

الأهمية الجغرافية للتنمية المُستدامة



اليوم التدريبي الثاني

محاوَر اليوم الثاني

العنصر الأول

العنصر الثاني



الجلسة الأولى

مبادئ وأهمية التنمية المستدامة





نشاط تدريبي (جماعي)

عزيزي المتدرب

ماذا تعرف عن مبادئ وأهمية التنمية
المستدامة ؟



فيديو (2)

مفهوم التنمية المستدامة وأهميتها وأهدافها



مبادئ وأهمية التنمية المستدامة

المبادئ الرئيسية للتنمية المستدامة

تعتمد التنمية المستدامة على مجموعة من المبادئ الرئيسية التي تسعى لتحقيق توازن شامل بين الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية للتنمية. وفيما يلي توضيح للمبادئ الرئيسية للتنمية المستدامة:

1. التكامل والتفاعل: تشجع مبدأ التكامل والتفاعل على تعزيز التعاون والتفاعل بين الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية لتحقيق تنمية مستدامة.

المبادئ الرئيسية للتنمية المستدامة

2. **التنوع والتكيف:** يشدد مبدأ التنوع والتكيف على أهمية تعزيز التنوع البيولوجي والثقافي والاقتصادي.
3. **المسؤولية الجيلية:** ينص مبدأ المسؤولية الجيلية على ضرورة اتخاذ القرارات والتحرك التي تحقق التوازن بين احتياجات الجيل الحالي واحتياجات الأجيال القادمة.
4. **العدالة الاجتماعية:** يركز مبدأ العدالة الاجتماعية على ضرورة ضمان توزيع عادل ومتوازن للفرص والموارد.



المبادئ الرئيسية للتنمية المستدامة

5. **الحوكمة القوية:** يشدد مبدأ الحوكمة القوية على أهمية وجود نظم حوكمة فعالة وشفافة ومشاركة لتحقيق التنمية المستدامة.
6. **الكفاءة والاستدامة الاقتصادية:** يهدف مبدأ الكفاءة والاستدامة الاقتصادية إلى تعزيز الاقتصادات المستدامة والفعالة في استخدام الموارد وتحقيق النمو الاقتصادي المستدام.



أبعاد التنمية المستدامة

1. **البعد الاقتصادي:** يتعلق هذا البعد بضمان النمو الاقتصادي المستدام والشامل.
2. **البعد الاجتماعي:** يركز هذا البعد على تحقيق التنمية الاجتماعية المستدامة والعدالة الاجتماعية.
3. **البعد البيئي:** يتعلق هذا البعد بالحفاظ على البيئة وتحقيق الاستدامة البيئية.
4. **البعد المؤسسي:** يهدف هذا البعد إلى تعزيز الحوكمة الفعالة والشفافية وتعزيز التعاون بين الحكومات والمنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص والمجتمع المدني.
5. **البعد الثقافي:** يشمل هذا البعد التعرف على التراث الثقافي وتعزيز التعددية الثقافية وحماية التراث الثقافي المهدد..

مكونات التنمية المستدامة

1. **الاقتصاد المستدام:** يتطلب الاقتصاد المستدام توجيه الاستثمارات نحو القطاعات التي تعتمد على موارد متجددة وتعزيز الابتكار والاستدامة البيئية.
2. **المجتمع المستدام:** يتضمن المجتمع المستدام توفير فرص العمل اللائقة والتعليم والصحة والإسكان والنقل المستدام.
3. **البيئة المستدامة:** يتطلب الحفاظ على البيئة المستدامة حماية التنوع البيولوجي والمحافظة على الموارد الطبيعية وتقليل التلوث والتكيف مع تغير المناخ.

مكونات التنمية المستدامة

4. **الحوكمة المستدامة:** تعتمد الحوكمة المستدامة على نظم حوكمة فعالة وشفافة وشمولية.

5. **التكنولوجيا المستدامة:** تلعب التكنولوجيا دوراً مهماً في تحقيق التنمية المستدامة..

باعتبار هذه المكونات الأساسية، يمكن تحقيق التنمية المستدامة وبناء مستقبل أفضل وأكثر استدامة للجميع.



وقت الاستراحة

الجلسة الثانية

التنمية المستدامة
للمكان والموارد الطبيعية



التنمية المستدامة للمكان والموارد الطبيعية

المياه

تعد المياه الهدف ٦ من أهداف التنمية المستدامة: المياه النظيفة والصرف الصحي. يهدف التلوث والإسراف وتغير المناخ إمكانية الحصول على المياه النظيفة في أجزاء كثيرة من العالم. ومن خلال الدعم الذي تقدمه الوكالة، يستخدم ما ينيف على ٩٠ بلداً تقنيات نووية ونظائرية للعثور على الموارد المائية ودراساتها وحمايتها، الأمر الذي يساعد واضعي السياسات على تطوير الاستراتيجيات والخطط لحماية المياه وإدارتها.

العثور على الموارد المائية ودراساتها وحمايتها

يستطع العلماء، باستخدام التقنيات النظائرية، أن يدرسوا نوعية الموارد المائية وكميتها. إذ يستخدمون النظائر الناشئة نشوءاً طبيعياً في الماء لتحديد مصدر الماء، وعمره، ومدى تعرضه للتلوث، وكذلك كيفية تحرك الموارد المائية وتفاعلها في ما بينها فوق الأرض وتحتها.



مكافحة تلوث المياه

غالباً ما تتأثر نوعية المياه سلباً بالأنشطة البشرية ومنشآت البنية الأساسية، ما يجعل مصدر الحياة يصبح مهدداً للحياة. إذ يمكن أن تتلوث مصادر المياه بالمعادن الثقيلة، والمركبات العضوية المعقدة مثل النواتج البترولية أو المستحضرات الصيدلانية، والنظائر المشعة والعناصر النادرة. ويؤثر ذلك ليس على البشر فحسب، بل على أشكال الحياة كافة.

التربة

التنمية المستدامة والزراعة: أهمية تطبيق الممارسات الزراعية المستدامة

تعتبر التنمية المستدامة واحدة من أهم التحديات التي تواجه المجتمع العالمي في الوقت الحاضر، حيث تسعى إلى تحقيق التقدم الاقتصادي والاجتماعي والبيئي، دون التضحية بحاجات الأجيال المستقبلية.

أهمية تطبيق الممارسات الزراعية المستدامة

تعتمد التنمية المستدامة في الزراعة على تطبيق الممارسات الزراعية المستدامة، والتي تهدف إلى تحقيق التنمية الزراعية المستدامة وحماية البيئة في نفس الوقت. وتشمل هذه الممارسات استخدام الموارد الطبيعية بشكل فعال ومستدام، وتحسين جودة التربة والمياه، وتشجيع الممارسات الزراعية التي تحترم التنوع البيولوجي والمحافظة على الموائل الطبيعية.

أهمية تطبيق الممارسات الزراعية المستدامة

ولكن، تواجه تنفيذ الممارسات الزراعية المستدامة بعض التحديات والعقبات، ومن أبرزها نقص الموارد والتقنيات المتاحة لدى المزارعين، وقلة الوعي بأهمية التنمية المستدامة والممارسات الزراعية المستدامة، والتشريعات والقوانين الضعيفة التي تحث على استخدام الممارسات الزراعية التقليدية وغير المستدامة.

لذلك، يجب على المجتمع الدولي والحكومات والمزارعين والمستهلكين العمل سويًا لتحقيق التنمية المستدامة في الزراعة



المعادن

تعد المعادن الحيوية للانتقال الطاقوي، مثل النحاس والليثيوم والنيكل والكوبالت والعناصر الأرضية النادرة، مكونات أساسية في العديد من تقنيات الطاقة النظيفة سريعة النمو اليوم - بدءًا من توربينات الرياح والألواح الشمسية وحتى السيارات الكهربائية وتخزين البطاريات. ومن المرجح أن يتضاعف الطلب على المعادن الحيوية ثلاث مرات تقريبًا بحلول عام 2030

المعادن

- ستتسعى اللجنة من خلال عملها والمبادئ التي وضعتها إلى تحقيق الأهداف التالية:
1. دعم الانتقال العادل والمنصف إلى الطاقات المتجددة .
 2. ضمان استفادة البلدان والمجتمعات المحلية التي تضر بهذه المعادن بشكل كامل اقتصاديا، بما في ذلك من خلال إضافة القيمة المحلية.
 3. تعزيز التعاون الدولي بما في ذلك من خلال مواءمة وتنسيق القواعد والمعايير والمبادرات القائمة والاتفاق على مجالات تعزيز العمل المتعدد الأطراف.



نشاط تدريبي (فردي)

عزيزي المتدرب

من خلال ما تم شرحه وضح التنمية
المستدامة للمكان والموارد الطبيعية..

