

## วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์สารแปลงสภาพแอลกอฮอล์

เพื่อวิเคราะห์อัตราส่วนความเข้มข้นของสารที่จะนำมาใช้แปลงสภาพแอลกอฮอล์ ว่าเมื่อผสมกับแอลกอฮอล์แล้ว สามารถนำแอลกอฮอล์นั้นไปทำสินค้าได้ แต่ไม่สามารถนำแอลกอฮอล์ที่แปลงสภาพแล้วไปดื่มกินได้

## วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์แอลกอฮอล์แปลงสภาพ

1. เพื่อวิเคราะห์ว่ามีสูตรผสมเป็นไปตาม ประกาศกรมสรรพสามิต เรื่องกำหนดวิธีการแปลงสภาพแอลกอฮอล์กำหนดหรือไม่
2. เพื่อวิเคราะห์ว่าสินค้าซึ่งมีส่วนผสมของแอลกอฮอล์เข้าข่ายที่จะต้องเสียภาษีสรรพสามิตหรือไม่

## สารแปลงสภาพแอลกอฮอล์และการแปลงสภาพแอลกอฮอล์

สารแปลงสภาพ (Denaturant) คือสารที่เติมลงไปในเอทิลแอลกอฮอล์ เพื่อไม่ให้นำแอลกอฮอล์ที่แปลงสภาพ (Denatured Alcohol) แล้วไปใช้ในอุตสาหกรรมทำเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (Alcoholic Beverage) สารที่ใช้ในการแปลงสภาพ ได้แก่

น้ำมันหอมระเหย (Essential Oil) และสารเคมีต่างๆ (Chemical Compounds) สารที่ใช้ในการแปลงสภาพแอลกอฮอล์เป็นสารที่มีพิษ จึงไม่สามารถนำแอลกอฮอล์ที่แปลงสภาพแล้วไปดื่มกินได้ แต่นำแอลกอฮอล์ที่แปลงสภาพแล้วไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น แอลกอฮอล์ที่

แปลงสภาพด้วย Isopropyl Alcohol ใช้เป็นยาทาภายนอก (External Medicine) แอลกอฮอล์ที่แปลงสภาพด้วยน้ำมันเบนซินหรือดีเซล นำไปใช้สำหรับทดแทนพลังงานเชื้อเพลิง เป็นต้น



ส่วนการแปลงสภาพแอลกอฮอล์จะใช้สารแปลงสภาพเติมในแอลกอฮอล์ เพื่อให้แอลกอฮอล์นั้นกลายเป็นแอลกอฮอล์แปลงสภาพ ต้องเป็นไปตามสูตรที่กรมสรรพสามิตกำหนด ตามประกาศกรมสรรพสามิต เรื่อง กำหนดวิธีการแปลงสภาพแอลกอฮอล์ ลงวันที่ 28 กันยายน 2532 ข้อ 2 และระเบียบกรมสรรพสามิตว่าด้วยการแปลงสภาพแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2540