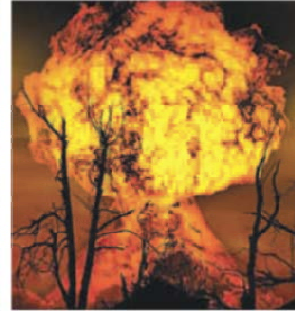
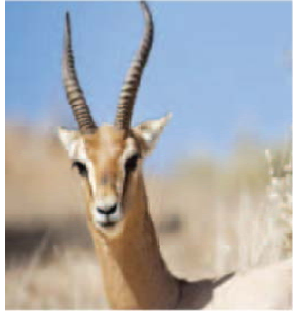




البيئة العربية خمس عشر سنين

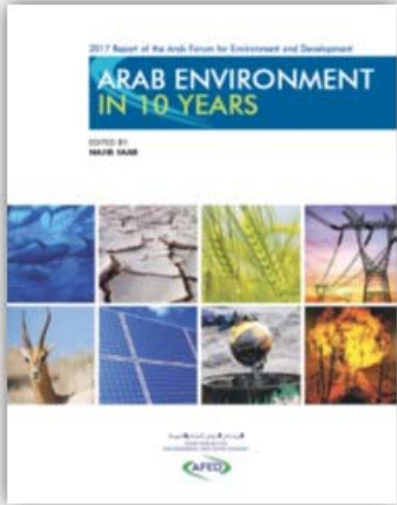
تقرير المنتدى العربي للبيئة والتنمية 2017



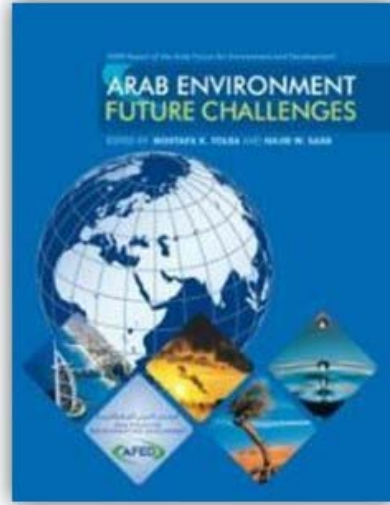
نجيب طعب
الأمين العام، "أفد"
محرر التقرير

المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد)

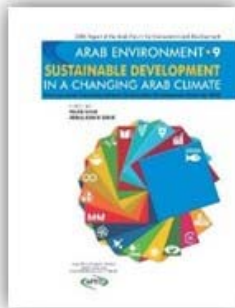
- 2006: تأسيس "أفد" في مؤتمر إقليمي حول الرأي العام العربي والبيئة
- 2008: تقرير "أفد" الأول عن وضع البيئة العربية
- 8 تقارير سنوية بين 2009 – 2016
- التقرير العاشر: ماذا تغير في عشر سنين؟



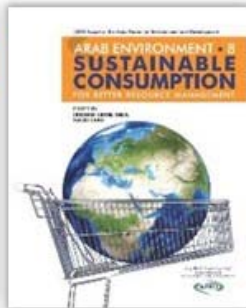
التقرير العاشر - 2017



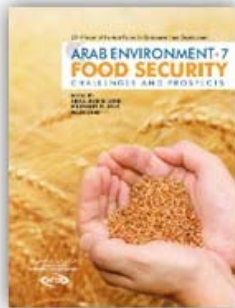
التقرير الأول - 2008



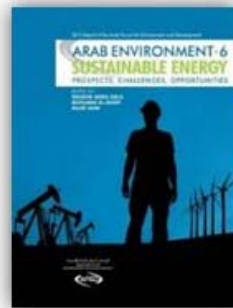
2016



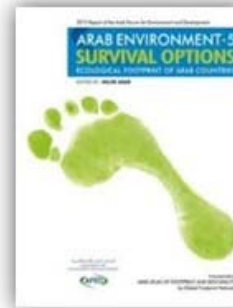
2015



2014



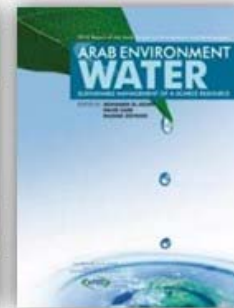
2013



2012



2011



2010



2009

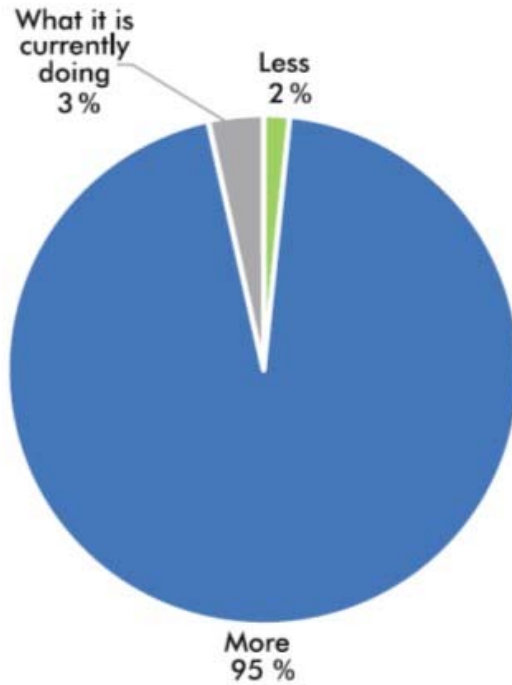
المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد)

وجد تقرير "أفد" العاشر أن الجمهور يتفق مع الخبراء في أنه: رغم بعض الجوانب المضيئة, استمر وضع البيئة في التدهور خلال السنوات العشر الأخيرة

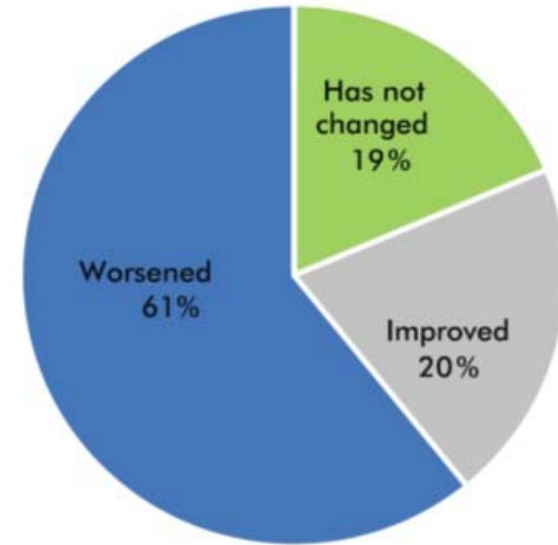


الرأي العام

أظهر استطلاع للرأي العام أجراه "أفد" سنة 2017 في 22 بلداً عربياً وشارك فيه أكثر من 20 ألفاً، نتائج مقلقة

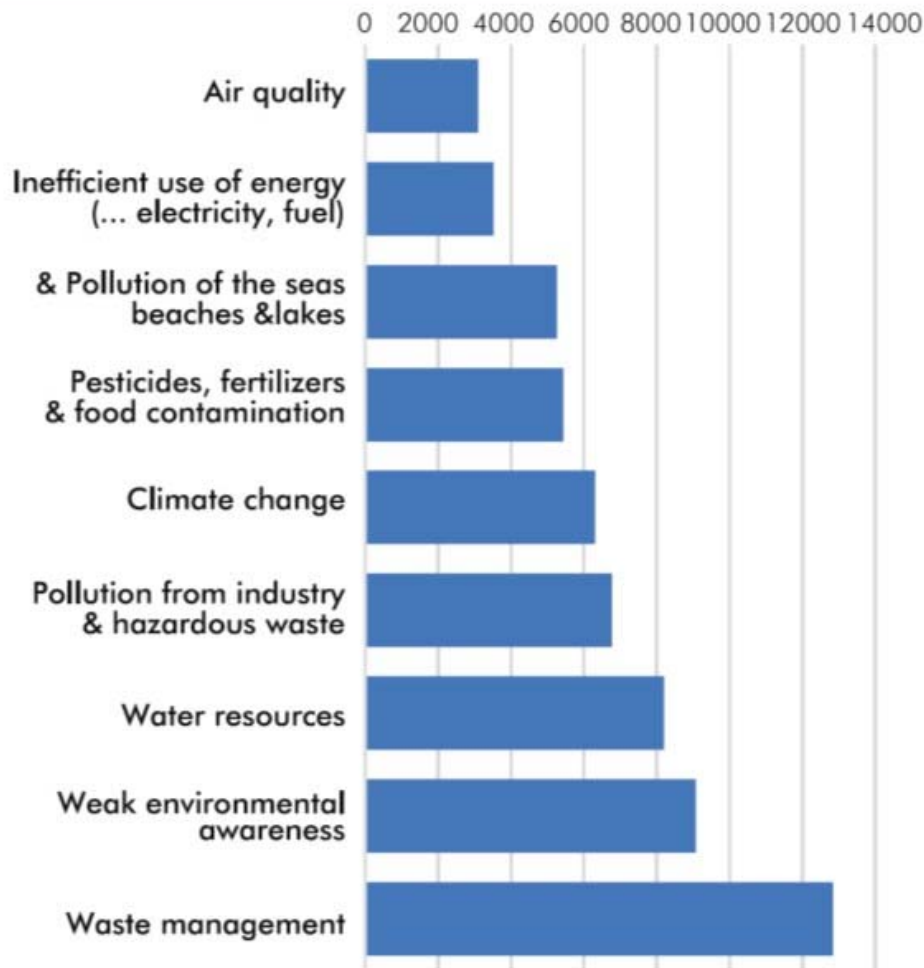


95% يعتقدون أن حكوماتهم لا تقوم بما فيه الكفاية لرعاية البيئة



61% يعتقدون أن وضع البيئة في بلدانهم تراجع

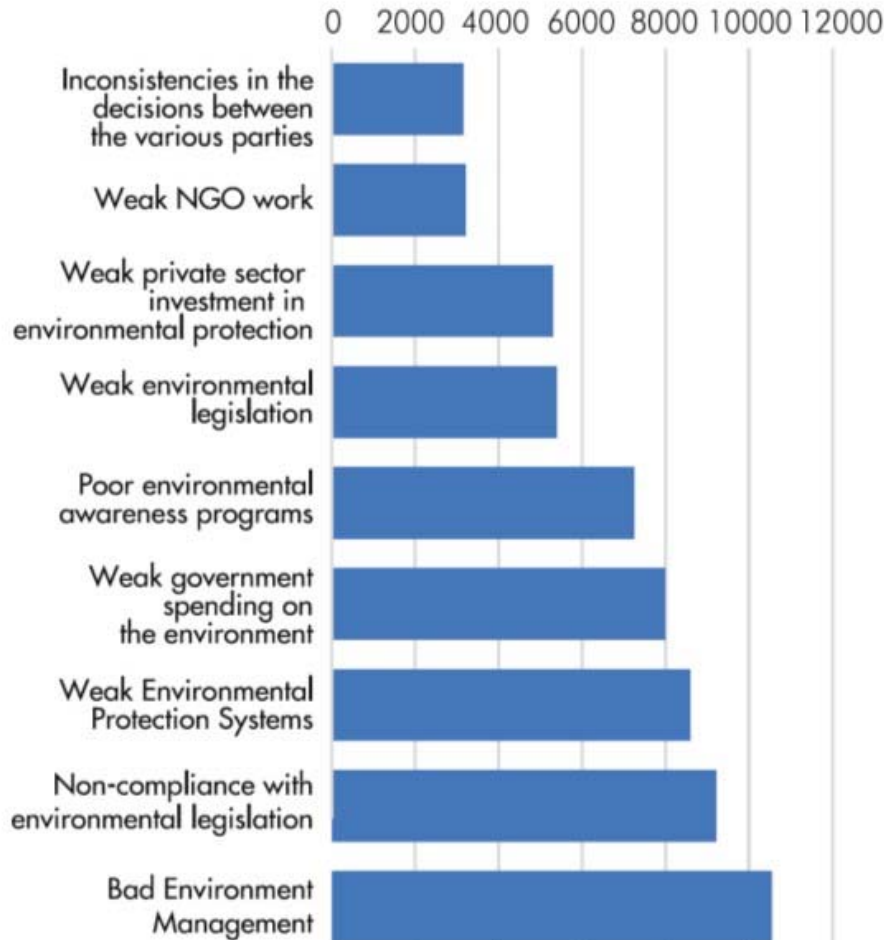
الرأي العام



المشاكل البيئية الرئيسية وفق الجمهور:

- النفايات الصلبة
- ضعف الوعي البيئي
- الموارد المائية
- التلوث الصناعي
- تغيّر المناخ

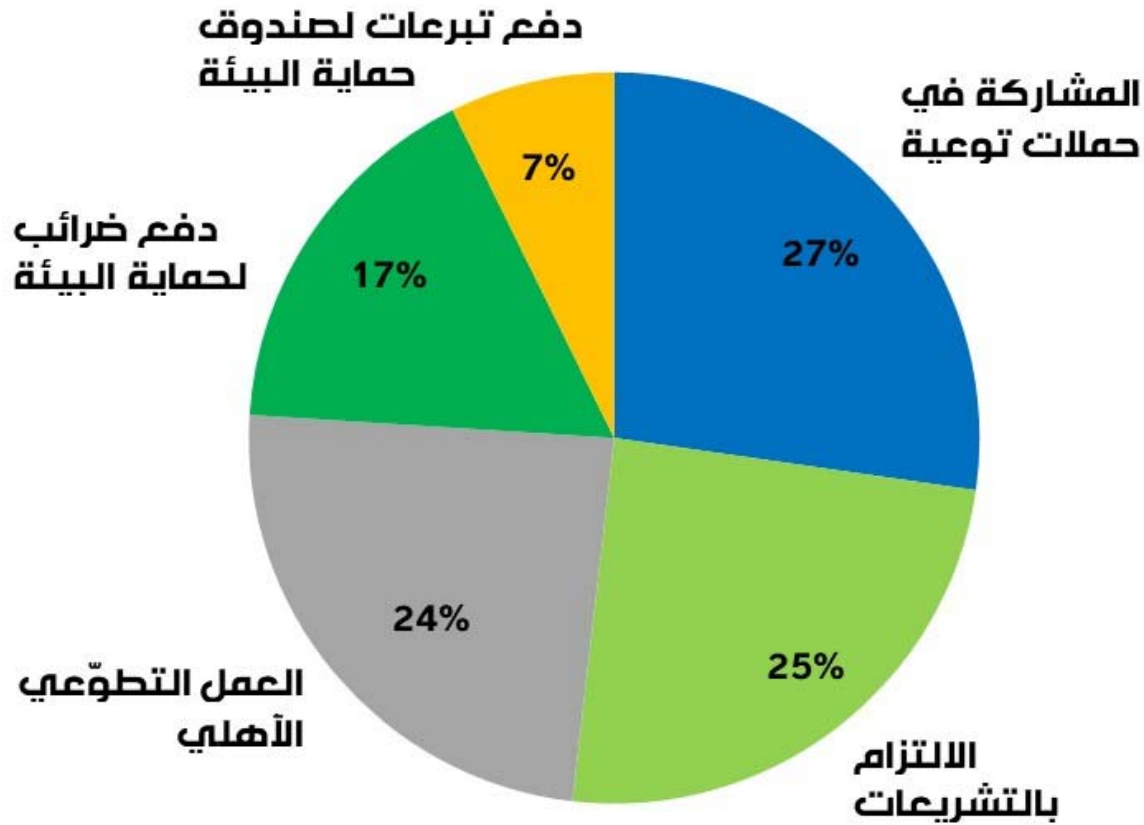
الرأي العام



أهم أسباب التدهور البيئي وفق الجمهور:

- سوء الإدارة البيئية
- عدم الالتزام بالتشريعات البيئية
- ضعف أجهزة حماية البيئة
- ضعف الموازنات المخصصة للبيئة

الرأي العام

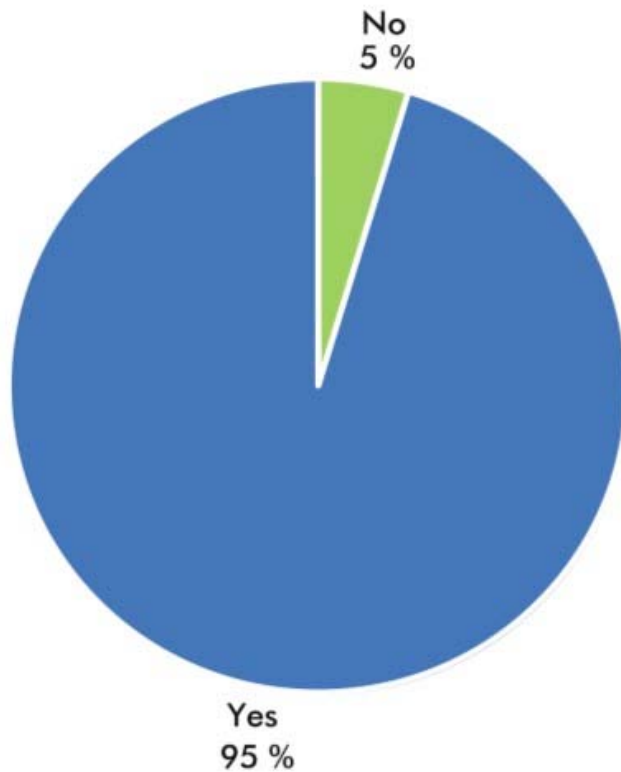


العمل الشخصي - القبول بـ:

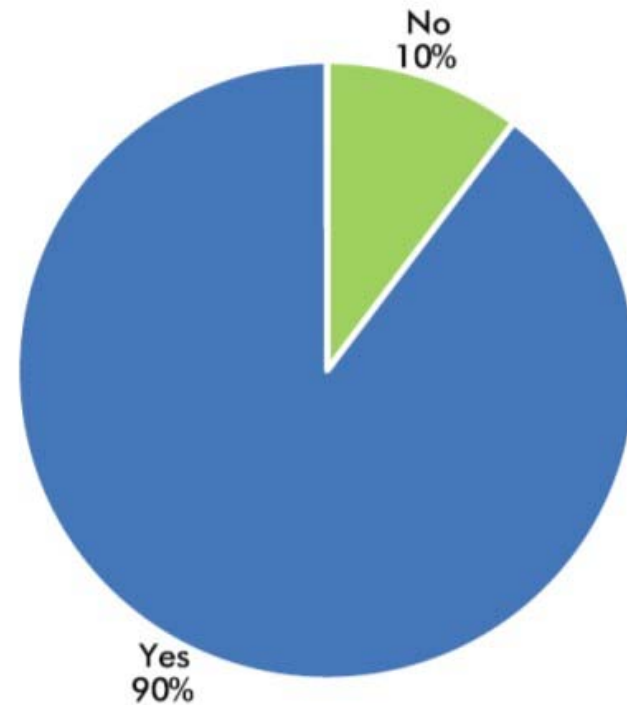
- المشاركة في حملات توعية
- الالتزام بالتشريعات
- العمل التطوعي الأهلي
- دفع ضرائب لحماية البيئة

الرأي العام

تغيّر المناخ: 6% زيادة في الوعي لمشكلة تغيّر المناخ مقارنة بعشر سنوات مضت:



95%: تغيّر المناخ ناجم عن النشاط البشري



90%: تغيّر المناخ مشكلة خطيرة في بلدي

السياسات والحوكمة



- **جامعة الدول العربية: عشرات الاستراتيجية** والاعلانات حول البيئة والتنمية. تنسيق في المفاوضات الدولية. ضعف فعالية في التطبيق
- **مجلس وزراء البيئة العرب, اللجنة المشتركة للبيئة والتنمية, وأخيراً: إدارة التنمية المستدامة والعلاقات الدولية في الجامعة العربية**

✓ **على المستوى الوطني: تقوية المؤسسات**

البيئية

- **قدرة محدودة على التصدي الفعال للركائز الثلاث للتنمية المستدامة: الاقتصاد والمجتمع والبيئة**

السياسات والحوكمة

✓ **استراتيجيات** للتنمية المستدامة في
12 بلداً عربياً

✓ إعادة النظر بأنظمة **دعم أسعار**
الطاقة والمياه

✓ **كفاءة الطاقة:** أهداف, خطط عمل,
مقاييس للأداء, تصنيف الأجهزة وفق
الكفاءة, معايير الأبنية الخضراء

✓ **تغيير المناخ:** جميع الدول العربية
الـ22 (ما عدا سورية) وقعت اتفاقية باريس
المناخية, 15 دولة صادقت عليها حتى
اليوم, 13 دولة قدمت اللائحة الأولى
بالالتزامات الوطنية الطوعية



الاقتصاد الأخضر



✓ **موارد مالية** أكبر للبنى التحتية المرتبطة
بالبيئة

✓ **استراتيجيات** تتضمن الاقتصاد الأخضر
في السعودية، الإمارات، المغرب، تونس، الجزائر،
مصر، الأردن، قطر

✓ **البنوك المركزية** في لبنان والأردن
والامارات: سياسات مالية أدت إلى ارتفاع كبير
في **القروض المصرفية للمشاريع البيئية**،
خاصة الطاقة المتجددة

الاقتصاد الأخضر



✓ تمويل مشاريع التنمية والبنى

التحتية من الصناديق العربية 51 بليون دولار في عشر سنين, وهو يشكل 57% من مجمل التمويل خلال 40 سنة.

✓ إقرار أهداف التنمية المستدامة ساعد

في بداية التحول إلى اقتصاد أخضر ومتنوع

- ولكن: هل هي تدابير **طارئة** بداعي
الضرورة, أم خطط **طويلة الأمد**؟

- **المطلوب أضعاف**: 57 بليون دولار إضافي
سنوياً لتحقيق أهداف التنمية المستدامة

المياه



- **المياه المتجددة** انخفضت حصة الفرد في عشر سنين بمعدل 20 %
- في 9 دول أقل من 200 متر مكعب
- 40% من العرب في فقر مائي كامل
- **معالجة مياه الصرف المبتذلة:** 60% يعالج، أقل من النصف يعاد استعماله
- 50% من إنتاج **المياه المحلاة** في العالم، ولكن لا تكنولوجيات محلية ولا صناعة معدات تحلية محلياً

المياه



- بداية **تسعير المياه** بشكل عادل
لوضع حد للهدر وتعزيز الكفاءة

✓ جهود في دول عدة لخفض
استخراج **المياه الجوفية غير المتجددة**.
تدابير في دول عدة لخفض الدعم
ومنع المحاصيل التي تحتاج إلى كميات
كبيرة من المياه

الأمن الغذائي



- **تدهور وضع الأمن الغذائي** رغم تقدّم محدود في حالات قليلة
- **أكبر منطقة عجز غذائي في العالم**, مع اتساع الفجوة بين الإنتاج المحلي والاستهلاك
- تضاعفت الفجوة الغذائية سنوياً في المنطقة العربية من 18 بليون دولار إلى 34 بليوناً في عشر سنين

الأمن الغذائي

التحديات

- إنتاجية منخفضة
- أساليب ري غير كفوءة
- تدهور ضي الموارد الطبيعية
- مضاعفات تغيّر المناخ
- خسارة نصف الأغذية بين الإنتاج والاستهلاك
- عدم الاستقرار السياسي, النزاعات, التهجير

المطلوب: تخفيف الخسائر والهدر, تحسين الإنتاجية, ضبط أنماط الاستهلاك, تقوية التعاون الإقليمي



الطاقة



- الطاقة الأحفورية: **95%** من احتياجات المنطقة الداخلية. ومع هذا: **50 مليون عربي** يفتقرون إلى مصادر طاقة حديثة ومتواصلة ومضمونة

-الاقتصادات العربية بين **الأقل كفاءة** في الطاقة عالمياً

-هل تنويع مصادر الطاقة يحتم **الفحم والنووي**؟

الطاقة

مساهمة الطاقة المتجددة هاشية: 3.5%

✓ لكن التوقعات إيجابية: مضاعفة الرقم حتى سنة 2020

✓ 12 دولة أعلنت أهدافاً محددة للطاقة المتجددة, بينها الأردن والمغرب وتونس والسعودية والإمارات والجزائر ومصر

✓ اعتمدت الدول أنواعاً متعددة من السياسات والتدابير لتحسين كفاءة الطاقة, بما فيها تعديل أنظمة الدعم

المطلوب: فصل زيادة النمو الاقتصادي عن زيادة استهلاك الموارد وزيادة الانبعاثات, عن طريق تحسين الكفاءة والطاقة المتجددة



نوعية الهواء



- **تضاعفت** انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في عشر سنين
- السبب الرئيسي: **زيادة إنتاج الكهرباء** وتطور قطاع النقل
- مستوى تلوث الهواء: **5 - 10 أضعاف** ما حددته منظمة الصحة العالمية
- ✓ انخفض محتوى **الكبريت** في وقود الديزل ومنع الرصاص في البنزين.
- **أوكسيدات النيتروجين** ارتفعت

نوعية الهواء



- **تدابير المعالجة:** الطاقة المتجددة, كفاءة الطاقة إنتاجاً واستهلاكاً, النقل العام

✓ **مثل الأردن:** السياسات الضريبية أدت إلى ارتفاع نسبة السيارات الكهربائية والهجينة المستوردة حديثاً إلى 50%

الأبحاث العلمية البيئية



- تساهم البلدان العربية بـ **1.7%** من عدد الأبحاث العلمية البيئية على مستوى العالم
- **الكمية الأكبر:** مصر, السعودية, المغرب, تونس
- **أبرز المواضيع:** المياه, الصحة, التلوث
- **الأقل في الأبحاث:** تغيّر المناخ والسياسات البيئية
- **مساهمات وفعالية** الباحثين العرب العاملين في الخارج في العلوم البيئية أكبر كثيراً من العاملين في البلدان العربية

الأبحاث العلمية البيئية

المطلوب:

- ربط مراكز الأبحاث والجامعات بالصناعة والمجتمع
- تقوية **التعاون البحثي**, وطنياً وإقليمياً وعالمياً
- تحسين وتحديث **آليات النشر**
- تشجيع الأبحاث في **التغير المناخي والسياسات البيئية**
- تخصيص **ميزانيات** أكبر للبحث العلمي
- **عكس هجرة الأدمغة** بالاستثمار في الباحثين ورأس المال الفكري - العلمي



خلاصة

- **استمرت البيئة العربية في التدهور** خلال عشر سنين, ولكن كانت هناك نقاط مضيئة
- التقدم البسيط الذي حصل مهدد **بالحروب والنزاعات وعدم الاستقرار**
- ضرورة **ترجمة الاعلانات والاستراتيجيات العربية** إلى **خطط عمل ملموسة**
- **التعاون الإقليمي**

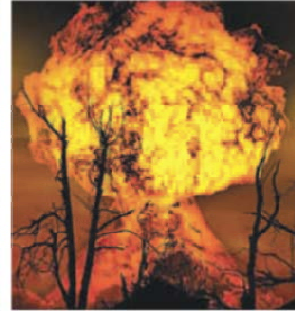
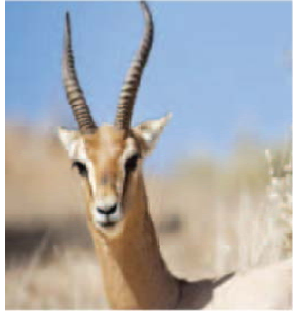
خلاصة

- وضع **سعر للموارد الطبيعية** على اعتبارها أصولاً (assets) وإدخالها في الموازنات الوطنية
- **حوكمة قوية** تضع وتحمي سياسات مالية وضرورية مستقرة، قوانين وحوافز سوقية لتشجيع الاستثمار الوطني والخارجي في البنى التحتية الخضراء
- **الأمن والاستقرار السياسي** ضروريان لتطوير وتنفيذ خطط بعيدة المدى للتنمية المستدامة ورعاية البيئة



البيئة العربية خمس عشر سنين

تقرير المنتدى العربي للبيئة والتنمية 2017



نجيب طعب
الأمين العام، "أفد"
محرر التقرير