HEINRICH BÖLL STIFTUNG
TEL AVIV

il.boell.org

عالم البلاستيك

ما هو البلاستيك، لماذا يعلن العالم الحرب عليه وما الذي يحبذ القيام به الآن؟

البلاستيك غيّر العالم

البلاستيك موجود في كل مكان. إنه يغطي الطعام والمنتجات التي نشتريها، إنه موجود في ملابسنا، في المباني، وحتى أنه يحلّ مكان المعادن في سياراتنا. البلاستيك موجود أيضا في أماكن غير مرغوب بها: في مياه الشرب خاصتنا، في الهواء الذي نستنشقه، في الأرض التي زُرع فيها غذاؤنا، وحتى داخل أجسامنا.

البلاستيك هو عائلة كبيرة جدا من المواد المصنّعة من مشتقّات النفط وهو يمتاز بميزات رائعة! إنه رخيص، سهل التصميم، مرن ومتين جدا – وبالأساس، بفضله يمكن لمليارات البشر شراء منتجات كثيرة والتي تحسّن من الرفاهيّة بتكلفة شعبيّة لم تكن متاحة في الماضي. كيف حدث أن أصبح البلاستيك عدو الجمهور؟

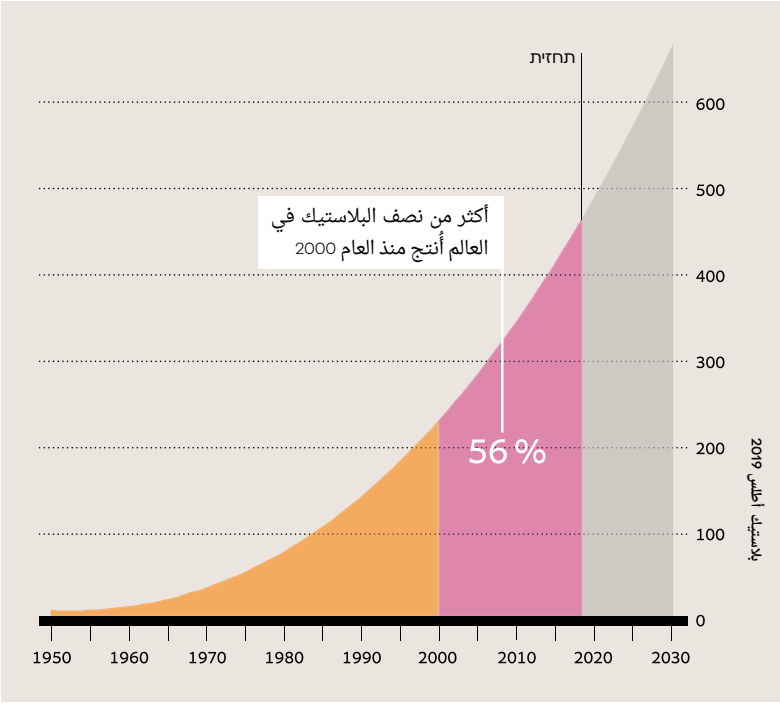
البلاستيك هو عائلة كبيرة جدا من المواد المصنّعة من مشتقّات النفط

آخذٌ بالتّراكم...

منذ العام 1950 أُنتج في العالم أكثر من 9 مليار طن من المنتجات البلاستيكيّة.
بكلمات أخرى، أكثر من طنّ منتجات بلاستيكية لكل شخص يعيش اليوم على وجه الكرة الأرضيّة! في السنوات الأولى، تعاملنا مع المنتجات البلاستيكيّة كرفاقها من المنتجات المعدنية والزجاجية – احتفظنا بها لسنوات، قمنا بتصليحها عندما عطبت. ولكن لاحقا، ابتكرنا فكرة "أحادي الاستخدام" والإنتاج الضخم. قصُرت حياة المنتج ورغم الحاجة إلى موارد كثيرة للإنتاج، النقل وعلاج المنتج، إلا أن الأسعار استمرّت بالهبوط.
أصبح البلاستيك المحرّك الرئيسي لنموّ وإنتاج مليارات المنتجات الجديدة.
أكثر من نصف المنتجات البلاستيكية في العالم أُنتجت في الـ15 سنة الأخيرة.
75% من كامل المنتجات البلاستيكية التي صُنعت أصبحت تعتبر نفايات، ومعظمها بعد استعماله لمرة واحدة. من بينها، 9% فقط تمّت إعادة تدويرها، و12% حُرقت بغية إنتاج الطاقة.

نجم بلاستيكي

الإنتاج العالمي للبلاستيك بملايين الأطنان



عالم أحادي الاستخدام

انتهينا من تناول الطعام؟ كل ما تبقى – إلى النفايات. وقعت الملعقة؟ إليك واحدة جديدة. اعتيادنا على استخدام الأشياء لمرة واحدة رغم أن بعضها سيبقى موجودا إلى الأبد، يُنسينا الموارد الهائلة المطلوبة لإنتاجها. عندما يكون الشراء سهلا ورخيصا، عندما تصل الإرساليّة إلى البيت والاسترجاع مجانا، عندما تبدّل صناعة الأزياء 24 مجموعة جديدة في العام الواحد (بدلا من 4-5 مجموعات في العام الواحد حتى فترة وجيزة) وعندما يكون ثمن القميص 10 شواقل، فإننا نعتاد على أن كلّ شيء متوفّر، فوريّ، رخيص وبالأساس – عديم القيمة. السعر البخس للمنتج، الذي لا يعكس قيمته الحقيقية (الموارد المستثمرة فيه، العمل، النقل والنساء والرجال الكثيرون المشاركون في صناعته – والذين لم يحظوا بأجر ملائم عادة)، هذا السعر متاح بفضل الاستغلال وتجاهل الأضرار الكثيرة. ثقافة الاستخدام لمر واحدة تؤثر علينا بأوجه أخرى: نحن لا نفقد علاقتنا وتقديرنا للمقتنيات فقط، بل نفقد قدرات أيضا، كالقدرة على التصليح والترميم، الإعارة والمشاركة. هذا يبدأ بقشّة أو كأس أحادي الاستخدام ويستمر حتى منتجات أغلى أيضا، كالملابس، الأجهزة الكهربائيّة، الهواتف النقالة والمزيد.

اعتيادنا على استخدام الأشياء لمرة واحدة رغم أن بعضها سيبقى موجودا إلى الأبد، يُنسينا الموارد الهائلة المطلوبة لإنتاجها.

ما مشكلة البلاستيك إذن؟

1 /

البلاستيك لا يذهب إلى أيّ مكان.

متانة البلاستيك هي ميزة هامة تجعله عمليًّا. عندما ننتج أنابيب بلاستيكية لمجال البناء مثلا، فإن متانتها تعتبر ميزة ممتازة. ولكن متانة البلاستيك تتحول من أفضليّة إلى مشكلة مع انتهاء عمر المنتج، وخصوصا في المنتجات أحادية الاستخدام. فترة تحلّل مركّبات البلاستيك تتراوح بين عشرات السنين (مثلا – كيس رفيع) حتى "الأبد" (كأس بوليستيرين).

إذا استخدمتم قشّة شرب اليوم، فإن أحفاد أبناء أحفادكم سيكون بإمكانهم استخدامها! يتراكم البلاستيك على الأرض، على جوانب الطرقات، في الأنهر والمحيطات، يلوّث الطبيعة ويسمّم الحيوانات والبشر.

2 /

المصدر.

تطوّرت صناعة البلاستيك من قلب صناعة النفط التي اكتشفت بأنه يمكن استخدام المواد الثانوية في تكرير النفط. **الغاز والنفط موارد محدودة الكميّة، وإنتاجها منوط بعمليّات صناعيّة ملوّثة ومبذّرة.** في السنوات الأخيرة تتم أيضا صناعة منتجات بلاستيكية من النبات، ولكن هذه العمليّات أيضا تتطلب طاقة وموارد كثيرة، وتسبب التلوّث. بالإضافة إلى أن هذه العمليّات تتطلب مساحات زراعية باهظة التكلفة، والتي تأتي على حساب مساحات زراعة الغذاء أو الغابات الطبيعية.

فترة تحلّل مركّبات البلاستيك تتراوح بين عشرات السنين (مثلا – كيس رفيع) حتى "الأبد" (كأس بوليستيرين).

3 / البلاستيك يزيد من تفاقم أزمة المناخ.

في العام 2019، انبعث من صناعة البلاستيك 850 مليون طنًا من غازات الدفيئة إلى الغلاف الجوّي، والتي تسبّب التغييرات المناخيّة العالميّة. بهذه الوتيرة، **حتى العام 2050 سينبعث من صناعات البلاستيك 56 مليار طنّ من غازات الدفيئة والتي ستشكّل 14% من انبعاث غازات الدفيئة إلى الغلاف الجوّي. للمقارنة، كل الصناعة الجويّة العالميّة تشكّل نحو 2% من مجمل انبعاثات غازات الدفيئة في العالم.**

صناعة البلاستيك تسبب انبعاث غازات الدفيئة طيلة مسار الإنتاج وحتى انتهاء حياة المنتج – من الحفر تنقيبا عن النفط والغاز واستخراجهما، تكرير المواد الكيماوية، الإنتاج والتصميم، الدهان، الرزم والنقل. المزيد والمزيد من الدول تستخدم حرق النفايات (أو "إعادة الطاقة") كحلّ لأكوام البلاستيك المتراكمة – بدلا من إعادة تدويرها أو إعادة استخدامها.

هذه العمليات تسبب انبعاث غازات دفيئة كثيرة ويتوقع أن تتوسع في السنوات القريبة القادمة في إسرائيل أيضا.

صناعة البلاستيك هي صناعة فرعية لصناعة الوقود الأحفوري (الغاز والنفط)، ولهذا طالما أن هناك طلبا واسعا على المنتجات البلاستيكية، سيكون هناك تبرير لاستمرار نشاط هذه الصناعات، وهي تدميريّة في سياق أزمة المناخ. صناعات الوقود، بالتالي، تشجع استمرار اتّساع صناعات البلاستيك.

التهديد الذي يشكّله البلاستيك على المناخ العالمي

توقّعات انبعاث الكربون من الإنتاج العالمي للبلاستيك، التوازن الأقصى لتحقيق هدف الاحتباس الحراري
بـ 1.5 درجة * حتى العام 2050

*في الـ2015 اتفق المجتمع الدولي على الحد من الاحتباس الحراري تحت الـ 2 درجة مئويّة والتطلع نحو 1.5 درجة مئويّة مقارنة بفترة ما قبل الثورة الصناعية.

** يوازي قيمة ثاني أكسيد الكربون CO2E: وحدة قياس تستخدم لمقارنة وتحديد قواعد تأثير غازات الدفيئة المختلفة على المناخ.

4 / البلاستيك سامّ.

كل مراحل إنتاج واستخدام البلاستيك تسبب تلويثا خطيرا على صحتنا. في المنتجات البلاستيكية ذاتها توجد إضافات كيماويّة مختلفة مثل الفثالات، مثبطات اللهب (مواد كيميائيّة تقلل من عملية الاشتعال)، إضافات الألوان والمزيد، والتي يمكن أن تتسرب إلى البيئة، الغذاء ومياه الشرب. بعض المواد معروفة أو يشتبه بأنها مسرطنة ومضرة بالصحة. هذه الأمور تسبب اضطرابات في الهرمونات، تؤذي جهاز المناعة، تسبب تشوّهات خُلقيّة، اضطرابات إصغاء وتركيز، تراجع في الخصوبة، اضطرابات في جهاز التنفس والمزيد. حسب تقرير Tearfund و Fauna & Flora International من العام 2019، **كل نصف دقيقة يتوفّى شخص في العالم من مضاعفات التلوث البلاستيكي.**

5 / هل كنتم لتأكلوا بطاقة الائتمان الخاصة بكم؟؟

وفق بحث لـ World Wildlife Foundation، **كل واحد منّا "يأكل" نحو 5 غرامات من البلاستيك في الأسبوع (ما يوازي وزن بطاقة الائتمان أو الـ"راف كاف")!** اتضح في السنوات الأخيرة أن منتجات البلاستيك تتحلل إلى جزيئات صغيرة تسمى "ميكرو-بلاستيك"، والتي يتراوح حجمها بين ملمترات معدودة وحتى جزيئات مجهريّة. الـ"ميكرو بلاستيك" موجود في مياه الشرب – وخصوصا في المياه المعدنية المُباعة في قناني (نحو 325 جزيء بلاستيك في اللتر)، في الأسماك، في العسل، في الجعة و... في جسم الإنسان. جزيئات الـ"ميكرو بلاستيك" تعمل كمغناطيس يجذب المواد الكيميائيّة الضّارة. من البند السابق نحن نعرف بأنها ظاهرة لا تفيد الصحّة... حتى اليوم لا توجد تقنيّة لتصفية الجزيئات وإخراجها من الماء، الأرض والهواء.

6 / التأثير على الطبيعة.

يتراكم البلاستيك كنفايات في مكبّات النفايات في أفضل الحالات وفي الطبيعة في أسوأ الحالات، وهناك يسبب الضرر للحيوانات التي تعلق في النفايات أو تبتلعها. في الوتيرة الحاليّة، حسب صندوق "ألان ماكآرثور" حتى العام 2050 سيتواجد في البحر بلاستيك أكثر من الأسماك. مائة ألف من الثديّات البحريّة – من بينها الدلافين، الحيتان، كلاب البحر وثديّات أخرى – تنفق سنويّا نتيجة الاختناق بالبلاستيك. الحيوانات على اليابسة تعلق في البلاستيك أيضا، تختنق بعد أكلها منه بالخطأ وتعاني من تلوّث. 8-10 أطنان من البلاستيك تصل إلى البحار والمحيطات سنويّا، لكن تركيز جزيئات البلاستيك في الأرض أعلى بـ4 أضعاف حتّى 23 ضعفًا!

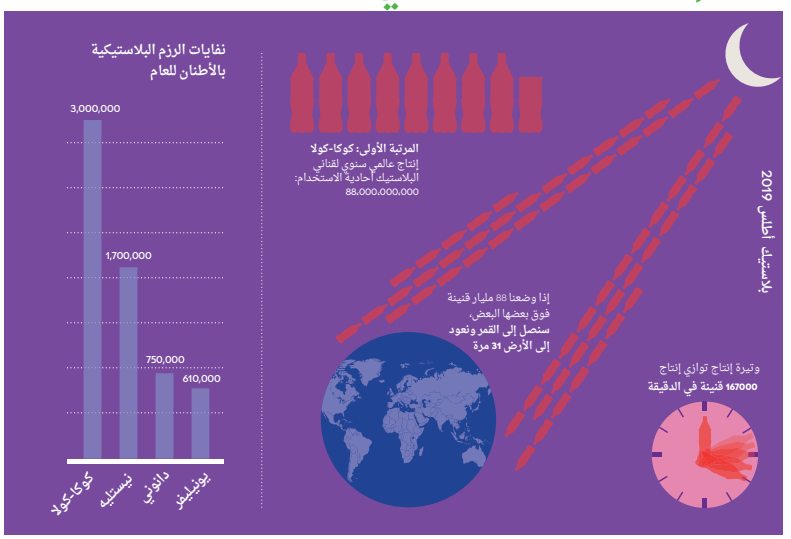
منتجات البلاستيك تتحلل إلى جزيئات صغيرة تسمى "ميكرو-بلاستيك"، والتي يتراوح حجمها بين ملمترات معدودة وحتى جزيئات مجهريّة.

/ 7

إعادة التدوير لن تحلّ المشكلة.

إعادة التدوير هي عمليّة صناعية بحتة والتي تتطلّب طاقة وموارد كثيرة وتسبب تلويثًا.
اليوم، جزء قليل فقط من المنتجات البلاستيكية يُمكن إعادة تدويره. المُنتج المعاد تدويره غالبًا ما تقلّ جودته عن المنتج الأصلي، ولا يوجد طلب كثير عليه. كذلك، صناعة البلاستيك من بين الفروع الصناعية التي تتّسع بوتيرة عالية في العالم، وهي تستمر بالازدياد سنويًا. **حتى العام 2025، يتوقع أن يرتفع الإنتاج إلى 600 مليون طنّ سنويًا! صناعة إعادة التدوير لا تستطيع استيعاب مثل هذه الكميّات** – حتى لو كان يمكن نظريًا إعادة تدوير كل البلاستيك. لهذا، فإن إعادة التدوير وحدها ليست حلا كافيًا للمشكلة. **نحتاج إلى تفكير مختلف ويتجاوز الاقتصاد الدائريّ** والذي يمتنع عن إنتاج النفايات ويقترح مجموعة حلول لإعادة استخدام، تفكيك وتركيب المنتجات، أو الانتقال إلى الخدمة بدلاً من شراء منتج.

أكوام نفايات أكبر مصنّعي المنتجات الاستهلاكيّة



في الـ2019 نشرت كوكا-كولا لأوّل مرة، مع 31 شركة أخرى، معطيات البلاستيك الخاصة بها.
تشير المعلومات إلى كميّة النفايات الناتجة عن عدد قليل نسبيًا من الشركات.

طيلة سنوات طويلة تملّصت صناعة البلاستيك من تحمّل مسؤولية تلوّث البلاستيك واستثمرت مبالغ هائلة في حملات تهدف إلى نقل المسؤولية عن المشكلة إلى الجمهور، من خلال دعوة الجمهور إلى إعادة التدوير مثلا، بينما غالبية المنتجات غير قابلة للتدوير. تستثمر الصناعة مبالغ هائلة في تمويل اللوبيّات لوقف المبادرات التشريعية المختلفة لتحميل المصنّعين مسؤولية معالجة النفايات. شركة كوكا-كولا لوحدها، تنتج في العالم نحو 167 ألف قنينة بلاستيكية أحاديّة الاستخدام في الدقيقة – 88 مليار قنينة سنويًا! جزء ضئيل فقط منها تتم إعادة تدويره. لكن الشركة لا تتحمل مسؤولية جمعها ولا تعمل على تقوية البنى التحتية في الدول للجمع وإعادة التدوير، بل تخرج بحملات تسويقيّة لتشجيع المبيعات مع دعوة المستهلكين إلى تحمل مسؤولية إعادة التدوير.

البلاستيك وصحّة المرأة

السموم الموجودة في البلاستيك تؤثّر بشكل مختلف على الرجال والنساء. هذا لأنّ النساء أكثر تعرّضا في العادة إلى المواد البلاستيكية ولأن جسم المرأة يحتوي على دهون أكثر، والذي يجمع ويذوب مواد كيماوية مختلفة. جسم المرأة حساس تجاه التوكسينات في مراحل البلوغ، الحمل، الرضاعة والدورة الشهرية. خلال الحمل، يمكن أن يتعرض الجنين إلى توكسينات مصدرها البلاستيك، والتي تؤدي إلى تشويشات في كل مراحل تطور الجنين. مصدر رئيسي لمركبّات البلاستيك هو منتجات النظافة النسائيّة، الفوط الصحية والسدادات القطنيّة.
في الولايات المتحدة يمكن أن تستخدم المرأة خلال حياتها نحو 15000 سدادة قطنيّة، والتي تحتوي أحيانا على مركّبات بلاستيكية مضرّة، مثل "بي-سبينول" A و B. هذه المنتجات تنهي حياتها في مكبات النفايات أو مصادر الماء ويمكن أن تلوّث الأرض والماء حولها. توجد اليوم بدائل من منتجات مراقبة من القطن العضوي، أو منتجات متعددة الاستخدام.

مصدر مركزي آخر لل"ميكرو-بلاستيك" والمركبات الملوّثة والذي يؤذي النساء بالأساس، هو مستحضرات التجميل. بعض المنتجات يحتوي مركبات تأثيرها مضرّ أو غير معروف، وبعضها تحتوي على "ميكرو-بلاستيك" بشكل معروف، مثل: طلاء الأظافر ومستحضرات التجميل التي تحتوي على "البرق"، كريمات ومستحضرات تنظيف البشرة التي تحتوي كريات "بيلينغ"، مكياج العيون بالألوان المعدنيّة واللامعة، والمزيد. المصدر الثالث الذي تتعرض إليه النساء أكثر من الرجال عادة، هو مستحضرات التنظيف، والتي يحتوي بعضها على "ميكرو-بلاستيك" أو مشتقات مختلفة من البلاستيك، من خلال كريات الرائحة مثلا.
يمكن اليوم إيجاد منتجات صديقة للبيئة من مواد عضوية وقابلة للتحلّل، والتي لا تحتوي على البلاستيك.

جسم المرأة حساس تجاه التوكسينات في مراحل البلوغ، الحمل، الرضاعة والدورة الشهرية

الوضع في إسرائيل

في المتوسط، كل مواطن\ة في إسرائيل ينتج\تنتج نحو **2** كغم من النفايات يوميا، **3** أضعاف ما ينتجه المواطن\ة العادي في أوروبا. يشكّل البلاستيك **20%** من النفايات على الأقل: رزم الغذاء، أكواب وأدوات المائدة أحادية الاستخدام، أكياس مختلفة، حفاظات، فوط، أعقاب سجائر (نعم، نعم، فلتر السيجارة مصنوع من البلاستيك ولا يتحلل!!)

الإسرائيليون متفوّقون في استهلاك الأدوات أحادية الاستخدام مقابل الشخص ويشترون نحو 9.5 مليار أداة أحادية الاستخدام، نصفها كؤوس أحادية الاستخدام، في السنة . المنتجات رخيصة ومتوفّرة، لدرجة أن استخدامها يستبدل أحيانا استخدام الأدوات العادية المستخدمة بشكل روتيني.

حيّنا لا يساهم أيضا: في منطقة البحر المتوسط يتم إنتاج عُشر مجمل النفايات البلاستيكية العالمية. نحو 34 ألف قنينة بلاستيكية تصل إلى البحر المتوسط في الدقيقة! جزء كبير من هذه النفايات تصل إلينا إلى شواطئ إسرائيل، نحو 90% منها بلاستيك، وأكثر من نصفها أدوات أحادية الاستخدام.

80% من النفايات في إسرائيل اليوم لا زالت تصل إلى مكبّات النفاية، حيث تكون بعيدة عن ناظرنا ولكنها تسبب أضرارا وتشغل مساحات غالية. في العام 2019 تم إغلاق مصنع إعادة تدوير البلاستيك المركزي في إسرائيل لإعادة تدوير الـ"بولي إيثالين" (قناني الشرب البلاستيكية الكبيرة)، ولهذا فإن غالبية النفايات التي تجمع لإعادة تدويرها تصدّر إلى دول أخرى، حيث لا توجد رقابة حقيقية على مصيرها. لهذا نحتاج إلى حلول واسعة واستراتيجية، والتي لا تعتمد على إعادة التدوير كحلّ وحيد. **بالأساس، يجب تقليل استخدام البلاستيك، وخصوصا البلاستيك أحادي الاستخدام.**

1. حسب التقارير الشرائيّة من شركة ستورنكست، 2020.

أضحى التغيير هنا

أعلن العالم في السنوات الأخيرة عن محاربة الإدمان على البلاستيك.
لا يزال الطريق طويلا والطلب على منتجات البلاستيك مستمر بالارتفاع سنويا، ولكن علامات التغيير بدأت:

- **دول ومدن كثيرة تبنّت تشريعا لتقييد استخدام وبيع البلاستيك.**
من بينها: كندا، الهند، الاتحاد الأوروبي، كينيا، مالي، رواندة، والمدن: سان فرانسيسكو، نيو-يورك، مكسيكو سيتي ومدن أخرى.

- **400 منظمة كبيرة التزمت** بمبادرة صندوق "ألان ماكآرثور" لتطوير حلول مختلفة للبلاستيك – منتجات بدون رزمة أبدا، مواد 100% قابلة للتدوير، تطوري رزم للاستخدام المتعدد والمزيد.

- **سلسلة سلطات محليّة في إسرائيل أعلنت** – بضغط من منظمات الأهالي والأطفال – عن إخراج الأدوات أحادية الاستخدام من الخدمة في جهاز التربية، بينها: هرتسليا، حولون، هود هشارون، تل أبيب-يافا، ريشون لتسيون، حيفا وبرديس حنا.

- **عشرات مصالح التغذية المختلفة في إسرائيل** أعلنت خلال السنة الأخيرة عن تقليل استخدام القش أو الانتقال إلى قش المشروبات من النيروستا أو الورق. بضغط من المستهلكين، المزيد والزيد من المصالح تعرض بدائل صديقة للبيئة بدلا من المنتجات أحادية الاستخدام. **يجب أن نتذكر بأن البديل الأكثر صداقة للبيئة هو بدون قشّة أبدا! كلما ازداد وعي الجمهور، كلما استعدت المزيد من المصالح التجارية إلى الاستثمار وتوفير البدائل.**

- **عمال في المئات من شركات الهايتك في إسرائيل** يبادرون إلى خطوات تهدف لإيقاف استخدام الأدوات أحادية الاستخدام في المكاتب ويقودون مبادرات مختلفة للحد من التلوّث في أماكن عملهم.

- **حركة "صفر نفايات" آخذة بالاتّساع**، وتشمل آلاف الناس – في إسرائيل أيضا – الذين يتبنّون عادات تجعل حياتهم صحيّة أكثر من أجلهم ومن أجل البيئة، مع تقليل النفايات التي ينتجونها. منظمات مثل Break Free from Plastic، مجموعة صفر نفايات إسرائيل وائتلاف منع التلوّث من البلاستيك في إسرائيل يأخذون بالتوسع.

انضموا أنتم أيضا إلى التغيير!

ماذا يمكننا أن نفعل - منذ اليوم؟

لدينا جميعًا، نساء ورجالا معًا، دور مركزي في التغيير المطلوب لاقتصاد صحي أكثر لنا وللبيئة والانتقال إلى المنتجات المستدامة. كأمّهات وآباء، مربون\مربيات ومواطنون\ات يمكننا العمل من أجل رفع الوعي حول الموضوع، وتربية الجيل الشاب وصانعي القوة الاستهلاكية.
بخطواتنا يمكننا إحداث تغيير حقيقيّ.

الانتقال إلى استعمال الأدوات متعددة الاستخدام – أدوات المائدة، أكواب، صحون، قناني ماء **للاستخدام المتكرر والمزيد –** توفر نفايات كثيرة وصحيّة أكثر أيضا.

التنازل أو الرفق – هل تحتاجون حقا إلى قشة، كيس، أو غطاء بلاستيكي؟
في المرة المقبلة اطلبوا "بدون قشّة رجاء". ستشكركم البيئة.

اجلبوا معكم كوبًا متعدد الاستخدام إلى المقهى، شجعوا المصالح التجارية التي تمنح تخفيضا على استخدام الأكواب متعددة الاستخدام **to go.**

اطلبوا – تطلبون طلبية؟ لا تنسوا أن تطلبوا بدون أدوات مائدة أحادية الاستخدام وربما بدون الصلصات إذا كنتم لن تستخدموها.

قدموا هدية – ارزموا الورود والهدايا في المناسبات والأعياد بالورق والخيطان الطبيعية، بدلا من السيلوفان.

احذروا المنتجات أحادية الاستخدام التي تتقمّص دور المنتجات الصديقة للبيئة، ولكنها ليست كذلك!
المنتجات أحادية الاستخدام التي تباع كـ"قابلة للتحلّل" – تذكروا أنها يجب أن تصل إلى سماد طبيعي في نهاية الاستخدام (إلى حاوية الحرارة)، تأكدوا من وجود علامة البلاستيك القابل للتحلّل على العلبة. المواد أحادية الاستخدام "من مصدر نباتي" **(BioBased)** صحيح أنها أفضل من المنتجات النفطية، ولكن استخدامها مشابه لاستخدام أي رزمة أخرى أو منتج أحادي الاستخدام.
ابحثوا عن المعلومات حول نسبة المصادر المتجددة في المنتج: كلما كانت أعلى، كلما كان المنتج بيئيًا أكثر.
الحد من استخدام البالونات، لا تطيروها إلى السماء أبدا لأنها ستصل إلى البحر أو الطبيعة وهناك ستؤذي الحيوانات.

اشتروا بذكاء ما تحتاجونه فعلا فقط... فضلوا المنتجات متعددة الاستخدام، ذات الجودة، مع كفالة أطول، والتي يمكن تصليحها وستستخدمونها فعلا.

فضلوا المصنّعين الذين يأخذون صحة الإنسان والبيئة على وجه الاهتمام، الذين ينشرون معطيات حول سلسلة توريدهم وحول سياستهم لصالح البيئة.

تحدثوا! مع عمال ومالكي المقهى، الفلافل، البيتزا المحلية ومصالح تجارية أخرى واطلبوا منهم الحد من استخدام القش، الأكواب أحادية الاستخدام، أدوات المائدة والمزيد.

شجعوا مصالح تجارية أخرى – فضلوا المصالح التي تبذل جهودا بغية تقليل الضرر اللاحق بالبيئة، والذين يحدون من استخدام الرزم، الأدوات أحادية الاستخدام، والذين يعرضون تخفيضا على الزبائن الذين يستخدمون أكوابا متعددة الاستخدام، والمزيد.

شاركوا أقاربكم وأصدقائكم حول أضرار البلاستيك، اعرضوا عليهم الانتقال إلى أدوات أفضل وصحية أكثر وجربوا معا تحدي "شهر بدون بلاستيك".

هذا كوب واحد...

احسبوا 9 مليون شخص في إسرائيل)

كما أن الضرر يتكوّن من نشاطات صغيرة لكثيرين، فإن التصليح كذلك.
للقرارات اليومية الصغيرة أهمية كبيرة!

اشتروا بذكاء ما تحتاجونه فعلا فقط... فضلوا المنتجات متعددة الاستخدام، ذات الجودة، مع كفالة أطول، والتي يمكن تصليحها وستستخدمونها فعلا.

ماذا يجب أن تفعل الحكومة؟

تبني سياسة الاتحاد الأوروبي للحد من استخدام البلاستيك في إسرائيل، يشمل التوقف عن استخدام سلسلة منتجات غير ضرورية أحادية الاستخدام.

بناء سياسة استراتيجية لتقليل النفايات في إسرائيل،
يتضمن حوافز للأسر والقطاع التجاري للحد من استخدام البلاستيك وإعادة تدويره.

الاستثمار في مرافق إعادة التدوير المحلية لمركبات البلاستيك السائدة.

الاستثمار في مرافق معالجة النفايات غير القابلة للتدوير، لاستخراج السماد، الغاز والكهرباء.

تشجيع الابتكار المحلي والاستثمار في حلول بدائل البلاستيك، الاستخدام المتكرر للبلاستيك وإعادة تدويره.

التسهيل على الجمهور ممن يريد فعل الخير خلق وضوح وشفافية: ما الذي يمكن إعادة تدويره وأين، وما لا يمكن.

مساعدة السلطات المحلية في بناء وإدارة بنى تحتية ناجعة ومريحة لفصل النفايات وإعادة التدوير.

إلزام المصنّعين بكفالة طويلة الأمد على المنتجات بعد انتهاء عمر المنتج أيضا، لتشجيع صناعة منتجات ذات جودة لمدة طويلة، تصليح وكفالة على المنتجات أو برامج جمع وإعادة استخدام.

الاهتمام بصحتنا – إلزام المصنّعين بنشر المعلومات حول المواد المضافة إلى البلاستيك وتأثيرها الصحي بكل شفافية، منع بيع المنتجات البلاستيكية التي تحتوي على إضافات كيماوية معروفة أو يشتبه بأنها تلحق الضرر بالصحة، ونشر المعلومات للجمهور حول المواد الخطيرة والآمنة للاستخدام.

ماذا يجب أن تفعل الصناعة؟

"أقل ضررا" ليس جيّدا كفاية! نحن نطالب بمنتجات لا تشكل تهديدا على صحتنا أو على صحّة البيئة.

التوقف عن استخدام مركبات البلاستيك السامة، المتفككة أو غير القابلة للتدوير.

الحد من الرزم الزائدة!

التخطيط لمنتجات مع التفكير بدورتها القادمة، بحيث يكون بالإمكان تدويرها و\أو إعادة استخدام كل أجزائها بسهولة وبدون خطر صحي.

تفضيل المواد المعاد تدويرها كمواد خام، على المواد الخام الجديدة.

التصرف بشفافية ومشاركة الجمهور أهدافهم في مجال النفايات والتطور.

تريدون معرفة المزيد؟ روابط عملية:

– **Plastic Atlas**
Heinrich Boell Foundation and the Break Free From Plastic Alliance
https://www.boell.de/en/plasticatlas

صفحة ائتلاف منع تلوّث البلاستيك في إسرائيل:
https://www.facebook.com/IPPPCoalition/?referrer=whatsapp

مجموعة صفر نفايات إسرائيل:
https://www.facebook.com/groups/1804453216489891

مجموعة أخضر في الهايتك:
https://www.facebook.com/groups/386597828636556

جمعية "تسلول" – صفحة بلاستيك:
https://zalul.org.il/plastic

"أدام تيفع ودين" – بلاستيك:
https://www.adamteva.org.il/tag/plastic

ابحثوا عن مقالات في موضوع البلاستيك في موقع معهد ديفدسون:
https://davidson.weizmann.ac.il

شكر -

تأليف: مايا ميلرد جفعون، **The Natural Step** إسرائيل
فكرة وإعداد: أليشيفع جلعاد، **The Heinrich Boell Stiftung, Tel Aviv**
طباعة: Ecoprint
شكر خاص لأعضاء ائتلاف منع تلوّث البلاستيك في إسرائيل حول ملاحظاتهم في إعداد هذه الوثيقة.
شكرا جزيلا لعنات شتاين، مديرة مكتب صندوق هاينرخ بل على المساعدة طيلة الطريق.
تمت الطباعة على ورق بيئي 100%.
للطلبات وتحميل الكُتيّب "عالم البلاستيك": il.boell.org
هذا الكتيّب مبني على الـ - Plastic Atlas:
Facts and figures about the world of synthetic polymers, 2019

الشكر والتقدير **لاتحاد مدن لجودة البيئة حوض البطوف** على الشراكة لإنتاج الكتيّب باللّغة العربية، والشكر الخاص **للآنسة هنادي هجرس**، و**الدكتور حسين طربية** على المراجعة اللغوية للمصطلحات العلمية.
ونوجه الشكر والتقدير **للآنسة غنوة سرور** على تصميم الكتيّب.
كما ونشكر **المترجم باسل واكد** – "تدمُر للترجمة" على الترجمة إلى العربيّة.

Logio WHEN LOGIC MEETS LOGO

عالم البلاستيك

HEINRICH BÖLL STIFTUNG TEL AVIV

TAEQ
اتحاد مدن لجودة البيئة - حوض البطوف
איגוד ערים לאיכות הסביבה - אגן בית נטופה
Towns Association for Environmental Quality – Agan Beit Natufa

הקואליציה למניעת זיהום הפלסטיק בישראל

The Natural Step Israel