



# مقدمة عن نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة للموارد المائية (SEEAW) الجزء الأول

د. وفاء أبو الحسن

(رئيس فريق، شعبة الاحصاء في الاسكوا [aboulhosn@un.org](mailto:aboulhosn@un.org))

مايكل فاردين

(مستشار اقليمي، شعبة الاحصاء للامم المتحدة [vardon@un.org](mailto:vardon@un.org))



## المحتويات

- مميزات نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة
- المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة والاحصاءات البيئية
- مفاهيم اساسية في نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة
- الإدارة المتكاملة للموارد المائية
- مشروع تنمية القدرات الوطنية



# مميزات نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة

1. اعتماد المعايير الإحصائية: يعتبر نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكامل – 2003 ونظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة للموارد المائية نظامين تابعين لنظام الحسابات القومية لسنة 1993 وهو المعيار الإحصائي المستعمل في جمع الإحصاءات الاقتصادية
2. إطار مفاهيمي لتنظيم المعلومات المائية والاقتصادية بطريقة متماسكة ومتسقة
3. ادخال المفاهيم المحاسبية الى الاحصاءات البيئية



## مميزات نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة

4. تحسين الاحصاءات الاقتصادية والبيئية من خلال تطابق المعلومات
5. تطوير مجموعة بيانات شاملة
6. تحديد الملكية والمسؤوليات حول الاتار البيئية
7. تسهيل المقارنات الدولية



## مميزات نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة

8. توفير نظام حيث يمكن دمج تقديرات نقدية مع

تقديرات تقديرات التكاليف البيئية

9. رسم سياسات متكاملة بطريقة مستنيرة ومتكاملة

عبر تكامل المعلومات عن الاقتصاد وعلم المياه

والمواد الطبيعية الأخرى والجوانب الاجتماعية



# المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة والاحصاءات البيئية

## الاحصاءات البيئية

حزمة معلومات متفرقة

- غالبا تجمع للاجابة على سؤال او مشكلة معينة
- لا تسمح برؤية الصورة بشكل كامل او كيف تربط بالامور الاخرى
- لا تسمح بدمج المعلومات البيئية والاقتصادية





# المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة مبنية على الاحصاءات البيئية والاقتصادية

## المعلومات المتكاملة

### المحاسبة البيئية

- تعطي صورة شاملة
- تساهم في تحديد الاجزاء  
المفقودة
- نستطيع ان نربطها بالاحصاءات  
الاخرى وبالتحديد بالاحصاءات  
الاقتصادية





# مفاهيم اساسية في نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة

	الاصول	التدفق
الكمية (وحدات مادية) (طن ، متر مكعب)		
القيمة (وحدات مالية) (\$, £, ¥, €)		





# الإدارة المتكاملة للموارد المائية

Global Water Partnership



تعريف اللجنة الاستشارية للشراكة العالمية من أجل المياه  
"الإدارة المتكاملة للموارد المائية هي عملية تتيح التنمية المنسقة  
للموارد المائية البرية وغيرها من الموارد ذات الصلة لتحقيق أكبر  
قدر من الرفاهية الاقتصادية والاجتماعية الناجمة عنها وذلك بشكل  
منصف لا يؤثر على استدامة النظم الأيكولوجية الحيوية"

## مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية ومضمونها

- \*المياه العذبة مصدر محدود وناضب وحيويّ لاستدامة الحياة والتنمية والبيئة؛
  - \*يجب أن تقوم تنمية الموارد المائية وإدارتها على نهج تشاركي يشمل المستخدمين والمخططين وصانعي السياسات على شتى المستويات؛
  - \*تلعب المرأة دوراً أساسياً في جلب المياه وإدارتها وصيانتها؛
  - \*للمياه قيمة اقتصادية أياً كانت استخداماتها وينبغي الاعتراف بها كسلعة اقتصادية .
- (كوبنهاغن (نوفمبر/تشرين الثاني 1991) والمؤتمر الدولي عن المياه والبيئة دبلن (يناير/كانون الثاني 1992) وقمة الأرض في ريو دي جانيرو في يونيو/حزيران 1992)



# نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة للموارد المائية والإدارة المتكاملة للموارد المائية

استخدام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكاملة للموارد المائية كنظام معلومات داعم لإدارة الموارد المائية المتكاملة من خلال:

1. توزيع الموارد المائية بشكل فعال: كمية المياه المستخدمة في الزراعة وصناعة التعدين وتوليد الطاقة الكهربائية والصناعات التحويلية .... وكمية المياه العادمة والانبعاثات الناتجة جراء عملية الإنتاج.
2. إتاحة المعلومات المادية وعن القيمة المضافة التي تولدها الصناعات مما يتيح استخراج مؤشرات فعالية وإنتاجية المياه
3. تحسين فعالية المياه من ناحية الطلب ومن ناحية العرض الحصول على أكبر قيمة مالية من خلال الاستثمار في البنية التحتية.
4. ربط إتاحة المياه باستخدامها.
5. التزويد بنظام معلومات موحد يطابق المعلومات الواردة من مصادر مختلفة



## مشروع تنمية القدرات الوطنية للدول الأعضاء في الإسكوا في مجال

إحصاءات ومؤشرات وحسابات البيئة 2007-2009

[ESIAP www.escwa.un.org/esiap](http://www.escwa.un.org/esiap)

### • الأهداف:

- زيادة مهارات خبراء من الأجهزة الإحصائية المركزية، ومن وزارات البيئة والموارد المائية من الدول الأعضاء في الإسكوا حول إعداد إحصاءات البيئة وتطبيق نظام الحسابات البيئية التابع لنظام الحسابات القومية؛
- ثانياً- زيادة إنتاج ونشر واستخدام الإحصاءات والمؤشرات والحسابات البيئية على الصعيدين الوطني والإقليمي من خلال استعمال تكنولوجيا المعلومات
- ثالثاً- انشاء شبكة اقليمية من الخبراء والمستخدمين في هذا المجال وزيادة تبادل الخبرات والتجارب ESIAP Network

### أهم الأنشطة

- ورشة عمل اقليمية، ورشتي عمل دون-اقليمية، اجتماع خبراء،
- مهمات استشارية،
- تطوير قواعد بيانات حول احصاءات البيئة ومؤشراتها ، (ESIS) وقاعدة معلومات حول الوثائق المتوفرة (Docubase) وترجمة الوثائق الى العربية
- ونشاطات المشتركة مع اللجنة الاقتصادية لأميركا اللاتينية، وMEDSTAT ومجموعة لندن لتطوير حسابات البيئة