



มหาวิทยาลัยนเรศวร
รับที่ 01881
วันที่ 13 มี.ค. 2567
เวลา 14.09 น.

ที่ อว ๐๒๐๐.๕/ว๕๓๐๕

ถึง หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม/สถาบันอุดมศึกษาของรัฐที่
เป็นส่วนราชการและในกำกับ/สถาบันอุดมศึกษาเอกชน

กองวิทยาสตวรรษสมเด็จพระนเรศวร
เลขที่ 2876
วันที่ 14 มี.ค. 2567
เวลา 14.15

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอส่งเรื่องของ
องค์การสุรา กรมสรรพสามิต เรื่อง ประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และบริการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์
เอทานอลขององค์การสุรา เพื่อควบคุมมาตรฐานการผลิตตามระบบคุณภาพ ได้รับการรับรองมาตรฐาน
ระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบความปลอดภัยสำหรับการผลิตอาหาร ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบจัดการด้าน
พลังงานระบบบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ และเพื่อสนับสนุนให้ผลิตภัณฑ์และบริการรับตรวจวิเคราะห์
ผลิตภัณฑ์เอทานอลขององค์การสุรา เป็นที่รู้จักและใช้งานอย่างแพร่หลาย โดยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
กองการตลาดและจำหน่าย แผนกการตลาดและลูกค้าสัมพันธ์ เบอร์โทรศัพท์ ๐๕ ๑๘๘๐ ๖๖๗๗
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ต่อไป ทั้งนี้
สามารถเรียกดูรายละเอียดได้จากเว็บไซต์สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(www.ops.go.th) ในหัวข้อ : ประกาศ > เลือกลงหนังสือแจ้งเวียนหน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗
ศุภกานต์ สารงา

กลุ่มสื่อสารองค์กร

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๗๙๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ achiraya.r@mhesi.go.th

แจ้งท้าย หน่วยงานในสังกัด อว.

๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ
๒. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
๓. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๔. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
๕. สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๖. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๗. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
๘. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
๙. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๑๐. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
๑๑. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
๑๒. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
๑๓. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
๑๔. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
๑๕. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
๑๖. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

แจ้งท้าย สถาบันอุดมศึกษาในสังกัด อว.

๑. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒. มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
๓. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๔. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๕. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๖. มหาวิทยาลัยทักษิณ
๗. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๘. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๙. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๑๐. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๑๑. มหาวิทยาลัยนครพนม
๑๒. มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
๑๓. มหาวิทยาลัยนเรศวร
๑๔. มหาวิทยาลัยบูรพา
๑๕. มหาวิทยาลัยพะเยา
๑๖. มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
๑๗. มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย
๑๘. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

๑๙. มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๐. มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๒๑. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๒๒. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
๒๓. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๒๔. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๒๕. มหาวิทยาลัยศิลปากร
๒๖. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๒๗. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๒๘. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
๒๙. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๓๐. ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
๓๑. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๓๒. สถาบันดนตรีกัลยาณีวัฒนา
๓๓. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
๓๔. สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา
๓๕. สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย
๓๖. สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
๓๗. สถาบันวิทยาลัยชุมชน
๓๘. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
๓๙. มหาวิทยาลัยเกริก
๔๐. มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
๔๑. มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
๔๒. มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
๔๓. มหาวิทยาลัยกรุงเทพสุวรรณภูมิ
๔๔. มหาวิทยาลัยคริสเตียน
๔๕. มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา
๔๖. มหาวิทยาลัยเฉลิมกาญจนา
๔๗. มหาวิทยาลัยชินวัตร
๔๘. มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
๔๙. มหาวิทยาลัยตาปี
๕๐. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
๕๑. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
๕๒. มหาวิทยาลัยธนบุรี
๕๓. มหาวิทยาลัยนานาชาติแสตมฟอร์ด
๕๔. มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
๕๕. มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
๕๖. มหาวิทยาลัยนานาชาติเอเชีย-แปซิฟิก
๕๗. มหาวิทยาลัยเนชั่น
๕๘. มหาวิทยาลัยปทุมธานี
๕๙. มหาวิทยาลัยพายัพ

๖๐. มหาวิทยาลัยพิษณุโลก
๖๑. มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
๖๒. มหาวิทยาลัยภาคกลาง
๖๓. มหาวิทยาลัยฟาฏอนี
๖๔. มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
๖๕. มหาวิทยาลัยรังสิต
๖๖. มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต
๖๗. มหาวิทยาลัยราชธานี
๖๘. มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
๖๙. มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
๗๐. มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น
๗๑. มหาวิทยาลัยศรีปทุม
๗๒. มหาวิทยาลัยสยาม
๗๓. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
๗๔. มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
๗๕. มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
๗๖. มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
๗๗. มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์
๗๘. มหาวิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก
๗๙. มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
๘๐. สถาบันกันตนา
๘๑. วิทยาลัยเชียงราย
๘๒. วิทยาลัยเซนต์หลุยส์
๘๓. วิทยาลัยดุสิตธานี
๘๔. วิทยาลัยทองสุข
๘๕. วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม
๘๖. วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้
๘๗. วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวันท์
๘๘. วิทยาลัยนานาชาติเซนต์เทเรซา
๘๙. วิทยาลัยนานาชาติราฟเฟิลส์
๙๐. วิทยาลัยนครราชสีมา
๙๑. วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย
๙๒. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น
๙๓. วิทยาลัยพุทธศาสนานานาชาติ
๙๔. วิทยาลัยพิษณุบัณฑิต
๙๕. วิทยาลัยแสงธรรม
๙๖. วิทยาลัยสันตพล
๙๗. วิทยาลัยอินเตอร์เทคลำปาง
๙๘. สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
๙๙. สถาบันการเรียนรู้เพื่อปวงชน
๑๐๐. สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

๑๐๑. สถาบันเทคโนโลยียานยนต์มหาชัย
๑๐๒. สถาบันรัชต์ภาคย์
๑๐๓. สถาบันวิทยสิริเมธี
๑๐๔. สถาบันวิทยาการจัดการแห่งแปซิฟิก
๑๐๕. สถาบันอาศรมศิลป์
๑๐๖. สถาบันเทคโนโลยีแห่งสุวรรณภูมิ
๑๐๗. สถาบันวิทยาการประกอบการแห่งอโยธยา
๑๐๘. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
๑๐๙. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๑๑๐. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
๑๑๑. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๑๑๒. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
๑๑๓. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
๑๑๔. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๑๑๕. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
๑๑๖. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
๑๑๗. มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
๑๑๘. มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
๑๑๙. มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
๑๒๐. มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
๑๒๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
๑๒๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
๑๒๓. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
๑๒๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
๑๒๕. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
๑๒๖. มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
๑๒๗. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
๑๒๘. มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
๑๒๙. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๑๓๐. มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
๑๓๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
๑๓๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
๑๓๓. มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๑๓๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
๑๓๕. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
๑๓๖. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
๑๓๗. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
๑๓๘. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
๑๓๙. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
๑๔๐. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
๑๔๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

๑๔๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
๑๔๓. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
๑๔๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
๑๔๕. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
๑๔๖. มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
๑๔๗. มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๑๔๘. มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
๑๔๙. มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๑๕๐. มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
๑๕๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
๑๕๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
๑๕๓. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
๑๕๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เลขที่ 7109
วันที่ 27 ก.พ. 2567
หน้า 13.23

ที่ อส ๐๒๓๗ / ๒๕๖๗

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต
๖๗ หมู่ ๔ ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า
จ. ฉะเชิงเทรา ๒๔๑๑๐

กรุงเทพฯ ๒๕๖๗

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และบริการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เอทานอลขององค์การสุราฯ

เรียน ปลัดกระทรวง เลขาธิการ อธิบดี ผู้ว่าการ ผู้อำนวยการ

- | | | | |
|------------------|--|---|------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์การรับตรวจผลิตภัณฑ์เอทานอล | ๑ | ฉบับ |
| | ๒. ใบขอรับบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เอทานอล | ๑ | ฉบับ |
| | ๓. ใบตอบรับผลิตภัณฑ์ | ๑ | ฉบับ |

ด้วยองค์การสุรา กรมสรรพสามิต เป็นรัฐวิสาหกิจภายใต้การกำกับดูแลของกรมสรรพสามิตที่ได้รับอนุญาตให้ผลิตและจำหน่ายสุรสามทับ (แอลกอฮอล์ที่ใช้ทางการแพทย์ เกสัชกรรม อุตสาหกรรม อาหารและยา) ภายในราชอาณาจักรเพียงรายเดียว ควบคุมมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์ตามระบบคุณภาพ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบความปลอดภัยสำหรับการผลิตอาหาร ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบจัดการด้านพลังงาน และระบบบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

องค์การสุราฯ มีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ขอขยายวิเคราะห์ทดสอบเอทานอล ได้รับการขึ้นทะเบียนและแต่งตั้งห้องปฏิบัติการองค์การสุราฯ ให้เป็นหน่วยงานที่ให้บริการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เอทานอล จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โดยรายละเอียดการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เอทานอล ดังนี้

๑. ตรวจวิเคราะห์เอทานอลตามมาตรฐานเอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม มอก. ๖๔๐ เล่ม ๑ - ๒๕๖๔
 - เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม ชนิดแอนไฮดรัส
 - เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม ชนิดร้อยละ ๙๖
๒. ตรวจวิเคราะห์เอทานอลตามมาตรฐานเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป มอก. ๖๔๐ เล่ม ๒ - ๒๕๖๑
๓. ตรวจวิเคราะห์เอทานอล สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบอาหาร


นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์สุรสามทับ (Ethyl Alcohol, Ethanol) ที่องค์การสุราฯ ผลิตและจำหน่ายผ่านการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพโดยห้องปฏิบัติการขององค์การสุราฯ ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพสอดคล้องตามมาตรฐาน ในกรณีนี้เพื่อสนับสนุนให้ผลิตภัณฑ์และการบริการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เอทานอลขององค์การสุราฯ เป็นที่รู้จักและใช้งานอย่างแพร่หลาย จึงขอเชิญชวนหน่วยงานของท่านสนับสนุนการจัดซื้อผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ที่มีคุณภาพสูง และใช้บริการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เอทานอลขององค์การสุราฯ โดยได้จัดส่ง “เอกสารแนะนำผลิตภัณฑ์และบริการ” ปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/ ทั้งนี้...

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะสั่งซื้อผลิตภัณฑ์หรือใช้บริการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์
เอทานอล สามารถส่งใบตอบรับผ่านช่องทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sales@liquor.or.th หรือสอบถาม
โดยตรงได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๑๘๙๐ ๖๖๗๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุนและขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



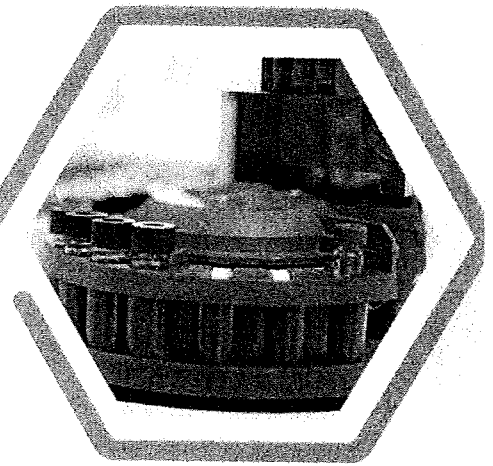
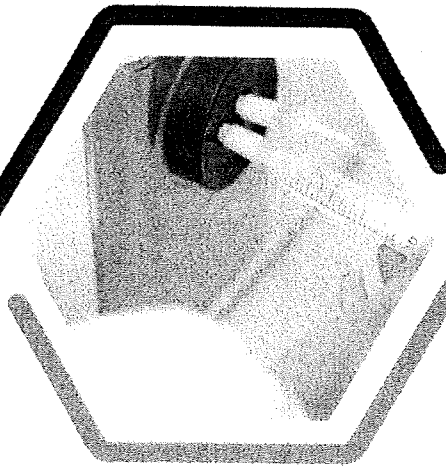
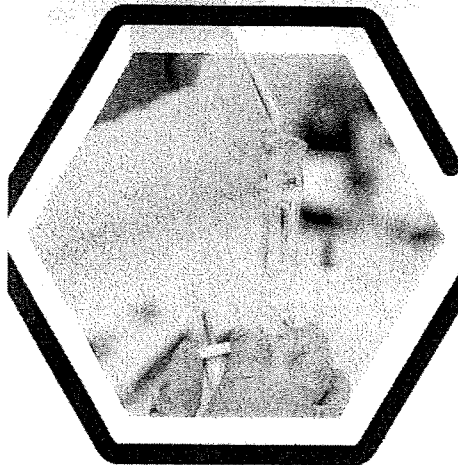
(นายสัตย์ชัย ชาสมบัติ)

ผู้อำนวยการองค์การสุรา

กองการตลาดและจำหน่าย แผนกการตลาดและลูกค้าสัมพันธ์
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๓๘๕๔ ๑๐๐๑ ต่อ ๑๐๓๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sales@liquor.or.th



รับตรวจผลิตภัณฑ์เอทานอล



เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม
(มอก. 640 เล่ม 1-2564)

- ชนิดแอนไฮดรัส
- ชนิดร้อยละ 96

9,650.-

เอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป
(มอก. 640 เล่ม 2-2561)

7,850.-

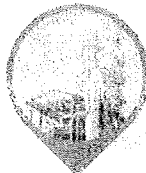
ETHYL ALCOHOL
(FOOD ADDITIVE)
เพื่อประกอบการขึ้นทะเบียนตำรับอาหาร
หรืออนุญาตใช้ฉลากอาหาร

12,550.-

อัตราค่าตรวจวิเคราะห์กรณีเร่งด่วน (Fast Track) คิดเป็น 2 เท่าของอัตราค่าตรวจวิเคราะห์ กรณี ปกติ
*อัตราค่าบริการยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% **องค์การสุราฯ ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย ***อัตราค่าบริการต่อ 1 ตัวอย่าง

ส่งตัวอย่างด้วยตนเอง

กรมสรรพสามิต กรุงเทพฯ
ทุกวันพุธก่อนเที่ยง *ไม่มีค่าใช้จ่าย



ห้องปฏิบัติการ องค์การสุราฯ

67 หมู่ 4 ตำบลปากน้ำ

อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา 24110

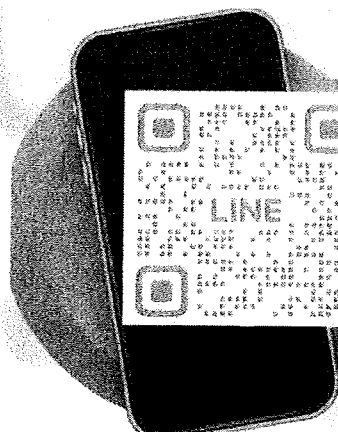
*สามารถส่งตัวอย่างได้ตามที่อยู่ด้านบน

*ตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์ปริมาณ 2 ลิตร

ระยะเวลา

การตรวจวิเคราะห์

แบบปกติ : 7 วันทำการ
แบบเร่งด่วน : 3 วัน



SCAN ME

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อ
ขอรับบริการ

E-mail : sales@liquor.or.th

Tel : 09-890-6677

038-541-004-5

ตรวจวิเคราะห์เอทานอล สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบอาหาร

อัตราค่าบริการ
12,550.-

ลำดับที่	รายการทดสอบ	เครื่องมือทดสอบ/วิธีทดสอบ
1	Ethanol content at 15.56 °C	AOAC 2016, 982.10
2	Specific gravity at 15.56 °C	AOAC 2016, 982.10
3	Appearance	BP 2021
4	Clarity of solution	BP 2021
5	Solubility	46th JECFA (1996)
6	Refractive index at 20 °C	46th JECFA (1996)
7	Boiling point	46th JECFA (1996)
8	Infrared absorption	46th JECFA (1996)
9	Solubility (purity)	46th JECFA (1996)
10	Readily carbonizable substance	46th JECFA (1996)
11	Readily oxidizable substance	46th JECFA (1996)
12	Fusel oil	46th JECFA (1996)
13	Non-volatile residue	46th JECFA (1996)
14	Acidity (as acetic acid)	46th JECFA (1996)

**ตรวจวิเคราะห์เอทานอล
สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบอาหาร (ต่อ)**

อัตราค่าบริการ
12,550.-

ลำดับที่	รายการทดสอบ	เครื่องมือทดสอบ/วิธีทดสอบ
15	Alkalinity (as ammonia)	46th JECFA (1996)
16	Ketone and other alcohols	
	- Total	
	- Methanol	Gas Chromatography / T-QAS-038 base on BP 2021, Volume I
	- Other	

หมายเหตุ

1. อัตราค่าตรวจวิเคราะห์กรณีที่ได้รับบริการแจ้งความจำนงขอตรวจวิเคราะห์เป็นกรณีเร่งด่วน (Fast Track) โดยใช้ระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์ ไม่เกิน 3 วัน ให้คิดค่าตรวจวิเคราะห์ เป็น 2 เท่า ของอัตราค่าตรวจวิเคราะห์ในกรณีปกติ
2. อัตราค่าบริการคิดสำเนารายงานผลการทดสอบ ฉบับละ 100 บาท
3. อัตราค่าบริการยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ตรวจวิเคราะห์เอทานอลตามมาตรฐานเอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม
มอก. 640 เล่ม 1 - 2564



ลำดับที่	รายการทดสอบ	เครื่องมือทดสอบ/วิธีทดสอบ
1	ลักษณะทั่วไป	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 1-2564
2	ลักษณะบ่งเอกลักษณะ	
	2.1 ความหนาแน่นสัมพัทธ์	Density meter /T-QAS-001 based on AOAC 982.10 (2016) and BP 2021 Volume V
	2.2 สเปกตรัม	FTIR / BP 2021
	2.3 สีฟ้าบนกระดาษกรองต้องจางลงภายในเวลา 10 min ถึง 15 min	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 1-2564
	2.4 ต้องเกิดตะกอนสีเหลืองภายใน 30 min	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 1-2564
3	ปริมาณเอทานอล ที่อุณหภูมิ 20°C	Density meter / T-QAS-001 based on AOAC 982.10 (2016) and BP 2021 Volume V
4	ความเป็นกรดหรือความเป็นด่าง	T-QAS-002 based on ISO 1388/2-1981
5	ค่าความดูดกลืนแสง	UV Spectrophotometer / BP 2021
6	สิ่งแปลกปลอมที่ระเหยได้	Gas Chromatography / T-QAS-038 base on BP 2021,Volume I
7	ส่วนที่เหลือจากการระเหย	BP 2021
8	การบรรจุ	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 1-2564
9	เครื่องหมายและฉลาก	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 1-2564

หมายเหตุ

- อัตราค่าตรวจวิเคราะห์กรณีที่ผู้รับบริการแจ้งความจำนงขอตรวจวิเคราะห์เป็นกรณีเร่งด่วน (Fast Track) โดยใช้ระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์ ไม่เกิน 3 วัน ให้คิดค่าตรวจวิเคราะห์ เป็น 2 เท่า ของอัตราค่าตรวจวิเคราะห์ในกรณีปกติ
- อัตราค่าบริการคิดสำเนารายงานผลการทดสอบ ฉบับละ 100 บาท
- อัตราค่าบริการยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ตรวจวิเคราะห์เอทานอลตามมาตรฐานเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป
มอก. 640 เล่ม 2 - 2561

อัตราค่าบริการ
7,850.-

ลำดับที่	รายการทดสอบ	เครื่องมือทดสอบ/วิธีทดสอบ
1	ลักษณะทั่วไป	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 2-2561
2	สี	ISO 2211
3	ปริมาณเอทานอล ที่อุณหภูมิ 20°C	Density meter / T-QAS-001 based on AOAC 982.10 (2016) and BP 2021 Volume V
4	ส่วนที่เหลือจากการระเหย	ISO 759
5	การผสมเข้ากับน้ำ โดยทำเป็นสารละลาย เข้มข้น 5% โดยปริมาตร	ISO 1388/6
6	ความเป็นกรดหรือความเป็นด่าง	T-QAS-002 based on ISO 1388 /2-1981
7	ปริมาณสารประกอบคาร์บอนิล	Spectrophotometer / ISO 1388/3
8	เวลาเพอร์แมกานेट	ISO 1388/12
9	ปริมาณเมทานอล	Gas Chromatography / T-QAS-038 base on BP 2021, Volume I
10	ลักษณะบ่งเอกลักษณ์	Gas Chromatography / T-QAS-038 base on BP 2021,Volume I
11	การบรรจุ	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 2- 2561
12	เครื่องหมายและฉลาก	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 2- 2561

หมายเหตุ

- อัตราค่าตรวจวิเคราะห์กรณีที่ผู้รับบริการแจ้งความจำนงขอตรวจวิเคราะห์เป็นกรณีเร่งด่วน (Fast Track) โดยใช้ระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์ ไม่เกิน 3 วัน ให้คิดค่าตรวจวิเคราะห์ เป็น 2 เท่า ของอัตราค่าตรวจวิเคราะห์ในกรณีปกติ
- อัตราค่าบริการคัดสำเนารายงานผลการทดสอบ ฉบับละ 100 บาท
- อัตราค่าบริการยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%



องค์การสุรา
กรมสรรพสามิต
LIQUOR DISTILLERS
ORGANIZATION

67 หมู่ 4 ตำบลปากน้ำ อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา 24110
67 Moo 4 Paknam, Bangkla, Chachoengsao 24110 Thailand
E-mail: sales@liquor.or.th Website: www.liquor.or.th
Tel. (+66)3 854 2485 Fax. (+66)3 854 1001

F-P-LDO-020-001

Rev. 1(0), 30/06/66

Quotation no. :

Test Application no. :

ใบคำขอรับบริการ / TEST APPLICATION

ชื่อบริษัทและที่อยู่ของบริษัทในใบรายงานผล / Company name and address for Test report : ชื่อ-ที่อยู่ (ภาษาไทย/Thai) : _____	การออกใบรายงานผล / Test Report <input type="checkbox"/> ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ / PDF File <input type="checkbox"/> ใบรายงานผลฉบับจริง / Hard copy จัดส่งไปรษณีย์ / by post <input type="checkbox"/> ตามที่อยู่ใบรายงานผล / Test report Address <input type="checkbox"/> ตามที่อยู่ใบกำกับภาษี / Tax invoice Address <input type="checkbox"/> ตามที่อยู่อื่นๆ / Other โปรดระบุ / Specify : _____
ชื่อบริษัทและที่อยู่ของบริษัทในใบกำกับภาษี / Company name and address for Tax invoice : <input type="checkbox"/> ตามที่อยู่บริษัทในใบรายงานผล / As above ชื่อ-ที่อยู่ (ภาษาไทย/Thai) : _____	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TIN : _____ สาขา / branch : _____	

ผู้ติดต่อ / Contact person : ชื่อ-สกุล / Name : _____ ตำแหน่ง / Position : _____ โทรศัพท์ / Tel : _____ โทรสาร / Fax : _____ มือถือ / Mobile : _____ โฉนด / LINE ID : _____ อีเมล / E-mail : _____	ลงชื่อผู้ติดต่อ / Contact's signature : _____ (_____) ชื่อ-นามสกุล คัดบรรจง / Full name วันที่ / Date : _____
--	--

วัตถุประสงค์ / Objective : <input type="checkbox"/> รับประทานกับอาหารหรือใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร / Food additive <input type="checkbox"/> ความเข้มข้นที่มอก. 640 เชน 1-2564 / Ethanol for Pharmaceutical use <input type="checkbox"/> ความเข้มข้นที่มอก. 640 เชน 2-2561 / Ethanol for Industrial use <input type="checkbox"/> อื่น ๆ / Other (ระบุรายการทดสอบตามตารางด้านล่าง / specify in Test item)	วิธีการทดสอบ / Test method : <input type="checkbox"/> วิธีห้องปฏิบัติการ / Laboratory method <input type="checkbox"/> วิธีของลูกค้า / Customer method (โปรดระบุ / Specify) : _____
--	--

การชำระเงิน / Payment : <input type="checkbox"/> เงินสด / Cash <input type="checkbox"/> เงินโอน / Transfer	ภาชนะที่ส่งทดสอบ / Container after tested : <input type="checkbox"/> ขอคืนภาชนะบรรจุ / Container return only <input type="checkbox"/> ไม่รับคืน / No return
--	---

วิธีการจัดส่งตัวอย่าง / Sample Delivery Means : <input type="checkbox"/> ส่งด้วยตนเอง / By hand <input type="checkbox"/> ส่งทางบริการขนส่งสินค้า / By Logistic <input type="checkbox"/> ส่ง ณ กรมสรรพสามิต (ทุกวันพุธ ก่อนเที่ยง) / At Excise Department every Wednesday before 12 PM *กรณีมีข้อสงสัยหรือการชำรุดจากกรณีส่ง องค์การสุรา ไม่รับผิดชอบทุกราย / Our company will not be responsible for any loss or damage.	ผู้ส่งตัวอย่าง / Sent by : _____ (_____) ชื่อ-นามสกุล คัดบรรจง / Full name วันที่ / Date : _____ โทรศัพท์ / Tel : _____
--	---

สำหรับผู้ซื้อบริการ / Customer Only						สำหรับเจ้าหน้าที่ / Staff Only			
ลำดับ No	ชื่อตัวอย่าง / Product name	รายการทดสอบ / Test item	ชนิดภาชนะ / Container	ปริมาณ ต่อหน่วยบรรจุ / Total Container (ml)	จำนวนหน่วยบรรจุทั้งหมด / Total Container (Unit)	รหัสตัวอย่าง / Sample No.	รหัสตัวอย่างแอลกอฮอล์ / Alconcl sample No.	สภาพตัวอย่าง / Condition	
								ปกติ / Normal	ไม่ปกติ / Abnormal
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

หมายเหตุ / Remark : _____

ผู้รับตัวอย่าง / Received by : _____ (_____) เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ / Officer วันที่ / Date : _____	ทบทวนคำขอรับบริการ / Review of requests : <input type="checkbox"/> สามารถให้บริการได้ทั้งหมด / Serving all requests <input type="checkbox"/> สามารถให้บริการได้บางส่วน / Serving some request <input type="checkbox"/> ไม่สามารถให้บริการได้ / Deny all requests	ผู้ทบทวน / Review by : _____ (_____) หัวหน้าแผนกวิเคราะห์และตรวจสอบคุณภาพการผลิต / QA chief วันที่ / Date : _____
--	---	--

หากสงสัยเกี่ยวกับผลการทดสอบ กรุณาติดต่อกลับภายใน 7 วัน หลังจากได้รับใบรายงานผลทดสอบ / If you have any questions please contact us within 7 days after received the test report.



ใบตอบรับผลิตภัณฑ์

ชื่อหน่วยงาน / บริษัท :
ที่อยู่ :
เบอร์โทรศัพท์ : E-mail :

ไม่สนใจผลิตภัณฑ์ เพราะไม่ได้ใช้งาน

สนใจผลิตภัณฑ์

สนใจผลิตภัณฑ์และต้องการสั่งซื้อ

ผลิตภัณฑ์วัสดุอ้างอิงรับรอง
(Certified Reference Material : CRM)



- สามารถฐานเอทานอล
- รับรองค่าความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ (Alcoholic Strength) และค่าความหนาแน่น (Density) พร้อมแสดงความไม่แน่นอนของผลการวัด (Uncertainty)
- สำหรับใช้ในการสอบเทียบเครื่องมือวัด ตรวจสอบความเข้าใจ/ ยืนยันความถูกต้องของวิธีการทดสอบและควบคุมคุณภาพของวิธีการทดสอบ



LAB L



- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 99.9% v/v
- AR Grade, ACS Reagent
- สำหรับใช้เป็นสารมาตรฐานในการวิเคราะห์หาคัดสอบด้านวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการทั่วไป



ABSOLUTE L



- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 99.8% v/v
- สำหรับใช้เป็นสารมาตรฐานในการวิเคราะห์หาคัดสอบเป็นตัวก่ลละลายสำหรับอุตสาหกรรมยาและอาหาร
- อ้างอิงคุณภาพตามมาตรฐาน BP JP Ph.Eur และ มอก. 640 เล่ม 1-2564 เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม



L PURE 96



- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 96 % v/v
- สำหรับใช้เป็นตัวก่ลละลายและวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร สกัดสารสำคัญจากสมุนไพร อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง
- อ้างอิงคุณภาพตามมาตรฐาน BP JP Ph.Eur มอก. 640 เล่ม 1 เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม มอก. 640 เล่ม 2 เอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรม

L PURE 99.8



- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 99.8% v/v
- สำหรับใช้เป็นตัวก่ลละลายและวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมยา และอาหาร สกัดสารสำคัญจากสมุนไพร และอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง
- อ้างอิงคุณภาพตามมาตรฐาน BP JP Ph.Eur มอก. 640 เล่ม 1 เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม มอก. 640 เล่ม 2 เอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรม

L PURE 99.8 (FOOD ADDITIVE)



- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 99.8% v/v
- สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร
- อ้างอิงคุณภาพตามมาตรฐาน JECFA
- ทะเบียนวัตถุเจือปนอาหาร รับรองโดย FDA Thai
- สถานที่ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน GHP/HACCP

L PURE 95



- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 95 % v/v
- สำหรับใช้เป็นตัวก่ลละลายและวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร สกัดสารสำคัญจากสมุนไพร อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง
- อ้างอิงคุณภาพตามมาตรฐาน BP JP Ph.Eur มอก. 640 เล่ม 1 เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม มอก. 640 เล่ม 2 เอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรม

L PURE 95 (FOOD ADDITIVE)



- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 95% v/v
- สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร
- อ้างอิงคุณภาพตามมาตรฐาน JECFA
- ทะเบียนวัตถุเจือปนอาหาร รับรองโดย FDA Thai
- สถานที่ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน GHP/HACCP

L PURE80



- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 80% v/v
- ผลิตจากแอลกอฮอล์ Pharmaceutical Grade
- ทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรคที่พื้นผิว วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร
- สำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรบนพื้นผิว วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร
- ทะเบียนวัตถุอันตราย รับรองโดย FDA Thai
- สถานที่ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน GHP/HACCP

L CLEAN SOLUTION PLUS



- เอทิลแอลกอฮอล์ 75% v/v
- ผลิตจากแอลกอฮอล์ Pharmaceutical Grade
- มีสีฟอสฟอรัส มีส่วนผสมของสารบำรุง (Moisturizer)
- สำหรับทำความสะอาดมือ โดยไม่ต้องล้างน้ำออก
- ทะเบียนเครื่องสำอาง
- สถานที่ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน GHP/HACCP

L CLEAN SPRAY



- ผลิตภัณฑ์สเปรย์แอลกอฮอล์ (บรรจุภัณฑ์ในรูปแบบ Aerosol)
- เอทิลแอลกอฮอล์ 70% v/v
- ผลิตจากแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ Pharmaceutical Grade
- สำหรับทำความสะอาดมือ โดยไม่ต้องล้างน้ำออก
- ทะเบียนเครื่องสำอาง

แอลกอฮอล์แปลงสภาพ สูตร 3



- สู่สารสามกับแปลงสภาพ 95% v/v
- มีส่วนผสม Tertiary Butyl Alcohol และ Bitrex

