

केमिकल रीसाइक्लिंग पॉलिसी पोजीशन



टॉपलाइन पॉलिसी पोजीशन

Ocean Conservancy अभी केमिकल रीसाइक्लिंग के किसी रूप का सपोर्ट नहीं करता है। अपनी मौजूदा स्थिति में, केमिकल रीसाइक्लिंग एक सर्कुलर प्लास्टिक इकॉनमी में योगदान नहीं देती है क्योंकि ये प्लास्टिक-से-प्लास्टिक की रीसाइक्लिंग नहीं है और पर्यावरण संबंधी और सामाजिक नुकसान पैदा करती है जो एक ज़्यादा न्यायसंगत दुनिया द्वारा समर्थित एक स्वस्थ महासागर के हमारे लक्ष्य के साथ असंगत है।

- हमारे समुदायों, जलवायु, और महासागर पर प्लास्टिक के नुकसान को कम करने के लिए प्लास्टिक उत्पादन को कम करने पर फ़ोकस करने वाले एक व्यापक दृष्टिकोण की ज़रूरत है।
- रीसाइक्लिंग तकनीक में किसी भी सुधार के लिए कम संदूषण के साथ ज़्यादा आर्थिक रूप से व्यवहार्य प्रणाली के लिए संग्रह बढ़ाने और प्रोडक्ट डिज़ाइन को स्ट्रीमलाइन करने के लिए अपस्ट्रीम नीतिगत कोशिशों की ज़रूरत पड़ेगी। इन कोशिशों को टिकाऊ फ़ाइनेंसिंग द्वारा सपोर्ट की ज़रूरत है जो करदाताओं पर भार को कम करे व उत्पादकों को जवाबदेह ठहराए।
- केमिकल रीसाइक्लिंग तकनीकें जो प्लास्टिक मटेरियल को रिकवर करती हैं (यानी, प्लास्टिक से प्लास्टिक), अपने शुरूआती विकास में हैं और शायद कुछ समय के लिए बड़े पैमाने पर काम नहीं करेंगी।
- कन्वर्ज़न केमिकल रीसाइक्लिंग¹ तकनीकें अपने एमिशन और स्थल-चयन के आधार पर ऐतिहासिकपर्यावरणीय और सामाजिक नुकसानों को बनाए रख सकती हैं।
- उभरती हुई केमिकल रीसाइक्लिंग तकनीकों (जैसे, शुद्धिकरण तकनीकें²) के लिए पर्यावरणीय असर बड़े पैमाने पर और असली कचरे के ढेरों से जुड़ी चुनौतियों का सामना करते समय अप्रमाणित रहते हैं।
- प्लास्टिक प्रदूषण संकट के एक "जल्द समाधान" के तौर पर केमिकल रीसाइक्लिंग या किसी दूसरे एकल समाधान पर फ़ोकस करने से एक सर्कुलर इकॉनमी बनाने के लिए ज़रूरी प्रणालीगत बदलावों में देरी होने का जोखिम होता है।

मार्गदर्शक सिद्धांत

- प्लास्टिक के लिए कोई भी जीवन-पर्यंत उपचार जो समुदायों, वायु, या जलमार्गों में हानिकारक एमिशन (ग्रीन हाउस गैस (Greenhouse Gas, GHG) एमिशन सहित) की ओर ले जाता है, टिकाऊ नहीं है और इसे एक सर्कुलर इकॉनमी का हिस्सा नहीं माना जाना चाहिए।
- प्लास्टिक मटेरियल को रिकवर नहीं करने वाली (यानी, जो "प्लास्टिक-से-प्लास्टिक" नहीं हैं) जीवन-पर्यंत प्रक्रियाओं को रीसाइक्लिंग नहीं माना जाना चाहिए।
- किसी भी जीवन-पर्यंत उपचार प्रक्रिया को मौजूदा पर्यावरणीय और/या सामाजिक नुकसानों को नहीं बनाए रखना चाहिए या नए नुकसान नहीं पैदा करना चाहिए।
 - सुविधाओं का पता लगाने और उन्हें ऑपरेट करने के फैसले में स्थानीय समुदायों को पूरी तरह से शामिल और सशक्त बनाया जाना चाहिए।

¹ "कन्वर्ज़न" तकनीकें (जैसे, पायरोलिसिस, गैसीकरण, भस्मीकरण) केमिकल बॉन्ड्स को ब्रेक करके और ऊर्जा और / या छोटे हाइड्रोकार्बन (सिंथेटिक गैस/तेलों) का उत्पादन करने के लिए ताप और दबाव का इस्तेमाल करती हैं।

² "शुद्धिकरण" तकनीकें (जैसे, डीपोलीमराइज़ेशन, सॉल्वोलिसिस, केमॉलिसिस) प्लास्टिक को तोड़ने और मोनोमर्स, पॉलिमर फ़्रीडस्टॉक्स, या पॉलिमर का उत्पादन करने के लिए ताप के बजाय केमिकल्स का इस्तेमाल करती हैं।

- हम एक सर्कुलर इकॉनमी खड़ी करने और समुद्र में प्लास्टिक के प्रवाह को रोकने के लिए नवाचार की ज़रूरत को भली-भाँती महसूस कर रहे हैं। मौजूदा केमिकल रीसाइक्लिंग तकनीकें एक सर्कुलर इकॉनमी में बदलने के लिए संरेखित समाधान प्रदान नहीं करती हैं।

हमसे संपर्क करें

- +1 800-519-1541
- memberservices@oceanconservancy.org
- oceanconservancy.org

हमें फॉलो करें

- @OceanConservancy
- @OurOcean
- @OceanConservancy

