

# الأهمية الجغرافية للتنمية المُستدامة



# اليوم التدريبي الثالث

# محاوَر اليوم الثالث

العنصر الأول

العنصر الثاني



# الجلسة الأولى

التوزيع الجغرافي للسكان وأثره على  
التنمية المستدامة





## نشاط تدريبي ( 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

التعداد السكاني 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 وصناع 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 وصناع القرار

تحقيق أهداف التنمية المستدامة

التخطيط الاقتصادي



الإدارة البيئية

العدالة الاجتماعية

# المواضيع الحيوية التي تشغل الباحثين وصناع القرار

1. التخطيط الاقتصادي: يساعد التعداد السكاني في تحديد التوزيع الجغرافي للسكان مما يسهم في توجيه الاستثمارات وفقاً للاحتياجات 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 بالتعداد السكاني والتنمية المستدامة

- **النمو السكاني السريع:** يؤدي إلى زيادة الضغط على الموارد الطبيعية والخدمات الأساسية بمعنى أدق أن النمو السكاني السريع هو زيادة كبيرة في أعداد السكان خلال فترة زمنية قصيرة.
- **الهجرة والنزوح:** تصعب الهجرة الداخلية والخارجية عملية التخطيط السكاني.
- **الفجوات الإحصائية:** نقص دقة البيانات أو عدم اكتمالها قد يؤثر 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 وتدهورها، خاصة في مناطق المستوطنات العشوائية.

- فقدان التنوع البيولوجي:

يتسبب تدهور البيئة في المناطق التي يقطنها المهاجرون في تدمير الموائل 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.
- سيقع 95% من التوسع الحضري في العقود المقبلة في العالم النامي.
- يعيش 883 مليون إنسان في أحياء عشوائية فقيرة، توجد أغلبها في شرق آسيا وجنوب شرقها.
- تشغل مدن العالم نسبة 3% من مساحة اليابسة، ولكنها تستهلك 60% إلى 80% من الطاقة، وتسبب في 75% من انبعاثات الكربون.



# وقت الاستراحة



# 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 يجعلها ركيزة أساسية للتنمية المستدامة.



## أثرها على التنمية المستدامة

أولاً

ثانياً

ثالثاً

# أثرها 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 يساهم في تلبية الطلب المتزايد على الغذاء لسكان العالم.



# أثرها 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 للتربة 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 وتتطلب هذه الإدارة نهجًا متكاملًا يشمل تحسين كفاءة الري، وتحديد مواعيد الري بدقة، وزيادة خصوبة التربة، واعتماد تقنيات مثل الري بالتنقيط، والحد من هدر المياه.

# الأمن الغذائي

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



## نشاط تدريبي ( فردي )

عزيزي المتدرب

من خلال ما تم شرحه وضح التنمية  
المستدامة في البيئات الزراعية..

