



منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



المبادئ التوجيهية بشأن تخصيص أفضل للمياه من أجل الزراعة

د. فراك فلن ستينبرغن
د. نليم فرج الله

الاجتماع الثاني للمجلس الوزاري المشترك للمياه والزراعة لجامعة
الدول العربية

27 يناير / كانون الثاني 2022

خلفية

- بتكليف من اللجنة الفنية المشتركة رفيعة المستوى للمياه والزراعة التابعة لجامعة الدول العربية
- تم التحضير من قبل خبراء تم تعيينهم من قبل الفاو والاسكوا
- أقيم الكثير من المقابلات ومراجعة العديد من المصادر العلمية المنشورة وتم تحليل كل ما جمع
- تمت مراجعة التقرير من قبل مجموعة الخبراء - كتابة ومناقشة

تحصيل المياه

التعريف: "من قادر على استخدام الموارد المائية يحصل على ماذا وكيف ومتى وأين" (OECD 2015)

- أغلب أنظمة تحصيل المياه اليوم تحكمها مفاوضات تاريخية وأنماط استخدام ترجع إلى جذور متأصلة منذ عقود أو حتى قرون مضت
- مما يعني أن استخدام المياه غالباً ما يكون "مقصوراً" على استخدامات لا تمتلك اليوم نفس القيمة التي عرفتھا منذ عقود مضت
- مما يحد من القيمة الإيكولوجية أو الاجتماعية الثقافية أو الإقتصادية التي يحصل عليها الأفراد والمجتمعات من المياه
- والتحصيص بالأساس وسيلة لإدارة المخاطر المتعلقة بنقص المياه والفصل بين الاستخدامات المتعارضة.
- تتكون الترتيبات الخاصة بالتحصيل من مزيج من السياسات والممارسات.

الحاجة الملحة

- خلال الفترة (2009 – 2020) زاد استهلاك المياه في المناطق المروية في 15 من أصل 19 دولة
- يعد الاستخدام غير المستدام للمياه الجوفية مصدر قلق كبير:
 - الاستخدام يتجاوز إعادة التخزين
 - يعتمد أكثر من 60% على المياه الجوفية في 11 دولة
 - لا توجد أمثلة على التنظيم الناجح (استدامة الموارد)

محتوى المبادئ التوجيهية



إرشادات منهجية لصناع القرار والهيئات التنظيمية ومخططي
الموارد المائية ومخططي أنظمة المياه في البلدان العربية بشأن
التحسين الضروري لتخصيص المياه للزراعة

أمثلة على كيفية / أين تم تحسين الزراعة

1

تفحص

- ترتيبات الحوكمة
المواتية

2

تقييم منهجي

- لتحسين تخصيص المياه
للزراعة وداخلها

3

توجيه العملية

- لبدء التغيير

4

أداة جدول الأعمال

- لبدء التنفيذ

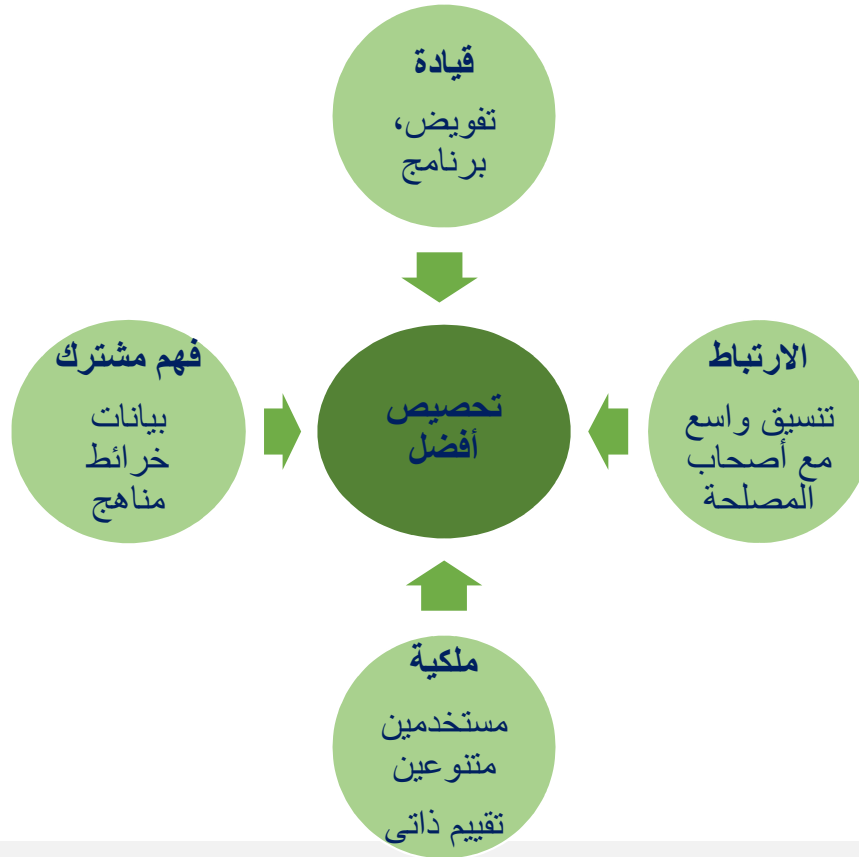
تفحص ترتيبات الحوكمة المواتية

- يجب أن يكون تخصيص المياه جزءًا من حوكمة المياه ، وفي إدارة الأنظمة الحالية وفي تطوير أنظمة جديدة.
- تسهل العناصر المختلفة لإدارة المياه الاهتمام بتحسين تخصيص المياه ودعم تنفيذها:
 - القيادة المؤسسية والمسؤولية:
 - الدعم على المستوى السياسي لتحسين تخصيص المياه
 - الوصول إلى التنفيذ من إبقاء المشاريع حبر على ورق
 - إضفاء الطابع المؤسسي لتأمين ديمومة الخطط
 - الاتصال المنهجي بين الدولة ومستخدمي المياه
 - حيابة واضحة للمياه من خلال قوننة و شرعنة الحيازات المائية

تقييم منهجي لتخصيص المياه

- الفرص

1. تخصيص أفضل للمياه على النطاق الوطني و/أو على نطاق الأحوض النهرية والجوفية
 2. تخطيط وتشغيل نظام إدارة المياه الزراعية: تخصيص المياه في التخطيط والتشغيل
- تتماشى مع الأهداف الاستراتيجية الوطنية
 - تساهم إعادة التخصيص في تحقيق أهداف مختلفة (تكميلية):
1. معالجة ندرة المياه
 2. إعطاء مساحة لاستخدامات المياه في مجالات غير زراعية
 3. تعامل أفضل مع احتمالية حدوث حالات الجفاف والفيضانات
 4. إعطاء المجال لإستعمال المياه العالية الجودة للشرب
 5. خلق المزيد من المرونة وتوجيه الطلب
 6. المساهمة في الاستخدام المستدام للمياه



أربعة عوامل:



الانتقال إلى التنفيذ: أداة للتطبيق

• كيف تستعمل:

- مجموعة تحضيرية صغيرة
- مجموعة كبيرة

• التقييم المنهجي

- تحديد القوى من أجل التغيير
- تحديد ترتيبات الحوكمة المحسنة
- تحديد التحسينات في تخصيص المياه
- تحديد الأولويات
- العمل خطوة بخطوة

• تطبيق



منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



شكراً