



































































تعد المملكة الأردنية، التي تشكل الصحراء معظم أراضيها، واحدة من أكثر عشر دول فقراً في العالم من حيث المياه، وتتعرض عشرات الآلاف من أشجار الزيتون التي تتميز بها مدينة "الكرك" الأردنية، للموت واقفة، نتيجة الجفاف الذي يضرب المنطقة بقسوة بالغة، والذي يرجعه خبراء البيئة والزراعة إلى التداعيات الناجمة عن ظاهرة التغيرات المناخية. وتضم المدينة، التي تبعد بنحو 120 كيلومتراً عن العاصمة عمان جنوبا، ما يزيد على 30 ألف شجرة من أشجار الزيتون، بدأت تتحول إلى أخشاب ميتة بعد جفاف ينابيع المياه، التي كان المزارعون يستخدمونها لري زراعاتهم بالمنطقة.

تشهد الاردن ارتفاعاً متزايداً في درجات الحرارة أثناء الصيف، وانعدام المطر في الشتاء، ومن المتوقع أن تزداد المشكلة تفاقماً في المستقبل، وأن يضرب الجفاف جميع أنحاء المملكة

### So much for what is already happening. What is projected to happen in future?

- •Impacts on global temperatures
- Impacts on rainfall
- •Impacts on drought and fire
- Biodiversity impacts
- Sea level impacts

# Why reduce your businesses carbon footprint?

- √ Because its cost is being internalised
- ✓ It will add value to your business
- ✓ Staff and shareholders are demanding it
- **✓** Customers will demand it
- √To live your values
- √ For future generations

## What governments need to do to stop these projections from becoming reality

- ✓Establish an emissions trading scheme by 2010;
- Commit to stop emissions increasing by 2010;
- \*Set emissions reduction target of 30% by 2020
- \*Raise emissions reduction target for 2050 from 60% to 80%
- Stop building coal-fired power stations (until carbon capture and sequestration is a reality)

## 2. Committment, Policy and Objectives

- Could be developed during a half-day workshop with senior management:
- > Presentation on current state of climate change;
- > Identification and assessment of major climate change risks:
- > Development of a climate change policy linked with targets;
- Agreement on approach to executing emissions reduction projects;
- Agreement on approach to engaging employees and stakeholders

### **Voluntary emission reduction means**

- ✓ Operational improvement
- ✓ Anticipating & influencing climate change regulations
- ✓ Accessing new sources of capital
- ✓ Improving risk management
- ✓ Elevating corporate reputation
- ✓ Identifying new market opportunities
- ✓ Enhanced human resource management

Hoffman, A. (2005) "Climate change strategy: The business logic behind y greenhouse gas reductions," California Management Review, Volume 47, Number 3, Spring.

### How to reduce your vehicle travel emissions

#### Take the Bus

- The average Perth commuter could save \$7,000 per year!!!
- Enjoy the chauffeur driven ride to the city

#### •Ride your Bike or Walk

- Get fit and help save the planet

#### •Buy a Lower Emission Vehicle

Only when it is time to replace your existing vehicle

## We we all need to do to stop the projections from becoming reality

Reduce our own emissions

Switch to green power

Offset the rest

Spread the word

ظاهرة الاحتباس الحراري اهتم بها العالم منذ عام 1952 تحديداً بعد وقوع كارثة رهيبة في لندن عندما خنقت الغازات والدخان أكثر من سنة آلاف مواطن في يوم واحد وكان مصدر هذا الدخان هو الغازات المنطلقة من المصانع زُعرت بها أوروبا في عصر الصناعة وبالتالي المعلومات أيضاً التي توفرت من خلال نشاطات الأمم المتحدة والمراكز البحثية لم تدع مجالاً للشك على الإطلاق أن هناك خطراً حقيقياً يتهدد العالم من جراء النشاطات الزائدة في استهلاك الطاقة وإنتاج الكثير من الغازات السامة الغازات الخانقة وفي مقدمتها وعلى رأسها غاز ثاني اكسيد الكربون



الغلاف الجوي الذي نعيش تحته نحن جميعا كيشر ليس ملكا لأحد وإنما هو ملك للعالم أجمع كما أن الملوثات التي تنتجها الصناعة الأميركية والتي بلغت كما سمعنا وكما هو مؤكد لدى العالم الآن حوالي 26% من الملوثات في العالم تنتشر في جميع أنحاء العالم ولا تتضرر بها الولايات المتحدة الأميركية وحدها ولكن يتضرر بها العالم أجمع وبالتالي هناك حقوق للعالم في مواجهة الفكرة الأميركية أو الاتجاه الأميركي في أنه لا يجب أن يحافظ على المصلحة الأميركية ثم تهدر المصالح الدولية



نحن في منطقتنا في الدول العربية في الشرق الأوسط هنالك 19 دولة حالياً أصبحت تعاني من نقص المياه ومن نقص في موارد المياه بسبب تغير المناخ في الشرق الأوسط كما بسمونه وشمال إفريقيا، هنالك تقارير للصليب الأحمر منذ عام 1990 و 99 يقول إن لاجئين البينة في العالم التي تم رصدهم يغوقون بكثير لاجئين الحروب والصراعات العسكرية، أبسط التوقعات تقول إن هناك 50 مليون لاجئ بيئي مهددين بسبب أن المياه ومياه الفيضانات تغمر أراضيهم بالإضافة إلى ذلك 25 مليون لاجئ بيئي أخر بسبب انخفاض خصوبة التربة لديهم نتيجة الفيضانات أو نتيجة ذوبان الجليد،



تخريب طبقة الغلاف الجوي ومساهمة في تسخين المناخ، أما الأضرار التي سنعاني نحن منها وتعاني كثير من دول العالم الثالث منها هي، أو لا زيادة الأعصاير في مناطق لم تعرفها الدول سابقا زيادة العواصف الثاجية التصحر لمناطق كانت خصبة وكان أهلها يستغيدون من زراعتها نمو أسراب جراد رهيبة وهائلة ستغزو بلدان لم تكن تعرف ذلك حرائق الغابات التي ستتم وستقضي على مساحات شاسعة من الرئة التي يتنفس منها سكان الكرة الأرضية، الفيضانات كما قلنا التي ستقضى على المياه العذبة لأنه الفيضانات ستأتي من البحار والمحيطات وتغرق المياه والأنهار العذبة التي يشرب منها الناس،

