

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๓



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒๑ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง การลงนามบันทึกความเข้าใจของโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม
(The Model Project for An Environmentally Conscious High-Efficiency Arc Furnace)

เรียน รอง-นรม., รัฐ-นร., กระทรวง กรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๔๑๘/๔๓๘๕
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๓
 ๒. สำเนาหนังสือกระทรวงการต่างประเทศ ด่วนที่สุด ที่ กต ๑๓๐๕/๒๔๐๖
ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๓
 ๓. สำเนาหนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๒๒๐.๗/๓๓๗๒
ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๓
 ๔. สำเนาหนังสือกระทรวงพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ พน ๐๕๑๐/๗๐๗๓
ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๓
 ๕. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด่วนที่สุด ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/๕๓๐๙๑๔๐
ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๓

ด้วยกระทรวงอุตสาหกรรมได้เสนอเรื่อง การลงนามบันทึกความเข้าใจของโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม (The Model Project for An Environmentally Conscious High-Efficiency Arc Furnace) มาเพื่อดำเนินการ ซึ่งกระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงพลังงาน และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เสนอความเห็นมาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๔ ลงมติว่า

๑. เห็นชอบและอนุมัติในหลักการ ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอ โดยในส่วนของ
การโอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินของโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม
ให้กับภาคเอกชนที่เข้าร่วมโครงการฯ เมื่อสิ้นสุดโครงการฯ นั้น ให้กระทรวงอุตสาหกรรมนำเรื่องเสนอ
คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุพิจารณาตามขั้นตอนของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป
และให้กระทรวงอุตสาหกรรมรับความเห็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

/๒. ...

๒. คณะรัฐมนตรีมีข้อสังเกตว่า การจัดทำความร่วมมือกับต่างประเทศหรือองค์ระหว่างประเทศ เพื่อดำเนินโครงการต้นแบบในทำนองเดียวกับโครงการตามข้อ ๑ กระทรวงอุตสาหกรรมหรือหน่วยงาน เจ้าของโครงการในแต่ละกรณีควรจะต้องพิจารณาดำเนินการด้วยความละเอียด รอบคอบ และคำนึงถึงปัญหา อันอาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับการจดสิทธิบัตรสิ่งประดิษฐ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการด้วย

จึงเรียนยืนยันมา/จึงเรียนยืนยันมาและขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐในกำกับดูแลทราบและถือปฏิบัติต่อไป/จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐในกำกับดูแลทราบและถือปฏิบัติต่อไป/ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอำพน กิตติอำพน)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สำนักวิเคราะห์เรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๓๓๒

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๖๕

www.cabinet.thaigov.go.th

ที่ อก ๐๔๑๘/๔๓๗๕



กระทรวงอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ธันวาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การลงนามบันทึกความเข้าใจของโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม
(The Model Project for An Environmentally Conscious High-Efficiency Arc Furnace)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สรุปผลการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการฯ ฉบับภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
 ๒. ร่างบันทึกความเข้าใจของโครงการฯ ฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
 ๓. หนังสือตอบรับยืนยันการเข้าร่วมโครงการของบริษัท ยู เอ็ม ซี เมทัล จำกัด
ที่ UMC ๐๓๔/๑๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
 ๔. สำเนาหนังสือกระทรวงการต่างประเทศ ที่ กต ๐๔๐๕/๕๕๑ ลงวันที่ ๙
กรกฎาคม ๒๕๕๓

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ความเป็นมา

๑) กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ร่วมกับสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย ได้จัดทำโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม (The Model Project for An Environmentally Conscious High-Efficiency Arc Furnace) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเตาหลอมที่มีประสิทธิภาพสูงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม เสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการความร่วมมือโครงการอนุรักษ์พลังงานและพิทักษ์สิ่งแวดล้อม Green Partnership Plan (GPP) ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและญี่ปุ่น ได้ผ่านความเห็นชอบของที่ประชุมดังกล่าว ในปี ๒๕๕๒ และฝ่ายญี่ปุ่นได้มอบหมายให้องค์การพัฒนาพลังงานใหม่และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (New Energy and Industrial Technology Development Organization : NEDO) ประเทศญี่ปุ่นเป็นผู้รับผิดชอบโครงการฯ

/๒) สถาบันเหล็ก..

‘กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง’

๒) สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายชื่อ บริษัทที่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓ บริษัท เพื่อให้องค์การ NEDO ศึกษาความเป็นไปได้ ของโครงการ โดยองค์การ NEDO ได้มอบหมายให้ บริษัท JP Steel Plantech จำกัด ทำการศึกษา ข้อมูลเบื้องต้นของ ๓ บริษัทดังกล่าวระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๒ และคัดเลือกเหลือ ๑ บริษัท คือ บริษัท ยู เอ็ม ซี เมทัล จำกัด เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๒ เพื่อใช้ศึกษารายละเอียด ความเป็นไปได้ของโครงการในเชิงลึก

๓) องค์การ NEDO ได้เสนอข้อมูลสรุปผลการศึกษาความเป็นไปได้ ของโครงการ (Feasibility Study Results) (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) เข้าที่ประชุมคณะกรรมการของ องค์การ NEDO ประเทศญี่ปุ่น และผ่านความเห็นชอบเมื่อเดือนเมษายน ๒๕๕๓ ได้แจ้งผลให้ฝ่าย ไทยทราบในเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๓ โดยมีลักษณะของโครงการฯ ดังนี้

๓.๑) โครงการฯ ดังกล่าว เป็นการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับเตาหลอม ประสิทธิภาพสูงซึ่งมีกำลังการผลิต ๗๐ ตัน/ชั่วโมงและใช้ไฟฟ้า ๒๘๐ kWh/ตัน จากผลการศึกษา คาดว่าโครงการฯ จะช่วยลดการใช้พลังงานลงจากเดิมได้ประมาณร้อยละ ๒๙ และช่วยลดการปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ลงจากเดิมได้ประมาณร้อยละ ๒๘

๓.๒) โครงการฯ นี้ มีค่าใช้จ่ายโดยรวม ๘๖๔ ล้านบาท ฝ่ายญี่ปุ่น โดยองค์การ NEDO รับผิดชอบ ๖๑๕ ล้านบาท และฝ่ายไทยโดยบริษัท ยู เอ็ม ซี เมทัล จำกัด รับผิดชอบ ๒๔๙ ล้านบาท รวมทั้งอาคารทุกชนิดสำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์ วัสดุต่างๆ ที่องค์การ NEDO จัดหาเข้ามาใช้ในโครงการฯ ระยะเวลาคืนทุน ๔.๘ ปี ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวมีการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์บางส่วนที่มีอยู่แล้วของโรงงาน

๓.๓) หลังจากสิ้นสุดโครงการฯ สามารถขยายผลไปยังโรงงานที่มี ลักษณะใกล้เคียงกับโรงงานของบริษัท ยู เอ็ม ซี เมทัล จำกัด ได้ประมาณ ๖ โรงงาน จะทำให้เกิด ผลลัพธ์เชิงทวีคูณเป็น ๖ เท่า ทั้งนี้ในขั้นตอนการขยายผล คาดว่าจะสามารถลดค่าใช้จ่ายโดยรวมลงได้ อีกประมาณร้อยละ ๑๓ โดยการเพิ่มสัดส่วนของชิ้นส่วนที่ผลิตภายในประเทศไทยให้มากขึ้น

๑.๒ ผลการดำเนินงาน

๑) กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ร่วมกับองค์การ NEDO ได้ยกร่างบันทึก ความเข้าใจของโครงการฯ ฉบับภาษาอังกฤษ และกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมได้จัดทำคำแปลเป็น ภาษาไทยเรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๒) กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้แจ้งผลการพิจารณาโครงการฯ แก่บริษัท ยู เอ็ม ซี เมทัล จำกัด และบริษัทฯ มีหนังสือตอบรับยืนยันการเข้าร่วม โครงการฯ นี้ และยินดี รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในส่วนของฝ่ายไทย ตลอดจนภาษีอากรทุกชนิดสำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์และวัสดุต่างๆ ที่องค์การ NEDO จัดหาและนำเข้ามาใช้ในโครงการฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

/๓) กรมส่งเสริม..

‘กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง’

๓) กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้จัดส่งร่างบันทึกความเข้าใจของโครงการฯ ให้กรมสนธิสัญญาและกฎหมาย กระทรวงการต่างประเทศพิจารณาร่างบันทึกความเข้าใจ ซึ่งกระทรวงการต่างประเทศได้มีหนังสือ ที่ กต ๐๘๐๕/๕๕๑ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๓ พิจารณาให้ความเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔) ในส่วนของร่างบันทึกความเข้าใจฯ สรุปได้ดังนี้

๓.๑) ในด้านสำรตตะ ไม่มีข้อขัดข้องด้านสำรตตะ หากมีข้อสังเกตเกี่ยวกับถ้อยคำในส่วนของชื่อร่างบันทึกความเข้าใจฯ ว่า ควรแก้ไขคำว่า “enviromentally” เป็น “environmentally” และคำว่า “concsionus” เป็น “conscious”

๓.๒) โดยสาระสำคัญของร่างบันทึกความเข้าใจ เป็นความร่วมมือระหว่างประเทศในด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและรักษาสิ่งแวดล้อม โดยการนำเทคโนโลยีประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม เข้ามาใช้ในราชอาณาจักรไทยและเผยแพร่เทคโนโลยี จึงไม่น่าเปลี่ยนแปลงอาณาเขตไทยหรือพื้นที่นอกอาณาเขต ซึ่งประเทศไทยมีสิทธิอธิปไตยหรือมีเขตอำนาจตามหนังสือสัญญาหรือตามกฎหมายระหว่างประเทศ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจหรือสังคมของประเทศอย่างกว้างขวาง หรือมีผลผูกพันด้านการค้า การลงทุน หรืองบประมาณของประเทศอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้น หากส่วนราชการเจ้าของเรื่องสามารถปฏิบัติได้โดยไม่ต้องออกพระราชบัญญัติเพื่อให้การเป็นไปตามหนังสือสัญญาและได้รับการจัดสรรงบประมาณไว้แล้ว ร่างบันทึกความเข้าใจฯ ก็ไม่น่าจะเป็นหนังสือสัญญาตามมาตรา ๑๙๐ วรรคสอง ของรัฐธรรมนูญฯ ที่จะต้องได้รับความเห็นชอบของรัฐสภาก่อนดำเนินการให้มีผลผูกพัน

๔) ในส่วนของข้อสังเกตของกรมสนธิสัญญาและกฎหมายเกี่ยวกับถ้อยคำในส่วนของชื่อร่างบันทึกความเข้าใจฯ ในข้อ ๓.๑) กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นชอบด้วยและได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงในร่างบันทึกความเข้าใจฯ แล้ว

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เห็นชอบการทำความตกลงกับต่างประเทศ การทำอนุสัญญา และสนธิสัญญาต่าง ๆ โดยให้กระทรวง ทบวง กรม ถือเป็นหลักปฏิบัติให้หน่วยงานขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อนดำเนินการลงนาม

๓. สาระสำคัญ/ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

กระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วเห็นว่า ร่างบันทึกความเข้าใจฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศไทยกับประเทศญี่ปุ่น ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการอนุรักษ์พลังงานและพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านการส่งเสริมอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่นำวัสดุเหลือทิ้งที่ผ่านการใช้งานแล้วมาสร้างมูลค่าและรายได้เพิ่มขึ้น ก่อให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจของประเทศ ทดแทนการนำเข้าวัตถุดิบ พลังงาน จากต่างประเทศ ลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จะส่งผลให้สิ่งแวดล้อมของประเทศดีขึ้น สร้างขีดความสามารถในการแข่งขันและสร้างรายได้เพิ่มให้กับอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า ยกระดับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีของประเทศสูงขึ้น ไม่เปลี่ยนแปลงอาณาเขตไทยหรือพื้นที่นอกอาณาเขต

/ซึ่งประเทศไทย..

‘กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง’

ซึ่งประเทศไทยมีสิทธิอธิปไตยหรือมีเขตอำนาจตามหนังสือสัญญาหรือตามกฎหมายระหว่างประเทศ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจหรือสังคมของประเทศอย่างกว้างขวาง หรือมีผลผูกพันด้านการค้า การลงทุน หรืองบประมาณของประเทศอย่างมีนัยสำคัญ สามารถปฏิบัติได้โดยไม่ต้องออกพระราชบัญญัติเพื่อให้การเป็นไปตามหนังสือสัญญาและได้รับการจัดสรรงบประมาณไว้แล้ว กระทรวงอุตสาหกรรมจึงเห็นว่า ร่างบันทึกความเข้าใจ ไม่เป็นหนังสือสัญญาตามมาตรา ๑๙๐ วรรคสอง ของรัฐธรรมนูญฯ ที่จะต้องได้รับความเห็นชอบของรัฐสภาก่อนดำเนินการให้มีผลผูกพัน

๔. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นควรนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา ดังนี้

๔.๑ เห็นชอบหลักการร่างบันทึกความเข้าใจของโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม (The Model Project for An Environmentally Conscious High-Efficiency Arc Furnace) ระหว่างกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม กับองค์การ NEDO ประเทศญี่ปุ่น โดยหากมีความจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไขร่างบันทึกความเข้าใจดังกล่าว ที่มีใช้สาระสำคัญ ให้กระทรวงอุตสาหกรรมดำเนินการได้ โดยประสานกับกรมสนธิสัญญาและกฎหมาย กระทรวงการต่างประเทศต่อไป

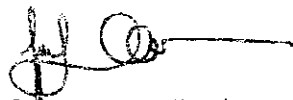
๔.๒ อนุมัติให้อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมหรือผู้แทนเป็นผู้ลงนามฝ่ายไทย

๔.๓ เห็นชอบให้กระทรวงการต่างประเทศจัดทำหนังสือมอบอำนาจ (Full Powers) ให้อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมหรือผู้แทน เป็นผู้ลงนามในร่างบันทึกความเข้าใจ

๔.๔ เห็นชอบหลักการให้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นผู้รับโอนกรรมสิทธิ์เครื่องจักร อุปกรณ์ของโครงการฯ ดังกล่าวจากองค์การ NEDO และเมื่อได้รับการโอนกรรมสิทธิ์แล้วให้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมโอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินดังกล่าวในโครงการฯ ให้กับภาคเอกชนผู้ร่วมโครงการฯ เมื่อสิ้นสุดโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชัยวุฒิ บรรณวัฒน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

โทร ๐ ๒๓๖๗ ๘๑๔๔

โทรสาร ๐ ๒๓๘๑ ๕๕๑๖

‘กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง’

ด่วนที่สุด

ที่ กต ๑๓๐๕/๒๕๖๖



กระทรวงการต่างประเทศ
ถนนศรีอยุธยา กทม. ๑๐๕๐๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การลงนามบันทึกความเข้าใจของโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูง
ที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๒๒๙๓๒
ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกระทรวงการต่างประเทศ ที่ กต ๐๘๐๕/๕๕๑
ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอทราบความเห็นของกระทรวงการต่างประเทศเกี่ยวกับการลงนามบันทึกความเข้าใจของโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม (The Model Project for An Environmentally Conscious High-Efficiency Arc Furnace) ที่เสนอโดยกระทรวงอุตสาหกรรม โดยสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีคาดว่าจะนำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะกรรมการในวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการต่างประเทศขอเรียน ดังนี้

๑. การลงนามบันทึกความเข้าใจของโครงการดังกล่าวน่าจะเป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีด้านเตาหลอมไฟฟ้ารุ่นใหม่สำหรับการผลิตเหล็กซึ่งมีประสิทธิภาพในการอนุรักษ์พลังงานและลดมลภาวะให้กับบริษัทผู้ผลิตของไทย ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลไทยในการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อีกทั้งจะเป็นการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตเหล็กและเหล็กกล้าของไทยซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ ด้วย

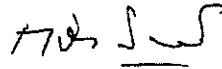
๒. ที่ผ่านมา องค์การพัฒนาพลังงานใหม่และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมของญี่ปุ่น (New Energy and Industrial Technology Development Organization: NEDO) มีการจัดทำบันทึกความเข้าใจเพื่อส่งเสริมความร่วมมือด้านการอนุรักษ์พลังงานและพิทักษ์สิ่งแวดล้อมกับกระทรวงอุตสาหกรรมหลายโครงการ อาทิ The Model Project for Energy and Water Saving in the Textile Dyeing and Finishing Industry และ The Model Project for Ethanol Production from Molasses and Bagasse in the Sugar Factory in Thailand

/ ๓. ในแง่...

๓. ในแง่กฎหมาย กระทรวงการต่างประเทศขอยืนยันความเห็นเดิมตามที่กรม
สนธิสัญญาและกฎหมายได้เคยมีหนังสือถึงกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมแจ้งข้อคิดเห็นและการปรับแก้
ไขร่างบันทึกความเข้าใจฯ ดังความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายกษิต ภิรมย์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ

กรมเอเชียตะวันออก

กองเอเชียตะวันออก ๔

โทร. ๐ ๒๖๔๓ ๕๐๐๐ ต่อ ๑๔๔๙๐

โทรสาร ๐ ๒๖๔๓ ๕๒๐๘

ด่วนที่สุด

ที่ ทส ๐๒๒๐.๓/๓๓๗๕



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๙๒ ถนนพหลโยธิน ซอย ๗
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การลงนามบันทึกความเข้าใจของโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม
(The Model Project for An Environmentally Conscious High-Efficiency Arc Furnace)

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๒๒๙๓๒ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอความเห็น เรื่อง การลงนามบันทึกความเข้าใจของโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม (The Model Project for An Environmentally Conscious High-Efficiency Arc Furnace) ความละเอียดแล้วนั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาแล้ว ขอเสนอความเห็น ดังนี้

๑. การใช้เตาหลอมแบบ ECOARC ที่เสนอในโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม มีประโยชน์ในการลดการใช้พลังงาน จึงมีผลต่อเนื่องในการลดการระบายมลพิษ ดังนั้น หากมีการปรับปรุงเตาหลอมให้มีส่วนให้ความร้อนเศษเหล็ก (Preheat Chamber) และมีทอรวบรวมก๊าซเสีย (Fume Duct) เข้าไปสู่ระบบบำบัด จะทำให้ขั้นตอนการหลอมเหล็กเป็นระบบปิดมากขึ้น ส่งผลให้ปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจายลดลงได้ ทั้งนี้ โครงการฯ ควรทำการตรวจวัดการระบายมลพิษที่เกิดขึ้น ภายหลังจากติดตั้งเตาหลอมและระบบบำบัด เพื่อจะได้เป็นข้อมูลเปรียบเทียบกับก่อนติดตั้งเตาหลอมดังกล่าว

๒. การเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตและระบบควบคุมมลพิษ เป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโรงงานเดิม ทำให้โรงงานมีกำลังการผลิตมากกว่า ๑๐๐ ตัน/วัน จึงเข้าข่ายต้องทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเสนอคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ คุณกิตติ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

โทร./โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๑๑๐

ด่วนที่สุด

ที่ พน ๐๕๑๐/๓๖๗๗



กระทรวงพลังงาน

ถนนพระรามที่ ๑ ปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๕

ธันวาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การลงนามบันทึกความเข้าใจของโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม
(The Model Project for An Environmentally Conscious High-Efficiency Arc Furnace)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๒๒๕๓๖
ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๓

ตามที่ขอให้เสนอความเห็นการลงนามบันทึกความเข้าใจของโครงการต้นแบบเตาหลอม
ประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม (The Model Project for An Environmentally Conscious
High-Efficiency Arc Furnace) ความละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

กระทรวงพลังงานพิจารณาแล้วเห็นว่า โครงการดังกล่าวฯ เป็นโครงการความร่วมมือด้านการใช้
พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีระดับสูงในอุตสาหกรรมเหล็ก ซึ่งเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงาน
อย่างมีประสิทธิภาพในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย สอดคล้องกับนโยบายที่กระทรวงพลังงานให้การ
สนับสนุน จึงเห็นด้วยในหลักการกับโครงการดังกล่าวฯ ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรรณรัตน์ ชาญนุกูล)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โทรศัพท์ ๐ - ๒๒๒๓ - ๑๘๒๐ โทรสาร ๐ - ๒๒๒๓ - ๘๗๐๕

ด่วนที่สุด



ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/ ๕๓๐๙๑๕๐

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระราม ๖ เขตราชเทวี กทม.๑๐๔๐๐

๒๗๐ ธันวาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การลงนามบันทึกความเข้าใจของโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึง
สิ่งแวดล้อม (The Model Project for an Environmentally Conscious High-Efficiency Arc
Furnace)

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๒๒๕๓๔
ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๓

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ
ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี เรื่อง การลงนามบันทึกความ
เข้าใจของโครงการต้นแบบเตาหลอมประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม (The Model Project for
an Environmentally Conscious High-Efficiency Arc Furnace) ของกระทรวงกระทรวงอุตสาหกรรม
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

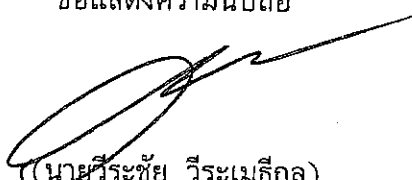
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณาแล้วเห็นว่า โครงการต้นแบบเตาหลอม
ประสิทธิภาพสูงที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม เป็นโครงการที่มีประโยชน์และเป็นต้นแบบการอนุรักษ์พลังงาน
ของอุตสาหกรรมเหล็กของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต่อภาคอุตสาหกรรมโรงหลอมเหล็กของไทย
เนื่องจากเทคโนโลยีการหลอมโลหะด้วย Arc Furnace มีประสิทธิภาพสูงกว่าการหลอมด้วยเชื้อเพลิง
Fossil และมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมดังนี้

๑. ควรจะมีการศึกษาการลด CO₂ Emission โดยใช้กระบวนการ Life Cycle
Assessment (LCA) ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์ต่อการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในอนาคต

๒. ควรมีการวางแผนการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยบุคคลที่มีความรู้ความเข้าใจ
ในเทคโนโลยีนี้อย่างดี เนื่องจากจะเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ยั่งยืนเป็นรูปธรรม เพื่อให้
ภาคอุตสาหกรรม สามารถดำเนินการและบำรุงรักษาได้ด้วยตนเองในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายวีระชัย วีระเมธีกุล)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักผู้ประสานงานคณะกรรมการรัฐมนตรีและรัฐสภา
โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๖