

الأمم المتحدة  
اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي اسيا (الإسكوا)

UN-ESCWA

من احصاءات ثاني أكسيد الكربون إلى  
انبعاثات غاز الدفيئة

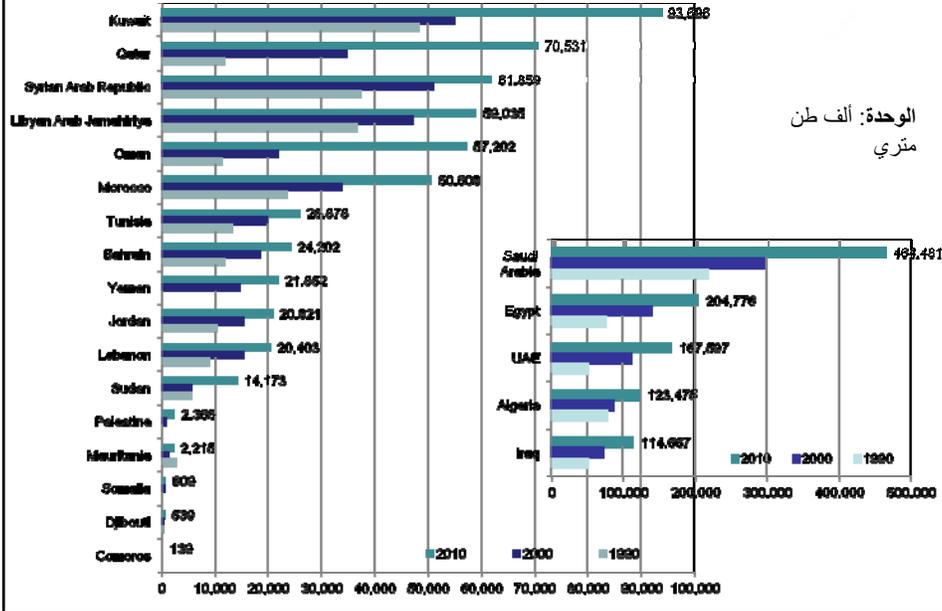
تريز الجميل  
ورشة احصاءات البيئة والطاقة  
الأردن، 8-12 أيلول / سبتمبر 2013

المحتويات

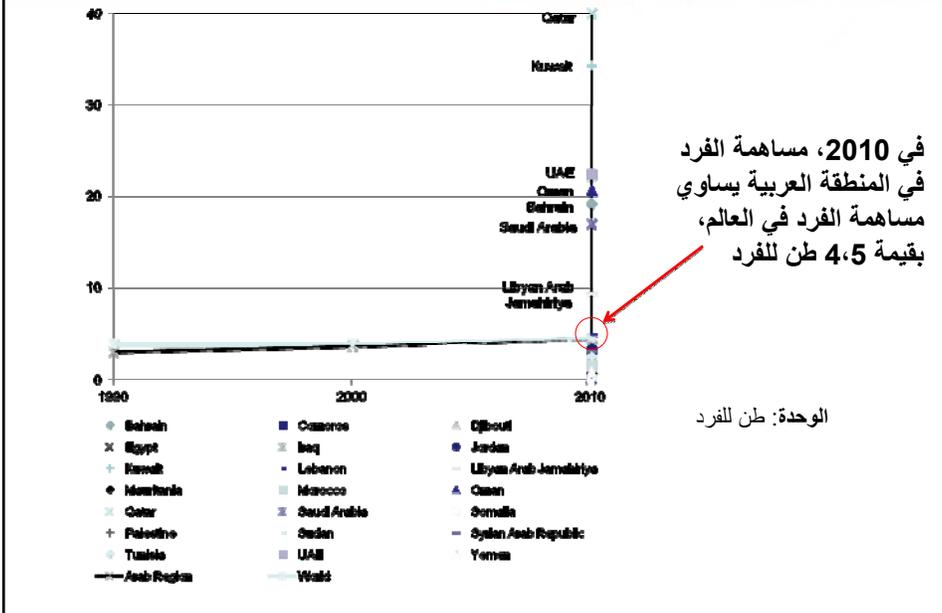
UN-ESCWA

- انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في المنطقة العربية
- مساهمة الفرد في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في المنطقة العربية
- ماهية انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وما هي علاقتها بانبعاثات غاز الدفيئة
- ما هي الطرق المتبعة لحساب الانبعاثات
- كيفية حساب انبعاثات غاز الدفيئة من احصاءات ثاني أكسيد الكربون

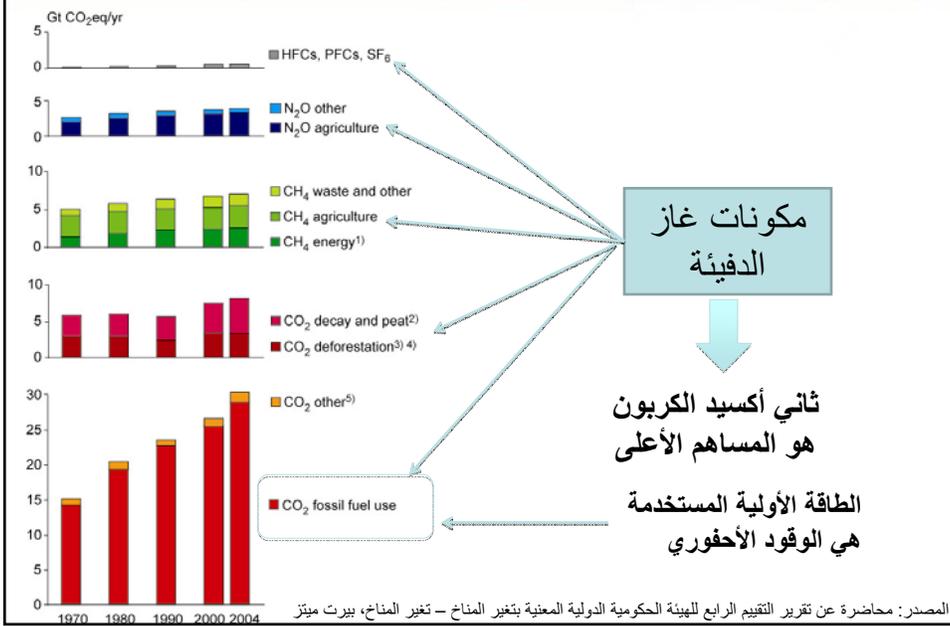
# انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في المنطقة العربية



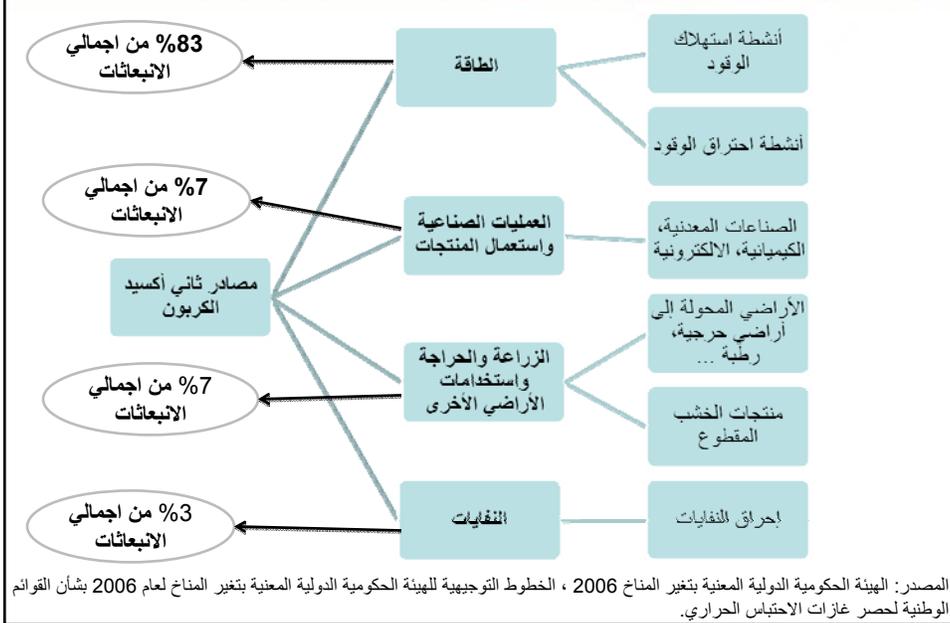
# مساهمة الفرد في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في المنطقة العربية



## ماهية انبعاثات ثاني اكسيد الكربون وما هي علاقتها بانبعاثات غاز الدفيئة



## ماهية انبعاثات ثاني اكسيد الكربون وما هي علاقتها بانبعاثات غاز الدفيئة



## ما هي الطرق المتبعة لحساب الانبعاثات



### المنهجيات التابعة للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC)

مراجعة  
العام 2006

مراجعة  
العام 1996

## مقارنة المنهجيات



### مراجعة العام 2006

تقدير استهلاك الوقود بحسب القطاع

الخطوة الأولى

التحويل إلى وحدة من وحدات الطاقة الشائعة (وحدة الطاقة الشائعة: تيراجول)

الخطوة الثانية

الضرب بعوامل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون

الخطوة الثالثة

### مراجعة العام 1996

تقدير استهلاك الوقود بحسب القطاع

الخطوة الأولى

التحويل إلى وحدة طاقة متعارف عليها (وحدة الطاقة: تيراجول)

الخطوة الثانية

الضرب بعوامل انبعاث الكربون

الخطوة الثالثة

احتساب الكربون المخزّن

الخطوة الرابعة

تصحيح الكربون غير المؤكسد

الخطوة الخامسة

التحويل إلى انبعاثات ثاني أكسيد الكربون (أطنان من ثاني أكسيد الكربون)

الخطوة السادسة

المصدر: محاضرة IEA/OECD 2010

## ما هي الطرق المتبعة لحساب الانبعاثات



- ثلاث طرق لحساب الانبعاثات:
  - المنهج المبسط (Tier 1) والمنهج المفصل (Tier 2 and 3).
- سوف نفصل المنهج المبسط في هذه المحاضرة.
- إن تقدير كافة الانبعاثات من مصادر قابلة للاحتراق هو على أساس كمية النفط المستخدم ومتوسط عوامل الانبعاثات.
- يتم استعمال بيانات الاستخدام على المستوى الوطني
- لا يتم احتساب بيانات الكتلة الحيوية في مجموع الانبعاثات

المصدر: الخطوط التوجيهية للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ لعام 1996 بشأن القوائم الوطنية لحصر غازات الاحتباس الحراري.

## ما هي الطرق المتبعة لحساب الانبعاثات



### ملاحظة هامة

يجب على البلدان استخدام المنهجيات التابعة للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ باستخدام مراجعة 2006 في حال يريدون البدء بإحتساب الانبعاثات







شكراً لكم!