

دولة الإمارات العربية المتحدة

الاقتصاد الأخضر ومسيرة الاستدامة

التقدّم الاقتصادي في قطاع الطاقة المتجددة، ومؤشرات الأداء الرئيسية،
والقطاعات الواعدة، والرؤية الاستراتيجية حتى عام 2030



الحياد المناخي بحلول 2050

استثمارات تبلغ 200 مليار درهم

قدرة متجددة مستهدفة 14.2 جيغاوات

عرض تحليلي، سبتمبر 2026

الإمارات في صدارة التحوّل نحو الطاقة النظيفة

أرست دولة الإمارات نموذجاً رائداً إقليمياً يقوم على تنويع مزيج الطاقة، وتوطين الصناعات منخفضة الكربون، وتحويل الالتزام المناخي إلى فرصة اقتصادية ملموسة.

1.35

سنت لكل كيلوواط

أدنى تعرفة للطاقة الشمسية سُجّلت عالمياً

5.6

جيجاوات

إنتاج محطات بركة للطاقة النووية السلمية

27%

من المزيج

حصة الطاقة النظيفة من القدرة الكهربائية

6.1

جيجاوات

القدرة المركّبة من الطاقة المتجددة

منصة عالمية للعمل المناخي



استضافة مؤتمر الأطراف COP28 وإطلاق إجماع الإمارات
وصندوق ألتيرا بثلاثين مليار دولار.

أول محطة نووية سلمية عربياً



بركة توفّر نحو 25% من كهرباء الدولة وتجنّب 22.4 مليون
طن من الانبعاثات سنوياً.

أكبر محطة شمسية بموقع واحد



محطة الظفرة بقدرة 2 جيجاوات تزوّد نحو 200 ألف منزل
بالكهرباء النظيفة.

مؤشرات الأداء الرئيسية بين خط الأساس والمستهدفات

المؤشر	خط الأساس الحالي	المستهدف بحلول 2030
القدرة المركّبة من الطاقة المتجددة	6.1 جيجاوات	14.2 جيجاوات
حصة الطاقة النظيفة من القدرة الكهربائية	27%	32%
الانبعاثات السنوية من الغازات الدفيئة	245 مليون طن	185 مليون طن
إنتاج الهيدروجين منخفض الكربون	مرحلة التوسّع	1.4 مليون طن
تحويل النفايات البلدية بعيداً عن المدافن	نحو 30 بالمئة	75%
حجم التمويل المستدام في القطاع المصرفي	التزام مُعلن	1 تريليون درهم

خط الأساس المعتمد للانبعاثات هو عام 2019، والمستهدف لعام 2035 يبلغ 130 مليون طن بخفض نسبته 47% مقارنة بخط الأساس.

نمو القدرة المركّبة من الطاقة المتجددة

مشاريع محورية

محطة الظفرة للطاقة الشمسية

2 جيجاوات

أكبر محطة كهروضوئية في العالم بموقع واحد.

مجمع محمد بن راشد آل مكتوم

5 جيجاوات بحلول 2030

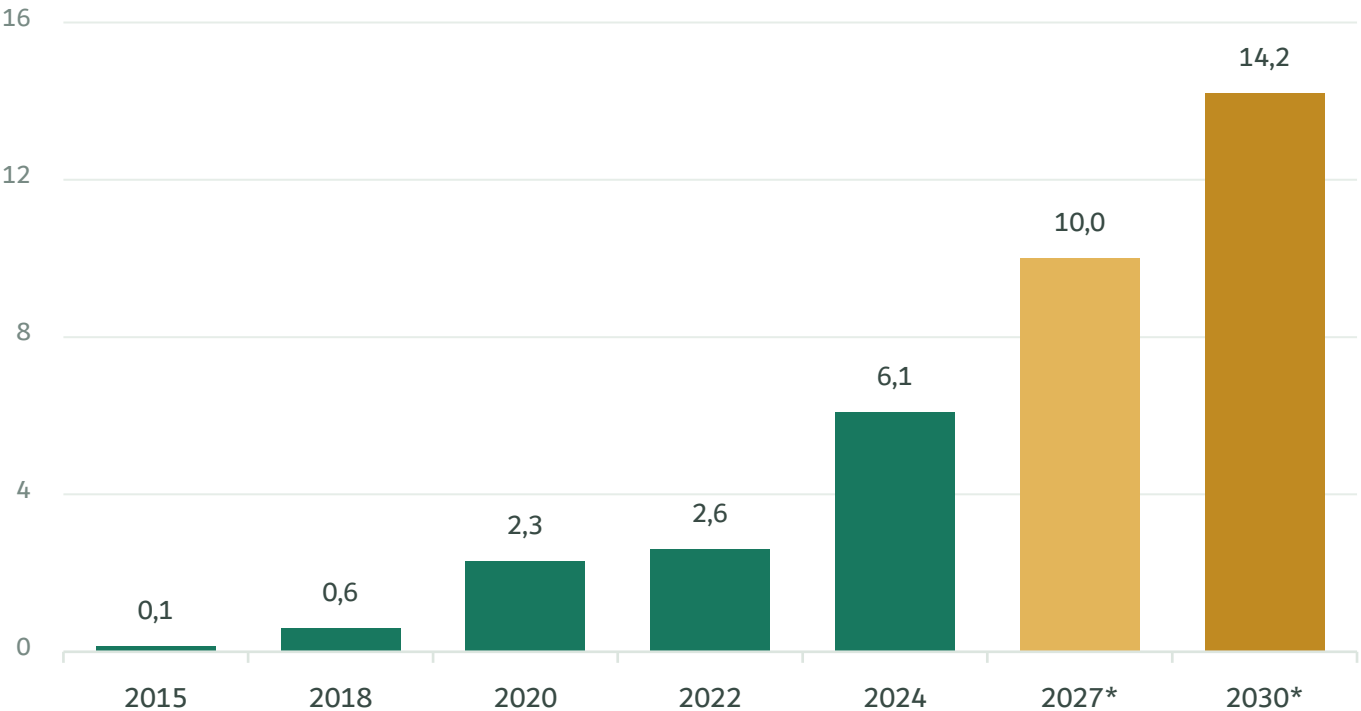
باستثمارات تبلغ 50 مليار درهم.

محطات براكة للطاقة النووية

5.6 جيجاوات

نحو ربع احتياجات الدولة من الكهرباء.

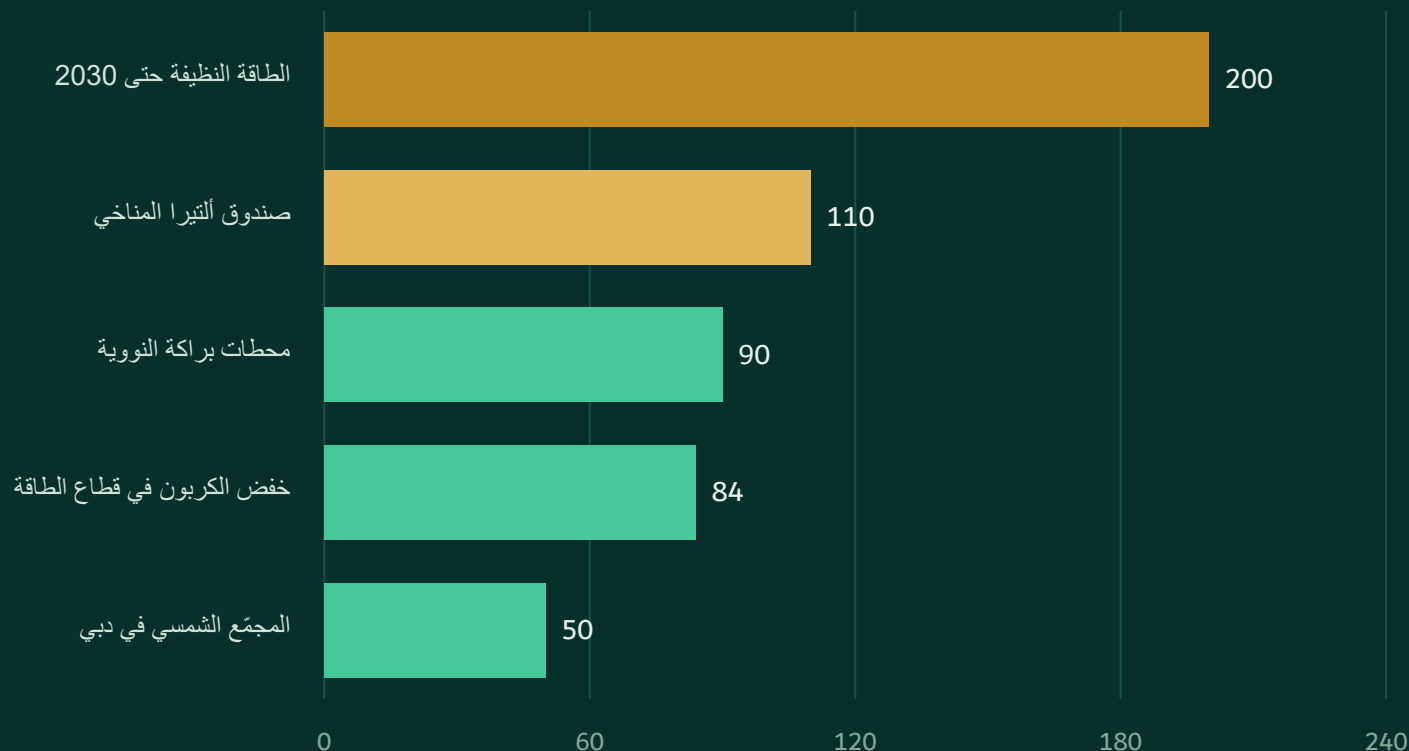
القدرة المركّبة من الطاقة المتجددة (جيجاوات)



أرقام عامي 2027 و2030 مستهدفات استراتيجية وليست قدرة قائمة، وفق الاستراتيجية الوطنية للطاقة والوكالة الدولية للطاقة المتجددة.

الاستثمار والتمويل المستدام

حجم الالتزامات الاستثمارية (مليار درهم)



1 تريليون درهم

الالتزام القطاع المصرفي الإماراتي بالتمويل المستدام بحلول عام 2030

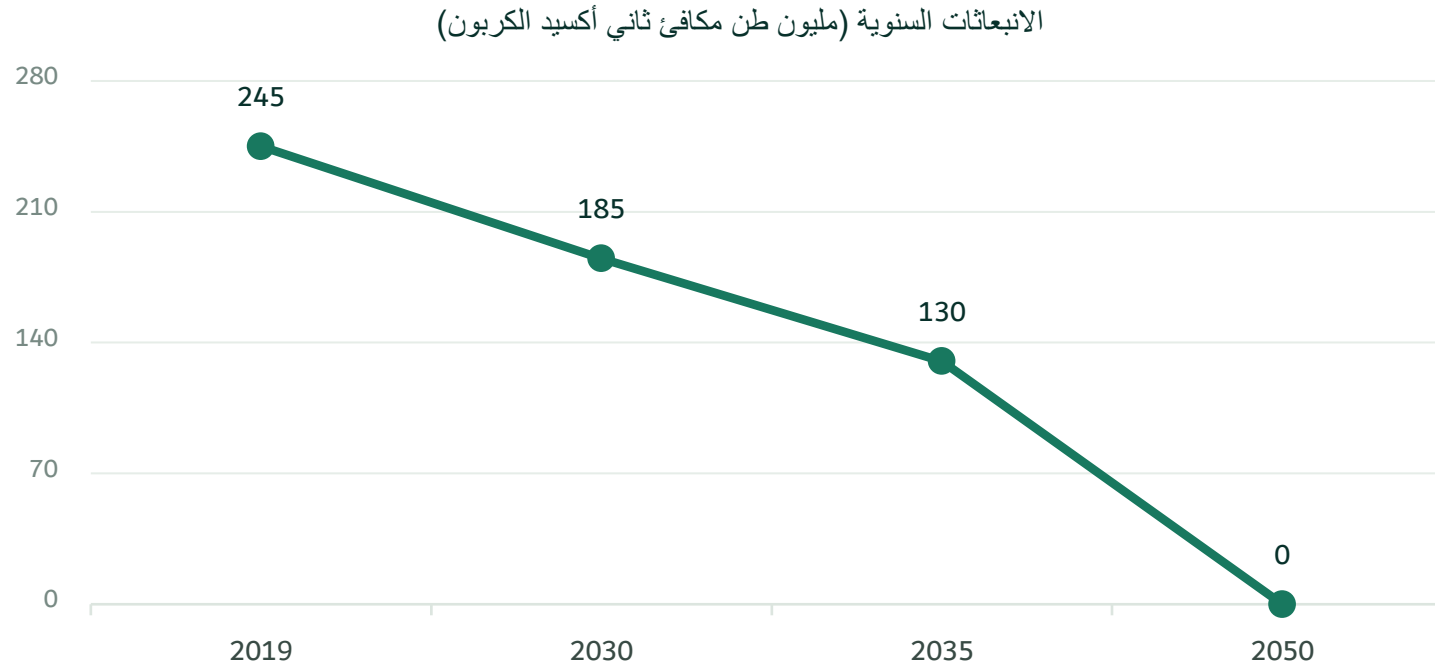
250 مليار دولار

الهدف التعبوي لصندوق ألتيرا من رأس المال المناخي

600 مليار درهم

الاستثمار المطلوب في الطاقة النظيفة لبلوغ الحياد المناخي

مسار خفض الانبعاثات نحو الحياد المناخي



2019

خط الأساس

245 مليون طن من الانبعاثات السنوية.

2030

خفض بنسبة 40 بالمئة

مقارنة بسيناريو الأعمال المعتادة، بسقف 185 مليون طن.

2035

خفض بنسبة 47 بالمئة

مقارنة بمستويات عام 2019، بسقف 130 مليون طن.

2050

الحياد المناخي

صافي انبعاثات صفري على مستوى الدولة.

الإمارات أول دولة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تُعلن الحياد المناخي بحلول 2050، وأول من قدم مساهمة وطنية محدثة على مستوى الاقتصاد بأكمله.



الرؤية من اليوم حتى عام 2030 وما بعده



بحلول عام 2050 تتحوّل منظومة الطاقة الوطنية بالكامل نحو المصادر النظيفة، مع بناء صناعات تصديرية منخفضة الكربون.



قطاعات مرشحة للازدهار خلال العقد المقبل

الهيدروجين والوقود منخفض الكربون



بناء سلسلة قيمة متكاملة للتصدير إلى أوروبا وآسيا عبر واحات الهيدروجين ومشاريع وقود الطيران المستدام.

1.4 مليون طن سنوياً

الطاقة المتجددة وتخزينها



التوسع في المشاريع الكهروضوئية وبطاريات التخزين واسعة النطاق لتوفير إمداد نظيف على مدار الساعة، مع توطين صناعة المكوّنات.

14.2 جيجاوات بحلول 2030

النقل النظيف والتنقل الكهربائي



شبكة وطنية لشواحن المركبات الكهربائية، وتحويل الأساطيل الحكومية والنقل العام، وتوسيع السكك الحديدية.

50% من المركبات بحلول 2050

التمويل المستدام والأسواق الخضراء



نمو إصدارات الصكوك والسندات الخضراء وإعفاء رسوم الإدراج، وترسيخ أبوظبي ودبي مركزين للتمويل المناخي.

1 تريليون درهم

قطاعات مرشحة للازدهار خلال العقد المقبل

الاقتصاد الدائري وإدارة النفايات



تحويل النفايات إلى طاقة وموارد، بقيادة محطة الورسان في دبي، إحدى أكبر محطات تحويل النفايات إلى طاقة في العالم.

75%

تحويل عن المدافن

التقنيات الزراعية والأمن الغذائي



الزراعة العمودية والمائية والزراعة الملحية لخفض استهلاك المياه ورفع نسبة الاكتفاء الذاتي الغذائي.

900 طن

إنتاج أكبر مزرعة عمودية سنوياً

المباني الخضراء والمدن الذكية



توسيع تطبيق نظامي استدامة والسعة، ورفع كفاءة الطاقة في المباني القائمة عبر عقود الأداء.

40%

خفض الطلب على الطاقة

احتجاز الكربون والصناعات النظيفة



التوسع في احتجاز ثاني أكسيد الكربون وتخزينه، وإنتاج الألمنيوم والصلب والأسمدة بالطاقة المتجددة.

10 ملايين طن

قدرة احتجاز سنوية بحلول 2030

قطاعات داعمة أخرى تشمل تحلية المياه بالطاقة المتجددة، والسياحة المستدامة، والشبكات الذكية والذكاء الاصطناعي، ووقود الطيران المستدام.

الاستدامة بوصفها محركاً للنمو الاقتصادي

100

جيجاوات

مستهدف شركة مصدر من القدرة المتجددة حول العالم بحلول 2030

200

ألف وظيفة

فرص عمل جديدة في قطاعات الطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر

1.2

تريليون درهم

القيمة الاقتصادية المتوقعة من مسار الحياد المناخي حتى 2050

تحوّلت الاستدامة في دولة الإمارات من التزام بيئي إلى ركيزة اقتصادية راسخة تُنوّع مصادر الدخل الوطني، وتوطّن التقنيات المتقدّمة، وتبني ميزة تنافسية طويلة الأمد في أسواق الطاقة النظيفة العالمية.

المصادر: وزارة الطاقة والبنية التحتية، والاستراتيجية الوطنية للطاقة 2050، وشركة مصدر، والوكالة الدولية للطاقة المتجددة، والمساهمات المحدّدة وطنياً لدولة الإمارات.