

aramco

الاستثمار في النمو
والابتكار للاستدامة

أرامكو السعودية
تقرير الاستدامة لعام 2023
موجز تنفيذي

الاستثمار في النمو والابتكار للاستدامة

وتقوم الشركة بالعمل على اكتشاف مصادر جديدة للطاقة منخفضة الانبعاثات مستعينةً بالتقنيات والحلول المبتكرة، وهو ما سيسهم في خفض انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري وتنويع مجموعة منتجاتها في آن واحد.

ومن الجدير بالذكر أن المحافظة على البيئة تشكل جزءاً لا يتجزأ من نهج أرامكو السعودية، ولذلك، تطبق الشركة مبادئ الاقتصاد الدائري حيث تولي أهمية للهواء والماء والمخلفات على حد سواء في سبيل الحد من الآثار واستعادة النظم البيئية وزيادة التنوع الحيوي. وفي عام 2023، نجحت الشركة في تحقيق وتجاوز هدفها المرحلي بتسجيلها زيادة بنسبة 30% في صافي الأثر الإيجابي للتنوع الحيوي مقابل المستويات الأساسية المسجلة في عام 2022، من خلال توسعة رقعة محميات التنوع الحيوي التابعة للشركة. وبالإضافة إلى ذلك، تعمل أرامكو السعودية على تنفيذ مبادرات عدة للمحافظة على موارد المياه الطبيعية وتقليل الاعتماد على موارد المياه غير المتجددة سعياً منها لتحقيق تطلعات الحياد المائي، والمضي قدماً في الوقت نفسه لإنجاز مستهدفات إستراتيجية إدارة النفايات في الشركة.

وفي عام 2023، واصلت الشركة تحقيق طموحاتها على صعيد التنوع من خلال زيادة أعداد الكوادر النسائية سواء على مستوى القوة العاملة أو المناصب القيادية، بالإضافة إلى حرص الشركة على نشر ثقافة تُعنى بصحة الموظفين ورفاههم، وتطبيق إجراءات صارمة لتعزيز مستويات السلامة في جميع مرافقها وأماكن عملها، إلى جانب سعي الشركة الدؤوب لدمج قيمها ومعايير عملها عبر مراحل سلسلة الإمداد في الشركة، من خلال التعاون مع مقاوليها وشركائها ومورديها.

ويتجسد التزام أرامكو السعودية بتعزيز القيمة المجتمعية في جهودها لبناء القدرات المحلية والاستثمار في المواطنين، مع العمل على إيجاد قيم في المجتمعات التي تزاوُل فيها أعمالها من خلال برامج الاستثمار الاجتماعي، وشملت هذه المساعي جهود توطين سلسلة الإمداد، التي لطالما اضطلعت فيها أرامكو السعودية بدور محوري منذ تأسيسها قبل 90 عاماً. وتزامناً مع توسع الشركة في أعمالها على الصعيد العالمي، فإنها ستواصل تسخير قدراتها وتخصيص الموارد حيثما يمكن إحداث فارق ملموس وإيجابي في حياة البشر.

احتفلت الشركة في عام 2023 بالذكرى التسعين لتوقيع المملكة على اتفاقية الامتياز، وقد أتاح هذا الإنجاز الفرصة للاحتفاء بتاريخ الشركة العريق ونجاحاتها المستمرة، والتمعن في قيم الشركة وطموحاتها لبناء مستقبل أفضل ولتحقيق الازدهار على المدى البعيد للمجتمعات التي تعمل بها الشركة وعملائها والأطراف المعنية التي تتعامل معهم. التحول في مجال الطاقة هو أحد التحديات البارزة التي يواجهها عالمنا في وقتنا الحالي، فإن أرامكو السعودية تتعامل معه بشكل جدي.

ولا شك أن الممارسات التي تنتهجها الشركة هي ما يبرهن جديتها في التصدي لهذا التحدي، حيث إنها وضعت الاستدامة في صميم إستراتيجية أعمالها، وفي عالم يتزايد فيه الطلب على الطاقة، ستستمر أرامكو السعودية في إمدادات من الطاقة التقليدية بكثافة كربونية منخفضة عبر مختلف السبل؛ كتحسين كفاءة استهلاك الطاقة في أعمالها في قطاعي التنقيب والإنتاج والتكرير والكيماويات والتسويق، والحد من ممارسات حرق الغاز في الشعلات، واستخدام تقنيات مبتكرة بهدف خفض انبعاثات الغازات المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري في جميع أعمالها. وقادت عن هذه الجهود إلى تمكين أرامكو السعودية من خفض الانبعاثات الناتجة عن أعمال التنقيب والإنتاج (9.6** كيلوغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون/لتر برميل مكافئ نفطي بموجب منهجية الحساب وفقاً للسوق، و10.7** كيلوغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون/لتر برميل مكافئ نفطي بموجب منهجية الحساب وفقاً للموقع) والمحافظة على هذه المستويات التي تصنف ضمن الانبعاثات الكربونية الأقل كثافة في قطاع الطاقة.

تجلت الميزة التنافسية في انخفاض كثافة الانبعاثات الكربونية الناتجة عن أعمال قطاع التنقيب والإنتاج في الشركة خلال عام 2023 عندما سلمت أرامكو السعودية أول شحنة معتمدة من النفط الخام نظير تعويضات الكربون، وهي شحنة تجريبية بحجم 2 مليون برميل من النفط الخام العربي الخفيف بانبعاثات كربونية مرصودة خلال دورة حياة المنتج، هذه الشحنة هي الأولى من نوعها على مستوى الشرق الأوسط، وقد أظهرت حسابات كثافة الانبعاثات الكربونية لمرحلتَي الإنتاج والتحميل عن قيمة تبلغ 2.42** كيلوغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون/لتر برميل مكافئ نفطي.

ستظل أرامكو السعودية متمسكة بالحفاظ على عرس ثقافة راسخة تقوم على تعزيز بيئة حاضنة للكفاءات عالمية المستوى، وتطوير قادة المستقبل، وضمان سلامة أعمال الشركة مع تشجيع التنوع في القوى العاملة.

أميين بن حسن الناصر
الرئيس وكبير الإداريين التنفيذيين



يتمثل هدف أرامكو السعودية في تيسير رحلة الانتقال نحو مستقبل منخفض الكربون، ومواصلة العمل في الوقت ذاته لإيجاد القيمة لمساهميها والأطراف المعنية، والعمل على تأمين موروث إيجابي تنتفع به الأجيال القادمة.

معالي الأستاذ ياسر بن عثمان الرميان
رئيس مجلس الإدارة



** خضع هذا الرقم لتأكيد محدود من جهة خارجية وفقاً للمعيار الدولي لارتباطات التأكيدات 3000 (النسخة المنقحة)، ويمكن الاطلاع على تقرير التأكيد عبر الإنترنت في قسم الاستدامة من موقع الشركة الإلكتروني.

تغير المناخ والتحول في مجال الطاقة

تهدف الشركة إلى توفير إمدادات موثوقة من الطاقة بتكلفة معقولة، والحفاظ على مكانتها كأحد أقل منتجي المواد الهيدروكربونية من حيث كثافة الانبعاثات الكربونية في قطاع التنقيب والإنتاج، والمضي قدماً للوصول إلى هدفها المتمثل في تحقيق صافي انبعاثات صفري من الغازات المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري للنطاقين (1 و2) على مستوى جميع الموجودات التي تديرها وتملكها الشركة بالكامل بحلول عام 2050.

- تأسيس دائرة الطاقة الجديدة بعد المصادقة على إستراتيجية الشركة بعيدة المدى لتطوير وتنفيذ حلول منخفضة الكربون.
- خفض انبعاثات غاز الميثان في قطاع التنقيب والإنتاج في الشركة بنسبة 5.1% والمحافظة على مستوى كثافة غاز الميثان في قطاع التنقيب والإنتاج عند 0.05%**
- تجنب انبعاثات 0.73 مليون طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون نتيجة تنفيذ مبادرات كفاءة استهلاك الطاقة
- الاضطلاع بدور رئيس في إطلاق الميثاق العالمي لقطاع الطاقة "ميثاق خفض انبعاثات قطاع النفط والغاز" خلال مؤتمر الأطراف (COP28).
- تسليم أرامكو السعودية لأول شحنة معتمدة من النفط الخام نظير تعويضات الكربون، حيث احتوت الشحنة التجريبية على 2 مليون برميل من النفط الخام العربي الخفيف تتماشى فيها خطة مستويات كثافة الانبعاثات الكربونية وإدارتها للمنتج مع المعيار (PAS 2060) لتحديد الكربون. واستلزامت هذه الشحنة احتساب إجمالي كثافة الانبعاثات الكربونية البالغ 6.39 كيلوغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون/ لكل برميل مكافئ نفطي، منها 2.42 كيلوغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون/ لكل برميل مكافئ نفطي لمرحلتي الإنتاج والتحميل.
- استخدام نحو 500 ألف وحدة من أرضة الكربون، أي ما يعادل 0.5 مليون طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، مقابل الانبعاثات الناتجة عن أعمال الشركة، وشراء أكبر كمية من أرضة الكربون في المزاد الثاني الذي نظمته شركة سوق الكربون الطوعي الإقليمية في العاصمة الكينية نيروبي خلال شهر يونيو 2023.

كثافة حرق الغاز في الشعلات²
(قدم مكعبة قياسية لكل برميل مكافئ نفطي)

5.64

(2022: 4.60)**

كثافة الانبعاثات الكربونية الناتجة عن أعمال قطاع التنقيب والإنتاج²
(كيلوغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل برميل مكافئ نفطي)

9.6

(2022: 9.3)**

انبعاثات النطاق 1
(مليون طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

54.4

(2022: 55.7)**

كثافة استهلاك الطاقة
(ألف وحدة حرارية بريطانية لكل برميل مكافئ نفطي)

153.8

(2022: 146.2)

نسبة كثافة انبعاثات غاز الميثان الناتجة من قطاع التنقيب والإنتاج
(%)

0.05

(2022: 0.05)

انبعاثات النطاق 2²
(مليون طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

13.0

(2022: 10.3)**

** خضع هذا الرقم لتأكيد محدود من جهة خارجية وفقاً للمعيار الدولي لارتباطات التأكيد 3000 (النسخة المنقحة)، ويمكن الاطلاع على تقرير التأكيد عبر الإنترنت في قسم الاستدامة على موقعنا الإلكتروني.

1. استثنيت مصفاة جازان من تقارير مؤشرات قياس انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري وممارسات حرق الغاز في الشعلات لعامي 2021 و2022، وفي عام 2023، أدرجت الشركة الوحدات المستقرة فقط في مصفاة جازان في هذه التقارير.
2. في عام 2023، اعتمدت الشركة منهجية جديدة وفقاً للسوق لحساب كثافة انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري، بالإضافة إلى منهجية الحساب وفقاً للموقع التي لا تزال تستخدمها الشركة حتى تاريخه في إعداد التقارير، لتجنب ازدواجية حساب الانبعاثات المرتبطة بنقل الطاقة الكهربائية، وذلك وفقاً لإرشادات بروتوكول الغازات المسببة للاحتباس الحراري ضمن النطاق 2، علماً بأن الأرقام المعلنة لكثافة الانبعاثات الكربونية في قطاع التنقيب والإنتاج وانبعاثات النطاق 2 قد تم احتسابها وفقاً للسوق.

سلامة الأعمال وتطوير الأفراد



تهدف الشركة إلى توفير بيئة عمل آمنة يسودها الاحترام المتبادل بين الجميع، سواء على رأس العمل أو في المجتمعات التي تزاوّل فيها الشركة أعمالها، تدعمها مجموعة شاملة من السياسات والإجراءات والموارد، حيث تسعى أرامكو السعودية جاهدة لدعم وتمكين موظفيها وتحقيق التنوع بينهم.

- حققت أرامكو السعودية انخفاضاً بنسبة 16% في معدل إجمالي الحوادث المسجلة، وهو ما يمثل أفضل أداء تسجله الشركة
- حققت أرامكو السعودية مستويات توظيف قياسية بلغت أكثر من 73,300 موظف وموظفة
- بلغت نسبة النساء في التوظيف المباشر أكثر من 20%
- زادت نسبة الموظفات في المناصب القيادية بمقدار 26.3%
- 57,943 خريجاً من مراكز التدريب الوطنية منذ انطلاقتها
- تخرج أكبر دفعة من برنامج الإعداد الجامعي تضم 358 طالباً
- استفادة أكثر من 2,000 طالب من برنامج العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات للمرحلة المتوسطة بالتعاون مع وزارة والتعليم

نسبة الموظفات في المناصب القيادية (%)

4.8

(3.8: 2022)

الوفيات (العدد)

** 3

(*5: 2022)

حوادث السلامة في العمليات من المستوى 1 (العدد)

15

(11: 2022)

إجمالي عدد ساعات التدريب والتطوير لكل موظف (عدد الساعات)

195

(2022: يرجى الرجوع إلى الحاشية السفلية رقم 2)

نسبة الموظفات (%)

7.2

(6.4: 2022)

معدل الإصابات أو الأمراض المهذرة للوقت (لكل 200 ألف ساعة عمل)

** 0.018

(*0.014: 2022)

** خضع هذا الرقم لتأكيد محدود من جهة خارجية وفقاً للمعيار الدولي لارتباطات التأكيد 3000 (النسخة المنقحة)، ويمكن الاطلاع على تقرير التأكيد عبر شبكة الإنترنت في قسم الاستدامة على الموقع الإلكتروني للشركة.

1. يتألف مؤشر قياس إجمالي ساعات التدريب والتطوير لكل موظف من إجمالي ساعات التدريب التي تقدمها الشركة خلال العام لجميع المشاركين بمن فيهم موظفو أرامكو والمقاولون ومتوسط مستويات المتدربين.
2. منهجية محدثة: في عام 2023، صدر قرار وزاري يلزم أي منشأة يعمل بها 50 موظفاً أو أكثر بالإفصاح عن بيانات التدريب الخاصة بها سنوياً وفقاً لإرشادات إجرائية محددة، وعليه، فقد تم إعلان عدد ساعات التدريب والتطوير لعام 2023 باستخدام هذه المنهجية حسبما هو محدد في الإرشادات الإجرائية الصادرة عن الوزارة، علماً بأنه لن تتسنى مقارنة الرقم المعلن عنه سابقاً لعام 2022 في تقرير الاستدامة لنفس العام بموجب هذه المنهجية وبالتالي لن يتم الإفصاح عنه.

الحد من الآثار البيئية



يركز النهج الذي تتبعه أرامكو السعودية في إدارة المياه الجوفية والنفايات على الحد من الآثار البيئية لأعمالها وحماية التنوع الحيوي البيئي، وتسعى الشركة جاهدة للحفاظ على الموارد الطبيعية، وتطبيق نماذج الأعمال القائمة على الاقتصاد الدائري في جميع مراحل سلسلة القيمة، وبناء موروث من المشاريع التي تسهم في تحسين الموائل الطبيعية والموارد المشتركة.

- نيل شهادة الأيزو 14001 بنسبة 100%** في 52 دائرة مسجلة في نظام إدارة البيئة التابع لأرامكو السعودية في قطاع التنقيب والإنتاج وقطاع التكسير والكيميائيات والتسويق
- مواصلة تحسين وحدات استخلاص الكبريت من خلال وحدات لمعالجة الغاز العادم
- زيادة عدد محميات التنوع الحيوي، ليصل إجمالي عددها إلى 14 محمية تمتد على مساحة تزيد عن 1700 كم²
- مواصلة السعي لتحقيق هدف الحياد المائي من خلال مبادرات إدارة المياه
- زراعة نحو 6.5 مليون شجرة مانجروف و1.1 مليون شجرة محلية إضافية في المملكة خلال العام

النفايات الصناعية المتخلص منها
(طن متري)

481,561

(318,656 :2022)

استهلاك المياه العذبة
(مليون متر مكعب)

89.9

(**93.6 :2022)

صافي الأثر الإيجابي على التنوع الحيوي
(%)

85.6

(**53.0 :2022)

النفايات الصناعية المعاد تدويرها
(%)

35.7

(**39.9 :2022)

تسريب المواد الهيدروكربونية في المياه
(برميل)

14.3

(**16.4 :2022)

عدد حوادث انسكاب المواد الهيدروكربونية
(العدد)

12

(15 :2022)

** خضع هذا الرقم لتأكيد محدود من جهة خارجية وفقاً للمعيار الدولي لارتباطات التأكيد 3000 (النسخة المنقحة)، ويمكن الاطلاع على تقرير التأكيد عبر شبكة الإنترنت في قسم الاستدامة على الموقع الإلكتروني للشركة.
1. أدت إدارة المحميات ومراجعتها بصورة مستمرة إلى استثناء مشروع محمية التنوع الحيوي في منيفة من مؤشر قياس صافي الأثر الإيجابي، رهناً بإدخال بعض التحسينات ليتماشى المشروع مع حوكمة التنوع الحيوي في الشركة.

تعظيم القيمة المجتمعية



لأن المقر الرئيس لأرامكو السعودية يقع في المملكة العربية السعودية، فقد استثمرت الشركة في قطاع النفط والغاز في المملكة لتعزيز موثوقية سلسلة الإمداد بالشركة من خلال بناء القدرات المحلية، ومن ثم خلق فرص اقتصادية وتوفير فرص عمل لآلاف المواطنين السعوديين. إلا أن تفاني أرامكو السعودية في تعظيم القيمة المجتمعية يمتد إلى خارج حدود المملكة من خلال مشاريع الاستثمار الاجتماعية في المجتمعات التي تحتضن أعمال الشركة حول العالم.

- الالتزام المستمر ببناء قدرات الكوادر المحلية بزيادة تتجاوز نسبتها 24% في عدد المستفيدين من البرامج المجتمعية التي ترعاها الشركة¹ (15,099 في عام 2023 مقابل 12,160 في عام 2022).
- تقديم الخدمات اللازمة لتسريع وتيرة النمو من خلال برنامج "تليد" لدعم استدامة المنشآت الصغيرة والمتوسطة وتوسيع نطاقها، بما في ذلك إقامة الشراكات، وبناء العلاقات، وتطوير الأعمال، وجذب الاستثمارات.
- تنفيذ استثمارات اجتماعية² بقيمة 475 مليون دولار أمريكي في المملكة العربية السعودية وخارجها.
- تبرع أرامكو السعودية وموظفيها بأكثر من 18 مليون دولار أمريكي لجهود الإغاثة من الكوارث الطبيعية حول العالم.

نسبة سعودة عقود الإنشاءات (%)

29.7

(28 : 2022)

نسبة السعودة (%)

90.3

(90.9 : 2022)

نسبة الإنفاق على المشتريات داخل المملكة ضمن برنامج اكتفاء (%)

65.0

(%63.0: 2022)

نسبة سعودة عقود الخدمات (%)

56.2

(57.2 : 2022)

الاستثمارات الاجتماعية² (بملايين الدولارات الأمريكية)

475

(453 : 2022)

المساهمة التراكمية لبرنامج اكتفاء في الناتج المحلي الإجمالي* (بمليارات الدولارات الأمريكية)

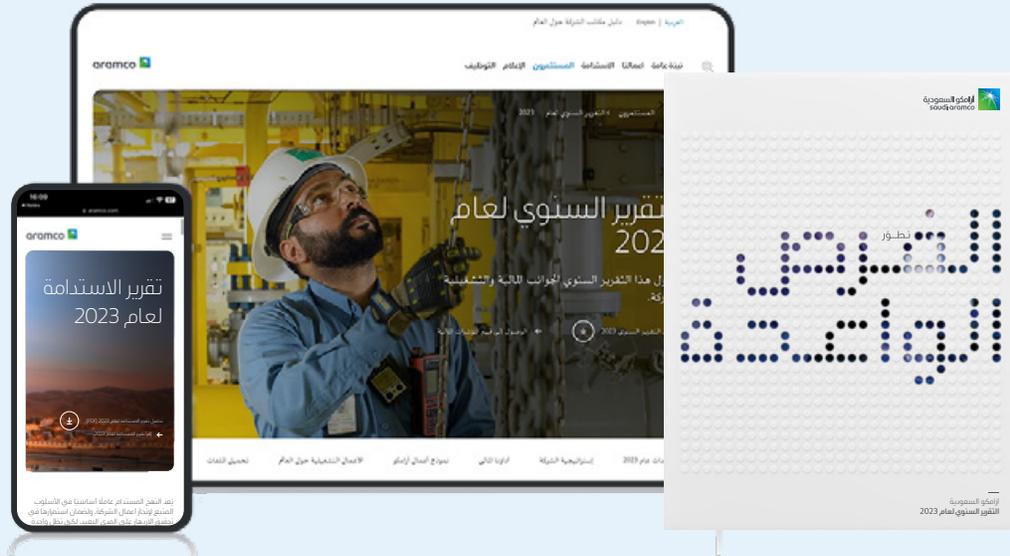
202.9

(166 : 2022)

* مؤشر قياس يعلن عنه لأول مرة خارج الشركة.

1. تشمل هذه البرامج التدريب لطلبة الكليات المهنية، وبرنامج التدريب الجامعي، وبرنامج الإثراء الصيفي، وبرنامج طموح، وبرنامج المزاي، ومركز أجيال للتعليم الشامل ومهارات الحياة.
2. منهجية محدثة: هذه هي المرة الأولى التي توضح فيها أرامكو السعودية عن تكاليف صيانة المدارس التي بنها 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.

تجب قراءة هذه الوثيقة مع التقارير العامة لأرامكو السعودية، بما في ذلك التقرير السنوي لعام 2023، وتقرير الاستدامة لعام 2023، وزيارة الموقع الإلكتروني للشركة والاطلاع على سياساتها.



■ لمزيد من المعلومات حول نهج الشركة في تحقيق الاستدامة وأسس الإعداد، وبيانات التأكيد المستقلة الخاصة بها للأعوام 2019 و 2020 و 2021 و 2022 و 2023، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.aramco.com/sustainability

■ لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.aramco.com

■ يرجى الاطلاع على التقرير السنوي لعام 2023 على الموقع الإلكتروني www.aramco.com/en/investors/reports-and-presentations

وسائل التواصل الاجتماعي

يمكنكم التواصل معنا عبر منصات التواصل الاجتماعي أذناه، ونأمل منكم متابعتنا لمعرفة المزيد عن أرامكو السعودية ورحلة الاستدامة فيها:

@aramco



[linkedin.com/company/aramco](https://www.linkedin.com/company/aramco)



التواصل معنا

نأمل أن يكون هذا التقرير وافيًا وذاخًا بالمعلومات، ونرحب بمقترحاتكم وآرائكم على البريد الإلكتروني:

sustainability@aramco.com

