนิดลานแร่ทุกขนาด
- (2) งานทำเหมืองแร่ในแหล่งแร่ชนิดอื่น ซึ่งมีใช้ลานแร่ที่มีปริมาณการผลิต ตั้งแต่วันละยี่สิบห้าถึงวันละหนึ่งพันตัน
- (3) งานทำเหมืองหินที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละห้าสิบตันถึงวันละหนึ่งพันตัน
- (4) งานเจาะอุโมงค์หรือปล่องที่มีพื้นที่หน้าตัดตั้งแต่สามตารางเมตรขึ้นไป เพื่อกิจการเหมืองแร่
- (5) งานแต่งแร่ที่ใช้สินแร่จากแหล่งแร่ชนิดอื่น ซึ่งมีใช้ลานแร่ตั้งแต่วันละยี่สิบห้าตันถึงวันละหนึ่งพันตัน
- (6) งานถลุงแร่ดีบุกและงานทำดีบุกให้บริสุทธิ์ ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละสองตันถึงวันละยี่สิบตัน
- (7) งานถลุงแร่ตะกั่ว แร่สังกะสี แร่ทองแดง หรือแร่พลวง และงานทำโลหะดังกล่าวให้บริสุทธิ์ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละห้าตันถึงวันละสองร้อยตัน
- (8) งานถลุงแร่เหล็กหรืองานผลิตเหล็กกล้า ที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่วันละสิบตันถึงวันละร้อยตัน
- (9) งานหลอม งานหล่อ งานรีด งานเคลือบ หรืองานชุบโลหะ สำหรับงานที่ใช้ลูกจ้างตั้งแต่ห้าคนถึงสามร้อยคน หรืองานขนาดที่ต้องลงทุนตั้งแต่ห้าล้านบาทถึงสามสิบล้านบาท

### ค. วุฒิวิศวกร

งานในสาขา 5 วิศวกรรมเหมืองแร่ทุกอย่าง

ให้ไว้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2508

พลเอก ป.จารุเสถียร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

(ร.จ. เล่มที่ 82 ตอนที่ 96 วันที่ 9 พ.ย. 2508)