



جهود المملكة العربية السعودية في تنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر والهدف (15) من أهداف التنمية المستدامة

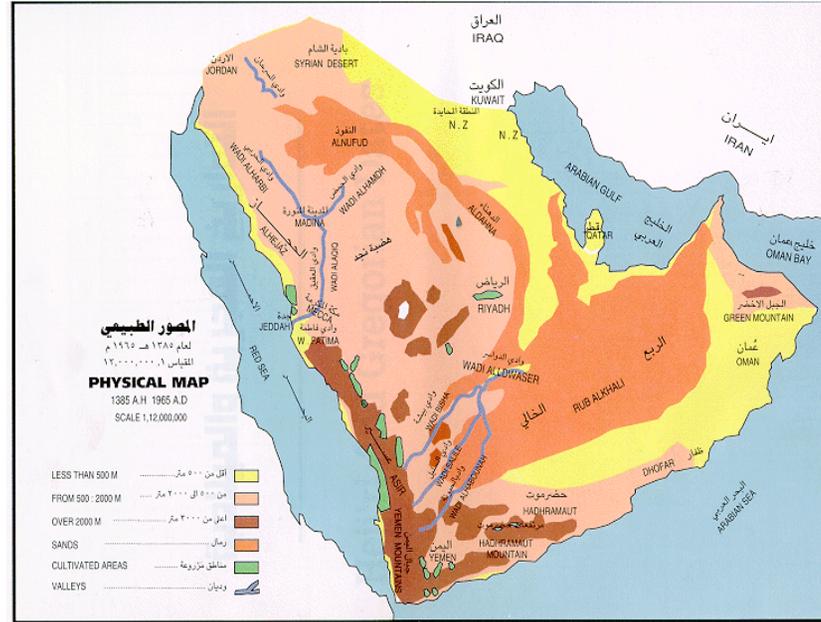
إعداد المستشار/ عبده قاسم الشريف
مدير عام الإدارة العامة للتغير المناخي والاتفاقيات البيئية
وزارة البيئة والمياه والزراعة



معلومات عامة



- 1- تبلغ مساحة المملكة 2 مليون كيلومتر مربع
- 2- يزيد عدد سكانها عن 30 مليون نسمة
- 3- تقع ضمن المناطق شديدة الجفاف والجافة والتي تتميز بدرجات حرارة وتبخر مرتفعين وهطول مطري منخفض ومتذبذب يقل عن 100 ملم في السنة ما عدى المناطق الجنوبية الغربية التي تقع ضمن المناطق شبه الجافة وتتميز بدرجات حرارة معتدلة ومعدل هطول مطري يتراوح ما بين 300-500 ملم في السنة



Average rainfall (mm/yr)	Area of rangelands (Million hectares)	% of total area
Less than 100 mm	92	63,01
100 – 200 mm	48	32,88
More than 200 mm	6	4,11
Total	146	100,0

- 4- تغطي الغابات والمناطق الشجرية مساحة 2 مليون هكتار والمراعي تغطي مساحة 146 مليون هكتار
- 5- تغطي الأراضي الصالحة للزراعة حوالي 2% من مساحة المملكة
- 6- تعاني المملكة من شح شديد في المياه (نصيب الفرد 93متر مكعب في السنة)



التنوع الأحيائي النباتي والحيواني البري والبحري بالمملكة العربية السعودية



١. ٢٣٠٠ نوع نباتي
٢. ٧٩ نوعا من الثدييات
٣. ٩٩ من الزواحف
٤. ٤٣٢ من الطيور
٥. ٣٠٩٩ من اللافقاريات
٦. ١٢٨٠ نوعا من الأسماك
٧. ٤٤ من القشريات
٨. ٣١٧ من المرجان
٩. ١٣٣ من الطيور البحرية
١٠. ٢٠٠٠ من الرخويات



الإلتزامات في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر وفي الهدف 15 من أهداف التنمية المستدامة

- ❖ الإلتزامات عامة (م4) تنسيق الجهود لوضع استراتيجية طويلة الأجل على جميع المستويات ' وأعتقاد النهج المتكامل ، التنسيق والتعاون بين المنظمات الإقليمية والدولية ذات العلاقة وأن تراعي حالة الدول المتأثرة ... الخ
- ❖ الإلتزامات الدول المتأثرة (م5) تخصيص موارد كافية، لأعداد أولويات وسياسات وأستراتيجيات وخطط، لمعالجة العوامل الإجتماعية وإقتصادية التي تساعد على تدهور الأراضي، رفع الوعي ، تطوير أو وضع التشريعات
- ❖ م 5 ، 9 ، 10 ، 13 ، 14 تتضمن آليات والإلتزامات لأعداد وتنفيذ برامج العمل الوطنية التي من المفترض أن تحتوي وثائق البرامج المعدة التالي (أستراتيجيات طويلة الأجل ، مرنة وقابلية للتعديل ، تتضمن اتخاذ تدابير لمنع أو الحد من التدهور، بناء القدرات وتعزيز كل من البناء المؤسسي والمشاركة الفعالة على جميع المستويات ، وإعداد تقارير دورية
- ❖ فيما يتعلق بالجفاف فتتضمن التالي (أنشاء أو تعزيز نظام الإنذار المبكر، وضع برامج لمواجهة حالات الجفاف، أنشاء أو تعزيز نظم الأمن الغذائي ، إيجاد فرص بديلة لكسب العيش ، ووضع برامج للري المستدام
- ❖ الهدف 15 من أهداف التنمية المستدامة ينص على " حماية النظم الايكولوجية البرية وترميمها (إعادة تأهيلها) وتعزيز إستخدامها على نحو مستدام ، وإدارة الغابات نحو مستدام ، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي " المحافظة على التنوع البيولوجي في الغابات والصحاري والأنظمة الحيوية للجبال وهذا يتم من خلال الإلتزام بحماية نسب من أجمالي المساحة لكل دولة ، وتحديد تدهور الأراضي من خلال إعادة تأهيل الغابات والأراضي المتدهورة بسبب الجفاف والفيضانات ، والحد من الأنواع الغازية وحماية الأنواع المهددة بالانقراض .. الخ



أهداف الإستراتيجية وبرامج العمل الوطنية لمكافحة التصحر:





إستراتيجية الغابات



المحافظة على تعزيز حيوية النظم الإيكولوجية للغابات لضمان توفير فوائدها البيئية والاجتماعية والاقتصادية بصورة مستدامة لانتفاع كل الأحياء بما فيهم الإنسان في الحاضر والمستقبل

الهدف
الاستراتيجي

البيئة والتوعية
والترفيه

التنمية والإدارة المستدامة

المسح والتحديد
والحماية

الأهداف
المباشرة

١٠. تنمية وتطوير المنتزهات الوطنية
١١. التوعية بفوائد الغابات في مجال الإنتاج الزراعي
١٢. إنشاء وحدة للإرشاد الغابي

٤. زيادة رقعة الغابات بالطرق المختلفة لضمان استدامتها
٥. التشجير الوطني باستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة
٦. حماية وتنمية أشجار المانجروف
٧. الحد من زحف الرمال وزراعة الأشجار ومصدات الرياح
٨. إدارة تجمعات مساقط المياه
٩. تشجيع منتجي السلع غير الخشبية (النحل...)

١. مسح وتحديد الغابات
٢. تطبيق نظم الإدارة الفنية للغابات
٣. حماية الأشجار النادرة والمهددة بالإقراض

المشاريع



عناصر الاستراتيجية والخطة الوطنية للمراعي الطبيعية



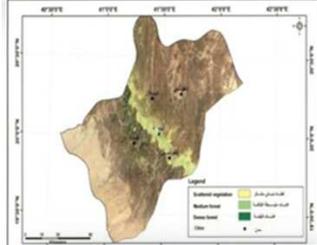




ربط أهداف الاستراتيجية بأهداف التنمية المستدامة

 المشاركة البيئية	 الرفاه الاجتماعي	 الاستدامة الاقتصادية	 الاستدامة البيئية	أهداف التنمية المستدامة المرتبطة باستراتيجية البيئة
	✓			3. الصحة الجيدة والرفاه 
	✓		✓	6. المياه النظيفة والنظافة الصحية 
	✓	✓	✓	7. طاقة نظيفة وبأسعار معقولة 
✓	✓	✓		8. العمل اللائق لنمو الاقتصاد 
✓		✓	✓	9. الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية 
✓	✓	✓	✓	11. مدن ومجتمعات محلية مستدامة 
	✓	✓	✓	12. الإنتاج المسؤول 
✓	✓	✓	✓	13. العمل المناخي 
✓	✓	✓	✓	14. الحياة تحت الماء 
✓	✓	✓	✓	15. الحياة في البر 
✓	✓	✓	✓	16. السلام والعدل والمؤسسات القوية 
✓	✓	✓	✓	17. عقد الشراكات لتحقيق الأهداف 





← تم استصدار العديد من الأنظمة والتشريعات الخاصة بحماية البيئة والتنوع البيولوجي والحد من التصحر وتدهور الأراضي والتي تتماشى مع المتطلبات الوطنية والإقليمية والدولية . وتم وضع الآليات تطبيقها.

← إنجاز العديد من الدراسات النباتية والحيوانية والمناخية والبيئية والاقتصادية-الاجتماعية الخاصة بحصر وتحديد حالة البيئة والتنوع البيولوجي والموارد الأرضية وأسباب تدهورها وسبل تتميتها وتحقيق مستلزمات وطرق الإدارة المستدامة لها.

← انشاء المحميات وتوفير الحماية والرقابة للمحافظة على البيئة والتنوع البيولوجي والموارد الأرضية .



جهود المملكة



إنشاء وإدارة عدد من المتنزهات في مختلف البيئات (عسير، الطائف، الباحة، الأحساء ، سعد، الزلفي ، عنيزة ،حائل، المدينة المنورة ، الغاط ، حريملاء ، بيشة ... الخ) وضمن برنامج التحول الوطني ٢٠٢٠ جاري دراسة وتقييم ١٠٠ متنزه واختيار ٢٤ منها لتأهيلها وإدارتها إدارة مستدامة بمشاركة الخاص

إنشاء مشاتل ومحطات لإكثار البذور متخصصة لإنتاج الأشجار والشجيرات الملائمة حسب بيئة كل منطقة.

إنشاء وحدة نظم المعلومات الجغرافية.



إدارة المشاتل وإنتاج مئات الآلاف من الشتلات الحراجية سنوياً، المحلية خاصة (العرعر، الطلح، السدر، الغضا...).

ضمن برامج التحول الوطني ٢٠٢٠ يتم حالياً التشجير وإعادة تأهيل الغابات والمواقع الحراجية المتدهورة (إزالة الأشجار والأفرع الميتة، مكافحة الانجراف وحصاد مياه الأمطار، والتشجير بزراعة ١٠ مليون شجرة).

ضمن برنامج التحول الوطني ٢٠٢٠ جاري تنفيذ مبادرة لإعادة تأهيل المدرجات المهجورة في جبال السروات وزراعة الأشجار الحراجية (في الأراضي الحكومية) أو الأشجار المثمرة في الأملاك الخاصة.





جهود المملكة



- ❖ إكثار البذور الرعوية (٣ مراكز إكثار: الجوف، عنيزة وحائل) تنتج ٤٠ طن سنويا من حوالي ٤٠ نوع محلي،
- ❖ إنتاج الشتلات الرعوية في نفس المراكز،
- ❖ تستخدم في استزراع المراعي المتدهورة .
- ❖ استزراع ٦٩ موقعا بأنواع من النباتات المحلية وبعض الأنواع المستوردة.
- ❖ تم تنفيذ أعمال حصاد مياه الأمطار وعقوم ترابية وحجرية على مسافة طويلة .
- ❖ تنفيذ برنامج لإعادة تأهيل مواقع الأراك المتدهورة
- ❖ ضمن برنامج التحولي الوطني ٢٠٢٠ جاري إعادة تأهيل ٦٠ ألف هكتار من أراضي المراعي المتدهورة





حماية وإعادة تأهيل مواقع الغطاء النباتي الطبيعي الرعوي والحراجي المتدهورة



تسييج بعض مواقع المراعي لحماية ٤٠ بلغ عددها
موقعاً موزعة على مختلف مناطق المملكة



تبتير وتنظيف عدد من الروضات والفياض



تم تسييج ٢٧ موقعاً بأراضي الغابات



برامج تثبيت الكثبان الرملية في مختلف مناطق المملكة



نفذت الوزارة مشروع الحد من زحف الرمال في الإحساء وبدأت في تنفيذ أربع مشاريع في كل من : وادي الدواسر (منطقة الرياض) – القنفذة (منطقة مكة المكرمة) - سعيد الصوالحة (منطقة عسير) - الليث (منطقة مكة المكرمة)





التعاون مع المنظمات والاتفاقيات الدولية



- الاتفاقيات الدولية: يتم حاليا العمل على موائمة أنشطة مكافحة التصحر، والتنمية والإدارة المستدامة للغابات والتنوع الحيوي، والتكيف مع التغيرات المناخية
- جاري التعاون مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة لتنفيذ الاطار الاستراتيجي لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر ٢٠١٨-٢٠٣٠
- تم التعاون مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة في مجالات :
 - دعم إنشاء مركز الغابات بالباحة (الخبرة)،
 - تطوير تقنيات حصاد مياه الأمطار وإنتاج الشتلات وإعادة تأهيل الغابات والمراعي والمدرجات الجبلية المهجورة،
 - إنشاء وحدة نظم المعلومات الجغرافية،
 - إعداد الاستراتيجيات وخطط العمل (إستراتيجية المراعي...)
 - التدريب وتعزيز القدرات ودعم جهود التوعية
- يجري حاليا بحث التعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة في المجالات الخاصة بتنفيذ الاستراتيجية البيئية



الشكر لحسن أصفائكم

