เพื่อประโยชน์ในการจัดเก็บภาครัฐสาขาวิชาการ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 6 (1) แห่งพระราชบัญญัติการจัดเก็บภาครัฐสาขาวิชาการ ว.พ.ศ. 2560 อาศัยที่กรมสรรพสามิตจึงวางระเบียบวิธีการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ตามบัญชีที่กรมสรรพสามิตออกใช้มาตราวัดและเครื่องทดสอบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยวิธีการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันโดยใช้มาตราวัดและเครื่องทดสอบ พ.ศ. 2560”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ในระเบียบนี้
“มาตราวัด” หมายความว่า มาตราวัดสำหรับใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน
“เครื่องทดสอบ” หมายความว่า เครื่องทดสอบมาตราวัดปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน
“อุปกรณ์อื่น” หมายความว่า อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่นำมาประกอบกับมาตราวัดหรือเครื่องทดสอบ

ข้อ 4 การขออนุญาตติดตั้ง หรือการขอให้รับมาตราวัด เครื่องทดสอบและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันให้ผู้ประสงค์อุปกรณ์หน่วยอ้างอิงค่าตามต้องมีความพร้อมแล้วติดต่อไปนี้

4.1 ข้อบังคับหรือข้อตกลงของมาตราวัด เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบริษัทผู้ผลิต ซึ่งทางการค้าและประเทศที่ผลิต
4.2 คุณลักษณะเฉพาะ (Specification) เช่นค่าความถูกต้องในการวัด (Accuracy) ค่าความสามารถในการอ่านค่าที่ซ้ำๆที่ซ้ำกัน (Repeatability)
4.3 รายละเอียดแบบแปลนการประกอบติดตั้งมาตราวัด เครื่องทดสอบและอุปกรณ์ อื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ขอทั้งหมด รวมถึงการเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันให้เป็นไปตามมาตรฐาน American Petroleum Institute (API) หรือ American Gas Association (AGA) แล้วแต่กรณี

ข้อ 5 ให้จัดทำบัญชีการลุ่มพื้นที่และตรวจสอบทางเทคนิคเป็นผู้อนุมัติให้ติดตั้งมาตราวัด เครื่องทดสอบและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องตามข้อ 4 แล้วส่งหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตทราบ ดังนี้
ข้อ ๕ การตรวจสอบมาตรฐาน เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องเมื่อผู้ประกอบอุตสาหกรรมได้ทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วให้คณะกรรมการตัวอย่างในนี้เป็นผู้ร่วมทำการตรวจสอบ

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐาน เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องเมื่อผู้ประกอบอุตสาหกรรมได้ทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วให้คณะกรรมการตัวอย่างในนี้ เป็นผู้ร่วมทำการตรวจสอบ

ข้อ ๗ ให้ผู้ประกอบอุตสาหกรรมซักหน้ารักษาผู้ซ่อมแซมที่มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับมาตรฐาน เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้มีความรู้และมีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ประกอบ หรือเป็นเจ้าของมาตรฐาน เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง ใครได้รับความเห็นชอบจากที่ปรึกษา หรือรองอธิบดีซึ่งส่งและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีในราชการของกลุ่มพัฒนาและตรวจสอบทางเทคนิคเป็น ผู้ดำเนินการในการตรวจสอบ

ข้อ ๘ มาตรฐาน เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องต้องมีคุณสมบัติ รวมทั้งใช้วิธีการตรวจสอบ ดังนี้

๘.๑ เครื่องทดสอบต้องเป็น

๘.๑.๑ ถังมาตรฐาน (Prover Tank)
๘.๑.๒ มาตรวัดมาตรฐาน (Master Meter)
๘.๑.๓ Pipe Prover หรือ Prover Loop หรือ Compact Prover หรือ อุปกรณ์ทดสอบอื่น

๘.๒ Bell Prover หรือ Piston Prover หรือ Master แบบ Air Facility Test หรือ Under Condition Pressure Test หรืออุปกรณ์ทดสอบอื่น ๆ ในกรณีนี้ ๘.๒

๘.๒ มาตรฐาน เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้ติดตั้งโดยมีความสัมพันธ์กันอย่างถูกต้อง

๘.๓ การตรวจสอบมาตรฐาน เครื่องทดสอบและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องในการที่เป็น นั้นทั้งหมดต้องตกแต่งเบื้องต้นเพื่อรับรองข้อให้การตาม American Petroleum Institute (API) : Manual of Petroleum Measurement Standards

๘.๔ การตรวจสอบมาตรฐาน เครื่องทดสอบและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องในการที่เป็น ผลิตภัณฑ์ใดใดที่อยู่ในสถานะของหรือก๊าซ (Vapor หรือ Gas) ให้ใช้วิธีการตรวจสอบตาม American Gas Association (AGA) หรือวิธีการที่เป็นมาตรฐานเฉพาะก้าหน้าไว้หรือเป็นที่ยอมรับ
ขอ ๗ ให้คณะกรรมการตามข้อ ๖ และผู้แทนที่ประสานอุปถัมภ์กรรมการตามข้อ ๗ ทดสอบค่าความถูกต้องของแสดงวัด เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องหลังจากที่ได้ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง ต่อจากนั้นให้ปฏิบัติ ดังนี้

๓.๑ ทดสอบความถูกต้องของตัวบรรทัดฐาน (Prover Tank) โดยวิธีการตวงบ้างจากถังมาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากประเทศจีนและให้ทดสอบไม่น้อยกว่า ๓ ครั้งต่อปี

๓.๒ ทดสอบนักวัดมาตรฐาน (Master Meter) หาค่าความคลาดเคลื่อนของมาตรฐาน (Meter Factor) กับถังมาตรฐานตามข้อ ๓.๑ และต้องทดสอบไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๓.๓ ทดสอบหาค่าความจุของ Pipe Prover หรือ Prover Loop (Pipe Volume In Performance หรือ Loop Volume In Performance) หรือ Compact Prover กับถังมาตรฐานตามข้อ ๓.๑ หรือมาตรฐานการบรรทัดฐานตามข้อ ๓.๒ และต้องทดสอบไม่น้อยกว่า ๑ ครั้งต่อปี

๔.๔ ให้ทดสอบหาค่าความคลาดเคลื่อนของมาตรฐาน (Meter Factor) สิ่งที่ใช้ในการคำนวณและการทดสอบตามข้อ ๔.๑ ต้องทดสอบไม่น้อยกว่า ๑ ครั้งต่อปี หรือตามมาตรฐานกำหนดไว้

ขอ ๘ ให้บุคคลหน่วยงานหรือองค์กรที่มีส่วนต่อต้านและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีในราชการของกลุ่มพัฒนาและตรวจสอบพื้นที่ฉีดให้มีมาตรฐาน เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องหรือมีอำนาจใด ๆ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบเนื่องในประเด็นเกี่ยวกับมาตรฐานศูนย์งานและตรวจสอบทางเทคนิคส่วนหน้าที่เจ้าหน้าที่บริหารงานสรรพสามิต ดังนี้

๑๐.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานสรรพสามิตและพัฒนาการจัดเก็บภาษี ๒

๑๐.๒ ผู้อำนวยการสำนักงานสรรพสามิตภาคที่โรงสูงสุดกรมสรรพสามิต และให้ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาและตรวจสอบทางเทคนิคส่วนหน้าที่เจ้าหน้าที่บริหารงานสรรพสามิต ดังนี้

๑๐.๓ สรรพสามิตภาคที่โรงสูงสุดกรมสรรพสามิต

๑๐.๔ เจ้าหน้าที่สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงสูงสุดกรมสรรพสามิต

ขอ ๙ ๑๑ มาตรการ เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการตรวจสอบและได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิตแล้ว ให้ใช้สากลระบบบริการอินเทอร์เน็ตและผลิตภัณฑ์านั้น โดยแบ่งเป็นขั้นตอน ให้ผู้ใช้เข้าไปในแต่ละขั้นตอน ตามความในวรรคแรกด้วย

ขอ ๑๓ วิธีการให้มาตรฐาน เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิตแล้ว ให้ปฏิบัติตามนี้

๑๓.๑ ให้เจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงสูงสุดกรมสรรพสามิต และมาตรฐานและตรวจสอบการปฏิบัติ

๑๓.๒ การมีมาตรการต้านทานและผลิตภัณฑ์ที่มีการรับ-จ่าย ทางท่อ และทางเรือ ให้เจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงสูงสุดกรมสรรพสามิต และบริษัทผู้แทนผู้ประกอบอุปกรณ์อื่น ตามข้อ ๗ ทดสอบหาค่าความคลาดเคลื่อนของมาตรฐาน (Meter Factor) ทุก ๆ ๔ เดือน

โดยในการขอ ๔.๔ ให้ผู้ประกอบอุปกรณ์อื่นที่มีการทดสอบค่าความคลาดเคลื่อนของระบบมาตรฐาน ประกอบด้วย Pressure Transmitter, Temperature Transmitter, Flow Computer, Density Meter และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่อยู่ในระบบมาตรฐานทุก ๆ ๔ เดือน
12.3 กรณีมาตรฐานน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่มีการจ่ายทางรถยนต์ ให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตถูกลุกโขดของอุตสาหกรรมและบริษัทผู้แทนสู่ประกอบอุตสาหกรรมตามข้อ 6 ลดตัวหากค่าความคลาดเคลื่อนของมาตรฐาน (Meter Factor) ทุก ๆ 6 เดือน

12.4 ผู้ประกอบอุตสาหกรรมจะต้องแจ้งให้เจ้าพนักงานสรรพสามิต ผู้ควบคุมโรงอุตสาหกรรมทราบถึงการเปลี่ยนแปลง ซ่อมแซมหรือปรับแต่งมาตรฐาน เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำลายสมบัติการสรรพสามิตออกและเมื่อต้องการเสริมแวด ให้แจ้งกรมสรรพสามิตเพื่อทำการตรวจสอบมาตรฐาน เครื่องทดสอบ และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง ตามวิธีการข้อ 8 โดยคณะกรรมการตามข้อ 6 และข้อ 7 โดยอนุมัติ

12.5 ให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงอุตสาหกรรมรายงานผลการทดสอบมาตรฐานตามข้อ 12.2 และข้อ 12.3 ให้กรมสรรพสามิตทราบทุกครั้ง ทั้งนี้ในกรณีที่ผลการทดสอบไม่ได้ผลตามข้อ 8.3 และหรือข้อ 8.4 ให้ระงับการใช้มาตรฐานแล้วรายงานให้กรมสรรพสามิตทราบโดยทันที

ข้อ 13 ให้ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาและตรวจสอบทางเทคนิคเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ข้อ 14 ผู้ที่ได้รับคำสั่งของผู้อำนวยการที่ระเบียบนี้ให้บังคับและต้องปฏิบัติในระหว่างการพิจารณา
ให้อยู่ในระเบียบตามระเบียบนี้

การดำเนินการใด ๆ ตามระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยวิธีการดำเนินงานบ้านนมและผลิตภัณฑ์น้ำมันโดยใช้มาตรฐานและเครื่องทดสอบ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งได้รับการอนุมัติอนุญาต หรือผ่อนผันการดำเนินการจากกรมสรรพสามิตได้ก่อนวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ ให้เป็นอันให้ได้ต่อไปจนกว่าจะสิ้นสุดไปโดยแจ้งให้ทราบโดยการลงมติของคณะกรรมการนโยบายของกรมสรรพสามิต

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

นายสมชาย พูลสวัสดิ์
อธิบดีกรมสรรพสามิต