

ด่วนที่สุด

ที่ อก ๐๒๐๕(๑)/๕๕๐๘



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส21475.๕. ๒๖๐
วันที่ : 14. ก.ย. 59
เวลา : ๐๙.45 น.
รับที่ : ส14434/59 ส1๐๐ ✓
วันที่ : 14 ก.ย. 59 เวลา : 9:33

กระทรวงอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

9๓ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานผลการเข้าร่วมประชุม The 4th Green Industry Conference ณ สาธารณรัฐเกาหลี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
๒. วิดีทัศน์รายงานผลการเข้าร่วมประชุมฯ จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยกระทรวงอุตสาหกรรม ขอเสนอเรื่องรายงานผลการเข้าร่วมประชุม The 4th Green Industry Conference ณ สาธารณรัฐเกาหลี มาเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับกับการบริหารราชการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้เข้าร่วมประชุม The 4th Green Industry Conference และศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐเกาหลี รวมทั้งหารือกับ Mr.Li Yong ผู้อำนวยการ UNIDO เกี่ยวกับความร่วมมือระหว่างกระทรวงอุตสาหกรรม และ UNIDO ในระหว่างวันที่ ๒๗-๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๙

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

เพื่อคณะรัฐมนตรีรับทราบผลการเข้าร่วมประชุม The 4th Green Industry Conference ณ สาธารณรัฐเกาหลี ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม และสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับแนวคิดการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) ของประเทศ รวมถึงข้อมูลการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวของประเทศต่าง ๆ จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

-ไม่มี-

๔. สาระสำคัญของเรื่อง

ผลการเข้าร่วมประชุม The 4th Green Industry Conference และการศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐเกาหลี มีดังต่อไปนี้

๔.๑ การเข้าร่วมประชุม The 4th Green Industry Conference

องค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ หรือ UNIDO เป็นเจ้าภาพร่วมกับหน่วยงานภาครัฐของสาธารณรัฐเกาหลี และเทศบาลเมืองอุลซาน ได้จัดการประชุม Green Industry

/Conference...

Conference (GIC) ครั้งที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๒๘-๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ โดยได้เชิญรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมของไทยเข้าร่วมประชุมเวทีผู้นำระดับสูง ในวันอังคารที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ โรงแรม LOTTE Hotel Ulsan ซึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากประเทศต่าง ๆ ในการเชื่อมโยงการอุตสาหกรรมกับการพัฒนาเมือง โดยเน้นด้านนวัตกรรมและการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การประชุมในครั้งนี้ให้ความสำคัญต่อการดำเนินงานตามกรอบวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ๒๐๓๐ หรือ the ๒๐๓๐ Agenda for Sustainable Development (ซึ่งเมื่อปี ๒๕๕๘ รัฐบาลได้มอบให้คณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งมีอำนาจหน้าที่สำคัญในการเสนอแนะนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ เป็นกลไกหลักในระดับประเทศ ในการขับเคลื่อนให้หน่วยงานไทยนำวาระการพัฒนา ๒๐๓๐ ไปปฏิบัติ) นอกจากนี้ ที่ประชุมยังเรียกร้องให้ผู้เข้าร่วมการประชุมส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการใช้พลังงานทดแทนเพื่อบรรลุการเป็นเศรษฐกิจแบบวงรอบ หรือ Circular Economy โดย UNIDO พร้อมทั้งจะใช้ประโยชน์จากความเชี่ยวชาญของทรัพยากรและเครือข่ายเพื่อขยายแนวทางส่งเสริมอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสีเขียว และการเป็น “the City of Tomorrow”

การปาฐกถาของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมในครั้งนี้ ได้กล่าวถึงประเด็นการเติบโตทางเศรษฐกิจสีเขียวหรือที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งถือเป็นนโยบายสำคัญของรัฐบาลเพื่อสร้างความเจริญเติบโตในอนาคต และยังเป็นเครื่องมือป้องกันการทำลายสภาพแวดล้อมที่มีอยู่ โดยตั้งแต่ปี ๒๕๕๘ เป็นต้นมา รัฐบาลได้ดำเนินนโยบายหลายด้านทั้งในการจัดการกับของเสียอุตสาหกรรม การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว ซึ่งปัจจุบันสถานประกอบการมากกว่า ๒๕,๐๐๐ รายที่ผ่านเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียว ซึ่งนับวันจำนวนโรงงานที่ผ่านเกณฑ์จะมีเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ในขณะเดียวกันมีความพยายามที่จะเชิญชวนให้ SMEs มาร่วมในกิจกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวอีกด้วย

นอกจากนี้ ยังมีหัวข้อการสัมมนาที่น่าสนใจอีกมากมาย อาทิ

- การพัฒนาการใช้ไฮโดรเจนในภาคอุตสาหกรรมเพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่า ไฮโดรเจนเป็นผลพลอยได้ของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ปัจจุบัน ทั้งฮุนได โตโยต้า ฮอนด้า สามารถผลิตรถยนต์ที่ใช้พลังงานจาก fuel cell นครอุลซานถือเป็นศูนย์กลางของอุตสาหกรรมไฮโดรเจน มีเมืองไฮโดรเจนที่ใหญ่ที่สุดในโลกทั้งเมืองใช้พลังงานจาก fuel cell

- การขับเคลื่อน Green Mobility Industry โดยเน้นที่รถบัส และการขับเคลื่อน Solar PV Industry โดยในอนาคต การเชื่อมโยงระหว่างตลาด เทคโนโลยี และแหล่งทุน จะเป็นสิ่งสำคัญในการขับเคลื่อนระบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- ประโยชน์ของระบบการเก็บพลังงาน (Energy Storage System: ESS) ใน electricity market โดย ESS จะทำงานด้วยอุปกรณ์ที่เก็บพลังงานไฟฟ้าเพื่อจะเดินเครื่องในช่วงความต้องการสูง และสามารถรักษาเสถียรภาพของเครือข่ายพลังงานไฟฟ้า และเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายพลังงาน

- เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ซึ่งสหภาพยุโรปกำลังให้ความสำคัญอยู่ โดยการลดการพึ่งพาทรัพยากร ถือเป็นแนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์ ในขณะที่การลดปัญหาสิ่งแวดล้อมถือเป็นแนวคิดด้านสิ่งแวดล้อม ดังนั้น หากนำเอาแนวคิดทั้งสองมาบูรณาการกัน ก็จะได้ผลที่ยั่งยืน

- การพัฒนา Eco Industrial Park เป็นเรื่องสำคัญ ควรมีการกำหนดมาตรฐาน คู่มือและความร่วมมือระหว่างประเทศในเรื่องนี้ สิ่งสำคัญคือความเอาใจจริงเอาใจใส่ในการขับเคลื่อนจากผู้กำหนดนโยบาย และจาก Public-Private Partnership

- การขับเคลื่อนการจัดการสารเคมีอย่างยั่งยืน สารเคมีมีความจำเป็นต่อทุกคน แต่ในขณะเดียวกันก็มีโทษ หากมีการจัดการที่ไม่ดีพอ

- แนวคิดของ Chemical Leasing ซึ่งเป็นเป็นรูปแบบธุรกิจการใช้สารเคมีที่มุ่งลดความเสี่ยง เปลี่ยนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินการ และลดภาระด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมในการซื้อและจัดการสารเคมี การซื้อขายภายใต้รูปแบบ ChL โดยปกติจะคิดค่าบริการตามผลที่ได้รับ (outcome) อาทิเช่น จำนวนเครื่องจักรที่ได้รับการทำความสะอาด หรือจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการทาสี เป็นต้น ดังนั้นรายได้ของผู้ขายสารเคมีจึงไม่ขึ้นอยู่กับปริมาณสารเคมีที่ขายได้อีกต่อไป รูปแบบธุรกิจดังกล่าวจึงเป็นการสร้างแรงจูงใจให้เกิดการคิดค้นและพยายามลดปริมาณการใช้สารเคมี เพราะผู้ประกอบการเองจะได้ผลประโยชน์โดยตรงจากการลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการลง

- ศักยภาพของ Green Chemistry และ Green Engineering Technology ในการแก้ปัญหาของเสียจากพลาสติก ปัญหาของเสียจากพลาสติกถือเป็นประเด็นท้าทายที่สำคัญ โดยเฉพาะในเขตเมือง พลาสติกหากจัดการไม่ดี จะยังคงอยู่ในสิ่งแวดล้อมอย่างยาวนาน เพราะย่อยสลายยาก ซึ่งจะเห็นได้ว่าการออกแบบและจัดการกับผลิตภัณฑ์เคมีสามารถที่จะช่วยลดการใช้สารเคมีอันตรายได้ ทางออกในการแก้ปัญหาของเสียจากพลาสติก ก็มีเช่น การใช้ซ้ำบรรจุภัณฑ์ การใช้ Light-Weighting, Recyclable Mono-Materials

- ความจำเป็นในการมี Green Industry Index System เพื่อให้ประเทศและโรงงานสามารถวัดความก้าวหน้าของ Green Growth ได้ด้วยเกณฑ์เฉพาะที่กำหนด ซึ่ง Index System ไม่ควรจะมองที่กระบวนการอย่างเดียว ควรพิจารณาที่ผลของกระบวนการด้วย

๔.๒ การสนทนากับผู้อำนวยการ และเจ้าหน้าที่ระดับสูงของ UNIDO

Mr.Li Yong ผู้อำนวยการ UNIDO และคณะได้พบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อกล่าวขอบคุณที่ประเทศไทยให้การสนับสนุนการดำเนินงานของ UNIDO มาโดยตลอด ปัจจุบัน UNIDO ได้ปรับเปลี่ยนโครงสร้างหน้าที่ความรับผิดชอบของ Regional Office จากเดิม ๙ สำนักงาน เป็น ๕ สำนักงานที่เรียกว่า Regional Office Hub ซึ่งมีความรับผิดชอบที่สูงขึ้นและมีหน้าที่ในการกำกับดูแล Country Offices มีเจ้าหน้าที่ระดับ Director (D-๑) เป็นหัวหน้าสำนักงาน ส่วน ๔ สำนักงานที่เหลือจะมีหัวหน้าสำนักงานเป็นเจ้าหน้าที่ระดับ Professional Staff (P-๕) โดย Regional Office ในประเทศไทยถูกปรับให้เป็น Regional Office Hub รับผิดชอบ ๓ ประเทศ ได้แก่ ไทย มาเลเซีย และพม่า และกำกับดูแล ๒ Country Offices ในกัมพูชา ลาว อิหร่าน ปากีสถาน ฟิลิปปินส์ และเวียดนาม ปัจจุบันมี Mr. Edward Clarence-Smith เป็นผู้อำนวยการซึ่งจะหมดวาระในเดือนสิงหาคมนี้ และจะมีการเลือกผู้อำนวยการคนใหม่มาแทนในเร็ว ๆ นี้ ที่ผ่านมา UNIDO ได้ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือประเทศที่กำลังพัฒนาเกี่ยวกับการพัฒนาอย่างยั่งยืนมาโดยตลอดโดยเฉพาะการดำเนินการตามกรอบวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ๒๐๓๐ Mr.Li Yong ยังได้ให้ข้อมูลว่า UNIDO จะร่วมกับประเทศเออีโอเปียในการจัดงาน First International Agro-Industry Investment Forum ในกรุงแอดดิสอาบาบา ระหว่างวันที่ ๕-๗ ตุลาคม ๒๕๕๙ ซึ่งหากหน่วยงานรัฐและเอกชนของไทยสนใจที่จะร่วมงานและเผยแพร่กิจกรรมเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเกษตรก็จะยินดีอย่างยิ่ง นอกจากนี้ Mr. Li Yong ยังได้เรียนเชิญรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมร่วมงานครบรอบ ๕๐ ปี ของการก่อตั้ง UNIDO ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙ อีกด้วย

๔.๓ การเยี่ยมชม Incheon Free Economic Zone (IFEZ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม และเอกอัครราชทูตไทยประจำสาธารณรัฐเกาหลี พร้อมคณะได้เดินทางไปเยือนเขตเศรษฐกิจเสรีอินซอน (IFEZ) เขตเศรษฐกิจเสรีอินซอน (IFEZ) ถูกจัดตั้งขึ้นในเดือนสิงหาคม ๒๕๔๖ ตั้งอยู่ในเมืองอินซอนบนพื้นที่ชายฝั่งตะวันตกของสาธารณรัฐเกาหลี ห่างจากใจกลาง

กรุงโซลประมาณ ๕๐ กิโลเมตร มีขนาดพื้นที่ ๑๓๒.๙ ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วยเมืองนานาชาติ ๓ แห่ง ได้แก่ ซองโด เยียงจอง และ ซองนา รวมถึงท่าอากาศยานนานาชาติอินซอนและท่าเรือ เป็นศูนย์กลางยุทธศาสตร์สำคัญของรัฐบาลในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

IFEZ ก่อตั้งขึ้นด้วยเป้าหมายที่ต้องการเป็นหนึ่งในสามอันดับแรกของเขตเศรษฐกิจของโลก มีเป้าหมาย ๓ ขั้นตอน ขั้นตอนแรกเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ขั้นตอนที่สองเป็นการพัฒนาโครงการ อาทิ การศึกษา สุขภาพ การพักผ่อน และการดึงดูดธุรกิจในประเทศและระหว่างประเทศ และขั้นตอนสุดท้ายคือการผลักดันโครงการให้เป็นหนึ่งในสามของพื้นที่เศรษฐกิจโลก โดยมีระยะเวลาสำหรับการพัฒนาในแต่ละขั้นตอนเป็น ๗/๕/๗ ปี ตามลำดับ ซึ่งขั้นตอนสุดท้ายคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี ๒๕๖๓

โดยที่หลักการ (Concept) ของการพัฒนาทั้ง ๓ พื้นที่ จะมีลักษณะดังนี้

เมืองซองนา เป็นแนวคิดเมืองธุรกิจสมัยใหม่โดยผสมผสานระหว่างย่านพักอาศัย ย่านธุรกิจการเงินและอุตสาหกรรมไฮเทค และอุตสาหกรรมสนับสนุน มีเนื้อที่ ๑๗.๘ ตารางกิโลเมตร คาดว่าจะมีประชากรราว ๙๐,๐๐๐ คน ใช้เวลาในการพัฒนา ๑๖ ปี งบประมาณ ๖๒,๐๗๑ ล้านดอลลาร์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างศูนย์กลางการเงิน Hana Financial Hub และ Robot Theme Park นอกจากนี้ยังมีกลุ่มชินเซแกธุรกิจค้าส่งรายใหญ่ที่สุดของเกาหลีที่กำลังจะเปิดห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่ในซองนา ปี ๒๕๖๐ อีกด้วย

เมืองเยียงจอง ซึ่งตั้งอยู่ใกล้สนามบินนานาชาติอินซอน เป็นที่ตั้งของคอมเพล็กซ์ต่าง ๆ ของสนามบิน การขนส่ง สถานที่จัดประชุม สถานที่ท่องเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจ มารินา และคาสิโน มีเนื้อที่ ๕๒.๖ ตารางกิโลเมตร คาดว่าจะมีประชากรราว ๑๘๒,๐๐๐ คน ใช้เวลาในการพัฒนา ๑๖ ปี งบประมาณ ๒๔๖,๙๐๘ ล้านดอลลาร์

เมืองซองโด ถูกออกแบบให้เป็นศูนย์กลางของโลกสำหรับอุตสาหกรรมสารสนเทศ เทคโนโลยีขั้นสูง อุตสาหกรรมชีวภาพ สถาบันการศึกษาต่างชาติ (เช่น State University of New York, George Mason University, University of Utah เป็นต้น) โรงพยาบาล ศูนย์วิจัยและพัฒนา มีเนื้อที่ ๕๓.๔ ตารางกิโลเมตร คาดว่าจะมีประชากรราว ๒๖๔,๐๐๐ คน ใช้เวลาในการพัฒนา ๒๐ ปี งบประมาณ ๒๑๕,๔๔๒ ล้านดอลลาร์

เพื่อที่จะดึงดูดธุรกิจในประเทศและต่างประเทศ รัฐบาลได้กำหนดแรงจูงใจ ๓ เรื่อง ได้แก่ การยกเว้นภาษี การสนับสนุนสถานที่ตั้ง และการให้เงินอุดหนุน ระยะเวลาของการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและบุคคลธรรมดาจะแตกต่างกันไปตามขนาดและประเภทของธุรกิจที่ย้ายเข้าไปอยู่ในเขตเศรษฐกิจพิเศษ สำหรับการเช่าสำนักงานของบริษัท จะได้รับส่วนลดถึงร้อยละ ๕๐ หากเป็นไปตามเกณฑ์ นอกจากนี้ หากองค์กรธุรกิจมีเงินลงทุนจากต่างประเทศเกินร้อยละ ๓๐ ทั้งนายจ้างและลูกจ้างขององค์กรสามารถเรียกร้องผลประโยชน์ เช่น เงินอุดหนุนสถานที่ เงินอุดหนุนสิ่งอำนวยความสะดวก เงินอุดหนุนเงินการศึกษา เงินอุดหนุนการจ้างงาน เงินอุดหนุนการถ่ายโอนธุรกิจ และเงินทุน เป็นต้น

IFEZ ยังเป็นที่ตั้งขององค์กรระหว่างประเทศจำนวนมาก อาทิ Green Climate Fund Secretariat, World Bank Group, UN ESCAP, UN ACPICT, UN ISDR, UN CITRAL, UN OSD เป็นต้น

IFEZ มีแผนการพัฒนาให้เป็นเมืองที่สร้างสรรค์ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และให้คุณค่าของชีวิตแก่ประชาชนในพื้นที่ โดย IFEZ จะกลายเป็นมาตรฐานสำหรับการพัฒนาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นเมือง Green Smart City หรือ Ubiquitous City (U-City) โดยจะมีระบบรีไซเคิลน้ำทั้งและน้ำฝนเพื่อกลับมาใช้ในอาคารต่าง ๆ รวมถึงระบบอัตโนมัติในการจัดการของเสียจากอาคารที่พักอาศัยเพื่อแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า และจะเชื่อมต่อกับเทคโนโลยีขั้นสูงทั่วเมืองทำให้ชีวิตสะดวกสบายและมีความปลอดภัยมากขึ้น

๔.๔ การสนทนากับผู้แทน POSCO และการเยี่ยมชมโรงงาน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมได้เยือน POSCO ที่เมืองโปฮัง ซึ่งเป็นโรงงานผลิตเหล็กรีดร้อน และได้หารือกับ Mr.Oh In-Hwan, Senior Executive Vice President, Head of Steel Business Division, POSCO เกี่ยวกับการลงทุนของ POSCO ในประเทศไทย โดยในเดือนสิงหาคม ๒๕๕๙ บริษัทกำหนดเปิดโรงงานผลิต Galvanized Steel Sheet ที่ จังหวัดระยอง และประสงค์เชิญรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมเข้าร่วมพิธีเปิดด้วย ทั้งนี้ คาดว่าจะขอรับการสนับสนุนจากรัฐบาลไทย กรณีการตอบโต้การทุ่มตลาดในอุตสาหกรรมเหล็กของประเทศไทย ตามที่เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ กรมการค้าต่างประเทศออกประกาศเปิดการไต่สวน Anti-Dumping สินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนล้ากรดและเหล็กเคลือบน้ำมันชนิดเป็นม้วนและไม้ม้วนที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐเกาหลี ทำให้ POSCO กังวลกรณี Anti-Dumping เนื่องจากบริษัทฯ ต้องนำเข้าเหล็กแผ่นจากบริษัทแม่ในสาธารณรัฐเกาหลีมาใช้ในประเทศไทย ซึ่งโดยปกติจะมียอดจำหน่ายราว ๒๐๐,๐๐๐ ตันต่อปี

ในการนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม และคณะได้เยี่ยมชมกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนหมายเลข ๒ โดยเฉพาะเทคโนโลยีการผลิตเหล็กโดยไม่ใช้ถ่านโค้กที่เรียกว่า “FINEX” ซึ่งพัฒนาร่วมกับบริษัท SIEMEN ทำให้สามารถผลิตเหล็กจากแร่เหล็กโดยตรง ไม่ต้องผ่านกระบวนการเตรียมแร่และหาสารถลุงที่ไม่ใช้ถ่านโค้ก เช่น ถ่านหินชนิด Non Coking Coal เป็นต้น เป็นกระบวนการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๕. รายงานการวิเคราะห์หรือศึกษาตามกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรีหรือคำสั่งใด ๆ

-ไม่มี-

๖. ผลกระทบ

-ไม่มี-

๗. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา

-ไม่มี-

๘. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

-ไม่มี-

๙. ข้อกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

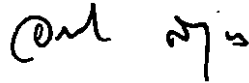
-ไม่มี-

๑๐. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงอุตสาหกรรมขอเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบรายงานผลการเข้าประชุม The 4th
Green Industry Conference ณ สาธารณรัฐเกาหลี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอรรชกา สีบุญเรือง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๑๕๑

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๑๕๘-๙