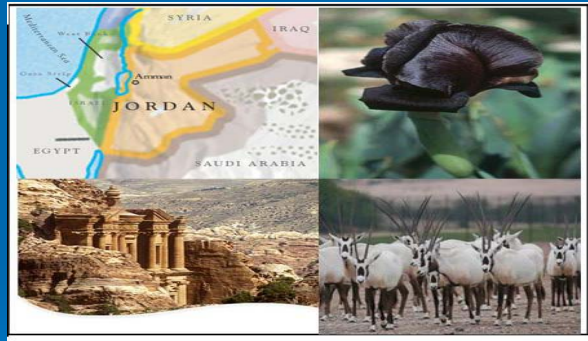
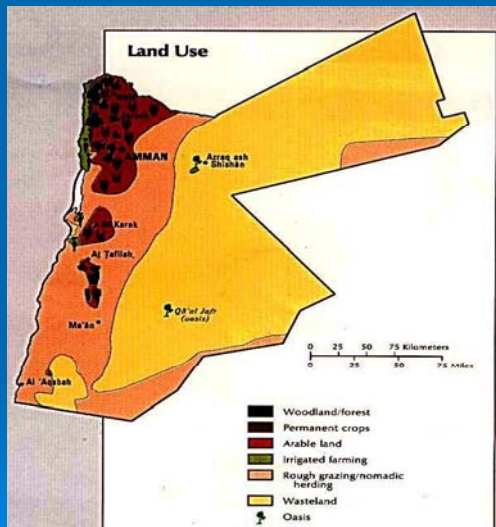


## مقارنة نفقات الحكومة العامة البيئية مع الأولويات البيئية – (الهدف السابع) في الأردن



خالد الشطرات  
Khaled Alshatarat

## تمهيد



- مقدمة
- مقارنة الهدف السابع & الأولويات البيئية
- منهجية البحث
- النتائج وتحليل البيانات
- الخاتمة والتوصيات

## مقدمة

- تصنف الأردن من الدول ذات الدخل المنخفض المتوسط
- الاردن من أفقر 4 دول عالمياً بمصادر المياه .
- التحديات:
  - موارد محدودة
  - محددات بيئية
  - نمو سكاني
  - مصادر مالية محدودة.

## مقدمة

- الاهتمام بالبيئة في الاردن منذ الستينات
  - إنشاء الجمعية الملكية لحماية الطبيعة (RCSN)
  - تم تبني العديد من المبادرات و السياسات البيئية
- تعهد الأردن بتحقيق الأهداف الإنمائية للألفية عام 2000
- يتوافق الهدف السابع "ضمان توفر أسباب بقاء البيئة" مع الأولويات البيئية في الأردن

## نفقات الحكومة العامة البيئية

النفقات التي تنفقها مؤسسات الحكومة العامة على الأنشطة التي تهدف بشكل مباشر إلى منع و تقليل وإزالة التلوث البيئي أو أي تدهور آخر للبيئة نتيجة الأنشطة الإنسانية والاقتصادية وكذلك النفقات على أنشطة إدارة الموارد الطبيعية التي لا تهدف إلى استغلال أو إنتاج الموارد الطبيعية.

## مشكلة الدراسة

- غياب مراقبة نفقات الحكومة العامة على البيئة
- غياب النظرة الشمولية لمعرفة علاقة النفقات البيئية مع الأولويات البيئية لتحقيق الهدف السابع "ضمان توفر أسباب بقاء البيئة".
- غياب المعلومات عن- مستوى واتجاه وتوزيع نفقات الحكومة العامة على البيئة .

## أهداف الدراسة

- تحديد الأولويات اللازمة لتحقيق الهدف السابع؛
- تحليل نفقات الحكومة العامة على البيئة؛
- تقييم مدى ارتباط نفقات الحكومة العامة على البيئة مع الهدف السابع (2007-2000).
- السؤال: لأي مدى تم عكس أولويات السياسات البيئية في برامج نفقات الحكومة العامة على البيئة – يؤثر بشكل مباشر على تحقيق الهدف السابع.

## الأولويات اللازمة لتحقيق الهدف السابع

- إدارة الموارد المائية
- إدارة الأراضي ومكافحة التصحر
- التنوع الحيوي
- التلوث البيئي
- إدارة النفايات
- الطاقة و البيئة، تقليل آثار استخدامات الطاقة على البيئة
- الفقر والبيئة

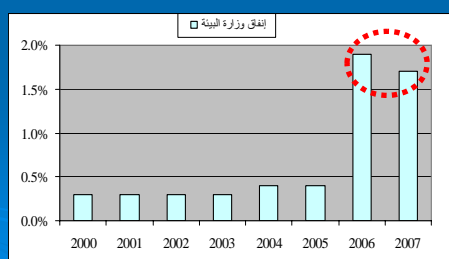
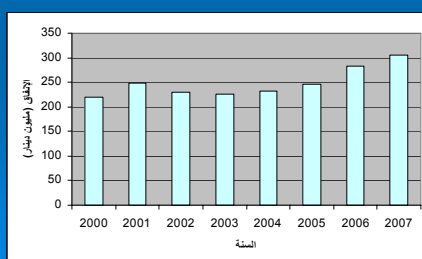
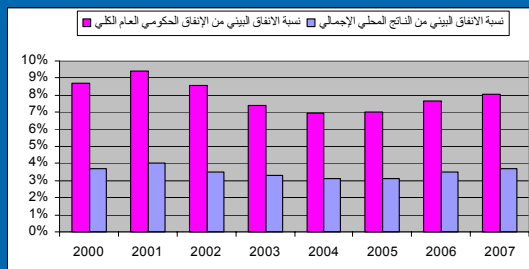
## منهجية البحث

- بني على النظام العالمي للحسابات البيئية الذي أعدته الأمم المتحدة - نظام الحسابات البيئية والاقتصادية المتكاملة 2003 (SEEA 2003) (وعلى وجه الخصوص حسابات نفقات حماية البيئة (EPEA).
- تم تصنيف أنشطة حماية الأوساط البيئية تبعاً لتصنيف أنشطة نفقات وحماية البيئة CEPA
- تمت عملية جمع البيانات باستخدام منهاج مصادر البيانات المختلط :
  - المسوح، استبيان يضم مجموعات تصنيف أنشطة نفقات وحماية البيئة CEPA
  - تحليل تقارير الموازنات
  - التقارير السنوية والحسابات للوزارات المعنية

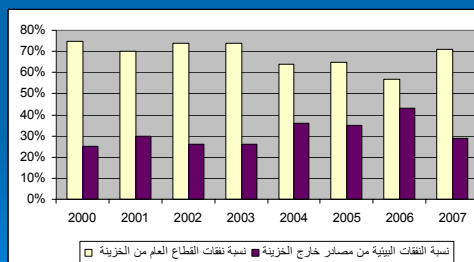
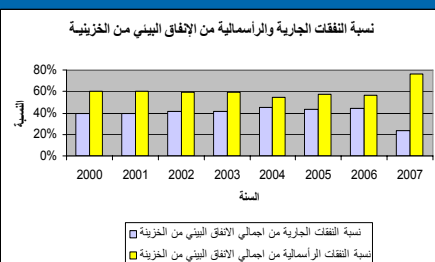
## النتائج وتحليل البيانات

- ✓ لمعرفة مصدر التمويل ونوع الإنفاق:
  - البعد الاقتصادي، (إجمالي النفقات و الرأسمالية 60% والجارية 40%)؛
  - البعد التمويلي، (مصدر التمويل: من الخزينة 69%، ومن خارج الخزينة 31%).
- ✓ لمعرفة من الذي ينفق:
  - الوزارات المعنية بحماية البيئة (وزارة المياه 82% من إجمالي الإنفاق، بنسبة 50% للتزويد المائي و 12% لمعالجة المياه العادمة).
- ✓ لمعرفة أين تنفق الأموال:
  - النفقات على الأولويات البيئية (الوسط البيئي) على أنشطة مرتبطة بغايات ومؤشرات الهدف السابع >

## البعد الاقتصادي

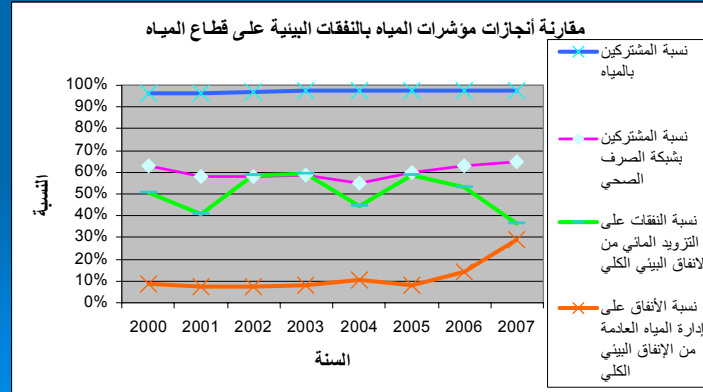


- متوسط النفقات البيئية من الخزينة 69% من إجمالي الإنفاق البيئي (2000-2007)
- متوسط النفقات البيئية من خارج الخزينة 31% من إجمالي الإنفاق البيئي (2000-2007)
- متوسط نسبة النفقات الرأسمالية 60% من إجمالي الإنفاق البيئي من الخزينة (2000-2007)
- متوسط نسبة النفقات الجارية 40% من إجمالي الإنفاق البيئي من الخزينة (2000-2007)



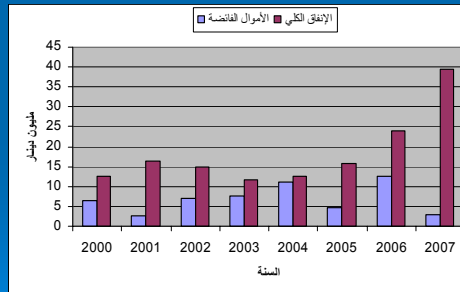
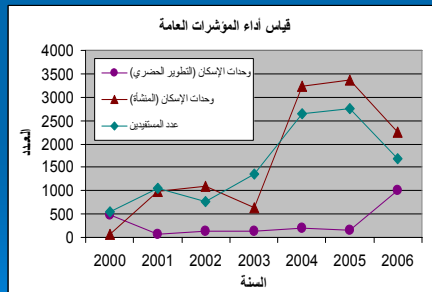
## الإنفاق على الغاية، نسبة السكان الذين يمكنهم الحصول على مياه الشرب المأمونة والصرف الصحي

- نسبة الأنفاق على التزويد المائي 50% من إجمالي الإنفاق البيئي (2007-2000)
- نسبة الأنفاق على إدارة المياه العادمة 12% من إجمالي الإنفاق البيئي (2007-2000)

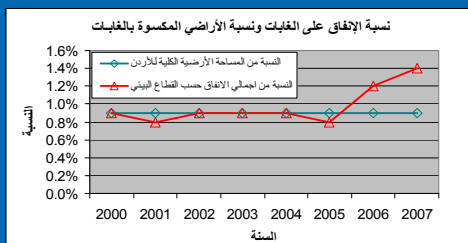


## الإنفاق على الغاية، تحقيق تحسن ملموس في حياة 100 مليون نسمة على الأقل من سكان الأحياء الفقيرة

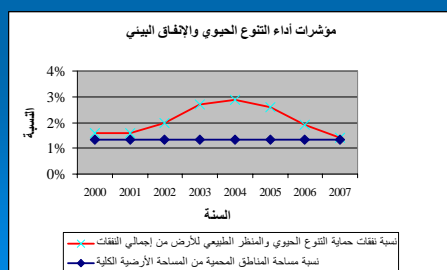
- متوسط نفقات المؤسسة العامة للإسكان، 6.3% من إجمالي الإنفاق البيئي (2007-2000)



### ➤ نسبة الإتفاق على المؤشر نسبة الأراضي المكسوة بالغابات

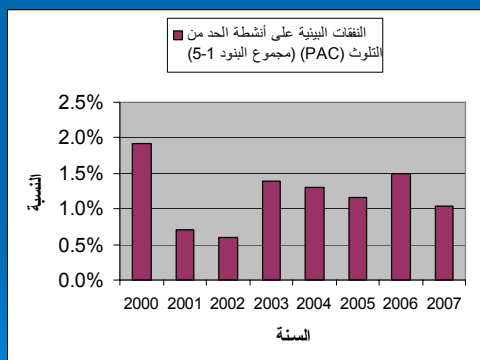


### ➤ نسبة الإتفاق على المؤشر نسبة المناطق المحمية لصون التنوع الحيوي



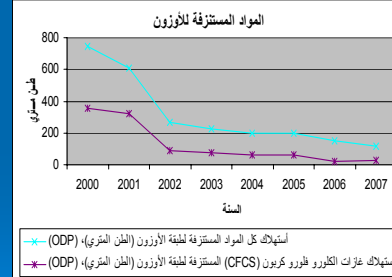
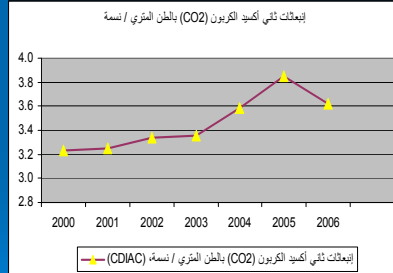
## نسبة النفقات على أنشطة الحد التلوث

بمتوسط 1.2% من إجمالي النفقات البيئية (2000-2007)





## أنشطة الحد من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون والمواد المستنزفة للأوزون



## الخاتمة 1

- برامج النفقات البيئية انعكست بشكل كامل في 3 من أصل 6 أنشطة مرتبطة في أحرار التقدم في غايات ومؤشرات الهدف السابع
- النسبة الأكبر من الإنفاق كانت على توفير مصادر مياه محسنة ومرافق صحية
- المرتبة الثانية من الإنفاق كانت على تحسين سكان الأحياء الفقيرة
- برنامج النفقات الثالث كان على الأراضي المحمية

## الخاتمة 2

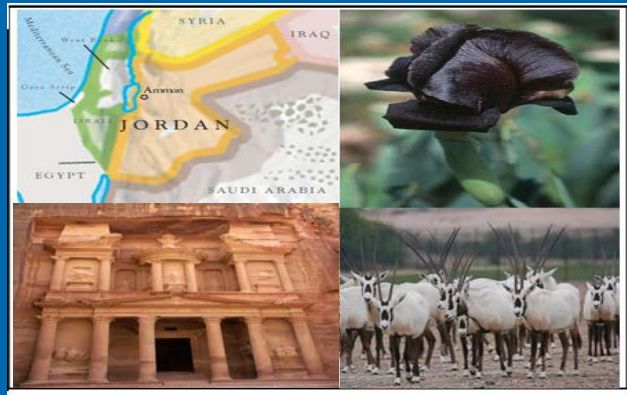
- عكست برامج الإنفاق إلى مدى معين التقدم المحرز في زيادة مساحة الغابات وإدارة النفايات
- كان هناك ارتباط ضعيف بين برامج الإنفاق وبنود تلوث الهواء
- بناء على النتائج، تم أستخلاص أن أولويات السياسات البيئية تم عكسها في برامج الإنفاق البيئي في الأردن (2007-2000)

## التوصيات 1

- تعزيز قدرات المؤسسات البيئية بالأردن وربطها بنظام معلوماتي موحد؛
- تبني الموازنة العامة والمؤسسات المعنية بالبيئة لتصنيف نفقات وأنشطة حماية البيئة (CEPA)، بالإضافة لتصنيفاتها الأخرى المتبعة ؛
- تطوير خيارات مبتكرة للشراكة بين القطاع العام والخاص؛
- دعم التوجه الجديد “ إنشاء صندوق خاص لحماية البيئة “ المطور بواسطة وزارة البيئة؛

## التوصيات 2

- تطوير السياسات وتحسين أماكن التخلص من النفايات وتشجيع عمليات إعادة التدوير وتقليل توليد النفايات؛
- توفير المياه الضرورية لزراعة الغابات من خلال تحسين معالجة المياه العادمة كمصدر بديل للمياه،
- تشجيع تبني آلية الإنتاج الأنظف الذي سوف يقلل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ( $CO_2$ ) ويوفر مصدر تمويل إضافي تبعاً لبرتوكول كيوتو



# Thank You