

## ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง คุณสมบัติ และลักษณะต้องห้ามของผู้ทดสอบและตรวจสอบ

พ.ศ. ๒๕๕๔

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒๙ แห่งประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบ และการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงาน รับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๔ ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติ และลักษณะต้องห้ามของผู้ทดสอบและตรวจสอบ พ.ศ. ๒๕๕๔”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“การทดสอบและตรวจสอบ” หมายความว่า การทดสอบ การตรวจสอบ การตรวจวัดสภาพ และคุณภาพมาตรฐานของภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว ระบบท่อ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบการจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว สภาพความพร้อมเรียบร้อยของการติดตั้งและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

“ภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว” หมายความว่า ถังเก็บและจ่ายก๊าซ หรือถังก๊าซหุงต้ม

“ผู้ทดสอบและตรวจสอบ” หมายความว่า ผู้ดำเนินการที่ได้หนังสือรับรองจากกรมธุรกิจพลังงานเพื่อการทดสอบและตรวจสอบ และออกรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบเป็นไปตามเกณฑ์ และข้อกำหนดตามประกาศนี้

“หัวหน้าวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ” หมายความว่า หัวหน้าวิศวกรผู้ปฏิบัติงานในการทดสอบ และตรวจสอบ ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้ทดสอบและตรวจสอบ ในการทำหน้าที่กำกับดูแล การปฏิบัติงานทดสอบและตรวจสอบให้เป็นไปตามหลักวิชาการ ตรวจสอบวิเคราะห์ผลการทดสอบและตรวจสอบ แล้วรายงานผลให้ผู้ทดสอบและตรวจสอบ เพื่อออกเอกสารรับรองผลการทดสอบและตรวจสอบ

“วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ” หมายความว่าวิศวกรผู้ปฏิบัติงานทดสอบและตรวจสอบ

“ผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม” หมายความว่า ผู้มีความรู้ความชำนาญ ในการทดสอบและตรวจสอบ โดยกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม (Non destructive Examination)

ข้อ ๔ การทดสอบและตรวจสอบตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย ให้ดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ ตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

## หมวด ๑

## ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ข้อ ๕ ผู้ทดสอบและตรวจสอบ แบ่งเป็น ๓ ประเภท ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ๑ มีขอบเขตความสามารถดำเนินการได้เช่นเดียวกับผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ๒ และสามารถดำเนินการทดสอบและตรวจสอบถังเก็บและจ่ายก๊าซไม่จำกัดความจุ ระบบท่อและอุปกรณ์

(๒) ผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ๒ มีขอบเขตความสามารถดำเนินการได้เช่นเดียวกับผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ๓ และสามารถดำเนินการทดสอบและตรวจสอบถังเก็บและจ่ายก๊าซที่มีความจุไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ ลิตร ระบบท่อและอุปกรณ์

(๓) ผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ๓ มีขอบเขตความสามารถดำเนินการทดสอบและตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวได้เฉพาะถึงก๊าซหุงต้ม ระบบท่อและอุปกรณ์

## หมวด ๒

## เครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบและตรวจสอบ

ข้อ ๖ ชุดเครื่องมือ แบ่งออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

(๑) ชุดเครื่องมือตรวจสอบแนวเชื่อมเหล็ก แต่ละชุดอย่างน้อย ต้องประกอบด้วย

(ก) เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยรังสี (Radiographic Inspection)

(ข) เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยคลื่นความถี่สูง (Ultrasonic Inspection)

(ค) เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยอนุภาคผงแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection)

(ง) ชุดตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยสารแทรกซึม (Liquid Penetrant Inspection)

(จ) เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยกล่องสุญญากาศ (Vacuum Box)

(๒) ชุดเครื่องมือตรวจสอบสภาพภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวและระบบท่อ และอุปกรณ์ แต่ละชุดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(ก) เครื่องตรวจวัดความหนาของผนังถัง (Ultrasonic Thickness Measurement)

(ข) เครื่องตรวจวัดความแข็งของผนังถัง (Hardness Tester)

(ค) เทปวัดระยะชนิดเหล็ก (Steel Tape)

(ง) เครื่องตรวจวัดความลึก (Depth Gauge)

(จ) เครื่องมือตรวจสอบความตึงของผนังถัง (Plumbness)

(๓) ชุดเครื่องมือทดสอบสภาวะภายใต้ความดันของภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว ระบบท่อและอุปกรณ์ แต่ละชุดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(ก) เครื่องสูบลuftอากาศ (Air Compressor)

- (ข) เครื่องสูบน้ำ (Pressure Water Pump)
- (ค) มาตรวัดความดันมาตรฐาน (Standard Pressure Gauge)
- (ง) อุปกรณ์ปรับความดัน (Pressure Regulator)
- (จ) ชุดเครื่องมือทดสอบกลอุปกรณ์นิรภัย (Safety Relief Valve Tester)
- (๔) ชุดเครื่องมือตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า แต่ละชุดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย
  - (ก) เครื่องมือวัดความต้านทานของหลักสายดิน (Megger ground Tester)
  - (ข) เครื่องมือวัดแรงดันไฟฟ้า (Volt Meter)
  - (ค) เครื่องมือวัดกระแสไฟฟ้า (Amp Meter)

ชุดเครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการทดสอบและตรวจสอบ ซึ่งรวมถึงหนังสือคู่มือการทำงานและการบำรุงรักษาที่เหมาะสมและจำเป็นในการทดสอบที่เที่ยงตรงและมีประสิทธิภาพ

ชุดเครื่องมือดังกล่าวจะต้องมีเอกสารแสดงการได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตลอดอายุหนังสือรับรองของผู้ทดสอบและตรวจสอบ มีสภาพการใช้งานได้ดี โดยได้รับความเห็นชอบจากกรมธุรกิจพลังงานแล้ว ชุดเครื่องมือดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบให้มีความเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากลและเป็นไปตามข้อกำหนดของเครื่องมือ เครื่องใช้หรืออุปกรณ์นั้น โดยต้องมีเอกสารกำกับการตรวจสอบเครื่องมือต่าง ๆ ทุกครั้งที่ทำการตรวจสอบความเที่ยงตรง (Calibration) และต้องแจ้งให้กรมธุรกิจพลังงานทราบภายในเวลาอันสมควร

#### หมวด ๓

#### คุณสมบัติ และลักษณะต้องห้ามของผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ข้อ ๗ ผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ๑ ต้องมีคุณสมบัติ และลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

(๑) เป็นนิติบุคคล มีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วไม่น้อยกว่าสิบล้านบาท และมีคุณสมบัติตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกร

(๒) ต้องจัดทำสัญญาประกันภัยและกรมธรรม์ประกันภัยตลอดเวลาที่เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ เพื่อคุ้มครองต่อชีวิตและร่างกายของบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้ทดสอบและตรวจสอบในวงเงินไม่น้อยกว่าหนึ่งแสนบาทต่อหนึ่งคน และสามล้านบาทต่ออุบัติเหตุหนึ่งครั้ง รวมทั้งคุ้มครองความเสียหายในทรัพย์สินของบุคคลอื่น ๆ ในวงเงินไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท

(๓) ต้องไม่เป็นผู้เคยกระทำการฝ่าฝืนข้อปฏิบัติกฎเกณฑ์ วิธีการในการทดสอบ อันทำให้เกิดความเสียหายต่อความน่าเชื่อถือของการปฏิบัติหน้าที่ทดสอบและตรวจสอบ หรือเกิดอันตรายแก่มนุษย์ ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมหรือถูกเพิกถอนหนังสือรับรองที่ออกให้ตามประกาศนี้ ซึ่งยังไม่พ้นระยะเวลา ๓ ปี

(๔) มีผู้ปฏิบัติงานทดสอบและตรวจสอบที่ปฏิบัติงานเป็นประจำให้แก่ผู้ทดสอบและตรวจสอบดังต่อไปนี้

(ก) หัวหน้าวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกรมาแล้วไม่น้อยกว่า ๗ ปี หรือระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกร และต้องมีความรู้ความชำนาญประสบการณ์งานด้านการทดสอบและตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือภาชนะรับความดัน ระบบท่อและอุปกรณ์รวมเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือได้รับหนังสือรับรองให้เป็นผู้ปฏิบัติงานด้านการทดสอบและตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว ระบบท่อ และอุปกรณ์ต่าง ๆ จากกรมธุรกิจพลังงาน หรือสถาบันที่กรมธุรกิจพลังงานรับรองมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

(ข) วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกร จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน

(ค) ผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม ที่ผ่านการฝึกอบรมจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ใน ๔ สาขาวิชา ได้แก่ การทดสอบด้วยรังสี การทดสอบด้วยคลื่นอัลตราโซนิก การทดสอบด้วยอนุภาคแม่เหล็ก การทดสอบด้วยสารแทรกซึม ไม่ต่ำกว่าระดับ ๒ ไม่น้อยกว่า ๒ คน หรือสาขาวิชาละไม่น้อยกว่า ๒ คน

(ง) ผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม ที่ผ่านการฝึกอบรมจากสถาบันที่เชื่อถือได้ อย่างน้อย ๓ สาขาวิชา ได้แก่ การทดสอบด้วยรังสี การทดสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง การทดสอบด้วยแม่เหล็ก การทดสอบด้วยสารแทรกซึม ไม่ต่ำกว่าระดับ ๓

(๕) ชุดเครื่องมือตามข้อ ๖ จำนวน ๒ ชุด

ข้อ ๘ ผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ๒ ต้องมีคุณสมบัติ และลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

(๑) เป็นนิติบุคคล มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท และมีคุณสมบัติตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกร

(๒) ต้องจัดทำสัญญาประกันภัยและกรมธรรม์ประกันภัยตลอดเวลาที่เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ เพื่อคุ้มครองต่อชีวิตและร่างกายของบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้ทดสอบและตรวจสอบในวงเงินไม่น้อยกว่าหนึ่งแสนบาทต่อหนึ่งคน และสองล้านบาทต่ออุบัติเหตุหนึ่งครั้ง รวมทั้งคุ้มครองความเสียหายในทรัพย์สินของบุคคลอื่นในวงเงินไม่น้อยกว่าสามล้านบาท

(๓) ต้องไม่เป็นผู้เคยกระทำการฝ่าฝืนข้อปฏิบัติกฎเกณฑ์ วิธีการในการทดสอบ อันทำให้เกิดความเสียหายต่อความน่าเชื่อถือของการปฏิบัติหน้าที่ทดสอบและตรวจสอบ หรือเกิดอันตรายแก่มนุษย์ ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม หรือถูกเพิกถอนหนังสือรับรองที่ออกให้ตามประกาศนี้ ซึ่งยังไม่พ้นระยะเวลา ๓ ปี

(๔) มีผู้ปฏิบัติงานทดสอบและตรวจสอบที่ปฏิบัติงานเป็นประจำให้แก่ผู้ทดสอบและตรวจสอบดังต่อไปนี้

(ก) หัวหน้าวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกรมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกร และต้องมีความรู้ความชำนาญ ประสบการณ์งานด้านการทดสอบ และตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือภาชนะรับความดัน ระบบท่อและอุปกรณ์รวมเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือได้รับหนังสือรับรองให้ปฏิบัติงานด้านการทดสอบและตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว ระบบท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ จากกรมธุรกิจพลังงาน หรือสถาบันที่กรมธุรกิจพลังงาน รับรองมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

(ข) วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

(ค) ผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม ที่ผ่านการฝึกอบรมจากสถาบัน ที่เชื่อถือได้ใน ๔ สาขาวิชาได้แก่การทดสอบด้วยรังสี การทดสอบด้วยคลื่นอัลตราโซนิก การทดสอบ ด้วยอนุภาคแม่เหล็ก และการทดสอบด้วยสารแทรกซึม ไม่ต่ำกว่าระดับ ๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน หรือสาขาวิชาละไม่น้อยกว่า ๒ คน

(๕) มีชุดเครื่องมือตามข้อ ๖ อย่างน้อย ๑ ชุด

ข้อ ๙ ผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ๓ ต้องมีคุณสมบัติ และลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นนิติบุคคล มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วไม่น้อยกว่าสามล้านบาท และมีคุณสมบัติ ตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกร

(๒) ต้องจัดทำสัญญาประกันภัยและกรมธรรม์ประกันภัยตลอดเวลาที่เป็นผู้ทดสอบ และตรวจสอบ เพื่อคุ้มครองต่อชีวิตและร่างกายของบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้ทดสอบและตรวจสอบในวงเงิน ไม่น้อยกว่าหนึ่งแสนบาทต่อหนึ่งคนและหนึ่งล้านบาทต่ออุบัติเหตุหนึ่งครั้ง รวมทั้งคุ้มครองความเสียหาย ในทรัพย์สินของบุคคลอื่นในวงเงินไม่น้อยกว่าสองล้านบาท

(๓) ต้องไม่เป็นผู้เคยกระทำการฝ่าฝืนข้อปฏิบัติ กฎเกณฑ์ วิธีการในการทดสอบ อันทำให้เกิด ความเสียหาย ต่อความน่าเชื่อถือของการปฏิบัติหน้าที่ทดสอบ หรือเกิดอันตรายแก่มนุษย์ ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม หรือถูกเพิกถอนหนังสือรับรองที่ออกให้ตามประกาศนี้ ซึ่งยังไม่พ้นระยะเวลา ๓ ปี

(๔) มีผู้ปฏิบัติงานทดสอบและตรวจสอบปฏิบัติงานเป็นประจำให้แก่ผู้ทดสอบและตรวจสอบ ดังต่อไปนี้

(ก) หัวหน้าวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกรมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือระดับวุฒิวิศวกรสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกร และต้องมีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์งานด้านการทดสอบ และตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือภาชนะรับความดัน ระบบท่อและอุปกรณ์รวมเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือได้รับหนังสือรับรองให้ปฏิบัติงานด้านการทดสอบและตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว ระบบท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ จากกรมธุรกิจพลังงาน หรือสถาบันที่กรมธุรกิจพลังงาน รับรองมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

(ข) วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

(๕) มีชุดเครื่องมือตามข้อ ๖ (๒) (๓) และ (๔) อย่างน้อย ๑ ชุด

ข้อ ๑๐ ผู้ทดสอบและตรวจสอบต้องมีเครื่องหมายตรวจสอบโดยจะเป็นตัวอักษร ตัวเลข ภาพ หรือเครื่องหมายใด ๆ หรืออย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่างก็ได้ และจัดส่งตัวอย่างเครื่องหมาย ตรวจสอบให้แก่กรมธุรกิจพลังงาน

ข้อ ๑๑ ผู้ทดสอบและตรวจสอบ และผู้ปฏิบัติงานวิชาการด้านทดสอบและตรวจสอบ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติและคุณวุฒิของผู้ทดสอบและตรวจสอบ ถึงก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์และการออกแบบรับรองให้เป็น ผู้ทดสอบและตรวจสอบ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๖ ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔ ประกอบมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติควบคุม น้ำมันเชื้อเพลิง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ ที่ได้ใบรับรองและบัตรประจำตัวก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ และให้ถือว่าเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบตามประกาศนี้

#### หมวด ๔

##### การออกหนังสือรับรอง

ข้อ ๑๒ เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแล การปฏิบัติการทดสอบและตรวจสอบให้เป็นไปโดย ถูกต้อง มีประสิทธิภาพ ให้ผู้ประสงค์จะเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ หรือผู้ปฏิบัติงานวิชาการด้านการ ทดสอบและตรวจสอบ ให้ยื่นคำขอตามแบบ ธพ.กข.๑ หรือ ธพ.กข.๒ ท้ายประกาศนี้แล้วแต่กรณี ต่อกรมธุรกิจพลังงาน เมื่อกรมธุรกิจพลังงานตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติถูกต้องตามเกณฑ์ ที่กำหนดไว้ จะออกหนังสือรับรองตามแบบ ธพ.กข.๓ หรือ ธพ.กข.๔ หรือ ธพ.กข.๕ ท้ายประกาศนี้ แล้วแต่กรณี ให้ไว้เป็นหลักฐาน

ข้อ ๑๓ หนังสือรับรองที่ออกให้ตามข้อ ๑๒ ให้มีอายุ ๓ ปี ผู้ได้รับหนังสือรับรองต้องปฏิบัติ หน้าที่การทดสอบและตรวจสอบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง และประกาศที่เกี่ยวข้องและจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพชุดเครื่องมือทุกปี หากฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม กรมธุรกิจพลังงานจะพิจารณาเพิกถอนหนังสือรับรองที่ออกให้ และไม่สามารถขอเป็นผู้ทดสอบ และตรวจสอบใหม่ได้อีกภายใน ๓ ปี นับแต่วันที่ถูกเพิกถอน เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าการกระทำนั้น ได้กระทำโดยตนมิได้รู้เห็นหรือยินยอมด้วย

#### หมวด ๕

##### การดำเนินการทดสอบและตรวจสอบ

ข้อ ๑๔ หลักเกณฑ์ วิธีการ ตลอดจนข้อปฏิบัติในการทดสอบและตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซ พิโตรเลียมเหลว ระบบท่อและอุปกรณ์ และระบบจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตลอดจนการก่อสร้าง และระบบป้องกันภัยของการประกอบกิจการ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรฐานในเรื่องนั้น

ข้อ ๑๕ ผู้ทดสอบและตรวจสอบ ต้องไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับสิ่งที่จะทำการทดสอบและตรวจสอบ

ข้อ ๑๖ ให้ผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย ที่มีปริมาณการเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว รวมกันเกินกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม ที่จะจัดให้มีการทดสอบและตรวจสอบ แจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบล่วงหน้าพร้อมแผนและวิธีการทดสอบและตรวจสอบก่อนที่จะจัดให้มีการทดสอบและตรวจสอบ ไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการ

ข้อ ๑๗ ในการทดสอบและตรวจสอบแต่ละครั้ง ผู้ทดสอบและตรวจสอบต้องจัดให้มีหัวหน้าวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ หรือวิศวกรทดสอบและตรวจสอบที่ได้รับมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษร จากหัวหน้าวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบ

ข้อ ๑๘ เมื่อทำการทดสอบและตรวจสอบเสร็จ ให้ประทับผนึกหรือปิดเครื่องหมายตรวจสอบไว้ที่สิ่งที่ได้ทำการทดสอบและตรวจสอบ หรือตำแหน่งที่เหมาะสม และเมื่อได้จัดทำรายงานผลและรับรองผลการทดสอบและตรวจสอบแล้ว ให้ส่งรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบให้ผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายนั้น ภายใน ๑๕ วันทำการนับแต่วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบเสร็จสิ้น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

วีระพล จีระประดิษฐ์กุล

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

## คำขอเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ

เขียนที่ .....

วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ....

ข้าพเจ้า..... ผู้ลงลายมือชื่อข้างท้ายนี้ ขอยื่น  
คำขอในนามของ ..... เพื่อขอรับหนังสือรับรองเป็น  
ผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ..... ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติ และลักษณะ  
ต้องห้ามของผู้ทดสอบและตรวจสอบ พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ และขอแจ้งรายละเอียด  
เพื่อประกอบการพิจารณา ดังต่อไปนี้

๑. ชื่อผู้ทดสอบและตรวจสอบ ..... และเขียนเป็นภาษาอังกฤษว่า  
.....

๒. จดทะเบียนประกอบธุรกิจในประเทศไทยเป็น .....  
ณ หอทะเบียน ..... เลขทะเบียนที่ ..... ลงวันที่.....

๓. จดทะเบียนพาณิชย์ในประเทศไทยไว้ ณ สำนักงานทะเบียนพาณิชย์.....  
เลขทะเบียนที่ ..... ลงวันที่.....

๔. มีเงินทุนที่จดทะเบียนดังนี้

(๑) จำนวนเงินทุนที่จดทะเบียน .....บาท

(๒) จำนวนเงินทุนที่ชำระแล้ว .....บาท

๕. จำนวนเงินที่คุ้มครองต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลอื่น อันสืบเนื่องจากการดำเนินการ  
ของผู้ทดสอบและตรวจสอบ ดังนี้

(๑) จำนวนเงินที่คุ้มครองต่อชีวิตและร่างกาย .....บาท/คน

.....บาท/อุบัติเหตุ

(๒) จำนวนเงินที่คุ้มครองต่อทรัพย์สิน .....บาท

๖. สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย .....  
ถนน..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด.....  
โทรศัพท์.....

๗. เคยถูกสั่งพักใบรับรองให้เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ รวม ..... ครั้ง

๘. เคยถูกสั่งเพิกถอนใบรับรองให้เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ รวม ..... ครั้ง

๙. ไม่ได้เป็นผู้ครอบครอง หรือผู้ผลิตถึงก๊าซหุงต้มหรือถังเก็บและจ่ายก๊าซ

๑๐. มีเครื่องมือทดสอบและตรวจสอบ ตามบัญชีแนบคำขอ

๑๑. มีพนักงานซึ่งรับเงินเดือนประจำ ดังนี้

(๑) ฝ่ายธุรการ จำนวน .....คน

(๒) ฝ่ายทดสอบและตรวจสอบ จำนวน ..... คน



ดังนี้

๑๒. มีผู้ปฏิบัติงานวิชาการด้านการทดสอบและตรวจสอบที่เป็นลูกจ้างประจำและปฏิบัติงานเพียงแห่งเดียว

(๑) หัวหน้าควบคุมการทดสอบซึ่งมีรายชื่อและรายละเอียดที่แนบคำขอ

(๒) วิศวกรทดสอบ ซึ่งมีรายชื่อและรายละเอียดที่แนบคำขอ

(๓) ผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม ซึ่งมีรายชื่อและรายละเอียดที่แนบคำขอ

๑๓. มีตราสำคัญสำหรับใช้ประทับเอกสาร ดังนี้

.....  
.....  
.....  
.....

๑๔. มีเครื่องหมายทดสอบและตรวจสอบที่แนบมา จำนวน ๓ ชุด

๑๕. ได้แนบเอกสารต่อไปนี้มาเพื่อประกอบคำขอด้วยแล้ว

(๑) หลักฐานการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

(๒) รายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงชื่อแทนบริษัท หรือชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(๓) หลักฐานแสดงที่ตั้งสำนักงาน

(๔) หนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับของบริษัท

(๕) บัญชีรายชื่อพนักงานที่ทำหน้าที่ฝึกอบรมและวิทยาการประเภทรับเงินเดือน  
ประจำและประเภทจ้างเป็นครั้งคราว

(๖) บัญชีรายชื่อผู้ปฏิบัติงานวิชาการด้านการทดสอบและตรวจสอบ

(๗) หลักฐานการครอบครองสำนักงาน

(๘) หลักฐานการทำประกันภัย

(๙) รายชื่อผู้รับผิดชอบในตำแหน่งหน้าที่และกรรมการหรือหุ้นส่วน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่กล่าวมาข้างต้นนี้ถูกต้องและตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขอหนังสือรับรอง

(.....)

หมายเหตุ ๑. ข้อความหรือรายการใดที่ไม่ต้องการใช้ให้ขีดออก และข้อความหรือรายการใดไม่มีให้เขียนว่า “ไม่มี”

๒. ในกรณีที่มีการยื่นคำขอต่ออนุญาต ให้เขียนว่า “(ต่ออายุ)” ไว้ท้ายชื่อคำขอ

## คำขอเป็นผู้ปฏิบัติงานวิชาการด้านการทดสอบและตรวจสอบ

เขียนที่ .....

วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. ....

ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อข้างท้ายนี้ ขอยื่นคำขอ เพื่อขอรับหนังสือรับรองเป็น.....  
ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติ และลักษณะต้องห้ามของผู้ทดสอบและตรวจสอบ พ.ศ. ๒๕๕๔  
ต่อกรมธุรกิจพลังงาน และขอแจ้งรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ดังต่อไปนี้

๑. ชื่อ.....นามสกุล.....  
และเขียนเป็นภาษาอังกฤษว่า.....อายุ.....ปี สัญชาติ .....

๒. เกิดวันที่ .....เดือน..... พ.ศ. .... ณ ประเทศ .....

อำเภอ .....จังหวัด.....

เข้ามาประกอบอาชีพในประเทศไทยตั้งแต่ พ.ศ. ....

๓. ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่.....ตรอก/ซอย ..... ถนน .....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... โทรศัพท์.....

๔. ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด ..... ณ ประเทศ .....

(๑) โรงเรียน.....

ได้ประกาศนียบัตรวิชา..... ปีการศึกษา .....

(๒) มหาวิทยาลัย .....

ได้รับปริญญา.....สาขา.....

ปีการศึกษา .....

๕. ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ประเภท.....

วิศวกร เลขทะเบียนที่..... ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่.....

๖. งานที่ทำมาแล้วและเหตุที่ออกจากงาน มีดังนี้

.....

.....

.....

(ให้ระบุสถานที่ ระยะเวลาและประเภทของงานที่ทำ)

๗. ได้รับใบรับรองให้เป็นผู้ผ่านการทดสอบโดยไม่ทำลายสภาพเดิม

(๑) สาขา.....ระดับ.....เลขที่.....ออกโดย.....

ออกเมื่อวันที่.....ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....

(๒) สาขา.....ระดับ.....เลขที่.....ออกโดย.....

ออกเมื่อวันที่.....ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....

(๓) สาขา.....ระดับ.....เลขที่.....ออกโดย.....

ออกเมื่อวันที่.....ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....

๘. ปัจจุบันทำงานอยู่ ณ .....

.....  
.....  
.....

(ให้ระบุสถานที่ ระยะเวลาและประเภทของงานที่ทำ)

๙. เคยปฏิบัติงานทดสอบและตรวจสอบภาษาในระดับมัธยม ซึ่งเป็นอาชีพปกติมาแล้วเป็นเวลารวม  
ทั้งสิ้น.....ปี ดังนี้ .....

.....  
.....  
.....

(ให้ระบุสถานที่ ระยะเวลาและประเภทของงานที่ทำ)

๑๐. ไม่ได้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หุ้นส่วนหรือผู้จัดการในห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล กรรมการ  
หรือผู้จัดการในบริษัทจำกัด ซึ่งทำการผลิตถึงก๊าซหุงต้ม หรือถังเก็บและจ่ายก๊าซ

(๑) ไม่เป็นผู้ถูกสั่งพักหนังสือรับรองเป็นผู้ปฏิบัติงานในการทดสอบและตรวจสอบ ๓ ครั้ง ขึ้นไป

(๒) ไม่เคยเป็นผู้ถูกสั่งเพิกถอนหนังสือรับรองให้เป็นผู้ปฏิบัติงานในการทดสอบและตรวจสอบ

๑๑. ได้แนบเอกสารต่อไปนี้มาเพื่อประกอบคำขอด้วยแล้ว คือ

(๑) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๒) ภาพถ่ายรายละเอียดการศึกษา

(๓) ภาพถ่ายใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

(๔) รายละเอียดประวัติการทำงาน

๑๒. ได้แนบภาพถ่ายของข้าพเจ้า ขนาด ๓ x ๔ เซนติเมตร ซึ่งถ่ายไว้ไม่เกินหกเดือน จำนวน ๓ รูป  
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่กล่าวมาข้างต้นนี้ถูกต้องและตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขอหนังสือรับรอง

(.....)

หมายเหตุ ๑. ข้อความหรือรายการใดที่ไม่ต้องการให้ให้ขีดออก และข้อความหรือรายการใดไม่มีให้เขียนว่า “ไม่มี”

๒. ในกรณีที่มีการยื่นคำขอต่ออนุญาต ให้เขียนว่า “(ต่ออายุ)” ไว้ท้ายชื่อคำขอ



เลขที่ ..... /.....

แบบ ฅพ.กข.๓

**กรมธุรกิจพลังงาน**  
**หนังสือรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า**

.....

เลขทะเบียนที่ ..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่.....  
ตรอก/ซอย .....ถนน ..... ตำบล/แขวง .....อำเภอ/เขต .....  
จังหวัด .....รหัสไปรษณีย์ .....

มีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติ และลักษณะต้องห้าม  
ของผู้ทดสอบและตรวจสอบ พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงให้หนังสือรับรองเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ .....  
โดยมีเงื่อนไข .....

หนังสือรับรองนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ให้ไว้ ณ วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน



เลขที่ ..... / .....

แบบ ธพ.กข.๔

**กรมธุรกิจพลังงาน**  
**หนังสือรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า**

นาย/นาง/นางสาว ..... อายุ ..... ปี  
อยู่บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....  
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยสภา  
วิศวกร ระดับภาคี/สามัญ/วุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล/สาขาวิศวกรรมโยธา/สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ..... และขณะนี้ไม่อยู่ในระหว่างถูกพักใช้ หรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต  
เป็นผู้ประกอบวิชาชีพดังกล่าว มีคุณสมบัติ และลักษณะต้องห้ามตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง  
คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ทดสอบและตรวจสอบ พ.ศ๒๕๕๔ จึงให้เป็น (หัวหน้าวิศวกรทดสอบและ  
ตรวจสอบ/วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ) ของ.....  
ซึ่งเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ .....

หนังสือรับรองนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ให้ไว้ ณ วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

รูปถ่ายหน้าตรง  
ไม่สวมหมวก  
ขนาด  
๓x๔ ซม.

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน



เลขที่ ..... /.....

แบบ ธพ.กข.๕

กรมธุรกิจพลังงาน  
หนังสือรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นาย/นาง/นางสาว.....อายุ.....ปี  
อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ต.รอก/ชอย..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง .....อำเภอ/เขต .....จังหวัด.....

มีคุณสมบัติตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ทดสอบและ  
ตรวจสอบ พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิมสาขาวิชา .....  
.....ในระดับ.....  
จึงให้เป็นผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิมของ.....  
ซึ่งเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ .....

หนังสือรับรองนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ให้ไว้ ณ วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

รูปถ่ายหน้าตรง  
ไม่สวมหมวก  
ขนาด  
๓x๔ ซม.