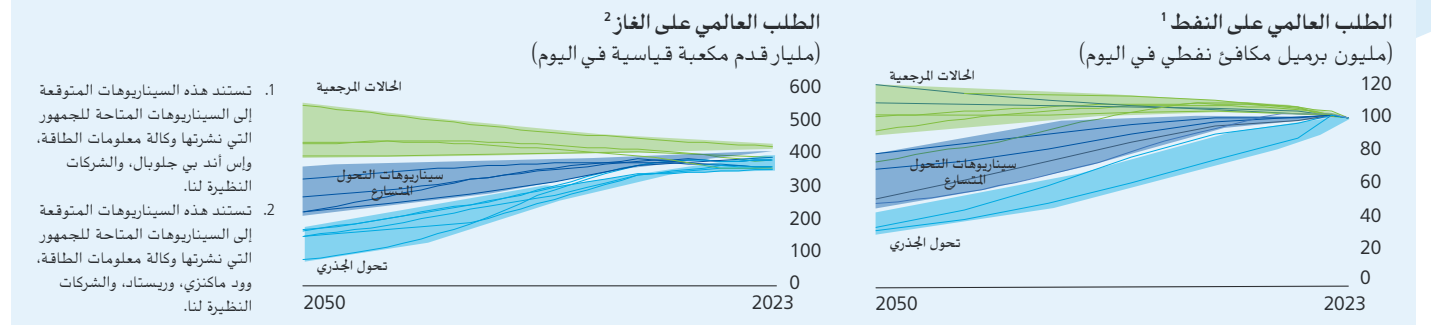


## تعزير مكانة أرامكو السعودية في المستقبل

سيلعب النفط والغاز دوراً أساسياً  
في تحقيق التحول في مجال الطاقة  
بشكل عملي ومستقر وسلس

يوجد كم هائل من التوقعات حول الطلب العالمي على الطاقة، وهو ما يشير إلى أنه من المتوقع احتفاظ النفط والغاز بأهميتهما كعنصرين أساسيين في مزيج الطاقة العالمي.

## إجمالي الطلب العالمي على النفط والغاز حسب السيناريو، 2023-2050



مكملة أو بديلة لمواد مثل الصلب والأسمنت التي تكون الأعلى من حيث كثافة انبعاثات غازات الاحتباس الحراري طوال دورة حياتها. وسيساعد الغاز الطبيعي في التحول إلى خفض الانبعاثات عن طريق استخدامه في توليد الكهرباء بدلاً من الفحم الذي يصاحبه مستويات مرتفعة من الانبعاثات الكربونية، كما سيحتفظ الغاز بأهميته كمادة خام حيوية لإنتاج الأسمدة الضرورية لتلبية الاحتياجات الغذائية المتزايدة في العالم مع استمرار النمو السكاني العالمي. واستمرار وجود المواد الهيدروكربونية في مزيج الطاقة هو ترسيخ لتزايد أهمية دور إدارة الانبعاثات مع المضي قدماً في الاستثمارات في مجال إزالة ثاني أكسيد الكربون وتعويضات انبعاثاته.

## كيف تستخدم أرامكو السعودية هذه السيناريوهات؟

يُعد نخبة من الخبراء في أرامكو السعودية السيناريوهات مستعنيين بالأدوات والنماذج المتقدمة في هذا المجال، وتستند تصوراتهم إلى إطار العمل القائم على المعضلة الثلاثية للطاقة الذي وضعه مجلس الطاقة العالمي، حيث يقومون بالموازنة بين معقولية تكلفة الطاقة وأمنها واستدامتها، إلى جانب بحثهم عن النقاط المثالية التي قد تتلاقى عندها حلول التحديات التي تشكل هذه المعضلة. وتساعد هذه السيناريوهات الشركة في قياس توافق وجهات النظر وتقييم جدواها في ظل التطورات المستمرة في السياسات، والتقدم التقني، ومستويات الاستثمار.

## بماذا تتبنا هذه السيناريوهات؟

تمنح هذه السيناريوهات صورةً أدق حول المجالات التي يكتنفها بعض الغموض والنتائج المحتملة في أعمال الشركة، كما تساعد في تقييم مرونة أعمال الشركة القائمة واستثماراتها المستقبلية. حيث تتميز منتجات أرامكو السعودية الهيدروكربونية باحتوائها على أقل كثافة انبعاثات كربونية في قطاع التنقيب والإنتاج، من حيث مستوى كثافة الانبعاثات الكربونية على مستوى العالم. وتواصل أرامكو السعودية جهودها الرامية إلى تعزيز موثوقيتها وتخفيض مستوى كثافة انبعاثاتها الكربونية الناتجة عن قطاع التنقيب والإنتاج، للمحافظة على مرونة الأعمال في ظل السيناريوهات التي جرى تقييمها.

طموح الشركة: أن تكون المورد المفضل  
للنفط الخام بأقل انبعاثات كربونية ناتجة  
من قطاع التنقيب والإنتاج

ستكمل الشركة مسيرة الريادة في دعم التحول العملي والمستقر والسلس في مجال الطاقة بفضل تميزها بأنها من بين أقل الشركات على مستوى العالم من حيث انخفاض كثافة انبعاثات الكربون في قطاع التنقيب والإنتاج وانخفاض تكلفة الإنتاج لكل برميل.

لمزيد من المعلومات حول نهج الشركة  
الإستراتيجي، انظر الصفحة 14

## انخفاض كثافة الانبعاثات الكربونية في قطاع التنقيب والإنتاج

كثافة الانبعاثات الكربونية  
في قطاع التنقيب والإنتاج  
(كيلوغرام من مكافئ ثاني أكسيد  
الكربون لكل برميل مكافئ نفطي)  
9.6\*\*

كثافة انبعاثات غاز الميثان  
في قطاع التنقيب والإنتاج  
(%)  
0.05

## دور يتجاوز توفير المنتجات

المساهمات الأخرى التي تقدمها أرامكو السعودية للمجتمع

## الطاقات البشرية

73,311 موظف  
16,088 مليون دولار  
أجور أمريكي

## الحكومات

205 مليار دولار أمريكي  
المدفوعات إلى الحكومة السعودية والحكومات الأجنبية\*

## المجتمع

475 مليون دولار  
202.9 مليار دولار  
أمريكي  
المساهمة التراكمية لبرنامج اكتفاء في إجمالي الناتج المحلي منذ عام 2015

63% الإنفاق على الأبحاث  
والتطوير في مجال الاستدامة  
مدرسة بنتها الشركة وتنتج صيانتها

9 ملايين<sup>3</sup> ساعة تدريب لموظفي الشركة  
(برنامج التدريب والتطوير)

## قدرة عالية بتكاليف منخفضة

إجمالي احتياطات المواد  
الهيدروكربونية  
(مليار برميل مكافئ نفطي)  
251.2

الطاقة الإنتاجية القصوى  
المستدامة  
(مليون برميل في اليوم)  
12.0

الموثوقية  
(%)  
99.8

متوسط تكاليف الإنتاج في قطاع  
التنقيب والإنتاج  
(دولار أمريكي لكل برميل مكافئ نفطي)  
3.19



\*\* خضع هذا الرقم لتأكيد محدود من جهة خارجية وفقاً للمعيار الدولي لارتباطات التأكيد 3000 (النسخة المنقحة)، ويمكن الاطلاع على تقرير التأكيد عبر شبكة الإنترنت بالضغط هنا.

- يشمل هذا المبلغ ضرائب الدخل والريوع وتوزيعات الأرباح المقدمة إلى الحكومة السعودية.
- منهجية محدثة: هذه هي المرة الأولى التي توضح فيها أرامكو السعودية عن تكاليف صيانة المدارس التي بنتها كجزء من استثماراتها الاجتماعية. وعدلت الشركة كذلك أرقام العام السابق لتعكس هذا التغيير. وبناء عليه، تصبح قيمة هذه التكاليف لعام 2022 بعد التعديل 453 مليون دولار أمريكي بدلاً من 370 مليون دولار أمريكي بموجب طريقة الحساب السابقة.
- بموجب المنهجية الجديدة لحساب ساعات التدريب، يشمل إجمالي عدد ساعات التدريب كافة الأنشطة التدريبية المقدمة على مستوى الشركة خلال العام لجميع فئات الموظفين، بالإضافة إلى المتدربين والمقاولين.

# الاستدامة وإستراتيجية الشركة

## تعظيم القيمة للمساهمين والمجتمع

تراجعت أسعار الوقود الأحفوري عالميًا عن مستوياتها العالية في عام 2022، لكن لا تزال الأسواق متقلبة، وقد أعادت الصراعات الممتدة في أوكرانيا والشرق الأوسط التأكيد على العلاقة بين المخاطر الجيوسياسية وأمن الطاقة، حيث ساعدت هذه الظروف في ارتفاع التضخم وأدت الاضطرابات واسعة النطاق إلى ظهور تحديات كبيرة في سلسلة إمداد الطاقة العالمية.

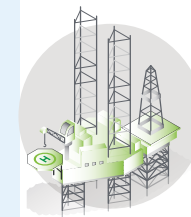
وأكدت هذه السلسلة من الصدمات والأزمات والتوترات المتفاقمة على الحاجة إلى التحول السلس والشامل في مجال الطاقة الذي من شأنه أن يخفف من آثار تغير المناخ بسبب فعل الإنسان، إلى جانب معالجة الأبعاد الثلاثة لمعضلة الطاقة، وهي توفير الطاقة بتكلفة مناسبة وتحقيق أمنها واستدامتها.

## مجالات أرامكو الإستراتيجية

في سبيل تحقيق رؤيتها، تركز أرامكو السعودية على أربعة مجالات إستراتيجية في أعمالها:

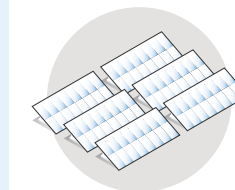
### الريادة في قطاع التنقيب والإنتاج

يعتبر هذا القطاع هو المحرك الرئيس لتحقيق القيمة، لذلك تسعى أرامكو السعودية دومًا للمحافظة على مكانتها كأكبر شركة منتجة للنفط الخام على مستوى العالم من حيث كميات الإنتاج، وواحدة من بين أقل منتجي النفط تكلفة، وإضافة إلى ذلك، تتميز الشركة بقاعدة احتياطياتها الضخمة، وفائض طاقتها الإنتاجية، ومرورتها التشغيلية الفريدة، مما يتيح لها الاستجابة الفاعلة للتغيرات في الطلب.



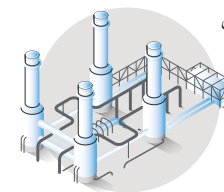
### مبادرات خفض الانبعاثات الكربونية

تسعى الشركة إلى خفض صافي انبعاثات الغازات المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري الناجمة من أعمالها ودعم التحول العالمي في مجال الطاقة عن طريق تطوير أعمال الطاقة الجديدة التي تشمل توليد الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة، والمنتجات والحلول التي تنبعث عنها كميات أقل من ثاني أكسيد الكربون أثناء الإنتاج مقارنة بالوقود الأحفوري التقليدي، في قطاعات الطاقة والكيميائيات والمواد.



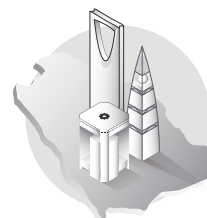
### التكامل في قطاع التكرير والكيميائيات والتسويق

تمتلك الشركة شبكة خاصة من المصافي المحلية والعالمية المملوكة لها بالكامل والتابعة لها بما يكفل لها تحقيق فائدة أكبر من إنتاج قطاع التنقيب والإنتاج، ويفضل التكامل المستمر الإستراتيجي في أعمالها، تحقق الشركة قيمة إضافية في مختلف مراحل سلسلة القيمة الهيدروكربونية.



### التوطين ودعم التنمية الوطنية

تساعد الشركة على تطوير منظومة الطاقة في المملكة لتصبح متنوعة وأكثر استدامة وقادرة على المنافسة عالميًا لتعزيز القدرة التنافسية في الشركة ودعم التنمية الاقتصادية في المملكة.



## عوامل التمكين الرئيسية

تتطلب إستراتيجية أرامكو السعودية عددًا من عوامل التمكين لتحقيق النجاح، ومن هذه العوامل ما يلي:

### الطاقات البشرية

تدرك أرامكو السعودية ضرورة إعداد القوى العاملة المستقبلية وضمان توافق قدراتها مع متطلبات إستراتيجيات الشركة، من خلال الارتقاء بالمهارات الفنية والمهنية، وتحسين الكفاءات التجارية والقيادية، ودعم السعودية، والتركيز على التنوع والشمولية.

### التقنية

يهدف برنامج التقنية في أرامكو السعودية إلى تطوير حلول جديدة في قطاعي "التنقيب والإنتاج" و"التكرير والكيميائيات والتسويق" لتستعين بها في تنوع مجموعة منتجاتها وتنمية أعمالها تنمية مستدامة وتحقيق طموحها في الوصول إلى صافي انبعاثات صفري من الغازات المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري للنطاقين (1 و2) على مستوى جميع الموجودات التي تديرها وتملكها بالكامل بحلول عام 2050. ويهدف البرنامج أيضًا إلى تمكين أرامكو السعودية من تنمية أعمالها بصورة تنافسية ومستدامة في مجالات جديدة مثل الطاقات الجديدة والمواد المتقدمة والحلول الرقمية.

### تحسين محفظة الأعمال

تسعى أرامكو السعودية إلى تحقيق القيمة وتعزيز هيكلها الرأسمالي وإعادة تخصيص رأس المال للاستثمارات التي تحقق معدلات نمو وعوائد أكثر، وتطبق إجراءات اعتماد داخلية شاملة ومنضبطة فيما يتعلق بالنفقات الرأسمالية والمشاريع الجديدة وإصدار السندات.

أرامكو السعودية من أكبر شركات الطاقة المتكاملة على مستوى العالم، وتمتع بمكانة فريدة تؤهلها لمعالجة الأبعاد الثلاثة لهذا التحدي، بما يضمن مستقبلًا آمنًا وأكثر استدامة للجميع.

وكثافة الانبعاثات الكربونية الناتجة من قطاع التنقيب والإنتاج في الشركة هي بالفعل من بين أدنى المعدلات في قطاع صناعة النفط والغاز لكل برميل مكافئ نفطي، وتعمل الشركة على تحقيق المزيد من الخفض في إطار سعيها إلى خفض كثافة الانبعاثات الكربونية المصاحبة لإنتاج النفط والغاز وكثافة حرق الغاز في الشعلات، وكثافة غاز الميثان، كما تخطط الشركة لزيادة إنتاجها من الغاز الطبيعي - من خلال مزيج من الغاز التقليدي وغير التقليدي - إلى 60% بحلول عام 2030. وهذا من شأنه أن يدعم توجه المملكة إلى تقليل الاعتماد على النفط الخام والسوائل في توليد الكهرباء.

وتعمل الشركة على تطوير مصادر الطاقة البديلة وتقنياتها التي يُنتظر أن تبرز أهميتها في مجال خفض الانبعاثات، مثل استخلاص الكربون وتخزينه، والهيدروجين الأزرق، والأمونيا الزرقاء، ومصادر الطاقة المتجددة، وأنواع الوقود الاصطناعي.

وتساهم الشركة باتباعها هذا النهج المتكامل في تسهيل التحول السلس والعملي في مجال الطاقة فضلًا عن تعزيز دورها الفريد والأساسي في تلبية احتياجات العالم المتزايدة من الطاقة.

## محاور الاهتمام في الاستدامة



تغير المناخ والتحول في مجال الطاقة

لمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على صفحة 22



سلامة الأعمال وتطوير الأفراد

لمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على صفحة 50



الحد من الآثار البيئية

لمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على صفحة 64



تعظيم القيمة المجتمعية

لمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على صفحة 78

### الحوكمة

لمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على صفحة 94