

Πλαστικά ΝΝΟ: Επόμενα βήματα





© 2023 Πολιτεία NNO και Αρχή Προστασίας Περιβάλλοντος NNO

Με εξαίρεση τις φωτογραφίες, η Πολιτεία της NNO και η Αρχή Προστασίας Περιβάλλοντος της NNO (EPA) είναι στην ευχάριστη θέση να επιτρέψουν την αναπαραγωγή αυτού του υλικού στην ολότητά του ή εν μέρει για εκπαιδευτική και μη εμπορική χρήση, υπό την προϋπόθεση ότι το νόημα παραμένει αμετάβλητο και αναγνωρίζεται η πηγή, ο εκδότης και η συγγραφή του. Απαιτείται ειδική άδεια για την αναπαραγωγή φωτογραφιών.

Η EPA συνέταξε αυτό το έγγραφο καλή τη πίστει, επιδεικνύοντας τη δέουσα μέριμνα και προσοχή. Δεν γίνεται καμία αντιπροσωπευτική δήλωση σχετικά με την ακρίβεια, την πληρότητα ή την καταλληλότητα των πληροφοριών αυτής της δημοσίευσης για οποιονδήποτε συγκεκριμένο σκοπό. Η EPA δεν θα ευθύνεται για τυχόν ζημιές που ενδέχεται να προκύψουν σε οποιονδήποτε πρόσωπο ή οργανισμό που αναλαμβάνει κάποια δράση ή όχι βάσει αυτής της δημοσίευσης. Οι αναγνώστες θα πρέπει να αναζητούν κατάλληλες συμβουλές όταν εφαρμόζουν τις πληροφορίες στις συγκεκριμένες ανάγκες τους.

Όλο το περιεχόμενο αυτής της έκδοσης ανήκει στην EPA και προστατεύεται από τα Πνευματικά Δικαιώματα του Στέμματος (Crown Copyright), εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Αδειοδοτείται σύμφωνα με την Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0), με την επιφύλαξη των εξαιρέσεων που περιέχονται στην άδεια. Ο νομικός κώδικας για την άδεια είναι διαθέσιμος από τον οργανισμό [Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Η EPA διεκδικεί το δικαίωμα να αναγνωρίζεται ως συντάκτης του πρωτότυπου υλικού με τον ακόλουθο τρόπο: © State of New South Wales and the NSW Environment Protection Authority 2023.

Εκδόθηκε από την:

NSW Environment Protection Authority
6 Parramatta Square
10 Darcy Street, Parramatta NSW 2150
Locked Bag 5022, Parramatta NSW 2124

Τηλέφωνο: +61 2 9995 5000 τηλεφωνικό κέντρο)

Τηλέφωνο: 131 555 μόνο NNO – αιτήματα για πληροφορίες και δημοσιεύσεις σχετικά με το περιβάλλον)

Fax: +61 2 9995 5999

Χρήστες TTY: τηλέφωνο 133 677 και, στη συνέχεια, ζητήστε 131 555

Χρήστες Speak and listen:
τηλέφωνο 1300 555 727 και, στη συνέχεια, ζητήστε 131 555

Email: info@epa.nsw.gov.au

Ιστοσελίδα: www.epa.nsw.gov.au

Αναφορά ρύπανσης και περιβαλλοντικών συμβάντων

Γραμμή περιβάλλοντος: 131 555 (μόνο NNO) ή info@epa.nsw.gov.au

Δείτε επίσης www.epa.nsw.gov.au

ISBN 978 1 922963 44 4

EPA 2023P4471

Οκτώβριος 2023



Περιεχόμενα

- 2 Αναγνώριση Χώρας
- 3 Προοπτικές Αβοριγίνων
- 4 Αντιμετωπίζουμε μια κρίση ρύπανσης από πλαστικά
- 5 Γιατί πρέπει να δράσουμε για τα πλαστικά;
- 6 Σκοπός της παρούσας εργασίας
- 7 Μείωση των πλαστικών απορριμμάτων
- 9 Αυθαίρετη απόρριψη σκουπιδιών: οι προτεινόμενες δράσεις μας
- 10 Λήψη μέτρων για την αντιμετώπιση επιβλαβών χημικών ουσιών σε πλαστικά και μικροπλαστικά
- 11 Επιβλαβείς χημικές ουσίες σε πλαστικά και μικροπλαστικά: οι προτεινόμενες δράσεις μας
- 13 Συγχρονίζοντας τη δράση μας για τα πλαστικά
- 13 Ευθυγράμμιση με άλλες πολιτείες και επικράτειες: οι προτεινόμενες δράσεις μας
- 16 Παραπομπές

Αναγνώριση Χώρας

Η Αρχή Προστασίας Περιβάλλοντος της ΝΝΟ αναγνωρίζει τους Αυτόχθονες λαούς ως τους διαρκείς θεματοφύλακες της γης, της θάλασσας, των υδάτων και του ουρανού της Νέας Νότιας Ουαλίας.

Αναγνωρίζουμε ότι ολόκληρο το τοπίο της ΝΝΟ, συμπεριλαμβανομένων των εδαφών, των υδάτων, των φυτικών και ζωικών οργανισμών και των θαλασσών, έχει πνευματική και πολιτιστική σημασία για όλους τους Αβορίγινες της ΝΝΟ. Με βάση αυτή την κατανόηση δεν υπάρχει διαχωρισμός της φύσης, της ευημερίας και των πολιτισμών. Η υγεία του φυσικού περιβάλλοντος και η υγεία των ανθρώπων και της κουλτούρας είναι στενά συνδεδεμένες.

Καλώς ήρθατε στη Χώρα

Yullanga ngulaling.
Nguun dyalgala ni
ngurunbamaradjbanja ni
Diji barunganga dhali biila ya
gurabangu-yu yirama
Dyi gayinnngayi yi yanguru yay a wadjad yadhang
Ngayang budji nguumbun maladha
Njin yuwinj ngin miigay nga ni nuru Dharawalgaal

Σας καλωσορίζουμε όλους
Σας αγκαλιάζουμε όλους, ανοίγουμε τη Χώρα σε όλους σας
Εδώ άντρες, γυναίκες στάθηκαν στο νησί τα πνεύματά τους
περπατούν ακόμα στα βράχια
Εδώ άνδρες και γυναίκες πάνε στη θάλασσα, τα πνεύματά
τους περπατούν ακόμα στις παραλίες
Τους θυμάμαι με αγάπη
Τους γέροντες και τις γερόντισσες από τη Χώρα

Απόδοση από τη γλώσσα Northern Dharawal



Εικόνα 1. Μολυσμένος με πλαστικά απορρίμματα σωρός από κοχύλια στο Worimi Conservation Lands. Η εικόνα προσφέρθηκε από την Dr Joanne Wilson με άδεια του Jamie Tarrant, Προεδρεύοντος του Worimi Conservation Lands Board of Management.

Προοπτικές Αβοριγίνων

Η Χώρα για τους Αβορίγινες είναι κάτι περισσότερο από την απλή γη. Χώρα είναι τα εδάφη, τα νερά, ο ουρανός και όλα όσα περιέχονται σ' αυτά. Οι αυτόχθονες λαοί έχουν πνευματική και πολιτισμική υποχρέωση να προστατεύουν τη Χώρα. Για τους Αβορίγινες η φροντίδα για τη Χώρα είναι κάτι περισσότερο από τη φροντίδα για το περιβάλλον, είναι φροντίδα για τη Χώρα σαν να είναι συγγενής – Μητέρα.

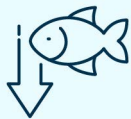
Η ρύπανση από τα πλαστικά δεν έχει μόνο απτές αρνητικές επιπτώσεις στις κοινότητες της Χώρας και των Αβοριγίνων, αλλά και σημαντικές επιπτώσεις στις άυλες πολιτισμικές αξίες όπου οι ιστορίες και τα τραγούδια της Ονειρικής Μυθολογίας ενδέχεται να διατρέχουν κίνδυνο να ζημιωθούν ή να καταστραφούν.

Τα απορρίμματα και οι διαρροές είναι ιδιαίτερα εμφανή μέσα και γύρω από τις κοινότητες των Αβοριγίνων εντός της NNO. Τα απορρίμματα προέρχονται συνήθως από την έλλειψη υπηρεσιών αποβλήτων εντός των κοινοτήτων ή την παράνομη απόρριψη από εξωτερικές πηγές μέσα και γύρω από τις κοινότητες των Αβοριγίνων. Οι Αβορίγινες συνήθως δεν είναι σημαντικοί καταναλωτές πλαστικών αντικειμένων, ωστόσο, ο όγκος και ο αντίκτυπος του πλαστικού στο περιβάλλον επηρεάζει δυσανάλογα τους Αβορίγινες και τις κοινότητές τους. Εκτός από τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, τα σκόρπια σκουπίδια μπορούν επίσης να επηρεάσουν τις οικολογικές, κοινωνικές, οικονομικές, ιστορικές και πολιτισμικές αξίες της γης για τους Αβορίγινες.

Η ΕΡΑ έχει δεσμευτεί να:

- Εργάζεται με τους Αβορίγινες σε συμπράξεις που διέπονται από σεβασμό, διασφαλίζοντας παράλληλα ότι οι Γνώσεις και η Επιστημοσύνη των Αβοριγίνων χρησιμοποιούνται στη λήψη αποφάσεων.
- Εργαστεί για τη συμφιλίωση της χώρας ακούγοντας και μαθαίνοντας από τις φωνές, την κουλτούρα και τη γνώση των Αβοριγίνων.
- Επιφέρει αποτελέσματα που έχουν άμεσα οφέλη για τις κοινότητες των Αβοριγίνων, διασφαλίζοντας παράλληλα την στήριξη ουσιαστικής και αξιόπιστης συμμετοχής.
- Ασχοληθεί με τα υλικά και άυλα πολιτισμικά στοιχεία προστασίας του περιβάλλοντος.

Αντιμετωπίζουμε μια κρίση ρύπανσης από πλαστικά



Μέχρι το 2050 μπορεί να υπάρχουν περισσότερα πλαστικά από τα ψάρια στους ωκεανούς σ' όλο τον κόσμο.

2050



Η NNO μονάχα παράγει 800.000 τόνους πλαστικών απορριμμάτων κάθε χρόνο.

800,000



Μόνο το 12% των πλαστικών απορριμμάτων της NNO ανακυκλώνεται.

12%

Το πλαστικό είναι ένα απίστευτα ευέλικτο και βολικό υλικό, αλλά τα πλαστικά προϊόντα παράγονται συχνά χρησιμοποιώντας μια τεράστια ποσότητα πόρων – συμπεριλαμβανομένων των ορυκτών καυσίμων – για να χρησιμοποιηθούν μόνο μία φορά και στη συνέχεια να απορριφθούν.

Μόλις πεταχτούν, αυτά τα προϊόντα δεν εξαφανίζονται. Τα περισσότερα πλαστικά που κατασκευάστηκαν ποτέ, εξακολουθούν ακόμα να υπάρχουν. Εισέρχονται και συσσωρεύονται στο περιβάλλον, στις τροφικές αλυσίδες και στα σώματά μας προκαλώντας βλάβη στην άγρια φύση και την ανθρώπινη υγεία.

Μέχρι το 2050 μπορεί να υπάρχουν περισσότερα πλαστικά από ψάρια κατά βάρος στους ωκεανούς του κόσμου. Το πλαστικό έχει καταστεί τόσο διαδεδομένο που το τρώμε, το πίνουμε και το εισπνέουμε συνεχώς. Η NNO μονάχα παράγει 800.000 τόνους πλαστικών απορριμμάτων κάθε χρόνο και **μόνο το 12% από αυτά ανακυκλώνεται.**

Πρέπει να δράσουμε. Δουλεύοντας μαζί, μπορούμε να κάνουμε μια πραγματική διαφορά και να αφήσουμε το περιβάλλον σε καλύτερη κατάσταση για τα παιδιά μας.

Η Κυβέρνηση της NNO θέλει να ακούσει τις σκέψεις σας **σχετικά με τα πλαστικά είδη που πρέπει να στοχεύσουμε** για να ελαχιστοποιήσουμε τις επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον, τα ζώα και τις κοινότητες της NNO.

Η Αξιότιμη Penny Sharpe MLC

Υπουργός Περιβάλλοντος Minister



Γιατί πρέπει να δράσουμε για τα πλαστικά;

Η ΝΝΟ παράγει 800.000 τόνους πλαστικών απορριμμάτων κάθε χρόνο, με σημαντικές επιβλαβείς επιπτώσεις. Πρέπει να δράσουμε τώρα για να προστατεύσουμε την υγεία του περιβάλλοντος, των ζώων, των κοινοτήτων και της οικονομίας μας.

Το πλαστικό είναι φθηνό, ελαφρύ και ανθεκτικό. Αποτελεί σημαντικό μέρος πολλών προϊόντων στα οποία βασιζόμαστε σήμερα – από ιατρικές προμήθειες που σώζουν ζωές έως καταναλωτικά αγαθά όπως ρούχα και ηλεκτρονικά είδη. Ωστόσο, δεν είναι όλα τα πλαστικά απαραίτητα και συχνά παράγονται με μη βιώσιμους τρόπους για να χρησιμοποιηθούν μόνο μία φορά και στη συνέχεια να απορριφθούν. Αυτό ρυπαίνει το περιβάλλον, συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή, επηρεάζει την ζωή στην άγρια φύση και ενέχει κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία.



Τα προβλήματα με το πλαστικό

- Η παραγωγή πλαστικών από ορυκτά καύσιμα ευθύνεται για περίπου το 3-4% των παγκόσμιων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.¹ Τα παρθένα πλαστικά παράγουν υπερδιπλάσιες εκπομπές ανακυκλωμένου πλαστικού,² αλλά πολλά πλαστικά αντικείμενα είναι δύσκολο να ανακυκλωθούν λόγω του τρόπου με τον οποίο συχνά σχεδιάζονται για μία μόνο χρήση. Τα περισσότερα πλαστικά αντικείμενα που χρησιμοποιούνται στη ΝΝΟ καταλήγουν σε χώρους υγειονομικής ταφής ή ως σκόρπια σκουπίδια στο περιβάλλον μας.
- Τα πλαστικά είδη, ειδικά οι συσκευασίες, είναι μερικά από τα πιο συνηθισμένα αντικείμενα που πετούνται ανεύθυνα στη ΝΝΟ. Αυτά τα απορρίμματα εισέρχονται στο περιβάλλον μας και παρασύρονται στις υδάτινες οδούς μας, με καταστροφικές συνέπειες για την υγεία της άγριας φύσης και με σημαντικό κόστος για τις κοινότητές μας.
- Τα μικροπλαστικά έχουν καταστεί ευρέως διαδεδομένα και αυξάνονται οι ενδείξεις ότι αυτά τα πλαστικά σωματίδια και τα χημικά πρόσθετα που περιέχουν είναι επιβλαβή για την υγεία μας.

Καθώς παράγουμε περισσότερα πλαστικά απόβλητα και αυτά εισέρχονται και συσσωρεύονται στο περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένου του δικτύου διατροφής, οι επιβλαβείς επιπτώσεις των πλαστικών απορριμμάτων, των μικροπλαστικών και των χημικών προσθέτων θα αυξάνονται. Πρέπει να αναλάβουμε γρήγορη δράση για να αποτρέψουμε την επιδείνωση αυτής της βλάβης.

Η ΝΝΟ πρέπει να ευθυγραμμίσει τη δράση της με άλλες πολιτείες και επικράτειες της Αυστραλίας κατά των πιο επιβλαβών πλαστικών ειδών. Πρέπει να μην μείνουμε πίσω για να ελαχιστοποιήσουμε τις επιπτώσεις στις επιχειρήσεις και τις κοινότητες της ΝΝΟ και να διασφαλίσουμε ότι η ΝΝΟ δεν θα γίνει σκουπιδότοπος για επιβλαβή πλαστικά.

Η ανάληψη σθεναρής δράσης για τα προβληματικά ή περιττά πλαστικά είναι επίσης θετική για το οικονομικό μέλλον της ΝΝΟ. Η αύξηση της ανακύκλωσης πλαστικών, η υποστήριξη της επαναχρησιμοποίησής τους και η υιοθέτηση εναλλακτικών λύσεων αντί των προβληματικών ή περιττών πλαστικών θα δημιουργήσουν ευκαιρίες για δημιουργία θέσεων εργασίας και επενδύσεις σε βιώσιμες βιομηχανίες. Η Κυβέρνηση της ΝΝΟ αναζητά ενεργά ευκαιρίες για την ανάπτυξη αυτής της πράσινης οικονομίας συνεργαζόμενη με οργανισμούς όπως η Boomerang Alliance και η Charitable Recycling Australia για τη διερεύνηση τρόπων αύξησης της επαναχρησιμοποίησης και επισκευής στη ΝΝΟ και μείωσης της παραγωγής αποβλήτων.



Σκοπός της παρούσας εργασίας

Το 2022 η NNO άρχισε να αντιμετωπίζει τα προβληματικά πλαστικά καταργώντας σταδιακά την προμήθεια ειδών όπως οι λεπτές πλαστικές σακούλες· πλαστικά μαχαιροπίρουνα, μπολ, πιάτα, αναδευτήρες και καλαμάκια μίας χρήσης· και πλαστικά μικροσφαιρίδια σε ορισμένα προϊόντα προσωπικής φροντίδας που ξεπλένονται.

Αυτές οι σταδιακές καταργήσεις των πλαστικών μίας χρήσης ήταν ένα βήμα προς την επίτευξη των στόχων μας:

- **σταδιακή κατάργηση των προβληματικών και περιττών πλαστικών έως το 2025**
- **μείωση των πλαστικών απορριμμάτων κατά 30% έως το 2025.**

Τα είδη που καταργήσαμε σταδιακά κατονομάστηκαν στο *Σχέδιο Δράσης για τα Πλαστικά της NNO*, το οποίο κυκλοφόρησε τον Ιούνιο του 2021. Καθορίζει δράσεις καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των πλαστικών – από την παραγωγή και την κατανάλωση έως την απόρριψη και την ανακύκλωση.

Το Σχέδιο Δράσης δέσμευσε επίσης την Κυβέρνηση της NNO να επανεξετάσει πρόσθετα πλαστικά μίας χρήσης και προβληματικά πλαστικά το 2024 για πιθανή ρύθμιση, όπως πλαστικά μπολ και κύπελλα με καπάκια· οξοδιασπώμενα πλαστικά· αυτοκόλλητα φρούτων· χοντρές πλαστικές τσάντες αγορών· και αδιάβροχες τσάντες για τη μεταφορά τροφίμων και οπωροκηπευτικών. Σημειώνει ότι η Κυβέρνηση θα εξετάσει το ενδεχόμενο επέκτασης του προτύπου σχεδιασμού για τα πλαστικά μικροσφαιρίδια σε άλλα προϊόντα και θα εξετάσει τα πρότυπα σχεδιασμού για δυναμικά προβληματικές χρήσεις πλαστικού όπως ο συνθετικός χλοοτάπητας και το τρίμμα καουτσούκ με το οποίο γεμίζονται διάφορα αντικείμενα.

Το παρόν έγγραφο βασίζεται στην εργασία μας μέχρι σήμερα, η οποία στοχεύει τα περιττά πλαστικά είδη που

βλάπτουν το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Ο *Νόμος περί Κυκλικής Οικονομίας και Μείωσης των Πλαστικών του 2021* μάς δίνει τα εργαλεία για να το κάνουμε αυτό, επιτρέποντάς μας:

- **να καταργήσουμε σταδιακά την προμήθεια προβληματικών ή περιττών πλαστικών ειδών**
- **να καθορίσουμε πρότυπα σχεδιασμού για αντικείμενα, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων για τον τρόπο κατασκευής, συσκευασίας ή σήμανσης ενός αντικειμένου**
- **να καταστήσουμε τους ιδιοκτήτες εμπορικών σημάτων υπεύθυνους για τα ρυθμιζόμενα προϊόντα καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους, από τον σχεδιασμό των προϊόντων έως την ανακύκλωση ή την απόρριψή τους.**

Σε αυτό το έγγραφο κατονομάζουμε μερικά πλαστικά είδη που:

- **απορρίπτονται συχνά, ή**
- **απελευθερώνουν μικροπλαστικά στο περιβάλλον, ή**
- **περιέχουν επιβλαβή χημικά πρόσθετα, ή**
- **ρυθμίζονται σε άλλες πολιτείες και επικράτειες.**

Παράλληλα με το σύνολο των πρωτοβουλιών που εξελίσσονται στο πλαίσιο του Σχεδίου Δράσης, η ρυθμιστική δράση για αυτά τα πλαστικά είδη αποτελεί ένα σημαντικό επόμενο βήμα για την επίτευξη των στόχων μας για τα πλαστικά και την προστασία του περιβάλλοντος και των κοινοτήτων μας από βλάβες.

Χαιρετίζουμε τη συνεισφορά σας ως προς τα είδη που έχουμε κατονομάσει εδώ και ενθαρρύνουμε τη συμβολή σας για οποιαδήποτε άλλα για τα οποία νομίζετε ότι θα πρέπει να δραστηριοποιηθούμε.

Πείτε τη γνώμη σας



Θέλουμε να ακούσουμε τις σκέψεις σας σχετικά με τα πλαστικά είδη που πρέπει να στοχεύσουμε για να ελαχιστοποιήσουμε τις επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον, τα ζώα και τις κοινότητες της NNO.



Πάρτε μέρος στην έρευνα

Επισκεφθείτε το yoursay.epa.nsw.gov.au για να μάθετε περισσότερα και να λάβετε μέρος στην έρευνά μας.



Υποβάλετε γραπτώς τις απόψεις σας

Μπορείτε επίσης να μας υποβάλετε τις απόψεις σας μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση plasticsconsultation@epa.nsw.gov.au.

Η υποβολή απόψεων είναι ανοικτή έως τις **4 Φεβρουαρίου 2024**.

Μείωση των πλαστικών απορριμμάτων



Εργαζόμαστε τώρα για την επίτευξη δύο νέων φιλόδοξων στόχων μείωσης απορριμμάτων.



Μείωση όλων των απορριμμάτων κατά 60% έως το 2030.

60% έως το 2030



Μείωση των πλαστικών απορριμμάτων κατά 30% έως το 2025..

30% έως το 2025

Έχουμε επιτύχει μείωση στα αυθαίρετα σκουπίδια και στη συμπεριφορά απόρριψής τους, αλλά τα πλαστικά αντικείμενα εξακολουθούν να αποτελούν το 60% των απορριμμάτων στη ΝΝΟ. Υπάρχουν περισσότερα πράγματα που μπορούμε να κάνουμε για να αντιμετωπίσουμε το πρόβλημα των απορριμμάτων, συμπεριλαμβανομένων των αντικειμένων με υψηλό ποσοστό αυθαίρετης απόρριψης, όπως αποτοσίγαρα και συσκευασίες έτοιμου φαγητού και ποτών.

Η μείωση των απορριμμάτων αποτελεί προτεραιότητα στη ΝΝΟ εδώ και πολλά χρόνια. Από το 2012 έως το 2021, η ΝΝΟ επένδυσε 50 εκατομμύρια δολάρια για την πρόληψη και τη μείωση των απορριμμάτων στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας Waste Less, Recycle More (Απορρίψτε Λιγότερο, Ανακυκλώνετε Περισσότερο). Η χρηματοδότηση αυτή στήριξε μια πολύπλευρη προσέγγιση για τη μείωση των απορριμμάτων, η οποία περιλάμβανε μια σειρά εκστρατειών εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης καθώς και στήριξης των τοπικών δήμων.

Το πρόγραμμα απόθεσης δοχείων, Return and Earn (Επιστρέψτε και Κερδίστε), αποτέλεσε βασικό μέρος της προσέγγισης για την αντιμετώπιση του προβλήματος απορριμμάτων στη ΝΝΟ. Έχει συμβάλει στην αλλαγή της συμπεριφοράς όσον αφορά τα απορρίμματα σε ολόκληρη την πολιτεία και στη διασφάλιση της εκτίμησης των πόρων μας από το κοινό. Από την εισαγωγή του προγράμματος το 2017, ο όγκος των δοχείων για ποτά που πετιούνται στη ΝΝΟ έχει μειωθεί κατά 52%.

Εργαζόμαστε τώρα για να πετύχουμε δύο νέους φιλόδοξους στόχους μείωσης των απορριμμάτων που ορίζονται στη *Στρατηγική της ΝΝΟ για Απόβλητα και Βιώσιμα Υλικά 2041*. Οι στόχοι αυτοί είναι:

- **μείωση όλων των απορριμμάτων κατά 60% έως το 2030**
- **μείωση των πλαστικών απορριμμάτων κατά 30% έως το 2025.**

Επενδύονται επιπλέον 38 εκατομμύρια δολάρια για το 2022-27 για την επίτευξη αυτών των στόχων. Αυτό το ποσό θα παράσχει χρηματοδότηση σε δήμους και κοινοτικές ομάδες για την υλοποίηση τοπικών και περιφερειακών έργων πρόληψης της αυθαίρετης απόρριψης σκουπιδιών και θα ενισχύσει το άλλο μας έργο πρόληψης αυθαίρετης απόρριψης σκουπιδιών, συμπεριλαμβανομένης της εκστρατείας Hey Tosser! που στοχεύει τους υπαίτιους.

Ενώ ο αριθμός των ειδών πλαστικών απορριμμάτων έχει μειωθεί κατά 22% από το 2019-20, το 2020-21 πλαστικά είδη, όπως οι συσκευασίες ποτών και έτοιμου φαγητού, εξακολουθούσαν να αποτελούν το 81% των αυθαίρετων απορριμμάτων στη ΝΝΟ.³ Τα πλαστικά απορρίμματα εξακολουθούν να ενέχουν σημαντικούς κινδύνους για το περιβάλλον και επιφέρουν σημαντικό κόστος στις κοινότητες της ΝΝΟ.

Τα πλαστικά μίας χρήσης είναι βολικά, αλλά οι κίνδυνοι που ενέχουν τα πλαστικά απορρίμματα και η συμπεριφορά που αφορά την απόρριψη είναι πάρα πολύ υψηλοί για να συνεχιστεί η νοοτροπία του «πέταξέ το» που συνοδεύει τη χρήση πολλών πλαστικών αντικειμένων.

Για να βοηθήσει στην αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος, το 2022 η Κυβέρνηση της ΝΝΟ απαγόρευσε την προμήθεια ορισμένων πλαστικών αντικειμένων μίας χρήσης και άλλων προβληματικών ειδών στο Πλαίσιο του *Νόμου περί Κυκλικής Οικονομίας και Μείωσης των Πλαστικών του 2021*. Αυτά τα αντικείμενα περιλάμβαναν μερικά από τα είδη που πετιούνται αυθαίρετα πιο συχνά στη ΝΝΟ.



Τα προβλήματα της ρύπανσης από πλαστικά

- Τα πλαστικά στο περιβάλλον μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά την κατανομή, την ανάπτυξη και την αφθονία πολλών έμβιων ειδών.⁴
- Οι θαλάσσιοι οργανισμοί και τα θαλασσοπούλια κινδυνεύουν ιδιαίτερα επειδή υπάρχει τόσο πολύ πλαστικό στους ωκεανούς: έως και 580.000 τεμάχια ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο.⁵
- Αυτά τα ζώα μπορούν να τραυματιστούν ή να σκοτωθούν αν φάνε ή μπλεχτούν σε πλαστικά αντικείμενα όπως μπαλόνια, φωσφορίζοντα ραβδάκια, πλαστικά σφαιρίδια, πλαστικό αφρό και πετονιές. Το CSIRO προβλέπει ότι μέχρι το 2050 έως και το 95% των θαλάσσιων πτηνών μπορεί να έχουν καταπιεί πλαστικό.⁶
- Τα πλαστικά απορρίμματα επιφέρουν σημαντικό οικονομικό κόστος στις κοινότητες της ΝΝΟ. Τα τοπικά δημοτικά συμβούλια, διαχειριστές γης και κοινοτικές ομάδες δαπανούν περίπου 167 έως 198 εκατομμύρια δολάρια ετησίως για τον καθαρισμό των απορριμμάτων.⁷ Τα περισσότερα από αυτά τα χρήματα δαπανώνται από τα συμβούλια για λογαριασμό των δημοτών.



Αυθαίρετη απόρριψη σκουπιδιών: οι προτεινόμενες δράσεις μας

Για να αντιμετωπίσει περισσότερα από τα πλαστικά είδη με τη μεγαλύτερη αυθαίρετη απόρριψη, η Κυβέρνηση της ΝΝΟ θα μπορούσε να λάβει τα ακόλουθα μέτρα. Όλες οι ενέργειες θα ισχύουν για την προμήθεια εντός ή προς τη ΝΝΟ.



Συσκευασίες ποτών και έτοιμου φαγητού

Το πρόβλημα

Τα είδη συσκευασίας έτοιμου φαγητού και ποτών είναι μερικά από τα πλαστικά αντικείμενα με τη μεγαλύτερη αυθαίρετη απόρριψη, αποτελώντας το 32% της ροής απορριμμάτων της ΝΝΟ.

Μόνο τα ξυλάκια από γλειφιτζούρια αποτελούν το 3% της ροής απορριμμάτων της ΝΝΟ.⁸

Η προτεινόμενη ανταπόκρισή μας

Σταδιακή κατάργηση της προμήθειας πρόσθετων ειδών που είναι περιττά ή όπου υπάρχουν κατάλληλες εναλλακτικές λύσεις. Αυτά θα μπορούσαν να περιλαμβάνουν:

- πλαστικά κύπελλα, μπολ με καπάκια και δοχεία τροφίμων μιας χρήσης. Άλλες δικαιοδοσίες κινούνται επίσης προς τη σταδιακή κατάργηση αυτών των ειδών. Η Νότια Αυστραλία έχει δεσμευτεί να απαγορεύσει τα πλαστικά δοχεία ποτών και τροφίμων μίας χρήσης το 2024. Η Δυτική Αυστραλία απαγόρευσε τα πλαστικά κύπελλα μίας χρήσης για κρύα ποτά και τα δοχεία τροφίμων μίας χρήσης το 2022 και θα απαγορεύσει τα πλαστικά μπολ και δοχεία μίας χρήσης με καπάκια, τα πλαστικά κύπελλα καφέ μίας χρήσης, τα πλαστικά καπάκια κυπέλλων και άλλα πλαστικά κύπελλα μίας χρήσης για ζεστά ροφήματα το 2024. Σε ορισμένες περιπτώσεις, άλλες δικαιοδοσίες έχουν προσδιορίσει τα λιπασματοποιησιμα πλαστικά ως αποδεκτές εναλλακτικές λύσεις αντί των απαγορευμένων προϊόντων. Θα διεξαγάγουμε περαιτέρω έρευνα για να κατανοήσουμε τις περιβαλλοντικές συνέπειες των λιπασματοποιησιμων πλαστικών.
- πλαστικά ξυλάκια για γλειφιτζούρια, ξυλάκια παγωτού και άλλα ξυλάκια που χρησιμοποιούνται στη σίτιση.



Πλαστικά καπάκια μπουκαλιών για ποτά

Το πρόβλημα

Τα πλαστικά καπάκια μπουκαλιών είναι από τα είδη που απορρίπτονται περισσότερο αυθαίρετα, αντιπροσωπεύοντας το 5% των αντικειμένων στη ροή απορριμμάτων της ΝΝΟ.⁹

Η προτεινόμενη ανταπόκρισή μας

Εισαγωγή προτύπων σχεδιασμού που θα απαιτούν να έχουν οι πλαστικές φιάλες ποτών καπάκια τα οποία θα παραμένουν προσαρτημένα στο μπουκάλι, από την παραγωγή έως την ανακύκλωση. Αυτή η απαίτηση θα τεθεί σε ισχύ στην Ευρώπη το 2024, όπου πολλοί παραγωγοί έχουν ήδη κάνει την αλλαγή.¹⁰



Αποτοίγαρα

Το πρόβλημα

Τα αποτοίγαρα είναι σταθερά το είδος με τη μεγαλύτερη αυθαίρετη απόρριψη στη ΝΝΟ, με περίπου 1,32 δισεκατομμύρια αποτοίγαρα να απορρίπτονται στην πολιτεία κάθε χρόνο.¹¹ Είναι αντικαταστάσιμα, τοξικά και επιβλαβή για το περιβάλλον. Τα φίλτρα τσιγάρων περιέχουν οξική κυτταρίνη, ένα πλαστικό που μπορεί να παραμείνει για μεγάλο χρονικό διάστημα στο περιβάλλον.

Η προτεινόμενη ανταπόκρισή μας

Εισαγωγή προτύπων σχεδιασμού που θα απαγορεύουν τα πλαστικά φίλτρα στα αποτοίγαρα, ώστε να μην παραμένουν στο περιβάλλον όταν τα τσιγάρα απορρίπτονται. Συνεργασία με την Κοινοπολιτειακή κυβέρνηση για μια εθνική προσέγγιση.

Λήψη μέτρων για την αντιμετώπιση των επιβλαβών χημικών ουσιών στα πλαστικά και τα μικροπλαστικά

Αναδυόμενα στοιχεία δείχνουν ότι είμαστε όλο και περισσότερο εκτεθειμένοι σε επιβλαβείς χημικές ουσίες που βρίσκονται στα πλαστικά και τα μικροπλαστικά. Πρέπει να αναλάβουμε δράση για να αποτρέψουμε την έκθεσή μας σε αυτά και να διατηρήσουμε ασφαλείς τις κοινότητες και το περιβάλλον μας.

Το πλαστικά διατίθενται σε ένα ευρύ φάσμα πολυμερών, σχημάτων, χρωμάτων και ανθεκτικότητας, καθιστώντας τα ένα εξαιρετικά χρήσιμο υλικό για πολλούς διαφορετικούς σκοπούς. Αυτή η ευελιξία επιτυγχάνεται συχνά με την προσθήκη άλλων χημικών ουσιών κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένων των πλαστικοποιητών, επιβραδυντικών φλόγας, σταθεροποιητών φωτός και χρωστικών ουσιών.¹²

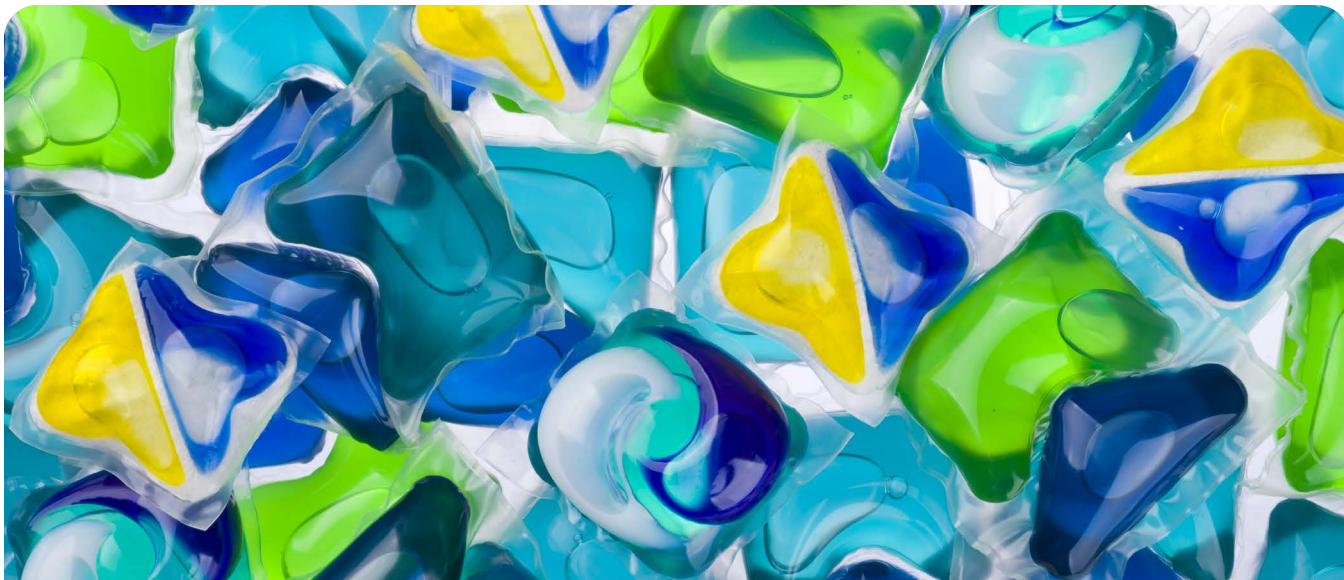
Με την πάροδο του χρόνου, και όταν ένα πλαστικό εκτίθεται στο θαλασσινό νερό, το φως του ήλιου και τη βροχή, μπορεί να διασπαστεί σε όλο και μικρότερα κομμάτια, γνωστά ως μικροπλαστικά. Τα χημικά πρόσθετα μπορούν να διαφύγουν από αυτά τα πλαστικά θραύσματα καθώς διασπώνται.

Αναδυόμενα στοιχεία δείχνουν ότι πολλές από αυτές τις πρόσθετες χημικές ουσίες, καθώς και τα ίδια τα μικροπλαστικά, είναι επιβλαβή για την ανθρώπινη υγεία και τα οικοσυστήματα, και ότι οι άνθρωποι και το περιβάλλον μπορούν να εκτεθούν σε αυτά μέσω διαφόρων οδών.



Τα προβλήματα με τις χημικές ουσίες στα πλαστικά

- Πολλές ουσίες στα πλαστικά έχουν τουλάχιστον μία επικίνδυνη ιδιότητα.¹³ Ορισμένα πρόσθετα μπορεί να διαταράξουν την ενδοκρινική λειτουργία ή να αυξήσουν τον κίνδυνο νευροαναπτυξιακών διαταραχών, στειρότητας, καρδιαγγειακών παθήσεων και καρκίνων.¹⁴
- Οι άνθρωποι μπορούν να εκτεθούν άμεσα σε αυτές τις χημικές ουσίες μετά την κατανάλωση τροφίμων και ποτών από πλαστικές συσκευασίες ή όταν χρησιμοποιούνται πλαστικά σε προϊόντα προσωπικής φροντίδας.¹⁵
- Τα πλαστικά απορρίμματα στο περιβάλλον μπορούν να διασπαστούν σε μικροπλαστικά. Τα μικροπλαστικά μπορούν να εκλύουν χημικές ουσίες, να συγκεντρώνουν και να μεταφέρουν τοξικούς ρύπους και να εξαπλώνουν δυνητικά επιβλαβείς μικροοργανισμούς.^{16,17,18}
- Τα μικροπλαστικά μπορούν να εισέλθουν στις υδάτινες οδούς μας από προϊόντα καλλυντικών, προσωπικής φροντίδας ή καθαρισμού που περιέχουν μικροσφαιρίδια, τα οποία με το ξέπλυμα καταλήγουν στις οικιακές αποχετεύσεις, και από συνθετικά ρούχα και υφάσματα, τα οποία αποβάλλουν πλαστικές μικροίνες όταν πλένονται.
- Τα μικροπλαστικά μπορούν να μολύνουν το φουσκί (κόμποστ) που χρησιμοποιείται ως λίπασμα σε γεωργικές εκτάσεις, οικιακούς κήπους και παιδικές χαρές, όταν οι πλαστικές συσκευασίες τροφίμων και τα «κομποστοποιήσιμα» πλαστικά απορρίπτονται στα οργανικά απόβλητα.
- Με την είσοδό τους στη γη και το νερό, τα μικροπλαστικά και τα χημικά πρόσθετα μπορούν να συσσωρευτούν στις τροφικές αλυσίδες. Για παράδειγμα, μικροπλαστικά έχουν βρεθεί στα στομάχια των περισσότερων θαλάσσιων οργανισμών και οι άνθρωποι τα καταναλώνουν όταν τρώνε θαλασσινά. Μπορούν επίσης να εισέλθουν στο ανθρώπινο σώμα όταν οι άνθρωποι τρώνε τρόφιμα που καλλιεργούνται σε μολυσμένο έδαφος ή συσκευάζονται σε πλαστικό ή πίνουν ποτά σε πλαστικά μπουκάλια.¹⁹



Επιβλαβείς χημικές ουσίες σε πλαστικά και τα μικροπλαστικά: οι προτεινόμενες δράσεις μας

Πολλές δικαιοδοσίες λαμβάνουν προληπτικά μέτρα για την ελαχιστοποίηση της έκθεσης σε επιβλαβείς χημικές ουσίες που βρίσκονται στα πλαστικά. Για παράδειγμα, ορισμένες χημικές ουσίες που περιέχονται στα πλαστικά περιλαμβάνονται στον κατάλογο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την *Καταχώριση, Αξιολόγηση και Έγκριση Χημικών Προϊόντων* με τις «ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία». Ο κατάλογος αυτός παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις διεθνείς απαγορεύσεις ή περιορισμούς για τα χημικά προϊόντα.

Για να διατηρήσουμε ασφαλείς τις κοινότητες και τα οικοσυστήματα της ΝΝΟ, πρέπει να μάθουμε και να υιοθετήσουμε τις βέλτιστες πρακτικές άλλων δικαιοδοσιών. Η Κυβέρνηση της ΝΝΟ θα μπορούσε να λάβει τα ακόλουθα μέτρα.



Επιβλαβείς χημικές ουσίες όπως οι υπερφθοριωμένες και πολυφθοριωμένες αλκυλικές ουσίες (PFAS)

Το πρόβλημα

Οι PFAS προστίθενται στα πλαστικά για να τα κάνουν πιο ανθεκτικά στη θερμότητα, τους λεκέδες και το νερό. Ωστόσο, οι PFAS παραμένουν στο περιβάλλον και ορισμένοι τύποι PFAS είναι τοξικοί και συσσωρεύονται σε οργανισμούς.

Η προτεινόμενη ανταπόκρισή μας

- Σταδιακή κατάργηση επιβλαβών χημικών ουσιών όπως οι PFAS.
- Ο Αυστραλιανός Οργανισμός Συμφώνου για τις Συσκευασίες δημοσίευσε ένα Σχέδιο Δράσης για τη σταδιακή κατάργηση των PFAS στις συσκευασίες με βάση τις ίνες όπου υπάρχει άμεση επαφή με τρόφιμα έως τον Δεκέμβριο του 2023 και καθορίζει βήμα προς βήμα μέτρα για την αντιμετώπιση των συσκευασιών με βάση τις ίνες που έρχονται σε έμμεση επαφή με τρόφιμα έως το 2025.²⁰



Πλαστικά μικροσφαιρίδια σε όλα τα προϊόντα καθαρισμού

Το πρόβλημα

Η ΝΝΟ έχει ήδη καταργήσει σταδιακά τη χρήση πλαστικών μικροσφαιριδίων σε ορισμένα προϊόντα προσωπικής φροντίδας που ξεπλένονται. Ωστόσο, εξακολουθούν να υπάρχουν σε άλλα προϊόντα καθαρισμού που με το ξέπλυμα καταλήγουν στις αποχετεύσεις.

Η προτεινόμενη ανταπόκρισή μας

- Σταδιακή κατάργηση των πλαστικών μικροσφαιριδίων από όλα τα προϊόντα καθαρισμού που με το ξέπλυμα καταλήγουν στις αποχετεύσεις.
- Η Κουηνσλάνδη και η Δυτική Αυστραλία εισήγαγαν απαγορεύσεις για τα μικροσφαιρίδια στα προϊόντα καθαρισμού από την 1η Σεπτεμβρίου 2023.



Οξοδιασπώμενα, φωτοδιασπώμενα και αποικοδομήσιμα πλαστικά σε χώρους υγειονομικής ταφής

Το πρόβλημα

Τα διασπώμενα πλαστικά περιέχουν πρόσθετες ουσίες που τα κάνουν να θρυμματίζονται γρήγορα υπό ορισμένες συνθήκες. Για παράδειγμα, ουσίες που βοηθούν στην αποικοδόμηση όπως η πολυβινυλική αλκοόλη (PVA) χρησιμοποιούνται σε ορισμένα προϊόντα (όπως περιτυλίγματα δισκίων πλυντηρίου πιάτων) για να τα βοηθούν να διαλύονται στο νερό. Αν και αυτά τα πλαστικά διαλύονται, ωστόσο δεν εξαφανίζονται. Τα πλαστικά θραύσματα από αυτά τα αποικοδομήσιμα πλαστικά παραμένουν στο περιβάλλον ως μικροπλαστικά και εισέρχονται στην τροφική αλυσίδα. Υπάρχουν εναλλακτικές λύσεις χωρίς πλαστικό αντί για είδη που χρησιμοποιούν ουσίες που βοηθούν στην αποικοδόμηση. Επιπλέον, η σήμανση ή η προώθηση αυτών των πλαστικών ως αποικοδομήσιμων ή λιπασματοποιήσιμων μπορεί να οδηγήσει τις επιχειρήσεις και τους καταναλωτές να πιστέψουν ότι κάνουν μια φιλική προς το περιβάλλον επιλογή, πράγμα που είναι παραπλανητικό.

Η προτεινόμενη ανταπόκρισή μας

Σταδιακή κατάργηση των αποικοδομήσιμων πλαστικών και προσθέτων που προάγουν τον θρυμματισμό των πλαστικών αντικειμένων.

Η Δυτική Αυστραλία απαγόρευσε όλα τα αποικοδομήσιμα πλαστικά, συμπεριλαμβανομένων των οξοδιασπώμενων, φωτοδιασπώμενων, αποικοδομήσιμων σε χώρους υγειονομικής ταφής και οποιουδήποτε άλλου πλαστικού υλικού που έχει σχεδιαστεί για να θρυμματίζεται πιο γρήγορα, από την 1η Σεπτεμβρίου 2023. Η Νότια Αυστραλία κατάργησε σταδιακά την προμήθεια οξοδιασπώμενων πλαστικών προϊόντων τον Μάρτιο του 2022. Η Επικράτεια Αυστραλιανής Πρωτεύουσας θα πράξει το ίδιο από το 2024.

Ρύθμιση ή σταδιακή κατάργηση της προμήθειας πλαστικών αντικειμένων που χρησιμοποιούν όρους όπως «αποικοδομήσιμο» και «λιπασματοποιήσιμο».



Μικροπλαστικές ίνες που απελευθερώνονται από πλυντήρια ρούχων

Το πρόβλημα

Το πλύσιμο των ρούχων μας παράγει μικροσκοπικές μικροΐνες που απελευθερώνονται στο σύστημα λυμάτων μας. Όλο και περισσότερα κοινά υφάσματα περιέχουν πλαστικό, πράγμα που σημαίνει ότι με κάθε πλύση απελευθερώνονται μικρές ποσότητες πλαστικού στο περιβάλλον.

Αυτό μπορεί να μειωθεί αγοράζοντας πλυντήρια ρούχων που χρησιμοποιούν φίλτρο στο σημείο απ' όπου εξέρχεται το σαπουνόνερο ή εξοπλίζοντας παλαιότερα μηχανήματα με φίλτρο.

Η προτεινόμενη ανταπόκρισή μας

Εισαγωγή ενός προτύπου σχεδιασμού που θα απαιτεί όλα τα νέα πλυντήρια ρούχων να είναι εξοπλισμένα με φίλτρο μικροΐνων. Αυτό θα ευθυγραμμιζόταν με ένα διεθνές πρότυπο για αυτά τα φίλτρα που βρίσκεται επί του παρόντος σε εξέλιξη.²¹

Η Γαλλία εισήγαγε την απαίτηση όλα τα νέα πλυντήρια ρούχων να είναι εξοπλισμένα με φίλτρο μικροΐνων έως το 2025.

Συγχρονίζοντας τη δράση μας για τα πλαστικά

Η ΝΝΟ έχει σημειώσει πρόοδο στην αντιμετώπιση των πλαστικών αποβλήτων, αλλά πρέπει να συμβαδίζουμε με άλλες πολιτείες και επικράτειες της Αυστραλίας. Αυτό θα ελαχιστοποιήσει τις επιπτώσεις στις επιχειρήσεις και τις κοινότητες της ΝΝΟ και θα αποτρέψει τη ΝΝΟ από το να γίνει σκουπιδότοπος για επιβλαβή πλαστικά.

Το 2022 η ΝΝΟ άρχισε να αντιμετωπίζει τα προβληματικά πλαστικά μίας χρήσης απαγορεύοντας αντικείμενα όπως οι λεπτές πλαστικές σακούλες, πλαστικά μαχαιροπίρουνα, μπολ (χωρίς καπάκια που αποτρέπουν την υπερχειλίση), πιάτα, αναδευτήρες και καλαμάκια μίας χρήσης· και πλαστικά μικροσφαιρίδια σε προϊόντα προσωπικής φροντίδας που ξεπλένονται. Αυτή ήταν σημαντική πρόοδος, και πρέπει να διατηρήσουμε αυτή τη δυναμική για να συμβαδίσουμε με άλλες πολιτείες και επικράτειες της Αυστραλίας στην ανάληψη δράσης για τα πλαστικά.

Άλλες πολιτείες και επικράτειες της Αυστραλίας έχουν αρχίσει να δραστηριοποιούνται για διάφορα είδη πλαστικών ειδών που η ΝΝΟ δεν έχει ακόμη εξετάσει. Τώρα είναι η ώρα να εξετάσουμε αυτά τα είδη και να υιοθετήσουμε μια εναρμονισμένη προσέγγιση για την αντιμετώπιση της κρίσης των πλαστικών σε ολόκληρη την Αυστραλία. Πρέπει επίσης να διασφαλίσουμε ότι η προσέγγιση που ακολουθούμε είναι κατάλληλη για τη ΝΝΟ, επομένως θα εξετάσουμε προσεκτικά τον σχεδιασμό αυτών των πρωτοβουλιών και σε τι και σε ποιους εφαρμόζονται.

Ευθυγράμμιση με άλλες πολιτείες και επικράτειες: οι προτεινόμενες δράσεις μας

Η Κυβέρνηση της ΝΝΟ, σε συνεργασία με το κοινό, θα επικεντρωθεί σε δράσεις που θα έχουν πραγματικό αντίκτυπο στο πρόβλημα των πλαστικών. Οι δράσεις αυτές μπορεί να περιλαμβάνουν την εξάλειψη της προσφοράς πλαστικών μίας χρήσης, προβληματικών και περιττών πλαστικών, τη μείωση της ποσότητας πλαστικού που εισέρχεται στο περιβάλλον και την απόδοση προτεραιότητας στον κυκλικό σχεδιασμό των πλαστικών.

Σε αυτή την ενότητα έχουμε επικεντρωθεί σε είδη όπου υπάρχουν εναλλακτικές προτάσεις αντί για πλαστικά είδη.



Το πρόβλημα

- Μια συγκριτική ανάλυση σχετικά με την απόδοση της διαχείρισης των πλαστικών σε κάθε πολιτεία και επικράτεια που πραγματοποιήθηκε από το WWF Αυστραλίας το 2022 κατατάσσει τη ΝΝΟ ως 13η τέταρτη μεταξύ των πολιτειών και επικρατειών της Αυστραλίας. Αυτό μας βάζει δίπλα στην Επικράτεια Αυστραλιανής Πρωτεύουσας και τη Βικτώρια, αλλά πίσω από τη Δυτική Αυστραλία, την Κουηνσλάνδη και τη Νότια Αυστραλία.
- Όλες οι πολιτείες και οι επικράτειες της Αυστραλίας εκτός από τη ΝΝΟ, την Τασμανία και τη Βικτώρια είτε έχουν καταργήσει σταδιακά είτε εξετάζουν το ενδεχόμενο να καταργήσουν σταδιακά τις χοντρές πλαστικές τσάντες για ψώνια. Ορισμένες δικαιοδοσίες, όπως η Κουηνσλάνδη, επιτρέπουν τις χοντρές πλαστικές τσάντες για ψώνια που πληρούν ορισμένα πρότυπα επαναχρησιμοποίησης.
- Η Κουηνσλάνδη και η Νότια Αυστραλία εξετάζουν το ενδεχόμενο σταδιακής κατάργησης ορισμένων πλαστικών συσκευασιών καρυκευμάτων μιας μερίδας, όπως φακελάκια στην Κουηνσλάνδη και συσκευασίες σε σχήμα μικρού ψαριού για σάλτσα σόγιας στη Νότια Αυστραλία, αλλά η ΝΝΟ δεν έχει ακόμη ακολουθήσει.
- Η Νότια Αυστραλία και η Δυτική Αυστραλία έχουν καταργήσει σταδιακά την προμήθεια πλαστικών με ουσίες που βοηθούν στην αποικοδόμηση χημικών προσθέτων ενώ και η Επικράτεια Αυστραλιανής Πρωτεύουσας θα πράξει επίσης το ίδιο από το 2024.
- Οι διαφορετικές προσεγγίσεις που υιοθετούνται στη ρύθμιση των πλαστικών σε όλες τις πολιτείες και τις επικράτειες της Αυστραλίας δημιουργούν προκλήσεις για τις επιχειρήσεις και την κοινότητα. Δημιουργούν επίσης τον κίνδυνο να γίνει η ΝΝΟ σκουπιδότοπος για πλαστικά είδη που έχουν καταργηθεί σταδιακά σε άλλες πολιτείες της Αυστραλίας.



Χοντρές πλαστικές τσάντες για ψώνια (με πάχος μεγαλύτερο από 35 μικρόμετρα)

Το πρόβλημα

Οι πλαστικές σακούλες είναι ένα είδος με σταθερή αυθαίρετη απόρριψη στη ΝΝΟ (6% όλων των απορριμμάτων).

Επιπλέον, υπάρχουν άμεσα διαθέσιμες εναλλακτικές λύσεις

Η προτεινόμενη ανταπόκρισή μας

- Σταδιακή κατάργηση της προμήθειας πλαστικών τσαντών με πάχος μεγαλύτερο από 35 μικρόμετρα, με εξέταση της εξαίρεσης των χοντρών πλαστικών τσαντών που πληρούν συγκεκριμένα πρότυπα σχεδιασμού επαναχρησιμοποίησης.
- Η σταδιακή κατάργηση των χοντρών πλαστικών τσαντών θα ευθυγραμμίσει τη ΝΝΟ με άλλες πολιτείες και επικράτειες, συμπεριλαμβανομένης της Επικράτειας Αυστραλιανής Πρωτεύουσας (από το 2024), της Νότιας Αυστραλίας (που προτείνεται για το 2024) και της Δυτικής Αυστραλίας, η οποία έχει ήδη καταργήσει σταδιακά αυτά τα είδη (από το 2022). Η Βόρεια Επικράτεια επίσης διαβουλεύεται για αυτή την πρόταση.



Πλαστικές συσκευασίες καρυκευμάτων μίας μερίδας (με όγκο μικρότερο από 50 ml)

Το πρόβλημα

Οι πλαστικές συσκευασίες καρυκευμάτων μίας μερίδας (όπως αυτές σε σχήμα μικρού ψαριού με σάλτσα σόγιας) απορρίπτονται σε μεγάλο βαθμό και είναι δύσκολο να ανακυκλωθούν. Η σταδιακή κατάργησή τους θα ευθυγραμμίσει τη ΝΝΟ με τις προτεινόμενες απαγορεύσεις σε άλλες πολιτείες και επικράτειες της Αυστραλίας, όπως η Κουινσλάνδη και η Νότια Αυστραλία.

Η προτεινόμενη ανταπόκρισή μας

Σταδιακή κατάργηση της προμήθειας πλαστικών συσκευασιών καρυκευμάτων μίας μερίδας κάτω των 50 ml..



Απελευθέρωση μπαλονιών

Το πρόβλημα

Τα μπαλόνια συχνά καταλήγουν στο περιβάλλον μας, συμπεριλαμβανομένων των υδάτινων οδών ή του ωκεανού, όπου μπορούν να τα καταπιούν τα θαλάσσια ζώα. Έχει διαπιστωθεί ότι χελώνες τρώνε επιλεκτικά ξεφούσκωτα μπαλόνια επειδή μοιάζουν με μέδουσες, που είναι φυσική τροφή για τις χελώνες.

Η προτεινόμενη ανταπόκρισή μας

- Σταδιακή κατάργηση της απελευθέρωσης μπαλονιών ηλίου, καθώς και βοηθητικών αντικειμένων, όπως πλαστικά ραβδάκια και νήματα ή ταινίες με τα οποία δένονται τα μπαλόνια.
- Η ΝΝΟ έχει ήδη σταματήσει την ταυτόχρονη απελευθέρωση 20 ή περισσότερων ελαφρύτερων από τον αέρα μπαλονιών στο περιβάλλον. Αλλά είμαστε πίσω από πολλές άλλες πολιτείες και επικράτειες, οι οποίες είτε έχουν απαγορεύσει εντελώς όλες τις απελευθερώσεις μπαλονιών που είναι ελαφρύτερα από τον αέρα είτε διαβουλεύονται για να πράξουν το ίδιο.²²



Άλλα περιττά και προβληματικά πλαστικά είδη

Το πρόβλημα

Υπάρχει ένα ευρύ φάσμα πλαστικών ειδών συσκευασίας που σχετίζονται με το φαγητό και είναι περιττά ή έχουν άμεσα διαθέσιμες εναλλακτικές λύσεις χωρίς πλαστικό. Αυτά τα είδη συχνά δεν ανακυκλώνονται και καταλήγουν σε χώρους υγιεινομικής ταφής. Άλλες πολιτείες και επικράτειες έχουν ήδη δραστηριοποιηθεί για ορισμένα από αυτά τα είδη.

Η προτεινόμενη ανταπόκρισή μας

Καταργούνται σταδιακά::

- οι δίσκοι τροφίμων από διογκωμένο πολυστυρένιο (απαγορεύονται στην Επικράτεια Αυστραλιανής Πρωτεύουσας από το 2023, στη Νότια Αυστραλία από το 2024, στη Δυτική Αυστραλία από το 2022, και προτείνονται για απαγόρευση το 2025 στη Βόρεια Επικράτεια) και υλικά για την πλήρωση κενού σε συσκευασίες (απαγορεύονται στην Επικράτεια Αυστραλιανής Πρωτεύουσας από το 2023, στην Κουινσλάνδη από το 2023, στη Δυτική Αυστραλία από το 2023, ενώ προτείνονται για απαγόρευση το 2025 στη Βόρεια Επικράτεια)
- οι αδιάβροχες/για οπωροκηπευτικά σακούλες (απαγορεύονται στη Νότια και στη Δυτική Αυστραλία από το 2024 για φρούτα και λαχανικά)
- τα αυτοκόλλητα σε φρούτα
- τα πλαστικά «τραπεζάκια» σε συσκευασίες πίτσας (απαγορεύονται στη Νότια Αυστραλία από το 2023)
- οι ετικέτες ψωμιού (απαγορεύονται στην Νότια Αυστραλία από το 2024).



Πείτε τη γνώμη σας



Θέλουμε να ακούσουμε τις σκέψεις σας σχετικά με τα πλαστικά είδη που πρέπει να στοχεύσουμε για να ελαχιστοποιήσουμε τις επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον, τα ζώα και τις κοινότητες της ΝΝΟ.



Πάρτε μέρος στην έρευνα

Επισκεφθείτε το yoursay.epa.nsw.gov.au για να μάθετε περισσότερα και να λάβετε μέρος στην έρευνά μας.



Υποβάλετε γραπτώς τις απόψεις σας

Μπορείτε επίσης να μας υποβάλετε τις απόψεις σας μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση plasticsconsultation@epa.nsw.gov.au. Η υποβολή απόψεων είναι ανοικτή έως τις **4 Φεβρουαρίου 2024**.

Παραπομπές

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



Αναγνωρίσεις χρήσης φωτογραφιών

Εξώφυλλο: Κοχύλια και πλαστικά που μαζεύτηκαν στην παραλία (Oleg Breslavtsev, Adobe Stock). Εσωτερικό μπροστινού εξωφύλλου: Πλαστικά από τον ωκεανό που μαζεύτηκαν στο Camp Cove beach, Watsons Bay, New South Wales. Σύνθεση και φωτογράφιση University of New South Wales Industrial Design Associate Lecturer, Gonzalo Portas. **Σελίδα 1:** Αυστραλιανή φώκια, Na-rooma, New South Wales (wildestanimal, Getty Images). **Σελίδα 2:** Κύματα που σπάνε στην παραλία, Newcastle (John Spencer, EPA). **Σελίδα 3:** Σωρός από κοχύλια που έχει μολυνθεί με σκουπίδια στο Worimi Conservation Lands, New South Wales. Η φωτογραφία προσφέρθηκε από την Dr Joanne Wilson με την άδεια του Worimi Conservation Lands Board of Management. **Σελίδα 5:** Γάρος παγιδευμένος σε πλαστικό (Tom, Adobe Stock). **Σελίδα 8:** Σωρός σκουπιδιών σε χωματερή (vchal, iStock). **Σελίδα 11:** Ταμπλέτες πλυντηρίων πιάτων (Didecs, Shutterstock). **Σελίδα 12:** Μικροπλαστικά και μεγεθυντικός φακός (Sansert Sangsakawrat, iStock). **Σελίδα 13:** Πιγκούνιος παγιδευμένος σε πλαστικό δίχτυ (Greg Brave, Shutterstock). **Σελίδα 15:** Μπαλόνια Mylar ρυπαίνουν την παραλία (Lisa Mackie, Shutterstock). Εσωτερικό οπισθόφυλλο και οπισθόφυλλο: Πλαστικά από τον ωκεανό που μαζεύτηκαν στο Camp Cove beach, Watsons Bay, New South Wales (Gonzalo Portas, UNSW)

