

NSW प्लास्टिक: अगले कदम





विषयसूची

-
- 2 देश का आभार प्रकट करना
 - 3 आदिवासी (एबोरिजिनल) दृष्टिकोण
 - 4 हम प्लास्टिक प्रदूषण संकट का सामना कर रहे हैं
 - 5 हमें द्वारा प्लास्टिक पर कार्रवाई करने की आवश्यकता क्यों है?
 - 6 इस कागज पत्र का उद्देश्य
 - 7 प्लास्टिक के कूड़े को कम करना
 - 9 गंदगी फैलाने वाली वस्तुएँ: हमारे द्वारा प्रस्तावित कार्रवाई
 - 10 प्लास्टिक और माइक्रोप्लास्टिक्स में मौजूद हानिकारक रसायनों के खिलाफ कार्रवाई करना
 - 11 प्लास्टिक और माइक्रोप्लास्टिक्स में मौजूद हानिकारक रसायन: हमारे द्वारा प्रस्तावित कार्रवाईयें
 - 13 प्लास्टिक पर कार्रवाई जारी रखना
 - 13 अन्य राज्यों और टेरिटरीज (राज्य-क्षेत्रों) के साथ तालमेल बनाना: हमारे द्वारा प्रस्तावित कार्रवाईयें
 - 16 संदर्भ
-

देश का आभार प्रकट करना देश में आपका स्वागत है

NSW पर्यावरण संरक्षण प्राधिकरण, आदिवासी लोगों को न्यू साउथ वेल्स की भूमि, समुद्र, जल और आकाश के स्थायी संरक्षक के रूप में स्वीकार करता है।

हम स्वीकार करते हैं कि भूमि, जल, पौधों और जानवरों की प्रजातियों और समुद्र सहित संपूर्ण NSW लैंडस्केप, NSW के सभी आदिवासी (एबोरिजनल) लोगों के लिए आध्यात्मिक और सांस्कृतिक महत्व रखता है। इस समझ से, प्रकृति, भलाई और संस्कृतियों में कोई अलगाव नहीं होता है। प्राकृतिक पर्यावरण का स्वास्थ्य, और लोगों के स्वास्थ्य तथा संस्कृति का आपस में घनिष्ठ संबंध है।

Yullanga ngulaling.

Nguun dyalgala ni

ngurunbamaradjanja ni

Diji barunganga dhali biila ya

gurabangu-yu yirama

Dyi gayinngayi yi yanguru yay a wadjad yadhang

Ngayang budji nguumbun maladha

Njin yuwinj ngin miigay nga ni nuru Dharawalgaal

आप सभी का स्वागत है

हम आप सभी को अपनाते हैं, हम आप सभी के लिए देश के दरवाजे खोलते हैं

यहाँ पुरुष, महिलाएँ द्वीप पर रहा करते थे, उनकी आत्माएँ अभी भी चट्टानों पर चलती हैं

यहाँ पुरुष और महिलाएँ समुद्र में जाते थे, उनकी आत्माएँ अभी भी समुद्री-तटों पर चलती हैं

मैं स्नेहपूर्वक उन्हें स्मरण करता/करती हूँ
देश के बुजुर्ग लोगों को

Northern Dharawal भाषा



चित्र 1. Worimi Conservation Lands पर प्लास्टिक कूड़े से दूषित शैल मिडेन (शैल फिश के अवशेष)। तस्वीर, Worimi Conservation Lands Board of Management के अध्यक्ष Jamie Tarrant Chair की अनुमति से, Dr Joanne Wilson के सौजन्य से।

आदिवासी (एबोरिजनल) लोगों का दृष्टिकोण

आदिवासी लोगों के लिए देश सिर्फ भूमि से कहीं ज्यादा होता है। भूमि, जल, आकाश और इसके भीतर सब कुछ ही देश होता है। आदिवासी लोग देश की रक्षा करना आध्यात्मिक और सांस्कृतिक दायित्व मानते हैं। आदिवासी लोगों के लिए, देश की देखभाल करना सिर्फ पर्यावरण की देखभाल करने से कहीं ज्यादा होता है, देश की देखभाल एक माँ की देखभाल करने के समान होता है।

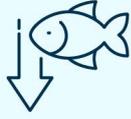
प्लास्टिक प्रदूषण का न केवल देश और आदिवासी संस्कृतियों पर वास्तविक हानिकारक प्रभाव होता है, बल्कि अमूर्त सांस्कृतिक मूल्य भी विशेष रूप से प्रभावित होते हैं, जहां ड्रीमिंग स्टोरीज एवं सोंगलाईन्स (Dreaming stories and songlines) को नुकसान या विनाश का खतरा हो सकता है।

NSW के भीतर, आदिवासी समुदायों में और उसके आसपास कूड़ा और रिसाव विशेष रूप से ज्यादा होता है। कूड़ा आम तौर पर समुदायों के भीतर अपशिष्ट सेवाओं की कमी या आदिवासी समुदायों में और उसके आसपास बाहरी स्रोतों द्वारा अवैध रूप से डंपिंग की वजह से आता है। आदिवासी लोग आमतौर पर प्लास्टिक की वस्तुओं के प्रमुख उपभोक्ता नहीं होते हैं, लेकिन पर्यावरण में प्लास्टिक की मात्रा और इसके प्रभाव आदिवासी लोगों और समुदायों को अनुपातहीन रूप से प्रभावित करते हैं। कूड़ा मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण संबंधी खतरों के अलावा, आदिवासी लोगों के भूमि के पारिस्थितिक, सामाजिक, आर्थिक, ऐतिहासिक और सांस्कृतिक मूल्यों को भी प्रभावित कर सकता है।

EPA निम्न के लिए प्रतिबद्ध है:

- आदिवासी लोगों के साथ सम्मानजनक साझेदारी में काम करना ताकि निर्णय लेते समय आदिवासी ज्ञान और विज्ञान का उपयोग सुनिश्चित किया जाये।
- आदिवासी लोगों की राय, संस्कृति और ज्ञान को सुनते और सीखते हुए देश की भलाई करना।
- सार्थक और भरोसेमंद संबंध सुनिश्चित करते हुए आदिवासी समुदायों को लाभ देने वाले परिणाम प्रदान करना।
- पर्यावरण संरक्षण के स्पष्ट और अस्पष्ट सांस्कृतिक तत्वों पर ध्यान देना।

हम प्लास्टिक प्रदूषण संकट का सामना कर रहे हैं



2050 तक, विश्वभर के महासागरों में मछलियों से अधिक मात्रा में प्लास्टिक हो सकता है।

2050



अकेले NSW ही, हर साल 800,000 टन प्लास्टिक कूड़ा उत्पन्न करता है।

800,000



NSW का केवल 12% प्लास्टिक कूड़ा ही पुनर्नवीनीकरण (रिसाइक्ल) किया जाता है।

12%

प्लास्टिक अदभुत रूप से बहुमुखी और सुविधाजनक पदार्थ है, लेकिन प्लास्टिक उत्पादों को अक्सर बड़ी मात्रा में संसाधनों का उपयोग करके बनाया जाता है - जिसमें जीवाश्म (फॉसिल) ईंधन भी शामिल होता है - वह भी केवल एक बार उपयोग करने और फिर फेंक दिए जाने के लिए।

फेंक दिए जाने के बाद भी इन उत्पादों की मौजूदगी खत्म नहीं होती। अब तक का बना हुआ अधिकांश प्लास्टिक अभी भी मौजूद है। यह हमारे पर्यावरण, खाद्य श्रृंखलाओं और शरीरों में प्रवेश करता है और इकट्ठा होता है जिससे वन्यजीवों और मानव स्वास्थ्य को नुकसान पहुंचता है।

2050 तक, विश्वभर के महासागरों में मछलियों के वजन से अधिक प्लास्टिक का वजन हो सकता है। प्लास्टिक इतना व्यापक हो गया है कि हम इसे लगातार खा रहे हैं, पी रहे हैं और सांस के जरिए अंदर ले रहे हैं। अकेले NSW ही, हर साल 800,000 टन प्लास्टिक कूड़ा पैदा करता है और इसमें से केवल 12% को ही पुनर्नवीनीकरण (रिसाइकल) किया जाता है।

हमें कार्रवाई करने की आवश्यकता है। एक साथ काम करके, हम वास्तविक रूप से बदलाव ला सकते हैं और अपने बच्चों के लिए पर्यावरण को बेहतर स्थिति में छोड़ सकते हैं।

NSW के पर्यावरण, जानवरों और समुदायों पर हानिकारक प्रभावों को कम करने के लिए **हमें किन प्लास्टिक वस्तुओं के बारे में सोचना चाहिए**, इस बारे में NSW सरकार आपके विचार जानना चाहती है।

माननीय Penny Sharpe MLC

पर्यावरण मंत्री



हमें प्लास्टिक पर कार्रवाई करने की आवश्यकता क्यों है?

NSW, हर साल 800,000 टन प्लास्टिक कूड़ा उत्पन्न करता है, जिनके विशेष रूप से हानिकारक प्रभाव होते हैं। हमें अपने पर्यावरण, जानवरों, अपने समुदायों और अपनी अर्थव्यवस्था के स्वास्थ्य की रक्षा के लिए अभी कार्य करने की आवश्यकता है।

प्लास्टिक सस्ता, हल्का और टिकाऊ होता है। यह कई उत्पादों जैसे जीवन रक्षक चिकित्सा आपूर्ति से लेकर कपड़े और इलेक्ट्रॉनिक्स जैसे उपभोक्ता सामान का महत्वपूर्ण हिस्सा है, जिन पर हम आज निर्भर करते हैं। लेकिन हर तरह का प्लास्टिक आवश्यक नहीं है, और वे अक्सर केवल एक बार उपयोग करने और फिर त्यागने के लिए अस्थिर तरीकों से बनाये जाते हैं। यह पर्यावरण को प्रदूषित करता है, जलवायु परिवर्तन में बदलाव लाता है, वन्य जीवन को प्रभावित करता है और मानव स्वास्थ्य के लिए खतरा पैदा करता है।



प्लास्टिक से समस्याएँ

- जीवाश्म ईंधन से प्लास्टिक का उत्पादन, विश्व स्तर पर ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन के लगभग 3-4% के लिए जिम्मेदार है।¹ वर्जिन प्लास्टिक पुनर्नवीनीकरण (रिसाइक्ल किए गए) प्लास्टिक के उत्सर्जन से दोगुना उत्सर्जन पैदा करता है,² लेकिन कई प्लास्टिक वस्तुओं को उनके एकल-उपयोग के लिए बने होने की वजह से पुनर्नवीनीकरण (रिसाइकल) करना मुश्किल होता है। NSW में उपयोग की जाने वाली अधिकांश प्लास्टिक वस्तुएँ लैंडफिल में या हमारे पर्यावरण में कूड़े के रूप में रहती हैं।
- NSW में सबसे अधिक कूड़े वाली वस्तुओं में से प्लास्टिक की वस्तुएँ, विशेष रूप से पैकेजिंग शामिल है। यह कूड़ा हमारे पर्यावरण में प्रवेश करता है और हमारे वन्यजीवों के स्वास्थ्य पर विनाशकारी परिणामों के साथ जलमार्गों में जाता है और हमारे समुदायों को इसकी बड़ी कीमत चुकानी पड़ती है।
- माइक्रोप्लास्टिक्स व्यापक हो गए हैं और इस बात के सबूत भी ज्यादा मिल रहे हैं कि ये प्लास्टिक कण और उनमें मौजूद रासायनिक योजक हमारे स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हैं।

जैसे-जैसे हम अधिक प्लास्टिक कूड़ा उत्पन्न करते जाते हैं और जैसे-जैसे यह खाद्य श्रृंखला सहित पर्यावरण में प्रवेश करता है और जमा होता है, प्लास्टिक कूड़े, माइक्रोप्लास्टिक्स और रासायनिक योजकों के हानिकारक प्रभाव बढ़ते जाएंगे। हमें इस नुकसान को और ज्यादा होने से रोकने के लिए तुरंत कार्रवाई करने की आवश्यकता है।

NSW को सबसे अधिक हानिकारक प्लास्टिक वस्तुओं के खिलाफ कार्रवाई में, ऑस्ट्रेलिया के अन्य राज्यों और टेरिटरीज (राज्य-क्षेत्रों) के अनुरूप रहने की आवश्यकता है। हमें NSW के व्यवसायों और समुदायों पर प्रभाव को कम करने और यह सुनिश्चित करने की आवश्यकता है कि कहीं NSW हानिकारक प्लास्टिक के लिए डंपिंग मैदान न बन जाए।

NSW के आर्थिक भविष्य के लिए भी समस्याग्रस्त या अनावश्यक प्लास्टिक पर सख्त कार्रवाई करना अच्छा है। प्लास्टिक पुनर्नवीनीकरण को बढ़ाने, पुनः उपयोग का समर्थन करने और समस्याग्रस्त या अनावश्यक प्लास्टिक के विकल्प को अपनाने से रोजगार सृजन और टिकाऊ उद्योगों में निवेश के अवसर पैदा होंगे। NSW सरकार सक्रिय रूप से, NSW में रियूज (पुनः उपयोग) और रिपेयर (मरम्मत) को बढ़ाने और अपशिष्ट उत्पादन को कम करने के तरीकों का पता लगाने के लिए Boomerang Alliance और Charitable Recycling Australia जैसे संगठनों के साथ काम करके इस ग्रीन इकॉनमी को बढ़ाने के अवसरों की तलाश कर रही है।



इस कागज पत्र का उद्देश्य

2022 में, NSW ने हल्के प्लास्टिक बैग, प्लास्टिक एकल-उपयोग कटलरी, कटोरे, प्लेट, स्टिरर और स्ट्रॉ; और व्यक्तिगत देखभाल उत्पादों में प्लास्टिक माइक्रोबीड्स जैसी वस्तुओं की सफाई को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करके समस्या-दायक प्लास्टिक से निपटना शुरू किया।

एकल-उपयोग प्लास्टिक को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना, हमारे निम्न लक्ष्यों को प्राप्त करने की दिशा में कदम थे:

- 2025 तक समस्याग्रस्त और अनावश्यक प्लास्टिक को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना
- 2025 तक प्लास्टिक कूड़े को 30% तक कम करना।

जिन वस्तुओं को हमने चरणबद्ध तरीके से समाप्त किया है, उनकी पहचान जून 2021 में जारी NSW प्लास्टिक कार्रवाई योजना (NSW Plastics Action Plan) में की गई थी। यह प्लास्टिक जीवनचक्र में उत्पादन और उपभोग से लेकर त्यागने और पुनर्नवीनीकरण तक की कार्रवाइयों को निर्धारित करता है।

इस कार्रवाई योजना ने, NSW सरकार को संभावित विनियमन के लिए 2024 में अतिरिक्त एकल-उपयोग और समस्याग्रस्त प्लास्टिक की समीक्षा करने के लिए भी प्रतिबद्ध किया, जिसमें प्लास्टिक के कटोरे और ढक्कन वाले कप; ऑक्सो-डिग्रेडेबल प्लास्टिक; फ्रूट स्टिकर; भारी वजन वाले प्लास्टिक शॉपिंग बैग; और बैरियर या उत्पादन बैग भी शामिल हैं। इसमें यह वर्णित है कि सरकार प्लास्टिक माइक्रोबीड्स पर डिजाइन मानक को अन्य उत्पादों तक विस्तारित करने पर विचार करेगी, और सिंथेटिक टर्फ और क्रम्ब रबर इनफिल जैसे प्लास्टिक के संभावित समस्या-दायक उपयोगों के लिए डिजाइन मानकों पर ध्यान देगी।

यह कागज पत्र पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य को नुकसान पहुंचाने वाली अनावश्यक प्लास्टिक वस्तुओं को लक्षित करने वाले हमारे आज तक के काम पर आधारित है। प्लास्टिक रिडक्शन एंड सर्कुलर इकोनॉमी एक्ट 2021 (The Plastics Reduction and Circular Economy Act 2021), हमें निम्न की अनुमति देकर ऐसा करने के लिए साधन देता है:

- समस्याग्रस्त या अनावश्यक प्लास्टिक वस्तुओं की आपूर्ति को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना
- वस्तुओं के लिए डिजाइन मानक निर्धारित करना, जिसमें किसी वस्तु को बनाने, पैक करने या लेबल करने के तरीके की आवश्यकताएं शामिल हों
- ब्रांड मालिकों को उत्पाद डिजाइन से लेकर पुनर्नवीनीकरण या निपटाने तक, विनियमित उत्पादों के जीवन चक्र के लिए जिम्मेदार बनाना।

इस कागज पत्र में हम निम्न कुछ प्लास्टिक वस्तुओं की पहचान करते हैं जो:

- अक्सर कूड़े में बिखरी रहती हैं, या
- पर्यावरण में माइक्रोप्लास्टिक को निष्कासित करती हैं, या
- हानिकारक रासायनिक योजक निहित होती हैं, या
- अन्य राज्यों और टेरिटरीज में नियंत्रित हैं।

कार्रवाई योजना के तहत की जा रही पहलों के साथ-साथ, इन प्लास्टिक वस्तुओं पर नियंत्रक कार्रवाई भी हमारे प्लास्टिक लक्ष्यों को प्राप्त करने और पर्यावरण और हमारे समुदायों को नुकसान से बचाने की दिशा में महत्वपूर्ण अगला कदम है।

हमारे द्वारा यहाँ पहचानी गई वस्तुओं पर आपके सुझावों का हम स्वागत करते हैं और जहाँ आपको लगता है कि हमें कार्रवाई करनी चाहिए, वहाँ आपके सुझावों को प्रोत्साहित करते हैं।

अपने सुझाव दें



हम इस बारे में आपके सुझाव सुनना चाहते हैं कि NSW के पर्यावरण, जानवरों और समुदायों पर हानिकारक प्रभावों को कम करने के लिए हमें किन प्लास्टिक वस्तुओं को निशाना बनाना चाहिए।



सर्वेक्षण में भागीदार बनें

और अधिक जानकारी तथा हमारे सर्वेक्षण में भागीदारी के लिए yoursay.epa.nsw.gov.au पर जाएं



लिखित प्रस्तुतिकरण (सम्झौता) दें

आप हमें प्रस्तुतिकरण plasticsconsultation@epa.nsw.gov.au पर ईमेल भी कर सकते/ती हैं।

प्रस्तुतिकरण 4 फरवरी 2024 तक खुले हैं।

प्लास्टिक कूड़े को कम करना



अब हम कूड़े में कमी लाने के लिए दो नए महत्वाकांक्षी लक्ष्यों की दिशा में काम कर रहे हैं।



2030 तक सभी कूड़े वाली वस्तुओं को 60% तक कम करना।

2030 तक 60%



2025 तक प्लास्टिक वाली कूड़े की वस्तुओं को 30% तक कम करना।

2025 तक 30%

हम कूड़े और कूड़े फैलाने के तरीके को कम करने में सफल रहे हैं, लेकिन NSW में अभी भी प्लास्टिक की वस्तुएं 60% कूड़े का कारण बनती हैं। कूड़े की समस्या से निपटने के लिए हम और भी बहुत कुछ कर सकते हैं, जिसमें अक्सर कूड़े में फेंकी जाने वाली वस्तुएं जैसे सिगरेट के टुकड़े और पैक किये हुये खाने और पीने की पैकेजिंग आदि भी शामिल हैं।

कई वर्षों से, NSW में कूड़े को कम करना प्राथमिकता रही है। 2012 से 2021 तक, NSW ने कम अपशिष्ट, अधिक पुनर्नवीनीकरण (Waste Less, Recycle More) पहल के तहत कूड़े की रोकथाम और कमी के लिए 50 मिलियन डॉलर का निवेश किया है। इस फंडिंग ने कूड़े को कम करने के लिए बहुआयामी दृष्टिकोण का समर्थन किया जिसमें शिक्षा और जागरूकता अभियान और स्थानीय परिषदों के लिए समर्थन भी शामिल था।

NSW में कूड़े से निपटने के लिए कंटेनर डिपॉजिट योजना (container deposit scheme), रिटर्न एंड अर्न महत्वपूर्ण हिस्सा रही है। इससे पूरे राज्य में कूड़ा फैलाने के तरीकों को बदलने में मदद मिली है और यह सुनिश्चित हुआ है कि हमारे संसाधनों के महत्व को समझा जाये। 2017 में इस योजना की शुरुआत के बाद से, NSW में पेय कंटेनर कूड़े की मात्रा में 52% की कमी आई है।

अब हम NSW अपशिष्ट और सतत पदार्थ योजना 2041 (NSW Waste and Sustainable Materials Strategy 2041) में निर्धारित दो नए महत्वाकांक्षी कूड़े-कटौती लक्ष्यों की दिशा में काम कर रहे हैं। ये लक्ष्य निम्न हैं:

- **2030 तक सभी कूड़े वाली वस्तुओं को 60% तक कम करना**
- **2025 तक प्लास्टिक के कूड़े की वस्तुओं को 30% तक कम करना।**

इन लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए 2022-27 के लिए अतिरिक्त \$38 मिलियन का निवेश किया जा रहा है। यह परिषदों और सामुदायिक समूहों को स्थानीय और क्षेत्रीय कूड़े की रोकथाम परियोजनाओं को वितरित करने और Hey Tossler! अभियान सहित अन्य कूड़े की रोकथाम के काम को आगे बढ़ाने के लिए निधिकरण दिलवाएगा।

हालाँकि 2019-20 से प्लास्टिक के कूड़े वाले सामानों की संख्या में 22% की कमी आई है, 2020-21 में प्लास्टिक के सामान जैसे टेकअवे पेय और खाने की पैकेजिंग NSW में अभी भी कूड़े का 81% हिस्सा हैं।³ प्लास्टिक कूड़ा पर्यावरण पर बड़ा खतरा बना हुआ है और NSW समुदायों पर महत्वपूर्ण लागत लगाता है।

एकल-उपयोग प्लास्टिक सुविधाजनक है, लेकिन प्लास्टिक के कूड़े और कूड़े फैलाने के व्यवहार से होने वाले खतरे इतने अधिक हैं कि कई प्लास्टिक वस्तुओं के उपयोग के साथ 'फेंक दो (थ्रो अवे)' वाली मानसिकता को जारी रखना संभव नहीं है।

इस समस्या के समाधान के लिए, 2022 में NSW सरकार ने प्लास्टिक रिडक्शन एंड सर्कुलर इकोनॉमी एक्ट 2021 (Plastic Reduction and Circular Economy Act 2021) के तहत, कुछ एकल-उपयोग और समस्याग्रस्त प्लास्टिक वस्तुओं की सप्लाय पर प्रतिबंध लगा दिया था। इन वस्तुओं में, NSW में सबसे अधिक गंदगी फैलाने वाली कुछ वस्तुएं शामिल थीं।



प्लास्टिक प्रदूषण से होने वाली समस्याएँ

- पर्यावरण में प्लास्टिक की मौजूदगी कई प्रजातियों के वितरण, विकास और प्रचुरता को नकारात्मक रूप से प्रभावित कर सकती है।⁴
- समुद्र में बहुत अधिक प्लास्टिक: अधिकतम 580,000 टुकड़े प्रति वर्ग किलोमीटर होने की वजह से समुद्री वन्यजीव और समुद्री पक्षी विशेष रूप से खतरे में हैं।⁵
- इन जानवरों को प्लास्टिक की वस्तुएँ जैसे गुब्बारे, चमकदार छड़ें, प्लास्टिक छर्रे, प्लास्टिक फोम और मछली पकड़ने वाली रस्सी में उलझने या इन्हें खाने से नुकसान हो सकता है या इनकी मृत्यु हो सकती है। CSIRO का अनुमान है कि 2050 तक 95% समुद्री पक्षी प्लास्टिक खा चुके होंगे।⁶
- प्लास्टिक कूड़े की वजह से, NSW के समुदायों पर विशेष वित्तीय लागत लगती है। कूड़े की सफ़ाई के लिए स्थानीय परिषदें, भूमि प्रबंधक और सामुदायिक समूह प्रति वर्ष लगभग \$167 मिलियन से \$198 मिलियन खर्च करते हैं।⁷ इस पैसे का अधिकांश हिस्सा परिषदों द्वारा रेटपेयर्स (रेट्स का भुगतान करने वाले लोगों) की ओर से खर्च किया जाता है।



गंदगी फैलाने वाली वस्तुएँ: हमारे द्वारा प्रस्तावित कार्रवाईयाँ

सबसे अधिक गंदगी फैलाने वाली प्लास्टिक वस्तुओं से निपटान के लिए, NSW सरकार निम्न कार्रवाई कर सकती है। सभी कार्रवाईयाँ NSW में या यहाँ होने वाली सफ़ाई पर लागू होंगी।



टेकअवे पेय पदार्थ और खाने वाली वस्तुओं की पैकेजिंग

समस्या

टेकअवे खाने और पीने वाली वस्तुओं की पैकेजिंग सबसे अधिक गंदगी फैलाने वाली प्लास्टिक वस्तुओं में से हैं, जो NSW के कूड़े का 32% हिस्सा बनती हैं।

केवल लॉलीपॉप स्टिक्स से ही NSW के कूड़े का 3% हिस्सा बनता है।⁹

हमारे द्वारा प्रस्तावित प्रतिक्रिया

ऐसी वस्तुएँ जो अनावश्यक हैं या जिनके उपयुक्त विकल्प उपलब्ध हैं, उनकी सफ़ाई को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना। इनमें निम्न शामिल हो सकते हैं:

- एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक के कप, ढक्कन वाले कटोरे और फूड कंटेनर। अन्य अधिकार-क्षेत्र भी इन वस्तुओं को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने के लिए कदम उठा रहे हैं। SA ने 2024 में एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक पेय कंटेनर और फूड कंटेनर पर प्रतिबंध लगाने का फैसला किया है। WA ने 2022 में कोल्ड ड्रिंक के लिए डिस्पोजेबल प्लास्टिक कप और डिस्पोजेबल फूड कंटेनर पर प्रतिबंध लगा दिया था और 2024 में ढक्कन वाले डिस्पोजेबल प्लास्टिक कटोरे और कंटेनर, डिस्पोजेबल प्लास्टिक कॉफी कप, प्लास्टिक कप ढक्कन और गर्म पेय के लिए अन्य डिस्पोजेबल प्लास्टिक कप पर प्रतिबंध लगा देगा। कुछ मामलों में अन्य अधिकार-क्षेत्रों द्वारा प्रतिबंधित उत्पादों के स्वीकृत विकल्प के रूप में कंपोस्टेबल प्लास्टिक की पहचान की गई है। हम कंपोस्टेबल प्लास्टिक के पर्यावरणीय परिणामों को समझने के लिए आगे और शोध करेंगे।
- प्लास्टिक लॉलीपॉप स्टिक, आइसक्रीम स्टिक और अन्य फूड सर्विस आइटम स्टिक।



प्लास्टिक पेय पदार्थ कंटेनर बोटल के ढक्कन

समस्या

प्लास्टिक की बोटल के ढक्कन सबसे अधिक गंदगी फैलाने वाली वस्तुओं में से हैं, जो NSW में कूड़े के वस्तुओं में 5% तक जिम्मेदार हैं।⁹

हमारे द्वारा प्रस्तावित प्रतिक्रिया

ऐसे डिज़ाइन मानकों को प्रस्तुत करना, जिसमें उत्पादन से लेकर पुनर्नीनीकरण (रिसाइक्लिंग) तक, ढक्कन प्लास्टिक पेय बोटलों के साथ जुड़े हुए हों। यह बदलाव यूरोप में 2024 में लागू किया जायेगा, जहाँ कई उत्पादक पहले ही यह बदलाव कर चुके हैं।¹⁰



सिगरेट बट्स

समस्या

NSW में सिगरेट के बट्स लगातार सबसे अधिक गंदगी फैलाने वाली वस्तु है, हर साल राज्य में अनुमानित 1.32 बिलियन सिगरेट के बट्स कूड़े में फेंके जाते हैं।¹¹ वे दिखने में भद्दे, जहरीले और पर्यावरण के लिए हानिकारक होते हैं। सिगरेट फिल्टर में सेलूलोज़ एसीटेट होता है, ऐसा प्लास्टिक जो पर्यावरण में लंबे समय तक बना रह सकता है।

हमारे द्वारा प्रस्तावित प्रतिक्रिया

ऐसे डिज़ाइन मानकों को प्रस्तुत करना जो प्लास्टिक फिल्टर को सिगरेट बट्स में ही रोकें ताकि सिगरेट के कूड़े में फेंके जाने पर वे पर्यावरण में बने न रहें। राष्ट्रीय दृष्टिकोण के लिए राष्ट्रमंडल सरकार के साथ काम करना।

प्लास्टिक और माइक्रोप्लास्टिक में हानिकारक रसायनों के खिलाफ कार्रवाई करना

उभरते हुए प्रमाण यह दर्शाते हैं कि हम प्लास्टिक और माइक्रोप्लास्टिक में हानिकारक रसायनों के काफी संपर्क में आ रहे हैं। हमें इस खतरे को रोकने और अपने समुदायों और पर्यावरण को सुरक्षित रखने के लिए कार्रवाई करने की आवश्यकता है।

प्लास्टिक कई प्रकार के पॉलिमर, आकार, रंग और टिकाऊपन में उपलब्ध होता है, जिससे यह विभिन्न उद्देश्यों के लिए अत्यंत उपयोगी सामग्री साबित होता है। निर्माण प्रक्रिया के दौरान अक्सर प्लास्टिसाइज़र, फ्लेम रेटरडैंट्स, लाइट स्टेबलाइज़र और पिगमेंट्स सहित अन्य रसायनों को जोड़कर, इसे विभिन्न उद्देश्यों के लिए उपयोगी बनाया जाता है।¹²

समय के साथ, और जब प्लास्टिक समुद्री जल, सूरज की रोशनी और वर्षा के संपर्क में आता है, तो यह और छोटे-छोटे टुकड़ों में टूट सकता है, जिन्हें माइक्रोप्लास्टिक के रूप में जाना जाता है। प्लास्टिक के इन टुकड़ों की गुणवत्ता में कमी होने पर इनमें से रासायनिक योजक निकल सकते हैं।

उभरते हुए प्रमाणों से पता चलता है कि इनमें से मिलाये गए कई रसायन, साथ ही माइक्रोप्लास्टिक्स, मानव स्वास्थ्य और पारिस्थितिक तंत्र के लिए हानिकारक हैं, और लोग तथा पर्यावरण कई विभिन्न तरीकों से उनके संपर्क में आ सकते हैं।



प्लास्टिक के रसायनों से होने वाली समस्याएँ

- प्लास्टिक में मौजूद कई पदार्थों में कम से कम एक खतरनाक लक्षण होता है।¹³ कुछ योजक एंडोक्रिन प्रक्रिया (हार्मोन्स को स्रावित करने) में बाधा डाल सकते हैं या न्यूरोडेवलपमेंटल (तंत्रिकविकासात्मक) विकारों, बांझपन, हृदय रोग और कैंसर के खतरे को बढ़ा सकते हैं।¹⁴
- प्लास्टिक पैकेजिंग से खाना खाने और पेय पदार्थ पीने के बाद, या जब व्यक्तिगत देखभाल उत्पादों में प्लास्टिक का उपयोग किया जाता है, तो लोग इन रसायनों के सीधे संपर्क में आ सकते हैं।¹⁵
- पर्यावरण में प्लास्टिक का कूड़ा टूटकर माइक्रोप्लास्टिक में बदल सकता है। माइक्रोप्लास्टिक रसायनों का रिसाव कर सकता है, विषाक्त संदूषकों को सेंकेंद्रित और इनका परिवहन कर सकता है और संभावित रूप से हानिकारक सूक्ष्मजीवों को फैला सकता है।^{16, 17, 18}
- माइक्रोबीड्स वाले कॉस्मेटिक, व्यक्तिगत देखभाल या सफाई उत्पाद जो घरेलू नालियों में बह जाते हैं और सिंथेटिक कपड़ों को धोने पर निकलने वाले प्लास्टिक के माइक्रोफाइबर के जरिये, माइक्रोप्लास्टिक हमारे जलमार्गों में प्रवेश कर सकते हैं।
- जब प्लास्टिक फूड पैकेजिंग और 'कंपोस्टेबल' प्लास्टिक को जैविक कचरे में फेंक दिया जाता है तो माइक्रोप्लास्टिक्स खेती-बाड़ी की जमीन, घरेलू बगीचों और खेल के मैदानों की खाद को दूषित कर सकता है।
- भूमि और पानी में प्रवेश करके, माइक्रोप्लास्टिक्स और रासायनिक योजक खाद्य श्रृंखलाओं में एकत्र हो सकते हैं। उदाहरण के लिए, अधिकांश समुद्री जीवों के पेट में माइक्रोप्लास्टिक पाए गए हैं और जब लोग समुद्री भोजन खाते हैं तो यह उनके भी अंदर चला जाता है। दूषित मिट्टी में उगाए गए या प्लास्टिक में पैक किए गए भोजन को खाने से, या प्लास्टिक की बोतलों में पेय पदार्थ पीने से भी ये मानव शरीर में प्रवेश कर सकते हैं।¹⁹



प्लास्टिक और माइक्रोप्लास्टिक्स में मौजूद हानिकारक रसायन: हमारे द्वारा प्रस्तावित कार्रवाईयाँ

कई अधिकार-क्षेत्र सतर्कता के तौर पर प्लास्टिक में हानिकारक रसायनों के खतरे को कम करने के लिए कार्रवाई कर रहे हैं। उदाहरण के लिए, प्लास्टिक में पाए जाने वाले कई रसायनों को यूरोपीय संघ की रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन और प्राधिकरण में 'बहुत अधिक चिंता के पदार्थों' की सूची (European Union's Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals list of 'substances of very high concern') में शामिल किया गया है। यह सूची रसायनों पर अंतर्राष्ट्रीय निषेधों या प्रतिबंधों की जानकारी देती है।

NSW समुदायों और पारिस्थितिकी तंत्र (इको सिस्टम) को सुरक्षित रखने के लिए, हमें अन्य न्यायालयों की सर्वोत्तम प्रथाओं से सीखने और उन्हें अपनाने की आवश्यकता है। NSW सरकार निम्न कार्रवाईयाँ कर सकती है।



हानिकारक रसायन जैसे पेरफ्लुओरोएल्काइल और पॉलीफ्लुओरोएल्काइल पदार्थ (PFAS)

समस्या

प्लास्टिक को अधिक ऊष्म, दाग और पानी प्रतिरोधी बनाने के लिए उसमें PFAS मिलाया जाता है। लेकिन PFAS पर्यावरण में बने रहते हैं, और कुछ प्रकार के PFAS जहरीले होते हैं और जीवों में जमा हो जाते हैं।

हमारे द्वारा प्रस्तावित प्रतिक्रिया

- PFAS जैसे हानिकारक रसायनों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना।
- Australian Packaging Covenant Organisation ने दिसंबर 2023 तक प्रत्यक्ष फाइबर-आधारित फूड में प्रयोग होने वाली पैकेजिंग में PFAS को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने और 2025 तक अप्रत्यक्ष फाइबर-आधारित फूड में प्रयोग होने वाली पैकेजिंग को संबोधित करने के लिए कदम उठाने के लिए कार्य योजना जारी की है।²⁰



सभी सफाई उत्पादों में मौजूद प्लास्टिक माइक्रोबीड्स

समस्या

NSW ने पहले ही कुछ व्यक्तिगत देखभाल उत्पादों में प्लास्टिक माइक्रोबीड्स के उपयोग को चरणबद्ध तरीके से समाप्त कर दिया है; लेकिन, वे अभी भी अन्य सफाई उत्पादों में मौजूद हैं जो नाली में बह जाते हैं।

हमारे द्वारा प्रस्तावित प्रतिक्रिया

- नाली में बहाए जाने वाले सभी सफाई उत्पादों से प्लास्टिक माइक्रोबीड्स को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना।
- Queensland और WA ने, 1 सितंबर 2023 से सफाई उत्पादों में माइक्रोबीड्स पर प्रतिबंध लगा दिया है।



ऑक्सो-डिग्रेडेबल, फोटो-डिग्रेडेबल और लैंडफिल-डिग्रेडेबल प्लास्टिक

समस्या

डिग्रेडेबल (नष्ट होने योग्य) प्लास्टिक में ऐसे योजक होते हैं जो कुछ विशेष परिस्थितियों में उन्हें जल्दी से टुकड़ों में बदल देते हैं। उदाहरण के लिए, पॉलीविनाइल अल्कोहल (PVA) जैसे प्रो-डिग्रेडेंट का उपयोग कुछ उत्पादों (जैसे डिशवॉशर टैबलेट की पैकिंग) में किया जाता है ताकि उन्हें पानी में घुलने में मदद मिल सके। हालाँकि ये प्लास्टिक घुल जाते हैं लेकिन पूरी तरह से गायब नहीं होते हैं। इन डिग्रेडेबल प्लास्टिक में से प्लास्टिक के टुकड़े पर्यावरण में माइक्रोप्लास्टिक के रूप में बने रहते हैं और खाद्य श्रृंखला में प्रवेश कर लेते हैं। प्रो-डिग्रेडेंट्स का उपयोग करने वाली वस्तुओं के लिए प्लास्टिक-मुक्त विकल्प मौजूद हैं। इसके साथ ही, इन प्लास्टिकों पर डिग्रेडेबल या कंपोस्टेबल के लेबल लगाने या ऐसा प्रचार करने से व्यवसायों और उपभोक्ताओं को यह विश्वास हो सकता है कि वे पर्यावरण के अनुकूल ही विकल्प चुन रहे हैं, जोकि वास्तव में भ्रमित करने वाला है।

हमारे द्वारा प्रस्तावित प्रतिक्रिया

प्लास्टिक की वस्तुओं के विखंडन (फ्रेगमेंटेशन) को बढ़ावा देने वाले डिग्रेडेबल प्लास्टिक और योजक को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना।

वेस्टर्न ऑस्ट्रेलिया ने, 1 सितंबर 2023 से ऑक्सो-डिग्रेडेबल, फोटोडिग्रेडेबल, लैंडफिल-डिग्रेडेबल और अधिक तेजी से खंडित होने वाली किसी भी अन्य प्लास्टिक सामग्री सहित, सभी डिग्रेडेबल प्लास्टिक पर प्रतिबंध लगा दिया है। साथ ऑस्ट्रेलिया ने मार्च 2022 में ऑक्सो-डिग्रेडेबल प्लास्टिक उत्पादों की सप्लाय को चरणबद्ध तरीके से समाप्त कर दिया है। ACT में यह 2024 से किया जायेगा।

'डिग्रेडेबल' और 'कम्पोस्टेबल' जैसे शब्दों का उपयोग करने वाली प्लास्टिक वस्तुओं की सप्लाय को विनियमित या चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना।



वाशिंग मशीन द्वारा निष्कासित माइक्रोप्लास्टिक फाइबर

समस्या

हमारे कपड़े धोने से छोटे माइक्रोफाइबर उत्पन्न होते हैं जो हमारी अपशिष्टजल प्रणाली में चले जाते हैं। अधिकतर सभी सामान्य वस्त्रों में प्लास्टिक होता है, जिसका अर्थ यह है कि हर बार धुलाई से पर्यावरण में थोड़ी मात्रा में प्लास्टिक निष्कासित होता है।

अपने आउटपुट्स पर फिल्टर का उपयोग करने वाली वाशिंग मशीनों को खरीदकर या पुरानी मशीनों में फिल्टर लगाकर इसे कम किया जा सकता है।

हमारे द्वारा प्रस्तावित प्रतिक्रिया

ऐसे डिज़ाइन मानक को प्रस्तुत करना जो सभी नई वाशिंग मशीनों में माइक्रोफाइबर फिल्टर लगाए जाने को आवश्यक बनाएं। यह वर्तमान में विकास के चरण में फिल्टरों के लिए अंतरराष्ट्रीय मानक के अनुरूप होगा।

फ्रांस ने 2025 तक सभी नई वाशिंग मशीनों में माइक्रोफाइबर फिल्टर लगाये जाने की आवश्यकता पेश की है।

प्लास्टिक पर कार्रवाई जारी रखना

NSW ने प्लास्टिक कूड़े के निपटान में प्रगति की है, लेकिन हमें अन्य ऑस्ट्रेलियाई राज्यों और टेरिटरीज के साथ तालमेल बनाए रखने की जरूरत है। ऐसा करने से NSW के व्यवसायों और समुदायों पर कम प्रभाव पड़ेगा, और NSW को हानिकारक प्लास्टिक के लिए डंपिंग ग्राउंड बनने से भी रोका जायेगा।

2022 में, NSW ने हल्के प्लास्टिक बैग, प्लास्टिक एकल-उपयोग कटलरी, कटोरे (बिना स्पिल-प्रूफ ढक्कन के), प्लेटें, स्टिरर और स्ट्रॉ; और व्यक्तिगत देखभाल उत्पादों में प्लास्टिक माइक्रोबीड्स जैसी वस्तुओं पर प्रतिबंध लगाकर समस्याग्रस्त और एकल-उपयोग प्लास्टिक से निपटना शुरू किया। यह महत्वपूर्ण प्रगति थी, और हमें प्लास्टिक पर कार्रवाई करने में अन्य ऑस्ट्रेलियाई राज्यों और टेरिटरीज के साथ तालमेल बनाए रखने के लिए उसी गति को बनाए रखने की आवश्यकता है।

अन्य राज्यों और टेरिटरीज के साथ तालमेल बनाना: हमारे द्वारा प्रस्तावित कार्रवाई

NSW सरकार, समुदाय के सहयोग से, प्लास्टिक समस्या को वास्तविक रूप से प्रभावित करने वाले कार्यों पर ध्यान देगी। इन कार्रवाइयों में एकल-उपयोग, समस्याग्रस्त और अनावश्यक प्लास्टिक की सफाई को समाप्त करना, पर्यावरण में प्रवेश करने वाले प्लास्टिक की मात्रा को कम करना और प्लास्टिक के घुमावदार डिजाइन को प्राथमिकता देना शामिल हो सकता है।

इस अनुभाग में हमने प्लास्टिक की वस्तुओं के विकल्पों के मौजूद होने वाली वस्तुओं पर ध्यान केंद्रित किया है।

अन्य ऑस्ट्रेलियाई राज्यों और टेरिटरीज ने कई प्रकार की प्लास्टिक वस्तुओं पर कार्रवाई करना शुरू कर दिया है, जिन पर NSW ने अभी तक विचार भी नहीं किया है। अब इन मुद्दों पर ध्यान देने और पूरे ऑस्ट्रेलिया में प्लास्टिक संकट से निपटान के लिए सामंजस्यपूर्ण दृष्टिकोण बनाने का समय आ गया है। हमें यह भी सुनिश्चित करने की आवश्यकता है कि हम जो दृष्टिकोण अपनाते हैं, वह NSW के लिए उपयुक्त हो, इसलिए हम इस पर सावधानीपूर्वक विचार करेंगे कि इन पहलों का डिजाइन क्या है और किस पर लागू होते हैं।



समस्या

- 2022 में WWF ऑस्ट्रेलिया द्वारा प्रत्येक राज्य और टेरिटरी द्वारा प्लास्टिक पर की गई कार्रवाई के प्रदर्शन पर किए गए तुलनात्मक विश्लेषण में NSW को ऑस्ट्रेलियाई राज्यों और टेरिटरीज में चौथे स्थान पर रखा गया है। यह हमें ACT और Victoria के साथ वाले स्थान पर रखता है लेकिन वेस्टर्न ऑस्ट्रेलिया, क्वींसलैंड और साउथ ऑस्ट्रेलिया से पीछे रखता है।
- NSW, तस्मानिया और विक्टोरिया को छोड़कर सभी ऑस्ट्रेलियाई राज्यों और टेरिटरीज ने वजनदार प्लास्टिक फिल्म शॉपिंग बैग को या तो चरणबद्ध तरीके से समाप्त कर दिया है या इस पर विचार कर रहे हैं। कुछ अधिकार-क्षेत्र, जैसे कि क्वींसलैंड, पुनः उपयोग मानकों पर खरा उतरने वाले वजनदार प्लास्टिक शॉपिंग बैग की अनुमति देते हैं।
- क्वींसलैंड और दक्षिण ऑस्ट्रेलिया कुछ एकल-प्रयोग वाले प्लास्टिक मसाला पैकेटों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने पर विचार कर रहे हैं, जैसे क्वींसलैंड में पाउच और दक्षिण ऑस्ट्रेलिया में सोया सांस फिश की पैकिंग, लेकिन NSW द्वारा इसका अनुसरण किया जाना अभी बाकी है।
- साउथ ऑस्ट्रेलिया और वेस्टर्न ऑस्ट्रेलिया ने प्रो-डिग्रेडेंट रासायनिक योजक वाले प्लास्टिक की सफाई को चरणबद्ध तरीके से समाप्त कर दिया है, और ACT भी 2024 से ऐसा ही करेगा।
- ऑस्ट्रेलियाई राज्यों और टेरिटरीज में प्लास्टिक को विनियमित करने के लिए अपनाए गए विभिन्न दृष्टिकोण व्यवसाय और समुदाय के लिए चुनौतियाँ पैदा करते हैं। वे NSW के लिए, अन्य ऑस्ट्रेलियाई राज्यों में चरणबद्ध तरीके से समाप्त कर दी गई प्लास्टिक वस्तुओं की डंपिंग ग्राउंड बनने का खतरा भी पैदा करते हैं।



वजनदार प्लास्टिक फिल्म शॉपिंग बैग (35 माइक्रोन से अधिक मोटाई के साथ)

समस्या

NSW में प्लास्टिक बैग लगातार गंदगी फैलाने वाली वस्तुएँ हैं (कुल गंदगी फैलाने वाली वस्तुओं का 6%)।

इसके साथ ही, विकल्प भी आसानी से उपलब्ध हैं।

हमारे द्वारा प्रस्तावित प्रतिक्रिया

विशेष पुनः उपयोग डिजाइन मानकों पर खरा उतरने वाले वजनदार प्लास्टिक बैग को छूट देने पर विचार करते हुए, 35 माइक्रोन से अधिक मोटाई वाले प्लास्टिक बैग की सप्लाई को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना।

वजनदार प्लास्टिक बैगों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने से, NSW अन्य राज्यों और टेरिटरीज जिसमें ACT (2024 से), SA (2024 के लिए प्रस्तावित) और WA, जिसने पहले ही इन वस्तुओं को चरणबद्ध तरीके से (2022 से) समाप्त कर दिया है, के साथ श्रेणीबद्ध हो जाएगा। NT भी इस प्रस्ताव पर विचार कर रहा है।



एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक मसाला पैकेट (मात्रा 50 मि.ली. से कम)

समस्या

एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक मसाला पैकेट (जैसे सोया सॉस फिश), अत्यधिक गंदगी फैलाने वाले होते हैं और इनका पुनर्नवीनीकरण (रिसाइक्ल किया जाना) भी कठिन होता है। उन्हें चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने से NSW, अन्य ऑस्ट्रेलियाई राज्यों और टेरिटरीज जैसे QLD और SA में प्रस्तावित प्रतिबंधों के साथ श्रेणीबद्ध हो जाएगा।

हमारे द्वारा प्रस्तावित प्रतिक्रिया

50 मि.ली. से कम के एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक मसाला पैकेटों की सप्लाई को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना।



गुब्बारों को हवा में छोड़े जाना

समस्या

गुब्बारे अक्सर हमारे पर्यावरण में ही मौजूद रह जाते हैं, जिसमें जलमार्ग या समुद्र भी शामिल होते हैं, और जहाँ उन्हें समुद्री जानवर निगल सकते हैं। यह पाया गया है कि कछुए चुनिंदा रूप से फटे हुए गुब्बारे खाते हैं क्योंकि वे कछुओं के प्राकृतिक भोजन, जेलीफिश की तरह दिखते हैं।

हमारे द्वारा प्रस्तावित प्रतिक्रिया

हीलियम गुब्बारों के साथ प्लास्टिक गुब्बारे की स्टिक और टाई जैसी सहायक वस्तुओं के प्रयोग को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना।

NSW ने पहले ही, एक ही समय में हवा-से-हल्के 20 या उससे अधिक गुब्बारों को पर्यावरण में छोड़ने पर रोक लगा दी है। लेकिन हम कई अन्य राज्यों और टेरिटरीज से पीछे हैं, जिन्होंने या तो हवा-से-हल्के गुब्बारे छोड़ने पर पूरी तरह से प्रतिबंध लगा दिया है या ऐसा करने पर विचार कर रहे हैं।



अन्य अनावश्यक और समस्याग्रस्त प्लास्टिक की वस्तुएँ

समस्या

ऐसी खाद्य-संबंधित और पैकेजिंग वस्तुएँ बहुत हैं, जो अनावश्यक हैं या जिनके गैर-प्लास्टिक विकल्प आसानी से उपलब्ध हैं। इन वस्तुओं को अक्सर पुनर्नवीनीकरण (रिसाइक्ल) नहीं किया जाता है और लैंडफिल में ही फेंक दिया जाता है। अन्य राज्य और टेरिटरीज पहले से ही ऐसी कुछ वस्तुओं पर कार्रवाई कर रहे हैं।

हमारे द्वारा प्रस्तावित प्रतिक्रिया

चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना:

- विस्तृत पॉलीस्टाइरीन फूड ट्रे (ACT में 2023 से प्रतिबंधित, SA में 2024 से, WA में 2022 से, NT में 2025 से प्रतिबंध के लिए प्रस्तावित) और लूज फिल पैकेजिंग (ACT में 2023 से प्रतिबंधित, QLD में 2023 से, WA में 2023 से, NT में 2025 से प्रतिबंध के लिए प्रस्तावित)
- बेरियर/उत्पादन बैग (फल और सब्जियों के लिए 2024 से SA और WA में प्रतिबंधित)
- फलों पर स्टिकर
- पिज़्ज़ा सेवर (SA में 2023 से प्रतिबंधित)
- ब्रेड टैग (SA में 2024 से प्रतिबंधित)।



अपने सुझाव दें



हम इस बारे में आपके सुझाव सुनना चाहते हैं कि NSW के पर्यावरण, जानवरों और समुदायों पर हानिकारक प्रभावों को कम करने के लिए हमें किन प्लास्टिक वस्तुओं को निशाना बनाना चाहिए।



सर्वेक्षण में भागीदार बनें

और अधिक जानकारी तथा हमारे सर्वेक्षण में भागीदारी के लिए yoursay.epa.nsw.gov.au पर जाएं



लिखित प्रस्तुतिकरण (सम्मिशन) दें

आप हमें प्रस्तुतिकरण plasticsconsultation@epa.nsw.gov.au पर ईमेल भी कर सकते/ती हैं।

प्रस्तुतिकरण **4 फरवरी 2024** तक खुले हैं।

1. OECD, 2022. Global Plastics Outlook: Economic Drivers, Environmental Impacts and Policy Options. https://www.oecd-ilibrary.org/environment/global-plastics-outlook_de747aef-en
2. Blue Environment, Climate impacts of plastic consumption in Australia: Summary Report (2023), p. 4
3. NSW Environment Protection Authority (EPA), 2022. 2020–21 Key Littered Items Study NSW Report. <https://www.epa.nsw.gov.au/publications/litter/22p3768-2020-21-key-littered-items-study-nsw-report>
4. Huo, Y., Dijkstra, F. A., Possell, M. & Singh, B., 2022. Ecotoxicological effects of plastics on plants, soil fauna and microorganisms: A meta-analysis. *Environmental Pollution* 310, 119892.
5. Wilcox, C., Van Sebille, E. & Hardesty, B. D., 2015. Threat of plastic pollution to seabirds is global, pervasive, and increasing. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 112, 11899–11904.
6. Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), 2021. Marine pollution: sources, distribution and fate., <https://www.csiro.au/en/research/natural-environment/oceans/marine-debris>
7. MRA Consulting Group, 2016. Litter costs to the NSW economy – a preliminary report. <https://www.epa.nsw.gov.au/-/media/epa/corporate-site/resources/litter/litter-costs-nsw-economy-mra-final-report.pdf#:~:text=Of%20the%20data%20extrapolated%2C%20local%20government%20agencies%20bear,%2417.8m%20or%2011%25%20of%20total%20litter%20management%20costs>
8. NSW Environment Protection Authority (EPA), 2022. 2020–21 Key Littered Items Study NSW Report. <https://www.epa.nsw.gov.au/publications/litter/22p3768-2020-21-key-littered-items-study-nsw-report>
9. NSW Environment Protection Authority (EPA), 2022. 2020–21 Key Littered Items Study NSW Report. <https://www.epa.nsw.gov.au/publications/litter/22p3768-2020-21-key-littered-items-study-nsw-report>
10. Union Official Journal of the European, 2019. Directive (EU) 2019/904 of the European Parliament and of the Council of 5 June 2019 on the Reduction of the Impact of Certain Plastic Products on the Environment. <https://www.legislation.gov.uk/eudr/2019/904#>
11. NSW Environment Protection Authority (EPA), 2021. Guide to prevent cigarette butt littering. <https://www.epa.nsw.gov.au/-/media/epa/corporate-site/resources/litter/21p3281-guide-to-prevent-cigarette-butt-littering.pdf>
12. United Nations Environment Programme (UNEP), 2023. Chemicals in Plastics – A Technical Report. <https://www.unep.org/resources/report/chemicals-plastics-technical-report>
13. United Nations Environment Programme (UNEP), 2023. Chemicals in Plastics – A Technical Report: Summary and Key Finds Report. https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/42505/Chemicals-in-plastics_Summary.pdf?sequence=1&isAllowed=y
14. Landrigan, P.J., et al., 2023. The Minderoo–Monaco Commission on Plastics and Human Health. *Annals of Global Health* 89(1):23, 1–215. <https://annalsofglobalhealth.org/articles/10.5334/aogh.4056>
15. Rodrigues, M.O. et al., 2019. Impacts of plastic products used in daily life on the environment and human health: What is known? *Environmental Toxicology and Pharmacology* 72, 10293. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1382668919300079>
16. Bhandari, S. et al., 2021. Microbial Enzymes Used in Bioremediation. *J Chem* 2021, 8849512. <https://www.hindawi.com/journals/jchem/2021/8849512/>
17. Rani, M. et al., 2015. Qualitative Analysis of Additives in Plastic Marine Debris and Its New Products. *Arch Environ Contam Toxicol* 69, 352–366.
18. Beloe, C. J., Browne, M. A. & Johnston, E. L., 2022. Plastic Debris As a Vector for Bacterial Disease: An Interdisciplinary Systematic Review. *Environ Sci Technol* 56, 2950–2958.
19. Kumar, R., Manna, C., Padha, S., Verma, A., Sharma, P., Dhar, A., Ghosh, A. and Bhattacharya, P., 2022. Micro (nano) plastics pollution and human health: How plastics can induce carcinogenesis to humans?. *Chemosphere* 298, 134267.
20. Australian Packaging Covenant Organisation, 2022. Action plan to phase out PFAS in fibre-based food contact packaging, <https://documents.packagingcovenant.org.au/public-documents/Action%20Plan%20to%20Phase%20Out%20PFAS%20in%20Fibre-Based%20Food%20Contact%20Packaging>
21. Erdle, L.M., Nouri Parto, D., Sweetnam, D. and Rochman, C.M., 2021. Washing machine filters reduce microfiber emissions: evidence from a community-scale pilot in Parry Sound, Ontario. *Frontiers in Marine Science*, p.1703.
22. Western Australia, Victoria, Tasmania, Queensland, Northern Territory



फ़ोटो क्रेडिट

कवर: समुद्र तट पर एकत्रित सीप (shell) और प्लास्टिक (Oleg Breslavtsev, Adobe Stock)। **फ्रंट कवर के अंदर:** Camp Cove beach, Watsons Bay, New South Wales से एकत्र किया गया समुद्री प्लास्टिक। University of New South Wales Industrial Design Associate Lecturer, Gonzalo Portas द्वारा रचित और छायांकित। **पृष्ठ 1:** ऑस्ट्रेलियाई फर सील, Narooma, New South Wales (wildestanimal, Getty Images)। **पृष्ठ 2:** Newcastle तटरेखा पर टकराती लहरें (John Spencer, EPA)। **पृष्ठ 3:** Worimi Conservation Lands, New South Wales पर प्लास्टिक कूड़े से दूषित शैल फिश के अवशेष का ढेर। तस्वीर, Worimi Conservation Lands Board of Management के अध्यक्ष Jamie Tarrant Chair की अनुमति से, Dr Joanne Wilson के सौजन्य से। **पृष्ठ 5:** प्लास्टिक में फंसी सीगल (Tom, Adobe Stock)। **पृष्ठ 8:** लैंडफिल में कूड़े का ढेर (vchal, iStock)। **पृष्ठ 11:** डिशवॉशर टेबलेट (Didecs, Shutterstock)। **पृष्ठ 12:** माइक्रोप्लास्टिक्स और मैग्नीफाइंग ग्लास (SansertSangsakawrat, iStock)। **पृष्ठ 13:** प्लास्टिक के जाल में फंसी हुई पेंगुइन (Greg Brave, Shutterstock)। **पृष्ठ 15:** समुद्र तट पर माइलर गुब्बारों का कूड़ा (Lisa Mackie, Shutterstock)। **बैक कवर के अंदर और बैक कवर:** Camp Cove beach, Watsons Bay, New South Wales (Gonzalo Portas, UNSW) से एकत्रित समुद्री प्लास्टिक।

