

กฎกระทรวง

ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2514)

ออกตามความในพระราชบัญญัติปิโตรเลียม

พ.ศ. 2514

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14 (3) แห่งพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. 2514 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพัฒนาการแห่งชาติออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ในการประกอบกิจการปิโตรเลียม นายจ้างต้อง

(1) จัดให้มีทะเบียนและประวัติคนงานที่ทำงานอยู่ในเขตปฏิบัติการเกี่ยวกับกิจการปิโตรเลียมแต่ละหน่วย ตามแบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนด และเก็บรักษาไว้ที่หน่วยนั้นเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ และส่งสำเนาให้กรมทรัพยากรธรณีหนึ่งชุดภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่เริ่มประกอบกิจการปิโตรเลียม

(2) ลงทะเบียนคนงานทันทีเมื่อมีคนงานเข้าทำงานหรือออกจากงาน และรายงานให้กรมทรัพยากรธรณีทราบพร้อมกับส่งประวัติคนงานที่เข้าทำงานหรือออกจากงานภายในวันที่ 5 ของเดือนปฏิทินถัดไป

(3) จัดให้มียารักษาโรคและเครื่องมือแพทย์สำหรับปฐมพยาบาลไว้ ณ หน่วยปฏิบัติการที่ทำการสำรวจหรือผลิตปิโตรเลียมทุกแห่ง เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า

(4) รายงานให้กรมทรัพยากรธรณีทราบภายในเจ็ดสิบสองชั่วโมง เมื่อคนงานได้รับอันตรายเกี่ยวกับกายหรือจิตใจเนื่องจากการปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับกิจการปิโตรเลียม

(5) จัดให้มีที่พัก น้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานในเขตปฏิบัติการเกี่ยวกับกิจการปิโตรเลียม

(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจตราเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุเป็นประจำ ณ หน่วยปฏิบัติการที่ทำการสำรวจหรือผลิตปิโตรเลียมที่มีคนงานตั้งแต่ยี่สิบคนขึ้นไปและบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่

(7) อบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลหรือการป้องกันอันตรายที่เกิดจากการปฏิบัติงาน และให้ความร่วมมือกับกรมทรัพยากรธรณีในการจัดการอบรม

(8) ดูแลรักษาบริเวณหน่วยปฏิบัติการเกี่ยวกับกิจการปิโตรเลียมให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และให้มีผู้รับผิดชอบทำการควบคุมดูแลโดยใกล้ชิดตลอดเวลาปฏิบัติการ

(9) จัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงตามที่กฎหมายกำหนด ประจำไว้ ณ ที่ต่าง ๆ ในบริเวณที่มีการดำเนินกิจการปิโตรเลียม

(10) จัดให้มีเครื่องให้ความปลอดภัยแก่คนงานตามความเหมาะสมกับสภาพและลักษณะของการปฏิบัติงานและสถานที่ ประจำไว้ ณ หน่วยปฏิบัติการเกี่ยวกับกิจการปิโตรเลียม

ข้อ 2 ในการใช้เครื่องจักรสำหรับการประกอบกิจการปิโตรเลียม นายจ้างต้อง

(1) ควบคุมมิให้ผู้อื่นซึ่งไม่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเข้าไปปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

(2) ควบคุมให้คนงานซึ่งปฏิบัติงานใกล้ส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักรสวมเสื้อผ้าที่เหมาะสมและรัดกุมกับสภาพของงาน

(3) ปิดกั้นเครื่องจักร สายพาน ฟันเฟือง ข้อเสื่อหรือไฟลวีล ที่อาจเป็นอันตรายแก่บุคคลให้เป็นที่ปลอดภัย

- (4) ปิดกั้นปลุเลที่อยู่ในระยะสูงจากพื้นอาคารหรือทางเดินไม่เกิน 2.5 เมตรให้เป็นที่ปลอดภัย
- (5) ควบคุมมิให้ผู้ใดเริ่มเดินเครื่องจักร จนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีผู้อื่นอยู่ในระยะที่อาจได้รับอันตรายจากเครื่องจักร
- (6) จัดทางเดินให้ห่างจากเครื่องจักรพอสมควร และถ้าทางเดินแคบ ต้องปิดกั้นเครื่องจักรด้านที่อยู่ชิดทางเดินให้

นั้น

เป็นที่ปลอดภัย

- (7) ควบคุมมิให้ผู้ใช้เครื่องหันลับที่หมุนด้วยจักรกลสวมแว่นตาป้องกันภัย
- (8) จัดให้เครื่องจักรที่เคลื่อนที่ได้ด้วยจักรกล มีเครื่องห้ามล้อ เครื่องให้สัญญาณและไฟที่ใช้การได้ดี
- ข้อ 3 ในการใช้หม้อน้ำของเครื่องจักรไอน้ำสำหรับการประกอบกิจการปิโตรเลียม นายจ้างต้อง
- (1) จัดให้มีการตรวจสอบภายในหม้อน้ำไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง
- (2) จัดให้มีการตรวจสอบล้นป้องกันภัยเป็นประจำ
- (3) รักษาเครื่องวัดระดับน้ำ เครื่องวัดความดันไอน้ำและส่วนประกอบของเครื่องวัด ให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่

ใช้การได้ดี

- (4) ควบคุมมิให้ผู้ใดซ่อมแซมหม้อน้ำหรือส่วนประกอบที่ต่อจากหม้อน้ำในขณะที่มีความดันไอน้ำอยู่
- (5) จัดให้มีทางออกไม่น้อยกว่าสองทางสำหรับห้องที่ติดตั้งหม้อน้ำ ถ้าทางออกมีบานประตูต้องใช้งานประตูที่เปิด

ออกทางด้านนอก

ข้อ 4 ในการใช้ไฟฟ้าสำหรับการประกอบกิจการปิโตรเลียม นายจ้างต้อง

- (1) จัดให้สายไฟแรงสูงอยู่สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 5 เมตร และถ้าจำเป็นต้องวางสายผ่านอาคารหรือสิ่งปลูก
- สร้างอื่นต้องอยู่สูงกว่าส่วนบนของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- (2) จัดให้มีเครื่องป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอุปกรณ์และวงจรไฟฟ้าแรงสูง
- (3) จัดให้มีป้ายข้อความว่า อันตราย-ไฟฟ้าแรงสูง แสดงให้เห็นโดยชัดแจ้งโดยใช้ป้ายพื้นสีขาว ตัวอักษรสีแดงไว้ที่

ตั้งหม้อแปลงและแผงไฟแรงสูง

- (4) จัดให้มีสายดินสำหรับโครงโลหะ เปลือกหรือสิ่งปกคลุมมอเตอร์หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้า แผงไฟหรืออุปกรณ์

ไฟฟ้าอื่นใด ที่ไฟฟ้าอาจรั่วไหลได้

- (5) จัดให้มีการตรวจสอบวงจรสายดินให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ
- (6) จัดให้ที่ตั้งแผงไฟมี
- (ก) เนื้อที่ว่างโดยรอบพอที่จะปฏิบัติงานได้โดยสะดวก
- (ข) แสงสว่างเพียงพอ
- (ค) เครื่องตัดวงจรไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน
- (7) จัดให้มีเครื่องหมายแสดงหน้าที่ของสวิทช์ไฟฟ้าแต่ละตัวให้ชัดเจนไว้ที่สวิทช์นั้น
- (8) ควบคุมมิให้มีการปฏิบัติการเกี่ยวกับวงจรไฟฟ้าในขณะที่มีกระแสไฟฟ้าผ่าน เว้นแต่ในกรณีจำเป็น
- (9) ผู้กหรือใส่กุญแจสวิทช์ไฟฟ้าแรงสูงเมื่อปลดสวิทช์นั้นออกจากวงจร และจัดให้มีป้ายข้อความว่า อันตราย-อย่า

สับสวิทช์ แสดงให้เห็น

โดยชัดแจ้ง

- (10) ควบคุมมิให้ผู้ใดสับสวิทช์ไฟฟ้าในวงจรจนกว่าจะทราบแน่นอนว่าไม่มีผู้อื่นกำลังปฏิบัติงานเกี่ยวกับวงจรนั้น

อยู่

- (11) ควบคุมมิให้ผู้ใดพันสายเคเบิลขณะที่มีกระแสไฟฟ้าผ่าน

(12) ไม่ใช่สายไฟที่ไม่มีฉนวนหุ้มต่อแยกเข้าหรือ ต่อภายในอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างอื่น

ข้อ 5 ในการใช้วัสดุระเบิดสำหรับการประกอบกิจการปิโตรเลียม นายจ้างต้อง

(1) จัดให้มีสถานที่เก็บวัสดุระเบิดประกอบด้วยลักษณะดังนี้

(ก) ตัวอาคารต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ มีสภาพป้องกันน้ำและกระสุนปืนได้ และพื้นอาคารต้องประกอบด้วยวัสดุที่ไม่เกิดประกายไฟ

(ข) ห่างจากอาคารอื่นไม่น้อยกว่า 75 เมตร และห่างจากปล่องอุโมงค์หรือช่องทางเข้าไปยังที่ทำงานใต้ดินไม่น้อยกว่า 100 เมตร

(ค) มีกุญแจใส่ไว้โดยแข็งแรง

(ง) มีป้ายข้อความว่า อันตราย-วัสดุระเบิด แสดงให้เห็นโดยชัดเจน โดยใช้ป้ายพื้นสีขาว ตัวอักษรสีแดง ไว้รอบอาคาร

(จ) มีการระบายอากาศได้ดี

(2) ไม่นำวัสดุอื่นมารวมเก็บไว้ในสถานที่เก็บวัสดุระเบิด

(3) ดูแลมิให้มีหญ้าแห้งหรือวัสดุเชื้อเพลิงอื่นใดในระยะ 8 เมตรโดยรอบสถานที่เก็บวัสดุระเบิด

(4) แยกเก็บดินระเบิด เชื้อปะทะหรือสายชนวนไว้ในสถานที่เก็บวัสดุระเบิดคนละแห่ง โดยแต่ละแห่งต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 30 เมตร

(5) จัดให้มีบัญชีแสดงยอดคงเหลือของดินระเบิด เชื้อปะทะ และสายชนวนพร้อมที่จะแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้เสมอ

(6) ไม่เก็บหรือใช้วัสดุระเบิดที่เสื่อมคุณภาพ

(7) ควบคุมมิให้มีการนำเชื้อปะทะรวมไปกับดินระเบิด

(8) ควบคุมมิให้มีการบรรจุทุกโลหะ เครื่องมือประกอบด้วยโลหะ น้ำมันไม้ขีดไฟ กรด หรือวัสดุที่ติดไฟง่ายหรือที่เกิดประกายไฟ ไปกับยานพาหนะที่บรรจุทุกวัสดุระเบิด

(9) ควบคุมมิให้ผู้ซึ่งไม่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเข้าไปปฏิบัติงานเกี่ยวกับการประจूरระเบิด

(10) ควบคุมมิให้วัสดุอื่นนอกจากไม้ในการประจूरระเบิด

(11) จัดให้นำเปลวไฟทุกชนิดออกห่างจากรูระเบิดในระยะที่ปลอดภัยในขณะที่ทำการประจूरระเบิด

(12) ควบคุมมิให้ผู้ใดสูบบุหรี่ จุดไม้ขีดไฟหรือก่อให้เกิดประกายไฟหรือเปลวไฟในขณะที่ปฏิบัติการเกี่ยวกับวัสดุระเบิด

(13) นำวัสดุระเบิดที่เหลือใช้จากการระเบิดของแต่ละวันกลับสถานที่เก็บวัสดุระเบิดโดยพลัน

(14) ดูแลให้ผู้จุดระเบิดให้สัญญาณอันเป็นที่รู้จักกันโดยทั่วไปก่อนทำการระเบิดและจะให้สัญญาณปลอดภัยเพื่อให้คนงานเข้าไปทำงานได้ เมื่อบริเวณที่จุดระเบิดไม่มีฝุ่นควันหรือวัสดุระเบิดที่ค้าง ทั้งนี้ต้องหลังการระเบิดไม่น้อยกว่าสิบห้านาที

(15) ดูแลให้แก้ไขวัสดุระเบิดที่ค้าง โดยทำการระเบิดในรูระเบิดใหม่ที่เจาะในแนวขนานกับรูเดิมห่างออกไปไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร

(16) ใช้สายชนวนธรรมดาที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร

(17) ควบคุมมิให้มีการขบหลอดเชื้อปะทะติดกับสายชนวนโดยวิธีอื่นนอกจากวิธีใช้คีมที่ใช้เฉพาะในการนั้น

(18) ควบคุมมิให้มีการใช้วัสดุอื่นนอกจากทองแดงหรือไม้ในการแทงรูที่แทงดินระเบิดเพื่อใส่เชื้อปะทะและสายชนวน

(19) จุดระเบิดด้วยไฟฟ้า ดังนี้

- (ก) ต่อดัดวงจรสายทั้งสองของเชื้อปะทุไฟฟ้าไว้จนกว่าพร้อมที่จะทำการระเบิด
- (ข) ต่อดัดวงจรสายทั้งสองของสายไฟที่จะนำกระแสไฟฟ้าเข้าเชื้อปะทุไว้จนกว่าพร้อมที่จะทำการระเบิด
- (ค) เมื่อทำการจุดระเบิดจากวงจรไฟฟ้า ให้ใช้สวิทช์ไฟฟ้าสองทอง และวางให้ห่างจากสถานที่ทำการระเบิดในระยะที่ปลอดภัย และให้ต่อดัดวงจรสายไฟทั้งสองข้างไว้จนกว่าพร้อมที่จะทำการระเบิด
- (20) จัดให้มีป้ายข้อความว่า อันตราย-บริเวณทำการระเบิด แสดงให้เห็นโดยชัดเจน โดยใช้ป้ายพื้นสีขาว ตัวอักษรสีแดง ไว้ในระยะรัศมี 100 เมตร โดยรอบที่ทำการระเบิด

ให้ไว้ ณ วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2514

พจน์ สารสิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพัฒนาการแห่งชาติ

-----

หมายเหตุ:- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากการกำหนดวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามมาตรา 14 (3) แห่งพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. 2514 ต้องกระทำโดยกฎกระทรวง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงฉบับนี้