

المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"



عنوان المحاضرة

التحديات المناخية بالمملكة المغربية

Nouhi1000@gmail.com
+212661617465



الدكتور
الخليل نوحى

متخصص التربية البيئية
والتغيرات المناخية
بوزارة التربية الوطنية
المملكة المغربية

محتويات العرض

مقدمة

- ١- التحديات المناخية الرئيسية:
- ٢- التحديات المناخية المستقبلية:
- ٣- التأثيرات المناخية المتوقعة :
- ٤- التدابير والإجراءات المتخذة :

خاتمة

مقدمة

يواجه المغرب تحديات مناخية كبيرة بسبب موقعه الجغرافي وتأثره بالتغيرات المناخية العالمية. تتجلى هذه التحديات في ارتفاع درجات الحرارة، والجفاف، وندرة المياه، وارتفاع مستوى سطح البحر، مما يؤثر سلبًا على الزراعة والموارد المائية والأمن الغذائي والسياحة والبنية التحتية.

1- التحديات المناخية الرئيسية:

1- ارتفاع درجات الحرارة

يؤثر ارتفاع درجات الحرارة سلبيًا على صحة المواطنين ويزيد من خطر حرائق الغابات، خاصة في فصل الصيف.

2- تغير أنماط التساقطات

يؤدي إلى تذبذب في كميات الأمطار، مما يؤثر على الزراعة والموارد المائية..

1- التحديات المناخية الرئيسية:

3- الجفاف ونُدرة المياه

تتعرض مناطق واسعة في المغرب للجفاف، مما يؤثر على الزراعة وإنتاج الغذاء ويهدد الأمن الغذائي.

4- ارتفاع مستوى سطح البحر

تهدد المناطق الساحلية بارتفاع مستوى سطح البحر، مما يؤثر على البنية التحتية والسياحة.

II- التحديات المناخية المستقبلية:

1- تفاقم الظواهر الجوية

قد تزداد حدة الفيضانات والجفاف وارتفاع درجات الحرارة في المستقبل.

2- نقص الموارد المائية

قد يصبح شح المياه أكثر حدة، مما يؤثر على الزراعة والأمن الغذائي،

١- التحديات المناخية المستقبلية:

3- الضغوط السكانية

قد تؤدي الزيادة السكانية والنمو الاقتصادي إلى زيادة الضغوط على الموارد الطبيعية.

4- الحاجة إلى استثمارات كبيرة

يتطلب التكيف مع التغيرات المناخية استثمارات كبيرة في البنية التحتية والتقنيات المستدامة.

III- التأثيرات المناخية المتوقعة :

1- الزراعة

يتأثر الإنتاج الزراعي سلبا بسبب الجفاف وتغير أنماط التساقطات، مما يهدد الأمن الغذائي.

2- الموارد المائية

تتقلص الموارد المائية المتاحة بسبب تزايد الطلب عليها وارتفاع معدلات التبخر وانخفاض التساقطات.

III- التأثيرات المناخية المتوقعة :

3- الصحة

يمكن أن يؤدي ارتفاع درجات الحرارة إلى مشاكل صحية، خاصة بين الفئات الأكثر ضعفا.

4- الاقتصاد

تتأثر القطاعات الاقتصادية المختلفة، مثل الزراعة والسياحة بالتغيرات المناخية، مما يؤدي إلى خسائر اقتصادية.

III- التأثيرات المناخية المتوقعة :

5- الهجرة

قد يتسبب الجفاف والظروف المناخية القاسية في هجرة السكان من المناطق المتضررة إلى مناطق أخرى.

١٧- التدابير والإجراءات المتخذة :

- 1- المغرب ملتزم باتفاقية باريس
يشارك المغرب في الجهود الدولية لمكافحة تغير المناخ،
ويسعى لتحقيق أهداف تقليل الانبعاثات.
- 2- وضع الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة
تتضمن هذه الاستراتيجية خططا للتكيف مع التغيرات
المناخية وحماية الموارد الطبيعية.

١٧- التدابير والإجراءات المتخذة :

3- المخطط الوطني للتكيف

يهدف إلى إدماج البعد المناخي في التخطيط على المستويين الوطني والمحلي.

4- الاستثمار في الطاقة المتجددة

يعتمد المغرب على الطاقة الشمسية وطاقة الرياح لتلبية احتياجاته من الطاقة وتقليل انبعاثات الغازات الدفينة.

١٧- التدابير والإجراءات المتخذة :

5- تحسين إعادة استخدام المياه

يتم تعميم تقنيات الري الموضعي لتقليل استهلاك المياه في الزراعة.

6- إدارة الموارد المائية

تتخذ الحكومة تدابير بضمان الاستخراج المستدام للموارد المائية.

١٧- التدابير والإجراءات المتخذة :

7- الوقاية من الكوارث

تم إنشاء مركز وطني للكوارث الطبيعية لتطوير استراتيجيات استباقية لمواجهة الكوارث.

8- حقبة وزارية خاصة بالبيئة

أحدثت الحكومات المغربية المتعاقبة في السنوات الأخيرة حقبة وزارية خاصة بالبيئة كي تكون المشرف والمنفذ لكل القرارات الحكومية الرامية إلى المحافظة على البيئة والتقليص

١٧- التدابير والإجراءات المتخذة :

9- برمجة إحداث محطات لتحلية مياه البحر
برمج المغرب بناء ستة محطات لتحلية مياه البحر من أجل
توفير الماء الصالح للشرب على واستعمالها لأغراض فلاحية في
المناطق المتأثرة بالجفاف.

10- دعم المجتمع المدني البيئي
خصصت الحكومات المغربية دعما ماليا وتقنيا للجمعيات
المهتمة بالبيئة من أجل انخراطها في تحسيس المواطنين
بالحفاظ على البيئة والتأقلم مع التغيرات المناخية

خاتمة

واجه المغرب هذه التحديات السالفة الذكر بالإجراءات والتدابير الرامية لتقليص من الآثار السلبية لهذه الظواهر الطبيعية التي تأثر على الوضعية الاقتصادية والاجتماعية للشعب المغربي فاستطاع بذلك أن يقلص من الآثار السلبية للتغيرات المناخية بفضل التشريعات والقوانين الصارمة الرامية إلى المحافظة على البيئة بالإضافة إلى البرامج التحسيسية التي قادت بها جمعيات المجتمع المدني المهتمة بالتربية البيئية لفائدة الساكنة من أجل المساهمة في الوعي البيئي عند عموم

خاتمة

كما تجندت المؤسسات التعليمية والتربوية لنشر قيم التربية البيئية عن طريق المواد المصاحبة. ولعب القطاع الخاص دورا رائدا في العديد من المبادرات الرامية إلى المساهمة في نشر الوعي البيئي داخل المقاولات كما هو الشأن في تنزيل برنامج القضاء على البلاستيك الذي هو شعار اليوم العالمي للبيئة برسم هذه السنة. مع كل ذلك فالمغرب يتعرض من حين لآخر لظواهر طبيعية متطرفة ناتجة عن التغيرات المناخية كزلازل الحوز سنة 2023 وفيضانات الجنوب الشرقي سنة 2024 وحرائق

المبادرة العربية للتعليم البيئي "تمكين بيئي مستدام"

تمكين بيئي مستدام



شكرا على انتباهكم

ومن الله

+201148686466



www.ainelbeeah.org



ainelbeeah.org



جمعية عين البيئة