



กฎกระทรวง

กำหนดเขตปลอดภัยและเครื่องหมาย
ในบริเวณที่มีสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม
พ.ศ. ๒๕๕๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๔ (๒) แห่งพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. ๒๕๑๔ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๒ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๑๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. ๒๕๑๔

(๒) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๒๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. ๒๕๑๔

ข้อ ๒ ในบริเวณที่มีสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ที่ใช้ในการเจาะหลุมปิโตรเลียมบนบก ผู้รับสัมปทานต้องกำหนดเขตปลอดภัยและจัดให้มีเครื่องหมายตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดเขตปลอดภัยให้มีระยะไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร จากส่วนนอกสุดของสิ่งติดตั้งหรือกลอุปกรณ์ที่สูงจากพื้นดินเกิน ๓๐ เมตร โดยจัดให้มีรั้วล้อมรอบเพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นเขตปลอดภัย

(๒) เครื่องหมายสีแดงสลับลีลาวัวรอบด้านนอกของรั้วทุกระยะ ๒๐ เมตร

(๓) ติดธงสีส้มไว้บนยอดของสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์

(๔) โคมไฟแสงสีแดงที่ให้แสงสม่ำเสมอคงที่ไม่กระพริบ มองเห็นได้รอบทิศทางโดยติดตั้งไว้บนยอดของสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ และเปิดไว้ตลอดเวลา เพื่อให้มองเห็นได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๕ กิโลเมตร

(๕) โคมไฟที่แสงผ่านหมอกได้ โดยติดตั้งไว้บนยอดของสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ และเปิดในเวลา กลางคืนหรือในเวลาที่มีอากาศมืดครึ้มหรือฝนตก เพื่อให้มองเห็นได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๒ กิโลเมตร

(๖) ป้ายแสดงให้เห็นว่าเป็นเขตประกอบกิจการปิโตรเลียมอย่างน้อยหนึ่งป้าย โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย

ข้อ ๓ ในบริเวณที่มีสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและทดสอบหลุมปิโตรเลียมบนบก ผู้รับสัมปทานต้องกำหนดเขตปลอดภัยและจัดให้มีเครื่องหมายตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดเขตปลอดภัยให้มีระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จากส่วนนอกสุดของสิ่งติดตั้งหรืออุปกรณ์ โดยจัดให้มีรั้วล้อมรอบเพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นเขตปลอดภัย

(๒) เครื่องหมายสีแดงสลับลีขาวไว้รอบด้านนอกของรั้วทุกระยะ ๒๐ เมตร

(๓) ป้ายแสดงให้เห็นว่าเป็นเขตประกอบกิจการปิโตรเลียมอย่างน้อยหนึ่งป้าย โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย

ในกรณีที่มีสิ่งติดตั้งตามวรรคหนึ่งเป็นท่อขนส่งปิโตรเลียม ให้จัดทำแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดบริเวณแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม ดังต่อไปนี้

(๑) ชื่อโครงการผลิตปิโตรเลียม

(๒) ชื่อผู้รับสัมปทาน

(๓) ประเภท ขนาด และระยะทางโดยประมาณของท่อขนส่งปิโตรเลียม

(๔) ชนิดของผลิตภัณฑ์

(๕) ข้อความว่า “เขตประกอบกิจการปิโตรเลียมตามพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. ๒๕๑๔”

แผ่นป้ายตามวรรคสอง ต้องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ใช้ตัวอักษรภาษาไทยสีดำบนพื้นสีเหลืองสะท้อนแสง ให้ติดตั้งป้ายโดยขอบด้านล่างของป้ายอยู่สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร และสูงพ้นจากสิ่งกีดขวางโดยรอบเพื่อให้สามารถมองเห็นได้ง่าย และระยะของแผ่นป้ายตลอดแนวท่อขนส่งปิโตรเลียมให้มีระยะห่างประมาณ ๒๕๐ เมตร ต่อหนึ่งแผ่นป้าย หรือตามความเหมาะสมของลักษณะภูมิประเทศ

ข้อ ๔ ในบริเวณที่มีสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ที่ใช้ในการเจาะหลุมและทดสอบหลุมปิโตรเลียมในทะเล ผู้รับสัมปทานต้องกำหนดเขตปลอดภัยและจัดให้มีเครื่องหมายตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดเขตปลอดภัยให้มีระยะไม่เกิน ๕๐๐ เมตร จากส่วนนอกสุดของสิ่งติดตั้งหรืออุปกรณ์ และให้มีการแจ้งเตือนเมื่อมีผู้ใดเข้าใกล้เขตปลอดภัย

(๒) โคมไฟแสงสีแดงที่ให้แสงสม่ำเสมอคงที่ไม่กระพริบ มองเห็นได้รอบทิศทางโดยติดตั้งไว้บนยอดของสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ และเปิดไว้ตลอดเวลา เพื่อให้มองเห็นได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๓ ไมล์ทะเล

(๓) อุปกรณ์อย่างน้อยดังต่อไปนี้ เพื่อเปิดใช้งานในกรณีที่ทัศนวิสัยทางอุตุนิยมวิหามองเห็นได้ในระยะน้อยกว่า ๒ ไมล์ทะเล

(ก) แตรหมอกอย่างน้อยหนึ่งตัว ติดตั้งไว้บนสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ ในระดับความสูงไม่น้อยกว่า ๖ เมตร แต่ไม่เกิน ๓๐ เมตร เหนือระดับน้ำขึ้นเต็มที่ปานกลางหน้าน้ำเกิด (mean high water springs) ซึ่งสามารถได้ยินได้รอบทิศทาง และให้สัญญาณเป็นจังหวะเดียวกันตามรหัสมอร์สอักษร U ทุก ๓๐ วินาที

(ข) โคมไฟที่แสงผ่านหมอกได้ โดยติดตั้งไว้บนยอดของสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ เพื่อให้มองเห็นได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๒ ไมล์ทะเล

(ค) เครื่องส่งคลื่นวิทยุ

ข้อ ๕ ในบริเวณที่มีสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตปิโตรเลียมในทะเล ผู้รับสัมปทานต้องกำหนดเขตปลอดภัยและจัดให้มีเครื่องหมายตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดเขตปลอดภัยให้มีระยะไม่เกิน ๕๐๐ เมตร จากส่วนนอกสุดของสิ่งติดตั้งหรือกลอุปกรณ์ และให้มีการแจ้งเตือนเมื่อมีผู้ใดเข้าใกล้เขตปลอดภัย โดยจัดให้มีแผนที่แสดงเขตปลอดภัยและตำแหน่งที่ตั้งของสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ และเก็บรักษาไว้ ณ ที่นั้นเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่

(๒) โคมไฟแสงสีขาวอย่างน้อยหนึ่งดวง ติดตั้งไว้บนสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้รอบทิศทางเมื่อเข้าใกล้ และอยู่ในระดับความสูงไม่น้อยกว่า ๖ เมตร แต่ไม่เกิน ๓๐ เมตร เหนือระดับน้ำขึ้นเต็มที่ปานกลางหน้าน้ำเกิด (mean high water springs) โดยมีกำลังส่องสว่างของแสงไฟอย่างน้อย ๑,๔๐๐ แรงเทียน และโคมไฟจะต้องให้สัญญาณปิด-เปิด เป็นจังหวะเดียวกันตามรหัสมอร์สอักษร U ทุก ๑๕ วินาที โดยจะต้องเปิดในเวลากลางคืนหรือในเวลาที่มีอากาศมืดครึ้มหรือฝนตก เพื่อให้มองเห็นได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๓ ไมล์ทะเล

(๓) โคมไฟแสงสีแดงที่ให้แสงสม่ำเสมอคงที่ไม่กระพริบ มองเห็นได้รอบทิศทางโดยติดตั้งไว้บนยอดของสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ และเปิดไว้ตลอดเวลา เพื่อให้มองเห็นได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๓ ไมล์ทะเล

(๔) อุปกรณ์อย่างน้อยดังต่อไปนี้ เพื่อเปิดใช้งานในกรณีที่ทัศนวิสัยทางอุตุนิยมวิหามองเห็นได้ในระยะน้อยกว่า ๒ ไมล์ทะเล

(ก) แตรหมอกอย่างน้อยหนึ่งตัว ติดตั้งไว้บนสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ ในระดับความสูงไม่น้อยกว่า ๖ เมตร แต่ไม่เกิน ๓๐ เมตร เหนือระดับน้ำขึ้นเต็มที่ปานกลางหน้าน้ำเกิด (mean high water springs) ซึ่งสามารถได้ยินได้รอบทิศทาง และให้สัญญาณเป็นจังหวะเดียวกันตามรหัสมอร์สอักษร U ทุก ๓๐ วินาที

(ข) โคมไฟที่แสงผ่านหมอกได้ โดยติดตั้งไว้บนยอดของสิ่งติดตั้งและกลอุกรณ์ เพื่อให้มองเห็นได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๒ ไมล์ทะเล

(ค) เครื่องส่งคลื่นวิทยุ

(๕) ป้ายแสดงชื่อและประเภทของสิ่งติดตั้งและกลอุกรณ์อย่างน้อยหนึ่งป้าย โดยใช้ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษมีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ตัวอักษรสีดำบนพื้นสีเหลืองสะท้อนแสง และติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย

ข้อ ๖ ผู้รับสัมปทานต้องแจ้งการกำหนดเขตปลอดภัยและจุดที่ตั้งของเขตดังกล่าวเป็นหนังสือให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติทราบล่วงหน้าก่อนกำหนดเขตปลอดภัยไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องแจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติทราบทันที

ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานต้องรื้อถอนสิ่งติดตั้งและกลอุกรณ์ที่ใช้ในการเจาะหลุม ทดสอบหลุม และผลิตปิโตรเลียม ให้ผู้รับสัมปทานรื้อถอนรั้วและเครื่องหมายให้หมดภายในสิบห้าวันนับแต่วันเสร็จสิ้นการรื้อถอนสิ่งติดตั้งและกลอุกรณ์

ข้อ ๗ ผู้รับสัมปทานต้องบำรุงรักษารั้วและเครื่องหมายให้คงมีสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ

ข้อ ๘ ในกรณีที่อธิบดีพิจารณาว่าการกำหนดเขตปลอดภัยและเครื่องหมายอาจไม่เพียงพอต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน หรืออาจยังไม่เหมาะสมต่อสภาพของการเจาะหลุม ทดสอบหลุม และผลิตปิโตรเลียมในบริเวณใด ให้อธิบดีมีอำนาจสั่งให้ผู้รับสัมปทานกำหนด แก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงระยะของเขตปลอดภัยหรือเครื่องหมายเท่าที่ไม่ขัดกับกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๙ ผู้รับสัมปทานที่มีสิ่งติดตั้งและกลอุกรณ์ที่ใช้ในการเจาะหลุม ทดสอบหลุม และผลิตปิโตรเลียมบนบกและในทะเลอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕

อารักษ์ ชลธาร์นนท์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่การกำหนดเขตปลอดภัยและเครื่องหมาย
ในบริเวณที่มีสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๑๔)
ออกตามความในพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. ๒๕๑๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๒๔)
ออกตามความในพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. ๒๕๑๔ ได้ใช้บังคับมาเป็นเวลานาน หลักเกณฑ์บางเรื่อง
ยังไม่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล สมควรปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมสอดคล้องกับมาตรฐานสากลและ
สถานการณ์ปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้