

การใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อสร้างวงจรเศรษฐกิจหมุนเวียนที่ยั่งยืน

By thaieurope - November 30, 2020



เมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63 สถาบัน European Policy Center (EPC) ได้จัดประชุมออนไลน์หัวข้อ “Innovative solutions for a circular economy” โดยเชิญวิทยากรด้านนโยบายสิ่งแวดล้อมจากภาคส่วนต่างๆ ร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเรื่องการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อเปลี่ยนสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนที่ยั่งยืน รวมถึงอุปสรรคในการขยายงานวิจัยสู่การผลิตระดับอุตสาหกรรม (scale-up) และสำรวจเครื่องมือในการส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียนที่ยั่งยืนของอียู โดยมีการแสดงความคิดเห็นดังนี้

1) นาย William Neale ที่ปรึกษาด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาสีเขียว คณะกรรมาธิการยุโรปด้านสิ่งแวดล้อม เน้นย้ำถึงบทบาทของวัตถุดิบ (raw materials) ในเศรษฐกิจหมุนเวียนที่ยั่งยืน ซึ่งทุกภาคส่วนควรร่วมมือกันในการมุ่งพัฒนาให้ทรัพยากรคงอยู่และ/หรือนำกลับมาใช้ใหม่ในเศรษฐกิจให้ได้นานที่สุด โดยเสนอแนวทางปฏิบัติดังนี้ 1) การนำข้อมูลทางเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนานโยบายที่เหมาะสม 2) การใช้ข้อมูลในการวิเคราะห์ผลกระทบต่ออุตสาหกรรม ICT ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการหมุนเวียนสูง อาทิ การสร้าง ICT data center และ 3) การใช้เทคโนโลยีในการเพิ่มมูลค่าขยะ โดยรักษาคุณสมบัติของทรัพยากรให้คงไว้ เพื่อให้สามารถรีไซเคิลได้ ทั้งนี้ อียูได้เสนอให้มีการออก “Digital Product Passports” เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับที่มาของผลิตภัณฑ์ ความคงทน ส่วนประกอบ การซ่อมแซม และข้อมูลสำหรับการรีไซเคิล ซึ่งในขั้นนี้ คาดว่าอียูจะประกาศใช้มาตรการนี้ในช่วงไตรมาส 4 ปี 2564

2) นาง Sirpa Pietikäinen ส.ส. ยุโรป พรรค EPP กล่าวสนับสนุนแผนยุทธศาสตร์เศรษฐกิจหมุนเวียนของยุโรป (EU Circular Economy Action Plan) โดยเฉพาะประเด็นเรื่องการออกแบบสินค้าเพื่อความยั่งยืน อย่างเช่นการเลือกวัตถุดิบที่เหมาะสม ให้สามารถซ่อมแซมและ/หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เป็นต้น รวมถึงการส่งเสริมให้ภาคธุรกิจเปลี่ยนจากการผลิตสินค้าเพื่อการจำหน่ายเพียงอย่างเดียว สู่ธุรกิจที่ให้บริการสินค้าเพิ่มเติม (servitization) อาทิ บริษัทให้บริการพาเลตและบริษัทให้บริการเช่ารถ เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ผู้บริโภค “เช่า” แทนการ “ซื้อ” ลดการสร้างขยะที่ไม่จำเป็น อีกทั้งยังเสนอให้นำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียนมากขึ้น

3) นาย Sveinung Rotevatn รัฐมนตรีกระทรวงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ประเทศนอร์เวย์ กล่าวว่า นอร์เวย์สนับสนุนนโยบายกรีนดีล และแผนยุทธศาสตร์ด้านอุตสาหกรรมของอียูในการเปลี่ยนสู่เศรษฐกิจ “ดิจิทัลและสีเขียว” ซึ่งนอร์เวย์ได้เปิดตัวเว็บ “the Explorer” หรือ เว็บจับคู่ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสีเขียว เพื่อให้ภาคส่วนที่สนใจ สามารถทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจและข้อมูลผู้ติดต่อที่เกี่ยวข้องในประเทศนอร์เวย์ได้โดยตรง โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสีเขียว มุ่งลดการปล่อยคาร์บอน และเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน

4) นาย Tom Eng รองประธานอาวุโส บริษัท Tomra ได้กล่าวถึงบทบาทของบริษัท Tomra ในการพัฒนานวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อแก้ปัญหาขยะ โดยการแยกขยะที่มีศักยภาพมารีไซเคิล อาทิ เครื่องจักรสำหรับการเก็บและคัดแยกขยะ เครื่องรับซื้อบรรจุภัณฑ์รีไซเคิล หรือ เครื่อง RVM (Reverse Vending Machines) สำหรับการจัดการขยะประเภทขวดพลาสติกและกระป๋องอลูมิเนียมในเครื่องเดียวกัน และเซ็นเซอร์สำหรับใช้แยกขยะใน

อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมรีไซเคิล และอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ซึ่งนำไปสู่การจัดการขยะที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น และได้เข้าถึงความสำคัญของการนำข้อมูลมาใช้ให้เกิดประโยชน์ โดยยกตัวอย่างของการนำเทคโนโลยี Deep Learning (DL) ของ AI มาใช้ในการแยกประเภทของขยะพลาสติก ไม่ว่าจะเป็น PET HDPE PVC หรือ PP เพื่อให้สามารถนำขยะพลาสติกแต่ละประเภทกลับมาใช้ได้

5) นาย Nicolas Schäfer ที่ปรึกษาด้านนโยบายจากกระทรวงสิ่งแวดล้อม คุ้มครองธรรมชาติและความปลอดภัยทางปรมาณู (BMU) ประเทศเยอรมนี กล่าวถึงแผนยุทธศาสตร์ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนของอียู และความจำเป็นในการเปลี่ยนสู่ระบบดิจิทัลเพื่อประโยชน์ของภาครัฐ โดยการส่งเสริมให้อุตสาหกรรม ICT มีความยั่งยืน อาทิ การสร้างศูนย์เก็บข้อมูลปลอดภัย ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวของภาครัฐ และการออก "Digital Product Passports" เพื่อสร้างห่วงโซ่คุณค่าสำหรับสินค้า ICT ที่ยั่งยืน

อย่างไรก็ดี ที่ประชุมเห็นพ้องว่า มาตรการลดหย่อนด้านภาษีนั้นเป็นเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนการ scale-up ของธุรกิจเพื่อความยั่งยืนได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการพัฒนาเทคโนโลยีในระยะแรกนั้นต้องใช้เงินทุนสูง อีกทั้งในบริบทของยุคโควิดที่ทำให้เห็นว่า อียูต้องการโครงสร้างทางดิจิทัลที่แข็งแกร่ง อาทิ เครือข่ายที่ประสิทธิภาพสูง และระบบการจัดการขยะจากครัวเรือนที่เพิ่มมากขึ้นช่วงโควิด อาทิ บรรจุภัณฑ์อาหารที่ส่งกลับบ้าน ซึ่งเป็นความท้าทายที่จำเป็นต้องใช้เงินลงทุนสูง ดังนั้น การเปลี่ยนสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนจึงต้องการความร่วมมือจากทั้งทางภาครัฐและภาคเอกชน

ทั้งนี้ เมื่อเดือนมีนาคม 2563 อียูได้ออกแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนฉบับใหม่ของสหภาพยุโรป (Circular Economy Action Plan (CEAP)) โดยเสนอมาตรการเพื่อปรับเปลี่ยนสินค้าในตลาดอียูให้เป็นสินค้าเพื่อความยั่งยืน และเพิ่มอัตราการใช้วัสดุหมุนเวียนของอียู มุ่งสู่การเป็นเศรษฐกิจสีเขียว และขณะนี้อียูอยู่ระหว่างจัดทำกฎหมาย 3 เรื่อง ได้แก่ 1) การกำหนดมาตรฐานสินค้าเพื่อความยั่งยืน 2) การปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อให้ผู้บริโภคได้รับข้อมูลที่ครบถ้วนมากขึ้นในการตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าที่ยั่งยืน และ 3) การกำหนดมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ป้องกันมลพิษ ซึ่งทางทีมงาน Thaeurope.net จะคอยติดตามพัฒนาการของกฎหมายดังกล่าวเพื่อมาอัปเดตให้ผู้

Hlstatz.com	
Vis. today	3
Visits	24 532 053
Online	2

Image by Michael Schwarzenberger from Pixabay

สนับสนุนโดยงบประมาณของกระทรวงการต่างประเทศ ข้อมูลจากทีมประเทศไทย ณ กรุงบรัสเซลส์
และส่วนราชการไทยทุกแห่งในยุโรป © 2548 - 2560 Thaeurope.net สงวนลิขสิทธิ์