

ประกาศกรมสรรพสามิต

เรื่อง วิธีการงดเว้นไม่เรียกเก็บภาษีสุราสำหรับสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)
ที่นำไปใช้ผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง

เพื่ออนุวัติตามความในมาตรา ๕ ทวิ มาตรา ๒๗ และมาตรา ๔๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติสุรา พ.ศ. ๒๔๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๓๓๘ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๕ และกฎกระทรวง ว่าด้วยการงดเว้นไม่เรียกเก็บภาษีสุราสำหรับสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ ที่นำไปผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๔ และเพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการงดเว้นไม่เรียกเก็บภาษีสุราสำหรับสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) ที่นำไปผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ทันสมัยและมีมาตรฐานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน อธิบดีกรมสรรพสามิตจึงกำหนดวิธีการงดเว้นไม่เรียกเก็บภาษีสุราสำหรับสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) ที่นำไปใช้ผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยวิธีการงดเว้นภาษีสุราสำหรับสุราสามทับที่นำไปใช้ผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

หมวด ๑

บทนิยาม

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เอทานอล” หมายความว่า สุรากลั่นชนิดสุราสามทับที่มีแรงแอลกอฮอล์ ตั้งแต่ ๕๕.๕ ดีกรีขึ้นไป

“เอทานอลแปลงสภาพ” หมายความว่า เอทานอลที่ได้ผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิง ตามสูตรการแปลงสภาพที่กรมสรรพสามิตกำหนด

“โรงงานผลิตเอทานอล” หมายความว่า โรงงานสุราซึ่งผลิตสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) ที่นำไปใช้ผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง

“ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา” หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) ที่นำไปผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง

“ผู้ควบคุมโรงงาน” หมายความว่า เจ้าพนักงานสรรพสามิตซึ่งอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประจำโรงงานผลิตเอทานอล

หมวด ๒

ระบบฐานข้อมูลของโรงงานผลิตเอทานอล

ข้อ ๓ ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา ต้องติดตั้งระบบฐานข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยการเชื่อมโยงเครือข่าย (Online Data System) จากโรงงานผลิตเอทานอลไปยังสำนักงานสรรพสามิต ผู้ควบคุมโรงงานผลิตเอทานอล สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่ และกรมสรรพสามิต

หมวด ๓

การของคเว้นภาษีสุราสำหรับเอทานอล

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา ที่ประสงค์จะของคเว้นภาษีสุราสำหรับเอทานอลที่ผลิตได้ ต้องยื่นคำของคเว้นภาษีสุราสำหรับเอทานอล ต่อสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่ ตามแบบ (สอน.๐๑) ท้ายประกาศนี้ โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เว็บไซต์กรมสรรพสามิต <http://www.excise.go.th>

หมวด ๔

การเก็บและการแปลงสภาพเอทานอล

ข้อ ๕ ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราต้องนำเอทานอลที่ผลิตได้ไปเก็บไว้ในภาชนะเก็บเอทานอล ที่กรมสรรพสามิตตรวจสอบและรับรองแล้ว

ข้อ ๖ ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา ต้องแปลงสภาพเอทานอล ตามสูตรการแปลงสภาพเอทานอลที่กรมสรรพสามิตกำหนด โดยการผสมในท้อ (Inline Blending) และต้องนำเอทานอลแปลง

สภาพออกจากโรงงานผลิตเอทานอล โดยผ่านมาตรวัดอัตราการไหล (Flow Meter) ซึ่งควบคุมโดยใช้ วาล์วไฟฟ้าอัตโนมัติแบบ Motor Operated Valve

ข้อ ๗ ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราต้องยินยอมให้ผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบและควบคุม การแปลงสภาพเอทานอล และยินยอมให้ผู้ควบคุมโรงงานเก็บตัวอย่างเอทานอลแปลงสภาพ จำนวน ๒ ลิตร เดือนละ ๑ ครั้ง ตามเวลาที่สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่กำหนดเพื่อส่งให้ กรมสรรพสามิตตรวจวิเคราะห์

หมวด ๕

การขนเอทานอลแปลงสภาพ

ข้อ ๘ ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา ต้องจัดทำใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพและ แจ้งให้ผู้ควบคุมโรงงานทราบการขนเอทานอลแปลงสภาพ ตามแบบ (สอน. ๐๒) ท้ายประกาศนี้ โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เว็บไซต์กรมสรรพสามิต <http://www.excise.go.th> และนำแบบ (สอน. ๐๒) กำกับไปกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพทุกครั้ง

ข้อ ๙ ยานพาหนะที่ใช้สำหรับการขนเอทานอลแปลงสภาพออกจากโรงงานผลิตเอทานอล ต้องแสดงข้อความให้ชัดเจนว่า “เอทานอลแปลงสภาพนำไปใช้ผสมน้ำมันเชื้อเพลิง” โดยใช้ตัวอักษร สีส้ม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๑ นิ้ว บนพื้นสีขาวที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ x ๑๖ นิ้ว แสดงไว้ที่ด้านข้าง ด้านหน้าหรือด้านหลังของยานพาหนะที่ใช้ขนเอทานอลแปลงสภาพ หรือจัดทำป้ายแสดงข้อความ ดังกล่าวไว้ตลอดเวลาที่ทำการขนส่ง และยานพาหนะดังกล่าวต้องติดตั้งระบบติดตามตำแหน่งของ ยานพาหนะ (Global Positioning System) และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง โดยระบบดังกล่าวต้องสามารถ ติดตามการขนเอทานอลได้อย่างเป็นปัจจุบันตามความเป็นจริง (Online Real Time) และ ส่งสัญญาณไปยังกรมสรรพสามิตได้

ข้อ ๑๐ ก่อนการขนเอทานอลแปลงสภาพออกจากโรงงานผลิตเอทานอล ผู้ได้รับใบอนุญาต ทำสุราและผู้ควบคุมโรงงาน ต้องร่วมกันคาดลวดประจำตราตะกั่วหรือวัตถุอื่นที่กรมสรรพสามิต เห็นชอบ ที่ปากภาชนะบรรจุเอทานอลแปลงสภาพอย่างแนบแน่นสนิท โดยลวดหรือวัตถุนั้นจะต้อง ถูกทำลายเมื่อเปิดภาชนะบรรจุเอทานอลแปลงสภาพ

หมวด ๖

การทำบัญชีประจำวันและบัญชีงบเดือน

ข้อ ๑๑ ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา ต้องจัดทำบัญชีประจำวันและงบเดือน ตามแบบท้ายประกาศนี้ ดังนี้

๑๑.๑ บัญชีประจำวันแสดงการรับ - จ่าย วัตถุดิบที่ใช้ผลิตเอทานอล (สอน. ๐๔)

๑๑.๒ บัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน. ๐๕)

๑๑.๓ บัญชีประจำวันแสดงการแปลงสภาพเอทานอล (สอน. ๐๖)

๑๑.๔ บัญชีงบเดือนแสดงการรับ - จ่าย การผลิต และยอดคงเหลือเอทานอลและเอทานอลแปลงสภาพ (สอน. ๐๗) ส่งให้แก่ผู้ควบคุมโรงงานภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เว็บไซต์กรมสรรพสามิต <http://www.excise.go.th> หรือวิธีการอื่นซึ่งได้รับอนุมัติจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

หมวด ๗

การอนุมัติหรือไม่อนุมัติให้งดเว้นภาษีสุราสำหรับเอทานอล

ข้อ ๑๒ ในการอนุมัติหรือไม่อนุมัติให้งดเว้นภาษีสุราสำหรับเอทานอล ให้มีผลเมื่อสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่ ได้พิจารณาคำของงดเว้นภาษีสุรา ตามแบบ (สอน. ๐๑) ที่ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราได้ยื่นผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เว็บไซต์กรมสรรพสามิต <http://www.excise.go.th> และพิจารณาแบบรายงานเพื่อสั่งอนุมัติคำของงดเว้นภาษีสุราสำหรับเอทานอล (สอน. ๐๓) ที่ผู้ควบคุมโรงงานแจ้งให้ทราบภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เว็บไซต์กรมสรรพสามิต <http://www.excise.go.th> ซึ่งสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่ จะสั่งอนุมัติหรือไม่อนุมัติให้งดเว้นภาษีสุราสำหรับเอทานอลเป็นรายเดือน ในแบบ (สอน. ๐๓) และแจ้งให้ผู้ควบคุมโรงงานและผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราทราบ โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เว็บไซต์กรมสรรพสามิต <http://www.excise.go.th> เช่นกัน

ข้อ ๑๓ หากผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา นำเอทานอลหรือเอทานอลแปลงสภาพที่ไม่ได้รับอนุมัติให้งดเว้นภาษีสุรา ออกจากโรงงานผลิตเอทานอล ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราจะไม่ได้รับการงดเว้นภาษีสุรา สำหรับเอทานอลหรือเอทานอลแปลงสภาพจำนวนดังกล่าว และต้องเสียภาษีสุรา

สำหรับเอทานอลหรือเอทานอลแปลงสภาพ ในอัตราภาษีสุรากลั่นประเภทที่กำหนดไว้สูงสุด ซึ่งใช้บังคับอยู่ ณ วันที่นำเอทานอลหรือเอทานอลแปลงสภาพ ออกจากโรงงานผลิตเอทานอล และมีความผิดต้องระวางโทษตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๗ แห่งพระราชบัญญัติสุรา พ.ศ. ๒๕๕๓ รวมทั้งต้องเสียเบี้ยปรับตามที่กำหนดไว้ในสัญญาว่าด้วยการอนุญาตให้ผลิตและจำหน่ายเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ที่ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรากลั่นทำไว้กับกรมสรรพสามิตด้วย

หมวด ๘

การดำเนินการทางเทคนิค

ข้อ ๑๔ การติดตั้งระบบฐานข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยการเชื่อมโยงเครือข่าย (Online Data System) การติดตั้งมาตรวัดและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อการคำนวณปริมาณเอทานอลแปลงสภาพ (Flow Meter) การติดตั้งเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ (Automatic Tank Gauging) การตรวจวัดปริมาตรความจุของภาชนะเก็บเอทานอล และการจัดทำตารางคำนวณปริมาตรความจุของภาชนะเก็บเอทานอล และการติดตั้งระบบติดตามตำแหน่งของยานพาหนะ (Global Positioning System) และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามรายละเอียดด้านเทคนิคแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๕ ผู้ประสงค์จะผลิตเอทานอลและของคเว้นภาษีสุรากลั่นสำหรับเอทานอลตามประกาศนี้ ต้องติดตั้งระบบฐานข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยการเชื่อมโยงเครือข่าย (Online Data System) ติดตั้งมาตรวัดและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อการคำนวณปริมาณเอทานอลแปลงสภาพ (Flow Meter) ติดตั้งเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ (Automatic Tank Gauging) ตรวจวัดปริมาตรความจุของภาชนะเก็บเอทานอล และจัดทำตารางคำนวณปริมาตรความจุของภาชนะเก็บเอทานอล และติดตั้งระบบติดตามตำแหน่งของยานพาหนะ (Global Positioning System) และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง ตามรายละเอียดด้านเทคนิคแนบท้ายประกาศนี้ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มผลิตเอทานอลและแปลงสภาพเอทานอล มิฉะนั้น กรมสรรพสามิตจะไม่อนุญาตให้เป็นผู้ทำสุรากลั่นชนิดสุรากลั่นสามทับ (เอทานอล) และไม่อนุมัติให้ขเว้นภาษีสุรากลั่นสำหรับเอทานอลที่ผลิตและของคเว้นภาษีสุรา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

อุทิศ ธรรมวาทีน

อธิบดีกรมสรรพสามิต

รายละเอียดด้านเทคนิคแนบท้ายประกาศกรมสรรพสามิต เรื่อง วิธีการงดเว้นไม่เรียกเก็บภาษีสุราสำหรับสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) ที่นำไปใช้ผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง

ข้อ 1 การติดตั้งระบบฐานข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยการเชื่อมโยงเครือข่าย (Online Data System)

1.1 ผู้ได้รับอนุญาตทำสุรา ต้องติดตั้งระบบฐานข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยการเชื่อมโยงเครือข่าย (Online Data System) และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง จากโรงงานผลิตเอทานอลไปยังสำนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานผลิตเอทานอล สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่และกรมสรรพสามิต โดยยื่นหนังสือต่อกรมสรรพสามิตพร้อมแจ้งรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1.1 ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบการจัดการฐานข้อมูลแบบ Relational Database ที่เชื่อมโยงกับอุปกรณ์มาตรวัดอัตราการไหล (Flow Meter) และเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ (Automatic Tank Gauging) หรืออุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 ชุด โดยการออกแบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทั้งสองต้องสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์มาตรวัดอัตราการไหล (Flow Meter) และเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ (Automatic Tank Gauging) หรืออุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทั้งสองต้องมีหน่วยเก็บข้อมูล Hard Disk ที่รองรับการทำงานแบบ Hot-Pluggable และการทำ RAID 5 มีอุปกรณ์สำรองข้อมูล (Backup) ชนิด DAT Tape ที่สามารถจัดเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 20/40 GB มีภาคจ่ายไฟสำรอง (Power Supply) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยรองรับการทำงานแบบ Hot-Pluggable และ Redundant Power Supply และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทั้งสองต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC และ UL

1.1.2 ระบบอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารข้อมูลที่เป็นอุปกรณ์ Access Router หรือ Multi Service LAN/WAN Switch พร้อมติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลภายใน (LAN) และวงจรสื่อสารข้อมูลภายนอก (WAN) สายสัญญาณเช่า (Leased Line) โดยสามารถใช้งานส่งข้อมูล (Data) ระหว่างโรงงานผลิตเอทานอล ไปยังสำนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานผลิตเอทานอล สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่ และกรมสรรพสามิต ได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมติดตั้งวงจรเครือข่ายสื่อสารข้อมูลสำรอง (Backup Link) ระบบอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารข้อมูลและวงจรสื่อสารข้อมูลต้องสามารถรองรับการทำงานเมื่อเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำรอง ที่ติดตั้ง ณ โรงงานผลิตเอทานอล ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ติดตั้ง ณ กรมสรรพสามิต ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ที่ติดตั้ง ณ สำนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานผลิตเอทานอล สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่ และกรมสรรพสามิต ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.1.3 ระบบเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ที่มีระบบการทำงานแบบ True Online โดยมี Full Load Time ไม่น้อยกว่า 15 นาทีในกรณีที่ระบบไฟฟ้าขัดข้อง ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Maintenance Free หรือดีกว่า สามารถใช้กับกระแสไฟฟ้าแบบ Single Phase และรับแรงดันไฟฟ้า Input Voltage $220 \pm 25\%$ ความถี่ $50 \text{ Hz} \pm 10\%$ หรือดีกว่า Output Voltage $220 \pm 5\%$ ความถี่ $50 \text{ Hz} \pm 0.1\%$ หรือดีกว่า และมีระบบป้องกัน Current Surge และสามารถรองรับการทำงานเมื่อเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก และระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำรองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.1.4 ระบบโปรแกรมที่ติดตั้งเป็นโปรแกรมที่ถูกต้องตามกฎหมาย ระบบโปรแกรมที่เชื่อมโยงข้อมูลกับอุปกรณ์มาตรวัดอัตราการไหล (Flow Meter) และเครื่องวัดระดับ และเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ (Automatic Tank Gauging) ที่ติดตั้งในแต่ละถัง (Tank) ต้องสามารถแสดงค่าปริมาณเอทานอล และเอทานอลแปลงสภาพ และค่าอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และสามารถอ่านค่าได้แบบ Online Real Time และระบบโปรแกรมที่รองรับการยื่นแบบต่าง ๆ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เว็บไซต์กรมสรรพสามิต [http : www.excise.go.th](http://www.excise.go.th) ตามประกาศกรมสรรพสามิต เรื่อง วิธีการงดเว้นไม่เรียกเก็บภาษีสุราสำหรับสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) ที่นำไปใช้ผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ต้องเป็นแบบ Web Application และเป็น Online Real Time

1.1.5 แจงรายละเอียดคุณลักษณะระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบสื่อสารข้อมูล และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมระบบโปรแกรม

1.2 เมื่อกรมสรรพสามิตตรวจสอบระบบฐานข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยการเชื่อมโยงเครือข่าย (Online Data System) และรับรองแล้ว ให้ผู้ได้รับอนุญาตทำสุราใช้ระบบฐานข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์โดยการเชื่อมโยงเครือข่าย (Online Data System) ได้

1.3 ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราต้องบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์โดยการเชื่อมโยงเครือข่าย (Online Data System) ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา หากระบบฐานข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์โดยการเชื่อมโยงเครือข่าย (Online Data System) ชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ ไม่ว่าจะติดตั้ง ณ สถานที่ใดตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราต้องรีบซ่อมแซมแก้ไขฐานข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์โดยการเชื่อมโยงเครือข่าย (Online Data System) ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เช่นเดิมโดยเร็ว ในกรณีที่กรมสรรพสามิตไม่สามารถใช้งานระบบฐานข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยการเชื่อมโยงเครือข่าย (Online Data System) ได้เกินกว่า 3 ชั่วโมง ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราหยุดการผลิต การแปลงสภาพ และการขอเอทานอลแปลงสภาพไว้ชั่วคราว

ข้อ 2 การติดตั้งมาตรวัดอัตราการไหล (Flow Meter) และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง

2.1 ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา ต้องติดตั้งมาตรวัดอัตราการไหล (Flow Meter) และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 ชุด เพื่อใช้ในการคำนวณปริมาณเอทานอลแปลงสภาพ โดยยื่นหนังสือต่อกรมสรรพสามิต พร้อมแจ้งรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ชื่อแบบหรือชนิดของมาตรวัดอัตราการไหล (Flow Meter) และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง ชื่อบริษัทผู้ผลิต ชื่อทางการค้า และชื่อประเทศที่ผลิต

(2) คุณลักษณะเฉพาะ (Specification) คือ มีค่าความถูกต้องแม่นยำในการวัด (Accuracy) ผิดพลาดไม่เกิน $\pm 0.5\%$ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน OIML (Organisation Internationale de Metrologie Legale)

(3) รายละเอียดแบบแปลนการออกแบบติดตั้งมาตรวัดและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องเข้ากับท่อทางและหมายเลขภาชนะเก็บเอทานอล

2.2 เมื่อกรมสรรพสามิตตรวจสอบและรับรองแล้ว ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา ใช้มาตรวัดและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเปรียบเทียบกับภาชนะเก็บเอทานอลได้ โดยมาตรวัดและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้ง 2 ชุด ต้องได้รับการตรวจสอบใหม่ทุกๆ 1 ปี และในกรณีมาตรวัดชุดใดชุดหนึ่งขัดข้อง มาตรวัดอีกชุดหนึ่งจะต้องทำงานพร้อมส่งสัญญาณเข้าระบบ ได้ทันที โดยมาตรวัดทั้ง 2 ชุด สลับกันใช้งานได้โดยใช้วาล์วไฟฟ้าอัตโนมัติแบบ Motor Operated Valve (MOV) และในการสลับกันใช้งานต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมโรงงานทราบทุกครั้ง

ข้อ 3 การติดตั้งเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ (Automatic Tank Gauging)

3.1 ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราต้องติดตั้งเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ (Automatic Tank Gauging) สำหรับภาชนะเก็บเอทานอลเพื่อการจดเว้นไม่เรียกเก็บภาษีสุรา โดยยื่นหนังสือต่อกรมสรรพสามิต พร้อมแจ้งรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ชื่อแบบหรือชนิดของเครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ ชื่อบริษัทผู้ผลิต ชื่อทางการค้า และชื่อประเทศที่ผลิต

(2) คุณลักษณะเฉพาะ (Specification) คือ เครื่องวัดระดับมีค่าความถูกต้องแม่นยำในการวัด (Accuracy) ผิดพลาดไม่เกิน ± 3 มิลลิเมตร และเครื่องวัดอุณหภูมิมีค่าความถูกต้องแม่นยำในการวัด (Accuracy) ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน API (American Petroleum Institute)

3.2 เมื่อกรมสรรพสามิตตรวจสอบและรับรองแล้ว ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา ใช้เครื่องวัดระดับและเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอัตโนมัติ (Automatic Tank Gauging) ได้ โดยต้องได้รับการตรวจสอบใหม่ทุก ๆ 1 ปี

ข้อ 4 การตรวจวัดปริมาณความจุของภาชนะเก็บเอทานอล และการจัดทำตารางคำนวณปริมาณความจุของภาชนะเก็บเอทานอล

4.1 ภาชนะเก็บเอทานอลที่ผลิตได้ จะต้องได้รับการตรวจวัดปริมาณความจุจากกรมสรรพสามิต โดยผู้รับใบอนุญาตทำสุราจะต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจวัดปริมาณความจุของภาชนะเก็บน้ำสุรามาทำการตรวจวัดร่วมกับกรมสรรพสามิต

ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราที่ประสงค์จะให้กรมสรรพสามิตตรวจวัดปริมาณความจุของภาชนะเก็บเอทานอล ยื่นคำขอต่อสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่ อย่างน้อย 15 วันก่อนวันที่จะทำการตรวจวัด พร้อมแสดงแผนผังที่ตั้งภาชนะ รายละเอียดของภาชนะ แผนการดำเนินงานของโรงงาน ชื่อและประวัติการทำงานของผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจวัดปริมาณความจุของภาชนะเก็บน้ำสุรา

4.2 การตรวจวัดปริมาณความจุของภาชนะเก็บเอทานอล ให้ใช้วิธี The Optical Reference Line Method หากใช้วิธีดังกล่าวไม่ได้ให้ใช้วิธี The Manual Tank Strapping Method เพื่อจัดทำตารางคำนวณปริมาณความจุ

กรณีที่ต้องตรวจสอบปริมาณความจุของเรือที่จะบรรทุกเอทานอล ให้ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบปริมาณความจุของภาชนะเก็บน้ำสุราร่วมกับกรมสรรพสามิต ตรวจสอบโดยการนำเรือเข้ารับการสุบถ่ายเอทานอล แล้วเปรียบเทียบปริมาณกับปริมาณจากภาชนะเก็บเอทานอล หรือมาตรวัด ซึ่งกรมสรรพสามิตได้อนุญาตให้ใช้แล้ว หรือตรวจสอบโดยใช้น้ำผ่านมาตรวัดจำนวนไม่น้อยกว่า 3 เทียว โดยให้มีผลแตกต่างของปริมาณไม่เกิน $\pm 0.5\%$ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน OIML (Organisation Internationale de Metrologie Legale) และต้องทำการตรวจสอบใหม่ทุก ๆ 5 ปี

4.3 เมื่อมีการตรวจวัดปริมาณความจุของภาชนะเก็บเอทานอลแล้ว ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา จัดทำตารางคำนวณปริมาณความจุของภาชนะเก็บเอทานอลและส่งให้กรมสรรพสามิต โดยจะต้องมีรายละเอียดความลึกเป็นเซนติเมตร ปริมาตรเป็นลิตร และผลต่างปริมาตรเป็นลิตร หากกรมสรรพสามิตเห็นชอบกับตารางคำนวณปริมาตรดังกล่าวแล้ว จะดำเนินการออกหนังสือรับรองให้ใช้ภาชนะเก็บเอทานอลและตารางคำนวณปริมาณความจุของภาชนะเก็บเอทานอลให้ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา และต้องทำการตรวจสอบใหม่ทุก ๆ 5 ปี

4.4 ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราจะต้องจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณความจุของภาชนะเก็บเอทานอลและจัดทำตารางคำนวณปริมาณความจุของภาชนะเก็บเอทานอลใหม่ ในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ภาชนะเก็บเอทานอลได้รับการตรวจวัดปริมาณความจุไว้แล้วเป็นเวลาเกินกว่า 15 ปี
- (2) ภาชนะเก็บเอทานอลมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข ซ่อมแซม หรือมีเหตุอื่นใดอันมีผลทำให้ภาชนะเก็บเอทานอลมีปริมาณความจุเปลี่ยนแปลงไปจากที่ได้ตรวจสอบไว้แล้ว

ข้อ 5 การติดตั้งระบบติดตามตำแหน่งของยานพาหนะ (Global Positioning System) และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ที่ยานพาหนะที่ใช้ขนส่งเอทานอล

ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราต้องติดตั้งระบบติดตามตำแหน่งของยานพาหนะ (Global Positioning System) และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ที่ยานพาหนะที่ใช้ขนส่งเอทานอล โดยระบบดังกล่าวต้องสามารถติดตามการขนส่งเอทานอลได้อย่างเป็นปัจจุบันตามความเป็นจริง (Online Real Time) และส่งสัญญาณไปยังกรมสรรพสามิตได้



สอน.01

กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง
คำขอตรวจวินภาษีสราสำหรับสุรากลั่นชนิดสุรากลั่นสามทับ
(เอทานอล) สำหรับนำไปใช้ผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง

สำหรับเจ้าพนักงาน
 ทะเบียนรับเลขที่
 วัน เดือน ปี ที่รับ.....
 เจ้าพนักงานผู้รับ.....

เรียน สรรพสามิตพื้นที่

- ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา
 ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล
 สถานที่ตั้งเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน ตำบล/แขวง
 อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์

- ขอจ่ายสุรากลั่นชนิดสุรากลั่นสามทับ (เอทานอล) สำหรับนำไปใช้ผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง โดยการใช้ของตรวจวินภาษีสรา ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่ประสงค์จะใช้ สุรากลั่นชนิดสุรากลั่นสามทับ (เอทานอล) สำหรับนำไปผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ เป็นเชื้อเพลิง	แรงแอลกอฮอล์ (ดีกรี)	ปริมาณที่ จำหน่าย (ลิตร)	มูลค่าสินค้ารวม (บาท)	จำนวนภาษี	
					บาท	สต.
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
รวม						

- โดยจะทำการแปลงสภาพสุรากลั่นชนิดสุรากลั่นสามทับ (เอทานอล) ในวันที่ ... เดือน..... พ.ศ. เวลา.... น.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบของทางราชการทุกประการ

(ลงชื่อ)

ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา

(.....)

วันที่

คำอธิบายในการกรอกแบบ สอน. 01

- (1) หมายถึง ชื่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. 2527 ที่ผู้ได้รับอนุญาตทำสุราประสงค์จะจำหน่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) สำหรับนำไปใช้ผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง โดยใช้ลิทิจิงดเว้น ภาษีสุรา
- (2) หมายถึง แรงแอลกอฮอล์โดยปริมาตรของสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)
- (3) หมายถึง ปริมาณรวมของสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) ที่ยังไม่ได้ทำการแปลงสภาพ
- (4) หมายถึง ปริมาณใน (3) คูณด้วย ราคาขาย ณ โรงงานสุราของสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)
- (5) หมายถึง มูลค่าภาษีสุราทั้งสิ้น ซึ่งจะคำนวณให้โดยระบบคอมพิวเตอร์

ใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ

เลขที่/254...

วันที่ เดือน พ.ศ.

อาศัยอำนาจตามข้อ 9 ของประกาศกรมสรรพสามิตว่าด้วยวิธีการงดเว้นไม่เรียกเก็บภาษีสุรา สำหรับสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) ที่นำไปใช้ผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง พ.ศ. 2548 บริษัทจำกัด ออกใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ เพื่อกำกับไปกับขนเอทานอลแปลงสภาพจากเลขที่ ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพนี้ใช้ได้ถึงวันที่ เดือน พ.ศ.

ว.ด.ป.	เวลา	ทะเบียนรถยนต์	ประเภทรถยนต์	สถานที่ปลายทาง	เส้นทาง	ภาชนะ/ลิตร		จำนวน (ลิตร)	ตีกี
						ขนาด	จำนวน		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)

(.....)

ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตเอทานอล

หมายเหตุ ใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพฉบับนี้ ใช้ได้ไม่เกิน 3 วัน นับจากวันที่ออกใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ

สำหรับผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทาง

1. ถึงโรงอุตสาหกรรมปลายทางเมื่อ
2. จำนวนเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าโรงอุตสาหกรรม ลิตร

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้ประกอบอุตสาหกรรม

วันที่ / /

คำอธิบายในการกรอกแบบ สอน. 02

- (1) หมายถึง วัน เดือน ปี ที่จะทำการขนเอทานอลแปลงสภาพออกจากโรงงานผลิตเอทานอล
- (2) หมายถึง เวลา (น.) ที่จะทำการขนเอทานอลออกจากโรงงานผลิตเอทานอล
- (3) หมายถึง ทะเบียนรถยนต์บรรทุกที่ใช้ขนเอทานอลแปลงสภาพ
- (4) หมายถึง ลักษณะของรถยนต์บรรทุกที่ใช้ขนเอทานอลแปลงสภาพ
- (5) หมายถึง ชื่อและสถานที่ตั้งของโรงอุตสาหกรรมน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันปลายทาง
- (6) หมายถึง เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งเอทานอลแปลงสภาพ
- (7) หมายถึง ปริมาตรความจุ (ลิตร) ของภาชนะที่ใช้บรรจุเอทานอลแปลงสภาพ
- (8) หมายถึง จำนวนภาชนะที่ใช้บรรจุเอทานอลแปลงสภาพ
- (9) หมายถึง ปริมาตรสุทธิ (ลิตร) ที่บรรจุเอทานอลแปลงสภาพ
- (10) หมายถึง แรงแอลกอฮอล์โดยปริมาตร (ดีกรี) ของเอทานอลก่อนการแปลงสภาพ

แบบรายงานเพื่อส่งอนุมัติค่าของดเว้นภาษีสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)
เดือน

เรียน สรรพสามิตพื้นที่

1. ตามที่บริษัท จำกัด ได้ขงดเว้นภาษีสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)
ประจำเดือน พ.ศ. ดังนี้

ลำดับ ที่	ว.ด.ป.	แบบ สอน. 01 เลขที่..... ลว.	จำนวน เอทานอล (ลิตร)	จำนวน ภาษีสุรา สามทับ	แบบ สอน. 02 เลขที่..... ลว.	ชื่อ/สถานที่ตั้ง ผู้รับปลายทาง	จำนวนเอทานอลแปลง สภาพที่รับปลายทาง	
							ว.ด.ป.	จำนวน (ลิตร)

2. สำนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานผลิตเอทานอลได้ตรวจสอบแล้ว จึงขอเรียนส่งงดเว้นภาษีสุรากลั่นชนิด
สุราสามทับ (เอทานอล) ข้างต้นได้

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่ / /

3. คำสั่ง

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ.....

.....
.....

(ลงชื่อ)

(.....)

สรรพสามิตพื้นที่

วันที่ / /

บัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล
 โรงงานผลิตเอทานอล ชื่อ
 แร่งแอลกอฮอล์ ดีกรี

หน่วย : ลิตร

ว/ต/ป	ยกมา	รับ		รวม	จ่ายไป		คงเหลือ
		หลักฐาน	จำนวน		หลักฐาน	จำนวน	

บัญชีแบบเดือนแสดงการรับ - จ่าย การผลิต และยอดคงเหลือเอทานอล และเอทานอลแปลงสภาพ
โรงงานผลิตเอทานอล จังหวัด

ประจำเดือน พ.ศ.

1. แสดงการผลิต การจ่าย ยอดคงเหลือ เอทานอล

รายการ	ชนิดวัตถุดิบ			เอทานอล		
	..... ดีกรี	..... ดีกรี	..... ดีกรี	..... ดีกรี	..... ดีกรี	..... ดีกรี
ยกมา						
รับ						
รวม						
จ่าย						
คงเหลือ						

2. แสดงการผลิตและจำหน่ายเอทานอลแปลงสภาพ

รายการ	จำนวนเอทานอลแปลงสภาพ		เอทานอลแปลงสภาพจำหน่ายไปให้โรงอุตสาหกรรม		
	..... ดีกรี	..... ดีกรี	ลำดับ	บริษัท	จำนวน
ยกมา					
รับ					
รวม					
จ่าย					
คงเหลือ					

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการข้างต้น เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... ผู้ได้รับอนุญาตทำสุรา
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....