

ที่ ศธ ๐๗๐๗๔/ ๓๖๕



สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดระยอง
ถนนสุขุมวิท อำเภอเมืองระยอง รย ๒๑๐๐๐

๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

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

เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานจังหวัดระยอง ที่ รย ๐๐๑๗/ว ๓๗๕๐ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

ด้วยสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดระยอง ได้รับหนังสือจากสำนักงานจังหวัดระยอง เรื่องแนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุรา โดยมุ่งเน้นอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ และการผลิตสุรา ตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจ สีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG อันจะเป็นการสร้างระบบนิเวศน์เพื่อกระตุ้นการลงทุนของภาคเอกชนและสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสำหรับผู้ผลิตเอทานอลในประเทศ ตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพเศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจ สีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

ในการนี้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดระยอง จึงขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์ เพื่อใช้เป็นแนวทางประกอบการพิจารณาประยุกต์ใช้ดำเนินการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรัช ภัทรบุชา)

รองผู้อำนวยการสำนักงาน กศน.จังหวัดระยอง

กลุ่มอำนวยการ / งานธุรการ ปฏิบัติหน้าที่รองผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดระยอง
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดระยอง
โทร. ๐ ๓๘๖๑ ๗๓๑๗, ๐ ๓๘๖๑ ๖๔๒๑, ๐ ๓๘๖๑ ๖๒๖๒-๖๒๖๓-๖๒๖๔-๖๒๖๕
โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๓๖๖๒



ที่ รย ๐๐๑๗.๒/ว ๓๔๕๐

ศาลากลางจังหวัดระยอง
ถนนสุขุมวิท รย ๒๑๑๕๐

สกร.จังหวัดระยอง
รับที่ ๖๗๒
วันที่ 3 ก.ค. 2566
เวลา 1๖.18 น.

๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

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

เรียน หัวหน้าส่วนราชการทุกส่วนราชการ หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจทุกแห่ง นายอำเภอทุกอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง นายกเทศมนตรีนครระยอง นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด และนายกเทศมนตรีเมืองบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๒.๓/ว๕๕๓๔

ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ชุด

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

ในการนี้ จังหวัดจึงขอให้หน่วยงานศึกษาเป็นแนวทางประกอบการพิจารณาประยุกต์ใช้ดำเนินการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา สำหรับอำเภอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบด้วย

เรียน ผอ. สกร. จังหวัดระยอง
เห็นควรพิจารณา ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖
ทล.ใช้พื้นที่แนวทาง ตัวชี้วัดจับต้องได้เศรษฐกิจ
เอทานอล BCG Model ลานนาเมืองใหม่
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทล. ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

ขอแสดงความนับถือ

ภาณุร้อยตรี

(นิรุณ เทมะรักษ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง



สิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานจังหวัด

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

โทร. ๐ ๓๘๖๙ ๔๐๐๐ มท. ๓๔๑๒๓

โทรสาร. ๐ ๓๘๖๙ ๔๑๖๐

รองผู้อำนวยการสำนักงาน กศน.จังหวัดระยอง

ปฏิบัติหน้าที่รองผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดระยอง

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้



กระทรวงมหาดไทย
ถนนอัษฎางค์ กรุงเทพฯ ๑๒๐๐๐

จังหวัดระยอง
เลขที่รับ ๑๕๐๑๓
วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๖
เวลา ๑๕.๐๕ *

ที่ มท ๐๒๑๒.๓/ว ๕๕๓๔

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) ๑๓๔๖๗
ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกระทรวงมหาดไทยได้รับแจ้งจากสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีว่า คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ รับทราบตามที่กระทรวงการคลังเสนอเรื่อง แนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุรา โดยมุ่งเน้นอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ (Bio Plastic) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG อันจะเป็นการสร้างระบบนิเวศเพื่อกระตุ้นการลงทุนของภาคเอกชนและสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสำหรับผู้ผลิตเอทานอลในประเทศ 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

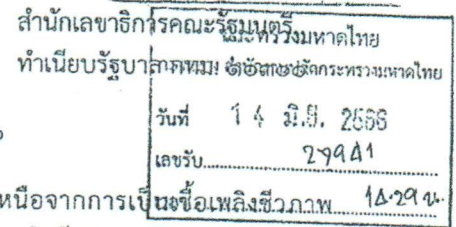
จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุทธีพงษ์ จุลเจริญ)
ปลัดกระทรวงมหาดไทย



สำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด
โทร/โทรสาร ๐ ๒๒๒๒ ๔๑๕๔



ทพ.กช. _____
จนท. ศิริราช รศน 13 มิ.ย. 66

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๖๑๙/ ๗๖๙๕



กระทรวงการคลัง

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง แนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ 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 แนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุรา ตามมติคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy: BCG Model) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑๒) เรื่องที่นายกรัฐมนตรีในฐานะหัวหน้ารัฐบาลนำเสนอหรือมีคำสั่งให้เสนอคณะรัฐมนตรี และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ในการยกระดับความสามารถในการแข่งขัน การสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอุตสาหกรรมใหม่ด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่มุ่งเน้นการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจให้เติบโตและมีคุณภาพเป็นธรรมบนความสมดุลของฐานทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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 และสำนักงานสภาพัฒนาการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ) และในส่วนของภาคเอกชน ทั้งจากผู้ผลิตเอทานอล (สมาคมการค้าผู้ผลิตเอทานอลไทย และสมาคมเอทานอลจากมันสำปะหลัง) และผู้ใช้เอทานอล (สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในกลุ่มอุตสาหกรรมสมุนไพร อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง กลุ่มอุตสาหกรรม เสริมอาหารและผู้ผลิตพลาสติก) เพื่อหาข้อตกลงร่วมกันในแนวทางการอนุญาตนำเอทานอลไปใช้ใน อุตสาหกรรมอื่น เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ และวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ทุกหน่วยงานหารือเพื่อหาข้อสรุปร่วมกันสำหรับการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่น โดยมีมุ่งเน้นอุตสาหกรรม พลาสติกชีวภาพ (Bio Plastic)

๑.๓ กระทรวงการคลังได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๖๑๔/๔๖๔๖ 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 ๖๐๐๑/๔๔๗๔ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ขอให้กระทรวงการคลังนำเสนอแนวทางการดำเนินการดังกล่าวต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

การดำเนินการตามมติคณะกรรมการฯ ในส่วนที่กระทรวงการคลังได้รับมอบหมาย ซึ่งเป็นแนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและ การผลิตสุรา โดยมีมุ่งเน้นอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ (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 ๑๖๔ (๑) ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ดังนั้น จึงเห็นควรนำเสนอ คณะรัฐมนตรีเพื่อรับทราบแนวทางส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็น เชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุราตามมติคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

/๓. สาระ...

๓. สารสำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

๓.๑ ปริมาณการผลิตเอทานอลของประเทศไทยในปีงบประมาณ 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 โดยจะเป็นการผลิตเอทานอลเพื่อส่งออกไปนอกราชอาณาจักรหรือใช้เป็นวัตถุดิบที่ใช้ในอุตสาหกรรมและนำไปแปรรูปเพื่อจำหน่ายในประเทศ รวมถึงการรับจ้างองค์การสุราในการผลิตเอทานอลโดยสามารถผลิตเอทานอลได้ประมาณ ๕๔ ล้านลิตร

๓.๑.๓ ผู้ผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง โดยผู้ประกอบการอุตสาหกรรมจะต้องเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย และได้รับใบอนุญาตในการผลิตเอทานอลเพื่อนำไปใช้ในการผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง หรือจำหน่ายให้แก่ผู้มิอาชีพน้ำมันเชื้อเพลิงเท่านั้น ทั้งนี้ ในช่วงสถานการณ์ของการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ผู้ผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสามารถนำไปทำการแปรรูปเพื่อใช้ในการทำผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด ตามประกาศกรมสรรพสามิต เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการขอใช้สิทธิเสียภาษีในอัตราภาษีศูนย์ สำหรับสุราสามทับที่นำไปทำการแปรรูปเพื่อใช้ในการทำผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด โดยจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ปัจจุบันมีจำนวน ๒๘ โรงอุตสาหกรรม โดยมีกำลังการผลิตประมาณ ๒,๘๔๑ ล้านลิตรต่อปี ซึ่งในปีงบประมาณ 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	๕๔
๓. ผู้ผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง	๒,๘๔๑	๑,๕๐๔
๒. ผู้นำเข้า	-	๑๐
รวม	๓,๑๒๓	๑,๕๘๓

/๓.๒ อุปสงค์...

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 สถานการณ์ในปัจจุบันทั่วโลกให้ความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงของ สภาพภูมิอากาศเป็นอย่างมาก ประกอบกับนายกรัฐมนตรีได้ประกาศเจตนารมณ์ในการประชุมรัฐภาคี กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change Conference of the Parties: UNFCCC COP) (COP26) ณ เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร โดยกำหนดเป้าหมายการแก้ไขปัญหาภูมิอากาศเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมาย ความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี พ.ศ. ๒๕๙๓ และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ ในปี พ.ศ. ๒๖๐๘ ดังนั้น จึงต้องมีการกำหนดนโยบายเพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถ ดำเนินการบรรลุเป้าหมายในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามที่กำหนดไว้

๓.๓.๒ ภาครัฐมีนโยบายส่งเสริมการผลิตและการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย เพื่อสนับสนุนการมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยกำหนดเป้าหมายการผลิตรถยนต์ที่ปล่อยมลพิษเป็นศูนย์ (Zero Emission Vehicle) ให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของการผลิตยานยนต์ทั้งหมดในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ รวมทั้ง สนับสนุนให้ราคายานยนต์ไฟฟ้าสามารถเข้าถึงได้ ทำให้มีปริมาณการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้แนวโน้มการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลง ประกอบกับกลุ่มผู้ผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงยังคงมีกำลัง การผลิตคงเหลือ เนื่องจากการผลิตในปัจจุบันยังไม่เต็มกำลังการผลิต ดังนั้น จึงมีกำลังการผลิตส่วนเกินของ เอทานอลในปัจจุบันประมาณ 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 ที่มีการใช้วัตถุดิบชีวภาพมาทดแทนการใช้วัตถุดิบจากปิโตรเคมีโดยปัจจุบันมีเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตที่มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว อาทิ การใช้เทคโนโลยีเพื่อนำเอทานอลมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตเม็ดพลาสติก ซึ่งสามารถช่วยลดก๊าซเรือนกระจกได้ในปริมาณมาก อีกทั้งจะช่วยส่งเสริมให้มีการใช้เอทานอลอย่างค่อเนื่อง ประมาณ ๔๕๐ ล้านลิตรต่อปี จึงเป็นโอกาสที่เหมาะสมของประเทศไทยในขณะนี้ ที่จะให้การสนับสนุนการลงทุนดังกล่าว ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ภาคเอกชนมีความสนใจที่จะลงทุนนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยระดับสากลมาสู่ประเทศไทย และจะเป็นการเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับเกษตรกรและผู้ผลิตเอทานอลในการมุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานของเอทานอลในประเทศไทย รวมถึงเป็นการเพิ่มตลาดใหม่ให้กับผู้ผลิตเอทานอลในช่วงเวลาเปลี่ยนผ่านที่ความต้องการใช้เอทานอลในเชื้อเพลิงลดลงจากนโยบายการสนับสนุนการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า

* ๓.๔ แนวทางการดำเนินการเพื่อส่งเสริมการนำเอทานอลไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่นนอกเหนือจากการเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและการผลิตสุรา 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 และกำหนดปริมาณการนำเข้าเอทานอลที่จะได้รับสิทธิอากรขาเข้าอัตราพิเศษจากการนำเข้าเอทานอลเพื่อนำมาใช้ในการผลิตเอทิลีนชีวภาพ (Bio Ethylene) สำหรับสินค้าพลาสติกชีวภาพ ในกรณีที่ผู้ผลิตภายในประเทศไม่สามารถผลิตเอทานอลได้ตรงตามมาตรฐานที่ยอมรับร่วมกันดังกล่าวและเพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้เอทานอล ซึ่งคณะกรรมการดังกล่าวประกอบด้วยผู้แทนภาครัฐและผู้แทนภาคเอกชนทั้งจากผู้ผลิตเอทานอลและผู้ใช้เอทานอล

๓.๔.๔ ภาครัฐให้การสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรและผู้ผลิตเอทานอลในประเทศให้สามารถผลิตเอทานอลที่มีคุณภาพและมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลเพื่อให้สามารถแข่งขันกับเอทานอลนำเข้าได้อย่างยั่งยืน

๓.๔.๕ เพื่อให้เป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ กระทรวงการคลังโดยกรมสรรพสามิตและกรมศุลกากรจะพิจารณาดำเนินการออกกฎหมายและแก้ไขกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

(๑) กรมสรรพสามิตแก้ไขกฎกระทรวงการผลิตสุรา พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่ออนุญาตให้ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุรากลั่นชนิดเอทานอลสามารถนำเอทานอลไปจำหน่ายให้กับอุตสาหกรรมอื่น

(๒) กรมสรรพสามิตออกกฎกระทรวงกำหนดศีกัดอัตราภาษีสรรพสามิต (ฉบับที่...) พ.ศ. เพื่อเพิ่มศีกัดอัตราภาษีสำหรับสินค้าเอทิลีนชีวภาพ (Bio Ethylene) ในตอนที่ ๑ สินค้าน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน พิกัด ๐๑.๐๙ ซึ่งจะเป็นการกำกับดูแลและควบคุมการใช้เอทานอลในการผลิตสินค้าในอุตสาหกรรมอื่น และกำหนดให้มีอัตราภาษีศูนย์ เพื่อเป็นการสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศตามแนวทางเศรษฐกิจ BCG Model ในการผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถทดแทนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากปิโตรเลียมได้

(๓) กรมศุลกากรออกประกาศกระทรวงการคลัง เรื่องการให้อัตราอากรขาเข้าในอัตราพิเศษสำหรับเอทานอลที่นำเข้ามาเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในการนำเข้าเอทานอลที่ได้รับสิทธิอากรขาเข้าอัตราพิเศษ และเห็นควรให้กรมสรรพสามิตเป็นผู้รับรองผู้ได้รับสิทธิและปริมาณเอทานอลที่ได้รับสิทธิที่ได้ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการที่จะแต่งตั้งขึ้นมากำกับ เพื่อให้มีปริมาณเอทานอลที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตเอทิลีนชีวภาพ (Bio Ethylene)

(๔) กรมสรรพสามิตออกประกาศกรมสรรพสามิต เพื่อกำกับการใช้เอทานอลในอุตสาหกรรมอื่น รวมถึงการให้สิทธิทางภาษี

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอของส่วนราชการ

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

กรมสรรพสามิต

สำนักแผนภาษี

โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๖๐๐ ต่อ ๕๓๕๑๐๓ (สรัลพัชร)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ tsd.excise@gmail.com

ต้นฉบับถูกต้อง

ปลัดสภา

นางสาวปัทมา เท๊ะไผด
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
13 / 06 / 66

สิ่งที่ส่งมาด้วย

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

