




คู่มือการปฏิบัติงาน
เรื่อง การตรวจสอบปริมาตรความจุภาชนะเก็บ
น้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

วันที่	12 มกราคม 2553
เสนอโดย	กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบทางเทคนิค
สอบทานโดย	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร, สำนักกฎหมาย
อนุมัติโดย	อธิบดีกรมสรรพสามิต

 กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบ ทางเทคนิค	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบปริมาณความจุ ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน	หมายเลขเอกสาร : WI-ED-CF-07-001-005
		การแก้ไขครั้งที่ :
		วันที่เริ่มใช้ : 12 มกราคม 2553
		หน้าที่ : 1 จาก 13

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อประโยชน์ในการจัดเก็บภาษีสรรพสามิตอย่างถูกต้องและเป็นธรรม
2. เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบและคำนวณภาษีสรรพสามิตได้อย่างถูกต้อง

2. ขอบเขต

แนวทางการตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันให้ เป็นไปตามหลักการด้านเทคนิคด้วยมาตรฐาน API และมาตรฐานสากล โดยการตรวจสอบและ ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ส่วนตรวจสอบทางเทคนิค กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบทางเทคนิค ณ โรง กั่นน้ำมัน, โรงอุตสาหกรรมน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง

3. คำจำกัดความ


เจ้าหน้าที่ หมายถึง เจ้าหน้าที่ส่วนตรวจสอบทางเทคนิค ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ ปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน หมายถึง

1. ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต
2. ภาชนะที่ใช้สำหรับเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่ใช้ในการคำนวณภาษี
3. ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่ใช้เป็นภาชนะเปรียบเทียบในการคำนวณ ปริมาณน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันเพื่อการคำนวณภาษี
4. ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันเพื่อรอการส่งออกนอกราชอาณาจักร
5. เรือบรรทุกน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันซึ่งใช้เปรียบเทียบในการคำนวณภาษี

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่พิจารณาขั้นตอน วิธีการตรวจสอบให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานด้วยวิธี The Manual Tank Strapping Method หรือโดยวิธีการ The Optical Reference Line Method

 กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบ ทางเทคนิค	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบปริมาณความจุ ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน	หมายเลขเอกสาร : WI-ED-CF-07-001-005
		การแก้ไขครั้งที่ :
		วันที่เริ่มใช้ : 12 มกราคม 2553
		หน้าที่ : 2 จาก 13

เพื่อจัดทำตารางคำนวณปริมาตร รวมถึงพิจารณาการตรวจสอบและเปรียบเทียบตารางคำนวณปริมาตรเรือบรรทุกน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน จัดทำทะเบียนภาชนะ เก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่กรมสรรพสามิตได้รับรองแล้ว เสนออนุมัติให้ใช้ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันเพื่อใช้ในการคำนวณภาษี

วิศวกรชำนาญการ มีหน้าที่ ตรวจสอบตารางคำนวณปริมาตรโดยพิจารณาจากผลการตรวจสอบและลงนามรับรองไว้ในตารางคำนวณปริมาตรทุกแผ่นและเสนอขออนุมัติต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับ

วิศวกรชำนาญการพิเศษ มีหน้าที่ ควบคุม ตรวจสอบความถูกต้อง ศึกษาแนวทางที่เหมาะสมและวิธีการที่ทันสมัย เสนอขออนุมัติให้ใช้ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันเพื่อใช้ในการคำนวณภาษี

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิศวกรรมทั่วไป มีหน้าที่ ลงนามรับรองตารางคำนวณปริมาตรและประทับตราที่กรมสรรพสามิตกำหนด เสนอขออนุมัติให้ใช้ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันเพื่อใช้ในการคำนวณภาษี

5. ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

สามารถแบ่งขั้นตอนการปฏิบัติงานได้ 3 ขั้นตอน


ขั้นตอนที่ 1 พิจารณารายละเอียดหนังสือส่งเจ้าหน้าที่ออกปฏิบัติงานตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

ขั้นตอนที่ 2 พิจารณารายละเอียด วิธีการ ความถูกต้อง ในการตรวจวัด (Calibration)

ขั้นตอนที่ 3 พิจารณารายละเอียดการตรวจสอบฯ ความถูกต้องของตารางคำนวณ และเสนอขออนุมัติให้ใช้ตารางคำนวณปริมาตรความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

ขั้นตอนที่ 1 พิจารณารายละเอียดหนังสือส่งเจ้าหน้าที่ออกปฏิบัติงานตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

1. บริษัทผู้ประกอบการอุตสาหกรรมน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ยื่นหนังสือขอรับเจ้าหน้าที่เพื่อทำการตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันต่อกรมฯ (โดยกลุ่มพัฒนาและตรวจสอบทางเทคนิค)


 กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบ ทางเทคนิค	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบปริมาตรความจุ ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน	หมายเลขเอกสาร : WI-ED-CF-07-001-005
		การแก้ไขครั้งที่ :
		วันที่เริ่มใช้ : 12 มกราคม 2553
		หน้าที่ : 3 จาก 13

2. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิศวกรรมทั่วไป มอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบให้ส่วนตรวจสอบทางเทคนิค

3. วิศวกรชำนาญการพิเศษ พิจารณาและมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ส่วนตรวจสอบทางเทคนิค (วิศวกรชำนาญการ) ดำเนินการ

4. ดำเนินการพิจารณารายละเอียดหนังสือ ประกอบด้วย

- ชื่อบริษัทฯ
- เลขที่หนังสือ
- ลงวันที่
- สถานที่ตั้ง และสถานที่ตรวจสอบ
- ชื่อ (หมายเลข) - ชนิดของภาชนะ
 - * Upright Cylindrical Tank
 - Cone Roof Tank
 - Internal Floating Roof Tank
 - Floating Roof Tank
 - * Sphere Tank
 - * Horizontal Tank
 - * เรือ
- ปริมาตรสุทธิ
- ชื่อ - ชนิดของผลิตภัณฑ์ที่บรรจุ
- ความหนาแน่น (Density) ของผลิตภัณฑ์ที่บรรจุ
- อุณหภูมิใช้งาน
- เหตุผลของการตรวจสอบ
- บริษัทผู้ดำเนินการตรวจสอบ (Third Party)
- วันที่พร้อมให้ทำการตรวจสอบ

 กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบ ทางเทคนิค	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบปริมาณความจุ ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน	หมายเลขเอกสาร : WI-ED-CF-07-001-005
		การแก้ไขครั้งที่ :
		วันที่เริ่มใช้ : 12 มกราคม 2553
		หน้าที่ : 4 จาก 13


5. วิศวกรชำนาญการ ดำเนินการเรื่องหนังสือส่งเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันผ่าน วิศวกรชำนาญการพิเศษ ส่วนตรวจสอบทางเทคนิค

6. วิศวกรชำนาญการพิเศษ ส่วนตรวจสอบทางเทคนิค เสนอหนังสือส่งเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน เรียนผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิศวกรรมทั่วไป เพื่อโปรดพิจารณาเสนอกรมฯ อนุมัติลงนามในหนังสือถึงบริษัทผู้ประกอบอุตสาหกรรมฯ

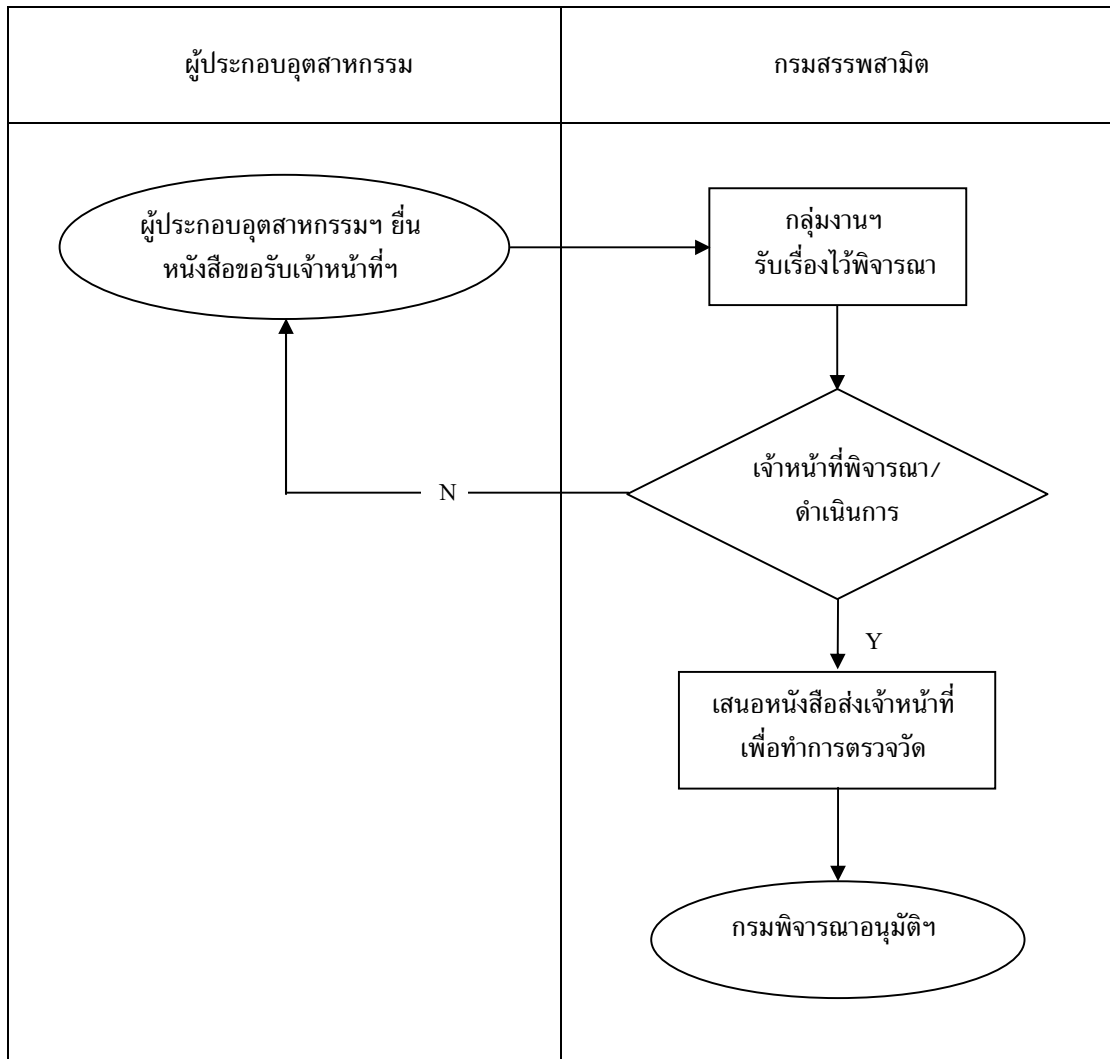
7. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิศวกรรมทั่วไป เรียนรองอธิบดี เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนาม ให้เจ้าหน้าที่ออกปฏิบัติงานตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน


8. รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมสรรพสามิต เช่นหนังสืออนุมัติให้เจ้าหน้าที่ออกปฏิบัติงานตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ถึงกรรมการผู้จัดการบริษัท ผู้ประกอบอุตสาหกรรมฯ

9. สารบัญออกเลขหนังสือ และลงวันที่

 กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบ ทางเทคนิค	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบปริมาณความจุ ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน	หมายเลขเอกสาร : WI-ED-CF-07-001-005
		การแก้ไขครั้งที่ :
		วันที่เริ่มใช้ : 12 มกราคม 2553
		หน้าที่ : 5 จาก 13

แผนผังขั้นตอนการส่งเจ้าหน้าที่ออกปฏิบัติงาน
ตรวจสอบปริมาณเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน
 ระยะเวลาดำเนินการ ประมาณ 3 วันทำการ



 กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบ ทางเทคนิค	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบปริมาณความจุ ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน	หมายเลขเอกสาร : WI-ED-CF-07-001-005
		การแก้ไขครั้งที่ :
		วันที่เริ่มใช้ : 12 มกราคม 2553
		หน้าที่ : 6 จาก 13

ขั้นตอนที่ 2 พิจารณารายละเอียดวิธีการ ความถูกต้องในการตรวจวัด (Calibration)

2.1 ถังทรงกระบอกแนวตั้ง (Upright Cylindrical Tank)


- ☼ ตรวจวัดความสูงของเปลือก
- ☼ ตรวจวัดความหนาของเปลือกถึงทุกชั้น (Shell Thickness)
- ☼ ตรวจวัดเส้นรอบวงของเปลือกถึงทุกชั้น (ด้วยวิธี The Manual Tank Strapping) และหรือโดยวิธีการ The Optical Reference Line Method)
- ☼ ตรวจวัดอุณหภูมิทั้งในร่มและกลางแจ้งขณะตรวจวัดเส้นรอบวงของถัง
- ☼ ตรวจวัดอุปกรณ์ที่มีผลต่อปริมาตร (dead wood) ทั้งภายในและภายนอกถัง (New Calibration)
- ☼ ตรวจวัดหาปริมาตรใต้ Dip plate (New Calibration)
- ☼ ตรวจวัดค่าความสูงอ้างอิง (Reference Height)
- ☼ ตรวจวัดหาค่าความเอียงของถัง (เฉพาะตรวจสอบ 5 ปี และ 10 ปี)
- ☼ ตรวจหาน้ำหนักหลังคาลอย (Floating Roof) (เฉพาะถัง Floating Roof และ Internal Floating Roof)

2.2 ถังทรงกลม (Sphere Tank)

- ☼ ตรวจวัดเส้นรอบวงแนวตั้ง 2 แนว
- ☼ ตรวจวัดเส้นรอบวงในแนวราบที่ บริเวณกึ่งกลางถัง (Equator Line)
- ☼ ตรวจวัดอุณหภูมิทั้งในร่มและกลางแจ้งขณะตรวจวัดเส้นรอบวงของถัง
- ☼ ตรวจวัดความสูงของเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน
- ☼ ตรวจวัดอุปกรณ์ที่มีผลต่อปริมาตร (dead wood) ทั้งภายในและภายนอกถัง
- ☼ ตรวจวัดความหนาของเปลือกถึง (Shell Thickness)

2.3 ถังนอน (Horizontal Tank)

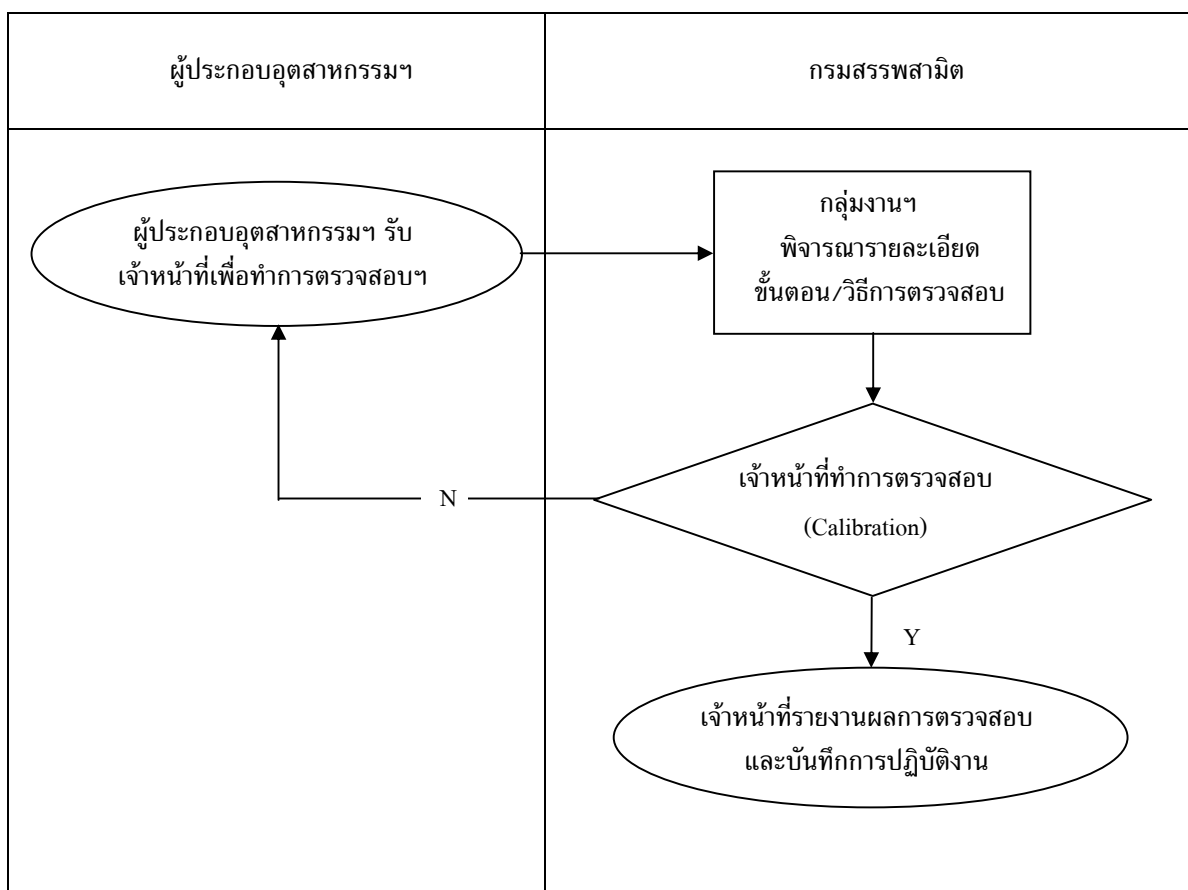
- ☼ ตรวจวัดความยาวของเปลือกถึงทุกชั้น (Ring Of Cylinder)
- ☼ ตรวจวัดความหนาของเปลือกถึงทุกชั้น (Shell Thickness)
- ☼ ตรวจวัดเส้นรอบวงของเปลือกถึงทุกชั้นที่ 20% และ 80% ของความยาวเปลือกถึง


 กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบ ทางเทคนิค	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบปริมาณความจุ ภาษาเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน	หมายเลขเอกสาร : WI-ED-CF-07-001-005
		การแก้ไขครั้งที่ :
		วันที่เริ่มใช้ : 12 มกราคม 2553
		หน้าที่ : 7 จาก 13

- ❁ ตรวจวัดอุณหภูมิทั้งในร่มและกลางแจ้งขณะตรวจวัดเส้นรอบวงของถัง
- ❁ ตรวจวัดความยาวและความหนาของหัวถัง (Heads)
- ❁ ตรวจวัดอุปกรณ์ที่มีผลต่อปริมาตร (dead wood) ทั้งภายในและภายนอกถัง
- ❁ ตรวจวัดหาค่าความเอียงของถัง

แผนผังขั้นตอนการการตรวจสอบถังเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

ระยะเวลาดำเนินการ ประมาณ 3-10 วันทำการ



 <p>กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบ ทางเทคนิค</p>	<p>คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบปริมาณความจุ ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน</p>	หมายเลขเอกสาร : WI-ED-CF-07-001-005
		การแก้ไขครั้งที่ :
		วันที่เริ่มใช้ : 12 มกราคม 2553
		หน้าที่ : 8 จาก 13

2.4 เรือบรรทุกน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

☞ วิธีการตรวจสอบ

☼ นำเรือเข้ารับหรือสูบล้างน้ำมันเปรียบเทียบกับภาชนะหรือมาตรวัดบนบกที่ได้รับอนุมัติให้ใช้จากกรมสรรพสามิตแล้ว

☼ ใช้น้ำผ่านมาตรวัด

☞ ชื่อ - ชนิด ผลิตภัณฑ์

☞ ค่าความหนาแน่น (Density @ 15 °C) ของผลิตภัณฑ์


☞ อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์ขณะตรวจสอบ

☞ วิธีการวัดหาระดับน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

☞ ค่าที่ยอมรับได้

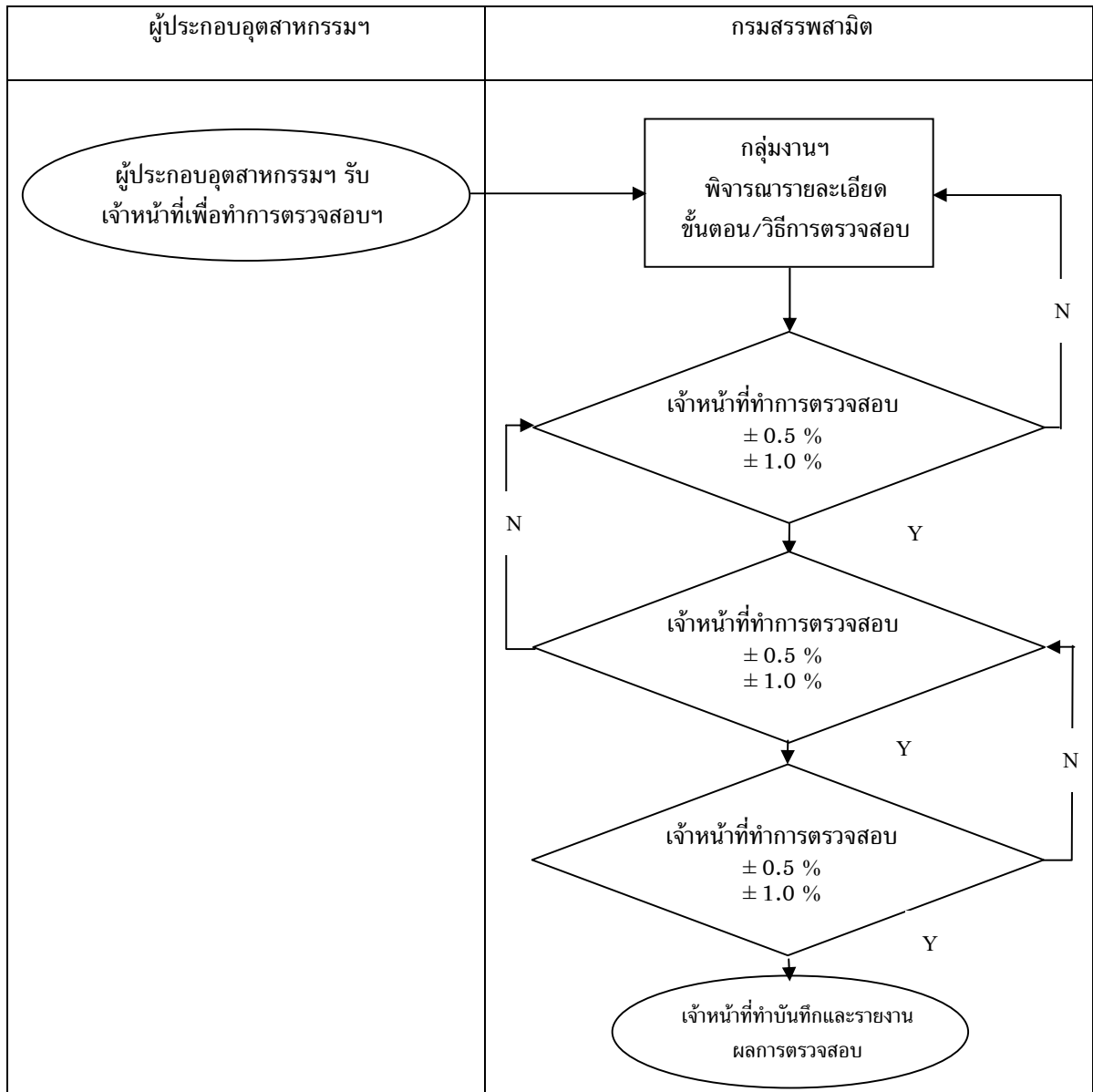
☼ ปริมาณน้ำมันตั้งแต่ 1 ลิตร แต่ไม่เกิน 3,000,000 ลิตร แตกต่างไม่เกิน 1.0%


☼ ปริมาณน้ำมันตั้งแต่ 300,001 ลิตร ขึ้นไป แตกต่างไม่เกิน 0.5%

 กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบ ทางเทคนิค	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบปริมาณความจุ ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน	หมายเลขเอกสาร : WI-ED-CF-07-001-005
		การแก้ไขครั้งที่ :
		วันที่เริ่มใช้ : 12 มกราคม 2553
		หน้าที่ : 9 จาก 13

แผนผังขั้นตอนการการตรวจสอบเรือบรรทุกน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

ระยะเวลาดำเนินการ ประมาณ 3-10 วันทำการ



 กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบ ทางเทคนิค	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบปริมาณความจุ ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน	หมายเลขเอกสาร : WI-ED-CF-07-001-005
		การแก้ไขครั้งที่ :
		วันที่เริ่มใช้ : 12 มกราคม 2553
		หน้าที่ : 10 จาก 13

ขั้นตอนที่ 3 พิจารณารายละเอียดหนังสือส่งเจ้าหน้าที่ออกปฏิบัติงานตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน


1. บริษัทผู้ประกอบการอุตสาหกรรมน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ยื่นหนังสือขอรับเจ้าหน้าที่เพื่อทำการตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันต่อกรมฯ (โดยกลุ่มพัฒนาและตรวจสอบทางเทคนิค)

2. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิศวกรรมทั่วไป มอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบให้ส่วนตรวจสอบทางเทคนิค

3. วิศวกรชำนาญการพิเศษ พิจารณาและมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ส่วนตรวจสอบทางเทคนิค (วิศวกรชำนาญการ) ดำเนินการ

4. ดำเนินการพิจารณารายละเอียดหนังสือ ประกอบด้วย

- ชื่อบริษัทฯ
- เลขที่หนังสือ
- ลงวันที่
- สถานที่ตั้ง และสถานที่ตรวจสอบ
- ชื่อ (หมายเลข) - ชนิดของภาชนะ
 - * Upright Cylindrical Tank
 - Cone Roof Tank
 - Internal Floating Roof Tank
 - Floating Roof Tank
 - * Sphere Tank
 - * Horizontal Tank
 - * เรือ
- ปริมาตรสุทธิ

 กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบ ทางเทคนิค	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบปริมาณความจุ ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน	หมายเลขเอกสาร : WI-ED-CF-07-001-005
		การแก้ไขครั้งที่ :
		วันที่เริ่มใช้ : 12 มกราคม 2553
		หน้าที่ : 11 จาก 13

- ☞ ชื่อ – ชนิดของผลิตภัณฑ์ที่บรรจุ
- ☞ ความหนาแน่น (Density) ของผลิตภัณฑ์ที่บรรจุ
- ☞ อุณหภูมิใช้งาน
- ☞ เหตุผลของการตรวจสอบ
- ☞ บริษัทผู้ดำเนินการตรวจสอบ (Third Party)
- ☞ วันที่พร้อมให้ทำการตรวจสอบ


5. วิศวกรชำนาญการ ดำเนินการลงนามรับรองกำกับไว้ในตารางคำนวณ ทุกแผ่นและเสนอหนังสือ อนุมัติให้ใช้ตารางคำนวณปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันผ่าน วิศวกรชำนาญการพิเศษ ส่วนตรวจสอบทางเทคนิค

6. วิศวกรชำนาญการพิเศษ ส่วนตรวจสอบทางเทคนิค เสนอหนังสืออนุมัติให้ใช้ ตารางคำนวณปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน เรียนผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน วิศวกรรมทั่วไป เพื่อโปรดพิจารณาเสนอกรมฯ อนุมัติลงนามในหนังสือถึงบริษัท ผู้ประกอบ อุตสาหกรรมฯ

7. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิศวกรรมทั่วไป ลงนามรับรองและประทับตราที่กรม สรรพสามิตกำหนดในตารางคำนวณและเรียนรองอธิบดี เพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติลงนาม ให้ใช้ ตารางคำนวณปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน

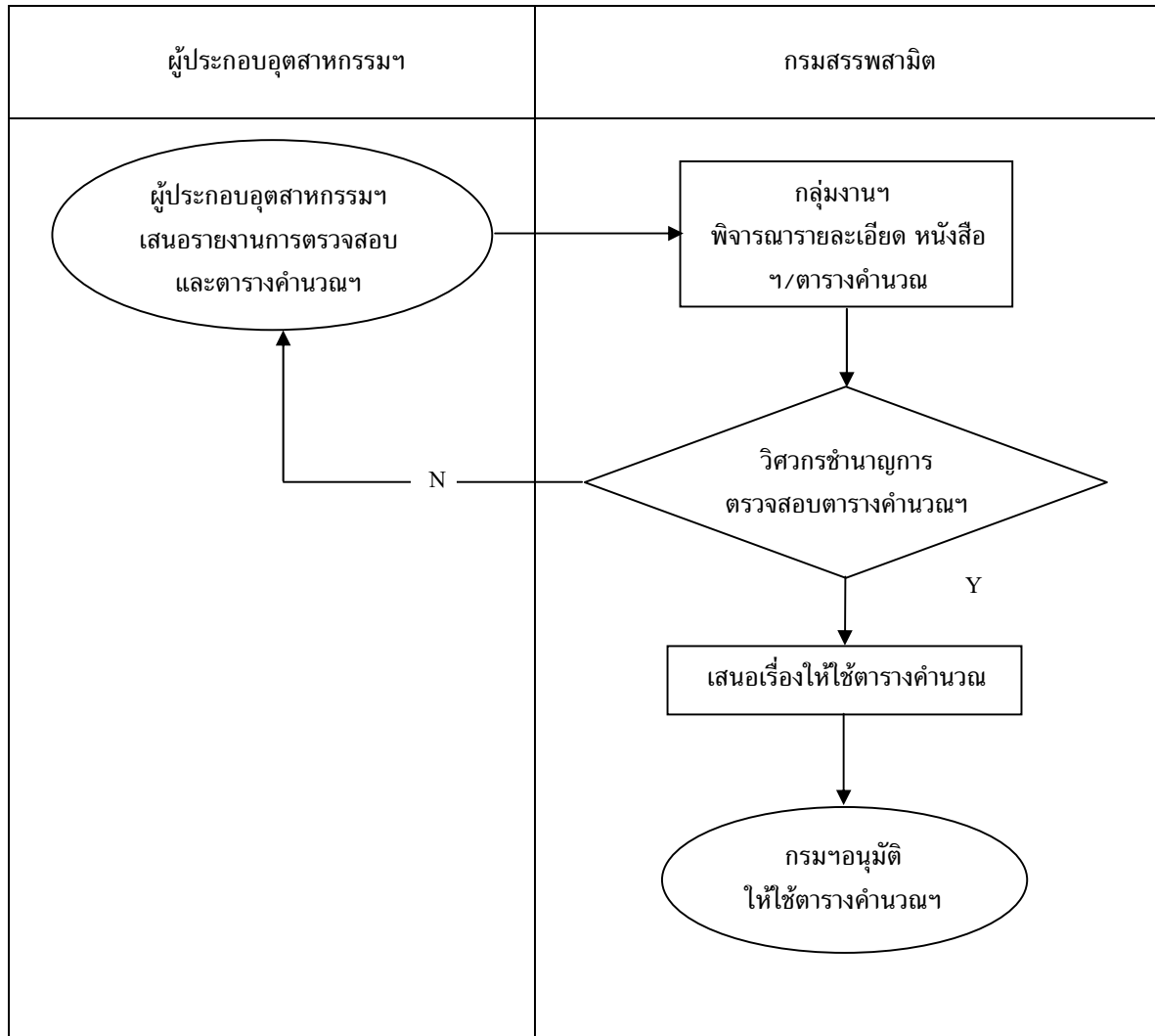
8. รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมสรรพสามิต เช่นหนังสืออนุมัติให้ใช้ ตารางคำนวณปริมาณความจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ถึงกรรมการผู้จัดการบริษัทผู้ ประกอบอุตสาหกรรมฯ


9. สารบัญออกเลขหนังสือ และลงวันที่

 กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบ ทางเทคนิค	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบปริมาณความจุ ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน	หมายเลขเอกสาร : WI-ED-CF-07-001-005
		การแก้ไขครั้งที่ :
		วันที่เริ่มใช้ : 12 มกราคม 2553
		หน้าที่ : 12 จาก 13

แผนผังขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติให้ใช้ตารางคำนวณปริมาณภาชนะเก็บน้ำมัน
และผลิตภัณฑ์น้ำมัน

ระยะเวลาดำเนินการ ประมาณ 3-5 วันทำการ



 <p>กลุ่มพัฒนาและตรวจสอบ ทางเทคนิค</p>	<p>คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบปริมาตรความจุ ภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์ น้ำมัน</p>	หมายเลขเอกสาร : WI-ED-CF-07-001-005
		การแก้ไขครั้งที่ :
		วันที่เริ่มใช้ : 12 มกราคม 2553
		หน้าที่ : 13 จาก 13

6. เอกสารอ้างอิง

- ระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยวิธีการตรวจสอบปริมาตรบรรจุภาชนะเก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน พ.ศ. 2545
- มาตรฐาน API และมาตรฐานสากลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและการใช้มาตรวัด

7. แบบฟอร์มที่ใช้

-

8. เอกสารบันทึก

-