

รายงานแนวทางสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนของ 5 อุตสาหกรรมสำคัญ

รายงานนำเสนอรูปแบบของเศรษฐกิจหมุนเวียนของ 5 อุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วย อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สิ่งทอ อาหาร พลาสติก และ Capital

Platform for Accelerating the Circular Economy (PACE) ได้เผยแพร่รายงานของ 5 อุตสาหกรรม ได้แก่ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สิ่งทอ อาหาร พลาสติก และ Capital Equipment โดยนำเสนอแนวทางของแต่ละอุตสาหกรรมเพื่อเร่งการเข้าสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน หรือเรียกว่า "Circular Economy Action Agenda" แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องให้ดำเนินการร่วมกัน โดยในแต่ละรายงานจะประกอบด้วย วัตถุประสงค์ รูปแบบที่จะเปลี่ยนไป ผลกระทบต่อมนุษย์และโลก อุปสรรคที่จะส่งต่อการดำเนินการ และการดำเนินงานที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของการเปลี่ยนแปลงในแต่ละภาคส่วนให้สามารถนำไปสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้น

1) อุตสาหกรรมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

- รูปแบบที่คาดหวัง – สินค้าใช้วัสดุรีไซเคิลมากขึ้น การออกแบบเพื่อให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น และง่ายต่อการรวบรวมเพื่อรีไซเคิล
- อุปสรรค – ระบบการผลิตที่ต้องใช้วัสดุใหม่ ขาดมาตรฐานสากลในการออกแบบเพื่อบู๊ตการหมุนเวียน และความไม่สอดคล้องของระเบียบข้อบังคับ รวมทั้งการขาดความรู้เกี่ยวกับความเป็นอันตรายที่เกิดจากขยะอิเล็กทรอนิกส์
- แนวทางการดำเนินการ – ให้สิทธิประโยชน์สำหรับการออกแบบสินค้าที่ส่งเสริมระบบหมุนเวียน การช่วยจัดหาวัตถุดิบรีไซเคิลให้ง่ายขึ้น เพิ่มความต้องการของตลาดสำหรับสินค้าและบริการในรูปแบบหมุนเวียน การจัดตั้งระบบการเก็บรวบรวมให้มีประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้ผู้บริโภคนำมาคืนหากไม่ได้ใช้งาน รวมถึงการชี้แนะว่าผู้มีส่วนเกี่ยวข้องแต่ละฝ่ายควรเริ่มอย่างไร นอกจากนี้ได้กล่าวถึงการเคลื่อนย้ายของเสียอันตรายข้ามแดนตามอนุสัญญาบาเซล ให้มีประสิทธิภาพและโปร่งใส โดยเสนอแนะให้มีการรวบรวมและพัฒนาใบรับรองและช่องทางสีเขียว (Green lane) เพื่อส่งเสริมแนวทางการจัดการอย่างเหมาะสมสำหรับขยะอิเล็กทรอนิกส์

2) อุตสาหกรรมสิ่งทอ

- รูปแบบที่คาดหวัง – สิ่งที่มีความปลอดภัย สามารถรีไซเคิลหรืออยู่ในสภาพที่เอื้อต่อการอยู่ในระบบหมุนเวียน รวมทั้งใช้งานได้นานขึ้น
- อุปสรรค – ความอ่อนไหวของราคาที่สูง มีรอบของแนวโน้มหรือทิศทางของตลาดที่สั้น ระบบจัดเก็บและระบบคัดแยกไม่ได้มาตรฐาน มีการใช้เส้นใยผสมและสารแต่งเติม ซึ่งส่งผลต่อการรีไซเคิลสิ่งทอ
- แนวทางการดำเนินการ – ให้สิทธิประโยชน์และสนับสนุนการออกแบบสินค้าที่ใช้งานได้ยาวนานขึ้นและง่ายต่อการรีไซเคิล การส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภค แนะนำแนวทางรูปแบบการดำเนินธุรกิจแบบใหม่ที่ส่งเสริมระบบหมุนเวียน เพิ่มประสิทธิภาพของการคัดแยกสิ่งทอ การทำให้ตลาดสิ่งทอที่รีไซเคิล (recycled fibers) มีความสามารถในการแข่งขันมากขึ้น รวมทั้งการส่งออกสิ่งทอที่รีไซเคิลให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและยังคงรักษาอุตสาหกรรมในประเทศผู้รับด้วย

3) อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์พลาสติก

- รูปแบบที่คาดหวัง – การกำจัดการใช้พลาสติกที่ไม่จำเป็น เปลี่ยนจากการใช้วัตถุดิบใหม่ไปเป็นวัตถุดิบรีไซเคิลหรือผลิตด้วยวัตถุดิบชีวภาพ
- อุปสรรค – การค้าขยะพลาสติกทั่วโลกมีลักษณะที่แยกส่วน ไม่เชื่อมต่อกัน จึงทำให้เกิดความไม่แน่นอนเกี่ยวกับการลงทุนในด้านการขนส่งกลับ (reverse logistic) และโครงสร้างพื้นฐานของการรีไซเคิล
- แนวทางการดำเนินการ – การวางแผนระบบคัดแยกและรีไซเคิลให้เป็นไปตามระเบียบการค้า กระตุ้นให้มีการนำกลับมาใช้ใหม่และรีไซเคิลพลาสติก รวมถึงระบบการรวบรวมให้สอดคล้องกับ Basel convention's Plastic Waste Amendments ที่มีผลบังคับใช้เมื่อมกราคม 2564 ในการควบคุมการเคลื่อนย้ายขยะพลาสติก

4) อุตสาหกรรมอาหาร

- รูปแบบที่คาดหวัง – รีไซเคิลสารอาหารเพื่อไปทำสิ่งทอหรืออาหารสัตว์ หรือแม้แต่นำไปใช้ในเชิงนวัตกรรม
- อุปสรรค – การให้สิทธิประโยชน์ที่ผิด เช่น การอุดหนุนการเกษตรที่เป็นอันตรายต่อระบบนิเวศ การขาดเงินทุนหรือการสนับสนุนการผลิตอย่างยั่งยืน รวมไปถึงการเชื่อมโยงและการขนส่งที่ไม่ดีเท่าที่ควร ซึ่งส่งผลต่อการจัดเก็บและการนำเสียของอาหาร
- แนวทางการดำเนินการ – การเปลี่ยนขยะอาหารและผลพลอยได้ให้เป็นทรัพยากรที่มีค่าและส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาตลาดรองเพื่อรองรับปัจจัยการผลิตเหล่านี้

5) อุตสาหกรรม Capital Equipment ซึ่งหมายรวมถึง อาคาร เครื่องจักร และโครงสร้างพื้นฐาน

- รูปแบบที่คาดหวัง – การออกแบบให้สามารถนำกลับไปใช้ซ้ำ (มากกว่าการรีไซเคิล) รูปแบบธุรกิจแบบให้บริการ (product-as-a-service)
- อุปสรรค – การไม่ได้รับอนุญาตให้ค้าขายในบางรูปแบบที่อาจเป็นอุปสรรคต่อการส่งคืน Capital Equipment เพื่อการปรับปรุงใหม่หรือนำกลับไปใช้ใหม่
- แนวทางการดำเนินการ – ให้สิทธิประโยชน์สำหรับการออกแบบสินค้าที่อยู่ในระบบหมุนเวียน มุ่งสู่การให้บริการมากกว่าการขาย เพิ่มการส่งคืนสินค้าที่ไม่ใช้แล้ว การรับผิดชอบสำหรับการขนส่ง แบบกลับ (reverse logistic)

ทั้งนี้รายงานทั้ง 5 เล่มที่นำเสนอข้างต้นเป็นการรวบรวมข้อคิดเห็นและคำชี้แนะ จากกว่า 200 ผู้เชี่ยวชาญจาก 100 ภาครัฐกิจ ภาครัฐและภาคประชาสังคม

แหล่งที่มา : <https://sdg.iisd.org/news/pace-releases-guidance-for-circular-economy-transition-in-five-sectors/>

Hlstat.com	
Vis. today	2
Visits	24 535 896
Online	1

โดย สำนักงานที่ปรึกษาด้านอุตสาหกรรมในต่างประเทศ ประจำกรุงเวียนนา ประเทศออสเตรีย <https://thaiindustrialoffice.wordpress.com/>

Photo licensed under Creative Commons Zero (CC0) license

