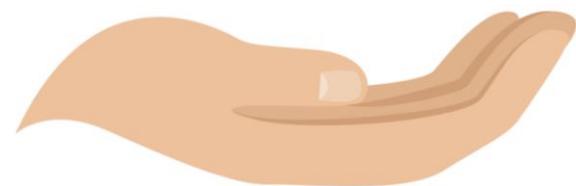




وزَارَةُ الطَّاقَةِ وَالشَّرْوَدِ الْمَعَدَنِيَّةِ



الاستراتيجية الشاملة لقطاع الطاقة للأعوام (2030-2020)





«إن عصب العملية الاقتصادية هو الطاقة، وقد كنا من أوائل دول المنطقة التي تنبهت إلى أهمية تطبيق برامج وسياسات تضمن تنوعاً متدرجاً لمصادرها من شأنه تحصين بلدنا من التقلبات العالمية في الأسعار، وبالتالي تكريس سيادة واستقرار قراراتنا الاقتصادية والتنموية».

من أقوال جلالة الملك عبد الله الثاني بن الحسين



تحقيق أمن التزود بالطاقة بشكل مستدام
والاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية

الرؤية

إعداد وتطوير السياسات والتشريعات الملائمة
لتحقيق أمن التزود بالطاقة بشكل مستدام
والاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية وفق
أفضل الممارسات العالمية.

الرسالة



المحاور الرئيسية لاستراتيجية قطاع الطاقة للأعوام 2020 – 2030





الأهداف الوطنية التي تساهم استراتيجية الطاقة للأعوام (2020 - 2030)

في تحقيقها

تحسين مستوى
الخدمات المقدمة
للمواطنين والعدالة
في توزيعها

خفض مستويات
الفقر والبطالة وبناء
نظام حماية اجتماعية
فعال

خلق بيئة
استثمارية جاذبة
قادرة على جذب
رؤوس الأموال الأجنبية
وتشجيع الاستثمارات
المحلية

تحقيق معدلات
نمو مستدام لضمان
مستوى معيشة
جيد لجميع
المواطنين

الأهداف الوطنية



الأهداف الاستراتيجية التي تساهم استراتيجية الطاقة للأعوام (2030 - 2020)

في تحقيقها

الأهداف الاستراتيجية لقطاع الطاقة





السيناريوهات المقترحة لاستراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2020 - 2030)



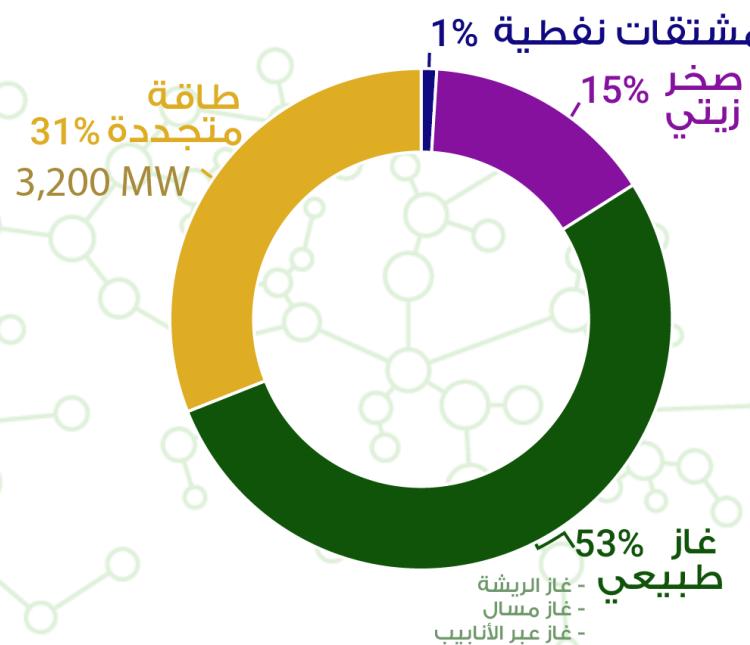


استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2030 - 2020)

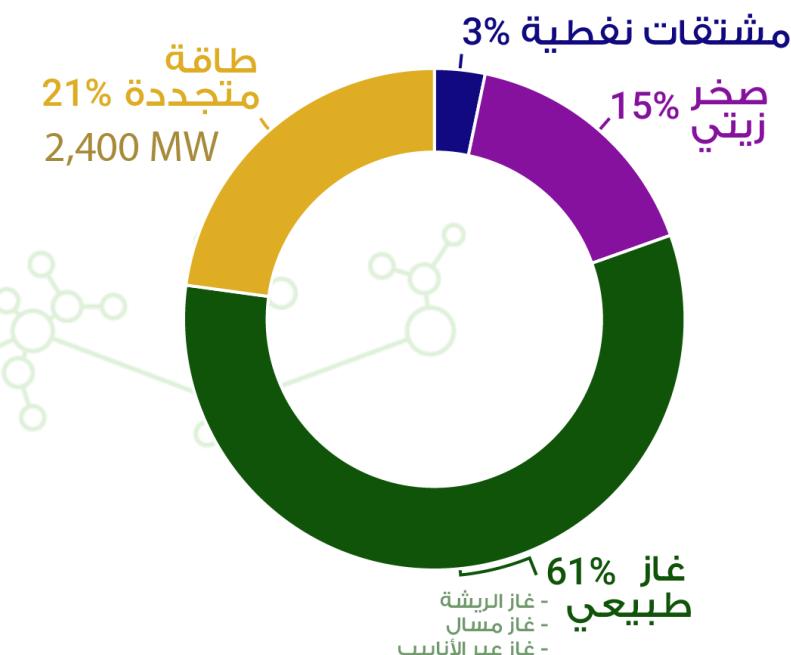
نسبة مساهمة أنواع الوقود في توليد الكهرباء للأعوام 2020 و 2030

4

عام 2030



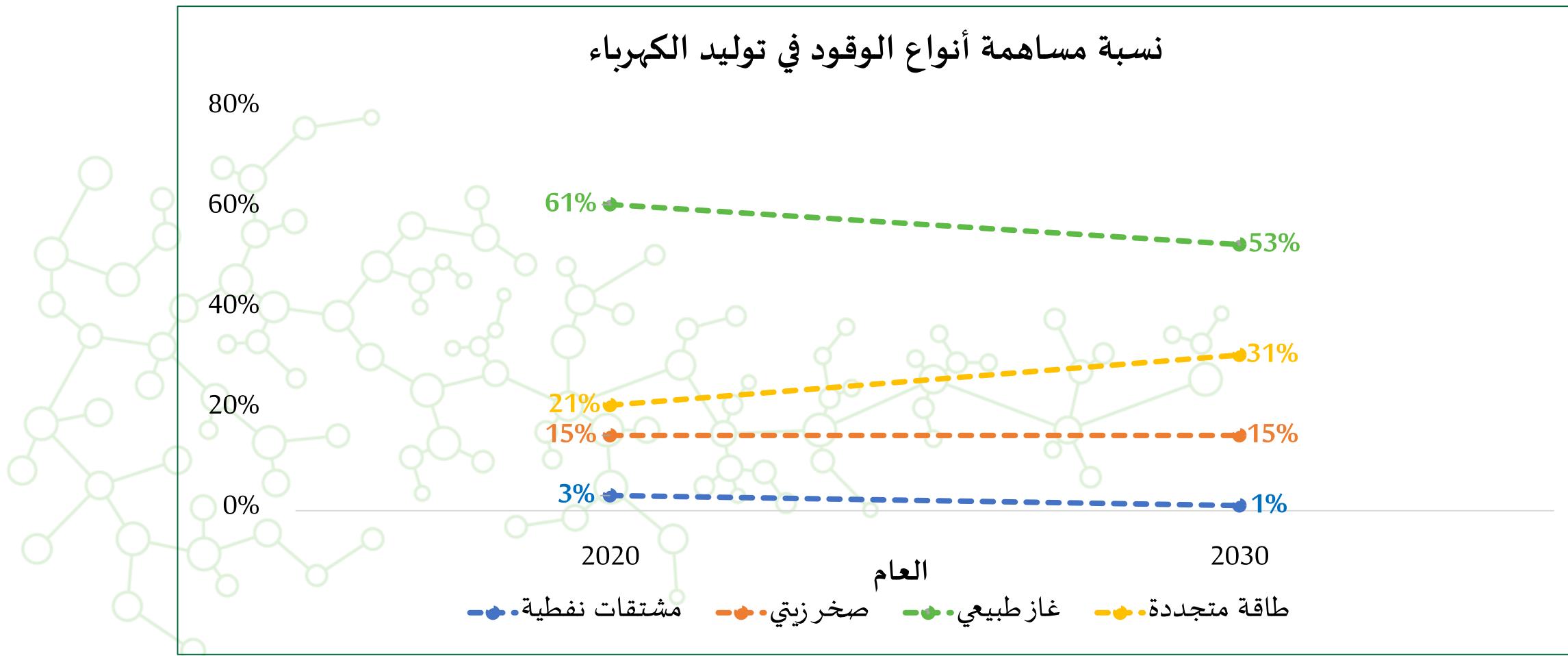
عام 2020





استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2030 - 2020)

نسبة مساهمة أنواع الوقود في توليد الكهرباء للأعوام 2020 و2030



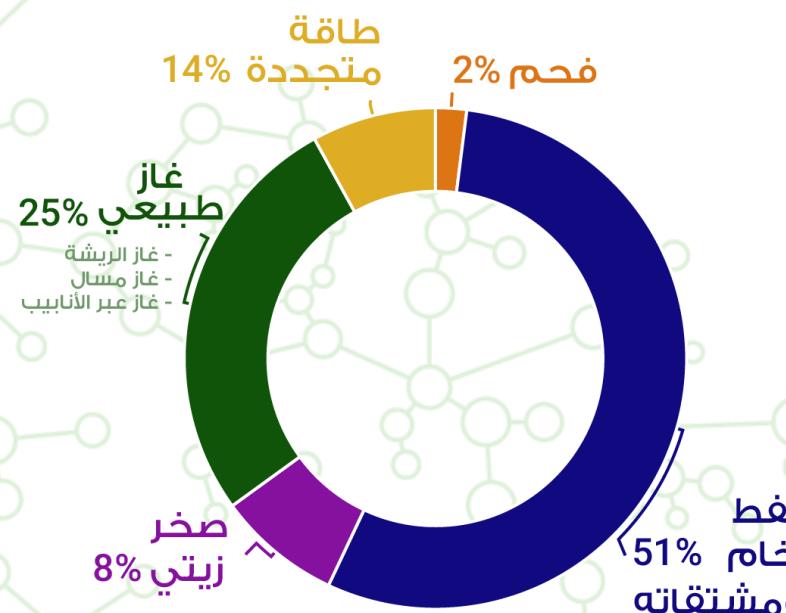


استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2030 - 2020)

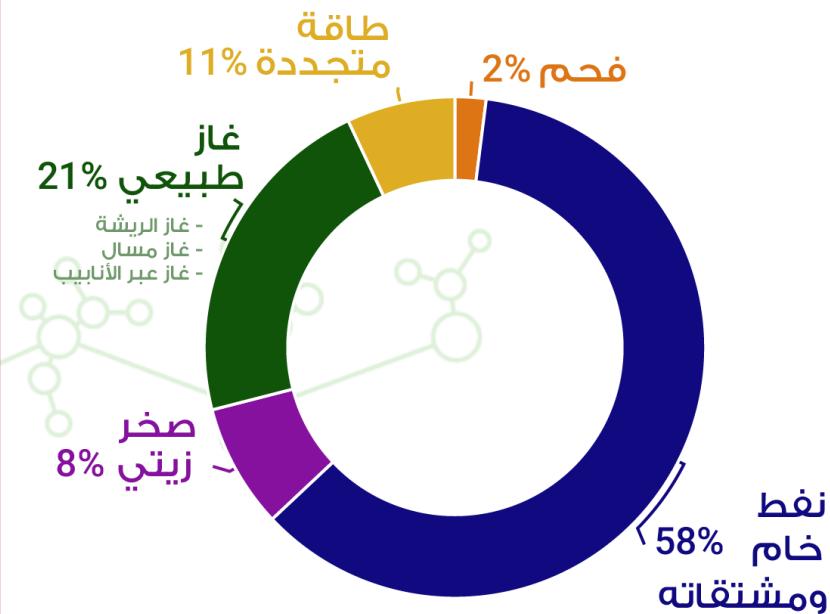
نسبة مساهمة أنواع الوقود في خليط الطاقة الكلي للأعوام 2020 و2030

4

عام 2030



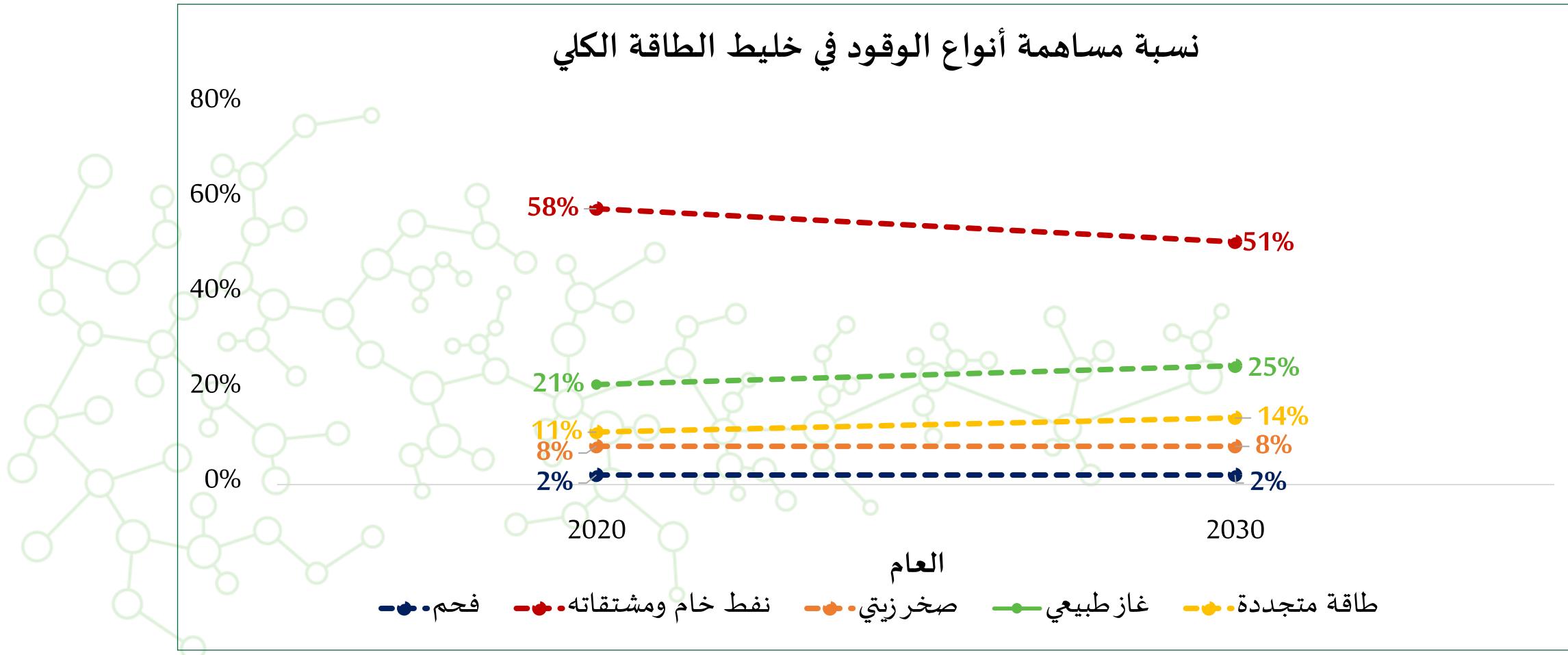
عام 2020





استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2020 - 2030)

نسبة مساهمة أنواع الوقود في خليط الطاقة الكلي للأعوام 2020 و2030





استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2030 - 2030)

النتائج والتوصيات



الطاقة الكهربائية

استدامة الوضع المالي
لقطاع الكهرباء

3

تعزيز سلامة النظام الكهربائي ورفع
التوافرية والاعتمادية للنظام

2

تنوع مصادر توليد
الطاقة الكهربائية

1

تنفيذ خارطة الطريق
للاستدامة المالية لقطاع
الكهرباء.

الانتقال من نموذج المشتري
الواحد الى نظام هيكلی
تنافسي ل القطاع.

تعزيز مشاريعربط الكهربائي
القائمة وانشاء مشاريع ربط جديدة.

تخفيض الفاقد في النظام الكهربائي
ليواكب الممارسات العالمية

تشجيع التوسيع باستخدام وسائل
النقل الكهربائية

اجراء التوسعات اللازمة للنظام
الكهربائي

ادخال مشاريع التخزين في النظام
الكهربائي

التحول التدريجي لأنظمة الشبكات
والعدادات الذكية

تعزيز التكامل بين قطاع الطاقة
وال المياه

زيادة مشاركة مشاريع الطاقة المتجدد
في تغطية احتياجات المملكة من الطاقة
الكهربائية لترتفع من 2400 ميجاواط
عام 2020 إلى 3200 ميجاواط عام
2030

توليد الطاقة الكهربائية في المملكة
اعتمادا على الغاز الطبيعي والطاقة
المتجدد والمشاريع الملزمه بها



4



استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2030 - 2020)

النتائج والتوصيات



القطاع النفطي

2

تحسين أداء قطاع المشتقات النفطية

اعتماد المواصفات العالمية
للمشتقات النفطية

خدمات لوجستية لنقل النفط
الدول ومشتقاته من وإلى
الجاورة

الانتقال من سوق منظم إلى
سوق مفتوح من خلال تحرير
أسعار المشتقات البترولية

تنوع مصادر النفط الخام

تطوير الإنتاج في حقل حمزة
النفطي

استقطاب الشركات للاستثمار
في مجال الصخر الزيتي

تنوع مصادر استيراد النفط
الخام

استقطاب الشركات للاستثمار
في مجال النفط

إنشاء ومد أنابيب للنفط الخام
والمشتقات النفطية



استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2020 - 2030)

النتائج والتوصيات



الغاز الطبيعي

2

استخدام الغاز الطبيعي في مختلف القطاعات

1

تنويع مصادر الغاز الطبيعي

إنشاء شبكات توزيع الغاز الطبيعي في المدن الرئيسية

دعم وتشجيع استخدام الغاز الطبيعي والغاز الطبيعي المضغوط في القطاع الصناعي والنقل ليحل مكان المشتقات النفطية بهدف تخفيف الانبعاثات.

تطوير الانتاج في حقل الريشة الغازي

تغطية احتياجات المملكة من الغاز الطبيعي من المصادر المتاحة

الابقاء على خيار استيراد الغاز الطبيعي المسال عبر ميناء الشيخ صباح وتقديم بدائل استبدال (FRSU)

استقطاب الشركات للاستثمار في مجال التنقيب عن الغاز التقليدي وغير التقليدي



4



استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2020 - 2030)

النتائج والتوصيات



تحسين كفاءة استهلاك الطاقة

تحسين كفاءة استخدام الطاقة في القطاعات المختلفة بنسبة (%) من
متوسط الاستهلاك في عام 2018 بحلول عام 2030

1

تحديث ومتابعة التشريعات والخطط الوطنية في مجال كفاءة الطاقة.

تنفيذ برامج تحسين كفاءة الطاقة في قطاع المياه بنسبة 15% بحلول عام 2025.

تحسين وسائل النقل وإنشاء شبكات الباصات السريعة وشبكة نقل بالسكك الحديدية.

تحسين كفاءة استخدام الطاقة في القطاع المنزلي والقطاع الصناعي والقطاع الحكومي والقطاع التجاري والخدمي





وزاره الطاقه والمعادن

استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2020 - 2030)

ارتفاع نسبة مساهمة المصادر المحلية في توليد الكهرباء من 15 % عام 2019 إلى 48.5 % عام 2030

زيادة
الاعتماد على
الذات

صخر زيتى

غاز طبيعى

طاقة متتجددة





وزارَة الطَّبَقَةِ الْمَعْدُنِيَّةِ وَالسَّوْقِ

استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2020 - 2030)

ارتفاع مساهمة
الطاقة المتجدددة
في توليد الكهرباء
من 13% عام 2019
إلى 31% عام 2030

زيادة
الاعتماد على
الذات



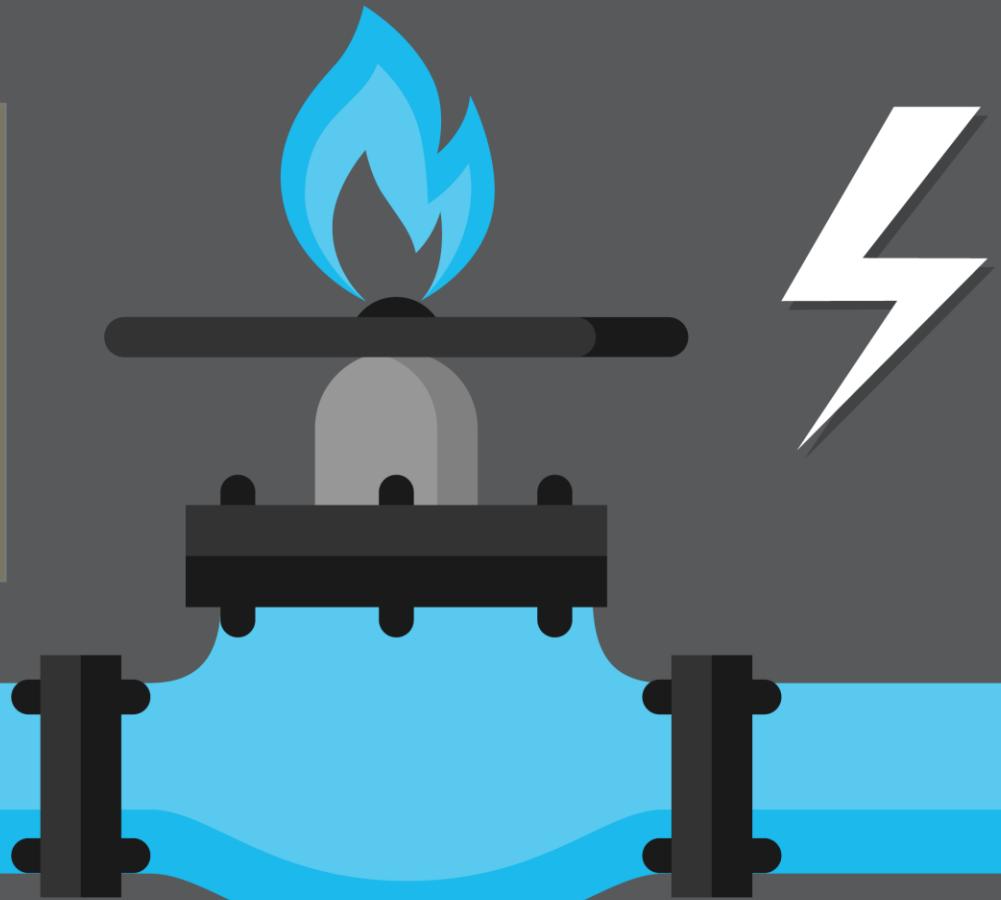


وزارَة الطَّبَقَةِ الْمَعْدُنِيَّةِ

استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2020 - 2030)

انخفاض مساهمة
الغاز الطبيعي
في توليد الكهرباء
من 85% عام 2019
إلى 53% عام 2030

نسبة مساهمة الغاز الطبيعي
في توليد الكهرباء



زيادة
الاعتماد على
الذات



وزاره الطاقة والموارد المعدنية

استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2020 - 2030)

تنوع استخدامات
الغاز الطبيعي
في قطاع النقل
والقطاع الصناعي

زيادة
الاعتماد على
الذات





وزارة الطاقة والثروة المعدنية

استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2030 - 2020)

زيادة السعات التخزينية
للمشتقات النفطية
بنسبة %20
عام 2030
وفقاً للمعايير الدولية



زيادة
الاعتماد على
الذات



وزارَة الطَّبَقَةِ الْمَعْدُنِيَّةِ وَالسَّوْقِ

الوصول إلى
%100
أنظمة عدادات
كهربائية ذكية

زيادة
الاعتماد على
الذات

استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2020 - 2030)



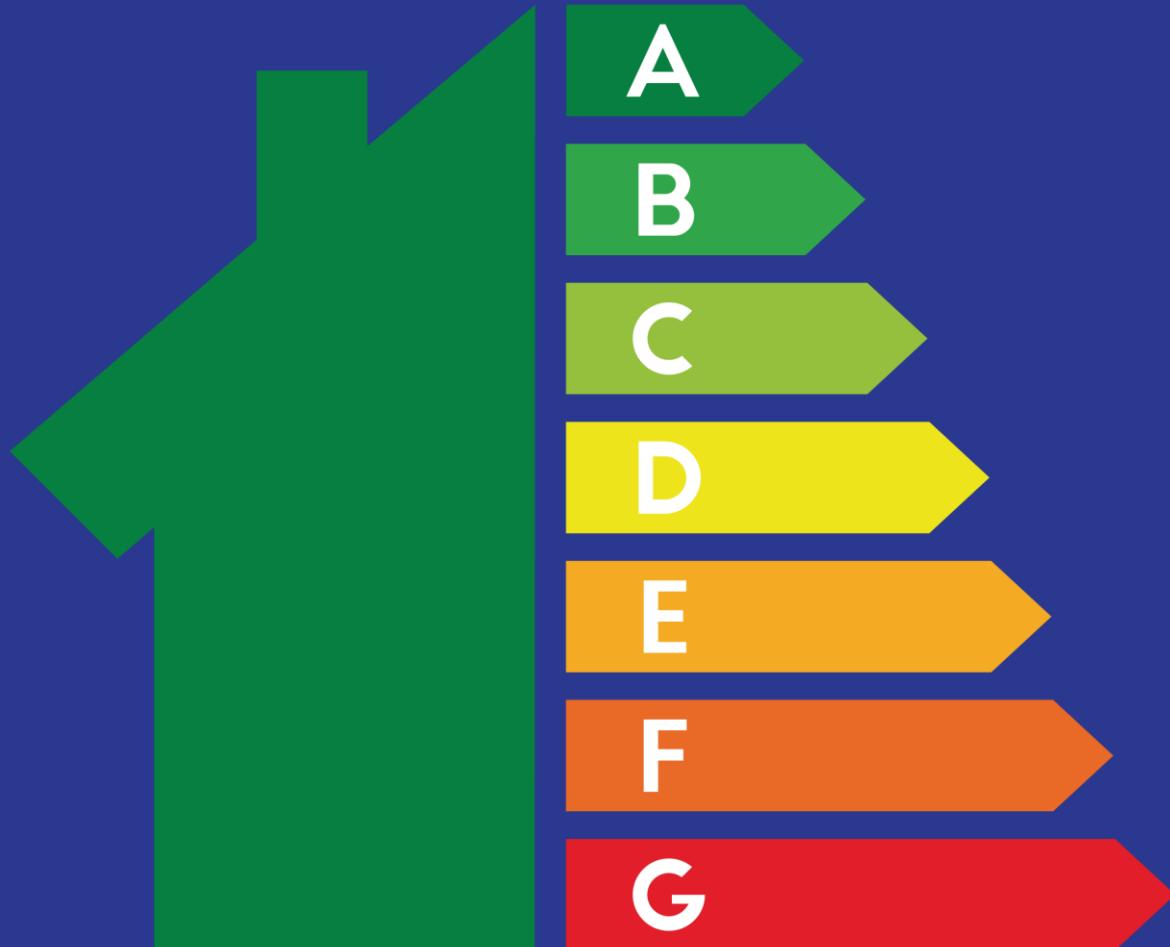


وزاره الطاقه والمعادن

استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2020 - 2030)

تحسين كفاءة
استهلاك الطاقة
في مختلف القطاعات
بنسبة %9
عام 2030

زيادة
الاعتماد على
الذات





وزاره الطاقه والمعادن

استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2020 - 2030)

تحسين كفاءة الطاقة
في قطاع المياه
بنسبة %15
عام 2025

زيادة
الاعتماد على
الذات





وزارة الطاقة والثروة المعدنية

استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2020 - 2030)

فرص استثمارية في قطاع الطاقة

زيادة
الاعتماد على
الذات



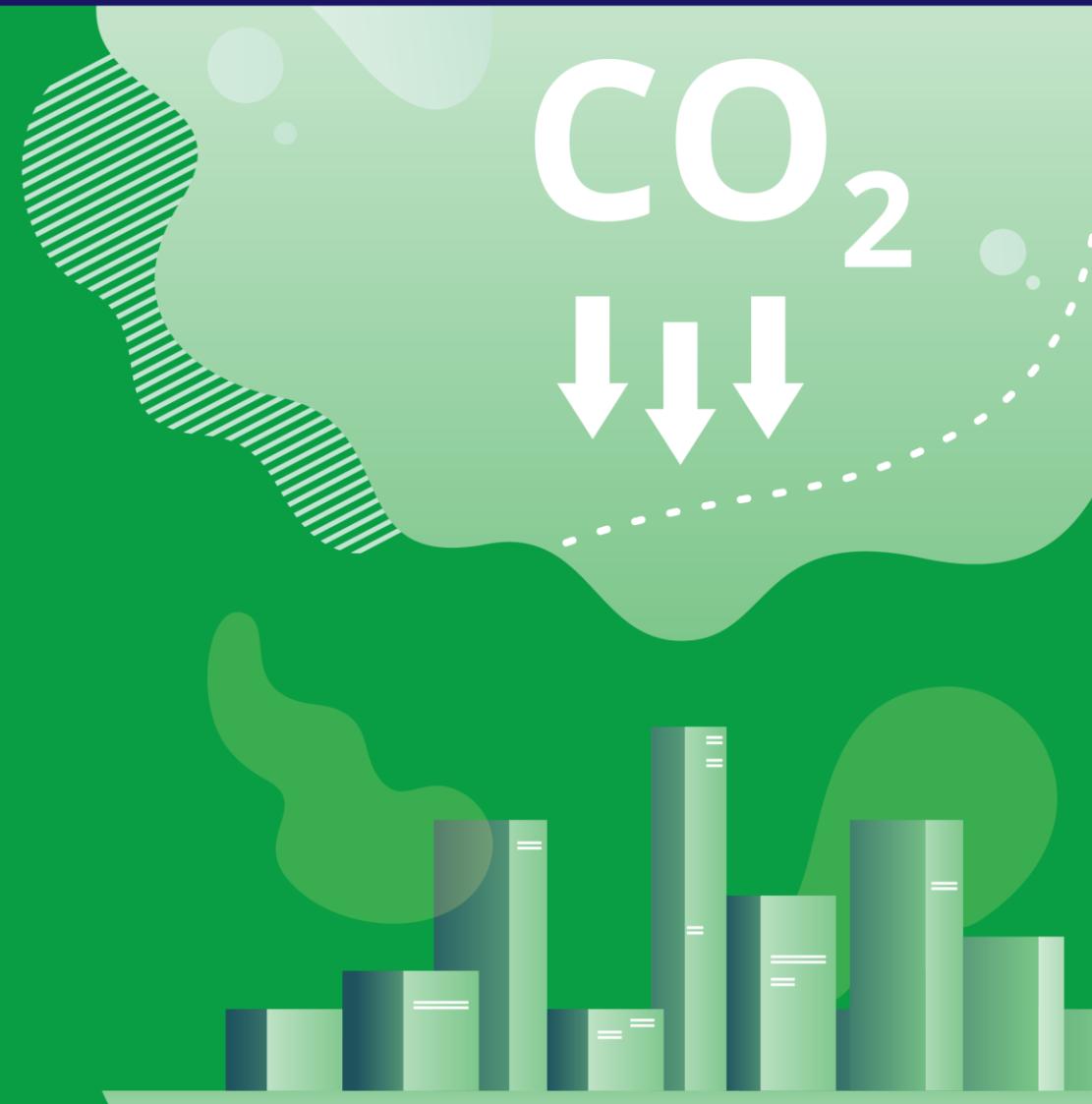


وزارة الطاقة والثروة المعدنية

استراتيجية قطاع الطاقة للأعوام (2020 - 2030)



خفض انبعاثات
الكربون
بنسبة
10%
بطول عام
2030





وزَارَةُ الطَّاقَةِ وَالشَّرْوَدِ الْمَعَدَنِيَّةِ



الاستراتيجية الشاملة لقطاع الطاقة للأعوام (2030-2020)

