فرصة للعالم لمنع إعادة تدوير المواد السامة وتلوث دائرة الاقتصاد من خلال التعزيز الجوهري لقيم قيود الملوثات العضوية الثابتة في النفايات.

تعليقات المجتمع المدني وإيجازاته للأطراف في اتفاقيتي بازل وستوكهولم

نحث الأطراف في اتفاقيتي بازل وستوكهولم على دعم قيم قيود أقوى للملوثات العضوية الثابتة في النفايات من تلك المقترحة حاليًا. تقوض القيود الضعيفة اتفاقية ستوكهولم وتؤدي إلى إعادة تدوير الملوثات العضوية الثابتة التي لا تتوافق مع أهداف دائرة الاقتصاد.

ملوثات عضوية الثابتة	اقتراحات الشبكة الدولية للقضاء على الملوثات العضوية الثابتة
الدوديكان الحلقي السداسي البروم HBCD	١٠٠ مجم/كجم
سداسي ، سباعي ، رباعي ، خماسي الإثيرات ثنائي الفينيل عشاري البروم PBDEs	٥٠مجم/كجم كمجموع
PCDDs ثنائي بنزو بارا ديوكسين متعدد الكلور PCDFs و ثنائي بنزو فيوران متعدد الكلور PCB ومركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور الشبيهة بالديوكسين	١ ميكروجرام مكافئ سمي / كجم
SCCPs البارافينات المكلورة قصيرة السلسلة	١٠٠ مجم/كجم
PFOS سلفونات مشبعة بالفلور أوكتين PFOA حمض بيرفلورو الأوكتانويك والمركبات ذات الصلة PFHxS سلفونات مشبعة بالفلوروهكسان	٠,٠٢٥ ملغم/كجم ل سلفونات مشبعة بالفلور أوكتين، حمض بيرفلورو الأوكتانويك، سلفونات مشبعة بالفلوروهكسان وأملاحها فرديا؛ ١٠ ملغم/كجم لمجموع سلفونات مشبعة بالفلور أوكتين، حمض بيرفلورو الأوكتانويك، سلفونات مشبعة بالفلوروهكسان والمركبات ذات الصلة

تناقش هيئات اتفاقية بازل حاليًا قيمًا جديدة لقيود الملوثات العضوية الثابتة في النفايات. الملوثات العضوية الثابتة هي أكثر المواد الكيميائية سمية واستمرارية التي تمت دراستها على الإطلاق وتشمل الديوكسينات (ثنائي بنزوباراديوكسين متعدد الكلور / ثنائي بنزو فيوران متعدد الكلور)، ثنائي الفينيل متعدد الكلور، المركبات المشبعة بالفلور (المواد الفوق ومتعددة الفلور الألكيل)، ومثبطات اللهب البرومية (إثيرات ثنائي الفينيل متعدد البروم). تتطلب اتفاقية استكهولم تدمير النفايات التي تتجاوز القيم المحددة للملوثات العضوية الثابتة (المعروفة بمستويات المحتوى المنخفض من الملوثات العضوية الثابتة، التي حددتها اتفاقية بازل) وتحظر إعادة تدوير النفايات الملوثة بالملوثات العضوية الثابتة للحفاظ على دورات المواد الخالية من السموم. ومع ذلك، فإن الاقتراح الحالي لقيود الملوثات العضوية الثابتة في النفايات يسمح للنفايات البلاستيكية وغيرها من النفايات الملوثة بالملوثات العضوية الثابتة بإعادة تدويرها في الصناعات في جميع انحاء العالم. لا يمكن تحقيق الانتقال إلى إعادة تدوير عالية الجودة والخالية من المواد السامة مع السماح بإعادة تدوير الملوثات العضوية الثابتة في المواد.

* تقترح المفوضية الأوروبية إدراج مجموع الإثير خماسي البروم ثنائي الفينيل (رباعي ، خماسي ، سداسي ، سباعي ، عشاري البروم ثنائي الفينيل) في قيمة القيود.
** تقترح المفوضية الأوروبية نهجًا جديدًا لإدراج مركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور الشبيهة بالديوكسين في القيود للديوكسينات والفيوران (ثنائي بنزو بارا ديوكسين متعدد الكلور / ثنائي بنزو فيوران متعدد الكلور)
*** الخيارات المقترحة للمفوضية الأوروبية في هذا النطاق لثنائي بنزو بارا ديوكسين متعدد الكلور / ثنائي بنزو فيوران متعدد الكلور.

ARNIKA

IPEN
for a toxics-free future

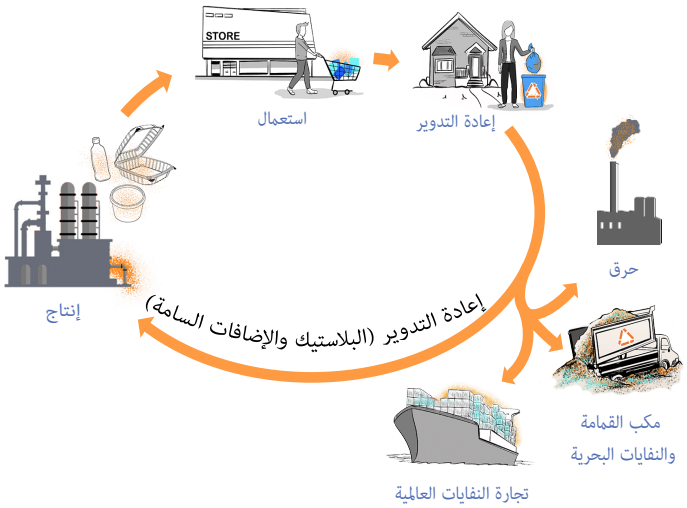
تؤدي إعادة تدوير الملوثات العضوية طويلة الأجل في النفايات إلى تلوث المنتجات الجديدة، بما في ذلك الألعاب، المصنوعة من إعادة التدوير. يؤدي هذا إلى اضطراب دائرة الاقتصاد من خلال السماح للمواد الغنية بالملوثات العضوية طويلة الأجل بالتداول في منتجاتنا ونفاياتنا، ويزيد من تعرض الفئات السكانية الضعيفة. يدفع بعض الفاعلين في الصناعة المنظمين لوضع قيود ضعيفة تسمح لهم بالوصول إلى المزيد من المواد لإعادة التدوير، حتى عندما تكون ملوثة بشدة بالملوثات العضوية طويلة الأجل. إذا تم استعمال مواد معاد تدويرها محتوية على الملوثات العضوية طويلة الأجل في منتجات جديدة، فإن المصداقية العامة لإعادة التدوير ودائرة الاقتصاد ككل ستتعرض للخطر في نظر الشعب.

يمكن للأطراف في اتفاقيتي بازل وستوكهولم وضع معايير الملوثات العضوية طويلة الأجل التي تتوافق مع طموحات دائرة الاقتصاد العالمي، ولكن يمكن تحقيق ذلك فقط من خلال اقتراح قيم قيود قوية للملوثات العضوية طويلة الأجل للنفايات. إنشاء دورات خالية من المواد السامة، وحماية الصحة العامة، وبناء الثقة في المنتجات المعاد تدويرها سيكون ممكنا فقط إذا ضمنت المؤسسات الدولية استعادة تيارات النفايات النظيفة إلى المنتجات المعاد تدويرها.

المشكلة: تستند قيود الملوثات العضوية طويلة الأجل المقترحة حاليًا للنفايات على أساس المعايير الاقتصادية بدلاً من معايير حماية صحية قوية.

تقترح منهجية تحديد قيود الملوثات العضوية طويلة الأجل مجموعة من القيم من القيود القوية التي تحمي صحة الإنسان وصولا الى القيود الضعيفة التي تستند إلى "الاعتبارات الاقتصادية" لصناعات البلاستيك، إعادة التدوير، وصناعات حرق النفايات. لسوء الحظ ، فإن نهج "إعادة التدوير بأي ثمن" يتجاهل الضرر الجسيم الذي يلحق بصحة الإنسان والتكاليف الاقتصادية الاجتماعية ذات الصلة التي يمكن أن تنشأ من إعادة تدوير النفايات التي تحتوي على ملوثات عضوية طويلة الأجل - وهذا يترجم إلى الاقتراح الحالي لقيم القيود الوسط.

من المهم أيضًا الإشارة إلى أنه مع اعتماد هذه القيم، سيعاني مستخدمي الصناعات التحويلية من الحصول على مواد معاد تدويرها تحتوي على مستويات عالية من المواد الكيميائية القديمة، مما سيمنعهم من زيادة استخدام المواد المعاد تدويرها وإعادة تقديمها مرة أخرى إلى الاقتصاد.



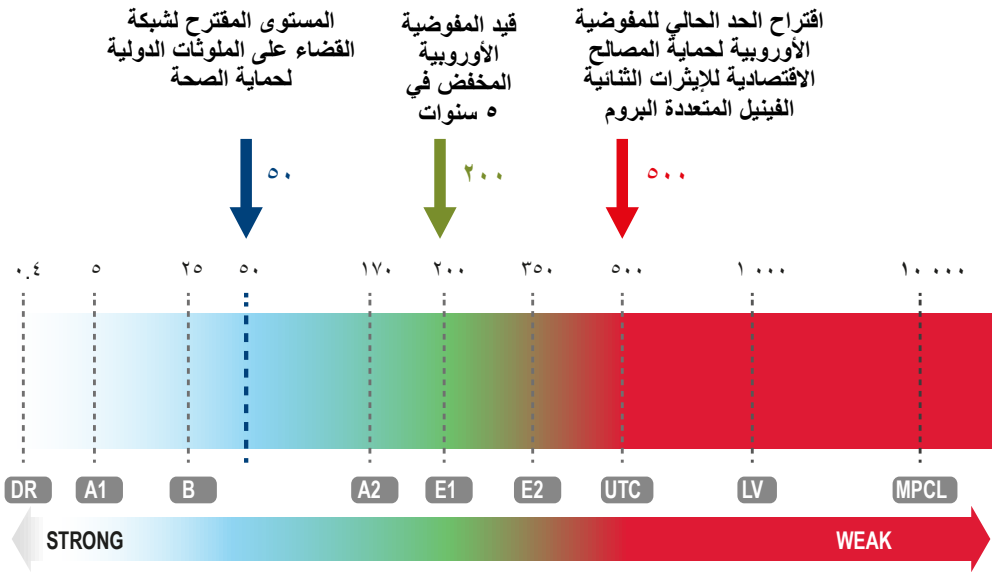
عوامل أخرى مثل القدرة التقنية على قياس التركيزات المنخفضة للملوثات العضوية طويلة الأجل ومستوياتها الأساسية في البيئة تؤخذ في عين الاعتبار في المنهجية. المستويات المقترحة في منتصف هذا النطاق تسمح بإعادة تدوير البلاستيك الغني بالملوثات العضوية طويلة الأجل والرماد الغني بالديوكسين، مما يعني التخلي عن المبدأ الوقائي وقيود الملوثات العضوية طويلة الأجل الواقية للصحة.

باستخدام مثال إثيرات ثنائي الفينيل متعدد البروم، يوضح الشكل ١ المقارنة بين النطاق الموصى به من المستويات المقدمة إلى المفوضية الأوروبية من قبل خبرائها الاستشاريين، والمستويات المقترحة من قبل المفوضية الأوروبية، وأخيراً، القيود القوية العلمية والمبررة تقنيًا التي اقترحتها شبكة القضاء على الملوثات الدولية، ومنظمات المجتمع المدني.

أخذ الاستشاريون أيضًا في الاعتبار الجوانب التالية: المستويات التي يمكن الاعتماد عليها في القدرات التحليلية، ومستويات التلوث الاساسية في البيئة، قدرات التخلص والانتعاش والمخاطر على الصحة العامة والبيئة. تقترح الشبكة الدولية للقضاء على الملوثات ومنظمات المجتمع المدني مستوى يبلغ ٥٠ ملجم / كجم لإثيرات ثنائي الفينيل متعدد البروم يمكن تنفيذه باستخدام التكنولوجيا الحالية.أخذ الاستشاريون أيضًا في الاعتبار الجوانب التالية: المستويات التي يمكن الاعتماد عليها في القدرات التحليلية، ومستويات التلوث الاساسية في البيئة، قدرات التخلص والانتعاش والمخاطر على الصحة العامة والبيئة. تقترح الشبكة الدولية للقضاء على الملوثات ومنظمات المجتمع المدني مستوى يبلغ ٥٠ ملجم / كجم لإثيرات ثنائي الفينيل متعدد البروم يمكن تنفيذه باستخدام التكنولوجيا الحالية.

معايير تقييد إثيرات ثنائي الفينيل متعدد البروم

A	القدرة التحليلية
B	الملوثات الأساسية
DR	قدرات التخلص والاسترداد
E	القابلية الإقتصادية
LV	قيمة القيد الحالية
MPCL	الحد الأقصى لمحتوى الملوثات العضوية طويلة الأجل
R	المخاطر (الآثار الضارة المحتملة على صحة الإنسان والبيئة)
UTC	القيد الحالي غير المقصود لتتبع الملوثات (سيتم خفضه قريبًا)



تم استخدام نفس المنهجية لجميع الملوثات العضوية طويلة الأجل. قدمت خيارات تتراوح بين قيود الحماية الصحية القوية إلى القيود الضعيفة التي تحمي المصالح الاقتصادية إلى فريق خبراء اتفاقية بازل. في جميع الحالات تقريبًا، المستويات المستخدمة والمقترحة حاليًا تميل أكثر لحماية المصالح الاقتصادية من الصحة العامة.

في حين أن بعض القيود المقترحة للملوثات العضوية طويلة الأجل تعد تحسناً طفيفاً مقارنة بالمستويات العالمية للمحتوى المنخفض للملوثات العضوية طويلة الأجل لاتفاقية بازل المتفق عليها سابقا، إلا أنها لا تزال أضعف من أن تحمي البيئة والصحة العامة.

لا يمكن أن يتعايش الانتقال إلى دورات المواد عالية الجودة والخالية من المواد السامة مع نهج يسمح بإعادة تدوير النفايات المحتوية على ملوثات عضوية طويلة الأجل بناءً على قيم قيود ضعيفة للملوثات العضوية طويلة الأجل. من خلال وضع قيم قوية للحد من الملوثات العضوية طويلة الأجل للنفايات، يمكن لأطراف اتفاقية بازل إظهار القيادة العالمية، وزيادة حماية صحة الإنسان وتعزيز تنمية دائرة الاقتصاد الخالية من التلوث. على العكس من ذلك , فإن تبني قيم قيود ضعيفة سوف يضر أكثر مما ينفع ويقلل من مصداقية إعادة التدوير على المدى الطويل.

إن إنشاء قيم قيود قوية للملوثات العضوية طويلة الأجل في النفايات اليوم سيعزز بشكل كبير مستقبل دائرة الاقتصاد الخالي من السموم، لأنه سيعزز الابتكار في إعادة التدوير، ويزيد من الضغط على المصممين الصناعيين لإزالة الملوثات العضوية طويلة الأجل من المنتجات، ويضمن دائرة اقتصاد غير مسمومة في مهدها.
لذلك، فإننا ندعو بشدة الأطراف في اتفاقيتي بازل وستوكهولم إلى دعم المزيد من قيم القيود للملوثات العضوية طويلة الأجل في النفايات الطموحة على النحو الذي اقترحته المنظمات غير الحكومية والموصوفة في هذا الموجز.

للمزيد من المعلومات الرجاء الاتصال:

JJitka Straková or Jindřich Petrlík at IPEN and Arnika:

jitkastrakova@ipen.org

jindrich.petrlik@arnika.org

المنظمات الموقعة

Arnika - Toxics and Waste Programme (Czech Republic)

International Pollutants Elimination Network (IPEN)

Health and Environment Alliance (HEAL)

BUND - Friends of the Earth Germany

Center for International Environmental Law (CIEL)

ZERO - Association for the Sustainability of the Earth System (Portugal)

ChemSec (International Chemical Secretariat)

Réseau Environnement Santé (RES) (France)

Health and Environment Justice Support (HEJSupport)

Générations Futures (France)

Tegengif (Netherlands)

The Cancer Prevention and Education Society (UK)

Armenian Women for Health and Healthy Environment (Armenia)

Ecocity (Greece)

Women Engage for a Common Future (WECF)

Humusz Waste Prevention Alliance (Hungary)

ToxicoWatch Foundation (Netherlands)

Friends of the Earth (Slovakia)

AlHem - Safer Chemical Alternative (Serbia)