



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 ■ โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 ■ โทรสาร 0-259-6172

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับประจำวันที 21 เดือนเมษายน พ.ศ.2563 หน้า 6 มูลค่าข่าว 687,078.-

กระจายแอลกอฮอล์คุณภาพสู่มือประชาชน



การล้างมือบ่อยๆ ด้วยแอลกอฮอล์เป็นมาตรการป้องกันโควิด-19 ที่กระทรวงสาธารณสุข ย้ำเตือนคู่กับการใส่หน้ากากอนามัย และการเว้นระยะทางสังคม (Social Distancing) แต่จะอย่างไรให้แอลกอฮอล์ 70% อันเป็นพื้นฐานนี้ ไปให้ถึงประชาชนทั่วประเทศได้ โดยในขณะนี้ภาครัฐได้อนุญาตชั่วคราวให้สามารถนำแอลกอฮอล์ที่เรียกว่า “เอทานอลจากโรงงานผลิตแอลกอฮอล์” จากโรงงานเอทานอลซึ่งเดิมต้องถูกส่งไปผสมกับน้ำมันเบนซินเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้นมาผ่านกระบวนการอัดแพรตเป็นชนิดพิเศษ ให้ได้ค่าความบริสุทธิ์ (Impurity) ที่สูงขึ้น “เป็นแอลกอฮอล์ทางการแพทย์” ที่มีความบริสุทธิ์และมีคุณภาพสามารถนำไปล้างมือเพื่อฆ่าเชื้อโควิด-19

ด้วยเห็นความสำคัญของงานป้องกันโรคโควิด-19 แต่ไม่มีโรงงานผลิตแอลกอฮอล์ของตนเอง กลุ่ม ปตท. จึงได้จัดหาแอลกอฮอล์จากโรงงานผลิตแอลกอฮอล์ในประเทศรวมไปถึงเวชภัณฑ์อื่นๆ นำไปบริจาค ให้แก่

โรงพยาบาลต่างๆ อาทิ โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี โรงพยาบาลราชวิถี
 โรงพยาบาลศิริราช ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว)
และศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มศว

**พร้อมทั้งย้ำเตือนให้ประชาชนตรวจสอบคุณภาพแอลกอฮอล์
 สำหรับล้างมือจะต้องมีคุณภาพเป็นเกรดทางการแพทย์เท่านั้น จึงจะ
 สามารถฆ่าเชื้อไวรัสโควิด-19 ได้อย่างแท้จริง**

ทั้งนี้ แอลกอฮอล์ที่นำมาใช้ล้างมือป้องกันเชื้อไวรัสโควิด-19 จะมีความเข้มข้น 70-90% โดยมีปริมาณน้ำเป็นส่วนผสม 10-30% เพื่อให้เจือจางไม่ระคายผิว และระยะเวลาการระเหยไม่เร็วเกินไป อีกทั้งคงประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคไว้อยู่

แอลกอฮอล์ที่ใช้สำหรับล้างมือจะมีคุณสมบัติอย่างนี้ได้ก็ต่อเมื่อโรงงานผลิตต้องได้มาตรฐาน นำวัตถุดิบไปผ่านกระบวนการกลั่นหลายขั้นตอน เพื่อดึงเอาสิ่งที่เป็นเบื้อนออกไปเพื่อให้ได้ค่าความบริสุทธิ์สูงเพียงพอสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร (Food Grade) หรือสำหรับอุตสาหกรรมยา (Pharmaceutical Grade) และส่วนใหญ่มักเติมสารกลั่นอมผิว และน้ำหอม เพื่อให้ผู้ใช้รวมทั้งป้องกันผิวแห้ง เพราะเราต้องใช้กันทุกวัน และวันละหลายๆ รอบ

สำหรับ แอลกอฮอล์ที่ผสมในน้ำมันเชื้อเพลิง จะต้องแปลงสภาพ (Denatured) ด้วยการเติมเบนซิน ตามมาตรฐานที่กำหนด ด้วยเหตุนี้ แอลกอฮอล์ที่นำไปผสมในน้ำมันเชื้อเพลิงจึงมีความบริสุทธิ์น้อยกว่าแอลกอฮอล์ที่ใช้ทำความสะอาดมือ ซึ่งเกิดจากวัตถุดิบระสงค์ในการนำไปใช้งานคนละอย่างกัน ดังนั้นจึงนำราคามาเปรียบเทียบกันไม่ได้โดยเฉพาะน้ำมันแก๊สโซฮอล์ E85 ซึ่งได้รับการอุดหนุนราคาจากรัฐเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน

**วันนี้เป้าหมายของกลุ่ม ปตท. และภาคีเครือข่าย
 มีความตั้งใจที่จะสนับสนุนภารกิจของประเทศเต็มกำลัง
 ความสามารถในการ “หยุดเชื้อโควิด-19”
 ให้เราผ่านวิกฤตครั้งนี้ไปด้วยกันในเวลาอันรวดเร็วที่สุด**