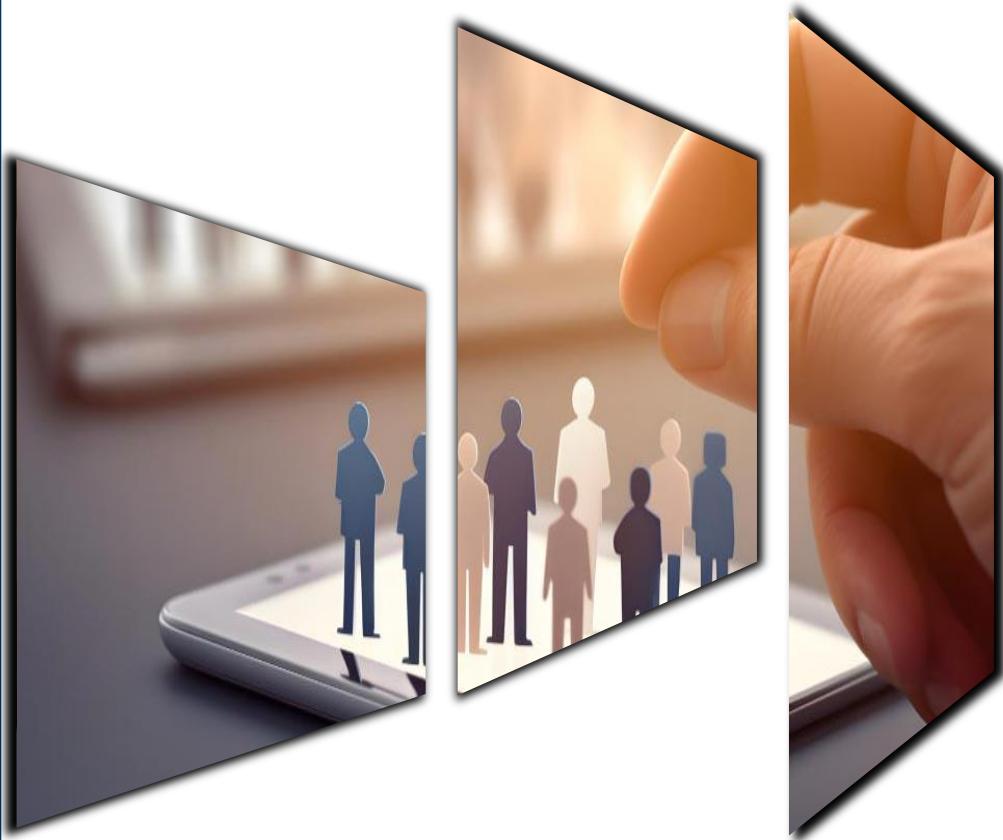


الأهمية الجغرافية للتنمية المستدامة



اليوم التدريسي
الثالث

العنصر الشعري
Linguistic

محاور اليوم الثالث



الجلسة الأولى

التوزيع الجغرافي للسكان وأثره على
التنمية المستدامة



نشاط تدريسي (جماعي)

عزيزي المتدرب

ماذا تعرف عن التوزيع الجغرافي للسكان
وأثره على التنمية المستدامة ؟



فيديو (3)

النمو الاقتصادي والتنمية المستدامة





التوزيع الجغرافي للسكان وأثره على التنمية المستدامة

العلاقة بين التعداد السكاني والتنمية المستدامة

النوعي للسكان هو عملية حصر وجمع بيانات شاملة عن السكان في منطقة معينة خلال فترة زمنية محددة. يُعد التعداد أداة أساسية لفهم التركيبة السكانية والخصائص الاجتماعية والاقتصادية للسكان، تأتي أهمية التعداد السكاني في تحقيق التنمية المستدامة من دوره في تزويد الحكومات وصنع القرار بمعلومات دقيقة.



العلاقة بين التعداد السكاني والتنمية المستدامة

التعداد السكاني والتنمية المستدامة موضوعان مترابطان بشكل وثيق، حيث يؤثر النمو السكاني على قدرة الدول على تحقيق التنمية المستدامة، يعكس التعداد السكاني الواقع السكاني للدولة، بما في ذلك الحجم، التركيب، والتوزيع، مما يساعد في التخطيط للتنمية المستدامة.



المواضيع الحيوية التي تشغل الباحثين وصنع القرار

تحقيق أهداف التنمية المستدامة

التطبيق الاقتصادي

الادارة البيئية

العدالة الاجتماعية



المواضيع الحيوية التي تشغل الباحثين وصنع القرار

1. التخطيط الاقتصادي: يساعد التعداد السكاني في تحديد التوزيع الجغرافي للسكان مما يسهم في توجيه الاستثمارات وفقاً لاحتياجات المحلية.
2. العدالة الاجتماعية: يساعد في تحديد الفجوات الاجتماعية، مثل التعليم والصحة، مما يدعم تصميم برامج تستهدف تحسين هذه الخدمات.
3. الإدارة البيئية: يوفر معلومات حول الضغوط السكانية على الموارد الطبيعية.
4. تحقيق أهداف التنمية المستدامة: البيانات السكانية ضرورية لقياس التقدم نحو تحقيق الأهداف، مثل القضاء على الفقر وضمان التعليم الجيد.



التحديات المرتبطة بالتلعديد السكاني والتنمية المستدامة

- **النمو السكاني السريع:** يؤدي إلى زيادة المخاطر على الموارد الطبيعية والخدمات الأساسية بمعنى أدق أن النمو السكاني السريع هو زيادة كبيرة في أعداد السكان خلال فترة زمنية قصيرة.
- **المigration والتزوح:** تصعب المиграة الداخلية والخارجية عملية التخطيط السكاني.
- **التجوّات الإحصائية:** نقص دقة البيانات أو عدم اكتمالها قد يؤثّر على جودة السياسات التنموية.

التحديات التي تفرضها الهجرة على التنمية المستدامة



- **الضغط على البنية التحتية:**

قد تُرهق الهجرة البنية التحتية المحلية، خاصةً شبكات المياه والصرف الصحي.

- **استنزاف الموارد الطبيعية:**

تؤدي الهجرة إلى تفاقم الضغط على الموارد الطبيعية وتدحرجها، خاصة في مناطق المستوطنات العشوائية.

- **فقدان التنوع البيولوجي:**

يساهم تدهور البيئة في المناطق التي يقطنها المهاجرون في تدمير الموارد الطبيعية وفقدان التنوع البيولوجي.

التحضر وأثره على التنمية المستدامة

- في الوقت الحاضر، يعيش نصف البشرية أي 3.5 مليار نسمة في المدن، ويُتوقع زيادة عددهم إلى 5 مليارات نسمة مع حلول عام 2030.
- سيعيش 95% من التوسيع الحضري في العقود المقبلة في العالم النامي.
- يعيش 883 مليون إنسان في أحياط عشوائية فقيرة، توجد أغلبها في شرق آسيا وجنوب شرقيها.
- تشغّل مدن العالم نسبة 3% من مساحة اليابسة، ولكنها تستهلك 60% إلى 80% من الطاقة، وتسبّب في 75% من انبعاثات الكربون.

الاستراحة
Break Time



الجلسة الثانية

التنمية المستدامة في البيئات الزراعية



التنمية المستدامة في البيئات الزراعية

الزراعة الذكية

الزراعة الذكية هي نهج متكامل يجمع بين التكنولوجيا الحديثة والممارسات الزراعية التقليدية لتحقيق أقصى قدر من الإنتاجية مع تقليل التأثير السلبي على البيئة، مما يعبّرها ركيزة أساسية للتنمية المستدامة.



أثرها على التنمية المستدامة

أولاً

ثانياً

ثالثاً

أثراها على التنمية المستدامة

تساهم الزراعة الذكية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة عبر ثلاثة محاور رئيسية:

- **زيادة الإنتاجية والأمن الغذائي:** من خلال استخدام التقنيات المتقدمة، يمكن للمزارعين زيادة غلة المحاصيل بشكل كبير، مما يسهم في تلبية الطلب المتزايد على الغذاء لسكان العالم.



أثراها على التنمية المستدامة

- **حماية البيئة والموارد:** تقلل الزراعة الذكية من الهدر وتلوث البيئة. على سبيل المثال، أنظمة الري الذكية تقلل بشكل كبير من استهلاك المياه، والاستخدام الدقيق للأسمدة والمبيدات يقلل من التلوث الكيميائي للتربيه والمياه الجوفية.
- **التعزيز الاقتصادي والاجتماعي:** تساهم الزراعة الذكية في تحسين الظروف المعيشية للمزارعين من خلال زيادة الأرباح وتقليل التكاليف.

إدارة المياه الزراعية

إدارة المياه المستدامة في الزراعة ضرورية للتنمية المستدامة، حيث تربط بين توفير الغذاء، والطاقة، والازدهار الاقتصادي، وحماية النظم الإيكولوجية في ظل تغير المناخ وتحتطلب هذه الإدارة نهجاً متكاملاً يشمل تحسين كفاءة الري، وتحديد مواعيد الري بدقة، وزيادة خصوبة التربة، واعتماد تكنيات مثل الري بالتنقيط، والحد من هدر المياه.

الأمن الغذائي

الأمن الغذائي في الزراعة أساسى للتنمية المستدامة، حيث يسهم في القضاء على الجوع وتحسين التغذية، مع التركيز على الممارسات الزراعية المستدامة بيئياً واقتصادياً واجتماعياً. يتطلب هذا التحول نحو نظم غذائية مستدامة قادرة على الصمود، وزيادة الإنتاجية، وتعزيز دخل صغار المزارعين، وضمان وصول جميع الناس إلى أغذية آمنة ومحذية، وهو ما يرتبط بشكل وثيق بجميع أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة.



نشاط تدريسي (فردي)

عزيزي المتدرب

من خلال ما تم شرحه ووضح التنمية
المستدامة في البيانات الزراعية..

