



4,3 ٪ ارتفاع في الكفاءة البيئية لمصر خلال الفترة (2010/2009 – 2014/2013)

أصدر الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء اليوم الأربعاء الموافق 29 / 3 / 2017 ورقة سياسات مختصرة حول " الكفاءة البيئية في مصر " .

ويقصد بالكفاءة البيئية نسبة كل من الموارد الطبيعية والمواد الأولية المستخدمة في الأنشطة الاقتصادية للدولة والإنبعاثات الملوثة الناتجة عن تلك الأنشطة إلى الناتج المحلى الإجمالى. ويتم التعبير عن الكفاءة البيئية من خلال مجموعة من المؤشرات التى تعكس كثافة أو شدة استخدام أهم الموارد الطبيعية والمواد الأولية والإنبعاثات الملوثة لكل جنيته يحققه النشاط الاقتصادى . أى أن الكفاءة البيئية هى عبارة عن العلاقة بين الآثار البيئية والآثار الاقتصادية للأنشطة الاقتصادية للدولة ، ومن ثم ، فكلما قلت هذه النسبة دل ذلك على تحسن الكفاءة البيئية للنشاط الاقتصادى للدولة. والذى يتحقق من خلال تخفيض كثافة (شدة) استهلاك الموارد الطبيعية والمواد الأولية والإنبعاثات الملوثة مع ثبات الناتج المحلى الإجمالى ، أو من خلال ثبات حجم الموارد الطبيعية والمواد الأولية والإنبعاثات الملوثة عند مستواها مع زيادة الناتج المحلى الاجمالى ، أو من خلال تحقيق الإنخفاض فى كمية الموارد الطبيعية والمواد الأولية والإنبعاثات الملوثة مع زيادة الناتج المحلى الاجمالى فى ذات الوقت. وهو الوضع الأمثل .

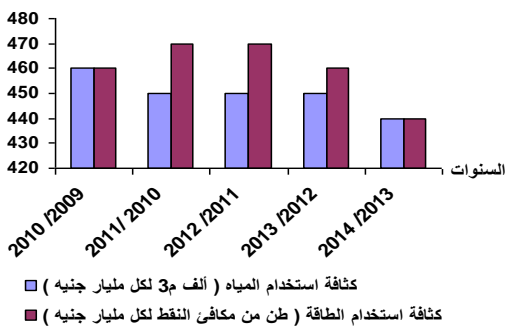
ومن أهم مؤشرات الورقة ما يلى:

- انخفاض كثافة استخدام المياه من 460 ألف م³ / مليار جنيه عام 2010/2009 إلى 440 ألف م³ / مليار جنيه عام 2014/2013 .

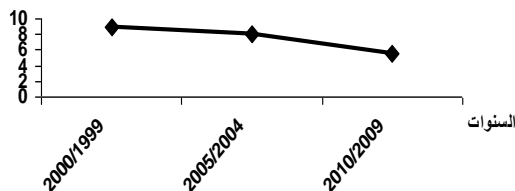
- انخفاض كثافة استخدام الطاقة من 460 طن مكافئ نفط / مليار جنيه عام 2010/2009 إلى 440 طن مكافئ نفط / مليار جنيه عام 2014/2013 .

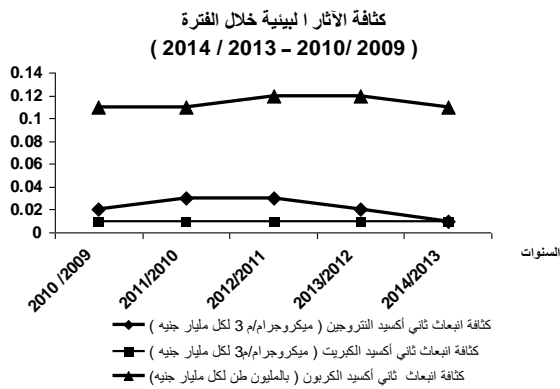
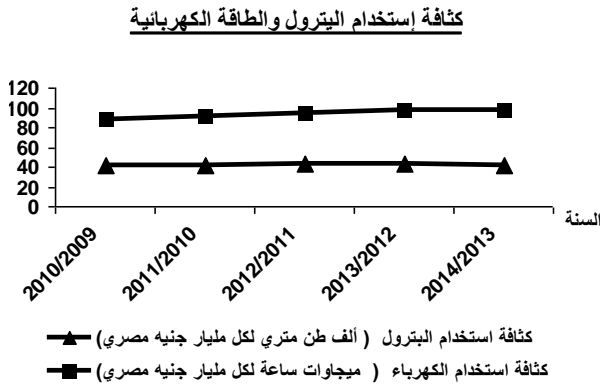
- انخفاض كثافة استخدام الاراضى من 8,99 ألف فدان / مليار جنيه عام 2000/1999 إلى 5,58 ألف فدان / مليار جنيه عام 2010/2009 بالأسعار الثابتة .

كثافة استخدام المياه والطاقة
خلال الفترة (2014 / 2013 - 2010 / 2009)



كثافة استخدام الأراضي خلال الفترة
(2010 - 2009) - (2000 / 1999)





• زادت كثافة استخدام الطاقة الكهربائية من 87,3 ميغاوات / ساعة / مليار جنيه عام 2010/2009 إلى 97,2 ميغاوات / ساعة / مليار جنيه عام 2014/2013.

• زادت كثافة استخدام البترول من 41,8 ألف طن متري / مليار جنيه عام 2010/2009 إلى 42,2 ألف طن متري / مليار جنيه عام 2014/2013

• انخفضت كثافة انبعاث ثاني أكسيد النيتروجين من 0.02 ميكروجرام/م3 لكل مليار جنيه عام 2010/2009 إلى 0,01 ميكروجرام/م3 لكل مليار جنيه عام 2014/2013 ، ثبات كثافة انبعاث ثاني أكسيد الكبريت عند 0,01 ميكروجرام/م3 / مليار جنيه ، ثبات كثافة انبعاث ثاني أكسيد الكربون عند 0,11 مليون طن / مليار جنيه خلال نفس الفترة .

وقد خلصت الورقة إلى أن استخدام الموارد الطبيعية والآثار البيئية للنشاط الاقتصادي في مصر قد نمت بشكل أبطأ من نمو الناتج المحلي الإجمالي (بالأسعار الثابتة) . على العكس من استخدام المواد الأولية التي نمت بشكل أكبر من معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة . مما يوضح التحسن النسبي في الأداء البيئي بشكل عام ، على الرغم من ارتفاع القيم المطلقة لأغلب استخدامات الموارد الطبيعية والمواد الأولية والطاقة والانبعاثات السلبية .

وتوصى الورقة بضرورة دمج مؤشرات الكفاءة البيئية في كافة ميزانيات شركات القطاع العام والقطاع الخاص ، مع ضرورة خفض استخدامات الموارد والمواد الأولية والطاقة والانبعاثات البيئية بنفس درجة الاهتمام بتحقيق زيادة في الناتج المحلي الإجمالي .