

خطة العمل الوطنية للتغير المناخي (NCCAP)

مخاطر تغير المناخ في قطر



مخاطر تغير المناخ في دولة قطر

ارتفاء مستوى سطح البحر

- قد يتطلب تحصين أو نقل البني التحتية الساحلية، مثلاً محطات تحلية
- ارتفاع متر واحد من مستوى سطح البحر قد يؤثر على ٢% من سكان قطر كناتج محلى أقل، وإجمالي ا% من الأراضي الحضرية

- زيادة درجة الحرارة
 - 0 7/5 40
- الآثار السلبية على إمدادات المياه العذبة وجودة محطات تحلية المياه

الأمطار يؤدي إلى ندرة المياه

• خطر النجهاد الحراري وزيادة

• التحول في أنماط تساقط

المخاطر على الأمن

• احتمال حدوث تغييرات على

• التغيرات في المصائد واستنفاذ

الغذائي

سلاسل التوريد

تلوث الهواء

الثروة السمكية

التنوع البيولوجي المهدد بالانقراض

- التأثير السلبي المحتمل على المواثل البحرية
- انقراض الحيوانات البحرية مثل الحيتان والدلافين والسلاحف والشعاب المرجانية وما إلى ذلك
 - التغيرات السلبية في مصائد الأسماك وزيادة تكاثر الطحالب الضارة
 - فترات طویلة علی مدار العام مع درجات حرارة الماء تفوق ۳۱ درجة مثوية
 - نمو الأحياء الغازية غير المستوطنة

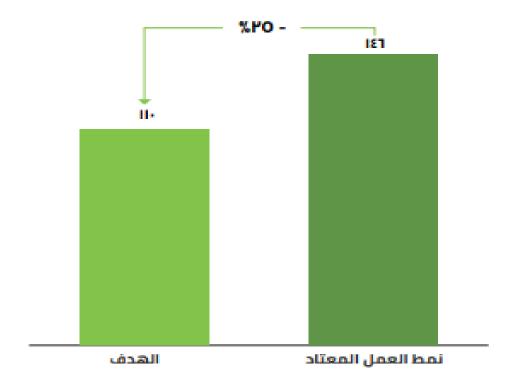
التأثير على السياحة والتراث

 التأثير على البنية التحتية ووسائل النقل والصحة يؤدى إلى إحداث تأثير سلبي على السياحة



التزام دولة قطر بالعمل المناخي

نسبة خفض الانبعاثات ٢٠٣٠ بالمقارنة مع نمط العمل المعتاد (مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)



تعزز خطة العمل الوطنية التغير المناخي 2030 جهود قطر في مجال مكافحة تغير المناخ من خلال توفير اطار وطني لتعزيز التعاون المشترك بين أصحاب المصلحة في جميع القطاعات.

• التنمية البيئية ضمن رؤية قطر الوطنية 2030



2011

• اعداد البلاغ الوطني الأول بموجب اتفاقية الأمم المتحدة الاطارية بشان تغير المناخ

2012

• عقد مؤتمر الأطراف (COP 18) التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الاطارية في الدوحة

2016

• توقيع اتفاق باريس

2019

• اكبر مرفق لاحتجاز الكربون وتخزينه في منطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا

2021

• خطة العمل الوطنية لتغير المناخي والمساهمات الوطنية المحدثة

التصدي لظاهرة التغير المناخي في إطار رؤية قطر الوطنية قطر 2030

أهم خمسة إنجازات في كل قطاع





المبادئ التوجيهية لسياسة المناخ

• تحقيق التوازن بين النمو الاقتصادي وحماية المناخ

• تحديث اللوائح والأنظمة للإسراع بمعدلات التغيير

• اشراك أصحاب المصلحة في رؤية مستقبلية مشتركة





كفاءة

الموارد

تطوير

التكنولوجيات

الجديدة

<u>جزء من رؤية قطر</u> الوطنية ۲۰۳۰

تعزيز القدرة التنافسية والتنويع الاقتصادي

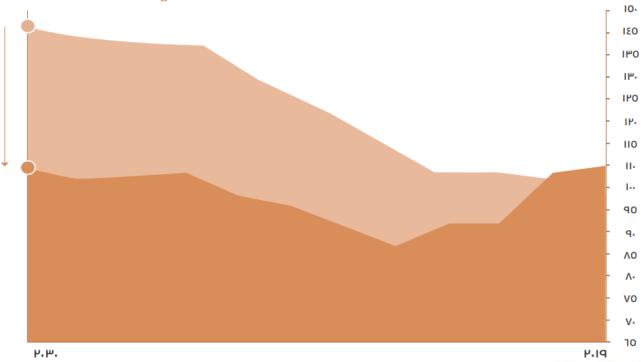
تأمين مستويات مرتفعة للمعيشة حزء من رؤية قطر الوطنية ۲۰۳۰

خلق الانسجام بين النمو الاقتصادي وحماية البيئة

الاستثمار في العمل المناخي لتحفيز النمو الاقتصادي

انبعاثات الغازات الدفيئة

تقدر انبعاثات قطر في نمط العمل المعتاد بـ ١٤٦ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون في عام ٢٠٣٠ التخفيض بنسبةً ٢٥% يعادل ٣٧ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون



نمط العمل المعتاد ١٤٦ مليون طن من مكافئ ثانى أكسيد الكربون

۱۱۰ ملیون طن من مکافئ ثاني أكسيد الكربون مع التخفيض بنسبة ٢٥%

الانخفاض المستهدف حسب كل قطاع

الطاقة والمياه

ما يصل إلى ٦,٢ مليون طن من مكافئ ثاني

أكسيد الكربون



النفط والغاز

ما يصل إلى ١٦,٩ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون



النقل

ما يصل إلى ٣,٦ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون



البناء والإنشاءات والصناعة

ما يصل إلى ٢ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون



قیاسات أخری ما يصل إلى ٨,٣ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون

التكيف مع تغير المناخ

يعتبر النفط والغاز الطبيعي من أهم الموارد الأساسية للاقتصاد

القطري وأحد الدعائم الرئيسية للنمو الاقتصادي لدولة قطر



اللوحستيات





الخدمات المالية





وتشمل القطاعات ذات الأولوية ما يلى:



تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



البنية التحتية

وضعت دولة قطر خطة شاملة تعتمد سياسة واضحة للتوسع العمراني والتوزيع السكاني، مع توخي تحقيق التنمية الحضرية المستدامة. ويركز إطار التنمية الوطنية لدولة قطر على تحقيق النمو ودعم إقامة مجتمعات فعالة ومستدامة بما يتماشى مع رؤية قطر الوطنية الأولى والثانية



الدارة المياه

تعتبر مياه البحر أكثر مصادر المياه استخداما في المناطق الحضرية في قطر، والتي يتم تحليتها بواسطة عمليات التحلية الحرارية، باستخدام تقنيات كثيفة الطاقة ومكلفة ويهدف هذا المجال في *خفض استهلاك المياه للأغراض المنزلية والصناعية، *تحسين كفاءة الطاقة في سلسلة إمداد المياه عبر مختلف مراحل الإنتاج



الرعاية الصحية

وتتمثل الأهداف الرئيسية في هذا الصدد بما يلي:

- نظام صحي شامل عالمي المستوى
 - نظام رعاية صحية متكامل
 - الرعاية الصحية الوقائية
 - القوى العاملة الوطنية الماهرة
 - السياسة الصحية الوطنية
- خدمات فعالة وميسورة التكلفة قائمة على مبادئ تقاسم التكاليف
 - إجراء بحوث عالية الجودة

■ التنوع الحيوي

وتشمل المبادرات الرئيسية ما يلى:

- تحسين المعرفة العلمية بالتنوع البيولوجي في قطر
- زيادة الوعي والمشاركة في حفظ التنوع البيولوجي
- المحافظة على التنوع البيولوجي البحري والموائل الساحلية
 - حماية وإدارة المحميات المعلنة
 - دمج حفظ التنوع البيولوجي في عمليات التخطيط الوطنية
 - بناء القدرات المحلية لحفظ التنوع البيولوجي
 - تعزيز المعرفة بقضايا السالمة البيولوجية.



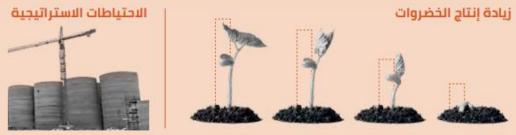


■ الأمن الغذائي

وتشمل استراتيجية الأمن الغذائي المبادرات الرئيسية التالية:

- التنويع الجغرافي للشركاء التجاريين لضمان توفير السلع الغذائية الأساسية الحيوية
- رفع مستويات الاكتفاء الذاتي من السلع الحرجة القابلة للتلف
- تكوين احتياطيات استراتيجية للسلع الأساسية القابلة للتخزين
 - تطوير سلاسل إمداد غذائية محلية تتسم بالشفافية والكفاءة.







عوامل التمكين للتنفيذ

الوعي المجتمعي والاتصال

وتشمل المبادرات الرئيسية في هذا المجال ما يلي:

- برامج توعوية لطالب المدارس وموظفي الشركات
 - حملات توعية أطلقتها الحكومات والشركات
 - الوجود العالمي على المستوى الوطني والدولي
- إشراك الشباب والناشطين في مجال المناخ في قطر
- إشراك أصحاب المصلحة المحليين وقادة المجتمع المحلي
 - استخدام الوسائط الاجتماعية.

التثقيف البيئي والموارد البشرية

تشمل المشاريع ما يلي:

- تعكس المباني والبنى التحتية والمرافق في مؤسسة قطر شروط الاستدامة والبناء الأخضر
 - وزيادة الوعى لدى الطالب بأهمية التنمية المستدامة.
- إن حملات داخل الحرم الجامعي مفيدة في تنمية الوعي لدى أجيال الطالب بشأن قضايا التغير المناخ وأسبابه، وتعزيز قدرتهم على تطوير وتنفيذ حلول مستدامة
- نظمت اللجنة العليا للمشاريع والإرث دورات تدريبية وحلقات عمل بيئية بشأن مشاريع خفض الانبعاثات وتسعير الكربون.

عوامل التمكين للتنفيذ

■ التكنولوجيا والبحث والتطوير

من الممكن استخدام التكنولوجيا للتقليل من انبعاثات الغازات الدفيئة

الحوافز والتشريعات

ومن الأمثلة على ذلك:

- السياسات وآليات تطبيق الحوافز لتعزيز مشاركة القطاع الخاص
- الحد الأدنى من معايير كفاءة الطاقة في المباني والأنظمة الصناعية
- آليات تطبيق الحوافز لتشجيع استخدام السيارات الكهربائية من قبل الأفراد والشركات
 - آلية تطبيق الحوافر لتشجيع استخدام النقل العام
 - قوانين حماية البيئة وآلية تنفيذها.







- تخصيص وحدة تنفيذ مقرها في وزارة البلدية والبيئة، لتبنى الملكية الشاملة والمسؤولية العامة عن خطط التنفيذ على الصعيد الوطنى؛
 - · وضع خطط تنفيذ تفصيلية تحدد الأدوار والمسؤوليات لكل مشروع ومبادرة؛ و
- · تحديد المسؤوليات بوضوح ومتابعة الأطر الزمنية والمراحل الرئيسية والأداء.



- · تطبيق الآلية على مستوى جميع أصحاب المصلحة؛
- جمع البيانات بدقة من خلال نظام القياس والإبلاغ والتحقق الوطنى؛ و
- الالتزام باتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ والمبادئ التوجيهية الدولية.



إرساء أنظمة وبروتوكولات راسخة في مجال الحوكمة والتدخل المنشق

- رصد التقدم والمخاطر والتحديات والفرص؛
- تحديد التهديدات والفرص والتصدى لها فى الوقت المناسب؛
 - التنسيق الفعال بين أصحاب المصلحة؛ و
 - · التواصل الفعال مع أعلى المستويات وتعجيل عملية اتخاذ القرارات.



- · مرة كل سنة لقياس الأداء مقابل الأهداف وتحديث البرامج والمبادرات الجديدة؛
 - · مراجعة شاملة كل خمس سنوات قبل نشر المساهمات المحددة وطنياً؛ و
- وفقًا لاتفاق باريس لعكس ودمج التطورات التكنولوجية والسياسية والاجتماعية والاقتصادية.