الجريدة الخضراء

سلسلة «البيئة العربية» 18 آذار ـ نيسان / مارس ـ أبريل 2015

بوستر للتوعية البيئية يصدر مع مجلة البيئة والتنمية

www.afedonline.org info@afedonline.org

غيّروا تلك المصابيح التقليدية

المصابيح المقتصدة بالطاقة تستهلك كهرباء أقل 80% من المصابيح التقليدية وتدوم مدة أطول 6 مرات. لذلك تخفض فاتورة الكهرباء, كما تساهم في تقليص انبعاثات ثاني أوكسيد الكربون الناجمة عن حرق الوقود لتوليد الطاقة والتي تتسبب في الاحتباس الحراري وتغير المناخ.

في مكاتب المنتدى العربي للبيئة والتنمية تم إبدال المصابيح التقليدية بمصابيح LED مقتصدة بالطاقة.

المنتدى العربي للبيئة والتنمية
ARAB FORUM FOR ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT
www.afedonline.org
هاتف: 321800 ـ 1 (961 +) • فاكس: 321900 ـ 1 (961 +) • info@afedonline.org

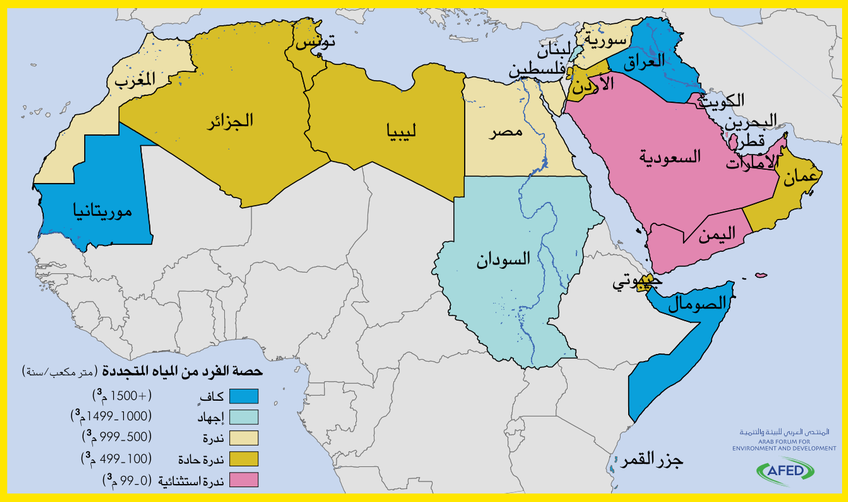
AFED

يمكن تنزيل تقارير المنتدى العربي للبيئة والتنمية من الموقع الإلكتروني www.afedonline.org

المجلة البيئية العربية الأولى
البيئة والتنمية
عشرات آلاف الصفحات من المعلومات البيئية
الموقع الإلكتروني www.afedmag.com

العرب ينتجون نصف ما يأكلون

يشير تقرير المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) حول الأمن الغذائي إلى أن العرب يستوردون نحو نصف حاجتهم من المواد الغذائية الرئيسية. ولكن في وسع البلدان العربية تعزيز إنتاجها الغذائي بحزمة تدابير, في طليعتها تحسين إنتاجية المحاصيل وكفاءة الري والتعاون الإقليمي



المياه النادرة: متوسط الحصة السنوية للفرد العربي من المياه المتجددة أقل من 850 متراً مكعباً، مقارنة بمتوسط عالمي يبلغ 6000 م3. ويصنف 13 بلداً في خانة ندرة المياه الحادة بموارد مائية تقل عن 500 م3 للفرد. والوضع بالغ الخطورة في 6 من هذه البلدان بحصة تقل عن 100م3 للفرد، بحيث صنفها تقرير «أفد» في خانة خاصة هي «الندرة الاستثنائية». ويتم استعمال 85% من المياه العذبة في الزراعة.

الاكتفاء الذاتي: 46% للحبوب، 37% للسكر، 54% للدهون والزيوت. الإنتاج السنوي للحبوب: نحو 51 مليون طن.

الواردات الغذائية للبلدان العربية: بلغت 56 بليون دولار عام 2011، ويتوقع أن تقفز الى 150 بليون دولار سنة 2050. وشكلت الحبوب نحو 63% من المجموع.

■ **انخفاض إنتاجية الحبوب:** متوسط الإنتاجية في البلدان الرئيسية الخمسة المنتجة للحبوب (الجزائر، العراق، المغرب، السودان، سورية) 1133 كيلوغراماً للهكتار، مقارنة بالمتوسط العالمي البالغ 3619 كيلوغراماً للهكتار. ومصر استثناء: 7269 كيلوغراماً للهكتار.

خسائر كبيرة: بلغت خسائر الحبوب ما بعد الحصاد وخلال النقل والتخزين نحو 4 بلايين دولار بأسعار 2011. وهذا يعادل 40% من القمح المنتج في البلدان العربية، أو كمية القمح المستوردة لأربعة أشهر.

انخفاض كفاءة الري: أقل من 46% في 19 بلداً عربياً. ومن شأن رفع هذه النسبة الى المعدل العالمي البالغ 70% أن يوفر 50 بليون م3 من المياه سنوياً، ما يكفي لإنتاج 30 مليون طن من الحبوب توازي 45% من الحبوب المستوردة.

استخدام مياه الصرف: 48% من أصل 14 بليون م3 تعالج سنوياً في المنطقة العربية. وتراوح كمية مياه الصرف المعالجة المستخدمة في الري بين 9 و37% فقط.

تبديل عادات استهلاك الغذاء: البلدان العربية، كمجموعة، مكتفية ذاتياً بالأسماك، لكنها تستورد 25% من اللحوم الحمراء. يدعو تقرير «أفد» الى زيادة إنتاج واستهلاك الأسماك والدواجن بدلاً من المواشي، والتحول الى محاصيل تتطلب مياهاً أقل وتوفر قيمة غذائية أعلى. وهذا يستدعي تبديلاً في أنماط استهلاك الغذاء.

المصدر: تقرير «أفد» لسنة 2014 حول «الأمن الغذائي». التقسيمات بين البلدان على الخريطة هي لأغراض إحصائية وقد لا تظهر بدقة الحدود المعترف بها دولياً

شارك في استطلاع البيئة العربية

رعاية الموارد بتعديل أنماط الاستهلاك

تستهلك البلدان العربية ضعفي ما يمكن لأنظمتها الطبيعية إنتاجه وتجديده. ولسد العجز تعتمد على الاستيراد وتستنزف الموارد الطبيعية المحلية بما يفوق قدرتها على التجدد

معدلات استهلاك الفرد من المياه، في بعض بلدان المنطقة الأشد جفافاً، هي الأعلى في العالم. وأكثر من نصف المياه المستخدمة للري تذهب هدراً. وفي حين تتجاوز كثافة استهلاك الطاقة في بعض البلدان المعدلات العالمية بأضعاف، يفتقر 50 مليون عربي إلى إمدادات الكهرباء. وتقل إنتاجية الأراضي في المنطقة العربية عن نصف المعدل العالمي، بالتوازي مع التوسّع في منتجات زراعية وحيوانية تتطلب كميات كبيرة من المياه. ويستورد العرب نصف حاجتهم من الغذاء.

التقارير التي أصدرها المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) عن وضع البيئة العربية أظهرت أن تعديل عادات الاستهلاك خيار حتمي من أجل إدارة متوازنة للموارد: من استخدام المياه على المستوى الشخصي أو الصناعي أو الزراعي، إلى كفاءة استهلاك الكهرباء والوقود. وقد توصل التقرير الأخير حول الأمن الغذائي (على الموقع www.afedonline.org) إلى أن تبديل عادات استهلاك الغذاء ضروري، وذلك بالتحول إلى أصناف تعطي القيمة الغذائية المطلوبة وتحتاج إلى مياه أقل.

استطلاع الرأي العام الذي ينظمه «أفد» بالاشتراك مع مجلة «البيئة والتنمية» ومجموعة من أبرز وسائل الإعلام العربية، يهدف إلى معرفة مدى استعداد الجمهور لتبديل عاداته الاستهلاكية، من أجل إدارة متوازنة للموارد، وتحسين نوعية الحياة، مع حفظ حق الأجيال المقبلة.

يتولى فريق من الخبراء تحليل النتائج، التي تعلن في المؤتمر السنوي للمنتدى العربي للبيئة والتنمية في تشرين الأول (أكتوبر) 2015.

الجوائز
6 بطاقات سفر
لحضور مؤتمر «أفد» السنوي مع الإقامة لثلاثة أيام

يتم اختيار الرابحين بالقرعة من بين المشاركين في الاستطلاع لحضور المؤتمر السنوي للمنتدى العربي للبيئة والتنمية الذي يقدم فيه التقرير ونتائج الاستطلاع في تشرين الأول (أكتوبر) 2015.
يمكن المشاركة حتى 15 أيار (مايو) 2015

المنتدى العربي للبيئة والتنمية
ARAB FORUM FOR ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT
AFED
البيئة والتنمية

تعبئة الاستمارات عبر برنامج خاص على الإنترنت من خلال:
www.afedmag.com

حشرات تطعم العالم

ثلاث جرادات على شريحة «ناتشو» في مطعم مكسيكي

سوق الجراد في مدينة بريدة السعودية

أطباق الحشرات غير رائجة على موائد البلدان العربية والغربية، لكن نحو بليونين من الناس يأكلونها في آسيا وأفريقيا وأميركا اللاتينية. وهناك نحو 2000 نوع من الحشرات التي تؤكل في تلك المناطق، خصوصاً الجراد والجنادب والخنافس والنحل والدبابير والصراصير والنمل واليرق.

وقد أطلقت منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (فاو) عام 2013 برنامجاً لتشجيع تربية الحشرات على نطاق واسع وبطريقة مربحة ومراعية للبيئة، بهدف مكافحة الجوع في البلدان النامية. وأوضحت المنظمة أن الحشرات «غنية بالبروتين والمعادن وتتمتع بمعدلات نمو وتكاثر مرتفعة ولها تأثير بسيط على البيئة طوال فترة حياتها». وهي فعالة جداً في تحويل الغذاء إلى «لحم».

مسابقة فيديو البيئة

شاركوا واربحوا جوائز

موضوع المسابقة
الطاقة
حتى نيسان (أبريل) 2015
الاقتصاد في الطاقة واستخدام الطاقة المتجددة

ينظم المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) مسابقة «فيديو البيئة» بالتعاون مع مجلة «البيئة والتنمية». وهي مفتوحة للشبيبة من جميع البلدان العربية، خصوصاً التلاميذ.

وقد دعت وزارة التربية في لبنان جميع المدارس، الرسمية والخاصة، إلى المشاركة في المسابقة.

تقدم المشاركات في شكل:
- تمثيلية قصيرة (اسكتش)
- فيلم وثائقي قصير
- أغنية

لاستلهام أفكار حول المسابقة: موقع «أفد» للتربية البيئية www.afed-ecoschool.org وموقع مجلة «البيئة والتنمية» www.afedmag.com

«الكوكب الحي» خسر نصف حيواناته

تراجعت أعداد الحيوانات البرية بنسبة 52% خلال 40 سنة وفق تقرير الصندوق العالمي لصون الطبيعة (IUCN). الصيد غير المنضبط وقطع الأشجار والممارسات الزراعية والصناعية المكثفة وغير المراعية لسلامة البيئة تدفع آلاف الأنواع الحية إلى حافة الانقراض

■ معرضة للانقراض ■ مهددة بالانقراض ■ مهددة جداً بالانقراض

1 أفعى الكوبرا الصينية: تُصدّر من البر الرئيسي للصين إلى هونغ كونغ حيث تباع بأسعار باهظة للمطاعم

2 تونة المحيط الهادئ ذات الزعانف الزرقاء: مستهدفة على نطاق واسع لتلبية أسواق السوشي الآسيوية

3 الأنقليس الأميركي: يستخدم في شرق آسيا لتجديد مخزونات الفراخ بعد تراجع أعداد الإنقليس الياباني

4 الفراشة النطاطة العشبية: تعيش فقط على الساحل الشمالي لولاية نيو ساوث ويلز في أوستراليا. تهددها الأعشاب الغريبة الغازية ومشاريع التنمية الساحلية

5 السمكة النفاخة الصينية: تراجعت أعدادها بنسبة 99.99% بسبب الصيد الجائر

6 حرباء أوسامبارا الضخمة: موئلها الأصلي في تنزانيا. تدمير الموائل يهدد وجودها ووجود جميع أنواع الحرباء المعروفة وعددها 66 نوعاً

7 النمر العربي: يعيش هذا النمر في شبه الجزيرة العربية. لكن أعداده انخفضت بشكل حاد نتيجة الصيد وفقدان الموائل الطبيعية وبات مصنفاً ضمن الحيوانات المعرضة للانقراض بشكل حرج. وما زالت هناك بضع مجموعات صغيرة في عُمان واليمن والإمارات والسعودية يقل تعدادها عن 200 نمر تُبذل جهود لحمايتها.

الصور: Getty Images, Firl0002/Flagstaffotos, Natural History Museum ديوان البلاط السلطاني في عمان

المصدر: IUCN Red List

© GRAPHIC NEWS

زراعة في المدن العربية

من أصل نحو 380 مليون نسمة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، يعيش نحو 200 مليون في المدن، يعمل 6% منهم في الزراعة الحضرية التي تمثل مصدراً مهماً للدخل والغذاء، خصوصاً للفقراء. وما زالت هناك مساحات كبيرة من الأراضي الخصبة غير المبنية داخل المدن وحولها، يمكن إذا زرعت أن توفر مصدراً هاماً للدخل وفرص العمل.

أردني يزرع أرضاً يملكها على أطراف العاصمة عمّان

حقائق وأرقام

1.3 بليون طن
كمية النفايات الصلبة التي ينتجها نحو 3 بلايين نسمة من سكان المدن في العالم كل سنة، بمعدل 1.2 كيلوغرام للشخص يومياً.

%16
معدل كلفة التغليف في مشترياتك، وهي مواد تذهب إلى النفايات.

%70
مقدار الطاقة التي نوفرها في إعادة تدوير الورق بالمقارنة مع صنعه من المواد الخام، إضافة إلى تخفيف تلوث الهواء نحو 73% في صناعة الورق.

%100
يمكن إعادة تدوير الزجاج مئة في المئة وتكراراً. أما إذا وصل إلى مطمر النفايات فلن يتحلل أبداً.

5000 ساعة
مدة تشغيل جهاز تلفزيون بالطاقة التي يمكن انتاجها من ملء سلة نفايات عادية خلال سنة.

SUKLEEN
an averda company
بالتعاون مع

© AFED / AL-BIA WAL-TANMIA ENVIRONMENT & DEVELOPMENT

الطباعة: Chemaly & Chemaly الطباعة الحديثة Printing Press هاتف: 510385 1 961+ ـ فاكس: 510387 1 961+ ـ البريد الالكتروني: Chemaly@Chemaly.com