



UNITED NATIONS
الاتحاد
ESCWA



أولويات التكنولوجيا الخضراء للتصدي للتحديات البيئية في اليمن

د. عبدالقادر محمد الخراز

رئيس الهيئة العامة لحماية البيئة

التحديات

- الامن الغذائي
- البطالة والفقر.
- التغير المناخي (الجفاف، الفيضانات ، العواصف)
- ادارة المياه
- النزاعات والحروب
- هناك تحديات على مستوى كل قطاع (مياه ، زراعة ، طاقة ، المناطق الساحلية) وبالتالي سنستعرض الالولويات بناء على هذه القطاعات وفقا للتحديات العامة



الأولويات للتكنولوجيا الخضراء باليمن

المياه:

- حصاد مياه الأمطار
- حصاد الضباب
- إدارة مساقط المياه وبرامج إعادة تأهيل المدرجات
- معلومات اتجاهات الفيضانات والارشاد للمحطات في الوديان الرئيسية
- إعادة استخدام المياه العادمة المعالجة من المساجد للري للتعويض عن نقص المياه

الزراعة:

- كفاءة استخدام المياه من خلال تقنيات الري الحديثة والفعالة.
- استخدام الرش والتنقيط في الري.
- الاستخدام الرشيد للأسمدة والمبيدات.
- نظام الإنذار المبكر لمكافحة الآفات والأمراض.
- تنويع المحاصيل وأصناف جديدة من خلال التكنولوجيا الحيوية
- مكافحة الطبيعية للآفات
- زراعة الدفيئة Greenhouse
- برامج إدارة المحاصيل عن طريق تغيير مواعيت الزراعة ، وكثافة المحاصيل ، وممارسات الحرث ، ومستويات الأسمدة ، وموسم النمو للمحاصيل ، وتعزيز الخصائص الخاصة بالمحاصيل (مؤشر الحصاد ، وكفاءة التمثيل الضوئي).
- إدخال وتوسيع المحاصيل التي تتحمل الجفاف والحرارة ومقاومة الملوحة

السواحل:

- توسيع الأحزمة الخضراء للمناطق الساحلية عن طريق زراعة وإعادة زراعة أشجار المانغروف والنخيل
- إنشاء وصيانة المشاتل لتوفير الأصناف والمواد الأخرى
- تقنيات ومعدات الصيد
- الحماية (مثل تغذية الشاطئ وبناء الأراضي الرطبة وترميمها).
- حماية السواحل من العواصف في المناطق الساحلية المعرضة للتآكل

الطاقة:

- الطاقات المتجددة (الطاقة الشمسية ، الرياح ، الغاز الحيوي) للإضاءة ، توليد الطاقة ، الطهي ، التجفيف ، التدفئة.
- تحلية مياه الشرب باستخدام مصادر الطاقة المتجددة.
- الغاز المسال (LPG) للطهي.
- بدائل وقود للنقل



Cross Sectors:

قطاعات متداخلة

- تطوير وتنفيذ برامج التأهب للكوارث وإعادة الاعمار ، بما في ذلك التنبؤ ، ونظم الإنذار المبكر واستراتيجيات الاستجابة السريعة للتعامل مع الأحداث المناخية القاسية.
- Develop and implement disaster preparedness and recovery programs, including forecasting, early warning systems and rapid response strategies to cope with extreme weather events.



شكرا لحسن الاستماع