



ที่ ชม ๐๐๑๗.๒/ว ๒๐๖๓

ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่  
ถนนโชตนา ชม ๕๐๓๐๐

กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ และการผลิตสุรา ตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

เรียน (บัญชาแจ้ท่าย)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๒.๓/ว ๕๕๓๔ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยคณะรัฐมนตรีได้มีมติในคราวประชุมฯ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ รับทราบ ตามที่กระทรวงการคลังเสนอเรื่อง แนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุรา โดยมุ่งเน้นอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ (Bio Plastic) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG อันจะเป็นการสร้างระบบนิเวศน์เพื่อกระตุ้นการลงทุนของภาคเอกชนและสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสำหรับผู้ผลิตเอทานอลในประเทศ ตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

จังหวัดเชียงใหม่พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้การส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุรา จึงขอให้ท่านพิจารณาศึกษาแนวทางตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) ข้างต้น และนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model ของจังหวัดเชียงใหม่ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรพงศ์ ฤทธิรอด)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

สำนักงานจังหวัด

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๕๓๑๑ ๒๗๐๓

## บัญชีแจ้งท้าย

หนังสือจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ชม ๐๐๑๗.๒/ว **๒๕๖๓** ลงวันที่ **๖** กรกฎาคม ๒๕๖๖  
เรื่อง แนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ  
และการผลิตสุรา ตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-  
เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้
๓. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
๔. อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
๕. อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่
๖. พลังงานจังหวัดเชียงใหม่
๗. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่



02/01/2566



ที่ มท ๐๒๑๒.๓/ว ๕๕๓๕

กระทรวงมหาดไทย  
ถนนอัษฎางค์ กรุงเทพฯ ๑๒๐๐๐

ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่  
เลขที่รับ..... 18509  
วันที่..... 26 มี.ย. 2566

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง แนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ และการผลิตสุรา ตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

เรียน หัวหน้ากลุ่มจังหวัดทุกกลุ่มจังหวัด และผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/ว(ล) ๑๓๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

สนจ.ชม  
05237  
26 มี.ย. 2566  
จำนวน.....ฉบับ  
ลงวันที่.....เวลา.....

ด้วยกระทรวงมหาดไทยได้รับแจ้งจากสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีว่า คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ รับทราบตามที่กระทรวงการคลังเสนอเรื่อง แนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุรา โดยมุ่งเน้นอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ (Bio Plastic) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG อันจะเป็นการสร้างระบบนิเวศน์เพื่อกระตุ้นการลงทุนของภาคเอกชนและสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสำหรับผู้ผลิตเอทานอลในประเทศ ตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กระทรวงมหาดไทยจึงขอแจ้งมติคณะรัฐมนตรีฯ ดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้กลุ่มจังหวัดและจังหวัดศึกษาเป็นแนวทางประกอบการพิจารณาประยุกต์ใช้ดำเนินการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยได้ที่ QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุทธินิพงษ์ จุลเจริญ)  
ปลัดกระทรวงมหาดไทย

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูล  
เพื่อการพัฒนาจังหวัด  
เลขที่..... 1349  
วันที่..... 26 มี.ย. 2566  
เวลา.....



สำนักงานปลัดกระทรวง  
สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด  
โทร/โทรสาร ๐ ๒๒๒๒ ๔๑๕๙





กลุ่มงานการเมือง ส.ร.ม.ท.  
เลขรับที่ 1852  
วันที่ ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๖  
เวลา 15:16 น.

สำนักงานรัฐมนตรี  
รับที่ 3067  
วันที่ 13 มิ.ย. 2566  
เวลา 15:00  
กระทรวงมหาดไทย

ที่ นร ๐๕๐๕/ว(ล) ๑๓๔๖๗

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี  
ทำเนียบรัฐบาล ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร

๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

วันที่ 14 มิ.ย. 2566  
เลขรับ 299A1  
18-29-11

เรื่อง แนวทางส่งเสริมการนำเอาทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ และการผลิตสุรา ตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพเศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy: BCG Model) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๖๑๙/๗๖๙๕ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

ด้วยกระทรวงการคลังได้เสนอเรื่อง แนวทางส่งเสริมการนำเอาทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุรา ตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy: BCG Model) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ไปเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ รับทราบตามที่กระทรวงการคลังเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

*ปริญญ์ วรรณกุล*

(นางสาวปริญญ์วรรณกุล จงธรรมคุณ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนายุทธศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

วันที่ 14 มิ.ย. 2566  
เลขรับ 2752  
14.83

กลุ่มงานประสานความร่วมมือ  
เลขที่รับ 737  
๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๖ 18.10

ที่ มท 0102/ 2323

เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย  
เพื่อโปรดทราบ

กองพัฒนายุทธศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ  
โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๗๒๔ (ณัฐนรี), ๑๕๓๓๓ (ปภัสรา)  
โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๔๔๖  
www.soc.go.th  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@soc.go.th (le 04-06-66)

*พ.อ.*

(นางสาวพิมพ์พิมล สายอ่อง)

หัวหน้ากลุ่มงานการเมือง รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรีฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

13 มิ.ย. 2566 ๗

ทพ.กช.  
จนท. จิตต์คุณ 13 มิ.ย. 66

*กลุ่มงานการเมือง*  
*25-66*  
*14 มิ.ย. 66*

# ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๖๑๙/๗๖๙๕



กระทรวงการคลัง

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง แนวทางส่งเสริมการนำเอาทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ และการผลิตสุรา ตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และ เศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy: BCG Model) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. หนังสือนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี จำนวน ๗ แผ่น
  ๒. มติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy: BCG Model) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ แผ่น
  ๓. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๖๑๙/๔๖๙๖ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓ แผ่น
  ๔. หนังสือสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ อว ๖๐๐๑/๔๔๗๙ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ แผ่น

ด้วยกระทรวงการคลังขอเสนอเรื่อง แนวทางส่งเสริมการนำเอาทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุรา ตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy: BCG Model) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑๒) เรื่องที่นายกรัฐมนตรีในฐานะหัวหน้ารัฐบาลนำเสนอหรือมีคำสั่งให้เสนอคณะรัฐมนตรี และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ในการยกระดับความสามารถในการแข่งขัน การสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอุตสาหกรรมใหม่ด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่มุ่งเน้นการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจให้เติบโตและมีความเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๙ ทั้งนี้ นายกรัฐมนตรีได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

/๑. ความเป็นมา...

## ๑. ความเป็นมา

๑.๑ คณะกรรมการฯ ได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ มอบหมายให้กระทรวงการคลังพิจารณาปลดล็อกให้นำเอทานอลแปลงสภาพหรือบริสุทธิ์ไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอื่นที่นอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุราได้ โดยกิจการที่นำไปใช้ต้องเป็นประเภทกิจการที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้การส่งเสริม รวมถึงพิจารณา ยกเว้นภาษีสำหรับเอทานอลนำเข้า และยกเว้นภาษีสรรพสามิตสำหรับเอทานอลทั้งที่นำเข้าและที่ผลิตในประเทศ โดยให้ใช้เอทานอลที่ผลิตในประเทศและตรงตามมาตรฐานที่ต้องการ (มาตรฐานผลิตภัณฑ์ และมาตรฐาน การบริหารจัดการที่ยั่งยืน) ก่อนเป็นลำดับแรก (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๑.๒ กรมสรรพสามิต โดยรับมอบหมายจากกระทรวงการคลังได้จัดประชุมร่วมกับภาครัฐ (กรมสรรพสามิต กรมศุลกากร กรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และสำนักงานสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ) และในส่วนของภาคเอกชน ทั้งจากผู้ผลิตเอทานอล (สมาคมการค้าผู้ผลิตเอทานอลไทย และสมาคมเอทานอลจากมันสำปะหลัง) และผู้ใช้เอทานอล (สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในกลุ่มอุตสาหกรรมสมุนไพร อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง กลุ่มอุตสาหกรรม เสริมอาหารและผู้ผลิตพลาสติก) เพื่อหาข้อตกลงร่วมกันในแนวทางการอนุญาตนำเอทานอลไปใช้ใน อุตสาหกรรมอื่น เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ และวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ทุกหน่วยงานหารือเพื่อหาข้อสรุปร่วมกันสำหรับการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่น โดยมุ่งเน้นอุตสาหกรรม พลาสติกชีวภาพ (Bio Plastic)

๑.๓ กระทรวงการคลังได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๖๑๙/๔๖๙๖ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖ แจ้งผลการดำเนินการตามมติคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เพื่อให้ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ นำเสนอ ต่อคณะกรรมการฯ ต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) และต่อมา สวทช. ได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ อว ๖๐๐๑/๔๔๓๙ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ขอให้กระทรวงการคลังนำเสนอแนวทางการดำเนินการดังกล่าวต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

## ๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

การดำเนินการตามมติคณะกรรมการฯ ในส่วนที่กระทรวงการคลังได้รับมอบหมาย ซึ่งเป็นแนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและ การผลิตสุรา โดยมุ่งเน้นอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ (Bio Plastic) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแนวทางการขับเคลื่อน การพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG อันจะเป็นการสร้างระบบนิเวศน์เพื่อกระตุ้นการลงทุนของ ภาคเอกชนและสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสำหรับผู้ผลิตเอทานอลในประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามมติ คณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ จึงให้เสนอคณะรัฐมนตรีได้ตามมาตรา ๔ (๑๒) แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว สามารถกระทำได้ตามมาตรา ๑๖๙ (๑) ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ดังนั้น จึงเห็นควรนำเสนอ คณะรัฐมนตรีเพื่อรับทราบแนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็น เชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุราตามมติคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

๓. สาระสำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

๓.๑ ปริมาณการผลิตเอทานอลของประเทศไทยในปัจจุบันประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีปริมาณการผลิตทั้งหมดประมาณ ๑,๕๗๓ ล้านลิตร และมีการนำเข้าเอทานอลประมาณ ๑๐ ล้านลิตร โดยแบ่งกลุ่มผู้ผลิตเอทานอลในประเทศ ออกได้เป็น ๓ กลุ่ม ดังนี้

๓.๑.๑ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต เป็นรัฐวิสาหกิจไทยที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ในการผลิตสุราและผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบที่ได้จากการผลิตสุรา สามารถผลิตและจำหน่ายเอทานอลในประเทศเพื่อใช้ในการอุตสาหกรรม การแพทย์ เกษษกรรมหรือวิทยาศาสตร์ ประมาณ ๑๕ ล้านลิตร

๓.๑.๒ ผู้ผลิตเอทานอลเพื่อส่งออก ซึ่งเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่เป็นบริษัทที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย โดยจะเป็นการผลิตเอทานอลเพื่อส่งออกไปนอกราชอาณาจักรหรือใช้เป็นวัตถุดิบที่ใช้ในอุตสาหกรรมและนำไปแปลงสภาพเพื่อจำหน่ายในประเทศ รวมถึงการรับจ้างองค์การสุราในการผลิตเอทานอลโดยสามารถผลิตเอทานอลได้ประมาณ ๕๕ ล้านลิตร

๓.๑.๓ ผู้ผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง โดยผู้ประกอบการจะต้องเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย และได้รับใบอนุญาตในการผลิตเอทานอลเพื่อนำไปใช้ในการผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง หรือจำหน่ายให้แก่ผู้มีอาชีพขายน้ำมันเชื้อเพลิงเท่านั้น ทั้งนี้ ในช่วงสถานการณ์ของการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ผู้ผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสามารถนำไปทำการแปลงสภาพเพื่อใช้ในการทำผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด ตามประกาศกรมสรรพสามิต เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการขอใช้สิทธิเสียภาษีในอัตราภาษีศูนย์ สำหรับสุราสามทับที่นำไปทำการแปลงสภาพเพื่อใช้ในการทำผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด โดยจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ปัจจุบันมีจำนวน ๒๘ โรงอุตสาหกรรม โดยมีกำลังการผลิตประมาณ ๒,๘๔๑ ล้านลิตรต่อปี ซึ่งในปัจจุบันประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีปริมาณการผลิตประมาณ ๑,๕๐๔ ล้านลิตร

ตารางที่ ๑ กำลังการผลิตและปริมาณการผลิตเอทานอลของประเทศไทย

ผู้ผลิตเอทานอล	กำลังการผลิต (ล้านลิตร/ปี)	ปริมาณการผลิต ปี ๒๕๖๕ (ล้านลิตร/ปี)
๑. ผู้ผลิตภายในประเทศ		
๑. องค์การสุรา	๒๒	๑๕
๒. ผู้ผลิตเอทานอลเพื่อส่งออก	๒๖๐	๕๕
๓. ผู้ผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง	๒,๘๔๑	๑,๕๐๔
๒. ผู้นำเข้า	-	๑๐
รวม	๓,๑๒๓	๑,๕๘๓



๓.๒ อุปสงค์ของการใช้เอทานอลในปี ๒๕๖๕ สามารถจำแนกได้ ดังนี้

๓.๒.๑ ผู้ประกอบอุตสาหกรรมภายในประเทศจะใช้เอทานอลเพื่อการอุตสาหกรรม การแพทย์หรือเภสัชกรรม หรือวิทยาศาสตร์ การแปลงสภาพเพื่อจำหน่ายภายในประเทศ รวมถึงการใช้เอทานอล เพื่อเป็นเชื้อเพลิงมีประมาณ ๑,๕๗๙ ล้านลิตร

๓.๒.๒ เอทานอลเพื่อการส่งออก ประมาณ ๔ ล้านลิตร

ตารางที่ ๒ อุปสงค์ความต้องการใช้เอทานอลของประเทศไทย

ผู้ใช้เอทานอล	ปริมาณเอทานอลที่ใช้ ปี ๒๕๖๕ (ล้านลิตร/ปี)
๑. เพื่อใช้ในประเทศ	
๑. เอทานอลเพื่อใช้ในการอุตสาหกรรม	๓๐
๒. เอทานอลเพื่อการแพทย์หรือเภสัชกรรม หรือวิทยาศาสตร์	๒๐
๔. เอทานอลแปลงสภาพเพื่อจำหน่ายภายในประเทศ	๔๖
๕. เอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง	๑,๕๘๓
๒. เพื่อส่งออก	๔
รวม	๑,๕๘๓

๓.๓ นโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้องและแนวโน้มอุตสาหกรรม

๓.๓.๑ สถานการณ์ในปัจจุบันทั่วโลกให้ความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศเป็นอย่างมาก ประกอบกับนายกรัฐมนตรีได้ประกาศเจตนารมณ์ในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change Conference of the Parties: UNFCCC COP) (COP26) ณ เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร โดยกำหนดเป้าหมายการแก้ไขปัญหาภูมิอากาศเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ในปี พ.ศ. ๒๖๐๘ ดังนั้น จึงต้องมีการกำหนดนโยบายเพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถดำเนินการบรรลุเป้าหมายในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามที่กำหนดไว้

๓.๓.๒ ภาครัฐมีนโยบายส่งเสริมการผลิตและการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย เพื่อสนับสนุนการมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยกำหนดเป้าหมายการผลิตรถยนต์ที่ปล่อยมลพิษเป็นศูนย์ (Zero Emission Vehicle) ให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของการผลิตยานยนต์ทั้งหมดในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ รวมทั้งสนับสนุนให้ราคายานยนต์ไฟฟ้าสามารถเข้าถึงได้ ทำให้มีปริมาณการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้แนวโน้มการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลง ประกอบกับกลุ่มผู้ผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงยังคงมีกำลังการผลิตคงเหลือ เนื่องจากการผลิตในปัจจุบันยังไม่เต็มกำลังการผลิต ดังนั้น จึงมีกำลังการผลิตส่วนเกินของเอทานอลในปัจจุบันประมาณ ๑,๓๓๗ ล้านลิตร

/๓.๓.๓ คณะ...



๓.๓.๓ คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model เป็นโมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนและกำหนดให้เป็นวาระแห่งชาติ โดยมียุทธศาสตร์ที่สำคัญคือ ยุทธศาสตร์การสร้างความสามารถในการแข่งขัน เพื่อมุ่งสู่การเกษตรสร้างมูลค่า การยกระดับความสามารถด้านเทคโนโลยีของประเทศเพื่อเพิ่มสมรรถนะของประเทศ รวมถึงการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมใหม่ และผู้ประกอบการใหม่ด้านเทคโนโลยีเพื่อเป็นกลไกกระจายเทคโนโลยีสู่วงกว้าง รวมทั้งยุทธศาสตร์การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมการบริโภคและการผลิตสีเขียว โดยการปรับเปลี่ยนรูปแบบการลงทุน การผลิตและพฤติกรรมผู้บริโภค

๓.๓.๔ จากนโยบายการสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG ทำให้เกิดการตระหนักถึงการปรับตัวและการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งหนึ่งในอุตสาหกรรมที่ได้เริ่มมีการปรับตัวอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่ อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ที่มีการใช้วัตถุดิบชีวภาพทดแทนการใช้วัตถุดิบจากปิโตรเคมีโดยปัจจุบันมีเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตที่มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว อาทิ การใช้เทคโนโลยีเพื่อนำเอทานอลมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตเม็ดพลาสติก ซึ่งสามารถช่วยลดก๊าซเรือนกระจกได้ในปริมาณมาก อีกทั้งจะช่วยส่งเสริมให้มีการใช้เอทานอลอย่างต่อเนื่อง ประมาณ ๔๕๐ ล้านลิตรต่อปี จึงเป็นโอกาสที่เหมาะสมของประเทศไทยในขณะนี้ ที่จะให้การสนับสนุนการลงทุนดังกล่าว ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสมที่มีความสนใจที่จะลงทุนนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยระดับสากลมาสู่ประเทศไทย และจะเป็นการเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับเกษตรกรและผู้ผลิตเอทานอลในการมุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานของเอทานอลในประเทศไทย รวมถึงเป็นการเพิ่มตลาดใหม่ให้กับผู้ผลิตเอทานอลในช่วงเวลาเปลี่ยนผ่านที่ความต้องการใช้เอทานอลในเชื้อเพลิงลดลงจากนโยบายการสนับสนุนการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า

\* ๓.๔ แนวทางการดำเนินการเพื่อส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่น นอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุรา โดยมุ่งเน้นอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ตามมติคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ โดยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

๓.๔.๑ การจัดทำมาตรฐานการผลิตเอทานอลเพื่อให้การอนุญาตนำเอทานอลแปลงสภาพหรือบริสุทธิ์ไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอื่นที่นอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุรา จะต้องให้มีการจัดทำมาตรฐานความยั่งยืนของการผลิตเอทานอลภายในประเทศ ที่จะเป็นมาตรฐานขั้นสูงที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติจะเป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำมาตรฐานความยั่งยืนของการผลิตเอทานอลร่วมกับผู้เชี่ยวชาญภายในประเทศ ผู้ผลิตเอทานอลและผู้ใช้เอทานอล รวมถึงสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานทางเทคนิคและการพัฒนาบุคลากรให้สามารถเป็นผู้ตรวจประเมินตามมาตรฐาน และให้มีการจัดตั้งหน่วยรับรองเพื่อกำหนดมาตรฐานความยั่งยืนของการผลิตเอทานอล (Certification Body) ด้วย

๓.๔.๒ ภาคเอกชนจะจัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้ผลิตเอทานอลและผู้ใช้เอทานอล โดยกำหนดรายละเอียดของปริมาณเอทานอลที่ต้องส่งมอบและระยะเวลาอย่างชัดเจน เพื่อเป็นกลไกการจัดซื้อและจัดหาเอทานอลล่วงหน้าให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ซึ่งเอทานอลดังกล่าวจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ยอมรับร่วมกัน และผู้ใช้เอทานอลจะต้องซื้อเอทานอลที่ผลิตในประเทศ หากปริมาณการผลิตในประเทศไม่เพียงพอจึงจะสามารถนำเข้าเอทานอลได้

๓.๔.๓ คณะรัฐมนตรีมอบหมายกระทรวงการคลังพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำหนดปริมาณการซื้อขายเอทานอลจากผู้ผลิตในประเทศล่วงหน้าในแต่ละปีให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับร่วมกันระหว่างผู้ผลิตเอทานอลและผู้ใช้เอทานอล และกำหนดปริมาณการนำเข้าเอทานอลที่จะได้รับสิทธิการนำเข้าอัตราพิเศษจากการนำเข้าเอทานอลเพื่อนำมาใช้ในการผลิตเอทิลีนชีวภาพ (Bio Ethylene) สำหรับสินค้าพลาสติกชีวภาพ ในกรณีที่ผู้ผลิตภายในประเทศไม่สามารถผลิตเอทานอลได้ ตรงตามมาตรฐานที่ยอมรับร่วมกันดังกล่าวและเพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้เอทานอล ซึ่งคณะกรรมการดังกล่าวประกอบด้วยผู้แทนภาครัฐและผู้แทนภาคเอกชนทั้งจากผู้ผลิตเอทานอลและผู้ใช้เอทานอล

๓.๔.๔ ภาครัฐให้การสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรและผู้ผลิตเอทานอลในประเทศให้สามารถผลิตเอทานอลที่มีคุณภาพและมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลเพื่อให้สามารถแข่งขันกับเอทานอลนำเข้าได้อย่างยั่งยืน

๓.๔.๕ เพื่อให้เป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ กระทรวงการคลังได้ยกกรมสรรพสามิตและกรมศุลกากรจะพิจารณาดำเนินการออกกฎหมายและแก้ไขกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

(๑) กรมสรรพสามิตแก้ไขกฎกระทรวงกำรผลิตสุรา พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่ออนุญาตให้ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุรากลั่นชนิดเอทานอลสามารถนำเอทานอลไปจำหน่ายให้กับอุตสาหกรรมอื่น

(๒) กรมสรรพสามิตออกกฎกระทรวงกำหนดพิกัดอัตราภาษีสรรพสามิต (ฉบับที่...) พ.ศ. .... เพื่อเพิ่มพิกัดอัตราภาษีสำหรับสินค้าเอทิลีนชีวภาพ (Bio Ethylene) ในตอนที่ ๑ สินค้า น้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน พิกัด ๐๑.๐๙ ซึ่งจะเป็นการกำกับดูแลและควบคุมการใช้เอทานอลในการผลิตสินค้าในอุตสาหกรรมอื่น และกำหนดให้มีอัตราภาษีศูนย์ เพื่อเป็นการสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ ตามแนวทางเศรษฐกิจ BCG Model ในการผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถทดแทนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากปิโตรเลียมได้

(๓) กรมศุลกากรออกประกาศกระทรวงการคลัง เรื่องการให้อัตราภาษีนำเข้าในอัตราพิเศษสำหรับเอทานอลที่นำเข้ามาเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในการนำเข้าเอทานอลที่ได้รับสิทธิการนำเข้าอัตราพิเศษ และเห็นควรให้กรมสรรพสามิตเป็นผู้รับรองผู้ได้รับสิทธิและปริมาณเอทานอลที่ได้รับสิทธิที่ได้ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการที่จะแต่งตั้งขึ้นมำกักกัน เพื่อให้มีปริมาณเอทานอลที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตเอทิลีนชีวภาพ (Bio Ethylene)

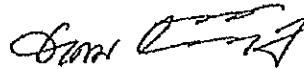
(๔) กรมสรรพสามิตออกประกาศกรมสรรพสามิต เพื่อกำกับการใช้เอทานอลในอุตสาหกรรมอื่น รวมถึงการให้สิทธิทางภาษี

**๔. ข้อเสนอของส่วนราชการ**

กระทรวงการคลังเห็นควรเสนอแนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่น นอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุรา ตามมติคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง กับกระทรวงการคลังที่ได้รับมอบหมายต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อรับทราบแนวทางดังกล่าวเพื่อที่กระทรวงการคลัง จะได้ดำเนินการตามแนวทางการดำเนินการในข้อ ๓.๔ ตามขั้นตอนของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ)  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

กรมสรรพสามิต

สำนักแผนภาษี

โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๖๐๐ ต่อ ๕๓๕๑๐๓ (สรีลพัชร)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ tsd.excise@gmail.com

ต้นทูลเกล้าฯ

๑/๑๖/๖๖

นางสาวปัทมา เท็งไธยา

เจ้าพนักงานวิเคราะห์นโยบายและแผน

13 / ๐6 / ๖6

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เรื่อง แนวทางส่งเสริมการนำเอาพลาสมาไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ และการผลิตสุรา ตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy: BCG Model) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕



00.

550

ก.ร.ร

000000