

أهم مخرجات الاجتماع الأول لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي

The main outcomes of the First
National Dialogue for Climate Ambition (NDCA)



ركز الحوار على قطاع صناعة الأسمنت
المسؤول عن 6% من إجمالي الانبعاثات
الكربونية في الدولة وذلك بمشاركة

**16 مصنعاً من مختلف
إمارات الدولة**

The dialogue focused on the cement
sector, which accounts for 6% of the
country's total carbon emissions,
with the participation of

**16 factories across
various emirates**

المشاركين
Participants **83**

قطاعات
Sectors **4**

صناعة الأسمنت
Cement Industry



النفايات
Waste



التكنولوجيا المتقدمة
Advanced Technology



الطاقة
Energy



اتفق المشاركون خلال الجلسة على أن وصول قطاع صناعة الأسمنت إلى الحياد المناخي يعتمد على 4 مبادرات وهي:

تقليل الاعتماد على حجر الكلس في إنتاج الأسمنت
والاعتماد على بدائل أخرى صديقة للبيئة منها calcite



استخدام الوقود البديل RDF
وأنظمة استعادة الطاقة



استخدام تقنيات التقاط الكربون
وتخزينه وإعادة استخدامه



تمكين استخدام الطاقة
المتجددة في المصانع





الحوار الوطني
للطموح المناخي

National Dialogue for Climate Ambition

أهم مخرجات الاجتماع الثاني لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي

60%

من انبعاثات
غازات الدفيئة

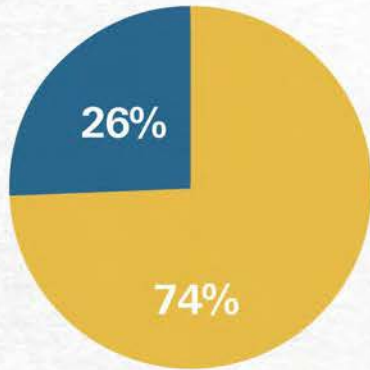
يلعب قطاع الطاقة
دورا رئيسياً بالحد من
أكثر من

53

ممثل من قطاع
الطاقة



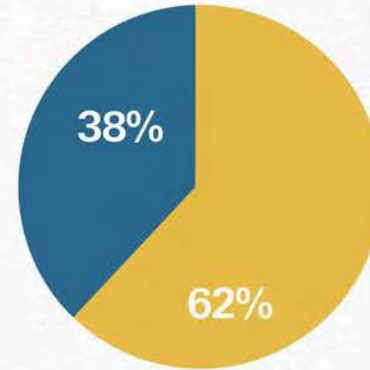
قطاع الطاقة



جميع القطاعات الأخرى
توليد الكهرباء

المساهمات
المحددة وطنياً
لعام 2030

بطول عام 2030،
وعبر الاستراتيجيات
والخطط الحالية،
سيرتفع معدل خفض
مساهمة الانبعاثات
من قطاع الطاقة



جميع القطاعات الأخرى
توليد الكهرباء

المساهمة في
الانبعاثات
الأساسية لعام
2016

في عام 2016، كان
قطاع توليد الكهرباء
مسؤولاً عن 62%
من الانبعاثات في
الإمارات



الحوار الوطني
للطموح المناخي

National Dialogue for Climate Ambition

أهم مخرجات الاجتماع الثاني لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي

1 تصميم نهج الوصول إلى الحياد المناخي في قطاع الطاقة: النظر إلى الأدوات لتحقيق الحياد المناخي في مزيج الطاقة والقيود ومستوى الثقة

2 تصميم نهج الوصول إلى الحياد المناخي بحلول عام 2050 لقطاع الطاقة: النظر إلى الأدوات لتحقيق الحياد المناخي في عام 2050 وفي مزيج الطاقة والقيود ومستوى الثقة

3 التحليل السياسي والاقتصادي والاجتماعي والتكنولوجي والقانوني والبيئي والاتجاهات العالمية: الاتجاهات العالمية الكبرى التي لها تأثير على مستقبل قطاع الطاقة

4 التحديات والعوامل التمكينية: تحديات تعيق تحقيق الوصول إلى الحياد المناخي في قطاع الطاقة وعوامل التمكين المطلوبة للتغلب على التحديات

5 ما هو النهج الأمثل للوصول إلى الحياد المناخي في قطاع الطاقة: المزايا والعيوب المناخي في مزيج الطاقة والاعتبارات واحتياجات الانتقال (هدف انتقالي للانبعاثات مدته 5 سنوات)



النهج

أهم مخرجات الاجتماع الثاني لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي

- المحافظة على النسبة المئوية للطاقة المولدة بالغاز باستخدام تقنية CCUS
- الربط الإقليمي لمشاركة الوصول إلى الطاقة النظيفة
- تبني الهيدروجين كمصدر مستدام للطاقة
- تسريع نشر حلول الطاقة المتجددة - الطاقة الشمسية
- تعزيز كفاءة الطاقة (EE) باستمرار لإدارة الطلب المتزايد
- الاستثمار في تقنيات تخزين الطاقة لتعزيز استخدام الطاقة المتجددة
- تسريع الكاربون وتداوله
- زيادة حصة الطاقة النووية في مزيج الطاقة
- زيادة توليد الكهرباء كوسيلة لمعالجة القطاعات التي يصعب تخفيفها



المبادرات والعوامل التمكينية المقترحة

الخطوات المستقبلية




البحث عن **مصادر مستدامة جديدة** لشركات الطاقة مثل استراتيجيات الطاقة بالإضافة إلى تقنيات مثل احتجاز الكربون واستخدامه وتخزينه (CCUS)



العمل على تسريع نشر **استراتيجيات وخطط الطاقة** الحالية



وضع خارطة طريق مع قطاع الطاقة لاستكشاف الحلول المذكورة سابقاً من أجل **تقليل ثاني أكسيد الكربون من القطاع**

أهم مخرجات الاجتماع الثالث لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي

تهدف دولة الإمارات العربية المتحدة إلى
ترسيخ مكانتها كمركز للاستدامة من خلال
تطوير أساليب مبتكرة ومتطورة
لحماية البيئة والاقتصاد للأجيال القادمة

80 **مثلاً**

عن الجهات الحكومية الاتحادية والمحلية
والجهات المعنية والشركات الخاصة من
مختلف البنوك والمؤسسات المالية
وشركات التأمين



حالة
القطاع
المالي

استثمارات بقيمة 32 تريليون دولار في 6 قطاعات رئيسية
50% من إجمالي الاستثمارات ستكون في قطاع الكهرباء



إجمالي التمويل المطلوب
المصدر: السياق إلى الحياد المناخي - خارطة طريق التمويل



الحوار الوطني
للطموح المناخي

National Dialogue for Climate Ambition

أهم مخرجات الاجتماع الثالث لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي

1 المجموعة الفرعية 1:
التحديات القطاعية وعوامل التمكين

2 المجموعة الفرعية 2:
السياسات والتشريعات

3 المجموعة الفرعية 3:
التحديات الداخلية والخارجية في إدراج التمويل المستدام

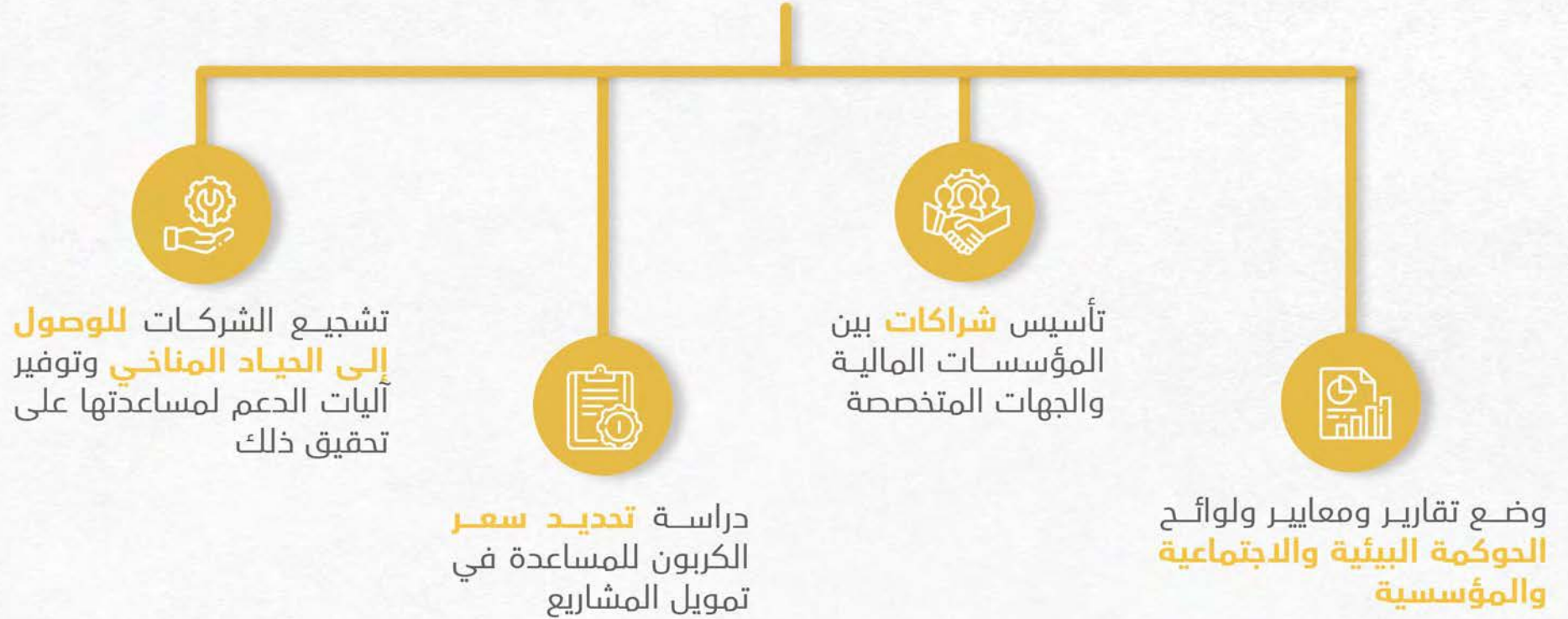
4 المجموعة الفرعية 4:
توجهات الاستدامة في القطاع المالي



المنهجية

أهم مخرجات الاجتماع الثالث لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي

الخطوات المستقبلية



أهم مخرجات الاجتماع الرابع لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي



خارطة طريق لتحقيق الحياد المناخي

73 ممثلاً

عن قطاع الضيافة
وشركات القطاع الخاص
في دولة الإمارات

مشاركين في الالتزام بتحقيق الحياد المناخي
لانبعاثات الكربون بحلول عام 2050 تماشياً
مع الطموحات الوطنية لدولة الإمارات

1 إجمالي 73 ممثلاً عن الجهات الاتحادية (وزارة المالية، وزارة الطاقة والصناعة، ووزارة الاقتصاد)، والجهات المحلية (الهيئات السياحية)، والقطاع الخاص (ماجد الفطيم، وكريك كابيتال، وتوتال للطاقة، ...)

2 جلسة تفاعلية لتصميم تعهد الشركات المسؤولة مناخياً في دولة الإمارات، كالتزام للقطاع الخاص بالمساهمة في استراتيجية الإمارات للحياد المناخي 2050



المنهجية

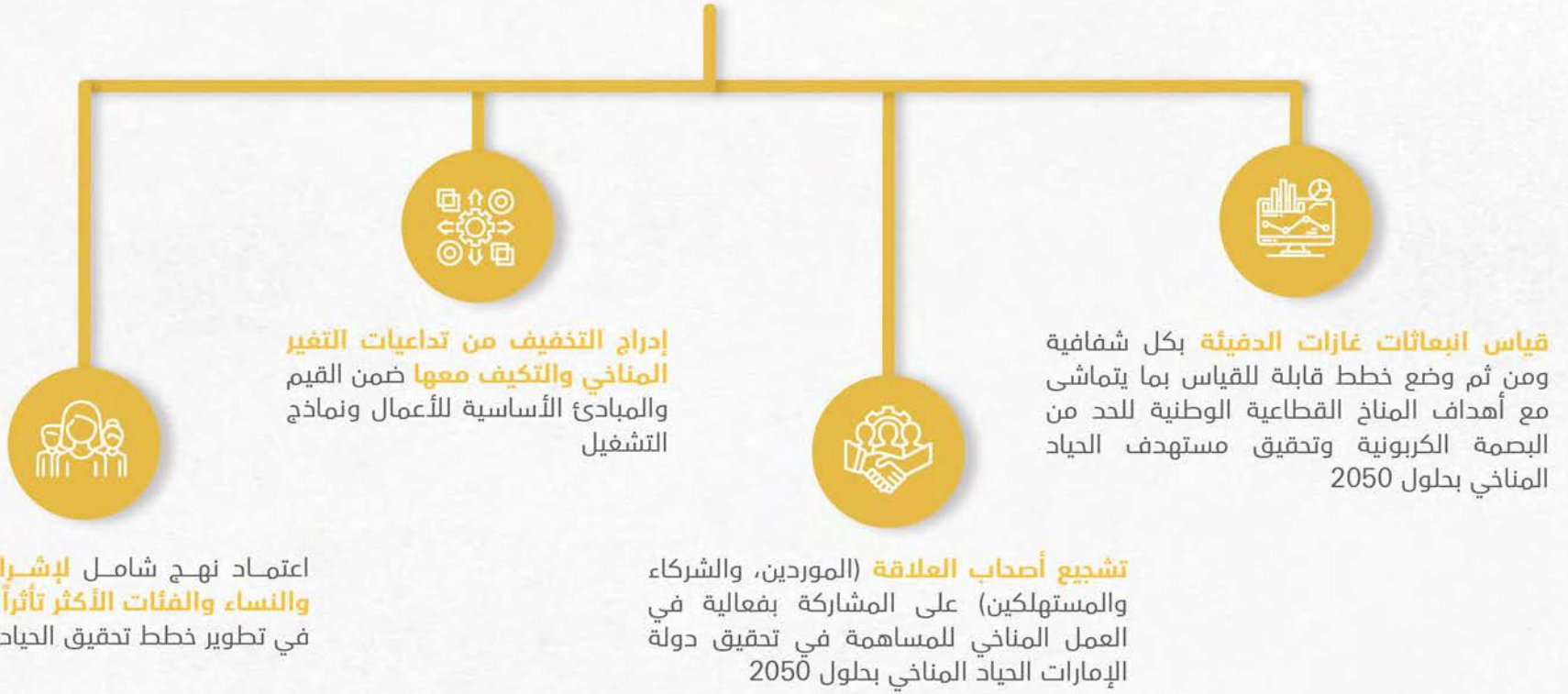
أهم مخرجات الاجتماع الرابع لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي



21 شركة

في دولة الإمارات انضمت إلى التعهد والالتزام بتكثيف الجهود الجماعية لمواجهة تغير المناخ من خلال:

تعهد الرئيس التنفيذي - الحياد المناخي 2050



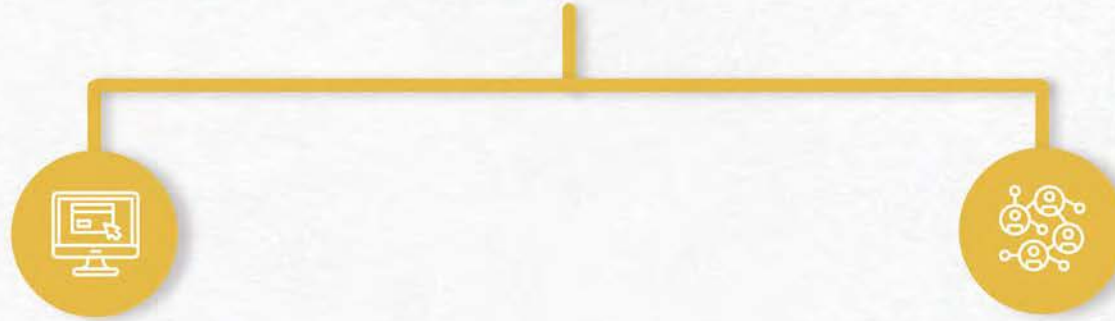
أهم مخرجات الاجتماع الرابع لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي

The main outcomes of the fourth
National Dialogue for Climate Ambition (NDCA)

الخطوات المستقبلية



Way forward



إنشاء **بوابة ضمن موقع وزارة التغير المناخي والبيئة** لتمكن شركات القطاع الخاص من تقديم تقارير دورية عن انبعاثات غازات الدفيئة وخطط خفضها أو تحقيق الاستدامة

Set up a **portal within MOCCAЕ's website** for private sector companies to submit periodic reports on their GHG emission reduction and sustainability efforts

دعوة الجهات الرئيسية الأخرى **للانضمام إلى التعهد** وإظهار التزاماتهم

Extend the invitation to other key players to **join the pledge** and demonstrate their commitment

أهم مخرجات الاجتماع السادس لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي



الحلول القائمة على الطبيعة للمناخ

80 ممثلاً

الجهات الحكومية الاتحادية
والمحلية وأصحاب المصلحة
من القطاع الخاص



مشتركين في الالتزام بتحقيق الحياد المناخي
لانبعاثات الكربون بحلول عام 2050 تماشياً
مع الطموحات الوطنية لدولة الإمارات



المشروع الوطني لعزل الكربون

ستعزز

النظم البيئية للكربون الأزرق
رفع هدف زراعة المنغروف على مستوى
الدولة إلى

100 مليون شجرة
بحلول عام 2030

عملت الوزارة على وضع خطة
تنفيذية تتضمن تحديد

عدد أشجار المنغروف

من المقرر زراعتها في كل إمارة
خلال الأعوام 2022 - 2030

أهم مخرجات الاجتماع السادس لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي

The main outcomes of the 6th
National Dialogue for Climate Ambition (NDCA)

الخطوات
المستقبلية
الأدوار والمسؤوليات



Way
forward
Roles & Responsibilities



أهم مخرجات الاجتماع السادس لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي

The main outcomes of the 6th National Dialogue for Climate Ambition (NDCA)

الخطوات المستقبلية الأدوار والمسؤوليات



Way forward Roles & Responsibilities

Stakeholders الجهات المعنية



تنفيذ برامج زراعي لتحقيق العدد المستهدف من بذور / شتلات المنغروف ضمن الجدول الزمني للمشروع

Implement plantation programs to achieve the targeted number of mangrove seeds / saplings within the project timeline




رفع **تقرير دوري** إلى الوزارة عن سير المشروع في كل إمارة

Submit a **periodic report** to the Ministry on the progress of the project in each emirate



تزويد الوزارة بآخر المستجدات **حول أعداد ومواقع وانتشار أشجار القرم** في كل إمارة

Provide the Ministry with **updates on the numbers, locations and spread** of mangroves in each emirate



المراقبة والمتابعة المستمرة لحالة أشجار القرم في كل إمارة

Continuously **monitor and follow-up** the condition of mangroves in each emirate



العمل على **مراحل المشروع** المحددة حسب الخطة

Work on the specified **project phases** according to the plan

أهم مخرجات الاجتماع السابع لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي

سلسلة القيمة في إدارة النفايات

- التجميع والفرز 
- المعالجة 
- الاستخدام والتخلص منها 

معايير التنسيق

- التقنيات 
- الإجراءات 
- الناس 



إعادة تعريف
الطموح المناخي في
إدارة النفايات

- تحسين عمليات المصانع لخفض النفايات
- جمع النفايات وفرزها
- تقليل النفايات عند المصدر
- قبول وتبني التقنيات الجديدة
- الحد والتقليل

- التأكد من أن التقنيات والعمليات المستخدمة في إدارة النفايات ذات بصمة كربونية منخفضة
- استخدام النفايات والرسوم المرتبطة بالاستخدام
- فهم عناصر النهج الدائري والإدارة المتكاملة

التحديات ومجالات التطبيق

أهم مخرجات الاجتماع السابع لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي

إعادة تعريف الطموح المناخي في إدارة النفايات



الفرص والتوصيات

- دراسة تنفيذ برنامج الحياد المناخي عبر أماكن التجمع الكبيرة وحرم الجامعات والمكاتب
- زيادة استخدام الوقود البديل
- التثقيف وندوات الإنترنت والحملات المدرسية التي تركز على الحد من توليد النفايات وتعزيز معالجة النفايات
- فرض المراقبة والإبلاغ والمحاسبة
- برامج الولاء للاعبين الرئيسيين في الصناعة (تقييم النفايات)
- تعزيز التمويل من خلال مشروع تجارة الكربون
- دراسة فرض ضرائب علي استخدام المكاتب، بالتنسيق مع أصحاب المصلحة، التعريف بالضرية
- سياسات الحاويات المزدوجة لتعزيز الفرز
- تقييم إمكانية توحيد ورقمنة أذونات التخلص لمعالجة النفايات ونقلها

أهم مخرجات الاجتماع السابع لمبادرة الحوار الوطني للطموح المناخي



قطاع الإدارة المتكاملة للنفايات

70 ممثلاً

عن مؤسسات الحكومة
الاتحادية والمحلية والقطاع
الخاص



سلطت الجلسة الضوء على مبادرات دولة
الإمارات في **قطاع إدارة النفايات
والاقتصاد الدائري**



توقيع التعهد

تعهد "الشركات
المسؤولة مناخياً"
بدولة الإمارات



من خلال التوقيع على هذا التعهد، **تلتزم
المؤسسات بتعزيز جهودها في
العمل المناخي وإزالة الكربون**
لدعم مبادرة الإمارات الاستراتيجية لتحقيق
الحياد المناخي 2050