

- สำเนา -

ระเบียบกรมสรรพสามิต

ว่าด้วยการใช้เครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิน้ำมันและ  
ผลิตภัณฑ์น้ำมันชนิดอัดโนมิติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณ  
ปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน เพื่อการจัดเก็บภาษี

พ.ศ.2544

เพื่อให้การจัดเก็บภาษีสรรพสามิตจากสินค้าน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน  
มีความสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 22 (1) แห่งพระราชบัญญัติภาษี  
สรรพสามิต พ.ศ. 2527 อธิบดีกรมสรรพสามิต จึงวางระเบียบการใช้เครื่องวัดระดับและเครื่องวัด  
อุณหภูมิน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันชนิดอัดโนมิติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณ  
น้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกรมสรรพสามิตว่าด้วยการใช้เครื่องวัดระดับ  
และเครื่องวัดอุณหภูมิน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันชนิดอัดโนมิติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณ  
ปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน เพื่อการจัดเก็บภาษี พ.ศ. 2544"

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันออกประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกระเบียบกรมสรรพสามิตว่าด้วยการใช้เครื่องวัดระดับน้ำมัน  
ชนิดอัดโนมิติเพื่อการจัดเก็บภาษี พ.ศ. 2524 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2524

ข้อ 4 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับในการนำเอาเครื่องวัดระดับชนิดอัดโนมิติมาใช้  
ในการตรวจวัดระดับน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันแทนการตั้งตั้งและใช้เครื่องวัดอุณหภูมิชนิด  
อัดโนมิติมาใช้ในการวัดอุณหภูมิน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันแทนการวัดอุณหภูมิแบบใช้หลอดแก้ว  
เพื่อการคำนวณภาษี สำหรับภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ดังต่อไปนี้

4.1 ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันเพื่อการคำนวณภาษีขอลดหย่อน  
ภาษี และขอยกเว้นภาษี

4.2 ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันของผู้ประกอบอุตสาหกรรม  
ซึ่งใช้เป็นภาชนะเปรียบเทียบ

ข้อ 5 การขออนุญาตติดตั้งหรือการขอให้รับรองเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

5.1 ในกรณีที่เป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมให้ยื่นคำขอติดตั้งพร้อมรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1.1 ชื่อ แบบหรือชนิดของเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมัน และผลิตภัณฑ์น้ำมัน ชื่อบริษัทผู้ผลิต ชื่อทางการค้า และประเทศที่ผลิต

5.1.2 คุณลักษณะเฉพาะ (Specification) เช่น ค่าความถูกต้องในการวัด (Accuracy) ค่าความสามารถในการอ่านค่าซ้ำที่จุดเดียวกัน (Repeatability)

5.1.3 รายละเอียดแบบแปลนการติดตั้งเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

5.2 ในกรณีที่เป็นผู้แทนจำหน่ายหรือผู้ผลิตยื่นคำขอให้รับรองอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน พร้อมยื่นเอกสารรายละเอียดด้วย ดังต่อไปนี้

5.2.1 รายละเอียดตามข้อ 5.1.1 และข้อ 5.1.2

5.2.2 รายละเอียดแบบมาตรฐานการติดตั้งหรือแบบ

Typical Drawing

ข้อ 6 ให้ผู้อำนวยการกองช่างเป็นผู้อนุญาตให้ติดตั้ง ให้ใช้และรับรองเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ตามข้อ 5 แล้วสำเนาหนังสือแจ้งหน่วยงานและเจ้าพนักงาน ดังนี้

6.1 สำนักบริหารการจดทะเบียนภาษี 2

6.2 สำนักงานสรรพสามิตภาคที่โรงอุตสาหกรรมตั้งอยู่

6.3 สำนักงานสรรพสามิตจังหวัดที่โรงอุตสาหกรรมตั้งอยู่

6.4 เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงอุตสาหกรรม

ข้อ 7 การตรวจสอบเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันเมื่อผู้ประกอบการได้ทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้กรรมการ ดังต่อไปนี้ เป็นผู้ร่วมทำการตรวจสอบ

7.1 เจ้าพนักงานสรรพสามิต กองช่าง

7.2 เจ้าพนักงานสรรพสามิต ผู้ควบคุมโรงอุตสาหกรรม

7.3 สรรพสามิตจังหวัดที่โรงอุตสาหกรรมนั้นตั้งอยู่ หรือผู้แทน

ข้อ 8 ให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมจัดหาบริษัทผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการกองฯ เป็นผู้ดำเนินการในการตรวจสอบ

ข้อ 9 การติดตั้งและการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

9.1 การติดตั้งเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัตินี้จะต้องเป็นไปตามวิธีการที่ถูกต้องและมีความสัมพันธ์กับตารางคำนวณปริมาตรภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่กรมสรรพสามิตได้อนุญาตให้ใช้ในการคำนวณภาษี

9.2 การติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่กรมสรรพสามิตได้อนุญาตให้ติดตั้งโดยให้กรรมการตามข้อ 7 และบริษัทผู้เชี่ยวชาญ ตามข้อ 8 ทดสอบและคำนวณเปรียบเทียบโดยถือค่าความแตกต่างไม่เกินร้อยละ  $\pm 0.1$

9.3 ให้กรรมการตามข้อ 7 และบริษัทผู้เชี่ยวชาญ ตามข้อ 8 ทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติหลังจากที่ได้ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว

9.3.1 ให้ทดสอบเครื่องวัดระดับชนิดอัตโนมัติเปรียบเทียบกับภารกิจตั้งที่ระดับความลึกต่าง ๆ กันไม่น้อยกว่า 2 ระดับ และแต่ละระดับไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง โดยให้เปรียบเทียบระดับที่อ่านได้จากเครื่องวัดระดับน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันชนิดอัตโนมัติกับการตั้ง โดยให้ถือค่าความแตกต่างไม่เกินกว่า  $\pm 3$  มิลลิเมตร ถือเป็นเกณฑ์ปกติ

9.3.2 ให้ทำการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องวัดอุณหภูมิน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันชนิดอัตโนมัติ เปรียบเทียบกับเครื่องวัดอุณหภูมิมาตรฐาน โดยให้ถือค่าความแตกต่างไม่เกิน  $\pm 0.5$  องศาเซลเซียส หรือ  $\pm 1$  องศาฟาเรนไฮต์ถือเป็นเกณฑ์ปกติ

9.3.3 ให้ทำการทดสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันตามแบบรายการคำนวณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันของกรมสรรพสามิต (น.ม.2/6) และหรือแบบรายการคำนวณก๊าซปิโตรเลียมและไอของก๊าซปิโตรเลียม (น.ม.2/6 พิเศษ) เปรียบเทียบกับการคำนวณของระบบอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณ นั้น มีค่าความแตกต่างไม่เกินร้อยละ  $\pm 0.1$  ถือเป็นเกณฑ์ปกติ

ข้อ 10 การอนุญาตให้ใช้เครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

10.1 เครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ที่ได้รับการตรวจสอบตามข้อ 9 และได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิตแล้ว จึงจะใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันเพื่อการคำนวณภาษีได้

10.2 เครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ที่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมติดตั้งก่อนวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ จะต้องให้กรรมการตามข้อ 9.3 ตรวจสอบรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในข้อ 9 และได้รับอนุมัติจากกรมสรรพสามิตก่อนจึงจะใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันเพื่อการคำนวณภาษีได้

ข้อ 11 การใช้เครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน และการทดสอบระหว่างการใช้งาน

11.1 เครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ตามข้อ 10 แล้วจะต้องมีผนึกตรากรมสรรพสามิต (Seal)

11.2 ให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงอุตสาหกรรมทำการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันแต่ละเครื่องที่ได้รับอนุญาตให้ใช้จะต้องทดสอบใหม่ทุก ๆ 3 เดือนตามวิธีการตามข้อ 9.3.1 ข้อ 9.3.2 และหรือ ข้อ 9.3.3 แล้วรายงานให้กรมสรรพสามิตทราบ

11.3 ในกรณีที่เครื่องวัดระดับชนิดอัตโนมัติไม่สามารถทดสอบโดยวิธีการที่ติดตั้งได้ ให้ทดสอบผลกับหมุดระดับอ้างอิง (Reference Pin) หรือให้ทดสอบผลกับมาตรฐานวัดโดยยึดหลักความแตกต่างของปริมาตรที่วัดได้ไม่เกินร้อยละ  $\pm 0.5$  เป็นเกณฑ์ปกติ

11.4 ในกรณีที่อุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันไม่สามารถใช้งานได้ ให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงอุตสาหกรรมคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันตามแบบรายการคำนวณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันของกรมสรรพสามิต (น.ม.2/6) หรือแบบรายการคำนวณก๊าซปิโตรเลียมและไอก๊าซปิโตรเลียม (น.ม.2/6 พิเศษ) แล้วแต่กรณี

11.5 ในระหว่างการรับหรือจ่ายน้ำมันหรือผลิตภัณฑ์น้ำมัน ถ้าปรากฏว่าเครื่องวัดระดับชนิดอัตโนมัติหยุดทำงาน การตรวจวัดระดับน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันหลังรับหรือจ่ายให้ใช้วิธีการที่ติดตั้งและการวัดอุณหภูมิให้ใช้แบบหลอดแก้ว ส่วนระดับและอุณหภูมิน้ำมัน

และผลิตภัณฑ์น้ำมันก่อนการรับหรือจ่าย ให้ใช้ตัวเลขจากเครื่องวัดระดับชนิดอัตโนมัติ  
ที่ได้ทำการอ่านไว้ก่อนแล้วได้

11.6 ผู้ประกอบอุตสาหกรรมจะต้องแจ้งให้เจ้าพนักงานสรรพสามิต  
ผู้ควบคุมโรงอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง ก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลง ซ่อมแซมหรือปรับแต่ง  
เครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณ  
น้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน เพื่อทำลายฉนีกตรากรมสรรพสามิตออก และเมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว  
ให้มีการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้ง  
อุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ตามวิธีการข้อ 9.3.2 และ  
ข้อ 9.3.3 โดยกรรมการตาม ข้อ 7 และ ข้อ 8 โดยอนุโลม

11.7 ให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงอุตสาหกรรมระงับการใช้  
เครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำมัน  
และผลิตภัณฑ์น้ำมันของถังเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันดังใดดังหนึ่งได้ ถ้าหากว่าการทดสอบ  
ไม่ได้ผลตามที่กำหนดไว้ในข้อ 9.3.1 ข้อ 9.3.2 และข้อ 9.3.3

11.8 ให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงอุตสาหกรรมฉนีกตรา  
กรมสรรพสามิตที่ตัวเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้  
ในการคำนวณปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

ข้อ 12 ให้ผู้อำนวยการกองช่างเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2544

(ลงชื่อ) วีระชัย ตันติกุล  
(นายวีระชัย ตันติกุล)  
อธิบดีกรมสรรพสามิต

สำเนาถูกต้อง

๒๕๔๕

(นางอุสุมา สารพูนทรัพย์)

จบ. 7 รักษาการ นิติกร 8 ว

๒ มกราคม 2545