



تقديم الدكتورة هيفاء عبدالله العليان  
وزارة البيئة والمياه والزراعة

الاجتماع التشاوري حول البعد البيئي  
لخطة التنمية المستدامة  
القاهرة 14-15 فبراير 2024م

# الحلول القائمة على الطبيعة للتكيف

مبادرة السعودية الخضراء



# المحتويات

مقدمة

1

رؤية المملكة 2030 في مجال الحفاظ على البيئة

2

مبادرة السعودية الخضراء

3

استضافة المملكة للدورة الـ 16 من مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر 2024 م

4



تدهور الأراضي ومواردها يشكل تحدياً رئيسياً على المستوى العالمي



# توفر الأراضي العديد من الخدمات الحيوية ذات القيمة الاقتصادية والاجتماعية والبيئية الكبيرة

النظم البيئية الأرضية، وتشمل التربة والغطاء النباتي، تقدم خدمات مهمة وحيوية لاستدامة التنوع الأحيائي والموارد المائية والغذاء وتنظيم المناخ وجودة الهواء والصحة والأدوية والترفيه (السياحة الطبيعية) وخدمات أخرى حيوية.



[https://www.unccd.int/sites/default/files/documents/Land\\_In\\_Numbers\\_web.pdf](https://www.unccd.int/sites/default/files/documents/Land_In_Numbers_web.pdf)



# يؤثر تدهور الأراضي ومواردها بشكل مباشر على ما يقارب (3) مليار من سكان الأرض، وله آثار بيئية واجتماعية واقتصادية كبيرة

## الآثار السلبية الرئيسية لتدهور الأراضي ومواردها



### المجتمع

يعاني **1.5 مليار** شخص مصادر معيشتهم متعلقة بالأراضي المتدهورة، ويتوقع نزوح 50 مليون شخص منهم خلال الـ 10 سنوات القادمة



### الاقتصاد

تقدر التكلفة العالمية السنوية لفقد خدمات النظم البيئية بسبب تدهور الأراضي بحوالي **6-11 تريليون** دولار أمريكي



### المناخ

**24٪** من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري ناتجة عن إزالة الغطاء النباتي والزراعة وأنشطة استخدام الأراضي الأخرى، متجاوزاً قطاع النقل البالغ **14٪**



### التنوع الأحيائي

ثمة مليون نوع نباتي وحيواني من أصل حوالي 8 ملايين مهدد بالانقراض خلال العقود المقبلة، أكثر من أي وقت مضى في تاريخ البشرية



### الأمن الغذائي

**20٪** من الأراضي الزراعية يتم فقدانها نتيجة لتدهور الأراضي، ومن المتوقع أن يؤدي ذلك إلى تراجع في السلع الغذائية العالمية بنسبة **12٪** بحلول عام **2040**

الأراضي: الغابات والأراضي الزراعية والجافة والرطبة والعشبية  
المصدر: WWF, ELD initiative, Wiley, UNCCD, ILO, One tree planted initiative, UN Climate Action



على الرغم من الجهود المبذولة من الاتفاقيات الدولية والجهود الوطنية للدول الأطراف وجميع الشركاء، فإن تقارير أمانة الاتفاقية بشأن تدهور الأراضي تعتبر مثيرة للقلق



❖ حوالي 40% من الأراضي تمثل المساحة الإجمالية من الأراضي المتدهورة اي ما يقارب 2 مليار هكتار،

❖ في حال استمر التدهور بنفس الوتيرة:

• من المتوقع أن تصل مساحة الأراضي المتدهورة 3 مليار هكتار بحلول 2030

• وستصل 4 مليار هكتار بحلول 2050.

❖ تقدر الوتيرة المتوسطة الحالية لتدهور الأراضي ب 1 مليون هكتار/سنة



## تماشيًا مع رؤية المملكة 2030

وضعت المملكة العربية السعودية مستهدفات ومبادرات طموحة لتطوير جدول أعمالها لقطاع البيئة وازدهارها

### المستهدفات الرئيسية في المملكة العربية السعودية

الوصول إلى الحياد الصفري في الانبعاثات بحلول عام 2060



زراعة أكثر من 400 مليون شجرة بحلول عام 2030



توليد 50% من الطاقة من مصادر متجددة بحلول عام 2030



### رؤية السعودية 2030 – مجال الحفاظ على البيئة



الأهداف



المحاور



الركائز



الحد من التلوث بجميع أنواعه (على سبيل المثال: الهواء والصوت والماء والتربة)



وطن طموح



حماية البيئة من التهديدات الطبيعية

تحقيق محور الاستدامة البيئية



مجتمع حيوي



حماية المناطق الطبيعية وإعادة تأهيلها



اقتصاد مزدهر





# الإطار الزمني لتطور العمل البيئي في المملكة العربية السعودية

2018

الاستراتيجية الوطنية للبيئة



استراتيجية المياه الوطنية



الاستراتيجية الوطنية للزراعة



استراتيجية الامن الغذائي



2019

المركز الوطني لتنمية الغطاء  
النباتي ومكافحة التصحر



المركز الوطني للرقابة على  
الالتزام البيئي



المركز الوطني للأرصاد



المركز الوطني لإدارة النفايات



المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية



صندوق البيئة



2020

نظام البيئة

قمة مجموعة العشرين بالرياض  
2020 G20



2021

مبادرة السعودية الخضراء



مبادرة الشرق الأوسط الأخضر



2023

الإعلان عن خارطة طريق مبادرة  
السعودية الخضراء لتحقيق هدف زراعة  
10 مليارات شجرة

2024

استضافة الدورة الـ 16 من مؤتمر  
الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة  
التصحر





# مبادرة السعودية الخضراء احد أبرز المبادرات لتحقيق أهداف بيئية طموحة ومستقبل أخضر مستدام

الرسالة : تمهيد الطريق نحو مستقبل مستدام

الرؤية : مستقبل أكثر خضرة ونمط حياة أفضل

تهدف المبادرة إلى تحسين جودة الحياة وحماية الأجيال القادمة في المملكة ستعمل المبادرة على زيادة اعتماد المملكة على الطاقة النظيفة، زيادة الغطاء النباتي ، والحفاظ على التنوع البيولوجي والنظم الايكولوجية ، التكيف مع التغير المناخي ، التحول الى الاقتصاد الدائري



## أهداف المبادرة



### تقليل الانبعاثات الكربونية

بمقدار 278 مليون طن سنويًا من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بحلول 2030



### حماية المناطق البرية والبحرية

زيادة نسبة المناطق المحمية إلى 30٪ من إجمالي مساحة المملكة العربية السعودية البرية والبحرية



### تشجير السعودية

زراعة 10 مليار شجرة داخل المملكة في العقود القادمة ما يعادل إعادة تأهيل 74,8 مليون هكتار من الأراضي المتدهورة



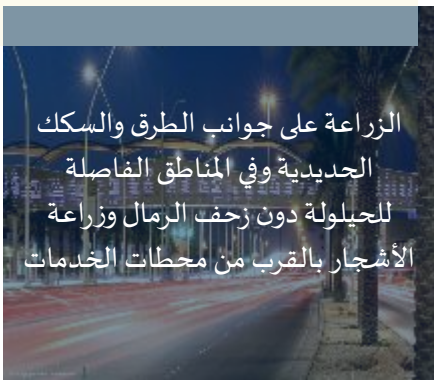
# تتضمن مبادرة السعودية الخضراء مسارين رئيسية: مسار البيئة، ومسار الطاقة وتغير المناخ





# خطة التشجير ومناطق العمل ومجالات خطة التشجير المقترحة في المملكة العربية السعودية لزيادة الغطاء النباتي

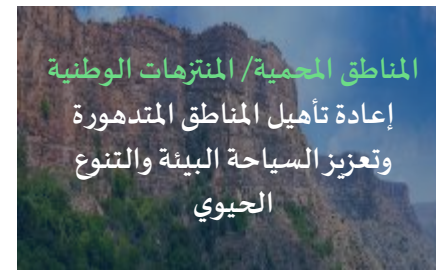
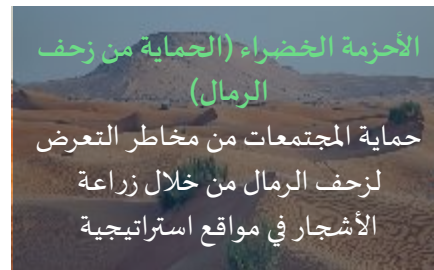
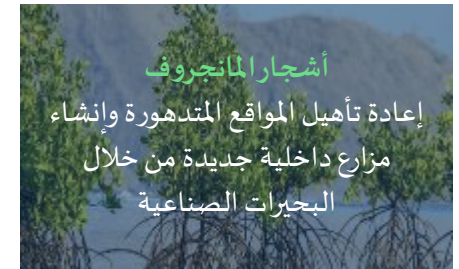
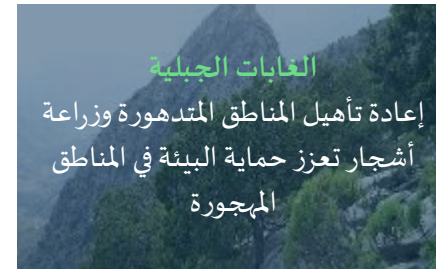
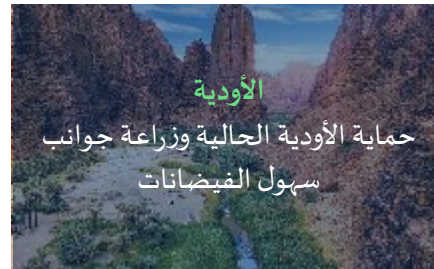
## الطرق السريعة/ السكك الحديدية



## المجال الحضري



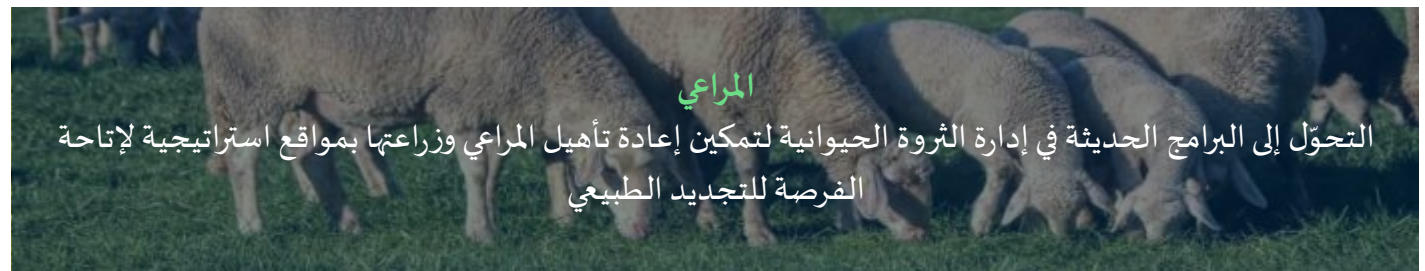
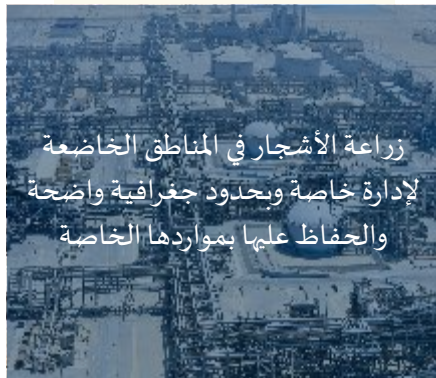
## المجال البيئي



## مجال الزراعة



## مجال المناطق الخاصة





# اعتمدت اللجنة العليا لمبادرة السعودية الخضراء 71 مبادرة بيئية تندرج تحت أربعة ركائز

## الركائز البيئية لمبادرة السعودية الخضراء

4 مبادرة

حفظ الموارد

5 مبادرة

تحفيز الاستدامة

19 مبادرة

حماية الحياة الفطرية  
والموائل والتنوع  
البيولوجي

43 مبادرة

تنمية الغطاء النباتي  
والحد من تدهور  
الأراضي

منذ إطلاق مبادرة السعودية الخضراء في أكتوبر 2021، اعتمدت اللجنة العليا 71 مبادرة بيئية تندرج تحت أربعة ركائز

معالجة وإدارة  
النفايات وإدارة  
الموارد المائية

الوعي والالتزام البيئي

حماية 4.11% من  
المساحة البرية  
و19.8% من  
المساحة البحرية

زراعة  
607 مليون  
شجرة  
وإعادة تأهيل 8  
مليون هكتار

28  
جهة مشاركة

المساهمات المعتمدة لتحقيق مستهدفات مبادرة السعودية الخضراء إلى 2030



# حتى الربع الثالث من عام 2023، حققت مبادرة السعودية الخضراء العديد من الإنجازات بالتعاون مع القطاع الخاص والقطاع العام والقطاع غير الربحي

## ركائز مبادرة السعودية الخضراء البيئية

4 مبادرة

حفظ الموارد

5 مبادرة

تحفيز الاستدامة

19 مبادرة

حماية الحياة الفطرية والموائل والتنوع البيولوجي

43 مبادرة

تنمية الغطاء النباتي والحد من تدهور الأراضي

إعداد المخططات الرئيسية لإدارة النفايات في المملكة (الرياض، مكة المكرمة، جدة، المدينة المنورة..)

أتمتة أعمال الرصد والمراقبة للأنشطة المؤثرة على البيئة، وإطلاق حملات توعوية تستهدف المجتمع

إعلان 5 محميات برية بما يعادل تحقيق 0.6% من المساهمات

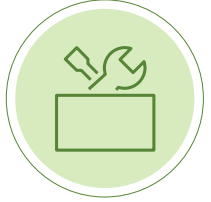
زراعة  
43.9 مليون شجرة وإعادة  
تأهيل 94 ألف هكتار



المنجزات



# الممكنات الرئيسية لتحقيق طموحات التشجير ضمن المبادرة بمشاركة جميع أصحاب المصلحة على مستوى المملكة



الابتكار والحلول التقنية

تفعيل المشاريع التقنية  
لإنشاء قاعدة معرفية  
وتنفيذ الابتكارات والحلول  
التقنية المبتكرة



القدرات البشرية

تدريب وتطوير القدرات  
البشرية من أجل تنفيذ  
الخطة الرئيسية لتشجير  
السعودية بنجاح



المشاركة الاجتماعية  
والتوعية

استثمار جهود المجتمع  
المحلي والأفراد والقطاع  
الخاص والمنظمات غير  
الحكومية



السياسات واللوائح  
التنظيمية

تطبيق السياسات واللوائح  
التنظيمية المتعلقة  
بالتشجير المستدام (على  
سبيل المثال: الحماية  
وإدارة الثروة الحيوانية)



نموذج الحوكمة  
والهيكل المؤسسي

تنفيذ نموذج الحوكمة  
بمشاركة جميع  
الأطراف ذات العلاقة



خيارات التمويل

وضع نموذج للتمويل  
الحكومي  
وغير الحكومي



## مبادرة إقليمية ذات أثر إيجابي عالمي

# MGI target: Plant 50 billion trees across the Middle East

Equivalent to 5% of the global afforestation target

زراعة 50 مليار شجرة في مختلف أنحاء الشرق الأوسط تعادل استعادة 200 مليون هكتار من الأراضي المتدهورة. ستتم زراعة 10 مليارات شجرة داخل المملكة العربية السعودية، ومن المقرر زراعة الـ40 مليار شجرة المتبقية في مختلف أنحاء المنطقة في العقود القادمة. وسيساعد تحقيق هذا المستهدف في استحداث فرص عمل جديدة وتعزيز قدرة المجتمعات النائية على الصمود



نتطلع قُدمًا للترحيب بكم في المملكة العربية السعودية  
الدورة الـ16 لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم  
المتحدة لمكافحة التصحر والتي ستقام في الرياض  
خلال الفترة من 2-13 ديسمبر 2024 م





شكراً لكم

د. هيفاء عبدالله العليان

