



# الاجتماع التحضيرى لفريق العمل العربي المعني بمؤشرات التنمية المستدامة

القاهرة من 14-16 ديسمبر 2015

إعداد / مصطفى محمد صلاح

الادارة العامة لاحصاءات البيئة

الجهاز المركزى للتعبة العامة والاحصاء - مصر.



مقدمة  
منهجية التقرير  
الهدف من اصدار التقرير البيئى  
دورية التقرير البيئى  
مصادر البيانات  
الاقسام التى يغطيها التقرير البيئى  
بعض المؤشرات البيئية  
أهم معوقات مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة  
التحديات  
الرؤية المستقبلية  
التوصيات



ظهرت التنمية المستدامة باعتبارها النموذج التنموي الأمثل حالياً والذي يهدف إلى الحفاظ على البيئة والعمل على التقليل من تدهورها من جهة وإلى تحقيق تنمية اقتصادية و اجتماعية مستدامة تقوم على تغيير أنماط الإنتاج و الاستهلاك وعلى استخدام تكنولوجيات نظيفة تهدف إلى الحفاظ على البيئة من التلوث .

فى هذا الاطار يحرص الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء فى مصر على اصدار التقرير السنوى لاحصاءات البيئة ويتضمن مختلف المعلومات الاحصائية التى ترصد الواقع البيئى فى جمهورية مصر العربية وهى نوعية الهواء - نوعية المياه - نوعية المخلفات - التنوع البيولوجى واستخدامات الاراضى - خصائص الطقس والتغيرات المناخية - الكوارث الطبيعية ) ويقدم الجهاز تقريراً عن البيئة للمخططين ومنتخدى القرار والمهتمين أملاً أن يحقق الأهداف المرجوة .



أولاً: الهدف من اصدار التقرير

- 1- اظهار الصورة الحقيقية للوضع البيئى فى مصر باستخدام أحدث البيانات المتاحة و عرض جهود التى تبذلها الدولة لتقليل الاثار الضارة الناتجة عن التدهور البيئى طبقا للقانون رقم 4 لسنة 1994 وقانون البيئة 9 لسنة 2009
- 2- تحليل البيانات والمعلومات المتاحة عن مختلف عناصر البيئة فى مصر ( الهواء - المياه - المخلفات - التنوع البيولوجى واستخدامات الارض - التغيرات المناخية ) لخدمة الباحثين والمهتمين بالمجال البيئى والباحثين والمهتمين بالمجال البيئى .
- 3-المساهمة فى نشر الوعى البيئى على كافة المستويات الاجتماعية والثقافية .



ثانيا : دورية التقرير

ينشر التقرير سنويا بصفة دورية منذ عام 2007 حتى الان .



## منهجية التقرير

ثالثا - مصادر بيانات التقرير البيئي :

يتم الاعتماد في التقرير البيئي على البيانات المنتجة من المصادر الرسمية الموثقة التالية :

1- الاحصاءات الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء عن عام 2013/2012 .

2- تقرير حالة البيئة الذي يصدره جهاز شئون البيئة بوزارة الدولة لشئون البيئة كمصدر أساسي للمعلومات .

3-البيانات الصادرة من مركز الرد البيئي التابع لوزارة الصحة والسكان

4- أحدث البيانات الصادرة من كلاً من وزارة الموارد المائية والري ، وزارة الدولة للتنمية المحلية ، وزارة البترول ، وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة ، وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي ، الهيئة العامة للأرصاد الجوية .



رابعاً: الأقسام التي يغطيها التقرير البيئي

احصاءات نوعية الهواء



احصاءات نوعية المياه



احصاءات المخلفات



احصاءات التنوع البيولوجي والتغيرات المناخية والطقس



الكوارث الطبيعية

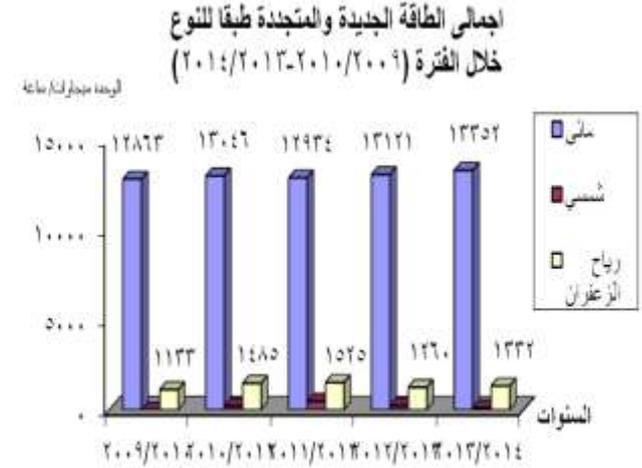




# بعض المؤشرات البيئية التي ينتجها التقرير البيئي إجمالي الطاقة الجديدة والمتجددة طبقاً للنوع خلال الفترة

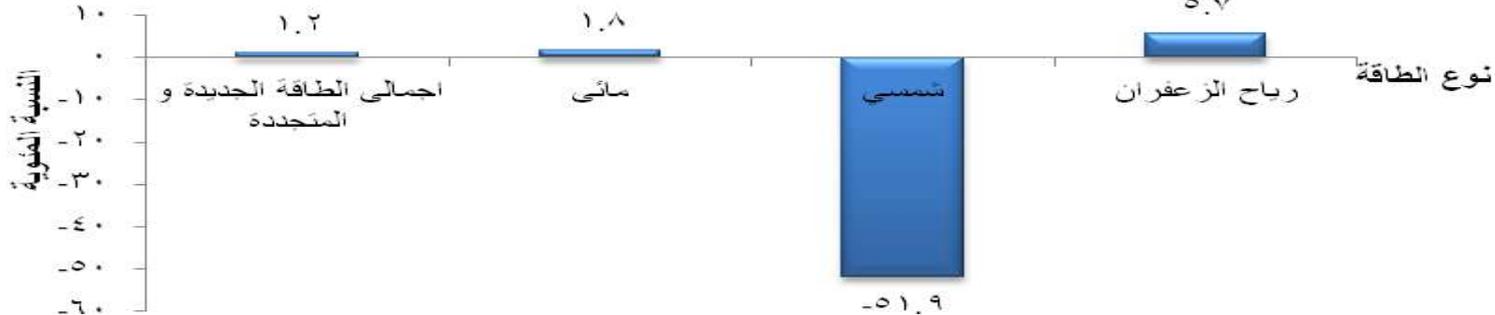
( 2014/2013 – 2010/2009 )

نوع الطاقة	/٢٠٠٩ ٢٠١٠	/٢٠١٠ ٢٠١١	/٢٠١١ ٢٠١٢	/٢٠١٢ ٢٠١٣	/٢٠١٣ ٢٠١٤	نسبة التغير بين عامي ٢٠١٣/٢٠١٢ ٢٠١٤/٢٠١٣
اجمالي الطاقة الجديدة والمتجددة	١٣٩٩٦	١٤٧٥٠.٤	١٤٩٣٨	١٤٦١٨	١٤٧٩٨	١.٢
مائي	١٢٨٦٣	١٣٠٤٦	١٢٩٣٤	١٣١٢١	١٣٣٥٢	١.٨
شمسي	-	٢١٩	٤٧٩	٢٣٧	١١٤	(٥١.٩)
رياح الزعفران	١١٣٣	١٤٨٥	١٥٢٥	١٢٦٠	١٣٣٢	٥.٧



نسبة التغير للطاقة الجديدة والمتجددة بين عامي

٢٠١٤/٢٠١٣-٢٠١٣/٢٠١٢





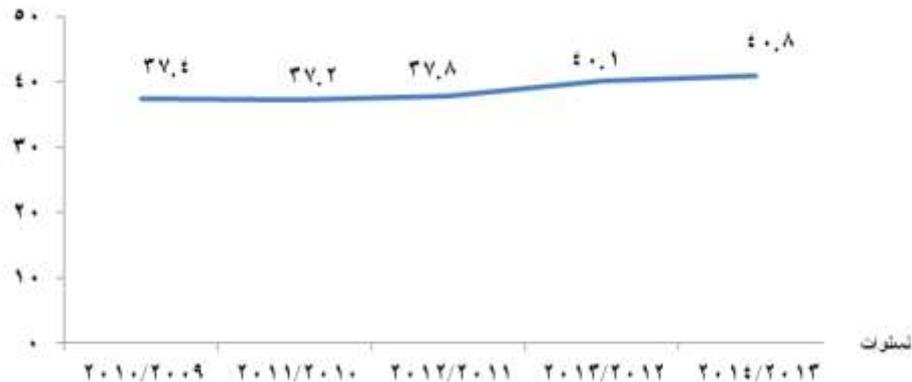
# بعض المؤشرات البيئية التي ينتجها التقرير البيئي

التوزيع النسبي لانبعاث غاز ثاني اكسيد الكربون الناتج

عن استهلاك قطاع الكهرباء للمنتجات البترولية والغاز الطبيعي خلال الفترة ( ٢٠١٠/٢٠٠٩ – ٢٠١٣ / ٢٠١٤ )

السنوات	البيان
2013/2014	40.8
2012/2013	40.1
2011/2012	37.8
2010/2011	37.2
2009/2010	37.4

النسبة المئوية

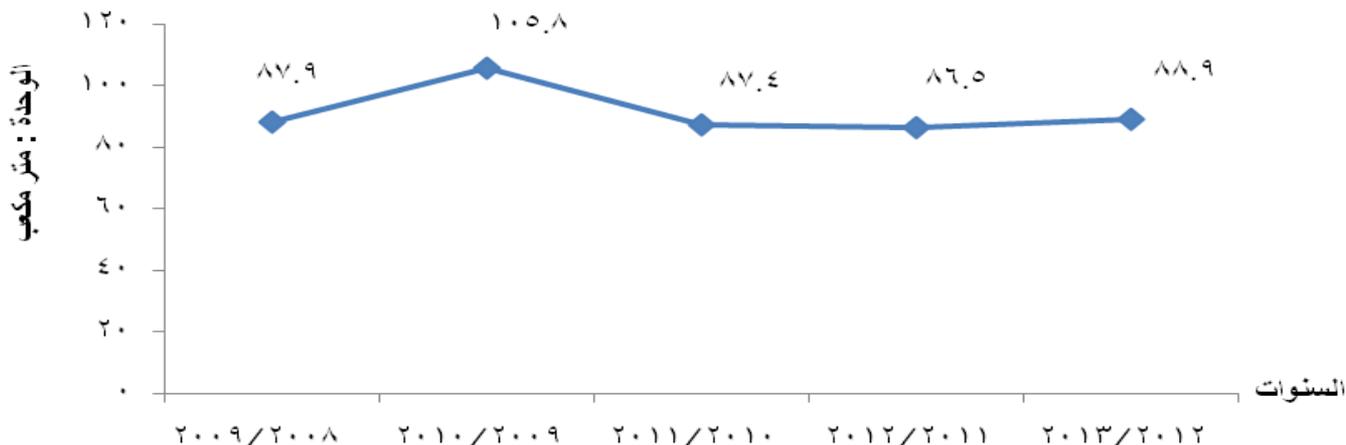




## بعض المؤشرات البيئية : متوسط نصيب الفرد من المياه النقية المستهلكة خلال الفترة من (2009/2008 - 2013/2012)

السنوات	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	
البيان	متوسط نصيب الفرد من المياه النقية المستهلكة	87.9	105.8	87.4	86.5	88.9

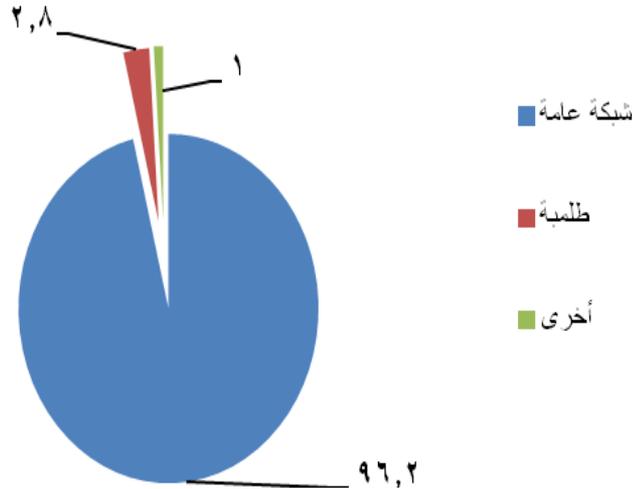
متوسط نصيب الفرد من المياه النقية المستهلكة  
خلال الفترة من (2009/2008 - 2013/2012)



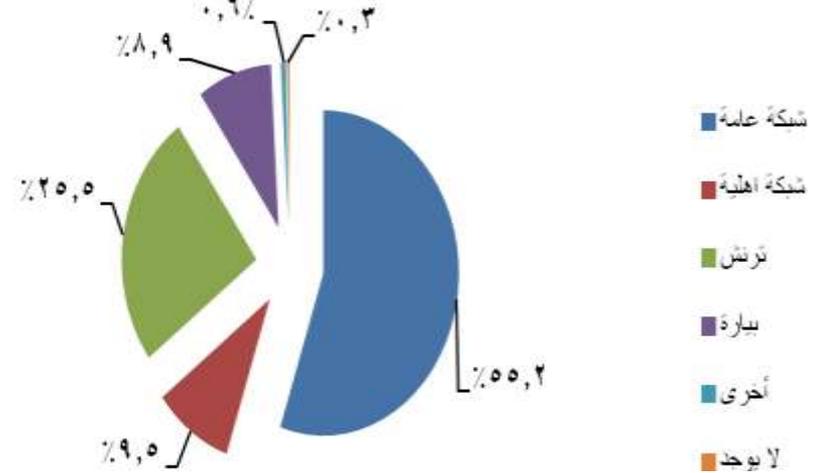


# بعض المؤشرات البيئية التي ينتجها التقرير البيئي

التوزيع النسبي لأسر عينة الدخل والانفاق حسب مصدر مياه الشرب  
عام ٢٠١٣ / ٢٠١٢



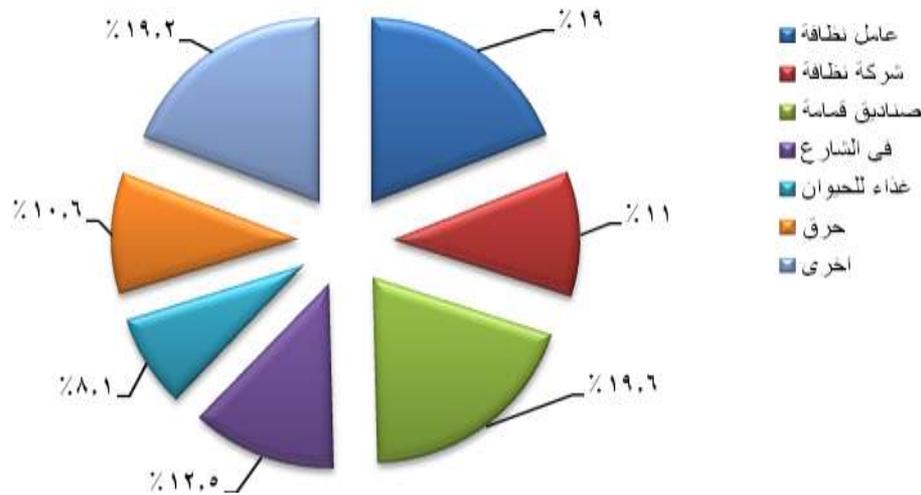
التوزيع النسبي لأسر عينة الدخل والانفاق حسب اتصال المسكن بمرفق الصرف الصحي  
عام ٢٠١٣ / ٢٠١٢



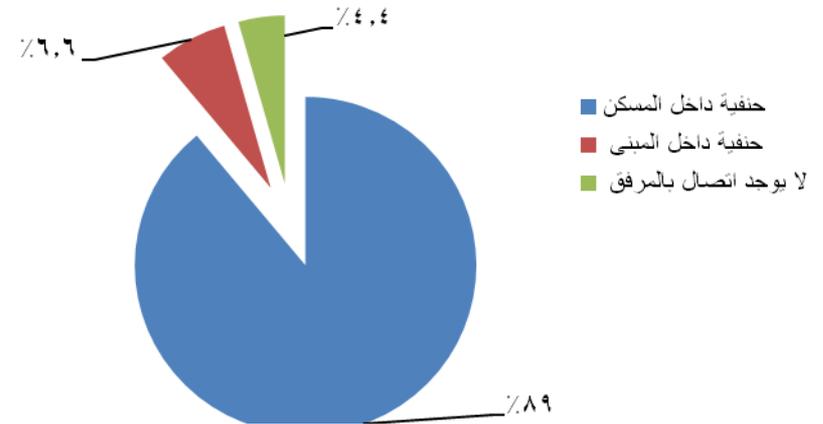


# بعض المؤشرات البيئية التي ينتجها التقرير البيئي

التوزيع النسبي لأسر عينة مسح الدخل والإنفاق حسب طرق التخلص من القمامة عام ٢٠١٢ / ٢٠١٣



التوزيع النسبي لأسر عينة الدخل والإنفاق حسب اتصال المسكن بمرفق المياه عام ٢٠١٢ / ٢٠١٣





## تحديات التنمية المستدامة فى مجال ادارة البيئة

- تركيز اجراءات الحد من التلوث على مخرجات نهاية الانبوب
- **المخلفات النهائية بدلا من منع التلوث عند المنبع .**
- تعدد التشريعات المرتبطة بحماية البيئة .
- قلة الاعتمادات المخصصة للمشروعات المتعلقة بالبيئة .



## أهم معوقات مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة

- اختلاف المنهجيات لدى مصادر البيانات.
- اختلاف التعاريف والمفاهيم .

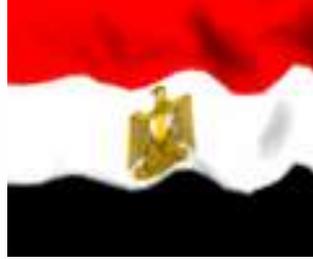


## الرؤية المستقبلية

- 1- انتاج مؤشرات النمو الاخضر فى 9 مجالات بحثية .
- 2- تطوير التقرير البيئى ليتماشى مع معايير مؤشرات التنمية المستدامة
- 3- اصدار تقارير بيئية للمراحل التعليمية المختلفة (ابتدائى - اعدادى - ثانوى ) .
- 4- انشاء بوابة للبيانات والمعلومات البيئية العربية .



- **تفعيل دور مجموعات العمل العربية المتخصصة** فى القضايا المستجدة ذات الاولوية مثل تغير المناخ - الاقتصاد الأخضر لتبادل الخبرات .
- **تقديم الدعم الفنى والمادى** للمؤشرات التى تحتاج الى مسوح ميدانية لسد فجوات البيانات .
- **التركيز على انتاج مؤشرات بيئية مستقبلية** تخدم التنمية المستدامة طبقا لسيناريوهات مختلفة والخاصة مثلا بالقضايا المستجدة مثل التغير المناخى وارتفاع منسوب سطح البحر .



شكرا لحسن الاستماع