

UNEP เผยแพร่รายงานการจัดการพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง ผ่านวิธีวงจรชีวิต (LCA)

By thaieurope - September 17, 2021



สาระสำคัญ

>>> การศึกษาว่าด้วยการประเมินวงจรชีวิตเปรียบเทียบระหว่าง SUPP และวัสดุทางเลือกอื่น ทั้งแบบใช้ครั้งเดียวและแบบใช้ซ้ำได้ ผ่านตัวอย่างการใช้งาน คือ ถุงช้อปปิ้ง ขวดเครื่องดื่ม บรรจุภัณฑ์อาหารแบบนำกลับบ้าน ถ้วยเครื่องดื่ม อุปกรณ์ใช้รับประทาน อาหาร ผ้าอ้อม แผ่นรองอนามัยและผ้าอนามัยแบบสอด และหน้ากากอนามัย

>>> รายงานดังกล่าวแบ่งออกเป็น 3 บทใหญ่ คือ 1) การศึกษาวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งและวัสดุทางเลือก 2) การดำเนินนโยบายเพื่อจัดการกับมลพิษจากผลิตภัณฑ์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวโดยใช้วิธีคิดแบบตลอดวงจรชีวิต 3) กรณีศึกษาการดำเนินการของแต่ละประเทศ

ในแต่ละปีโลกของเรามีการผลิตพลาสติกประมาณ 100-150 ล้านตัน ซึ่งเกือบร้อยละ 50 ของพลาสติกทั้งหมดเป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง

โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) ได้ตีพิมพ์รายงานว่าด้วย “ผลิตภัณฑ์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว (SUPP) และคำแนะนำสำหรับทางเลือกอื่น โดยอิงจากการศึกษาการประเมินวงจรชีวิต (LCA)”

โดยทาง UNEP ให้คำจำกัดความสำหรับ SUPPs ว่าเป็น “คำนิยามรวมสำหรับผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ ที่มักใช้ครั้งเดียวก่อนที่จะถูกทิ้งหรือรีไซเคิล” ซึ่งหมายรวมถึงบรรจุภัณฑ์อาหาร ขวด หลอด ภาชนะ ถ้วย ช้อนส้อม และถุงช้อปปิ้ง

รายงานดังกล่าวชื่อว่า “Addressing Single-Use Plastic Products: Using a Life Cycle Approach” ถูกจัดทำขึ้นตามมติ UN Environment Assembly (UNEA-4) เมื่อเดือนมีนาคม 2562 ที่กล่าวถึงมลภาวะของ SUPP โดยมีมติดังกล่าว (UNEP/EA.4/R.9) สนับสนุนให้ประเทศต่างๆ ส่งเสริมการระบุและพัฒนาทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแทน SUPP ผ่านการคำนึงถึงผลกระทบตลอดวงจรชีวิต นอกจากนี้มติดังกล่าวได้ขอให้ UNEP จัดทำข้อมูลที่มีอยู่เกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์พลาสติก เปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์จากวัสดุทางเลือกอีกด้วย

โดยรายงานดังกล่าวอยู่ในโครงการ [Life Cycle Initiative](#) ซึ่งทำการวิเคราะห์แบบวิธีการทางสถิติที่ใช้เพื่อเปรียบเทียบและรวบรวมข้อมูลจากงานวิจัยต่าง ๆ (meta-analyses) ของวงจรชีวิต SUPP และทางเลือกสำหรับวัสดุแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งและทางเลือกแบบสามารถใช้ซ้ำได้ (reusable and single-use alternatives) โดยวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้ ถุงช้อปปิ้ง ขวดเครื่องดื่ม บรรจุภัณฑ์อาหารแบบนำกลับบ้าน ถ้วยเครื่องดื่ม อุปกรณ์ใช้รับประทานอาหาร ผ้าอ้อม แผ่นรองอนามัยและผ้าอนามัยแบบสอด และหน้ากากอนามัย โดยแต่ละผลิตภัณฑ์จะแสดงให้เห็นถึงข้อดีและข้อเสียของทางเลือก และสรุปใจความสำคัญสำหรับผู้กำหนดนโยบาย

คำแนะนำเชิงนโยบายที่ได้จากการศึกษา SUPP โดยอิงจากการศึกษาการประเมินวงจรชีวิต (LCA) ดังนี้

- ส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่ใช้ซ้ำ
- ลดการใช้ผลิตภัณฑ์แบบใช้ครั้งเดียว โดยไม่คำนึงถึงว่าเป็นวัสดุประเภทใด
- พิจารณาถึงบริบททางภูมิศาสตร์และสังคม
- ส่งเสริมการออกแบบผลิตภัณฑ์แบบใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถหมุนเวียนได้
- ลดรอยเท้าทางสิ่งแวดล้อมของการผลิต
- เลือกใช้ตัวเลือกการสิ้นสุดอายุการใช้งานที่มีผลกระทบต่ำ
- ให้ความสำคัญกับปัจจัยที่จะมีส่วนช่วยในการขยายขนาดและนวัตกรรมในอนาคตที่มีศักยภาพ

นอกจากนี้ในรายงานได้สรุปบทเรียนที่ได้รับและข้อค้นพบที่สำคัญ จากกรณีศึกษาแต่ละประเทศในการจัดการกับมลพิษจาก SUPP โดยใช้แนวทางวงจรชีวิต ซึ่งประกอบด้วยประเทศแคนาดา โคโลมเบีย สหภาพยุโรป มอริเชียส นิวซีแลนด์ เปรู รวันดา เซนต์ลูเชีย สิงคโปร์ และไทย ดังนี้

- วัสดุทุกอย่างมีผลกระทบ “ปัญหาไม่ใช่แค่พลาสติก แต่เป็นวิธีการที่เราใช้” โดยร่วมกับแนวคิด “ผลิตภัณฑ์ที่ยั่งยืนที่สุดคือผลิตภัณฑ์ที่ใช้ซ้ำได้” ดังนั้นการจัดการกับมลพิษของ SUPPs จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนระบบ
- การพิจารณาแบบวงจรชีวิต จะสามารถช่วยระบุการแลกเปลี่ยน (trade-offs) และป้องกันการส่งผ่านภาระในห่วงโซ่มูลค่า
- การเข้าถึงข้อมูลที่มีคุณภาพ ทันเวลา และระบุถึงสถานที่หรือตำแหน่งในภาคพลาสติกมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนานโยบายและประเมินประสิทธิผลของนโยบาย
- ต้องทำความเข้าใจกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ว่ามีการดำเนินการและแนวทางแก้ไขแล้วอย่างไรบ้าง โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาค และระดับนานาชาติ และสำรวจโอกาสสำหรับรูปแบบธุรกิจใหม่และการสนับสนุนเพื่อให้สามารถขยายขนาดกิจกรรมนั้นๆ
- ต้องมีการดำเนินนโยบายแบบผสมผสาน รวมทั้งทำความเข้าใจปัจจัยที่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจที่ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรม
- การวิจัยเชิงพฤติกรรมสามารถให้ข้อมูลเชิงลึก ว่านโยบายใดสามารถกำหนดพฤติกรรมของผู้คนเกี่ยวกับการใช้ SUPP ได้อย่างไร
- การออกแบบและจัดการบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถือเป็นส่วนสำคัญของการดำเนินการ
- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมด (โดยเฉพาะภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และกลุ่มสตรี) ต้องมีส่วนร่วมในการพัฒนาและดำเนินนโยบายตลอดวงจรชีวิตของ SUPP
- การตรวจสอบและการบังคับใช้มีความสำคัญต่อการนำนโยบาย SUPP ไปปฏิบัติ

นอกจากนี้ในรายงานยังระบุว่าผลกระทบขนาดใหญ่ของโควิด-19 นำมาซึ่งความท้าทายที่มีนัยสำคัญสำหรับประเทศต่างๆ ในการลด SUPP

รายงานฉบับเต็ม : https://www.lifecycleinitiative.org/wp-content/uploads/2021/02/Addressing-SUP-Products-using-LCA_UNEP-2021_FINAL-Report-sml.pdf

รายงานข้อมูลส่วนเพิ่มของแต่ละประเภทผลิตภัณฑ์ : <https://www.lifecycleinitiative.org/resources/reports/>

รายงานฉบับสรุปสำหรับผู้กำหนดนโยบาย : https://saicmknowledge.org/sites/default/files/publications/Addressing-SUP-Products-using-LCA_UNEP-2021_Ex-Summary.pdf

แหล่งที่มา : <https://sdg.iisd.org/news/unep-report-spotlights-best-alternatives-to-single-use-plastic-products/>

HiStats.com	
Vis. today	7
Visits	24 540 252
Online	1

โดยสำนักงานที่ปรึกษาด้านอุตสาหกรรมในต่างประเทศ ประจำกรุงเวียนนา

<https://thaiindustrialoffice.wordpress.com/>

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