

# الأهمية الجغرافية للتنمية المُستدامة



# اليوم التدريبي الرابع

# محاوّر اليوم الرابع

العنصر الأول

العنصر الثاني



# الجلسة الأولى

التنمية المستدامة في البيئات الصحراوية





## نشاط تدريبي ( جماعي )

عزيزي المتدرب

ماذا تعرف عن التنمية المستدامة في  
البيئات الصحراوية ؟



## فيديو ( 4 )

أهداف التنمية المستدامة



# التنمية المستدامة في البيئات الصحراوية

## استصلاح الأراضي

استصلاح الأراضي هو عملية تحويل الأراضي غير الصالحة للزراعة أو المتدهورة إلى أراضٍ منتجة، وهو يلعب دوراً مهماً في تحقيق التنمية المستدامة من خلال معالجة التحديات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

# استصلاح الأراضي والتنمية المستدامة

## الأبعاد الاقتصادية

استصلاح الأراضي يعزز الأمن الغذائي ويوفر فرص عمل. حيث تساهم الأراضي الجديدة في زيادة الإنتاج الزراعي، مما يقلل الاعتماد على الاستيراد ويحقق الاكتفاء الذاتي من المحاصيل الاستراتيجية. كما يوفر القطاع فرص عمل جديدة في المناطق التي يتم استصلاحها، مما يساهم في خفض معدلات البطالة والفقر.



# استصلاح الأراضي والتنمية المستدامة

## الأبعاد الاجتماعية

يساعد استصلاح الأراضي في تحقيق التنمية الاجتماعية من خلال إنشاء مجتمعات عمرانية جديدة، مما يخفف الكثافة السكانية في المناطق المكتظة. هذه المشروعات تؤدي إلى توفير فرص حياة أفضل للسكان، وتحسين مستويات المعيشة في المناطق الريفية.



# استصلاح الأراضي والتنمية المستدامة

## الأبعاد البيئية

على الرغم من الفوائد الاقتصادية والاجتماعية، يتطلب استصلاح الأراضي إدارة حذرة للآثار البيئية المحتملة. قد تؤدي بعض الممارسات الخاطئة إلى تدهور التربة وتملحها، كما أن استخدام الموارد المائية بشكل مفرط يمكن أن يؤثر على البيئة. ومع ذلك، يمكن أن يساهم الاستصلاح المستدام في تحسين جودة التربة، واستعادة النظم البيئية المتضررة، وزيادة التنوع البيولوجي، ومكافحة التصحر.

# استصلاح الأراضي والتنمية المستدامة

## نوع التربة والمياه

- تجنب الأراضي الطفلة أو الشبه طينية: تتطلب هذه الأراضي كميات كبيرة من المياه للغسيل المتكرر للتخلص من الأملاح.
- اختر الأراضي الرملية أو شبه الرملية: هذه الأنواع من التربة أسهل في الاستصلاح ولا تتطلب غسيلاً مكثفًا.
- وفرة المياه ضرورية: تأكد أن كمية المياه المتاحة كافية للري.
- تحليل المياه: قبل شراء الأرض، قم بتحليل عينة من المياه للتأكد من أنها مناسبة للزراعة التي تخطط لها.

# الطاقة الشمسية

الطاقة الشمسية تلعب دوراً محورياً في تحقيق التنمية المستدامة عبر توفير طاقة نظيفة ومتجددة، مما يقلل من الاعتماد على الوقود الأحفوري ويخفف انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، وذلك يعزز الاستدامة البيئية. كما تساهم في التنمية الاقتصادية بخلق فرص عمل جديدة في قطاع الطاقة الشمسية، وتوفير طاقة ميسورة التكلفة للمناطق النائية.



# الفوائد البيئية للطاقة الشمسية

أولاً

ثانياً

ثالثاً

# الفوائد البيئية للطاقة الشمسية

- **تقليل الانبعاثات:** تقلل من الاعتماد على الوقود الأحفوري، وبالتالي تقلل انبعاثات الغازات الدفيئة وتلوث الهواء.
- **مصدر لا ينضب:** الشمس مصدر طاقة متجدد وغير محدود، مما يضمن استمرارية توفير الطاقة دون استنزاف الموارد الطبيعية .
- **الحفاظ على الموارد الطبيعية:** يقلل من استنزاف الموارد غير المتجددة المستخدمة في توليد الطاقة التقليدية.

# المناخ والتنمية والمستدامة

تعتبر التنمية المستدامة والعمل المناخي من أهم التحديات التي يواجهها العالم في الوقت الحاضر. تنمية مستدامة تعني تلبية احتياجات الأجيال الحالية دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها، وتشمل الأبعاد البيئية والاقتصادية والاجتماعية. بينما يركز العمل المناخي على مكافحة تغير المناخ والحد من آثاره السلبية على البيئة والاقتصاد والمجتمع.



# وقت الاستراحة

# الجلسة الثانية

التنمية المستدامة في  
المناطق الساحلية والبحرية



# التنمية المستدامة في المناطق الساحلية والبحرية

## الثروة السمكية

تؤثر الثروة السمكية بشكل كبير على التنمية المستدامة من خلال أبعادها الاقتصادية، الاجتماعية، والبيئية. يمكن أن تكون مصدراً رئيسياً للغذاء، وتوفير فرص العمل، ودعم الاقتصادات المحلية. ومع ذلك، فإن الاستغلال المفرط والصيد الجائر يهددان هذه الموارد، مما يؤثر سلباً على البيئة البحرية وقدرتها على التجدد.

## الأبعاد الاقتصادية

المرحلة الأولى

المرحلة الثانية

المرحلة الثالثة

## الأبعاد الاقتصادية

تُساهم الثروة السمكية في التنمية الاقتصادية بشكل مباشر وغير مباشر:

- **الأمن الغذائي:** تُعتبر الأسماك مصدراً حيوياً للبروتين عالي الجودة للعديد من سكان العالم.
- **التوظيف والدخل:** يوفر قطاع الصيد وتربية الأحياء المائية فرص عمل لملايين الأشخاص حول العالم.
- **التجارة والتصدير:** تُعتبر المنتجات السمكية سلعاً تجارية هامة



# الأبعاد الاجتماعية

للمصايد السمكية دور اجتماعي هام:

- **تخفيف حدة الفقر:** يعتمد الكثير من المجتمعات الساحلية على صيد الأسماك كمصدر رئيسي للدخل، مما يساعد في الحد من الفقر وتحسين مستوى المعيشة.
- **التراث الثقافي:** يمثل الصيد جزءاً من التراث الثقافي لبعض المجتمعات، حيث تنتقل المهارات والتقاليد من جيل إلى جيل.

# الأبعاد البيئية

**تتطلب التنمية المستدامة إدارة حكيمة للثروة السمكية للحفاظ على البيئة:**

- الاستغلال المفرط: يعد الصيد الجائر أحد أكبر التحديات التي تواجه الثروة السمكية.
- تدمير الموائل: يمكن أن تُدمر طرق الصيد غير المسؤولة (مثل الصيد بشباك الجر القاعية).
- التلوث: يؤثر التلوث البحري الناتج عن الأنشطة البشرية (مثل المخلفات البلاستيكية والنفايات الصناعية).

# التنمية المستدامة في المناطق الساحلية والبحرية

## السياحة الساحلية

تؤثر السياحة الساحلية على التنمية المستدامة بشكل مزدوج، فهي تُعد محركاً اقتصادياً هاماً يساهم في النمو وتوفير فرص العمل، لكنها في الوقت نفسه قد تتسبب في آثار بيئية واجتماعية سلبية إذا لم تتم إدارتها بشكل مستدام ومسؤول.



## نشاط تدريبي ( فردي )

عزيزي المتدرب

من خلال ما تم شرحه وضح التنمية  
المستدامة في المناطق الساحلية والبحرية..

