



نحو COP28

المبادرة العربية للتعريف بسوق وشهادات الكربون

تنظيمها جمعية عين البيئة
جمهورية مصر العربية

بالتنسيق مع شركائها من
منظمات المجتمع المدني العربي
ومنظمات المجتمع المدني المصري



@ainelbeeah



بالتعاون مع



البصمة الكربونية ومجابهة التغيرات المناخية



أ.د. إبراهيم حسن
أستاذ تلوث الهواء كلية العلوم جامعة الإسكندرية
رئيس اللجنة الوطنية للمسائل البيئية بأكاديمية
البحث العلمي
كبير مستشاري مركز سيف بن هلال لأبحاث الطاقة
IHASSAN_EG@YAHOO.COM



@ainelbeeah



بالتعاون مع

We did not inherit environment from our parents; we borrowed it from our kids



@ainelbeeah



بالتعاون مع

THE ENVIRONMENT



Problems and solutions



@ainelbeeah



بالتعاون مع

● البصمة الكربونية

- كثر الحديث في المحافل البيئية عن **الحياد الكربوني والبصمة الكربونية وسوق الكربون**، لكن هناك خلط لدى البعض بين المفاهيم الثلاثة، ففي هذه المحاضرة نرصد بعض المعلومات عن البصمة الكربونية واخر المستجدات العالمية لها، والعلاقة بينها وبين التغيرات المناخية.
- البصمة الكربونية الكربونية هي مقياس للكمية الإجمالية من انبعاثات ثنائي أكسيد الكربون والميثان.
- التغيرات المناخية ظاهرة عالمية تتطلب منا جميعا التضافر في الجهود من أجل إنقاذ الكوكب، والسعى لتقليل الانبعاثات الكربونية من خلال استخدام مواد صديقة للبيئة، فإذا كنت مهتماً بتحقيق بصمة كربونية أقل، عليك استبدال الضروريات اليومية ببدايل صديقة للبيئة.





إعادة تدوير



الملء وإعادة
الاستخدام



وجبات غالية من
اللحوم



حقائب قابلة
لإعادة الإستخدام



تقليل فترات
القيادة



إطفاء الأضواء



محاصيل محلية



الاستحمام في 5
دقائق



فصل الأجهزة غير
المستخدمة

اتَّخِذْ
لِلأَخْطَرِ

الحد من تغيرات المناخ



@ainelbeeah



بالتعاون مع

خطوات رائدة نحو تعزيز الاستدامة

اغرافيك: حسام الحوراني

يهدف منتدى دبي الدولي الأول لأعماط الحياة المستدامة والذي يقام بتنظيم من مؤسسة زايد الدولية للبيئة وبالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة، إلى تعزيز أعماط الحياة المستدامة القائمة على تغيير أنماط السلوك البشري في مختلف المجالات البيئية وترشيد الاستهلاك للحد من الهدر غير المبرر للموارد الطبيعية وإعادة تدوير النفايات تعزيزاً لثقافة الاقتصاد الأخضر، وانطلاقاً من هذه الأهداف كانت الدولة حاضرة عبر عدة خطوات وساهمت بقوة في تعزيز التوجه العالمي نحو الاستدامة.

حملات اتحادية لترشيد الاستهلاك

ترسيخ ثقافة ترشيد استهلاك الموارد الطبيعية

تقليل الاستهلاك الكبير لموارد الطاقة المتمثلة في الماء والكهرباء

خطوات التخلص من النفايات

فرز النفايات وبيعها لمصانع إعادة التدوير استخدام النفايات العضوية لأغراض الزراعة والتشجير إعادة استخدام نفايات الإطارات في صناعة المطاط ورصف الطرق

تغيير أنماط السلوك من خلال الاستراتيجيات

«النظام الإماراتي لمنتجات الإضاءة والرقابة عليها» ويهدف لتعزيز مبادرة البصمة البيئية

500

ميغاواط تطبيق النظام يخفض استهلاك الطاقة في الدولة بما يعادل دعوات للتحويل إلى منتجات الإضاءة الفعالة الموفرة للطاقة

إصدار بطاقة بيان ترشيد استهلاك الطاقة لمكيفات الهواء المنزلية

30 - 20
15.7

كيلو واط في الساعة معدل استهلاك الفرد اليومي للكهرباء في الدولة

كيلو واط في الساعة معدل استهلاك الفرد عالمياً للكهرباء

550

لتر يومياً استهلاك الفرد من المياه داخل الدولة

170
300

لتر في اليوم المعدل العالمي لاستهلاك المياه



1.82
كيلوغرام إنتاج الفرد اليومي في الدولة من النفايات



0.9
كيلوغرام خطة وزارة البيئة لتخفيض إنتاج النفايات اليومي بحلول 2021



5.5
ملايين طن إجمالي النفايات البلدية الصلبة غير الخطرة في الدولة خلال 2014



مواجهة استنزاف الموارد والحفاظ على أمن الطاقة في الدولة



منع استيراد أو تداول أي منتجات إضاءة رديئة أو منخفضة الجودة



@ainelbeeah



بالتعاون مع

البيئة

المعلومات المتداولة عن البصمة الكربونية جميعها
يدور حول الانبعاثات الكربونية لوسائل النقل، وطرق
الاستخدام الحذر للمياه، لكن تناسى الكثير منا، قدرتنا
كأفراد على المساهمة في تقليل هذه الانبعاثات
الكربونية من خلال تغيير العادات الغذائية واستهلاك
اللحوم والنباتات، فالطعام الصحي والطعام الصديق
للمناخ لا يتعارضان.



● 5 بدائل صديقة للبيئة، يمكنك استخدامها:

● 1- العودة للمناديل القماش

استخدام المناديل القماش يعد بديلا رائعا للمناديل الورقية، لأنها قابلة لإعادة الاستخدام مرة أخرى، وتستخدم لسنوات قبل أن تحتاج إلى استبدالها، إضافة إلى أن الموارد التي تحتاجها لغسل كومة من المناديل أقل ضرارا للبيئة، وأقل تكلفة في الموارد المستخدمة للتخلص من كومة المناديل الورق.

● 2- إعادة تدوير زجاجات المياه

أحد أكبر التهديدات للمحيط والكرة الأرضية هو البلاستيك، حتى مع وجود برامج لإعادة التدوير، حيث تشير التقديرات إلى أن أكثر من 90% من زجاجات المياه لا تزال يلقي بها في مقالب القمامة كل عام، لذا فإن شراء واستخدام زجاجة مياه، تكون قابلة لإعادة الاستخدام يعد هو الخيار الأفضل.



• 3- الأكياس الورق

يستخدم البشر مئات المليارات من الأكياس البلاستيكية كل لحظة، وتشكل خطرا حقيقيا على البيئة، نظرا لعدم تحللها، ويمكنك بدلا من المساهمة في مشكلة البلاستيك ان تقوم شراء عدد قليل من أكياس التسوق ، القابلة لإعادة الاستخدام والبدء في أخذها معك عندما تذهب لشراء أى شىء.

• 4- قش الخيزران بديلا للشاليمو

المصاصات البلاستيكية أو الشاليمو، من الاشياء التى تشكل ايضا خطرا على البيئة، رغم لجوء عديد من شركات الأغذية والمشروبات لاستخدامها ، ظهرت شركات تتحول للشاليمو الورقى أو المصنوع من قش الخيزران، لإعادة استخدامه.

• 5-البطاريات القابلة للشحن

تعد البطاريات المصنوعة من مواد كيميائية مختلفة من أخطر ما يكون على البيئة، لأنه عندما تتلف يتم رميها في القمامة، ويمكنك شراء مجموعتين من البطاريات القابلة لإعادة الشحن ، وشحنهما بانتظام، ثم إعادة استخدامهما بدلا من شراء عدد اكثر من البطاريات التى تستخدم مرة واحدة



• إلى حضراتكم أهدى بعض النصائح لتغيير عاداتك الغذائية وتقليل البصمة الكربونية في طعامك:

1- تناول كميات قليلة من اللحوم واستخدام الأطعمة العضوية التي يمثل الطعام فيها ثلث البصمة الالكترونية في الأسرة، حيث يبلغ متوسط البصمة الكربونية للطعام حوالي 1.7 طن للفرد سنويا، وبالنسبة لمن يتناولون نظاما غذائيا متنوعا، فإنه ينخفض إلى 1 طن للنباتيين

2- تناول لتر إلى ثلاثة لترات من الحليب، وحوالي 300 جرام جبن وحوالي 3 الى 5 بيضات أسبوعيا للشخص الواحد، بحيث يركز على البقوليات والحبوب لتكون مصدر رئيسي للبروتين.

وحتى تصبح في غذائك صديقا للبيئة، يمكن اتباع نظام غذائي نباتي بقدر الإمكان، وتناول الالياف وقلل من استخدام الدهون الحيوانية مثل السمن والزيوت وتناول كثيرا من الخضروات والفاكهة، كثرة شرب الماء، فحماية البيئة ليست مهمة فردية وانما هي مهمة مشتركة.



■ يجب إنشاء مكاتب استدامة في جميع المصالح الحكومية (جامعات - مدارس - مستشفيات - مصانع - وزارات - متاحف - الخ) لحساب البصمة الكربونية وعمل تقرير سنوي ونصف سنوي بالتناوب مع تقارير الإستدامة لرفع الوعي للمساهمة في الحفاظ على البيئة.

■ تشكيل لجنة لمتابعة البصمة الكربونية بالمنشآت ولجنة أخرى لمتابعة التحول الأخضر داخل تلك المنشآت مع تقديم تقارير دورية.

■ "إذا أردنا أن يكون هناك تأثير ملموس لنا على أحوال المناخ، فيجب أن نبدأ بأنفسنا، وذلك عن طريق قياس البصمة الكربونية الخاصة بنا والعمل على تقليلها.

■ وقامت جامعة الإسكندرية بقياس البصمة الكربونية وهذا المشروع هو الأول من نوعه في المنطقة ويعنى أساساً بقياس تأثير أنشطة الجامعة على المناخ بصفة عامة. وهذا المشروع لا يمكن الجامعة من العمل على تخفيض انبعاثات الغازات الدفيئة في حرم الجامعة فحسب، بل أيضاً يبرز صورة الجامعة كمثال يُحتذى به، مما يشجع جامعات ومؤسسات أخرى على دراسة مسألة تأثير الأنشطة التي يقومون بها على التغير في أحوال المناخ".

وتمت دراسة اتجاهات المباني بمكتبة الإسكندرية بعناية، وذلك لتمكين ضوء النهار من دخول كافة أرجاء المكتبة، وبذلك تقل الحاجة إلى استخدام الأضواء الصناعية التي تستهلك الكثير من الطاقة. وينعدم أيضاً وجود الأسقف الساقطة التقليدية وبذلك تقل كمية المواد المطلوبة، وتقل كذلك الحاجة إلى أعمال الصيانة وتقل الانبعاثات ونحافظ على البيئة نظيفة من أجل مستقبل ابنائنا.



“Going green does not only involve the most common 3 Rs

3Rs: Reduce, Reuse, and Recycle.

Now it is **4Rs** (Reject)



Greener Living should deal with Sustainability, Pollution Prevention, Cleaner energy Choices, Greener on the road, **Throw Away Less**, Choosing Greener Products, Greening Industrial and Business Processes





كيف نقلل نفاياتنا المنزلية؟

بيع الأثاث المستعمل
بدلاً من التخلص منه



عدم إهدار الأطعمة



تدوير الأوراق
والكتب القديمة



التقليل من استعمال
الأدوات البلاستيكية



تدوير القوارير والزجاج



التبرع بالأجهزة الإلكترونية
للجمعيات الخيرية



@ainelbeeah



بالتعاون مع



CO₂ Carbon
CARBON CREDITS INITIATIVE
المبادرة التعريفية بشهادات الكربون



نحو COP28



لنشكّل مستقبلنا معاً

Shaping Our Future Together



@ainelbeeah





@ainelbeeah



بالتعاون مع



@ainelbeeah



بالتعاون مع