



"التقرير الإحصائي"

إستخدامات الأراضي والغطاء النباتي في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

العدد 1

نوفمبر 2024م

تم إعداد هذا الإصدار، لخدمة المستخدمين استنادًا إلى دليل الإصدارات الإحصائية المعتمد من قبل المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

نسخة إلكترونية من الإصدار متاحة على الموقع الإلكتروني للمركز حسب الرابط التالي:

<https://www.gccstat.org/ar/statistic/publications/biodiversity-statistics-in-the-gcc-countries>

© جمادي الأول 1446 هـ ، نوفمبر 2024 م

جميع الحقوق محفوظة

في حالة الاقتباس، يرجى الإشارة إلى هذا الإصدار كما يلي:

المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية GCC-STAT، 2024 م، التقرير الإحصائي، إحصاءات استخدام الأراضي والغطاء النباتي في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية لعام 2023 م جميع المراسلات توجه إلى:

المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

ص.ب. 840، مسقط - سلطنة عمان

هاتف: + 968 24346499

فاكس: + 968 24343228

البريد الإلكتروني: info@gccstat.org

الصفحة الإلكترونية: www.gccstat.org



م	الموضوع	الصفحة
1	المقدمة	i
2	استخدامات الأراضي لاستخراج المياه المتجددة في مجلس التعاون	1
3	الزراعة واستخدامات الأراضي في مجلس التعاون	2
4	السكان واستخدامات الأراضي في مجلس التعاون	3
5	الأراضي الرطبة في مجلس التعاون	4
6	أشجار المانغروف والغطاء النباتي في مجلس التعاون	5
7	التحديات المناخية وأبرز المبادرات الخليجية للتشجير	6
8	اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر في مجلس التعاون	7
9	التقدم المحرز لأداء دول مجلس التعاون في مؤشرات الحفاظ على الأراضي	8

المقدمة

إن التصحر وتدهور الأراضي والجفاف ، الناجم أساساً عن الأنشطة البشرية والتغيرات المناخية ، هي أزمة صامتة وغير مرئية تؤثر على الناس في جميع مناطق العالم. وبما أن الحياة البشرية، تتطلب أراضي خصبة ومنتجة للعديد من الأنشطة الأساسية، فإن وقف التدهور أو إصلاح الأراضي المتدهورة من خلال استعادة الأراضي، سيكون أمراً أساسياً لتعزيز التنوع البيولوجي، واستعادة خدمات النظام الإيكولوجي، والتخفيف من آثار تغير المناخ.

وإدراكاً من دول المجلس لأهمية استخدام الأراضي بطريقة مستدامة، فقد قامت بإصدار النظام (قانون) الموحد للغابات والمراعي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية منذ 1998م. والذي يحث على المحافظة على المراعي والغابات وحمايتها بطريقة مستدامة.

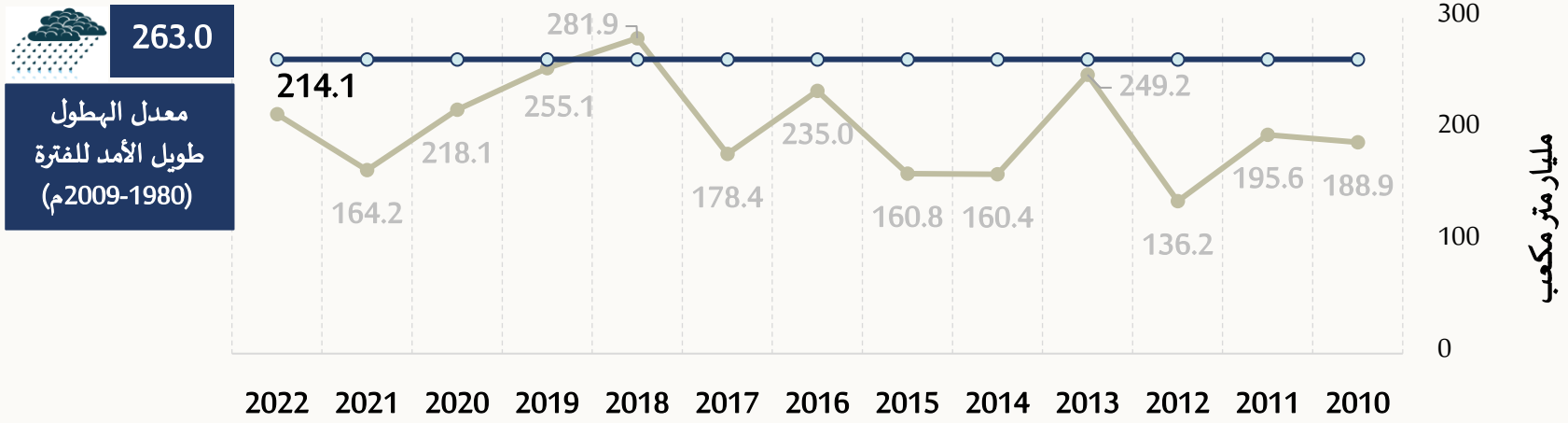
وعلى الصعيد الدولي، قامت دول المجلس جميعها، بالتوقيع والمصادقة على الاتفاقية الدولية للأمم المتحدة لمكافحة التصحر منذ التسعينيات. وتلتزم اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر الدول الأطراف، بإصدار تقارير وطنية دورية، تصف فيها حالة استخدام الأراضي والتهديدات التي تتعرض لها، والإجراءات المتخذة للحفاظ عليه ومجابهة التحديات التي تواجهها.

يسر المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، أن يصدر هذا الملخص حول أهم المؤشرات الإحصائية الخاصة بإحصاءات استخدام الأراضي والغطاء النباتي في دول مجلس التعاون لعام 2023م، حيث تم تطوير هذا الملخص، ليوفر صورة مبسطة عن استخدامات الأراضي والغطاء النباتي في دول مجلس التعاون، من خلال عرض البيانات على هيئة أشكال بيانية وانفوجرافيك، وكذلك توزيعها حسب الدول الأعضاء.

استخدامات الأراضي لاستخراج المياه المتجددة⁽¹⁾ في مجلس التعاون

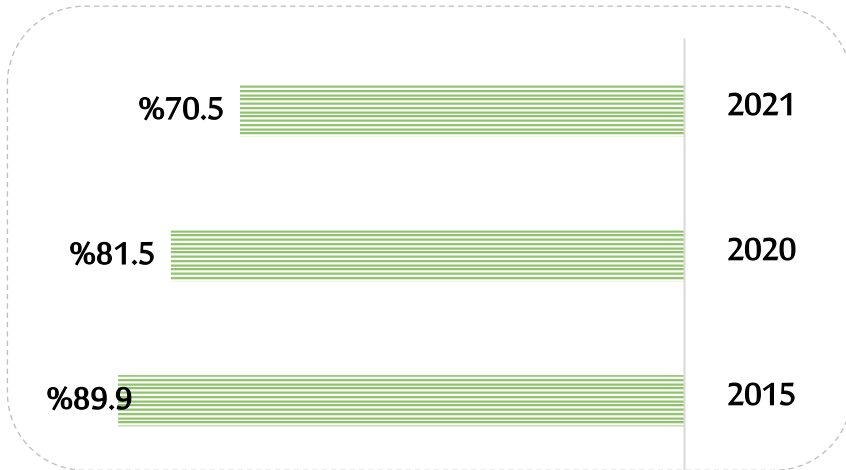
انخفضت كمية هطول الأمطار بما يقارب 48.9% في عام 2022م مقارنة بمعدل هطول الأمطار طويل الأمد⁽²⁾ للفترة 1980-2009م. وبالرغم من انخفاض كمية هطول الأمطار عن معدل الهطول طويل الأمد، إلا أنه ارتفعت في عام 2022م مقارنة بالعام 2010م بنسبة 13.3%.

شكل 1: كمية هطول الأمطار في مجلس التعاون، للفترة 2010-2022م

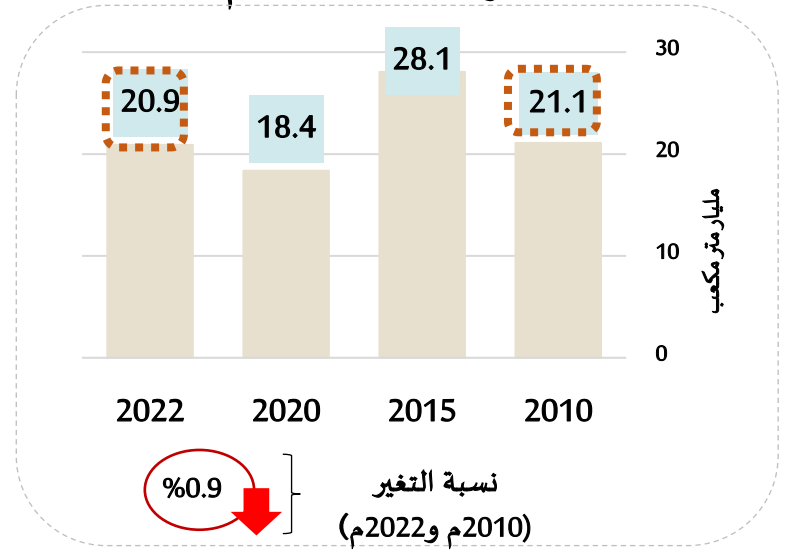


شكل 3: التوزيع النسبي لكمية المياه المستخرجة للقطاع الزراعي من إجمالي المياه الجوفية

المستخرجة في مجلس التعاون، 2015-2021م⁽³⁾



شكل 2: كمية المياه الجوفية العذبة المستخرجة في مجلس التعاون، 2010-2022م⁽³⁾



بلغ نصيب الفرد من كمية المياه المتجددة 567.1 لتر/الفرد/يوم في عام 2021م وبنسبة ارتفاع بلغت 39.0% مقارنة بالعام 2020م.

أبرز الجهود الخليجية لحماية الأراضي المستخرج منها المياه المتجددة⁽⁴⁾

إعداد نظام المحافظة على مصادر المياه بدول مجلس التعاون، 1998م

2

إعداد إستراتيجية المياه الموحدة لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية 2015-2035م تشمل جانب استدامة استخدام المياه للأراضي الزراعية

1

(1) المياه المتجددة هي المياه المستخرجة من أي مصدر مائي جوفي أو سطحي مثل الآبار والبحيرات والخزانات أو مياه الأمطار، الدائمة أو المؤقتة.

(2) معدل الهطول طويل الأمد يعرف بأنه متوسط كمية الأمطار الإجمالية التي يتلقاها مكان ما بشكل عام سنويًا، ولكن عملية قياس معدل الهطول السنوي ليست عملية سهلة، حيث تتطلب هذه العملية 30 عامًا على الأقل من البيانات.

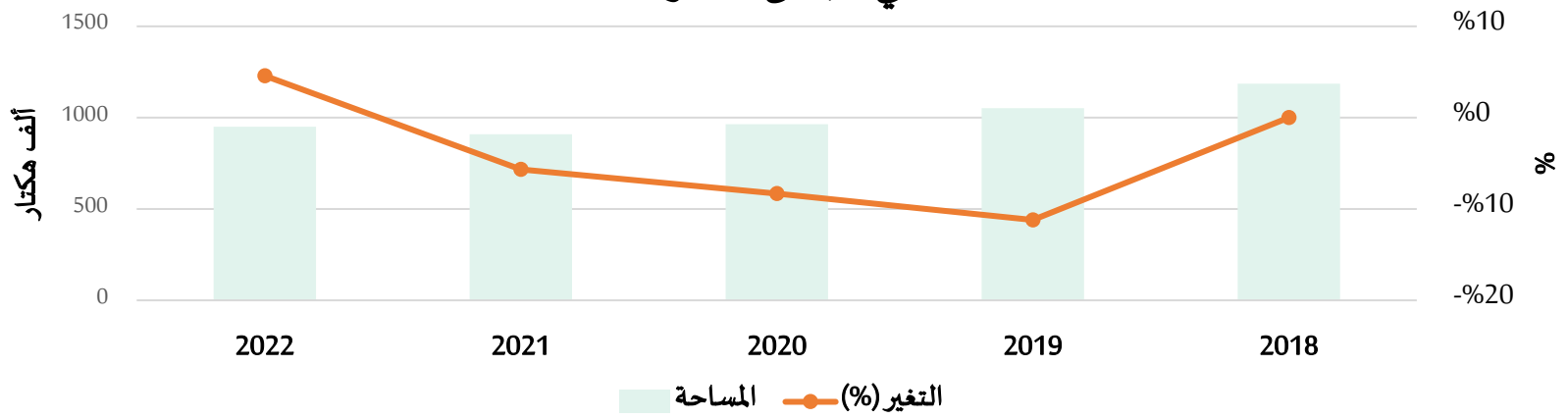
(3) بيانات أولية.

(4) الأمانة العامة لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

الزراعة واستخدامات الأراضي في مجلس التعاون

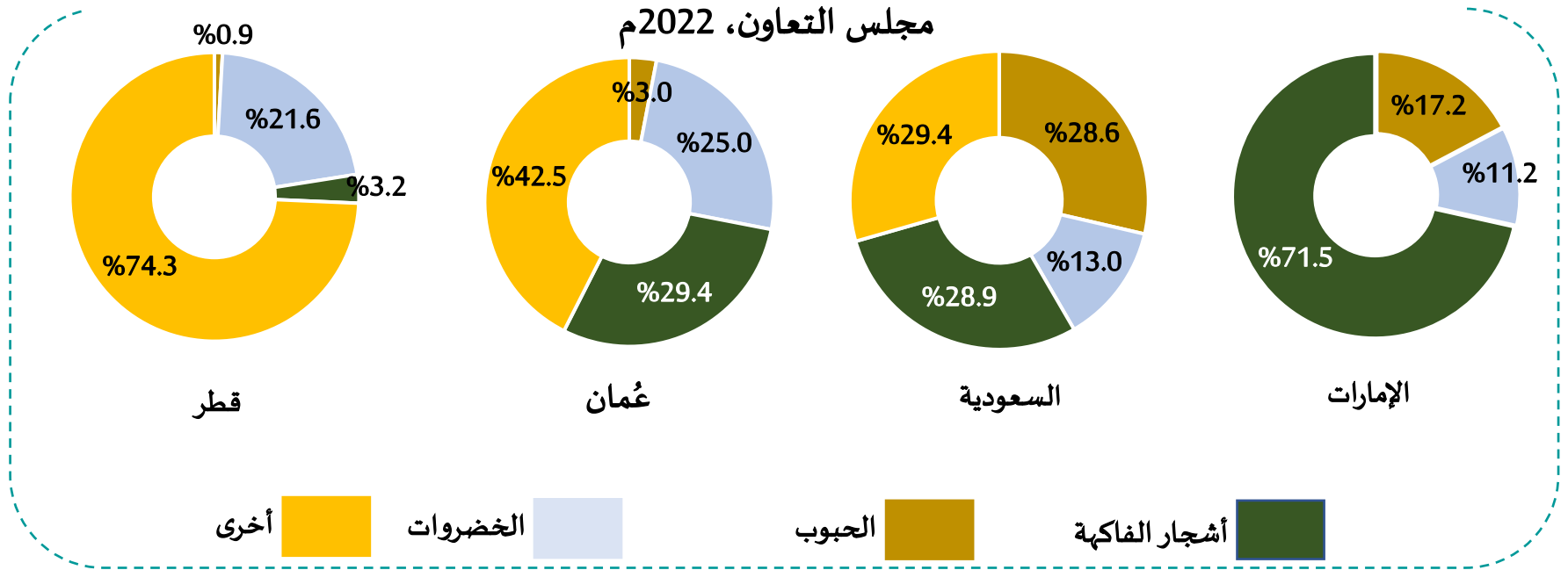
تعتبر الزراعة في مجلس التعاون من القطاعات الأساسية للنتاج المحلي الإجمالي. ورغم الصعوبات البيئية التي تواجهها دول المجلس، من حيث البيئة شبه صحراوية، وقلّة المساحة الزراعية وكذلك ندرة الأمطار، إلا أن دول المجلس استطاعت تنمية وتطوير الزراعة؛ حيث تم استصلاح مساحات كبيرة من الأراضي للزراعة، وذلك للعديد من المحاصيل التي تتميز بها المنطقة مثل النخيل والحمضيات وغيرها.

شكل 4: نسبة التغير وإجمالي مساحة الأراضي الزراعية لإنتاج المحاصيل في مجلس التعاون



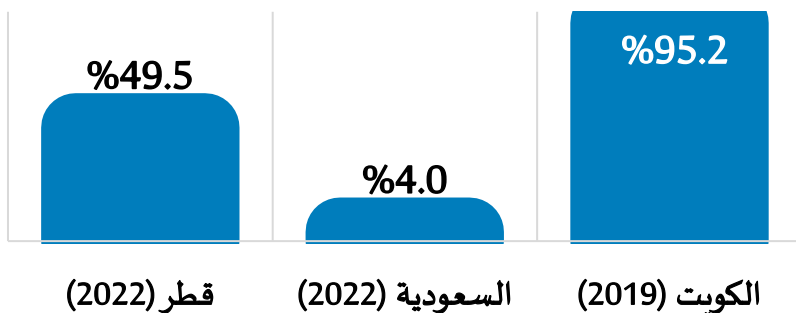
ارتفعت نسبة مساحة الأراضي الزراعية لإنتاج المحاصيل في مجلس التعاون في عام 2022م بنسبة نمو بلغت 4.6% مقارنة بعام 2021م.

شكل 5: نسبة مساحة المحاصيل المزروعة من إجمالي مساحة الأراضي الزراعية حسب نوع المحصول في مجلس التعاون، 2022م



الهدف 2 من أهداف التنمية المستدامة: القضاء التام على الجوع

الغاية: ضمان وجود نظم إنتاج غذائي مستدامة، وتنفيذ ممارسات زراعية متينة تؤدي إلى زيادة الإنتاجية والمحاصيل بحلول عام 2030.



شكل 6: النسبة المئوية للمساحة الزراعية الخاضعة للممارسات الزراعية المستدامة



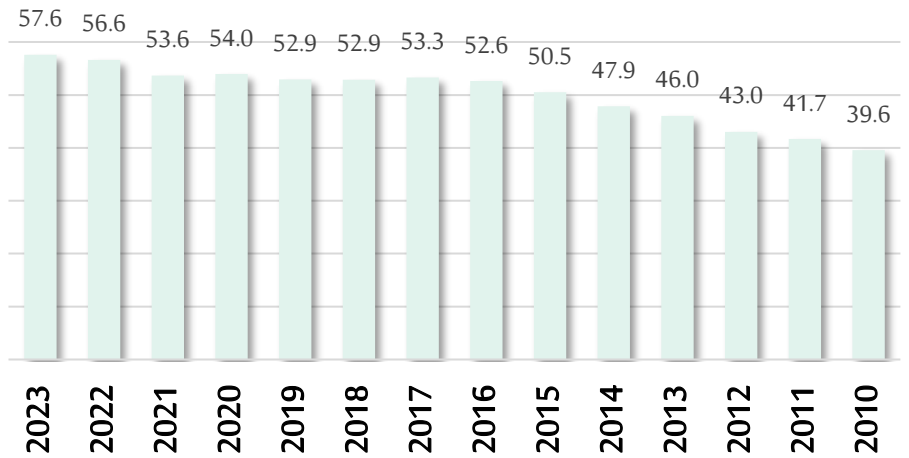
السكان واستخدامات الأراضي في مجلس التعاون

يؤثر النمو السكاني على أنماط استخدام الأراضي ، إلى جانب السلوكيات الاستهلاكية والأنشطة الإنتاجية لسكان العالم. وتظهر الإحصائيات، إرتفاع عدد السكان والكثافة السكانية في مجلس التعاون خلال 14 سنة. بالإضافة إلى إرتفاع مساحة المناطق السكنية التي تم تطويرها لمشاريع الإسكان.

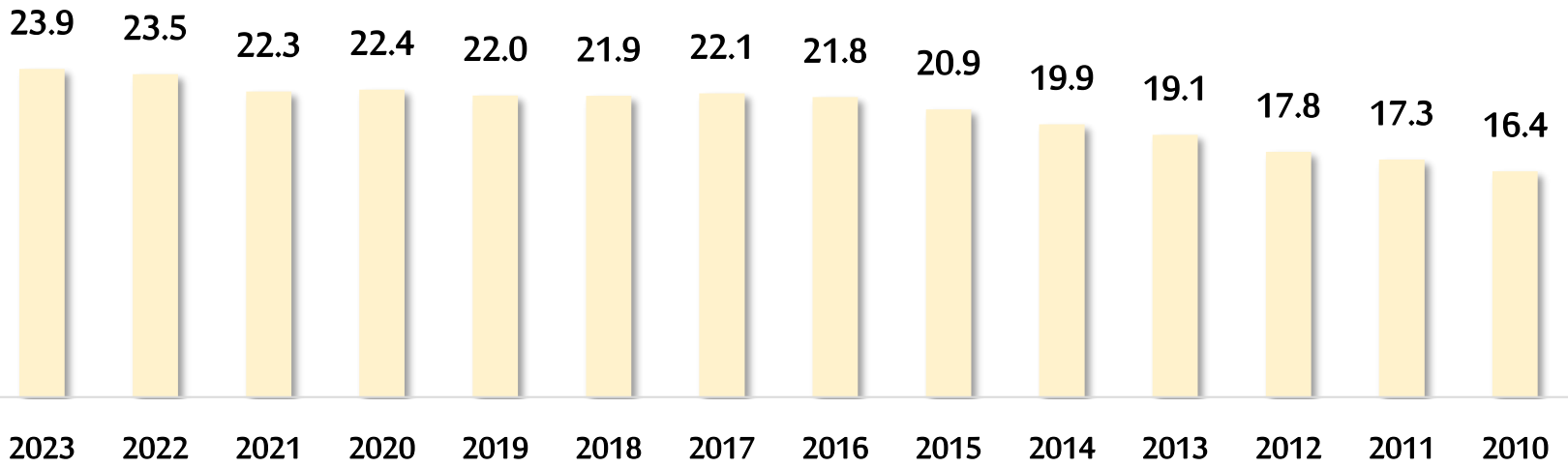
شكل 8: المساحات السكنية التي تم تطويرها لمشاريع الإسكان (بالمليون هكتار) ⁽¹⁾ في مجلس التعاون



شكل 7: النمو في عدد سكان (مليون نسمة) لمجلس التعاون، 2023م



شكل 9: الكثافة السكانية في مجلس التعاون



الهدف 11 من أهداف التنمية المستدامة: مدن ومجتمعات محلية مستدامة
الغاية: جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وأمنة وقادرة على الصمود ومستدامة



100%

نسبة دول المجلس التي لديها استراتيجيات للحد من مخاطر الكوارث تتماشى مع إطار سندي للحد من الكوارث 2015-2030م



حوالي 100%

نسبة المدن التي لديها هياكل تتيح لها مشاركة المجتمع المدني في تخطيط المناطق الحضرية في دول مجلس التعاون ⁽²⁾

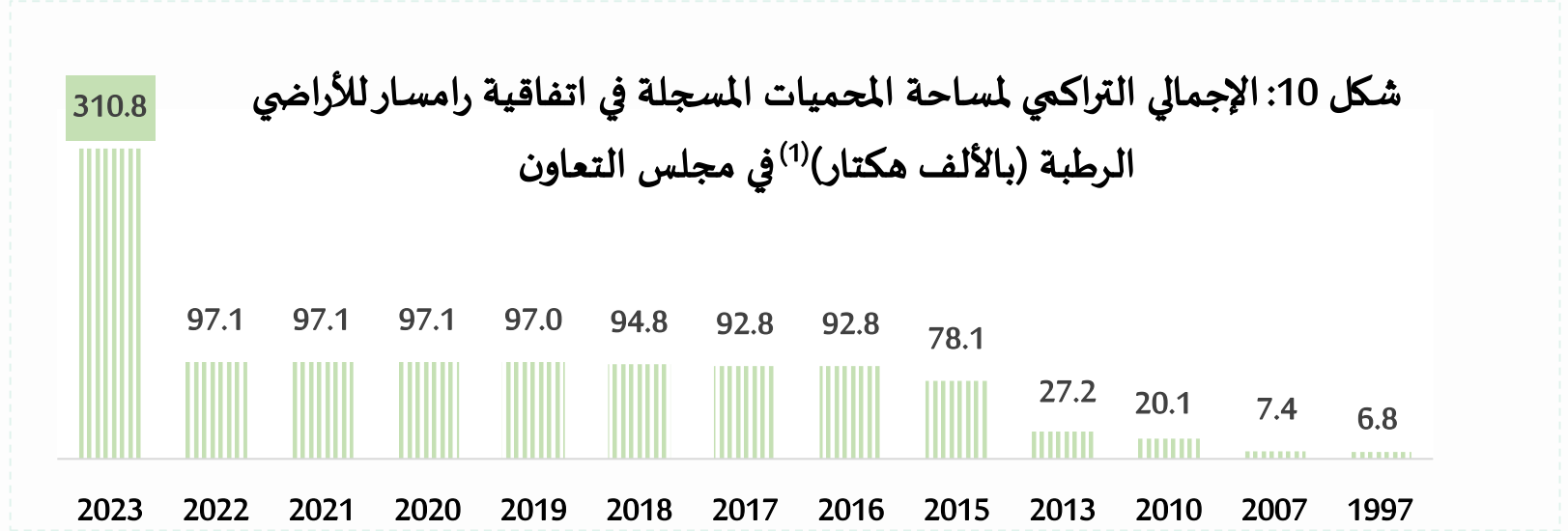


(1) لا تشمل بيانات عُمان

(2) تشمل السعودية ، قطر والكويت فقط

الأراضي الرطبة في مجلس التعاون

- تعتبر الأراضي الرطبة ذات أهمية حيوية للإنسانية، حيث توفر معظم الموارد المتاحة للمياه العذبة التي تتميز بندرتها. وتخزن في الأراضي الرطبة كمية من الكربون تفوق ما تخزنه الغابات، كما أنها تساعد في التعامل مع الفيضانات والعواصف.
- خلال السنوات الخمسين الماضية، شهدت الأراضي الرطبة تراجعاً في أعدادها بنسبة 81% للأراضي الرطبة الداخلية، و 36% للأنواع الساحلية والبحرية. ومن العوامل المساهمة في تناقص الأراضي الرطبة، الزيادة في مساحة الأراضي الزراعية وإنتاج الثروة الحيوانية، وتحويل المياه عبر السدود والقنوات المائية، وتطوير البنية التحتية.



شكل 11: عدد المحميات المسجلة والمقترحة في اتفاقية رامسار للأراضي الرطبة في مجلس التعاون ، 2023م



جدول 1: دول مجلس التعاون في مؤشر الأداء البيئي لفقدان الأراضي الرطبة⁽³⁾ من أصل 180 دولة، 2022م

يُقاس مؤشر فقدان الأراضي الرطبة كنسبة: متوسط الخسارة السنوية في مساحة الأراضي العشبية على مدى السنوات الخمس الماضية، مقسوماً على إجمالي مساحة الأراضي الرطبة في عام 1992م. ينظر هذا المقياس فقط إلى الخسائر الإجمالية وليس الصافية. تشير الدرجة 100.0 إلى عدم فقدان الأراضي الرطبة تقريباً، وتشير الدرجة 0.0 إلى أسوأ مستويات الخسارة.

الدولة	الإمارات	البحرين	السعودية	عمان	الكويت	قطر
الدرجة	100.0	100.0	100.0	46.8	29.0	-

أبرز الجهود المشتركة بين دول مجلس التعاون في استخدام الأراضي والغطاء النباتي

2025م 
استضافة دولة الإمارات العربية المتحدة للمؤتمر العالمي للحفاظ على الطبيعة والذي ينظمه الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN)⁽⁴⁾

2022م 
2.5 مليار دولار أمريكي دعماً لمشروعات مبادرة الشرق الأوسط الأخضر وأنشطة الحوكمة (مخصصة من المملكة العربية السعودية) على مدى عشر سنوات⁽⁵⁾.

2007م 
اعتمد المجلس الأعلى في دورته الثامنة والعشرين المبادرة الخليجية الخضراء للبيئة والتنمية المستدامة⁽⁴⁾

مصدر البيانات:

- (1) اتفاقية رامسار للأراضي الرطبة
- (2) صحيفة عكاظ (المحميات المقترحة للسعودية، 2022م)
- (3) مؤشر الأداء البيئي لعام 2022م، جامعة بييل
- (4) الأمانة العامة لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
- (5) رؤية السعودية 2030م

أشجار المانغروف والغطاء النباتي في مجلس التعاون

تعتبر أشجار المانغروف (القرم) إرثاً تاريخياً في مجلس التعاون، وذلك لقدرتها على حماية الشواطئ الساحلية من التآكل والإنجراف، خفض مسببات وتدايعات التغير المناخي (الأعاصير، والعواصف، والفيضانات)، وتوفير مناطق خصبة وموائل طبيعية آمنة للتنوع البيولوجي البحري.

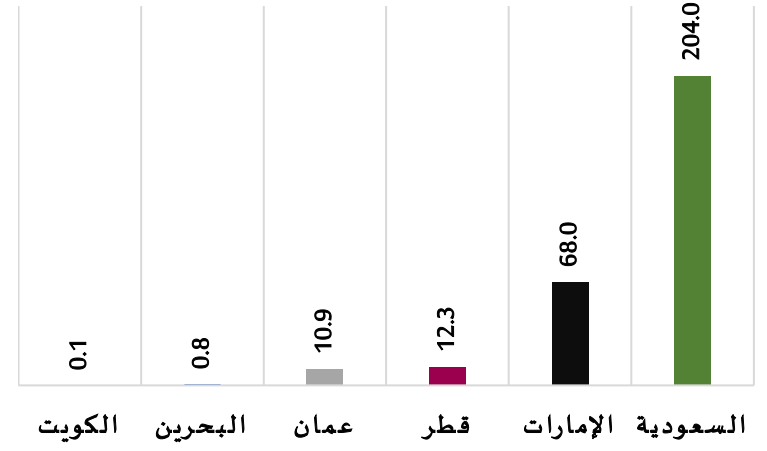
شكل 12: إجمالي عدد أنواع أشجار المانغروف في

دول مجلس التعاون⁽¹⁾، 2022م

الإمارات	البحرين	السعودية
1	1	2
عُمان	قطر	الكويت
1	1	1

شكل 11: مساحة تغطية غابات المانغروف (كيلومتر مربع) في

دول مجلس التعاون⁽¹⁾، 2022م



تعتبر شجرة القرم أو الشورى (أفيسينا مارينا) هي أشهر أنواع أشجار المانغروف وغير مهددة بالإنقراض (حسب القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة) في جميع دول مجلس التعاون.

شكل 13: الطموح الخليجي في زراعة أشجار المانغروف



الكويت

2035

التوسع في استزراع شجرة القرم إلى ما يقارب امتصاص 1.9 مليون طن من غاز ثاني أكسيد الكربون



قطر

2022

مضاعفة مساحة تغطية أشجار القرم من 9 كم² (2019م) إلى 14 كم²



عُمان

2027

100 مليون شجرة قرم



السعودية

2030

100+ مليون شجرة قرم



البحرين

2035

مضاعفة تشجير أشجار القرم بمعدل 4 مرات



الإمارات

2030

100 مليون شجرة قرم

أبرز المبادرات الخليجية لزراعة أشجار المانغروف

أعلنت الإمارات في عام 2022م عن مبادرة عالمية بعنوان "تحالف القرم من أجل المناخ" بالشراكة مع جمهورية أندونيسيا في CO27، بهدف دعم وتعزيز وتوسيع مساحات غابات القرم عالمياً.

مبادرة التحالف من أجل القرم⁽²⁾



وقعت دولة الإمارات العربية المتحدة على إعلان قادة غلاسكو بشأن الغابات واستخدامات الأراضي

قمة التغير المناخي (COP27) 2021



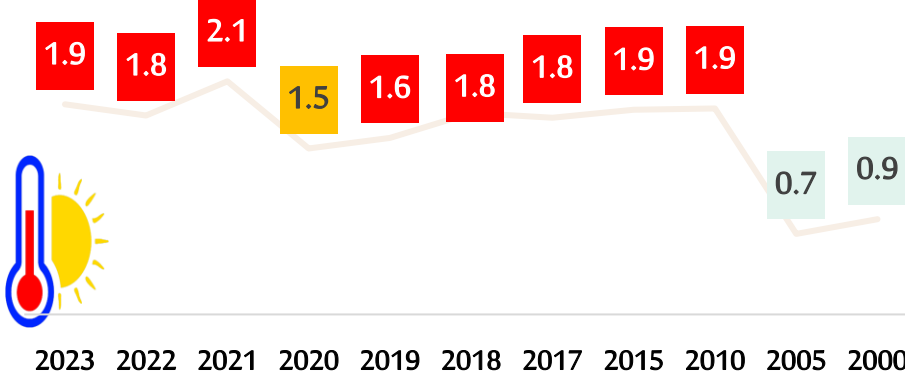
مصدر البيانات:

1. الموقع الإلكتروني الرسمي: منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونيسكو)
2. الموقع الإلكتروني الرسمي: التحالف العالمي لأشجار المانغروف

التحديات المناخية وأبرز المبادرات الخليجية للتشجير

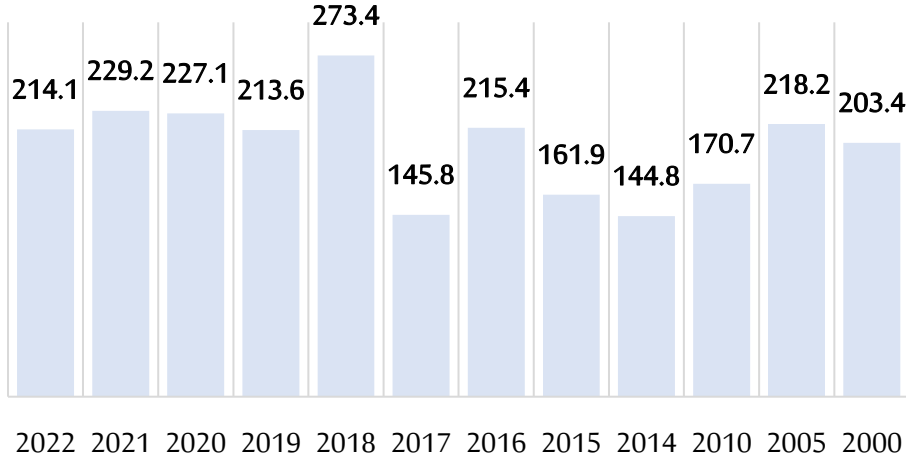
تشارك دول مجلس التعاون جميعها في نفس المناخ بشكل عام، وذلك لموقعها ضمن نفس المنطقة الصحراوية التي يغلب عليها المناخ الحار والجاف، والذي يتميز بندرة المياه وارتفاع درجة الرطوبة خصوصاً في المناطق الساحلية. مع الإشارة لوجود بعض الاختلافات المناخية داخل الدولة الواحدة من حيث المناخ وخصوصاً في الدول الأكبر من حيث المساحة مثل المملكة العربية السعودية، وسلطنة عُمان، ودولة الإمارات العربية المتحدة.

شكل 14: معدل التغير في درجات الحرارة المقاسة على الأرض (درجة سليزية) في مجلس التعاون 2023-2000



1.0% نسبة ارتفاع معدل التغير في مجلس التعاون لدرجات الحرارة المقاسة على الأرض في عام 2023 مقارنة بالعام 2000م. ويعتبر معدل التغير في عام 2023 مقارنة بالعام السابق أعلى من اتفاق باريس الذي يشير إلى متابعة الجهود للحد من زيادة درجة الحرارة إلى 1.5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل العصر الصناعي.

شكل 15: كمية هطول الأمطار (مليار متر مكعب) في مجلس التعاون 2022-2000



شهد عام 2022م إرتفاعاً في كمية هطول الأمطار في مجلس التعاون بنسبة 5.3% مقارنة بالعام 2000م. وبالرغم من الإرتفاع إلا أنه يمثل أقل عن المعدل طويل الأمد لكمية هطول الأمطار للفترة 1980-2009م والذي يمثل (263 مليار متر مكعب).

2022

أبرز المبادرات الخليجية للتشجير

أعلنت السعودية في عام 2022م (النسخة الثانية) عن مبادرة إقليمية بعنوان "مبادرة الشرق الأوسط" في CO27، والتي تهدف إلى زراعة 50 مليار شجرة في المنطقة بحيث تضاعف المساحة المغطاة بالأشجار حالياً إلى 12 ضعفاً وتمثل 5% من الهدف العالمي للتشجير.



أعلنت السعودية في عام 2022م (النسخة الثانية) عن مبادرة وطنية بعنوان "مبادرة السعودية الخضراء" في CO27، والتي تهدف إلى زراعة 10 مليار شجرة في جميع أنحاء المملكة.

مبادرة
السعودية الخضراء



أنضمت جميع دول مجلس التعاون إلى الإتفاقيات الدولية للحد من التغير المناخي ومكافحة التصحر والمحافظة على التنوع البيولوجي منذ التسعينيات.

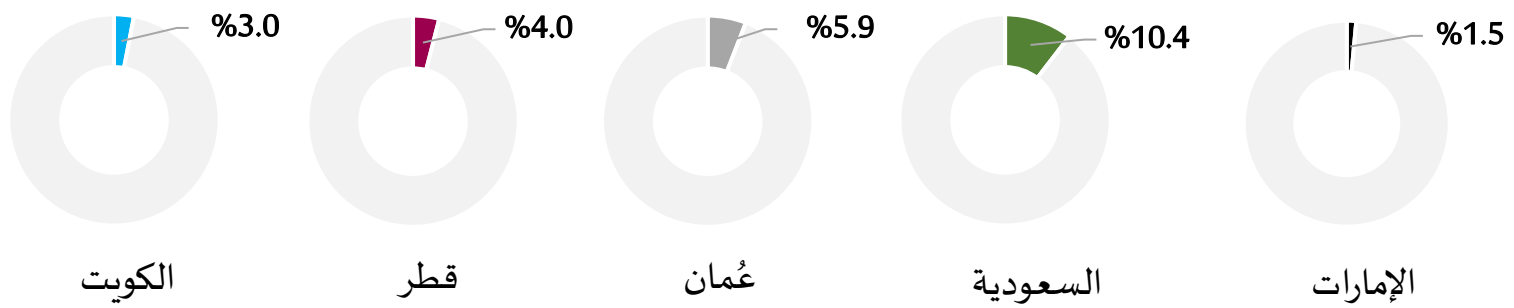
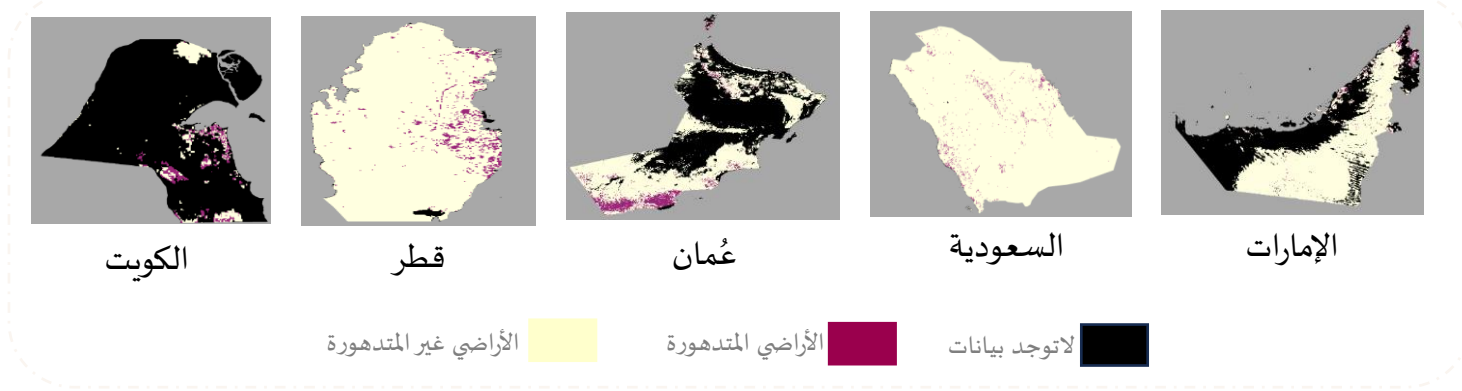
الاتفاقيات الدولية



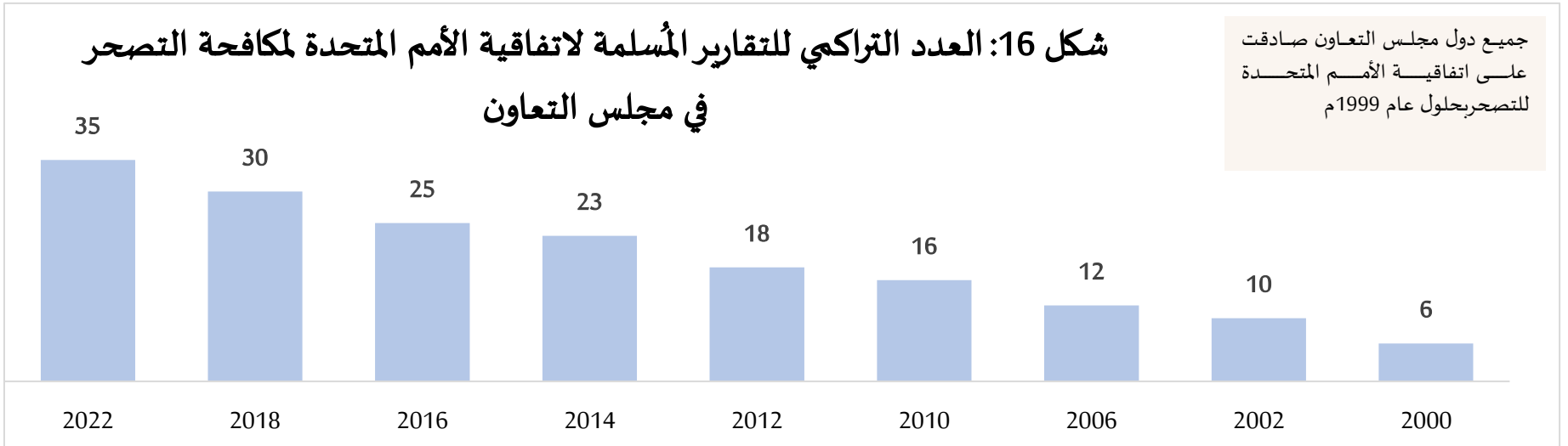
اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر ومجلس التعاون

اعتبرت قمة الأرض التي عقدت في ريو (البرازيل) عام 1992م، قضايا التصحر وتغير المناخ وفقدان التنوع البيولوجي من أكبر التحديات التي تواجه التنمية المستدامة. وقد أسفرت القمة عن اعتماد اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، والتي دخلت حيز النفاذ في عام 1994م، وهي الاتفاقية الوحيدة الملزمة قانونياً والتي تربط بين البيئة والإدارة المستدامة للأراضي. وهي تعتبر صك فريد من نوعه أتاح توجيه الاهتمام إلى مسألة تردي الأراضي في المناطق الجافة التي يوجد بها أضعف النظم الإيكولوجية والسكان في العالم.

خريطة 1: نسبة الأراضي المتدهورة إلى إجمالي مساحة الأرض وفقاً لتقارير التبليغ الوطني لدول مجلس التعاون في اتفاقية الأمم المتحدة للتصحر، 2019م



شكل 16: العدد التراكمي للتقارير المسلمة لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر في مجلس التعاون



جميع دول مجلس التعاون صادقت على اتفاقية الأمم المتحدة للتصحر بحلول عام 1999م

أبرز جهود دول مجلس التعاون في اتفاقية الأمم المتحدة للتصحر

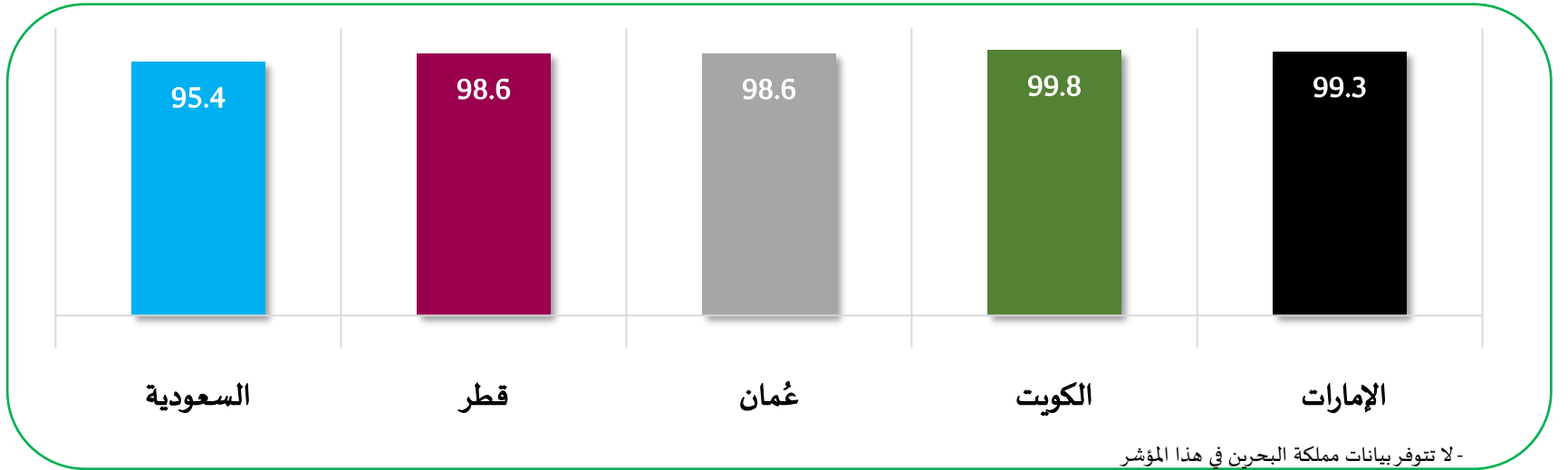
- المملكة العربية السعودية تستضيف أكبر مؤتمر للأمم المتحدة بشأن حماية الأراضي ومكافحة التصحر والجفاف من 2-13 ديسمبر 2024م
- ويعد مؤتمر الرياض COP16 أكبر اجتماع على الإطلاق للأطراف الـ (197) في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، وهو الأول من نوعه الذي يعقد في منطقة الشرق الأوسط.
- ويأتي انعقاد مؤتمر الرياض COP16 في المنطقة الأكثر ندرة في المياه والتي تتأثر بشدة بالتصحر وتدهور الأراضي.



التقدم المحرز لأداء دول مجلس التعاون في مؤشرات الحفاظ على الأراضي

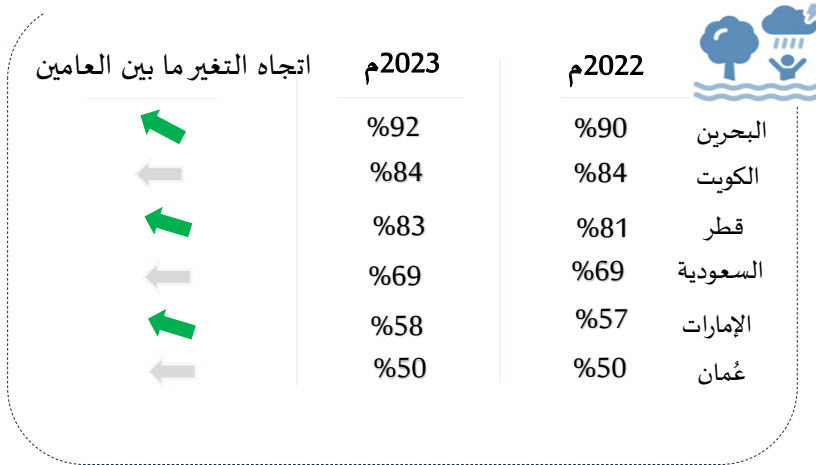
يعتبر وجود قائمة مؤشرات للحفاظ على الأراضي والمتابعة الدورية لها من دول العالم، ذا أهمية لمعرفة مدى التقدم والإنجاز في القطاع من عام إلى آخر. ومن أبرز القوائم التي تشمل مؤشرات حماية الأراضي والحفاظ عليها مؤشر الأداء البيئي، مؤشر الرخاء العالمي، ومؤشر المعرفة العالمي.

شكل 17: الأداء العام في مؤشر حماية الأراضي البشرية في دول مجلس التعاون (100-0 الأفضل)، 2024م⁽¹⁾



يقيس هذا المؤشر التجريبي النسبة المئوية لإجمالي المساحة الأرضية المحمية في بلد ما تغطيه الأراضي الزراعية والمباني.

جدول 3: أداء دول مجلس التعاون في مؤشر انخفاض التعرض للمخاطر الطبيعية⁽³⁾ (100-0 الأفضل)، ما بين عامي 2022م و2023م



جدول 2: الترتيب العالمي لدول مجلس التعاون في مؤشر انخفاض حدوث الفيضانات⁽²⁾ مقارنة مع 180 دولة، 2023م



أبرز الإنجازات الخليجية لحماية الأراضي من الكوارث الطبيعية

حققت الغاية من أهداف التنمية المستدامة

مؤشر انخفاض عدد الأشخاص المتأثرين بالكوارث المرتبطة بالمناخ (لكل 100 ألف بمتوسط 5 سنوات)، 2022م

اعتمدت جميع دول مجلس التعاون

الاستراتيجية العربية للحد من مخاطر الكوارث 2030م

جميع دول مجلس التعاون

لديها إستراتيجيات وطنية للحد من مخاطر الكوارث تماشياً مع الإطار العام سندي 2015-2030م

2007م

إنشاء مركز مجلس التعاون لإدارة حالات الطوارئ

مصدر البيانات:

(1) مؤشر الأداء البيئي لعام 2024م، جامعة ييل (yale.edu) Environmental Performance Index


(2) مؤشر الرخاء العالمي لعام 2023م الصادر عن مؤسسة ليجانوم


البريطانية <https://www.prosperity.com/rankings>


(3) مؤشر المعرفة العالمي لعام 2023م الصادر عن مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة


مصادر البيانات:

• أجهزة الإحصاء الوطنية بدول مجلس التعاون

المركز الاتحادي للتنافسية والإحصاء، دولة الإمارات العربية المتحدة
<http://www.fcsa.gov.ae> 

هيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية، مملكة البحرين
<https://www.iga.gov.bh/> 

الهيئة العامة للإحصاء، المملكة العربية السعودية
<http://www.stats.gov.sa> 

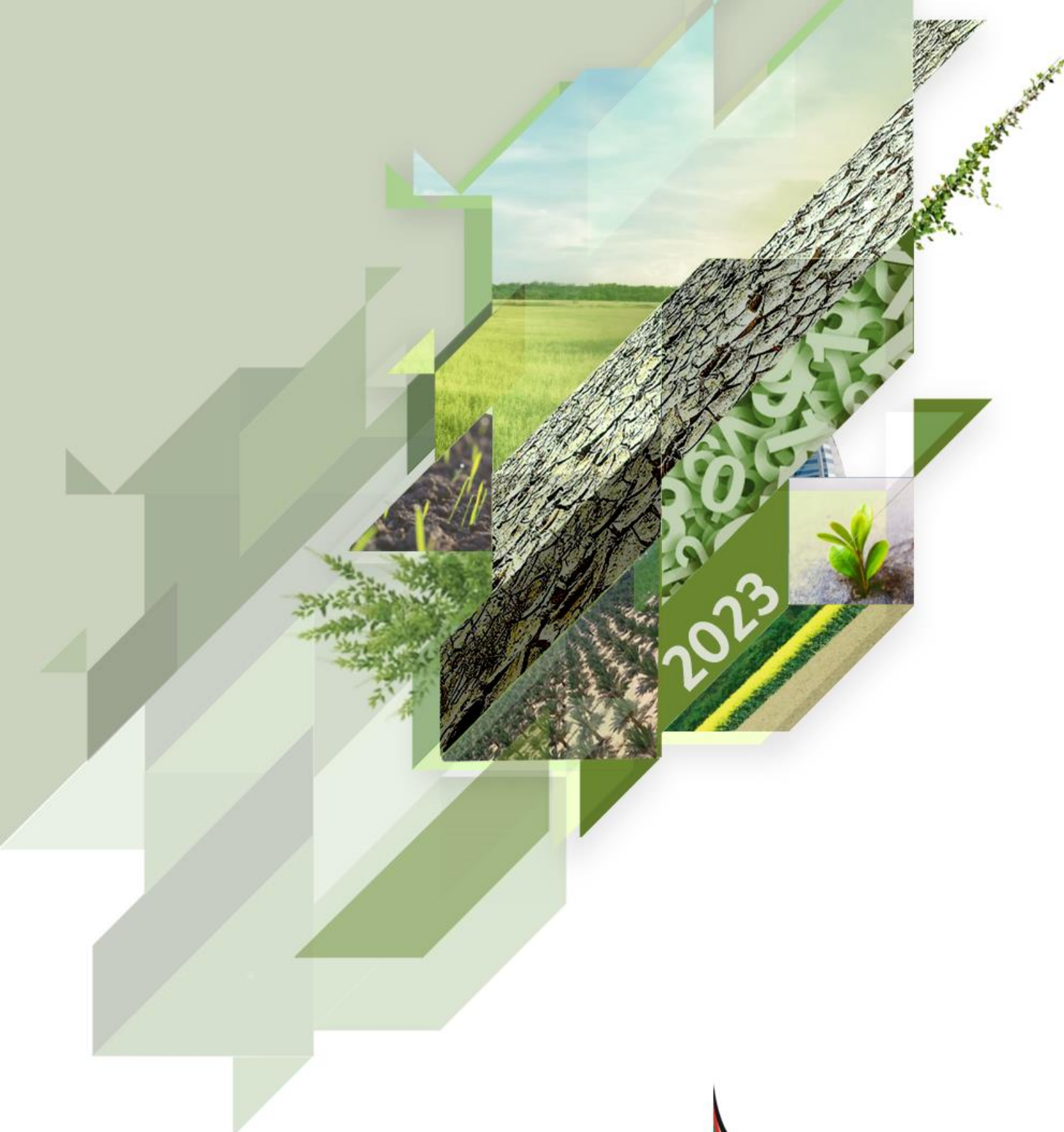
المركز الوطني للإحصاء والمعلومات، سلطنة عُمان
<http://www.ncsi.gov.om> 

المجلس الوطني للتخطيط، دولة قطر
<http://www.qsa.gov.qa> 

الإدارة المركزية للإحصاء، دولة الكويت
<http://www.csb.gov.kw> 

• القواعد البيانية والاتفاقيات الدولية ومؤشرات الأداء

مؤشر الأداء البيئي (EPI)
[Environmental Performance Index \(yale.edu\)](http://Environmental Performance Index (yale.edu))
اتفاقية الأمم المتحدة للتصحر



المركز الإحصائي
لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
GCC-STAT



<http://www.gccstat.org>



ص.ب: 840 | الرمز البريدي: 133
سلطنة عُمان



<http://x.com/gccstat>



P.O.Box:840 | P.C:133
Sultanate of Oman

<http://facebook.com/gccstat>



+ 968 24346499



<http://instagram.com/gccstat>



<http://linkedin.com/gcc-stat>



+ 968 24343228

