

الاقتصاد الأخضر

«تعرف منظمة الأمم المتحدة في برنامج البيئة الاقتصاد الأخضر بأنه منخفض الكربون، وفعال من حيث الموارد، وشامل اجتماعيًا، في الاقتصاد الأخضر يكون النمو في التوظيف والدخل مدفوعًا بالاستثمار العام والخاص في مثل هذه الأنشطة الاقتصادية والبنية التحتية والأصول التي تسمح بتقليل انبعاثات الكربون والتلوث، وتعزيز كفاءة الطاقة والموارد، ومنع فقدان التنوع البيولوجي وخدمات النظام البيئي»

المشكلة العالمية:

هناك العديد من المشاكل التي يعانيها الكوكب من أهمها:

- زيادة انبعاث غاز الكربون سنويا
- التصحر وانحسار الحياة البحرية والبرية بسبب التلوث الهواء
- الاحتباس الحراري مما يهدد المنطقة
- اقتصاديا ويقلل عمر الإنسان بواقع عام ونصف





في السنوات 2016 و2020 زادت درجة حرارة الكوكب بـ 1,2 درجة مئوية مقارنة بالقرن التاسع عشر وفي عام 2016 حدثت اتفاقية باريس للمناخ التي تهدف بالدرجة الأولى إلى تقليل زيادة درجة الحرارة للكوكب سنوياً إلى 1.5 درجة مئوية بحلول منتصف القرن الحالي، حيث عملت منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية على وضع أركان استراتيجية للاقتصاد الأخضر منها:



حماية النظام
البيئي وتعافيه



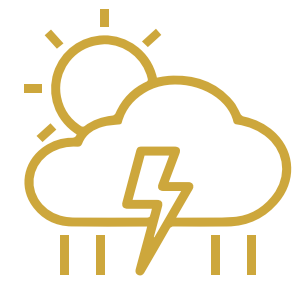
حماية البيئة
من الكوارث



ترشيد استخدام
المياه



حماية وإدارة
المصادر الطبيعية



تغير
المناخ



دور المملكة العربية السعودية:

هناك عدة مبادرات قامت المملكة بإطلاقها:

2016 انطلاق رؤية المملكة 2030 المرتكزة على البيئة ومزيج الطاقة المتجددة والاستدامة البيئية كجزء أساسي من التنمية

2018 إصدار أمر ملكي لإنشاء مجلس للمحميات الملكية

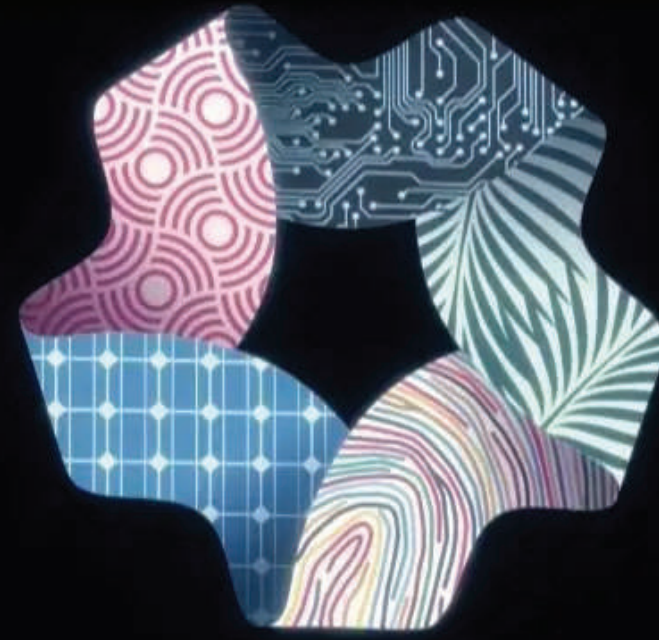
2019 مشروع الرياض الخضراء - إنشاء مراكز بيئية وطنية- إطلاق أنشطة إعادة النفايات المتكاملة وإعادة التدوير بمدينة الرياض

2020 تبني مجموعة العشرين لإطار الاقتصاد الدائري للكربون والتزامها بالحفاظ على الشباب المرجانية العالمية وتبني المملكة لمبادرة الاقتصاد الدائري للكربون،- إنشاء صندوق أبحاث للطاقة والبيئة

2021 - اطلاق مبادرة السعودية الخضراء و الشرق الاوسط الاخضر , اطلاق محطة دومة الجندل لطاقة الرياح , اطلاق محطة سكاكا للطاقة الشمسية , ادراج جزر فرسان ضمن برنامج الانسان والمحيط الحيوي في اليونيسكو , انضمام المملكة الى التعهد العالمي بشأن الميثان , استهداف المملكة الى الوصول الى الحياد الصفري بحلول 2060



انخفاض انبعاثات الكربون من عام 2019 إلى عام 2020 بسبب فترة الجائحة بحسب دراسة
قام بها مركز الملك عبد الله للدراسات والبحوث البترولية، حيث بلغ حجم الانبعاثات ما يقارب **10%**
526.84 مليون طن في عام 2019 وانخفض حجم الانبعاثات بنسبة سالب 0.04% في عام 2019 مقارنة بعام
2018



نيوم NEOM

المدن الحديثة : تتميز باستخدام الطاقة النظيفة و صفر انبعاثات للكربون.

نيوم مدينة محورها الإنسان، تعمل بالطاقة النظيفة بنسبة 100%، وتستخدم 20 ميجا جول / م 2 من موارد الطاقة الشمسية الدائمة.

ذا لاين مدينة يبلغ عدد سكانها مليون نسمة ويبلغ طولها 170 كم وتحافظ على 95% من الطبيعة داخل نيوم، مع انعدام السيارات والشوارع والانبعاثات الكربونية.

اوكساجون مدينة صناعية: مدعومة بالطاقة النظيفة بنسبة 100%، وتعزيز النظام الإيكولوجي للبحوث، مركزاً للتصنيع المتقدم والنظيف، و ستقوم باستخدام سلسلة التوريد والتوريد الأوتوماتيكية المتكاملة automated GEN، وهي موطن للإنتاج المستدام للأغذية، والتكنولوجيا والرقمية، و ابتكار إنتاج المياه والبناء الحديث والطاقة المتجددة.

آمالا تساعد في خلق اقتصاد أكثر استدامة من خلال تطوير السياحة الجديدة، والرفاهية والتجارب الثقافية للزوار من جميع أنحاء العالم، وتتميز بانبعاثات الكربون الصفرية، و 4155 كيلومتر مربع من الطبيعة.

مفهوم الاقتصاد الدائري للكربون:

هو التحول من النموذج الخطي إلى دائري بحفظ غاز الكربون من التسرب من حلقة الإنتاج والاستخدام إلى الجو، ويعتمد على عوامل:



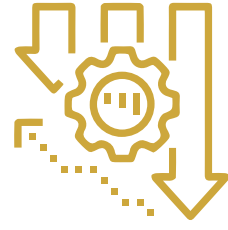
التخلص
منه



التدوير



إعادة
الاستخدام



خفض
الاستهلاك

ولتدوير الكربون، يتم استخلاص انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناشئة من العمليات التصنيعية وإعادة استخدامها لإتمام دورة الكربون وإغلاقها (مثل إعادة تدوير البلاستيك والنفايات).





حجم السوق للاقتصاد الأخضر أو التقنيات الخضراء عالمياً

يبلغ حوالي 10.32 مليار دولار في عام 2020 والمتوقع أن يصل إلى 74.64 مليار دولار بحلول عام 2030 بمعدل نمو 21.9 % من عام 2021 إلى 2030، بينما يمثل معدل النمو للتقنية الخضراء في المملكة من عام 2016 إلى 2020 أكثر من 24 %

تتمثل التقنيات الخضراء في المنتجات البديلة للوقود الصخري مثل الهيدروجين الأخضر. و العديد من الحكومات تهدف إلى حماية البيئة بتدفيز مشاريع وتقنيات نظيفة وبديلة و سن التشريعات التي تساهم في ذلك مما يساهم في نمو السوق بشكل ملحوظ.

21.9%

معدل نمو حجم السوق للاقتصاد
الأخضر عالمياً من 2021 إلى 2030

24+%

معدل النمو للتقنية الخضراء في
المملكة من عام 2016 إلى 2020