

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
1	ใบอนุญาตสถานที่เก็บและใช้ก๊าซ					
	ได้รับอนุญาตเป็นสถานที่เก็บและใช้ก๊าซ โดยมี “สถานที่เก็บก๊าซ” ตามลักษณะอย่างน้อยข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้ (1) ร้านจำหน่ายก๊าซ ซึ่งได้แก่สถานที่เก็บและจำหน่ายก๊าซที่บรรจุอยู่ในกระป๋องก๊าซและหรือถังก๊าซหุงต้ม และมีปริมาณก๊าซรวมกันทั้งหมดตั้งแต่ 500 ลิตรขึ้นไป (2) สถานที่ใช้ก๊าซ ซึ่งได้แก่สถานที่เก็บและใช้ก๊าซจากถังเก็บและจ่ายก๊าซ และหรือจากถังก๊าซหุงต้มหลายถังซึ่งมีไว้เพื่อการใช้เอง และมีปริมาณก๊าซรวมกันทั้งหมดเกิน 500 ลิตร รวมทั้งบริเวณของสถานที่ดังกล่าว (3) สถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ ซึ่งได้แก่สถานที่เก็บและใช้ก๊าซจากถังก๊าซหุงต้มถึงเดียวหรือหลายถัง และมีปริมาณก๊าซรวมกันทั้งหมดเกิน 250 ลิตร และหรือจากถังเก็บและจ่ายก๊าซ ทั้งนี้เพื่อใช้ปรุงและจำหน่ายอาหารให้แก่ลูกค้า รวมทั้งบริเวณของสถานที่ดังกล่าว (4) โรงเก็บก๊าซ ซึ่งได้แก่สถานที่ที่ใช้เก็บก๊าซที่บรรจุในกระป๋องก๊าซและหรือถังก๊าซหุงต้ม ซึ่งมีปริมาณก๊าซรวมกันทั้งหมดเกิน 500 ลิตร และมีใช้เป็นร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ หรือสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ หมายเหตุ ก๊าซหุงต้ม 1 กิโลกรัม = 1.78 ลิตร ก๊าซหุงต้ม 1 ถัง = 48 กก.	MOIN.LPG.4-2529 หมวด 1 ข้อ 2 (10)				
2	ลักษณะและระยะปลอดภัยของสถานที่เก็บก๊าซ					
2.1	ร้านจำหน่ายก๊าซ ต้องมีลักษณะและระยะปลอดภัยดังนี้ (1) สถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มอยู่ที่ชั้นระดับพื้นดินของอาคาร (2) สถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มต้องอยู่ห่างจากแหล่งที่มีความร้อนสูงจากที่มีเปลวไฟ (3) หรือประกายไฟ หรือจากวัสดุที่ทำให้เกิดไฟหรือไฟไหม้ได้ภายในไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ถ้าระยะห่างไม่ถึงที่กำหนดจะต้องสร้างกำแพงกันไฟกั้นระหว่างสถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มกับบริเวณดังกล่าว	MOIN.LPG.4-2529 หมวด 4 ข้อ 19				

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
	(4) ฝาผนังของสถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มต้อง ใช้วัสดุทนไฟ เพดาน ถ้าไม่ทำด้วย (5) คอนกรีตต้องมีฝ้าเพดาน ฝ้าและคร่าวต้องใช้ วัสดุทนไฟ (6) พื้นของสถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มต้องเป็น พื้นคอนกรีต เรียบ และผิวพื้นต้องเป็น (7) วัสดุชนิดที่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี ได้ยาก เช่น ซีเมนต์ขัดมัน หินเกล็ดขัดมัน กระเบื้องยาง ฯลฯ (8) ระดับพื้นของสถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้ม และส่วนอื่นๆ ของอาคารที่ใช้สอยเพื่อการอื่น ภายในอาคารที่ใช้เป็นร้านจำหน่ายก๊าซ ต้อง สูงกว่าระดับพื้นภายนอกอาคาร ในกรณีที่มีการ ยกระดับทางเท้าหน้าอาคารที่ใช้เป็นร้าน จำหน่ายก๊าซต้องดำเนินการปรับระดับพื้น ภายในอาคารให้สูงกว่าระดับทางเท้าหน้า อาคารภายในสามเดือนนับแต่วันที่ยกระดับทาง เท้าดังกล่าวเสร็จ					
2.2	สถานที่ใช้ก๊าซ ต้องมีลักษณะและระบะปลอดภัยดังนี้ (1) สถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มต้องอยู่ชั้น ระดับพื้นดินของอาคาร (2) สถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มต้องอยู่ห่างจาก แหล่งที่มีความร้อนสูงจากที่มีเปลวไฟหรือ ประกายไฟ หรือจากวัสดุที่ทำให้เกิดไฟหรือไฟ ไหม้ได้ง่ายไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร (3) พื้นของสถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มต้องเป็น พื้นคอนกรีต เรียบ และผิวพื้นต้องเป็นวัสดุชนิด ที่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสีได้ยาก เช่น ซีเมนต์ขัดมัน หินเกล็ดขัดมัน กระเบื้องยาง ฯลฯ	MOIN.LPG.4- 2529 หมวด 4 ข้อ 20				
2.3	สถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ ต้องมีลักษณะและระบะปลอดภัยดังนี้ (1) สถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มอยู่ชั้นระดับ พื้นดินของอาคาร (2) สถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มต้องอยู่ห่างจาก แหล่งที่มีความร้อนสูงจากที่มีเปลวไฟ (3) หรือประกายไฟ หรือจากวัสดุที่ทำให้เกิดไฟ หรือไฟไหม้ได้ง่ายไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ถ้า ระยะห่างไม่ถึงที่กำหนดจะต้องสร้างกำแพงกัน ไฟกั้นระหว่างสถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้ม กับบริเวณดังกล่าว	MOIN.LPG.4- 2529 หมวด 4 ข้อ 21				

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
	(4) สถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้ม อยู่ห่างจากแหล่งที่มีอุณหภูมิเกิน 52 องศาเซลเซียส (5) จากที่มีเปลวไฟหรือประกายไฟ หรือจากวัสดุที่ทำให้เกิดไฟหรือไฟไหม้ได้ง่ายไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร					
2.4	โรงเก็บก๊าซ ต้องมีลักษณะและระยะปลอดภัยดังนี้ (1) โรงเก็บก๊าซต้องเป็นอาคารชั้นเดียว สร้างด้วยวัสดุถาวรและทนไฟและอยู่ห่างจากอาคารอื่นหรือแนวเขตที่ดินของผู้อื่นไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร (2) มีรั้วโปร่งทำด้วยวัสดุทนไฟสูงไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร ห่างจากขอบโรงเก็บก๊าซไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร โรงเก็บก๊าซและรั้วต้องมีทางเข้าออกอย่างน้อยสองทาง ทางเข้าออกดังกล่าวต้องมีประตูโปร่งที่ (3) เปิดออกด้านนอก มีกุญแจชนิดที่สามารถเปิดออกจากภายในได้โดยไม่ต้องไขกุญแจและปิดประตูตลอดเวลาที่ไม่มีการปฏิบัติงาน (4) *ถ้าไม่อาจจัดให้โรงเก็บก๊าซอยู่ห่างจากอาคารอื่นหรือแนวเขตที่ดินของผู้อื่นถึง 20.00 เมตรได้ ต้องสร้างกำแพงกันไฟด้านนั้นสูงไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และอยู่ห่างจากขอบโรงเก็บก๊าซไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร โดยไม่ต้องมีรั้วโปร่งด้านนั้นก็ได้ (5) สถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มของโรงเก็บก๊าซต้องอยู่ที่ชั้นระดับพื้นดินและต้องอยู่ห่างจากแหล่งที่มีความร้อนสูงจากที่มีเปลวไฟหรือประกายไฟ หรือจากวัสดุที่ทำให้เกิดไฟหรือไฟไหม้ได้ง่ายไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร (6) พื้นของโรงเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ และผิวพื้นต้องเป็นวัสดุชนิดที่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสีได้ยาก เช่น ซีเมนต์ขัดมัน หินเกล็ดขัดมัน กระเบื้องยาง ฯลฯ ระดับพื้นของโรงเก็บก๊าซต้องไม่ต่ำกว่าระดับพื้นภายนอก ถ้าทำเป็นพื้นลอยได้พื้นต้องเปิดโล่งทุกด้านเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก ระดับพื้นลอยต้องสูงกว่าระดับพื้นภายนอกและห้ามเก็บสิ่งของใดๆ ไว้ใต้พื้นนั้น (7) พื้นของโรงเก็บก๊าซต้องไม่มีร่อง ป่อ หรือที่ต่ำซึ่งจะเป็นที่สะสมก๊าซได้ ถ้าจำเป็นต้องมีร่อง ป่อ	MOIN.LPG.4-2529 หมวด 4 ข้อ 22				

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
	อยู่ในโรงเก็บก๊าซต้องทำท่อหรือวางระบายก๊าซ ออกสู่ภายนอกอย่างเพียงพอ ท่อหรือวางระบาย ก๊าซต้องแยกจากท่อหรือทางระบายน้ำ (8) การเก็บภาชนะบรรจุก๊าซเพื่อรอการบรรจุ ขนส่ง หรือซ่อมต้องเก็บไว้ ณ ที่ที่จัดไว้เฉพาะ ในโรงเก็บก๊าซ					
3	การวางระบบท่อก๊าซและการติดตั้งอุปกรณ์					
3.1	สถานที่ใช้ก๊าซที่ไม่ใช่โรงงานตามกฎหมายว่าด้วย โรงงาน การวางระบบท่อก๊าซต้องปฏิบัติดังนี้ (1) ต้องใช้ท่อเหล็กกล้า (ดู 3.4) (2) ถ้าไม่ใช่ท่อเหล็กตาม (1) แต่ใช้ท่อทองแดง แทนต้องเป็นท่อทองแดงชนิดที่ใช้กับก๊าซ โดยเฉพาะและไม่มีตะเข็บ และมีเส้นผ่าน ศูนย์กลางไม่เกิน 13 มิลลิเมตร (3) ให้ใช้ท่ออ่อนในระบบท่อก๊าซได้เฉพาะช่วงที่ จำเป็นต้องให้ระบบท่อก๊าซมีการขยับตัวได้ เพื่อความสะดวกในการติดตั้งเข้ากับเครื่องใช้ ที่เกี่ยวกับก๊าซหรือภาชนะบรรจุก๊าซ และต้อง อยู่ภายในข้อข้อกำหนดดังนี้ ก. ท่ออ่อนต้องเป็นชนิดที่ใช้กับก๊าซ โดยเฉพาะ ข. ในกรณีที่มีความดันใช้งานของก๊าซในท่อ ไม่เกิน 0.007 เมกะปาสกาลมาตร ท่ออ่อน และอุปกรณ์ประกอบต้องรับแรงดันสูงสุด ได้ไม่น้อยกว่า 0.85 เมกะปาสกาลมาตร ในกรณีที่มีความดันใช้งานของก๊าซในท่อ เกิน 0.007 เมกะปาสกาลมาตร ท่อ อ่อนต้องรับแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 8.75 เมกะปาสกาลมาตร และอุปกรณ์ต้อง รับแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 5.2 เมกะ ปาสกาลมาตร ค. ท่ออ่อนที่ใช้ภายในอาคารต้องมีความยาว ไม่เกิน 2.00 เมตร และต้องไม่วางจาก ห้องหนึ่งไปยังอีกห้องหนึ่ง หรือวางผ่าน กำแพง ฝ้าผนัง พื้น หรือฝ้าเพดาน และ ต้องไม่วางในที่ลับตา ง. ท่ออ่อนต้องไม่วางผ่านที่ที่มีอุณหภูมิสูง เกิน 52 องศาเซลเซียส จ. การต่อท่ออ่อนต้องใช้ข้อต่อแบบเกลียว หรือการต่อแบบใช้หน้าแปลน เว้นแต่ท่อ	MOIN.LPG.4- 2529 หมวด 5 ข้อ 32				

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
	อ่อนช่วงที่มีความดันน้อยกว่า 0.007 เมกาปาสกาลเมตร จะใช้เข็มวัดรัศมีท่อแบบโลหะก็ได้ (4) ต้องติดตั้งอุปกรณ์ปรับความดันที่ใช้กับก๊าซโดยเฉพาะและการติดตั้งอุปกรณ์ปรับความดันต้องอยู่ภายใต้ข้อกำหนดดังนี้ ก. อุปกรณ์ปรับความดันจะต้องติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร ในกรณีที่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ปรับความดันไว้ภายในอาคาร ต้องทำท่อหรือวางระบายก๊าซจากอุปกรณ์ปรับความดันนี้ออกไปภายนอกอาคาร โดยต่อท่อจากกลอุปกรณ์นี้ไปยังแบบระบายของอุปกรณ์ปรับความดัน ข. อุปกรณ์ปรับความดันต้องยึดแน่นติดกับลื่นของถังก๊าซหุงต้มหรือผนังของอาคารหรือแท่นยึด ค. ในกรณีที่ระบบท่อก๊าซมีอุปกรณ์ปรับความดันตัวเดียวต้องติดตั้งให้ใกล้กับภาชนะบรรจุก๊าซซึ่งต้องไม่เกิน 60 เซนติเมตร ในกรณีที่ระบบท่อก๊าซมีการติดตั้งอุปกรณ์ปรับความดันหลายตัว อุปกรณ์ปรับความดันตัวแรกต้องติดตั้งให้ใกล้กับภาชนะบรรจุก๊าซซึ่งต้องไม่เกิน 60 เซนติเมตร					
3.2	สถานที่ใช้ก๊าซที่เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน การวางระบบท่อก๊าซต้องปฏิบัติดังนี้ (1) นอกจากต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานแล้วต้องปฏิบัติดังนี้ (2) ต้องใช้ท่อเหล็กกล้า (ดู 3.4) (3) ให้ใช้ท่ออ่อนในระบบท่อก๊าซได้เฉพาะช่วงที่จำเป็นต้องให้ระบบท่อก๊าซมีการขยับตัวได้ เพื่อความสะดวกในการติดตั้งเข้ากับเครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องกับก๊าซหรือภาชนะบรรจุก๊าซและต้องอยู่ห่างภายใต้ข้อกำหนดดังนี้ ก. ท่ออ่อนต้องเป็นชนิดที่ใช้กับก๊าซโดยเฉพาะ ข. ระบบท่อก๊าซที่มีความดันใช้งานตั้งแต่ 0.45 เมกาปาสกาลมาตรฐานขึ้นไป ต้องติดตั้งลื่นปิดเปิดที่สามารถควบคุมได้ในระยะไกล เพื่อป้องกันอุบัติเหตุเมื่อท่ออ่อนชำรุด	MOIN.LPG.4-2529 หมวด 5 ข้อ 33				

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
	ค. ระบบท่อก๊าซที่มีความดันใช้งานน้อยกว่า 0.48 เมกาปาสกาลมาตร ต้องติดตั้งลิ้นปิดเปิด (4) ต้องติดตั้งอุปกรณ์ปรับความดันชนิดที่ใช้กับก๊าซโดยเฉพาะที่ระบบท่อจ่ายก๊าซ (5) ระบบท่อก๊าซที่อยู่ระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซและเครื่องทำไอ (Vaporizers) ต้องติดตั้งลิ้นปิดเปิดไว้ (6) เครื่องทำไอ (Vaporizers) ต้องเป็นชนิดที่ใช้ก๊าซโดยเฉพาะ และต้องตั้งบนฐานรากที่มั่นคงแข็งแรง					
3.3	สถานที่จำหน่ายอาหาร การวางระบบท่อก๊าซในสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซหนึ่งซึ่งใช้ก๊าซจากถังก๊าซหุงต้มที่มีความจุรวมกันตั้งแต่ 500 ลิตรขึ้นไป หรือจากถังก๊าซหุงต้มที่มีความจุรวมกันไม่น้อยกว่า 500 ลิตร แต่มีการตั้งถังก๊าซหุงต้มเป็นกลุ่มเพื่อการใช้ก๊าซโดยระบบท่อก๊าซ หรือจากถังเก็บและจ่ายก๊าซต้องปฏิบัติตามดังนี้ (1) ต้องใช้ท่อเหล็กกล้าชนิดที่ใช้กับก๊าซโดยเฉพาะ และจะเป็นชนิดที่มีตะเข็บหรือไม่มีตะเข็บก็ได้ (2) ถ้าไม่ใช่ท่อเหล็กกล้าตาม (1) แต่ใช้ท่อทองแดงแทน ต้องเป็นท่อทองแดงชนิดที่ใช้กับก๊าซโดยเฉพาะและไม่มีตะเข็บ แต่ถ้าเป็นท่อที่มีเฉพาะไอก๊าซผ่านและมีความดันของไอก๊าซผ่านและมีความดันของไอก๊าซไม่เกิน 0.48 เมกาปาสกาลมาตร หรือเป็นท่อที่วางไว้ในอาคารที่มีเฉพาะไอก๊าซผ่านและมีความดันของไอก๊าซไม่เกิน 0.14 เมกาปาสกาลมาตร จะเป็นชนิดที่มีตะเข็บก็ได้ (3) ให้ใช้ท่ออ่อนในระบบท่อก๊าซได้เฉพาะช่วงที่จำเป็นต้องให้ระบบท่อก๊าซมีการขยับตัวได้ เพื่อความสะดวกในการติดตั้งเข้ากับเครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องหรือภาชนะบรรจุก๊าซ และท่ออ่อนต้องเป็นชนิดที่ใช้กับก๊าซโดยเฉพาะ มีความยาวแต่ละช่วงไม่เกิน 2.00 เมตร การต่อท่ออ่อนต้องใช้ข้อต่อแบบเกลียวหรือการต่อแบบใช้หน้าแปลน เว้นแต่ท่ออ่อนช่วงที่มีความดันน้อยกว่า 0.007 เมกาปาสกาลมาตร จะใช้เข็มขัดรัดท่อแบบโลหะก็ได้ (4) การต่อท่อต้องกระทำโดยวิธีการเชื่อม หรือ	MOIN.LPG.4-2529 หมวด 5 ข้อ 34				

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
	วิธีการอื่นที่กรมโยธาธิการกำหนด (5) ต้องไม่ฝังท่อก๊าซไว้ในพื้นหรือผนัง ถ้าวางท่อก๊าซทะลุผ่านพื้นหรือผนังต้องวางในปลอกที่ฝังไว้ที่พื้นหรือผนังดังกล่าว (6) ต้องติดตั้งอุปกรณ์ปรับความดันที่ถึงก๊าซหุงต้มหรือที่ถึงเก็บและจ่ายก๊าซและที่ระบบท่อจ่ายอุปกรณ์ปรับความดันต้องเป็นชนิดที่ใช้กับก๊าซโดยเฉพาะ (7) ต้องติดตั้งกลอุปกรณ์นิรภัยแบบระบายที่ท่อก๊าซที่อยู่ระหว่างลิ้นปิดเปิดสองตัวด้วย (8) เมื่อติดตั้งระบบท่อก๊าซเสร็จแล้วและก่อนเริ่มใช้งาน ต้องทดสอบระบบท่อก๊าซทั้งหมดด้วยความดันไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่าครึ่งของความดันใช้งาน โดยรักษาความดันที่ใช้ทดสอบให้คงที่ไว้ไม่น้อยกว่าสามสิบนาทีจนเป็นที่แน่นอนว่าระบบท่อก๊าซไม่รั่วจึงจะเริ่มใช้งานได้					
3.4	รายละเอียดของท่อเหล็กกล้า การวางระบบท่อก๊าซเฉพาะที่ใช้ในสถานที่ใช้ก๊าซที่ไม่ใช่โรงงาน หรือสถานที่ใช้ก๊าซที่เป็นโรงงานเป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้ (1) ต้องใช้ท่อเหล็กกล้าชนิดที่ใช้กับก๊าซโดยเฉพาะและไม่มีตะเข็บ แต่ถ้าเป็นท่อที่มีเฉพาะโอ้ก๊าซผ่านและมีความดันของโอ้ก๊าซไม่เกิน 0.48 เมกาปาสกาลเมตรหรือเป็นท่อที่วางไว้ในอาคารที่ใช้บรรจุก๊าซของสถานประกอบการที่มีเฉพาะโอ้ก๊าซผ่าน และมีความดันของโอ้ก๊าซไม่เกิน 0.14 เมกาปาสกาลเมตรจะเป็นชนิดที่มีตะเข็บก็ได้ (2) การต่อท่อต้องกระทำโดยวิธีการเชื่อม หรือวิธีอื่นตามที่กรมโยธาธิการกำหนด การต่อท่อต้องต่อให้มีรอยต่อชนิดที่ขยับตัวได้อยู่ด้วย และต้องจัดให้มีสื่ไฟฟ้าที่รอยต่อดังกล่าวเพื่อให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านได้ตลอด ข้อต่อที่ใช้ต้องเป็นชนิดที่ใช้กับก๊าซโดยเฉพาะ (3) การวางท่อจะวางไว้เหนือพื้นดินหรือฝังไว้ใต้พื้นดินก็ได้ แต่ต้องปฏิบัติดังนี้ ก. ท่อที่วางไว้เหนือพื้นดินต้องทาสีรองพื้นกันสนิมไม่น้อยกว่าสองครั้งแล้วทาทับด้วยสีลดความร้อนไม่น้อยกว่าสองครั้ง และต้องมีการป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือสิ่งอื่นมากระทบ ข. ท่อที่ฝังไว้ใต้พื้นดินต้องทาทับด้วยวัสดุป้องกันการผุกร่อน เช่น ฟลันท์โค้ท หรือ	MOIN.LPG.4-2529 หมวด 5 ข้อ 24, 32 และ 33				

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
	ยางแอสฟัลท์หรือวัสดุอื่นที่ใช้แทนกันได้ไม่น้อยกว่าสองครั้ง และท่อต้องอยู่ต่ำกว่าผิวดินไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร และต้องจัดให้มีเครื่องหมายถาวรไว้เหนือพื้นดิน แสดงตำแหน่งและแนวของท่อให้เห็นได้ชัดเจน (4) ท่อที่วางทะลุผ่านกำแพงคอนกรีตหรือกำแพงอิฐต้องวางในปลอกที่ฝังไว้ในกำแพงนั้นและสามารถเอาท่อเข้าออกได้โดยสะดวก (5) ท่อส่วนที่ก๊าซไหลผ่านและที่อยู่ระหว่างลิ้นเปิดสองตัว ต้องติดตั้งกลอุปกรณ์นิรภัยแบบระบายไว้ ในกรณีที่ต้องติดตั้งกลอุปกรณ์นิรภัยแบบระบายกับท่อที่วางไว้ในอาคารที่ใช้บรรจุก๊าซของสถานีนีบรรจุก๊าซ ต้องทำท่อหรือรางระบายก๊าซออกสู่ภายนอกเพื่อมิให้ก๊าซเข้าไปในอาคารดังกล่าว (6) ต้องติดตั้งลิ้นควบคุมการไหลที่เชื่อมต่อจ่ายก๊าซของถังเก็บและจ่ายก๊าซตามขนาดที่เหมาะสมกับขนาดท่อจ่ายก๊าซ (ความในข้อ 24 (8) เดิมถูกยกเลิกและใช้ความใหม่นี้แทนแล้วโดยข้อ 9 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 5 (2531) (7) ลิ้นเปิดเปิดทุกตัวต้องติดตั้งอยู่ ณ ตำแหน่งที่สามารถเข้าไปปิดเปิดได้สะดวก (8) เมื่อติดตั้งระบบท่อก๊าซแล้วและก่อนเริ่มบรรจุก๊าซลงในถังเก็บและจ่ายก๊าซ ต้องทดสอบระบบท่อก๊าซทั้งหมดด้วยความดันไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่าครึ่งของความดันใช้งาน โดยรักษาความดันที่ใช้ทดสอบให้คงที่ไว้ไม่น้อยกว่าสามสิบนาที จนเป็นที่แน่นอนว่าระบบท่อก๊าซไม่รั่วจึงจะทำการบรรจุก๊าซได้	MOIN.LPG.5-2531 ข้อ 9				
4	ทดสอบและตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซ					
4.1	เมื่อใช้ถังเก็บและจ่ายก๊าซหรือถังขนส่งก๊าซที่ได้ผ่านการทดสอบและตรวจสอบ ครบ 6 ปี นับแต่วันที่ได้ทดสอบและตรวจสอบครั้งแรก เจ้าของและผู้ครอบครองถังเก็บและจ่ายก๊าซหรือถังขนส่งก๊าซ จัดให้มีการทดสอบและตรวจสอบอีกทุก 5 ปี หลังจากนั้น	MOIN.LPG.4-2529 หมวด 7 ข้อ 63				
4.2	ถังเก็บและจ่ายก๊าซหรือถังขนส่งก๊าซที่ไม่เคยได้รับการทดสอบและตรวจสอบ ต้องจัดให้มีการทดสอบและตรวจสอบถังเก็บและจ่ายก๊าซหรือ	MOIN.LPG.4-2529 หมวด 7 ข้อ				

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
	ถังขนส่งก๊าซนั้น ก่อนบรรจุก๊าซลงในถังเก็บและ จ่ายก๊าซหรือถังขนส่งก๊าซ ได้จัดให้มีการทดสอบ และตรวจสอบอีกทุกๆ ห้าปีหลังจากนั้น	63				
5	การตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มและถังเก็บและจ่ายก๊าซ					
5.1	สถานที่ใช้ก๊าซที่ใช้ก๊าซจากถังก๊าซหุงต้ม การตั้งถังก๊าซหุงต้มต้องปฏิบัติตามนี้ (1) ตั้งถังก๊าซหุงต้มในที่ที่จัดไว้สำหรับตั้งถังก๊าซ หุงต้มโดยเฉพาะเท่านั้น (2) ไม่ตั้งถังก๊าซหุงต้มซ้อนกัน (3) ตั้งถังก๊าซหุงต้ม (4) มีอุปกรณ์ยึดถังก๊าซหุงต้มเพื่อไม่ให้ถังก๊าซหุง ต้มเคลื่อนที่หรือล้ม	MOIN.LPG.4- 2529 หมวด 10 ข้อ 84				
5.2	สถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซจากถังก๊าซหุงต้ม การตั้งถังก๊าซหุงต้มต้องปฏิบัติตามนี้ (1) ปฏิบัติตาม 5.1 (2) ไม่ตั้งถังก๊าซหุงต้มในห้องรับประทานอาหาร (3) ไม่ตั้งถังก๊าซหุงต้มบนชั้นบันไดหรือตำแหน่งที่ กีดขวางทางเดิน (4) ถ้าวางถังก๊าซหุงต้มไว้เป็นกลุ่ม ต้องตั้งไว้ในที่ที่ สามารถจะเข้าไปปิดหรือเปิดลิ้นของถังก๊าซหุง ต้มได้สะดวก	MOIN.LPG.4- 2529 หมวด 10 ข้อ 85				
5.3	ปริมาณการเก็บของสถานที่ใช้ก๊าซหรือสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซจากถังก๊าซหุงต้ม • ปริมาณรวมกันแห่งละไม่เกิน 2,000 ลิตร เว้น แต่จะตั้งถังก๊าซหุงต้มแยกไว้เป็นกลุ่ม แต่ละ กลุ่มมีปริมาณไม่เกิน 2,000 ลิตร โดยมีระบบ ท่อและอุปกรณ์ของแต่ละกลุ่มแยกจากกัน • มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร	MOIN.LPG.4- 2529 หมวด 10 ข้อ 86 MOIN.LPG.5- 2531 ข้อ 27				
5.4	สถานที่บรรจุก๊าซหรือสถานที่เก็บก๊าซ การตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซต้องปฏิบัติตามนี้ (1) ต้องตั้งให้มีระยะห่างตามตารางที่ 1 และ 2 (ทำย checklist) (2) ต้องไม่ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซซ้อนกัน (3) ต้องไม่ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซไว้ในห้องใต้ดิน (4) ถังเก็บและจ่ายก๊าซและภาชนะบรรจุน้ำมัน เชื้อเพลิงที่มีจุดวาบไฟต่ำกว่า 60 องศา เซลเซียส ต้องตั้งให้ห่างจากกันไม่น้อยกว่า	MOIN.LPG.4- 2529 หมวด 10 ข้อ 88 MOIN.LPG.5- 2531 ตารางที่ 1 และ 2				

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
	6.00 เมตร จากถังเก็บและจ่ายก๊าซต้องเป็นพื้นเรียบและอัดแน่น (5) พื้นใต้ถังเก็บและจ่ายก๊าซแบบเหนือพื้นดินต้องทำให้ลาดต่ำลงไปทางด้านใดด้านหนึ่งตามความเหมาะสม และต้องเทคอนกรีตหรือลาดด้วยยางแอสฟัลท์ให้เรียบ และภายในรัศมี 6.00 เมตรจากถังเก็บและจ่ายก๊าซต้องเป็นพื้นเรียบและอัดแน่น (6) รั้ว ทางเข้า-ออก - รั้วโปร่งทำด้วยวัสดุทนไฟสูงไม่น้อยกว่า 1.80 เมตรล้อมรอบถังเก็บและจ่ายก๊าซ - มีทางเข้าออกอย่างน้อยสองทางอยู่ห่างกันไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร เป็นประตูโปร่งที่เปิดออกด้านนอก มีกุญแจชนิดที่สามารถเปิดออกจากภายในได้โดยไม่ต้องไขกุญแจ และปิดประตูตลอดเวลาที่ไม่มีการปฏิบัติงาน - ถ้าเป็นถังเก็บและจ่ายก๊าซที่อยู่ในบริเวณโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมหรือในบริเวณคลังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง หรือคลังเก็บก๊าซหรือในบริเวณสถานีบริการที่บรรจุก๊าซ ให้แยกยานพาหนะทางน้ำและทำการบรรจุก๊าซเข้ากับถังเก็บและจ่ายก๊าซ โดยยานพาหนะขนส่งก๊าซทางน้ำจะไม่สร้างรั้วโปร่งล้อมรอบถังเก็บและจ่ายก๊าซก็ได้ เมื่อได้รับความเห็นชอบจากกรมโยธาธิการ (7) หัวท่อบริการก๊าซของท่อรับก๊าซที่ไปสู่ถังเก็บและจ่ายก๊าซ - ต้องห่างจากอาคารอื่นที่ไม่ใช่อาคารบริการของสถานบริการ จากอาคารที่ใช้บรรจุก๊าซของสถานบริการจากบริเวณพื้นที่สำหรับใช้บรรจุก๊าซของลานบรรจุก๊าซ หรือจากแนวเขตที่ดินของผู้อื่นในรัศมีไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร - ถ้าหัวท่อบริการก๊าซอยู่ห่างจากอาคารหรือบริเวณพื้นที่หรือแนวเขตที่ดิน ดังกล่าวข้างต้น ไม่ถึง 10.00 เมตรทั้งสี่ด้าน จะต้องถึงถังเก็บและจ่ายก๊าซในสถานที่นั้นไม่ได้ - ถ้าหัวท่อบริการก๊าซอยู่ห่างจากอาคารหรือบริเวณพื้นที่หรือแนวเขตที่ดินดังกล่าวข้างต้น ไม่ถึง 10.00 เมตร แต่เกิน 500 เมตร สามด้าน ให้ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซ					

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
	ได้เฉพาะที่เป็นสถานบริการ แต่เจ้าของจะต้องสร้างกำแพงกันไฟแทนรั้วโปร่งตรงด้านที่หัวท่อก๊าซ อยู่ห่างจากอาคารหรือบริเวณพื้นที่หรือแนวเขตที่ดินดังกล่าวข้างต้นไม่ถึง 10.00 เมตร ทุกด้าน กำแพงกันไฟต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และอยู่ห่างจากหัวท่อก๊าซไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร • ถ้าหัวท่อก๊าซอยู่ห่างจากอาคารหรือบริเวณพื้นที่หรือแนวเขตที่ดินดังกล่าวข้างต้นไม่ถึง 10.00 เมตร แต่เกิน 5.00 เมตร สองด้านหรือด้านเดียวให้ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซในสถานที่นั้นได้ แต่เจ้าของจะต้องสร้างกำแพงกันไฟแทนรั้วโปร่งตรงด้านที่หัวท่อก๊าซอยู่ห่างจากอาคาร หรือบริเวณพื้นที่หรือแนวเขตที่ดินดังกล่าวข้างต้นไม่ถึง 10.00 เมตร ทุกด้าน กำแพงกันไฟต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และอยู่ห่างจากหัวท่อก๊าซไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร (8) หัวท่อก๊าซและท่อก๊าซที่ไปสู่ถังเก็บและจ่ายก๊าซต้องอยู่ภายในบริเวณรั้วโปร่งหรือภายในกำแพงกันไฟซึ่งใช้แทนรั้วโปร่ง (9) ห้ามเก็บวัสดุใดๆ ภายในบริเวณรั้วโปร่งหรือภายในกำแพงกันไฟซึ่งใช้แทนรั้วโปร่ง (10) ที่ประตูทางเข้ารั้วโปร่งให้มีป้ายที่มีข้อความดังนี้ “อันตราย” 1. ห้ามสูบบุหรี่ 2. ห้ามกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดเปลวไฟหรือประกายไฟ 3. ห้ามบุคคลภายนอกเข้า ข้อความในป้ายต้องเขียนด้วยอักษรสีแดงบนพื้นสีขาว มีขนาดที่เห็นได้ชัดเจนและอ่านได้ง่ายในระยะ 25 เมตร และต้องติดป้ายนั้นไว้ในที่ที่เห็นได้ง่าย (11) รั้วโปร่งด้านใดที่ยานพาหนะอาจเข้าไปชนได้ต้องจัดให้มีเสาท่อนเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ภายในท่อเหล็กให้เทคอนกรีตเต็มฝังแน่นในดิน นอกแนวรั้วโปร่งด้านนั้นลึกไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เสาท่อนเหล็กต้องอยู่ห่างจากรั้ว					

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
	โปรงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร เสาแต่ละต้น สูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร แต่ ไม่เกิน 1.20 เมตร และมีระยะห่างระหว่างเสา แต่ละต้นไม่เกิน 1.20 เมตร					
6	การป้องกันและระงับอัคคีภัย					
6.1	ร้านจำหน่ายก๊าซ หรือสถานที่ใช้ก๊าซซึ่งใช้ก๊าซ จากถังก๊าซหุงต้ม หรือสถานที่จำหน่ายอาหาร ที่ใช้ก๊าซจากถังก๊าซหุงต้ม - ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง หรือ น้ำยาดับเพลิง หรือเครื่องดับเพลิงชนิดอื่นที่ มิใช่เครื่องดับเพลิงชนิดฟองก๊าซ ซึ่งสามารถ ใช้ดับเพลิงอันเกิดจากก๊าซหรือน้ำมันเชื้อเพลิง ได้ - เครื่องดับเพลิงมีขนาดบรรจุผงหรือน้ำยาหรือ สารอย่างอื่นไม่น้อยกว่า 6.8 กิโลกรัม - ติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ที่ผนังริมประตูเข้าออก หนึ่งเครื่อง และที่บริเวณที่ตั้งกลุ่มถังก๊าซหุงต้ม หนึ่งเครื่องต่อปริมาณก๊าซทุก 1,000 ลิตร เศษ ของ 1,000 ลิตร ให้คิดเป็น 1,000 ลิตร	MOIN.LPG.4- 2529 หมวด 11 ข้อ 99				
6.2	สถานที่จำหน่ายอาหาร บริเวณที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มและที่ห้องปรุง อาหารที่ใช้ก๊าซของสถานที่จำหน่ายอาหาร ใช้ก๊าซ ให้มีป้ายที่มีข้อความดังนี้ “วิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว” 1. ปิดลิ้นทุกตัวทันที 2. ไม่กระทำการใดๆ ที่อาจเกิดเปลวไฟหรือ ประกายไฟ 3. เปิดประตูและหน้าต่างเพื่อให้ก๊าซระบายออกสู่ ภายนอกได้ 4. นำเครื่องดับเพลิงออกมาเตรียมพร้อม ข้อความในป้ายต้องเขียนด้วยอักษรสีแดงบนพื้นสี ขาว มีขนาดที่เห็นได้ชัดเจนและอ่านได้ ง่ายในระยะ 10 เมตร และต้องติดป้ายนั้นไว้ในที่ที่ เห็นได้ง่าย	MOIN.LPG.4- 2529 หมวด 11 ข้อ 100				

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
6.3	สถานที่ใช้ก๊าซซึ่งใช้ก๊าซจากถังเก็บและจ่ายก๊าซ หรือสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซจากถังเก็บและจ่ายก๊าซ ต้องจัดให้มีระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ ตามข้อ 97 (1) (3) (4) (ก) (5) และ (6) - ติดตั้งท่อน้ำประปาสำหรับดับเพลิงสองหัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 62.5 มิลลิเมตร หรือเท่ากับขนาดของท่อน้ำประปา สำหรับดับเพลิงขององค์การปกครองท้องถิ่น ต้องมีเครื่องสูบน้ำจากท่อดังกล่าว และสายสูบน้ำ - มีเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง หรือน้ำยาดับเพลิง หรือเครื่องดับเพลิงชนิดอื่นที่ใช้ดับเพลิงอันเกิดจากก๊าซหรือน้ำมันเชื้อเพลิงได้ และต้องมีขนาดบรรจพวงหรือน้ำยาหรือสารอย่างอื่น ไม่น้อยกว่า 6.8 กิโลกรัม ต่อพื้นที่ได้ถังเก็บและจ่ายก๊าซ 50 ตารางเมตร เศษของ 50 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 50 ตารางเมตร การคำนวณพื้นที่ได้ถังเก็บและจ่ายก๊าซให้รวมพื้นที่ได้ถังเก็บและจ่ายก๊าซกับพื้นที่ห่างจากผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซ 3.00 เมตรโดยรอบด้วย - เครื่องดับเพลิงต้องติดตั้งไว้ที่ประตูทางเข้าออกของรั้วโปร่งล้อมรอบถังเก็บและจ่ายก๊าซและสถานที่เก็บภาชนะบรรจุก๊าซแต่ละหนึ่งเครื่อง - ถ้าถังเก็บและจ่ายก๊าซมีความจุเกิน 50,000 ลิตร ต้องมีเครื่องดับเพลิงซึ่งมีขนาดบรรจพวงหรือน้ำยาหรือสารอย่างอื่นไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัม ติดตั้งบนล้อเลื่อนเพิ่มขึ้นอีกสองเครื่องต่อถังเก็บและจ่ายก๊าซหนึ่งถังด้วย เครื่องดับเพลิงดังกล่าวต้องตั้งอยู่ใกล้ถังเก็บและจ่ายก๊าซ - ถ้าไม่มีน้ำประปา หรือไม่ใช้น้ำประปาตาม ต้องต่อท่อสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำหรือที่เก็บน้ำซึ่งมีอยู่ตลอดเวลา และแหล่งน้ำหรือที่เก็บน้ำนั้นต้องมีปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 17 ลูกบาศก์เมตรหรือ 17,000 ลิตร ต่อปริมาณก๊าซ 12,000 ลิตร พร้อมเครื่องสูบน้ำและสายสูบน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร ยาวพอที่จะฉีดน้ำคลุมพื้นที่ตั้งถังเก็บและสายสูบน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร ยาวพอที่จะฉีดน้ำคลุม	MOIN.LPG.4-2529 หมวด 11 ข้อ 101 ข้อ 97 (1) (3) (4) (ก) (5) และ (6)				

	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
	พื้นที่ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซ และต้องเผื่อปริมาณน้ำอีก 17 ลูกบาศก์เมตร หรือ 17,000 ลิตร และสายสูบน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตรอีก 1 สาย ต่อปริมาณก๊าซที่เก็บเพิ่มขึ้นทุกๆ 20,000 ลิตร เศษของ 20,000 ลิตรให้คิดเป็น 20,000 ลิตร					
6.4	โรงเก็บก๊าซ ต้องจัดให้มีระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัยดังนี้ - ต้องติดตั้งท่อน้ำประปาสำหรับดับเพลิงสองหัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 62.5 มิลลิเมตร หรือเท่ากับขนาดของท่อน้ำประปาสำหรับดับเพลิงขององค์การปกครองท้องถิ่น และต้องมีเครื่องสูบน้ำจากท่อดังกล่าวและต้องมีสายสูบน้ำที่มีความยาวไม่น้อยกว่าความยาวของเส้นทแยงมุมที่ยาวที่สุดของโรงเก็บก๊าซไว้ ณ ที่ที่จะนำมาใช้ได้ - ถ้าโรงเก็บก๊าซไม่มีน้ำประปาหรือไม่ใช่ น้ำประปาตาม (1) ต้องต่อท่อสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำหรือที่เก็บน้ำซึ่งมีน้ำอยู่ตลอดเวลาและแหล่งน้ำหรือที่เก็บน้ำนั้นต้องมีปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 17 ลูกบาศก์เมตร หรือ 17,000 ลิตร ต่อปริมาณก๊าซ 12,000 ลิตร พร้อมเครื่องสูบน้ำและสายสูบน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตรยาวพอที่จะฉีดน้ำคลุมสถานที่ตั้งและเก็บถังก๊าซหุงต้มและต้องเพิ่มปริมาณน้ำอีก 17 ลูกบาศก์เมตร หรือ 17,000 ลิตร และสายสูบน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตรอีก 1 สายต่อปริมาณก๊าซที่เก็บเพิ่มขึ้นทุกๆ 20,000 ลิตร เศษของ 20,000 ลิตรให้คิดเป็น 20,000 ลิตร	MOIN.LPG.4-2529 หมวด 11 ข้อ 102				
6.5	การควบคุมงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้ใดกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟในบริเวณอันตรายของสถานที่บรรจุก๊าซที่ หรือบริเวณอันตรายของสถานที่เก็บก๊าซ ควบคุมดูแลไม่ให้มีการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดฟองก๊าซดับเพลิงที่เกิดจากก๊าซ	MOIN.LPG.4-2529 หมวด 11 ข้อ 105				

doforgreen		สถานที่เก็บและใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)				
		Audit Checklist				
	รายการ	อ้างอิงกฎหมาย	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
7	การติดตั้งเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว					
7.1	สถานที่ใช้ก๊าซและสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ จากถังเก็บและจ่ายก๊าซ ต้องติดตั้งเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่วไว้ที่บริเวณ ที่ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซอย่างน้อยบริเวณละหนึ่ง เครื่อง	MOIN.LPG.4- 2529 หมวด 12 ข้อ 106				
7.2	ร้านจำหน่ายก๊าซหรือสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ ก๊าซ หรือโรงเก็บก๊าซ ถ้ามีกระป๋องก๊าซและถังก๊าซหุงต้มมีปริมาณก๊าซ รวมกันทั้งหมดเกิน 500 ลิตร ต้องติดตั้งเครื่องส่ง เสียงดังเมื่อก๊าซรั่วไว้ที่บริเวณที่ตั้งหรือเก็บ กระป๋องก๊าซ และถังก๊าซหุงต้มอย่างน้อยบริเวณละ หนึ่งเครื่อง เว้นแต่กรณีที่เกิดกระป๋องก๊าซเพียง อย่างเดียว	MOIN.LPG.4- 2529 หมวด 12 ข้อ 107 MOIN.LPG.5- 2531 ข้อ 28				
7.3	การตรวจสอบ ต้องตรวจสอบให้เครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่วอยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา	MOIN.LPG.4- 2529 หมวด 12 ข้อ 108				

อ้างอิง

กฎกระทรวง ฉบับ 4 (พ.ศ. 2529) ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 28 (MOIN.LPG.4-2529)

กฎกระทรวง ฉบับ 5 (พ.ศ. 2531) (MOIN.LPG.5-2531)

ตารางที่ 1 สำหรับตั้งเก็บและจ่ายก๊าซแบบเหนือพื้นดิน

ความจุของถังเก็บและจ่ายก๊าซ (ลิตร)	ระยะต่ำสุด (เมตร)					
	ก	ข	ค	ง	จ	ฉ
501-2,250	3.00	1.00	1.50	15.00	6.00	10.00
2,251-9,000	7.50	1.00	1.50	15.00	6.00	10.00
9,001-135,000	15.00	1.50	3.00	15.00	10.00	20.00
135,001-337,000	23.00	x	3.00	15.00	10.00	20.00
เกิน 337,000	30.00	x	3.00	15.00	10.00	20.00

หมายเหตุ

ก = ในกรณีสถานที่ใช้ก๊าซหรือสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ ซึ่งใช้ก๊าซจากถังเก็บและจ่าย ก๊าซ เป็นระยะห่างระหว่างผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซกับถนนสาธารณะหรือทางหลวงหรือ แนวเขตที่ดินหรืออาคารอื่น ถ้ามีระยะน้อยกว่าที่กำหนดต้องมีกำแพงกัน เพื่อให้ได้ระยะ ตามที่กำหนด ซึ่ง (1) อยู่ห่างจากผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซไม่น้อยกว่าสองเท่าของเส้น ผ่านศูนย์กลางถังเก็บและจ่ายก๊าซ และ (2) สูงไม่น้อยกว่าแนวเส้นที่ลากจากจุดสูงสุดของ ถังเก็บและจ่ายก๊าซไปยังจุดสูงสุดของอาคาร (ตามรูปท้ายตารางที่ 1) แต่ทั้งนี้ต้องไม่น้อย กว่า 1.80 เมตรและไม่เกิน 3.00 เมตร ในกรณีที่สถานที่บรรจุก๊าซหรือลานบรรจุก๊าซเป็น ระยะห่างระหว่างผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซกับถนนสาธารณะหรือทางหลวงหรือแนวเขตที่ดินหรืออาคารอื่น

ข = ระยะห่างระหว่างผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซด้วยกัน

ค = ระยะห่างระหว่างผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซกับรั้วโปร่ง

ง = ในกรณีที่อยู่ใกล้กับถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่ต้องมีเขื่อนหรือกำแพงล้อมรอบ เป็นระยะ ห่างระหว่างผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซกับจุดศูนย์กลางเขื่อน หรือกำแพงล้อมรอบถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ในกรณีที่อยู่ใกล้กับถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่ไม่ต้องมีเขื่อนหรือกำแพง ล้อมรอบเป็นระยะระหว่างผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซกับผนังถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง โดยให้ สดระยะดังกล่าวลงกึ่งหนึ่ง

จ = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซกับเครื่องสูบน้ำมันเชื้อเพลิง

ฉ = ระยะห่างระหว่างผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซกับขอบอาคารที่ใช้บรรจุก๊าซของสถานีนบรรจุ ก๊าซหรือพื้นที่สำหรับใช้บรรจุก๊าซของลานบรรจุก๊าซ

X = 1/4 ของผลบวกของเส้นผ่านศูนย์กลางของถังเก็บและจ่ายก๊าซที่อยู่ติดกัน

ตารางที่ 2 สำหรับถังเก็บและจ่ายก๊าซแบบกลบและแบบฝังไว้ในดิน

ความจุของถังเก็บและจ่ายก๊าซ (ลิตร)	ระยะต่ำสุด (เมตร)				
	ก	ข	ค	ง	จ
500-10,000	5.00	1.50	1.50	20.00	20.00
10,001-50,000	10.00	1.50	1.50	20.00	20.00
50,001-100,000	12.50	1.50	1.50	20.00	20.00
เกิน 100,000	15.00	1.50	1.50	20.00	20.00

หมายเหตุ

ก = ระยะห่างระหว่างผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซกับกำแพงกันไฟ หรืออาคารบริการหรือเขต สถานีบริการหรือเขตที่ดิน

ข = ระยะห่างระหว่างผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซด้วยกัน

ค = ระยะห่างระหว่างผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซกับรั้วโปร่ง

ง = ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซกับเครื่องสูบน้ำมันเชื้อเพลิง

จ = ระยะห่างระหว่างผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซกับถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่ฝังไว้ในดิน

ถังเก็บและจ่ายแบบกลบ หมายถึง ถังเก็บและจ่ายก๊าซบนดินที่หุ้มด้วยดินทรายหรือวัสดุทนไฟที่ฉาบ ด้วยปูนก่อน หรือก่อด้วยอิฐ หรือวัสดุทนไฟอย่างอื่นและความหนาของวัสดุที่หุ้มถึงไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร โดยรอบ

ระยะห่างระหว่างถังเก็บและจ่ายก๊าซตาม ก ค หรือ ง ให้วัดจากจุดต่ำสุดของเชิงลาดส่วนที่หุ้มถังเก็บ และจ่ายก๊าซ

ถังเก็บและจ่ายก๊าซแบบฝังไว้ในดิน หมายถึง ถังเก็บและจ่ายก๊าซที่ติดตั้งไว้ในบ่อคอนกรีตเสริม เหล็กที่มีความหนาของผนังและพื้นไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร ซึ่งมีการป้องกันน้ำรั่วซึมผ่านได้และกลบด้วยทราย น้ำจืดเม็ดหยาบแห้งสนิท มีความหนาของของวัสดุที่กลบถึงไม่น้อยกว่า 0.60 เมตรโดยรอบ มีฝาคอนกรีตเสริม เหล็กปิดที่ส่วนบนของบ่อแลบนฝาดังกล่าวมีรูปลักษณะและตำแหน่งของถังเก็บและจ่ายก๊าซแสดงไว้ บ่อ คอนกรีตเสริมเหล็กและฐานรากรองรับบ่อต้องออกแบบและก่อสร้างให้สามารถรับแรงและน้ำหนักต่างๆ ที่มากระทำต่อได้โดยปลอดภัย