

Section: -/-

วันที่: ศุกร์ 1 มีนาคม - อังคาร 30 เมษายน 2567

ปีที่: 31

ฉบับที่: 2

หน้า: 42(เต็มหน้า), 43, 44

จำนวนหน้า: 3

ADValue: (B/W) 105,000

(FC) 105,000

PRValue(x3): (B/W) 315,000

(FC) 315,000

หัวข้อข่าว: Special Scoop: อว. โดย เอ็มเทค สวทช. หนุนอุตสาหกรรมไทยให้บริการฐานข้อมูลค่ากลาง...



Special Scoop

> กองบรรณาธิการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) นำโดย ดร.จิตติ มังคละศิริ หัวหน้าทีมวิจัยพัฒนาฐานข้อมูลตลอดวัฏจักรชีวิตและการประยุกต์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและการค้าสถาบันเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) พร้อมด้วย ธีรพันธุ์ พิมพ์ทอง ประธานกิตติมศักดิ์กลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ให้สัมภาษณ์พิเศษสื่อมวลชนในกิจกรรม NSTDA Meets the Press เรื่อง มาตรการ CBAM ใครพร้อมได้ไปต่อ ชวนปลดล็อก การปรับคาร์บอนก่อนเข้าพรมแดนสหภาพยุโรป หรือ EU



อว. โดย เอ็มเทค สวทช. หนุนอุตสาหกรรมไทย ให้บริการฐานข้อมูลค่ากลางคาร์บอน แห่งเดียวในประเทศไทย

ไปยังสหภาพยุโรปจะต้องรายงานปริมาณการนำเข้า รวมถึงปริมาณการปล่อยคาร์บอนทางตรงและทางอ้อม (Embedded Emission) ของสินค้า ซึ่งปัจจุบันมาตรการดังกล่าวอยู่ในช่วงเปลี่ยนผ่าน โดยในวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2569 จะมีผลบังคับใช้อย่างเต็มรูปแบบ ซึ่งจะทำให้ผู้นำเข้าสินค้าเป้าหมาย 6 กลุ่มจะต้องซื้อ CBAM Certificate ตามปริมาณการนำเข้าและปริมาณการปล่อยคาร์บอนของสินค้านั้น

มาตรการปรับคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดน (Carbon Border Adjustment Mechanism : CBAM) ของสหภาพยุโรป ครั้งแรกที่จะมีการเก็บภาษีสินค้านำเข้าที่มีการปล่อยคาร์บอนสูง โดยผู้นำเข้าสินค้าเป้าหมาย 6 กลุ่ม ได้แก่

1. ซีเมนต์
2. ไฟฟ้า
3. ปูน
4. เหล็กและเหล็กกล้า
5. ไฮโดรเจน
6. อะลูมิเนียม

ธีรพันธุ์ พิมพ์ทอง ประธานกิตติมศักดิ์กลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) และในฐานะผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม กล่าวว่า กลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมถือเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมแรก 1 ใน 6 อุตสาหกรรมที่สามารถดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับมาตรการ CBAM ได้สำเร็จ โดยได้ดำเนินการร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. ในการจัดทำค่ากลางของผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมตามกรอบ CBAM ซึ่งค่ากลางดังกล่าวครอบคลุมผู้ประกอบการจากกลุ่มอุตสาหกรรมหล่อปิลเล็ต กลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมหน้าตัด และกลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมแผ่นมันวามภายในประเทศ เพื่อให้ได้ทราบถึงรายการสารขาเข้าและสารขาออกของแต่ละกระบวนการผลิตย่อยของบริษัทตนเอง หรือกระบวนการผลิตรวมของกลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม

ELECTRICITY & INDUSTRY

ELECTRICITY & INDUSTRY

Circulation: 10,000

Ad Rate: (FC) 35,000(BW) 35,000

Section: -/-

วันที่: ศุกร์ 1 มีนาคม - อังคาร 30 เมษายน 2567

ปีที่: 31

ฉบับที่: 2

หน้า: 42(เต็มหน้า), 43, 44

จำนวนหน้า: 3

ADValue: (B/W) 105,000

(FC) 105,000

PRValue(x3): (B/W) 315,000

(FC) 315,000

หัวข้อข่าว: Special Scoop: อว. โดย เอ็มเทค สวทช. หนุนอุตสาหกรรมไทยให้บริการฐานข้อมูลค่ากลาง...



ที่สำคัญคือ ทราบถึงปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ตามกรอบ CBAM สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมในระดับประเทศ ซึ่งค่าปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ดังกล่าวสามารถนำไปเปรียบเทียบกับข้อมูลจากทางยุโรป และสามารถนำไปต่อยอดและวิเคราะห์เพื่อหาจุดที่ต้องปรับปรุงในแต่ละกระบวนการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตได้อีกด้วย

"เรามองว่ามาตรการ CBAM กลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมเป็นประเด็นสำคัญ ถ้าเริ่มทำก็จะรู้ว่าเราต้องปรับอะไร และไม่ไดมองเฉพาะกลุ่มอะลูมิเนียมเท่านั้น แต่มองไปถึง Supply Chain อื่น ๆ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ปลายทาง เช่น ใช้อะลูมิเนียมเป็นชิ้นส่วนต่าง ๆ ของรถยนต์ หากต้นน้ำสามารถผ่านมาตรการ CBAM ได้ดี ก็จะช่วยให้อุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่ต้องพึ่งส่วนประกอบจากอะลูมิเนียม ตัวอย่างเช่น การเติบโตของอุตสาหกรรมรถไฟไฟฟ้า (EV) ที่โดยย่ก้าวกระโดด โดยเฉพาะรถยนต์ไฟฟ้า ต้องการส่วนประกอบจากอะลูมิเนียมมากขึ้น จากเดิมรถยนต์ใช้อะลูมิเนียมเป็นส่วนประกอบ 70 กิโลกรัมต่อคัน จะใช้เพิ่มขึ้นเป็น 200-300 กิโลกรัมต่อคัน หรือประมาณ 3 เท่าต่อคัน เป็นต้น" อุตสาหกรรมอะลูมิเนียมพร้อมรับ CBAM คงมูลค่าส่งออก 4 พันล้านบาท ลุ้นเพิ่มอัตราส่งออกจากคู่แข่งที่ไม่พร้อม



ธีรพันธุ์ ฌิมพิททอง

ธีรพันธุ์ กล่าวต่อว่า การที่กลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมปรับตัวได้เร็วก่อนเป็นข้อได้เปรียบ เพราะทีมวิจัยสถาบันเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (TIIS) เอ็มเทค สวทช. ไม่เพียงสนับสนุนเรื่องข้อมูลเท่านั้น ซึ่งขณะนี้กลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมมองไปถึงการแก้ไขปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ดีขึ้นอีกด้วย อย่างไรก็ตาม หลายอุตสาหกรรมยังกังวลและมอง CBAM เป็นอุปสรรค กลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมกลับมองเป็นโอกาส เพราะในกรณีที่ประเทศไทยจะส่งออกไปที่สหภาพยุโรปเหมือนประเทศคู่แข่งอื่น ๆ หากประเทศไทยสามารถผ่านมาตรการ CBAM กับ

ผู้ส่งออกในยุโรปได้สำเร็จ จะได้เปรียบกว่าประเทศอื่น ๆ ที่อาจจะผู้ต้นทุนการลดค่าคาร์บอนตามข้อบังคับของ CBAM ไม่ไหว และอาจจะล้มเลิกการส่งออกสินค้าประเภทเดียวกับไทยก็เป็นได้ ซึ่งโอกาสจะกลับมาเป็นของไทยที่จะสามารถขยายอัตราการส่งออกสินค้าอะลูมิเนียมได้เพิ่มมากขึ้นกว่าเดิม

"พ.ศ. 2566 ไทยมีการส่งออกอะลูมิเนียมอยู่ที่ประมาณ 20,000 ตัน มีตลาดส่งออกไปที่ยุโรปประมาณ 4-5% หรือ 4,000 ล้านบาท หากไทยยังปรับตัวไม่ได้กับมาตรการ CBAM นั้นหมายความว่าค่าการส่งออก 5% หรือมูลค่า 4,000 ล้านบาท จะหายไปทันที ซึ่งยังไม่รวมกลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เข้าสู่สถานการณ์ที่ CBAM เริ่มขยายการบังคับใช้ให้ครบทุกกลุ่มอุตสาหกรรม" และ 6 อุตสาหกรรมไทยเข้าข่ายมาตรการ CBAM ปรับตัวด่วน

ประธานกิตติมศักดิ์กลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม กล่าวย้ำว่า ทุกกลุ่มอุตสาหกรรมควรต้องเร่งศึกษามาตรฐานของกลุ่มอุตสาหกรรมของตนเองโดยด่วนตั้งแต่นี้ และต้องเร่งมือหาองค์ความรู้เพื่อรับมือกับมาตรการ CBAM อย่างต่อเนื่องและพร้อมปรับตัวตลอดเวลา เพราะแม้กลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมเตรียมตัวมาล่วงหน้าแล้ว ก็เกือบจะตกขบวนการปรับตัวให้เข้ากับมาตรการดังกล่าว โดยช่วง พ.ศ. 2567-2568 จะเป็นช่วงที่ CBAM ยังไม่เก็บเงินก็จริง แต่กลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบต้องเตรียมประเมินผลไว้ ซึ่งสหภาพยุโรปเคร่งครัดในเรื่องการกรอกข้อมูลให้พร้อมและถูกต้อง และควรมีข้อมูลอ้างอิงที่เชื่อถือได้ ทั้งนี้ จากที่ดำเนินการร่วมกับเอ็มเทค สวทช. มาอย่างต่อเนื่อง เชื่อว่าตอนนี้ประเทศไทยไม่มีหน่วยงานใดที่มีข้อมูลความพร้อมเท่ากับ เอ็มเทค สวทช. ที่ทำฐานข้อมูลพื้นฐาน (Background Data) นี้ไว้รองรับอุตสาหกรรมต่าง ๆ

"ในฐานะผู้ประกอบการที่จะต้องเร่งปรับตัวตอนนี้แบบเร่งด่วนคือ ควรเข้ามาปรึกษาเอ็มเทค สวทช. ซึ่งหากรัฐบาลสนับสนุนเอ็มเทค สวทช. ให้มีทั้งบุคลากรเพิ่มเติมและงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาล จะช่วยให้ทีมวิชาการ ทีมวิจัย ที่มีความเชี่ยวชาญเข้ามาสนับสนุนการทำงานของอุตสาหกรรมต่าง ๆ เพื่อผลักดันเรื่องนี้อย่างต่อเนื่อง จะส่งผลกระทบต่ออัตราการส่งออกของประเทศและช่วยรองรับอุตสาหกรรมจำนวนมากได้ เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจด้านการส่งออกของประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม เชื่อว่าจากนี้ไปภายในระยะเวลา 2 ปี จะมีหลายอุตสาหกรรมเร่งมือปรับตัวก่อนที่จะถูกเก็บเงินตามมาตรการ CBAM ที่จะทยอยประกาศมาตรการบังคับใช้กับอีกหลายกลุ่มอุตสาหกรรม อาทิ อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน (Oil Refineries) อุตสาหกรรมการผลิตแก้ว (Glass) และอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ (Acids and Bulk Organic Chemicals) โดยในอนาคตเป็นไปได้ที่ ต้องเผชิญมาตรการ CBAM อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้" ดังนั้นเอ็มเทค สวทช. หนุนอุตสาหกรรมไทยให้บริการแหล่งข้อมูลค่ากลางคาร์บอนแห่งเดียวในประเทศไทย

Section: -/-

วันที่: ศุกร์ 1 มีนาคม - อังคาร 30 เมษายน 2567

ปีที่: 31

ฉบับที่: 2

หน้า: 42(เต็มหน้า), 43, 44

จำนวนหน้า: 3

ADValue: (B/W) 105,000

(FC) 105,000

PRValue(x3): (B/W) 315,000

(FC) 315,000

หัวข้อข่าว: Special Scoop: อว. โดย เอ็มเทค สวทช. หนุนอุตสาหกรรมไทยให้บริการฐานข้อมูลค่ากลาง...

ดร.จิตติ มังคละศิริ หัวหน้าทีมวิจัยพัฒนาฐานข้อมูลตลอดวัฏจักรชีวิตและการประยุกต์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและการค้า สถาบันเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. กล่าวว่า กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยเอ็มเทค สวทช. ได้จัดทำโครงการ “ศูนย์ข้อมูลวัฏจักรชีวิตแห่งชาติเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” ประเทศไทย จึงเป็นประเทศลำดับต้นๆ ในภูมิภาคเอเชียที่ได้จัดทำข้อมูลค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามแนวคิด CBAM ซึ่งเป็นค่ากลางของประเทศเพื่อเตรียมความพร้อมทางการค้ากับสหภาพยุโรป โดยกลุ่มอะลูมิเนียมเป็นกลุ่มแรกที่สามารถทำข้อมูลออกมาได้ทันช่วงเปลี่ยนผ่านของมาตรการ CBAM ทั้งนี้ ผลจากการประเมินจะช่วยให้อุตสาหกรรมอะลูมิเนียมมีค่า CBAM กลางของประเทศ เพื่อใช้ต่อยอดในการเจรจาทางการค้า และพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขันได้ดีขึ้น



ดร.จิตติ มังคละศิริ

สำหรับมาตรการ CBAM จะส่งผลให้ราคาวัสดุสินค้าเพิ่มขึ้นมา 15% ตัวอย่างเช่น การซื้อแท่งอะลูมิเนียมต่างสถานที่กัน ราคาเฉลี่ยอาจไม่เท่ากัน แต่สิ่งที่ไม่เท่ากันคือตัวคาร์บอนของอะลูมิเนียมของแต่ละประเทศ ดังนั้นอุตสาหกรรมต้องเร่งปรับตัวเพื่อสู้กับการแข่งขันจากคู่แข่งประเทศอื่นด้วย ประเทศไทยไม่มีโรงถลุงอะลูมิเนียมต้นทาง แต่เป็นการซื้อจากต่างประเทศมาทั้งหมด อย่างไรก็ตาม อุตสาหกรรมอะลูมิเนียมมีกำไรเพียง 10% ซึ่งทุกวันนี้ประเทศไทยอยู่ได้เพราะผลิตเป็นจำนวนมาก หลักแสนตัน หากในอนาคตกำไรน้อยลงจากมาตรการ CBAM ก็อาจส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมที่ส่งออกไปยัง

สหภาพยุโรปได้โดยตรงเช่นกัน

“สิ่งที่เป็นผลสำเร็จของกลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมให้เดินได้ตามมาตรการ CBAM ขณะนี้คือทีมวิจัยเอ็มเทค สวทช. ให้บริการข้อมูลพื้นฐาน (Background Data) ของวัสดุในประเทศไทย ซึ่งมีกลุ่มอุตสาหกรรมที่หลากหลายเพื่อให้ผู้ประกอบการมีข้อมูลขนาดใหญ่ที่เป็นค่ากลางของประเทศ นำไปใช้ประโยชน์อ้างอิงข้อมูลสินค้าตามมาตรการ CBAM ที่สหภาพยุโรปกำหนด โดยช่วงเวลาที่ผ่านมาได้ให้คำปรึกษาผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมในเรื่องการกรอกข้อมูลตามระบบของสหภาพยุโรปเพื่อรายงานค่าคาร์บอนกลางของสินค้ากลุ่มอะลูมิเนียมของผู้ส่งออกไทยก่อนส่งสินค้าเข้าพรมแดนของสหภาพยุโรป”

ธีรพันธุ์ กล่าวเสริมว่า ในฐานะผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม ขอยกตัวอย่างสินค้าปลายทางที่กลุ่มอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมส่งไปยุโรป เช่น อะลูมิเนียมแผ่น ทั้งแผ่นบางและแผ่นหนา ซึ่งผู้ประกอบการในยุโรปที่ผลิตเครื่องปรับอากาศหรือแอร์ จะนำเข้าอะลูมิเนียมแผ่นจากประเทศไทยไปผลิต ดังนั้นผู้ประกอบการไทยต้องดำเนินการตามมาตรการ CBAM โดยต้องประเมินตนเองและกรอกข้อมูลเพื่อให้รู้ว่าการปล่อยคาร์บอนของวัสดุอะลูมิเนียมที่ส่งออกเป็นปริมาณเท่าใด ซึ่งในอนาคตผู้ประกอบการแอร์ที่จะส่งแอร์ไปขายในยุโรปและประเทศต่างๆ ต้องทราบว่า จะใช้อะลูมิเนียมกี่กิโลกรัม จากการคำนวณการใช้กิโลกรัม จะใช้วัสดุต้นทางจากที่ใด และแยกออกเป็นเฉพาะวัสดุอะลูมิเนียมจำนวนเท่าใด หรือแม้แต่ผลิตภัณฑ์บริโภคอื่น ๆ เช่น เครื่องดื่มกระป๋อง-น้ำอัดลมกระป๋อง ล้วนเข้าข่ายมาตรการ CBAM ที่ผู้ประกอบการต้องเตรียมศึกษาข้อมูลเพื่อรับมือกับมาตรการปรับคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดน EU ทั้งสิ้น