



ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง คุณสมบัติและคุณสมบัติของวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ
ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซ
และอุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 3 ตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของสถานบริการก๊าซธรรมชาติ ที่กรมธุรกิจพลังงานมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2546 อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานจึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติและคุณสมบัติของวิศวกรทดสอบและตรวจสอบถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

หมวด 1

บททั่วไป

ข้อ 3 ในประกาศนี้

“การทดสอบและตรวจสอบ” หมายถึง การดำเนินการทดสอบ การตรวจสอบ และการตรวจวัดสภาพและคุณภาพมาตรฐาน ของภาชนะบรรจุก๊าซธรรมชาติอันได้แก่ ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซตลอดจนตรวจสอบตู้จ่ายก๊าซ ระบบท่อ เครื่องสูบลัดก๊าซ อุปกรณ์ต่างๆ และสภาพความเรียบร้อยของการติดตั้งระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับการถ่ายเทก๊าซและการป้องกันภัยจากการเก็บก๊าซ

“วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ” หมายถึง นิติบุคคลที่มีคุณสมบัติและคุณสมบัติตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคล

“ผู้ควบคุมการทดสอบ” หมายถึง วิศวกรควบคุมในการทดสอบและตรวจสอบซึ่งได้รับมอบหมายจากวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ให้ทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติงานทดสอบและตรวจสอบให้เป็นไปตามหลักวิชาการ อีกทั้งตรวจวิเคราะห์ผลที่ได้รับเพื่อรายงานให้วิศวกรทดสอบและตรวจสอบตรวจรับรองผลต่อไป

“วิศวกรทดสอบ” หมายความว่า วิศวกรผู้ปฏิบัติงานทดสอบและตรวจสอบภายใต้การกำกับดูแลของผู้ควบคุมการทดสอบ

“ผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม” หมายความว่า ผู้มีความรู้ ความชำนาญในการทดสอบและตรวจสอบความสมบูรณ์และความแข็งแรงของสภาพรอยเชื่อมเหล็กของภาชนะบรรจุก๊าซและระบบติดตั้งท่อก๊าซโดยกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม (Non Destructive Test) ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของผู้ควบคุมการทดสอบ

ข้อ 4 เครื่องมือทดสอบและตรวจสอบ ได้แก่ เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ทดสอบพร้อมด้วยหนังสือคู่มือการทำงานและบำรุงรักษา (Instruction Book) ที่เหมาะสมและจำเป็นในการทดสอบและตรวจสอบ ให้เกิดความเที่ยงตรงและมีประสิทธิภาพ ซึ่งจำแนกเป็น 3 ประเภท คือ

(1) ชุดเครื่องมือตรวจสอบแนวเชื่อมเหล็ก โดยต้องจัดให้มีเครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์ตรวจสอบในแต่ละชุดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

ก) เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยรังสี (Radiographic Inspection)

ข) เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยคลื่นอุลตราโซนิก (Ultrasonic Inspection)

ค) เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยอนุภาคแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection)

ง) เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยสารแทรกซึม (Liquid Penetrant Inspection)

(2) ชุดเครื่องมือตรวจสอบสภาพภาชนะบรรจุก๊าซธรรมชาติและระบบท่อก๊าซโดยต้องจัดให้มีเครื่องมือเครื่องใช้ และอุปกรณ์ตรวจสอบ ในแต่ละชุดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

ก) เครื่องตรวจวัดความหนา (Ultrasonic Thickness Tester)

ข) เครื่องตรวจวัดความแข็ง (Hardness Tester)

(3) ชุดเครื่องมือทดสอบสภาวะภายใต้ความดันของภาชนะบรรจุก๊าซ ระบบท่อก๊าซและกลอุปกรณ์นิรภัยต่างๆ ที่ติดตั้ง โดยต้องจัดให้มีเครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์ทดสอบ ในแต่ละชุดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

ก) เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง (High Pressure Water Pump)

ข) มาตรวัดความดันมาตรฐาน (Standard Pressure Gauge)

ค) กลอุปกรณ์ปรับความดัน (Pressure Regulator)

ง) เครื่องทดสอบกลอุปกรณ์นิรภัย (Safety Relief Valve Tester)

จ) เครื่องมือตรวจสอบการขยายตัวของถังก๊าซ (Volumetric Expansion Hydrostatic Tester)

ชุดเครื่องมือดังกล่าวนี้ จะต้องมีเอกสารแสดงการได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์มีสภาพการใช้งานได้ตีพิมพ์ทั้งมีการตรวจสอบความเหมาะสม และต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมธุรกิจพลังงานนอกจากนั้นจะต้องมีการตรวจสอบความเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากลอย่างน้อย 6 เดือน ต่อครั้ง

หมวด 2

คุณสมบัติและคุณวุฒิของวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ

ข้อ 5 วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ต้องมีคุณสมบัติและคุณวุฒิดังต่อไปนี้

- (1) เป็นนิติบุคคลมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่ายี่สิบล้านบาท ชำระเต็มจำนวน
- (2) มีการทำประกันภัยประเภทอุบัติเหตุในช่วงที่ทำการทดสอบและตรวจสอบเพื่อคุ้มครองต่อชีวิตและร่างกายของบุคคลอื่นในวงเงินไม่น้อยกว่า ห้าแสนบาทต่อหนึ่งคน และห้าล้านบาทต่อเหตุอุบัติเหตุหนึ่งครั้ง รวมทั้งคุ้มครองความเสียหายในทรัพย์สินของบุคคลอื่น ในวงเงินไม่น้อยกว่า สิบล้านบาท
- (3) มีสำนักงานที่แน่นอน สถานที่ปฏิบัติงานเหมาะสม และมีพื้นที่เพียงพอเพื่อใช้ในการเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ในการทดสอบและตรวจสอบ
- (4) มีผู้ควบคุมในการทดสอบและตรวจสอบ ซึ่งปฏิบัติงานวิชาการด้านทดสอบและตรวจสอบ ที่เป็นลูกจ้างประจำและปฏิบัติงานให้แก่ วิศวกรทดสอบและตรวจสอบเพียงแห่งเดียว โดยบุคลากรดังกล่าวต้องประกอบด้วย
 - ก) ผู้ควบคุมการทดสอบ ที่มีคุณวุฒิสามัญวิศวกรสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรที่มีความรู้ความชำนาญประสบการณ์ผ่านงานด้านการทดสอบและตรวจสอบภาชนะรับความดัน รวมทั้งระบบท่อและอุปกรณ์มาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน
 - ข) วิศวกรทดสอบ ที่มีคุณวุฒิ ภาควิศวกรหรือสามัญวิศวกรหรือวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรจำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน
 - ค) ผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม ที่ผ่านการฝึกอบรมจากสถาบันที่เชื่อถือได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 3 อย่างน้อย 3 สาขาวิชา ได้แก่ การทดสอบด้วยรังสี การทดสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง การทดสอบด้วยผงแม่เหล็ก การทดสอบด้วยสารแทรกซึม จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน หรือสาขาละ 1 คน
 - ง) ผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม ที่ผ่านการฝึกอบรมจากสถาบันที่เชื่อถือได้ไม่ต่ำกว่าระดับ 2 ในทุกสาขาวิชา ได้แก่ การทดสอบด้วยรังสี การทดสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง การทดสอบด้วยผงแม่เหล็ก การทดสอบด้วยสารแทรกซึม จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน หรือสาขาละ 1 คน
- (5) มีเครื่องมือทดสอบและตรวจสอบ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย
 - ก) ชุดเครื่องมือตรวจสอบแนวเชื่อเหล็ก ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - ข) ชุดเครื่องมือตรวจสอบสภาพภาชนะบรรจุก๊าซและระบบท่อก๊าซไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - ค) ชุดเครื่องมือทดสอบสภาวะภายใต้ความดันของภาชนะบรรจุก๊าซระบบท่อก๊าซและกลอุปกรณ์นิรภัยต่างๆ ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- (6) ต้องไม่เคยเป็นผู้ถูกสั่งเพิกถอนใบรับรองให้เป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ในระยะเวลา 5 ปี ที่ผ่านมา

ข้อ 6 วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ต้องมีตัวอย่างเครื่องหมายความทดสอบและตรวจสอบส่งมอบให้กรมธุรกิจพลังงานเก็บไว้เป็นหลักฐาน หากมีการยกเลิกแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมเครื่องหมายความทดสอบและตรวจสอบ วิศวกรทดสอบและตรวจสอบต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากกรมธุรกิจพลังงาน

ข้อ 7 วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ต้องได้รับใบรับรองจากอธิบดีกรมธุรกิจพลังงานหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมธุรกิจพลังงานมอบหมายเป็นหนังสือก่อน จึงจะเริ่มดำเนินการได้

หมวด 3

การออกใบรับรอง

ข้อ 8 ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องยื่นคำขอและได้รับใบรับรองเป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ และจะต้องปฏิบัติตามที่กำหนดในประกาศกรมธุรกิจพลังงาน ฉบับนี้

ในกรณีที่วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ได้รับใบรับรองให้เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบจากกรมธุรกิจพลังงานตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว โดยมีคุณสมบัติและคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าประกาศฉบับนี้ ให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องยื่นคำขอและได้รับใบรับรองเป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ แต่ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดในประกาศกรมธุรกิจพลังงานฉบับนี้

ข้อ 9 นิติบุคคลประสงค์จะเป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ต้องยื่นคำขอตามแบบ ธช./ข.1 ท้ายประกาศนี้ต่อกรมธุรกิจพลังงาน เมื่อกรมธุรกิจพลังงานได้ตรวจสอบและพิจารณาว่ามีคุณสมบัติและคุณวุฒิครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหมวด 2 นี้แล้วก็จะพิจารณาออกใบรับรองให้ตามแบบ ธช./ร.1 ท้ายประกาศนี้

ข้อ 10 ผู้ควบคุมในการทดสอบและตรวจสอบซึ่งปฏิบัติงานวิชาการด้านการทดสอบและตรวจสอบที่ประสงค์จะเป็นผู้ควบคุมในหน้าที่ผู้ควบคุมการทดสอบ หรือวิศวกรทดสอบ หรือผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม จะต้องมีคุณวุฒิตามที่กำหนดไว้ในหมวด 2

ข้อ 11 ใบรับรองให้เป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ตามข้อ 9 ให้มีอายุ 3 ปี และหากประสงค์จะขอต่ออายุใบรับรองต่อไปให้ยื่นคำขอต่ออายุใบรับรองตามแบบ ธช./ข.1 ภายในสามสิบวันก่อนวันที่ใบรับรองเดิมสิ้นอายุ

หมวด 4

การควบคุม

ข้อ 12 วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ต้องจัดให้มีระบบการจัดเก็บเอกสารเกี่ยวกับหลักฐานการทดสอบและตรวจสอบ และสำเนาใบรับรองผลการทดสอบและตรวจสอบอย่างมีประสิทธิภาพให้สามารถตรวจสอบค้นหาหลักฐานเรื่องเดิมได้โดยง่ายและรวดเร็ว

ข้อ 13 วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมที่มีความรู้ ความสามารถ อีกทั้งปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรฐานงานวิศวกรรมเครื่องกล และต้องจัดให้มีเครื่องมือที่มีสภาพการใช้งานได้ดี มีการบำรุงรักษาอยู่เสมอและสามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ ตลอดจนต้องเป็นไปตามคุณสมบัติคุณสมบัติและเงื่อนไขที่กำหนดในหมวด 2

ข้อ 14 วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ต้องดำเนินการทดสอบและตรวจสอบเองโดยไม่จัดจ้างผู้อื่นรับจ้างเหมาช่วงดำเนินการแทน ยกเว้นได้รับความเห็นชอบจากกรมธุรกิจพลังงาน และต้องไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียโดยเป็น ผู้ออกแบบ ผู้ผลิต ผู้จัดจ้าง ผู้ติดตั้ง ผู้ซื้อ ผู้ใช้ หรือผู้บำรุงรักษาของภาชนะบรรจุและระบบท่อก๊าซ ตลอดจนอุปกรณ์หรือสถานประกอบการที่รับจ้างดำเนินการทดสอบและตรวจสอบ

ข้อ 15 วิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ต้องกำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานทดสอบและตรวจสอบ การรายงานผลการทดสอบ ตลอดจนการรับรองผลการทดสอบให้เป็นไปอย่างถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ สามารถส่งรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบ ให้กับกรมธุรกิจพลังงาน ภายใน 3 วันทำการ สำหรับการต่ออายุใบอนุญาต และ 7 วันทำการสำหรับการขออนุญาตประกอบกิจการสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซที่ผลิตขึ้นใหม่และครบวาระการใช้งาน นับตั้งแต่วันที่ทดสอบและตรวจสอบเสร็จสิ้น

ข้อ 16 ในระหว่างการดำเนินการกิจการของวิศวกรทดสอบและตรวจสอบหากมีการตรวจสอบและพบว่า วิศวกรทดสอบและตรวจสอบไม่ปฏิบัติให้เป็นตามข้อ 12 ข้อ 13 และข้อ 15 กรมธุรกิจพลังงานมีอำนาจที่จะ ตักเตือน หรือสั่งพักใช้ใบรับรอง แล้วแต่กรณี ถ้ากรมธุรกิจพลังงานตรวจสอบไม่ปฏิบัติตามข้อ 14 จะเพิกถอน และถ้าถูกสั่งพักใช้ใบรับรอง 3 ครั้ง จะถูกเพิกถอนใบรับรอง

ข้อ 17 หากพบในภายหลังว่ารายงานผลการทดสอบและตรวจสอบเป็นเท็จเนื่องจากไม่ได้มีการทดสอบและตรวจสอบจริง หรือมีการบิดเบือนข้อเท็จจริง เพื่อช่วยเหลือให้ผลการทดสอบและตรวจสอบนั้นผ่านเกณฑ์มาตรฐาน กรมธุรกิจพลังงานมีอำนาจที่จะเพิกถอนใบรับรองได้ และห้ามผู้กระทำนั้นเป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบอีกต่อไป รวมทั้งจะแจ้งหน่วยงานที่ควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรเพื่อเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของวิศวกร กรมธุรกิจพลังงานจะแจ้งเวียนให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทราบด้วย ซึ่งเป็นผู้รับรองรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบนั้น

ประกาศ ณ วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2547

วิโรจน์ คลังบุญครอง
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 24 ง ลงวันที่ 3 มีนาคม 2557

กรมธุรกิจพลังงาน

เลขรับ.....

วันที่.....

ธช./ช.1



คำขอใบรับรอง ขอต่ออายุใบรับรอง

เป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ

ถึงเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซ และอุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ

เขียนที่.....

.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข้าพเจ้า.....อายุ...ปี ตั้งบ้านเรือนอยู่ที่เลขที่

.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง

.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

โทรสาร.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์..... สถานที่ทำงาน.....

ตั้งอยู่ที่เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต

.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....โทรสาร.....ไปรษณีย์

อิเล็กทรอนิกส์..... ตำแหน่ง.....ขอยื่นคำขอ (ใบรับรอง/ต่ออายุ

ใบรับรอง)..... ในนามนิติบุคคลชื่อ..... ประเภท.....ตาม

กฎหมาย..... จดทะเบียนเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.เลขทะเบียน.....

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน

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

รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์..... เพื่อขอรับ

(ใบรับรอง/ต่ออายุใบรับรอง).....เป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบตามประกาศ กรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง คุณสมบัติและคุณวุฒิของวิศวกรทดสอบและตรวจสอบถึงเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซ

และอุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ ประกาศ ณ วันที่ 13 มกราคม พ.ศ.2547 และได้แนบเอกสารหลักฐานต่างๆ ตามแนบ

ท้ายคำขอมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ยื่นคำขอ

คำรับรองเป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบตามแบบ ธช./ช.1

เอกสารหลักฐานเป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ

1. สำเนาบัตรประชาชนและทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลและผู้ได้รับมอบอำนาจจากนิติบุคคล พร้อมหนังสือแสดงว่าเป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากนิติบุคคล
2. เป็นนิติบุคคลก่อตั้งโดยกฎหมาย.....
ทะเบียนเลขที่.....
(พร้อมหลักฐานการจดทะเบียน และรายชื่อผู้รับผิดชอบในตำแหน่งหน้าที่ และกรรมการหรือหุ้นส่วน)
3. เป็นนิติบุคคลที่เป็น (ห้างหุ้นส่วน/บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท จำกัด/บริษัท จำกัด (มหาชน).....
มีทุนจดทะเบียนที่ชำระเต็ม.....บาท (.....)
(พร้อมหลักฐานการจดทะเบียน การมีเงินทุน และรายชื่อผู้รับผิดชอบในตำแหน่งหน้าที่และกรรมการหรือหุ้นส่วน)
4. ทำประกันภัยประเภทอุบัติเหตุในช่วงที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ เพื่อคุ้มครองต่อชีวิตและร่างกายของบุคคลอื่น รวมทั้งคุ้มครองความเสียหายในทรัพย์สินของบุคคลอื่นด้วย
 - (1) จำนวนเงินที่คุ้มครองต่อชีวิตและร่างกาย.....บาท/คน
.....บาท/อุบัติเหตุ
 - (2) จำนวนเงินที่คุ้มครองต่อทรัพย์สินบาท
(พร้อมหลักฐานการทำประกันภัย)
5. สำนักงานตั้งอยู่ที่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....
(พร้อมหลักฐานการครอบครองสำนักงาน)
6. เคยถูกสั่งพักใช้ใบรับรองให้เป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซ และอุปกรณ์มาก่อน รวม.....ครั้ง
7. เคยถูกสั่งเพิกถอนใบรับรองให้เป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซ และอุปกรณ์มาก่อน รวม.....ครั้ง
8. ไม่ได้เป็นผู้ผลิตถังเก็บและจ่ายก๊าซ หรือถังขนส่งก๊าซ
9. มีเครื่องมือทดสอบและตรวจสอบ ดังนี้
 - (1) มี ไม่มี เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยรังสี (Radiographic Inspection)
 - (2) มี ไม่มี เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยคลื่นอุลตราโซนิก (Ultrasonic Inspection)
 - (3) มี ไม่มี เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยอนุภาคแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection)

(4) มี ไม่มี เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยสารแทรกซึม (Liquid Penetrant Inspection)

(5) มี ไม่มี เครื่องตรวจวัดความหนา (Ultrasonic Thickness Tester)

(6) มี ไม่มี เครื่องตรวจวัดความแข็ง (Hardness Tester)

(7) มี ไม่มี เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง (High Pressure Water Pump)

(8) มี ไม่มี มาตรวัดความดันมาตรฐาน (Standard Pressure Gauge)

(9) มี ไม่มี กลอูปกรณ์ปรับความดัน (Pressure Regulator)

(10) มี ไม่มี เครื่องทดสอบกลอูปกรณ์นิรภัย (Safety Relief Valve Tester)

(11) มี ไม่มี เครื่องมือตรวจสอบการขยายตัวของถังก๊าซ (Volumetric Expansion Hydrostatic Tester)

(10) มีผู้ควบคุมในการทดสอบและตรวจสอบ ซึ่งปฏิบัติงานวิชาการ ด้านการทดสอบและตรวจสอบที่เป็นลูกจ้างประจำและปฏิบัติงานเพียงแห่งเดียว ดังนี้

(1) ผู้ควบคุมการทดสอบ ซึ่งมีรายชื่อและรายละเอียดที่แนบมาขอ

(2) วิศวกรทดสอบ ซึ่งมีรายชื่อและรายละเอียดที่แนบมาขอ

(3) ผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม ซึ่งมีรายชื่อและรายละเอียดที่แนบมาขอ

(11) มีตราสำคัญสำหรับใช้ประทับเอกสารดังนี้

.....
.....

(12) มีเครื่องหมายทดสอบและตรวจสอบที่แนบมา จำนวน 3 ชุด

(13) บัญชีรายชื่อพนักงานที่ทำหน้าที่ทดสอบและตรวจสอบ ประเภทรับเงินเดือนประจำและประเภทจ้างเป็นครั้งคราว

(14) บัญชีรายชื่อผู้ควบคุมในการทดสอบและตรวจสอบซึ่งปฏิบัติงานวิชาการด้านการทดสอบและตรวจสอบ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวมาข้างต้นนี้ ถูกต้องและตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ยื่นคำขอ

หมายเหตุ ข้อความหรือรายการใดที่ไม่ต้องการใช้ให้ขีดออก และข้อความหรือรายการใดไม่มีให้เขียนว่า “ไม่มี” หรือ “ขีด (-)”



ธช./ร.1

เลขที่...../.....

กรมธุรกิจพลังงาน

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า.....สำนักงาน
ตั้งอยู่ เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง
.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....มีคุณสมบัติและคุณวุฒิ
ครบถ้วนตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติและคุณวุฒิของวิศวกรทดสอบและตรวจสอบถังเก็บ
และจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซ และอุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ ประกาศ ณ วันที่ 13 มกราคม พ.ศ.
2547 จึงให้เป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ

ใบรับรองนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ให้ไว้ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

()

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน