وزارة الطاقة والبنية التحتية
MINISTRY OF ENERGY & INFRASTRUCTURE

تحول الطاقة في دولة الامارات العربية المتحدة

سبتمبر 2026

سنواصل ترسيخ مكانة دولة الإمارات كمزود موثوق للطاقة وداعم لأمن الطاقة العالمي، الذي يعد عمودا فقريا للنمو الاقتصادي العالمي والتنمية"

صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة

في عام 2017 أطلقت دولة الإمارات

استراتيجيتها للطاقة 2050 التي تعتبر أول خطة موحدة للطاقة في الدولة

توازن بين جانبي الإنتاج والاستهلاك

وقد تم تحديث الاستراتيجية بناء على مرحلتين رئيسيتين.. المرحلة الأولى وهي مستهدفات عام 2030-2031 والمرحلة الثانية وهي الطموح لعام 2050
ولضمان تحقيق الحياد المناخي بحلول عام 2050 أمرًا ذات أهمية قصوى

مسيرة دولة الامارات في التحول في قطاع الطاقة

رحلة طموح

مسيرة العمل المناخي في قطاع الطاقة للوصول الى الحياد المناخي بحلول عام 2050

تقود الدولة مسيرة ريادية ترسخ مكانتها في صدارة التنافسية العالمية في قطاع الطاقة وتمهد الطريق بثقة نحو تحقيق الحياد المناخي 2050

مستجدات
استراتيجية الامارات للطاقة2050

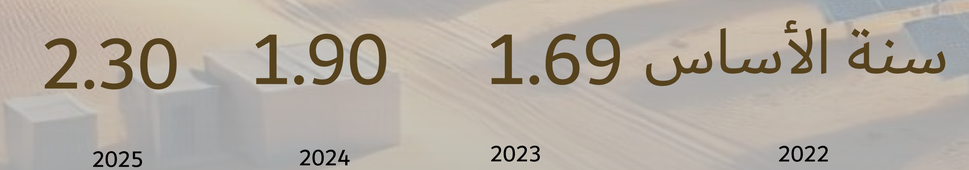
رفع المستهدف من 32% إلى

35% إنتاج الطاقة النظيفة من مزيج الطاقة لسنة 2031

(مستهدف وطني)

مضاعفة مساهمة الطاقة المتجددة ثلاث مرات بحلول عام 2030.

إنتاج الطاقة النظيفة من مزيج الطاقة



أرقام وحقائق ضمن استراتيجية الامارات للطاقة 2050

+23 جيجاوات القدرة المركبة (السعة) للطاقة المتجددة في الدولة بحلول 2031

%25 تلبي الطاقة النووية من احتياجات دولة الإمارات من الكهرباء

- وتعمل على الحد من 22.4 مليون طن من الانبعاثات الكربونية سنوياً
- وهو ما يعادل إزاحة 4.8 مليون سيارة من الطرق

الطاقة

عامل انبعاثات الشبكة في الإمارات مقارنة بالمتوسط العالمي

kWh

0.556 kgCO2

2021

kWh

0.270 kgCO2

2030

أنظف كهرباء منتجة مقارنة بالشرق الأوسط وآسيا

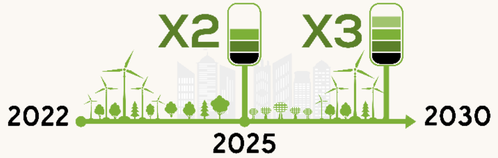
الحفاظ على هذه المرتبة حتى عام 2030

2030

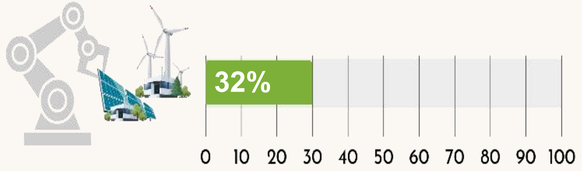
* تنتج دولة الإمارات العربية المتحدة انبعاثات أقل بنسبة 10.57% من متوسط منطقة الشرق الأوسط وآسيا، وأقل بنسبة 9.5% من المتوسط العالمي

بناء على بيانات 2021*

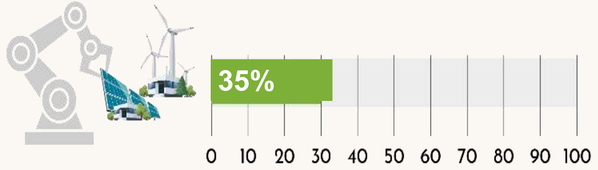
أهداف تحول قطاع الطاقة في دولة الامارات العربية المتحدة



ثلاثة أضعاف قدرة الطاقة المتجددة بحلول عام **2030**



حصة الطاقة النظيفة المركبة إلى **32٪ بحلول عام 2031**



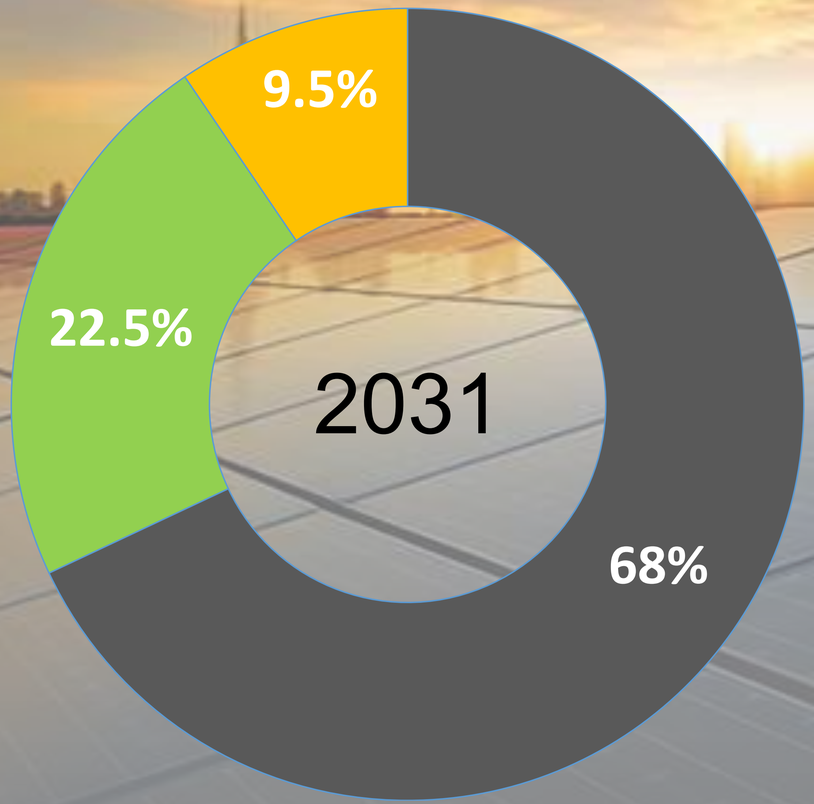
حصة توليد الطاقة النظيفة **35٪ بحلول عام 2031**

زيادة كفاءة استهلاك الطاقة للأفراد والمؤسسات بنسبة تصل **إلى 45٪ بحلول عام 2050**

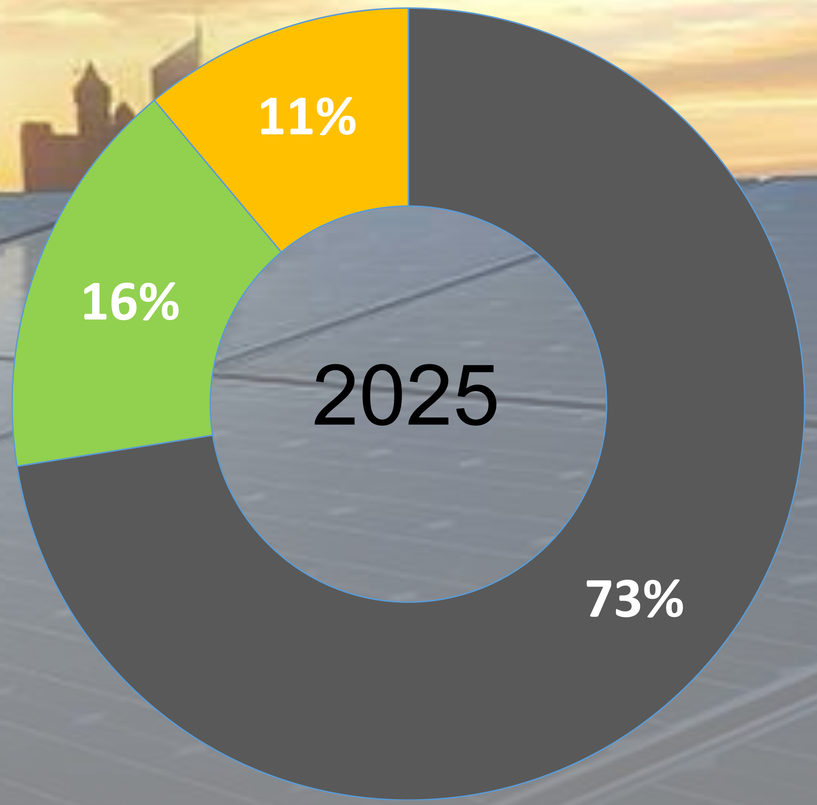
إزالة حصة الفحم النظيف في مزيج الطاقة الحالي والمستقبلي (في قطاع الكهرباء والماء) **لتصبح 0٪.**

تحقيق عامل انبعاث شبكي **يبلغ** 0.27 كجم ثاني أكسيد الكربون/كيلوواط ساعة بحلول عام 2030

القدرة المركبة من مصادر الطاقة
من إجمالي مزيج الطاقة في قطاع الكهرباء والمياه

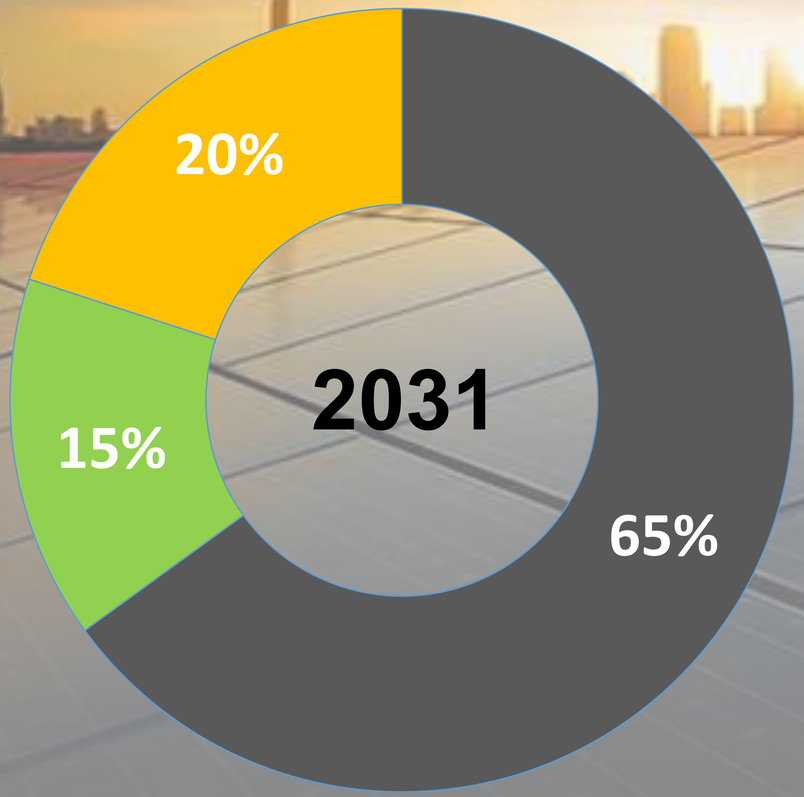


مزيج الطاقة المعتمد لسنة 2031
على حسب التحديث على مشاريع الطاقة من قبل الشركاء

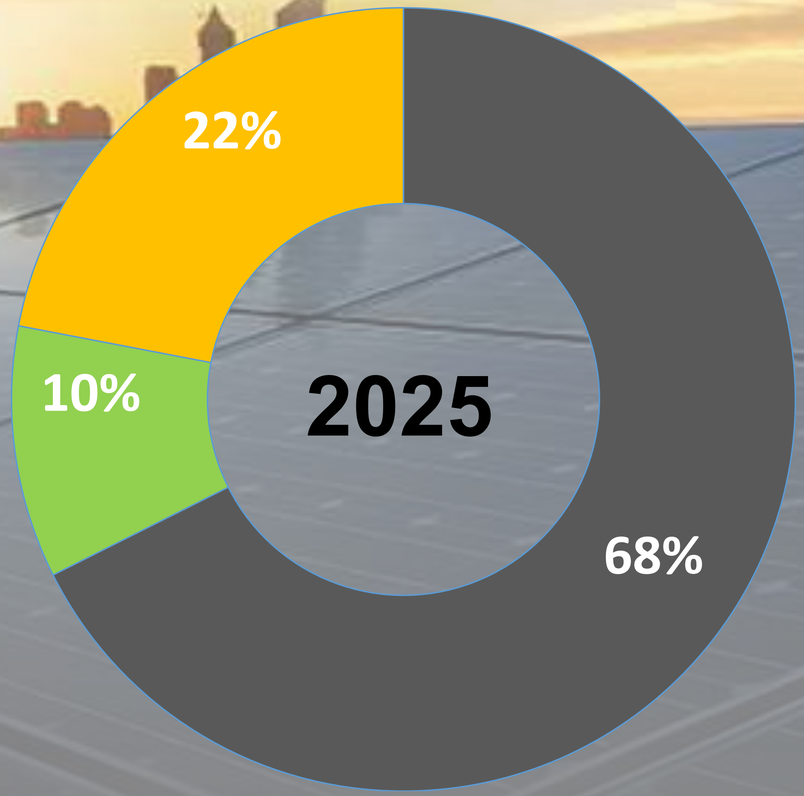


الطاقة المتجددة
الطاقة النووية
الغاز

إنتاج مصادر الطاقة
من ضمن مزيج الطاقة في قطاع الكهرباء والمياه



مزيج الطاقة المعتمد لسنة 2031
على حسب التحديث على مشاريع الطاقة من قبل الشركاء



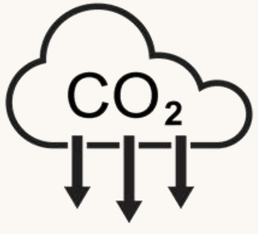
الطاقة المتجددة
الطاقة النووية
الغاز

تنظيم الطاقة الشمسية الموزعة

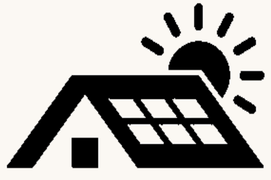
إنشاء الوثائق التنظيمية

القياس الصافي كآلية تعويض

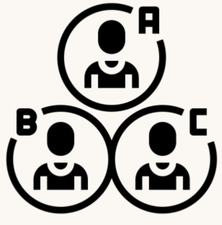
إنشاء مرسوم فيدرالي-قانون
رقم 17 لعام 2022



تقليل أكثر من 0.58~ طن من ثاني أكسيد
الكربون سنويا



أكثر من 1000 ميغاواط من
التركيبات الشمسية الموزعة
في الإمارات
في سنة 2025



استهداف الفئات المختلفة:
الصناعة، السكنية، التجارية، الحكومية
والزراعية

مشاريع الطاقة النظيفة في الدولة

القدرة المركبة
لمشاريع الطاقة
النظيفة لسنة 2031

28+
جيجاوات

مشاريع الاستثمار في الطاقة

مليـار درهم

+190

داخل الدولة

إجمالي الاستثمارات في الطاقة النظيفة في الإمارات

2025

مشاريع الاستثمار في الطاقة

خارج الدولة – مصدر

65GW

إجمالي محفظة مشاريع الطاقة المتجددة لـ "**مصدر**" عالمياً، منها:

45GW

قيد التشغيل أو الالتزام

20GW

قيد التطوير المتقدم

100GW

مستهدف الطاقة المتجددة لـ "
مصدر بحلول 2030

$45B

إجمالي استثمارات "مصدر"
حتى اليوم

$35-30B

استثمارات إضافية مخطط
ضخها خلال العقد الحالي

+40

دولة منذ 2006 نطاق تنفيذ
المشاريع عالمياً

مصدر

التأثير العالمي

طورت وشاركت في مشاريع طاقة نظيفة في
أكثر من **40 دولة** ضمن **ست قارات**

- طاقة رياح
- طاقة شمسية
- طاقة حرارية أرضية
- ألواح شمسية على الأسطح
- نظم تخزين الطاقة

بحلول عام 2030

- رفع القدرة الإنتاجية لمحفظة مشاريع الطاقة النظيفة العالمية إلى **100غيغاواط**، مقابل **65 غيغاواط** حالياً
- رسخت مكانتها كشركة رائدة في قطاع الطاقة النظيفة العالمي
- استثمار أكثر من **45 مليار دولار** حتى الآن

مستجدات
الاستراتيجية الوطنية للهيدروجين 2050

كما نطمح لأن تصبح الإمارات من بين الدول الرائدة

لإنتـاج الهيدروجيـن بحلول عـام 2031

ضمن رؤية نحن الامارات 2031

تم تحديد 10 خطوات وممكنات، ضمن ثلاث مراحل رئيسية في الاستراتيجية الوطنية للهيدروجين للوصول للمستهدفات المحددة بحلول 2031

تطوير سلسلة توريد الهيدروجين مرنة لدعم نمو الصناعة المحلية

تطمح الدولة إلى ترسيخ دورها كمنتج ومصدر رائد عالمي للهيدروجين ذي انبعاثات منخفضة

تعزيز الابتكار في المناطق الصناعية في الإمارات

تهدف الإمارات إلى إنشاء اقتصاد قوي للهيدروجين يدعم جهود البلاد في تحقيق عملية الحد من الانبعاثات الكربونية على المستوى الوطني

أهم المشاريع الحالية والمستقبلية في طاقة الهيدروجين ومشتقاته

مستهدفات 2031		مستهدفات 2050
%25	خفض انبعاثات القطاعات الكثيفة الانبعاث بنسبة	%100
1.4 مليون طن سنويا	انتاج الهيدروجين سنويا	15 مليون طن سنويا
أنشاء مركز أبحاث في مجال الهيدروجين	مركز أبحاث للهيدرجين	اعتماد دولي لمركز الأبحاث
عدد 2 واحات هيدروجينية	انشاء واحات الهيدروجينية	عدد 5 واحات هيدروجينية

تم تحديد 10 خطوات وممكنات، ضمن ثلاث مراحل رئيسية في الاستراتيجية الوطنية للهيدروجين للوصول للمستهدفات المحددة بحلول 2031

وضع التشريعات والسياسات واللوائح

انشاء الآليات الصحيحة لدعم الانتقال للهيدروجين المنخفض الكربون.

تخصيص التمويل والاستثمارات

خلق بيئة استثمارية جذابة لتمكين مشاريع الهيدروجين، بالإضافة الى تطوير آليات التمويل الأخضر محليا.

تطوير الصناعة وتفعليها

توفير الثقة والدعم المطلوب للقطاع الصناعي لضمان التحول وتسريع منظومة الهيدروجين.

النموذج الاقتصادي والتجاري المستدام

إيجاد آليات ومحفزات لتحقيق أسعار تنافسية عالمية للهيدروجين والحفاظ عليها.

التعليم وتطوير المهارات

استقطاب ورعاية وتنمية القوى العاملة من ذوي المهارات التخصصية العالية لدفع التحول إلى الهيدروجين.

التعاون الدولي

بناء شراكات دولية لخلق فرص استثمارية في مجال اقتصاد الهيدروجين.

تخصيص الموارد والأصول

الاستفادة من الموارد الطبيعية والأصول الحالية لتمكين أسواق الطاقة المستقبلية بشكل تنافسى.

العوامل الاجتماعية والمناخية والامن

توجيه المجتمع لتبني استخدام الهيدروجين وذلك لدعم تحقيق الحياد المناخي بحلول 2050.

تمكين البنية التحتية

إنشاء وتأهيل البنية التحتية اللازمة لربط الإنتاج بالطلب وتسريع توفر الهيدروجين واستخدامه.

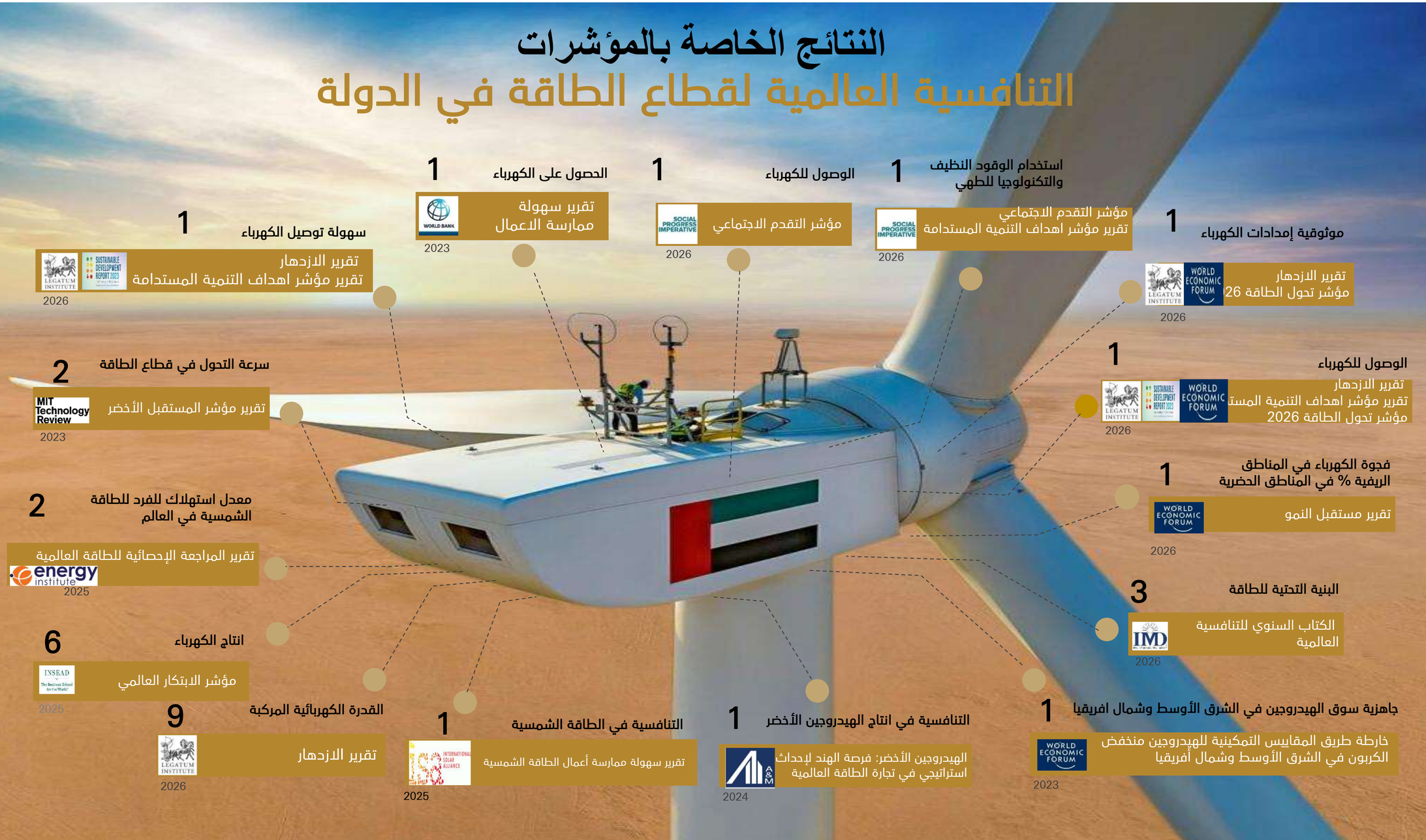
البحث والابتكار

تبني وتسريع عملية تطوير التكنولوجيا للهيدروجين عبر انشاء حاضنات البحث والابتكار ضمن مراحل انتاج واستهلاك الهيدروجين.

الريادة والتنافسية العالمية
في قطاع الطاقة والهيدروجين

النتائج الخاصة بالمؤشرات

التنافسية العالمية لقطاع الطاقة في الدولة



1 استخدام الوقود النظيف والتكنولوجيا للطهي
مؤشر التقدم الاجتماعي
تقرير مؤشر اهداف التنمية المستدامة
2026

1 الوصول للكهرباء
مؤشر التقدم الاجتماعي
2026

1 الحصول على الكهرباء
تقرير سهولة ممارسة الاعمال
2023

1 سهولة توصيل الكهرباء
تقرير الازدهار
تقرير مؤشر اهداف التنمية المستدامة
2026

2 سرعة التحول في قطاع الطاقة
تقرير مؤشر المستقبل الأخضر
2023

2 معدل استهلاك للفرد للطاقة الشمسية في العالم
تقرير المراجعة الإحصائية للطاقة العالمية
2025

6 انتاج الكهرباء
مؤشر الابتكار العالمي
2025

9 القدرة الكهربائية المركبة
تقرير الازدهار
2026

1 التنافسية في الطاقة الشمسية
تقرير سهولة ممارسة أعمال الطاقة الشمسية
2025

1 التنافسية في انتاج الهيدروجين الأخضر
الهيدروجين الأخضر: فرصة الهند لإحداث استراتيجي في تجارة الطاقة العالمية
2024

1 جاهزية سوق الهيدروجين في الشرق الأوسط وشمال افريقيا
خارطة طريق المقاييس التمكينية للهيدروجين منخفض الكربون في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا
2023

3 البنية التحتية للطاقة
الكتاب السنوي للتنافسية العالمية
2026

1 فجوة الكهرباء في المناطق الريفية % في المناطق الحضرية
تقرير مستقبل النمو
2026

1 الوصول للكهرباء
تقرير الازدهار
تقرير مؤشر اهداف التنمية المستدامة
مؤشر تحول الطاقة 2026
2026

1 موثوقية إمدادات الكهرباء
تقرير الازدهار
مؤشر تحول الطاقة 26
2026

وزارة الطاقة والبنية التحتية
MINISTRY OF ENERGY & INFRASTRUCTURE
شكراً
سبتمبر 2026