



ระเบียบกรมสรรพสามิต

ว่าด้วยวิธีการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน โดยใช้มาตรวัดและเครื่องทดสอบ
พ.ศ. 2545

เพื่อประโยชน์ในการจัดเก็บภาษีสรรพสามิต อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 22 (1) แห่งพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ.2527 อธิบดีกรมสรรพสามิต จึงวางระเบียบวิธีการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ตามที่กักอัตรากาสิโนสสามิตโดยใช้มาตรวัดและเครื่องทดสอบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกรมสรรพสามิตว่าด้วยวิธีการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันโดยใช้มาตรวัดและเครื่องทดสอบ พ.ศ. 2545"

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันออกประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยวิธีการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันโดยใช้มาตรวัดและเครื่องทดสอบ พ.ศ. 2544 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2544

ข้อ 4 ในระเบียบนี้

"มาตรวัด" หมายความว่า มาตรวัดสำหรับใช้วัดปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน

"เครื่องทดสอบ" หมายความว่า เครื่องทดสอบมาตรวัดปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

"อุปกรณ์อื่น" หมายความว่า อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่นำมาประกอบกับมาตรวัดหรือเครื่องทดสอบ

ข้อ 5 การขออนุญาตติดตั้งหรือการขอให้รับรองมาตรวัด เครื่องทดสอบและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันให้ผู้ประกอบอุตสาหกรรมยื่นคำขอติดตั้งพร้อมรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1 ชื่อ แบบหรือชนิดของมาตรวัด เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง ชื่อบริษัทผู้ผลิต ชื่อทางการค้าและประเทศที่ผลิต

5.2 คุณลักษณะเฉพาะ (Specification) เช่นค่าความถูกต้องในการวัด (Accuracy) ค่าความสามารถในการอ่านค่าซ้ำที่จุดเดียวกัน (Repeatability)

/5.3 รายละเอียด....

5.3 รายละเอียดแบบแปลนการออกแบบติดตั้งมาตรวัด เครื่องทดสอบ และ อุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องเข้ากับท่อทางและหมายเลขภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันให้เป็นไปตามมาตรฐาน American Petroleum Institute (API) หรือ American Gas Association (AGA) แล้วแต่กรณี

ข้อ 6 ให้ผู้อำนวยการกองช่างเป็นผู้อนุญาตให้ติดตั้งมาตรวัด เครื่องทดสอบ และ อุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องตามข้อ 5 แล้วสำเนาหนังสือแจ้งหน่วยงานและเจ้าพนักงาน ดังนี้

- 6.1 สำนักบริหารการจดทะเบียนภาษี 2
- 6.2 สำนักงานสรรพสามิตภาคที่โรงอุตสาหกรรมตั้งอยู่
- 6.3 สำนักงานสรรพสามิตจังหวัดที่โรงอุตสาหกรรมตั้งอยู่
- 6.4 เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงอุตสาหกรรม

ข้อ 7 การตรวจสอบมาตรวัด เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง เมื่อผู้ประกอบอุตสาหกรรมได้ทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คณะกรรมการ ดังต่อไปนี้ เป็นผู้ร่วมทำการตรวจสอบ

- 7.1 เจ้าพนักงานสรรพสามิต กองช่าง
- 7.2 เจ้าพนักงานสรรพสามิตสำนักบริหารการจดทะเบียนภาษี 2
- 7.3 เจ้าพนักงานสรรพสามิต ผู้ควบคุมโรงอุตสาหกรรม นั้น
- 7.4 สรรพสามิตจังหวัดที่โรงอุตสาหกรรมนั้นตั้งอยู่ หรือผู้แทน

ข้อ 8 ให้ผู้ประกอบอุตสาหกรรมจัดหาบริษัทผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับมาตรวัด เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการกองช่างเป็นผู้ดำเนินการในการตรวจสอบ

ข้อ 9 การตรวจสอบมาตรวัด เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องให้ใช้วิธีการดังนี้

9.1 ในกรณีที่เป็นน้ำมันหรือผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เป็นของเหลวให้ใช้วิธีการตาม American Petroleum Institute (API) : Manual of Petroleum Measurement Standards

9.2 ในกรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่อยู่ในสถานะไอหรือก๊าซ (Vapor หรือ Gas) ให้ใช้วิธีการตรวจสอบตาม American Gas Association (AGA) หรือวิธีการที่เป็นมาตรฐานสากลกำหนดไว้หรือเป็นที่ยอมรับ ซึ่งจะต้องมีค่าความถูกต้องในการวัด (Accuracy) ไม่เกินร้อยละ 1 และค่าความสามารถในการอ่านซ้ำ (Repeatability) ไม่เกินร้อยละ 0.15

9.3 มาตรวัด เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องให้ติดตั้งโดยมีความสัมพันธ์กันอย่างถูกต้อง

9.4 เครื่องทดสอบต้องเป็น

9.4.1 ถังมาตรฐาน (Prover Tank)

9.4.2 มาตรวัดมาตรฐาน (Master Meter)

9.4.3 Pipe Prover หรือ Prover Loop หรือ Compact Prover หรือ

อุปกรณ์ทดสอบอื่น

9.4.4 Bell Prover หรือ Piston Prover หรือ Master แบบ Air Facility Test หรือ Under Condition Pressure Test หรืออุปกรณ์ทดสอบอื่น ๆ ในกรณีข้อ 9.2

ข้อ 10 ให้คณะกรรมการตาม ข้อ 7 และผู้แทนผู้ประกอบการตามข้อ 8 ทดสอบค่าความถูกต้องของมาตรวัด เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องหลังจากที่ได้ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง ต่อจากนั้นให้ปฏิบัติดังนี้

10.1 ทดสอบความจุของถังมาตรฐาน (Prover Tank) โดยวิธีการตวงน้ำจากถังมาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงพาณิชย์และให้ทดสอบใหม่อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

10.2 ทดสอบมาตรวัดมาตรฐาน (Master Meter) หาค่าความคลาดเคลื่อนของมาตรวัด (Meter Factor) กับถังมาตรฐานตามข้อ 10.1 และต้องทดสอบใหม่ทุก ๆ 6 เดือน

10.3 ทดสอบหาค่าความจุของ Pipe Prover หรือ Prover Loop (Pipe Volume in Performance หรือ Loop Volume In Performance) หรือ Compact Prover กับถังมาตรฐานตามข้อ 10.1 หรือมาตรวัดมาตรฐานตามข้อ 10.2 และต้องทดสอบใหม่อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

10.4 ให้ทดสอบค่าความคลาดเคลื่อนของมาตรวัด (Meter Factor) เพื่อใช้ในการคำนวณภาษีและเครื่องทดสอบ ตามข้อ 9.4 ต้องทดสอบใหม่อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี หรือตามมาตรฐานกำหนดไว้

ข้อ 11 ให้รองอธิบดีมีอำนาจอนุมัติให้ใช้มาตรวัด เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง หรือมีอำนาจใด ๆ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบนี้แทนอธิบดีกรมสรรพสามิต

ข้อ 12 มาตรวัด เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการตรวจรับรองและได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิตแล้ว ให้ใช้สำหรับคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน โดยเปรียบเทียบกับถังจ่ายเพื่อเสียภาษีได้

มาตรวัด เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้ติดตั้งก่อนใช้ระเบียบนี้ให้อยู่ในบังคับตามความในวรรคแรกด้วย

ข้อ 13 วิธีการใช้มาตรวัด เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิตแล้ว

13.1 ให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตผิมนักตรากกรมสรรพสามิตที่มาตรวัดและที่
แผงควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการ

13.2 ให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงอุตสาหกรรมและบริษัทผู้แทน
ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ตามข้อ 8 ทดสอบหาค่าความคลาดเคลื่อนของมาตรวัดทุก ๆ 3 เดือน

ในกรณี ข้อ 9.2 ให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมทำการทดสอบค่าความคลาดเคลื่อนของ
ระบบ เช่น Pressure, Temperature Transmitter, Flow Computer และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่อยู่ในระบบ
ทุก ๆ 3 เดือน

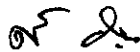
13.3 ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมจะต้องแจ้งให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุม
โรงอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง ซ่อมแซมหรือปรับแต่งมาตรวัด เครื่องทดสอบและ
อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อทำลายผิมนักตรากกรมสรรพสามิตออกและเมื่อดำเนินการเสร็จแล้วให้ทำการ
ทดสอบมาตรวัด เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องตามวิธีข้อ 9 โดยคณะกรรมการตามข้อ 7
และข้อ 8 โดยอนุโลม

13.4 ให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงอุตสาหกรรมรายงานการทดสอบ
มาตรวัด ข้อ 13.2 ให้กรมสรรพสามิตทราบทุกครั้งและหากปรากฏว่าจากผลการทดสอบไม่ได้ผลตาม
ข้อ 9.1 และหรือ ข้อ 9.2 ให้ระงับการใช้มาตรวัดแล้วรายงานให้กรมสรรพสามิตทราบโดยด่วน

ข้อ 14 ให้ผู้อำนวยการกองช่างเป็นผู้ปฏิบัติตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2545

สำเนาถูกต้อง



(นางคันตณีย์ อัครเอกปัญญา)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๕



(นายวีระชัย ตันติกุล)

อธิบดีกรมสรรพสามิต