

Worldwide Fund for Nature (WWF)

VOORBEELD

Het Wereld Natuur Fonds (WWF) heeft een studie opgesteld waarin het zijn standpunt over het gebruik van chemische recyclingtechnologie uiteenzet. De non-overheids organisatie adviseerde dat dergelijke benaderingen worden gebruikt in overeenstemming met de principes van de circulaire economie en benadrukte dat ze omgeven zijn door "ernstige problemen".

Chemische recycling, ook bekend als geavanceerde of moleculaire recycling, verwijst naar chemische, thermochemische en verbrandingstechnieken die een deel van verwerkt plastic afval omzetten in chemische bouwstenen. Deze stof kan vervolgens worden gerecycled tot verschillende polymeren, waaronder plastic voor voedselveilige doeleinden.

Volgens de position paper, die werd geproduceerd als onderdeel van het 'No Plastic in Nature'-project van de NGO, moeten chemische recyclingtechnologieën worden gebruikt in overeenstemming met de principes van de circulaire economie, met 'reductie en hergebruik' als prioriteit als 'onze toptactiek'. Recyclingmethoden zullen "cruciaal zijn om materialen en waarde in het systeem te houden" en plastic van stortplaatsen, verbranding of zwerfafval te verwijderen als materialen geen levensvatbare oplossing voor hergebruik hebben.

Voorstanders van chemische recyclingtechnologieën benadrukken hun vermogen om 'de leemte te vullen' in de huidige recycling door een alternatieve optie voor afvalbeheer te bieden voor goederen die momenteel niet worden gerecycled, en materiaal terug te recyclen naar een maagdelijke staat.

PlasticsEurope, een brancheorganisatie, is een van degenen die lobbyen voor de introductie van chemische recyclingtechnologie. De groep verklaarde vorig jaar in een verklaring dat het opschalen van dergelijke technologie 'belangrijk' was bij het bereiken van de EU-normen voor gerecyclede inhoud voor kunststofverpakkingen, en herhaalde dat de leden 'al toewerkten' naar het doel door te investeren in 'nieuwe technologische oplossingen'.

Volgens de position paper kan het gebruik van dergelijke procedures, als deze zorgen niet worden aangepakt, "de koolstofemissies verhogen" en er niet in slagen "de huidige recyclingpercentages fundamenteel te verbeteren", waardoor de huidige recyclinginfrastructuur en de groei van de circulaire economie worden verzwakt.

Volgens het WWF-onderzoek moeten chemische recyclingmethoden, indien gebruikt, 'complementair' zijn aan de huidige afvalbeheersystemen in plaats van te concurreren om grondstoffen met mechanische recycling. Plastic afvalstromen moeten ook worden gekoppeld aan de "meest ecologisch effectieve technologie die beschikbaar is", aldus de NGO, om "ervoor te zorgen dat het hele systeem werkt met de kleinste mogelijke milieu-afdruk."

De studie stelt verder dat alleen 'materiaal-naar-materiaal'-toepassingen als recycling moeten worden beschouwd, waarbij 'plastic-naar-brandstof'-activiteiten buiten het circulaire denken vallen, omdat ze 'nieuw plastic dat het systeem binnenkomt niet compenseren'. Volgens WWF mogen chemische recyclingmethoden niet worden gebruikt om recyclebaar materiaal om te zetten in niet-recyclebaar materiaal.

In reactie op de position paper benadrukte Alix Grabowski, directeur plastic- en materiaalkunde bij WWF, het belang van 'zorgvuldig' nadenken over het ontwerp en de implementatie van chemische recyclingtechnologieën: *"Zelfs als technologieën vorderen, kunnen we onze weg uit de groeiende plastic afvalcrisis niet recyclen."* In plaats van ons alleen te richten op recycling, moeten we de nadruk leggen op tactieken zoals het verlagen van ons algehele gebruik van plastic voor eenmalig gebruik en het verhogen van hergebruik, die de beste kans bieden om de grootschalige verandering te bereiken die we nodig hebben.

"Om ervoor te zorgen dat een technologie als chemische recycling deel uitmaakt van een duurzaam materiaalbeheersysteem, moeten we zorgvuldig onderzoeken hoe het is ontworpen en geïmplementeerd, en of het milieuvordelen biedt ten opzichte van de status quo, zich houdt aan sterke sociale waarborgen en echt bijdraagt aan het bevorderen van onze circulaire economie. Deze richtlijnen zijn bedoeld om precies dat te doen."

MEER INFORMATIE

Website:

<https://resource.co/article/chemical-recycling-application-should-be-carefully-considered-says-wwf>

Social Media:

Facebook: <https://www.facebook.com/worldwildlifefund>

Twitter: https://twitter.com/world_wildlife

Instagram: https://www.instagram.com/World_Wildlife/

Youtube: <https://www.youtube.com/user/wwfus>

Foto's:

