

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๒๔๐๑/๒๕๐๕๔๓๒



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระราม ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๕

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ ๗๐๗๙ สวต ๑๗
วันที่ ๑๘ มิ.ย. ๒๕๕๕
เวลา ๑๖.๑๕ น.
วันที่ ๑๘ มิ.ย. ๒๕๕๕
๑๖-๑๐

เรื่อง บันทึกความเข้าใจโครงการสาธิตการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังในประเทศไทย ระหว่าง
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับองค์การพลังงานใหม่และเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. หนังสือองค์การพัฒนาพลังงานใหม่และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น
ประจำกรุงเทพฯ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๔
 ๒. หนังสือองค์การพัฒนาพลังงานใหม่และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น
ประจำกรุงเทพฯ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
 ๓. ร่างบันทึกความเข้าใจโครงการสาธิตการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลัง
ในประเทศไทย “The Model Project for Bio-Ethanol Production from
Cassava pulp in Thailand” พร้อมคำแปลอย่างไม่เป็นทางการ
 ๔. รายงานสรุปผลการประชุมหารือโครงการฯ
 ๕. หนังสือกระทรวงการต่างประเทศ ด่วนมาก ที่ กต ๑๓๐๕/๑๐๓๔
ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๕

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขอเสนอเรื่อง บันทึกความเข้าใจโครงการสาธิต
การผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังในประเทศไทย ระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีกับองค์การพลังงานใหม่และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น มาเพื่อคณะรัฐมนตรี
พิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเสนอเรื่องและ
การประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๗) และ (๘)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี มีภารกิจหลักคือ การยกระดับความสามารถด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยการเชื่อมโยง
เครือข่ายวิสาหกิจ เครือข่ายวิชาการอย่างมีบูรณาการ เพื่อยกระดับศักยภาพการแข่งขันเพื่อสร้างความ
เข้มแข็งและความยั่งยืนให้แก่เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ อันจะนำไปสู่การสร้างให้เกิด “ระบบนิเวศ
นวัตกรรมแห่งชาติ”

สนช. ให้ความสำคัญเป็นอย่างสูงต่อการยกระดับนวัตกรรมของประเทศ โดยหนึ่งใน
ยุทธศาสตร์นวัตกรรมนั้น คือการพัฒนาโครงการนวัตกรรมรายสาขาอุตสาหกรรม ในสาขาอุตสาหกรรม
เชิงเศรษฐกิจ ซึ่งมีการพัฒนานวัตกรรมใน ๒ ด้าน ได้แก่ ด้านอุตสาหกรรมสะอาด (Clean Industry
Platform) และด้านผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco-Products Platform) โดยเป้าหมายร่วม
ของการดำเนินงานพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ คือ การให้ความสำคัญกับปัญหาการ
เปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของโลก เช่น สภาวะโลกร้อน หรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีสาเหตุ

๒ / จาก...

จากปรากฏการณ์เรือนกระจก (green house effect) และการพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืนที่เป็นกระแสหลักของประชาคมโลกในปัจจุบัน โดยการดำเนินงานด้านอุตสาหกรรมสะอาดนั้น สนข. มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพลังงานทดแทนจากของเสีย การจัดการของเสียอย่างถูกวิธี และการพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือก อาทิ แสงอาทิตย์ ลม น้ำ เป็นต้น รวมถึงอุปกรณ์หรือกระบวนการที่ก่อให้เกิดการประหยัดพลังงาน ซึ่งจะทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรด้านพลังงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ

๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนข.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และองค์การพลังงานใหม่และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (New Energy and Industrial Technology Development Organization - NEDO) กระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม (Ministry of Economy, Trade and Industry - METI) ประเทศญี่ปุ่น มีความร่วมมือเพื่อศึกษาแนวทางการดำเนินงานโครงการสาธิตการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังในประเทศไทย มาเป็นระยะเวลากว่าหนึ่งปี และองค์การ NEDO ได้เชิญให้ สนข. เป็นหน่วยงานหลักร่วมดำเนินงานโครงการ พร้อมร่วมจัดทำบันทึกความเข้าใจ The Model Project for Bio-Ethanol Production from Cassava pulp in Thailand โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลัง การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ และเผยแพร่องค์ความรู้แก่ผู้ประกอบการไทยที่สนใจ เพื่อการยกระดับความสามารถด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาการใช้พลังงานทางเลือก ทั้งนี้ องค์การ NEDO ได้ให้ความเห็นชอบกับร่างบันทึกความเข้าใจฯ ดังกล่าวแล้ว ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๓

๑.๒ ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ทีมคณะทำงานขององค์การ NEDO และ สนข. ได้เข้าเยี่ยมและหารือกับผู้ประกอบการไทยที่มีศักยภาพในการเข้าร่วมโครงการ พร้อมทั้งได้ทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังในประเทศไทย โดยองค์การ NEDO ได้นำผลการศึกษาดังกล่าวไปประเมินความเป็นไปได้ เพื่อพิจารณาให้เงินทุนสนับสนุนโครงการ

จากผลการศึกษาพบว่า ประเทศไทยมีความพร้อมทั้งด้านภูมิศาสตร์และด้านวัตถุดิบในการผลิตเอทานอล อีกทั้งมีศักยภาพสูงในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลัง เนื่องจากมีโรงงานผลิตแป้งมันกว่า ๗๘ แห่ง และมีกากมันสำปะหลังในระบบที่สามารถนำมาผลิตเอทานอลกว่า ๕ ล้านตันต่อปี ตลอดจนเอทานอลที่ผลิตจากกากมันสำปะหลังมีต้นทุนต่ำกว่าการใช้หัวมันสำปะหลังและมันเส้น ส่งผลให้การผลิตพลังงานมีต้นทุนลดลง ทำให้ประเทศไทยมีความเหมาะสมที่จะจัดตั้งโรงงานต้นแบบการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลัง รวมถึงผู้ประกอบการไทยมีความพร้อมทั้งในด้านเงินลงทุนและบุคลากรในการเข้าร่วมดำเนินโครงการ

สนข. และผู้แทนขององค์การ NEDO ประเทศญี่ปุ่น ได้มีการประชุมหารือโครงการ “The Model Project for Bio-Ethanol Production from Cassava pulp in Thailand” เมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ที่ผ่านมา โดยผลการประชุมปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ สรุปได้ดังนี้

(๑) องค์การ NEDO จะให้การสนับสนุนการสร้างโรงงานต้นแบบเพื่อการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลัง ในขนาดกำลังการผลิต ๘๐๐ ลิตร/แบช์ (batch) ในส่วนของเครื่องจักรและอุปกรณ์ เป็นมูลค่าทั้งสิ้น ๖๙๐ ล้านบาท คิดเป็นเงินไทยประมาณ ๒๗๖ ล้านบาท มีกำหนดดำเนินงานโครงการ ๓ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) โดยผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการจะต้องเป็นผู้ลงทุนในส่วนของอาคารโรงงานต้นแบบและระบบสาธารณูปโภคของโรงงานต้นแบบเอง

(๒) ทีมพัฒนาเทคโนโลยีจากประเทศญี่ปุ่น ได้แก่ Sapporo Breweries Ltd., Iwata Chemical Co., Ltd. และ Yamaguchi University จะเป็นทีมในการออกแบบและทดสอบกระบวนการผลิตในระดับนำร่อง (pilot scale)

(๓) องค์การ NEDO สนข. และผู้ประกอบการไทยที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ จะร่วมกันบริหารจัดการโครงการตั้งแต่การก่อสร้างโรงงานสาธิต การทดสอบการผลิต และเผยแพร่องค์ความรู้ให้แก่ผู้ประกอบการไทยที่สนใจ ซึ่งองค์การ NEDO แจ้งว่าได้คัดเลือก บริษัท เอี่ยมบุรพา เอทานอล จำกัด (บริษัทในเครือบริษัท เอี่ยมบุรพา จำกัด) เข้าร่วมโครงการ เนื่องจากเป็นบริษัทที่มีศักยภาพสูง มีธุรกิจหลักที่เป็นปัจจัยสนับสนุนโครงการได้ดีคือ การผลิตแป้งมันสำปะหลังเพื่อการส่งออกซึ่งมีกำลังการผลิตประมาณ ๕๐๐ ตันต่อวัน ทั้งยังสามารถเชื่อมโยงกำลังการผลิตกับบริษัทในเครือได้สูงสุดถึง ๓,๔๐๐ ตันต่อวัน อีกด้วย นอกจากนี้ พื้นที่ของบริษัท เอี่ยมบุรพา เอทานอล จำกัด ที่จะใช้เป็นพื้นที่การทดลองระบบนำร่องนั้น ตั้งอยู่ในอำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว อันเป็นแหล่งสำคัญทางวัตถุดิบ ทำให้สามารถหาวัตถุดิบประเภทกากมันสำปะหลังเพื่อใช้ในการผลิตเอทานอลในโครงการได้อย่างต่อเนื่องไม่เกิดปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบ รวมถึงบริษัทฯ ยังมีนโยบายในการแสวงหาและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ อยู่ตลอดเวลา ตลอดจนบริษัทฯ ยังมีสถานะทางการเงินที่เข้มแข็งที่สามารถเข้าร่วมโครงการฯ

(๔) องค์การ NEDO กับ สนข. จะร่วมกันติดตามประเมินผลการดำเนินงานของโครงการนับตั้งแต่วันลงนามจนถึงวันที่บันทึกความเข้าใจ สิ้นสุดอายุการใช้แล้ว

(๕) องค์การ NEDO ขอรับการยกเว้นภาษีอากรทุกชนิดสำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุต่างๆ ที่องค์การ NEDO จัดหาและนำเข้ามาใช้ในโครงการ เป็นมูลค่า ๓๐๐ ล้านบาท คิดเป็นเงินไทยประมาณ ๑๒๐ ล้านบาท

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

บันทึกความเข้าใจโครงการสาธิตการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังในประเทศไทย ระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับผู้แทนองค์การพลังงานใหม่และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (New Energy and Industrial Technology Development Organization - NEDO) ประเทศญี่ปุ่น เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๗) และ (๙)

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

โครงการสาธิตการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังในประเทศไทย มีแผนดำเนินงาน ๓ ปี (๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) โดยกำหนดเริ่มดำเนินงานอย่างช้าที่สุดในวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอย่างช้าในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๕

๔. สารสำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

๔.๑ โครงการสาธิตการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังในประเทศไทย มีความสอดคล้องกับกรอบแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ๒๕% ใน ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (Alternative Energy Development Plan: AEDP 2012 - 2021) และสนับสนุนนโยบายด้านพลังงานทดแทนของรัฐบาลในเรื่องการส่งเสริมและผลักดันให้อุตสาหกรรมพลังงานสามารถสร้างรายได้ให้แก่ประเทศ และสามารถเพิ่มการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

๔.๒ โครงการฯ นี้ จะช่วยสนับสนุนการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพลังงานทดแทน โดยเฉพาะการย่อยเซลลูโลสมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมผลิตพลังงานทดแทน เพื่อส่งเสริมให้การผลิตและการใช้พลังงานทดแทนให้เป็นไปตามเป้าหมายของรัฐบาล

๔.๓ องค์การ NEDO ขอรับการยกเว้นภาษีอากรทุกชนิดสำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุต่างๆ ที่องค์การ NEDO จัดหาและนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่นเพื่อมาใช้ในโครงการ เป็นมูลค่า ๓๐๐ ล้านบาท คิดเป็นเงินไทยประมาณ ๑๒๐ ล้านบาท

๔.๔ การดำเนินการและการบริหารจัดการเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผลตามบันทึกความเข้าใจ จะมีการดำเนินการดังนี้

(๑) ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะเป็นผู้ลงนามในบันทึกความเข้าใจกับผู้แทนขององค์การ NEDO ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งส่งผลให้สามารถใช้สิทธิการยกเว้นอากรตามพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. ๒๕๓๐ ภาค ๔ ประเภที่ ๑๐ สำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่นำเข้าจากต่างประเทศตามข้อผูกพัน

(๒) สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะมอบหมายให้ สนช. บริหารจัดการโครงการร่วมกับองค์การ NEDO และบริษัทเอกชนที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่การก่อสร้างโรงงานสาธิต การทดสอบการผลิต และเผยแพร่องค์ความรู้ให้แก่ผู้ประกอบการไทยที่สนใจ

(๓) องค์การ NEDO กับ สนช. จะร่วมกันติดตามประเมินผลการดำเนินงานของโครงการนับตั้งแต่วันลงนามจนถึงวันที่บันทึกความเข้าใจ สิ้นสุดอายุการใช้แล้ว

(๔) องค์การ NEDO จะโอนกรรมสิทธิ์เครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ สาธิตการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังในประเทศไทย ให้กับสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยยกเว้นการขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์เครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๕) สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะต้องดำเนินการดูแล รักษาการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ได้รับการโอนจากองค์การ NEDO เป็นระยะเวลา ๕ ปี เพื่อประโยชน์ในการทดสอบและเผยแพร่องค์ความรู้แก่ผู้ประกอบการไทยที่สนใจ และจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ฯ ดังกล่าวต่อไปให้กับบริษัทที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ

(๖) สนช. ได้มีหนังสือขอความอนุเคราะห์จากกระทรวงการต่างประเทศ พิจารณาให้ความเห็นต่อร่างบันทึกความเข้าใจโครงการสาธิตการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังในประเทศไทย “The Model Project for Bio-Ethanol Production from Cassava pulp in Thailand” และการลงนามบันทึกความเข้าใจ ซึ่งเดิมได้กำหนดให้ลงนามโดยผู้อำนวยการ ของ สนช. ซึ่งกระทรวงการต่างประเทศเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการดังกล่าว และไม่มีข้อขัดข้องในสารัตถะของร่างบันทึกความเข้าใจ หากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามข้อผูกพันในร่างบันทึกความเข้าใจ ซึ่งพิจารณาแล้วว่ามีเหมาะสม สามารถปฏิบัติตามได้ภายใต้กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่มีอยู่ในปัจจุบัน และได้จัดสรรงบประมาณเพื่อการนี้ไว้แล้ว ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕

๕. รายงานการวิเคราะห์หรือศึกษาตามกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรีหรือคำสั่งใดๆ

-

๖. ผลกระทบ

๖.๑ ด้านเศรษฐกิจ : สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยสนับสนุนการผลิตพลังงาน

๕ / ทดแทน...

ทดแทนเพื่อลดการนำเข้าน้ำมัน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรโดยการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลัง ซึ่งจะเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กากมันสำปะหลังไม่น้อยกว่า ๒.๕ เท่า ตลอดจนสร้างเสถียรภาพราคาผลผลิตทางการเกษตร

๖.๒ ด้านสังคม : ประชาชนใน ๔ กลุ่มหลัก จะได้รับประโยชน์ทั้งทางตรงดังนี้

(๑) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง : ช่วยให้เกิดเสถียรภาพด้านราคาของหัวมันสำปะหลัง

(๒) กลุ่มผู้ผลิตแป้งมันสำปะหลัง : สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับกากมันสำปะหลังที่จากเดิมขายในรูปของส่วนผสมอาหารสัตว์ เปลี่ยนเป็น ขายในรูปวัตถุดิบให้แก่ผู้ผลิตเอทานอล ซึ่งการขายเป็นวัตถุดิบนี้ จะทำให้กากมันสำปะหลังจะมีมูลค่าที่สูงกว่าเดิมอย่างน้อย ๑๕ สตางค์ต่อกิโลกรัม

(๓) กลุ่มอุตสาหกรรมเอทานอล : ช่วยลดต้นทุนของการผลิตเอทานอลเนื่องจากราคากากมันสำปะหลังมีราคาต่ำกว่าหัวมันสดและมันเส้น

(๔) กลุ่มนักศึกษาและนักวิจัย : สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีใหม่ที่จะได้ทดสอบในโครงการ โดยที่ สนข. จะเป็นหน่วยงานช่วยประสานการเข้าร่วมดำเนินการทดสอบ และการเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากโครงการ

๖.๓ ด้านเทคโนโลยี : เพื่อสร้างเทคโนโลยีด้านการผลิตเอทานอลจากของเสีย หรือผลพลอยได้จากการเกษตรให้มีความก้าวหน้าได้ในระดับนานาชาติ และคาดว่าจะเกิดทรัพย์สินทางปัญญาจากการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกิดจากโรงงานต้นแบบได้

ประโยชน์ทางอ้อมนั้น โครงการดังกล่าวจะก่อให้เกิดการกระจายรายได้ให้ชุมชนบท และเป็นการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรท้องถิ่น รวมถึงการจ้างงานในส่วนภูมิภาค เนื่องจากโครงการนี้เน้นการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังที่มีเหลือมากในโรงงานในส่วนภูมิภาค

๗. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา

โครงการสาธิตการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังในประเทศไทย ได้รับงบประมาณสนับสนุนการลงทุนในส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ จากองค์การ NEDO ประเทศญี่ปุ่นเป็นมูลค่าทั้งสิ้น ๖๙๐ ล้านบาท คิดเป็นเงินไทยประมาณ ๒๗๖ ล้านบาท

๘. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

-

๙. ข้อกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

ประเด็นข้อกฎหมายที่เป็นหลักการที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนี้

๙.๑ พระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. ๒๕๓๐ ภาค ๔ ประเภทที่ ๑๐ : การยกเว้นอากรของที่ได้รับเอกสิทธิ์ ตามข้อผูกพันที่ประเทศไทยมีอยู่ต่อองค์การสหประชาชาติ หรือตามกฎหมายระหว่างประเทศ หรือตามสัญญากับนานาประเทศ หรือทางทวิภาคซึ่งได้ปฏิบัติต่อกันโดยอัยาศัยไมตรี และมาตรา ๑๐ ข้อ ๒ (๔) ให้ของที่ผู้มีสิทธิได้รับยกเว้นภาษีอากรนำเข้ามาในราชอาณาจักรเกิน ๕ ปี เมื่อของนั้นโอนไปเป็นของบุคคลที่ไม่มีสิทธิได้รับยกเว้น ไม่ต้องเสียภาษีอากร

๙.๒ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ มาตรา ๑๙๐ : บันทึกความเข้าใจ ฉบับนี้ เป็นความตกลงระหว่างหน่วยงานที่ไม่มีผลผูกพัน

ในระดับรัฐบาลภายใต้กฎหมายระหว่างประเทศจึงไม่เป็นสนธิสัญญาตามกฎหมายระหว่างประเทศและ
ไม่เป็นหนังสือสัญญาตามมาตรา ๑๙๐ แห่งรัฐธรรมนูญฯ

๑๐. ข้อเสนอของส่วนราชการ

๑๐.๑ ขอความเห็นชอบในการลงนามบันทึกความเข้าใจโครงการสาธิตการผลิต
เอทานอลจากกากมันสำปะหลังในประเทศไทย ระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี กับ ผู้แทนองค์การพลังงานใหม่และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (New Energy and Industrial
Technology Development Organization ; NEDO) ประเทศญี่ปุ่น

ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงถ้อยคำที่ไม่ใช่สาระสำคัญ หรือไม่มีผลกระทบ
ต่อเนื้อหาสาระของร่างบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหารือร่วมกับ
กระทรวงการต่างประเทศ เพื่อพิจารณาดำเนินการในเรื่องนั้นๆ แทนคณะรัฐมนตรีโดยไม่ต้องเสนอ
คณะรัฐมนตรีพิจารณาอีก

๑๐.๒ อนุมัติให้สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้ลงนามกับผู้แทนองค์การ NEDO ประเทศญี่ปุ่น

๑๐.๓ ขอความเห็นชอบ

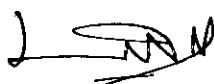
(๑) การยกเว้นภาษีอากรทุกชนิด ในการนำเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุ
ต่างๆ ที่องค์การ NEDO นำเข้ามาใช้ในโครงการ เป็นมูลค่า ๓๐๐ ล้านบาท คิดเป็นเงินไทยประมาณ
๑๒๐ ล้านบาท (ได้รับเอกสิทธิ์ตามพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. ๒๕๓๐ ภาค ๔ ประเภที่ ๑๐)

(๒) ให้สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับยกเว้น
การขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์ในข้อ (๑) ที่ได้รับโอนกรรมสิทธิ์จากองค์การ NEDO (ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี
ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๑๒ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ)

(๓) ให้สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับยกเว้น
ภาษีอากรเมื่อโอนกรรมสิทธิ์ในข้อ (๒) ให้บริษัท เอี่ยมบุรพา เอทานอล จำกัด บริษัทเอกชนที่ได้รับ
คัดเลือกเข้าร่วมโครงการ (ของที่มีสิทธิได้รับยกเว้นภาษีอากรนำเข้ามาในราชอาณาจักรเกิน ๕ ปี :
พระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. ๒๕๓๐ มาตรา ๑๐ ข้อ ๒ (๔))

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายปลอดประสพ สุรัสวดี)

รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

โทร. ๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๑ (วิเชียร)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๔๔๔