

بعلنا
نحقق
الفرص
الواحدة

الطاقة فرصة واعدة

أرامكو السعودية
حقائق وأرقام
2015

الطاقة فرصة واعدة

بعملنا نحقق الفرص الواعدة

أرامكو السعودية
2015
حقائق وأرقام

صفحة 16 الموارد البشرية:
الارتقاء بالأداء

صفحة 6 التنقيب والإنتاج:
المحافظة على التميّز

صفحة 18 المواطنة:
من أجل غدٍ مشرق

صفحة 8 التكرير والمعالجة والتسويق:
تحقيق أقصى قيمة ممكنة

صفحة 20 عام 2015 بالأرقام

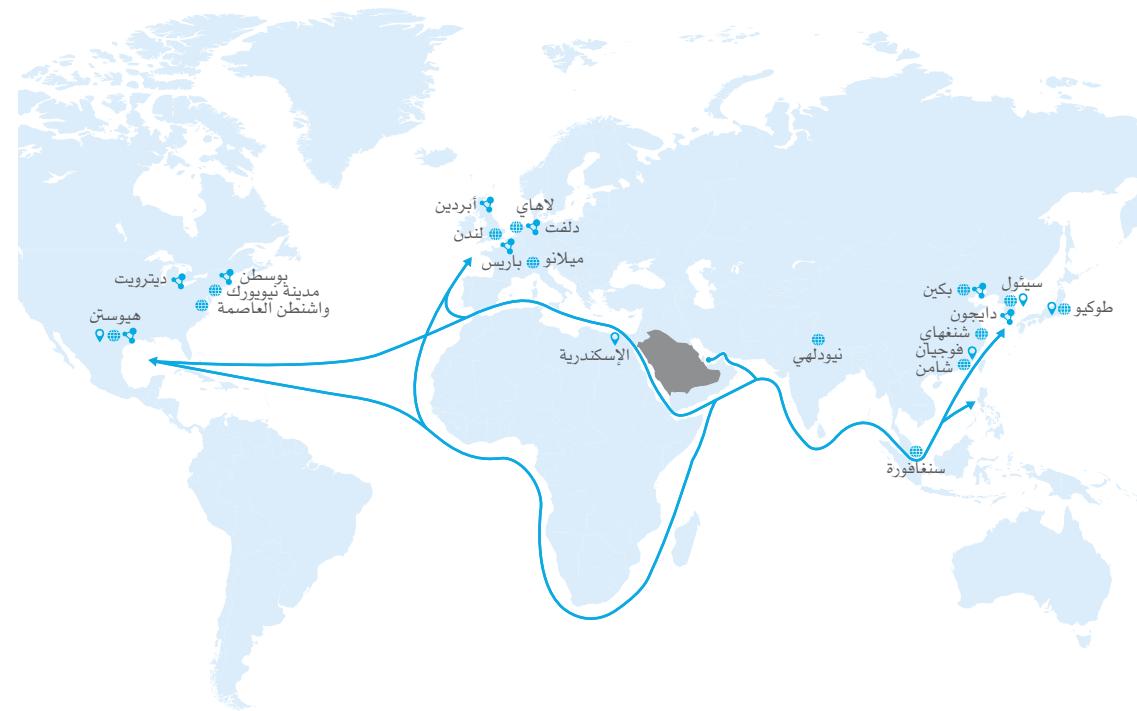
صفحة 10 التقنية: خطوات رائدة

صفحة 12 الصحة والسلامة والبيئة:
حماية الموارد

صفحة 14 إتاحة الفرص:
التزامنا تجاه المملكة

إحالة مسؤولية: كل شركة من الشركات المنسبة لشركة الزيت العربية السعودية «أرامكو السعودية»، وعلى وجه الخصوص كل شركة تابعة لها، بما في ذلك مراكز البحوث المرتبطة بذلك الشركة، تُعدُّ كياناً منفصلاً يدير شؤونه الخاصة به وينظمها. أما كلمات مثل «الشركة» و «أرامكو السعودية» والضمائر المنفصلة «هي» و «نحن» و «هم» والضمائر المتصلة «ها» و «نا» و «هم»، والألقاب المختصرة، فقد استُخدمت من أجل تسهيل الإشارة فقط ولا يقصد بها أن تقدم وصفاً دقيقاً لحالة أو وضع أي كيان قانوني أو أي علاقة خاصة بشركات، ولا تقييد أن أرامكو السعودية تمارس أنشطة تجارية خارج المملكة العربية السعودية.

الأعمال المحلية والدولية



أرقام مهمة

- المقر الرئيسي لأرامكو السعودية
- مصفاة أرامكو السعودية
- فرضة
- مستودع منتجات البترول
- مصفاة المشروع المشترك
- شركة لوبريف
- شركة مرافق

احتياطيات الغاز:
297.6 تريليون قدم مكعبية قياسية

اجمالي كميات الغاز الخام المعالجة:
11.6 مليون قدم مكعبية قياسية في اليوم

إنتاج سوائل الغاز الطبيعي:
1.3 مليون برميل في اليوم

أرقام مهمة

المسار الشمالي: ينبع - بوسطن - ديترويت - هيوستن - واشنطن العاصمة - دلفت - لندن - لاهاي - أبودين - ميلانو - باريس - سينيول - دايجون - شنفهاي - فوجيان - شامن - سنغافورة - نيدلهي - طوكيو - بكين

المسار الجنوبي: ينبع - الإسكندرية - سينيول - إس-أويل - طوكيو - شوا شل

أرقام مهمة

احتياطيات النفط الخام والمكثفات:
261.1 مليون برميل

إنتاج النفط الخام:
10.2 مليون برميل في اليوم

الصادرات النفط الخام:
7.1 مليون برميل في اليوم

ويُعد معمل الغاز في واسط من أكبر معامل الغاز غير المصاحب التي أنشأتها الشركة طوال تاريخها، وقد بدأ تشغيله في شهر أكتوبر، وستبلغ طاقة الإنتاج القصوى لعمل الغاز في واسط من غاز البيع 1.7 بليون قدم مكعبه قياسية في اليوم، فيما ستبلغ طاقة تجربة سوائل الغاز الطبيعي فيه 240 ألف برميل في اليوم. ويكتسب هذا المعمل صفة الابتكار الذاتي في توليد الكهرباء بفضل محطة الإنتاج المشترك الموجودة فيه، بينما سيتم توريد فائض الطاقة إلى معامل الشركة الأخرى.

خطط لزيادة إمدادات الغاز إلى ما يقرب من الضعف خلال العقد القادم.

وبلغت أعمال إنشاء مرافق معالجة الغاز في معمل الغاز في مدين بمنطقة تبوك في شمال غرب المملكة في نهاية عام 2015 نسبة 50% تقريباً، وتنوّع بده تشغيل هذا المعمل بحلول نهاية عام 2016. وستبلغ طاقة الإنتاج والمعالجة فيه 75 مليون قدم مكعبه قياسية في اليوم من الغاز غير المصاحب و 4500 برميل في اليوم من المكثفات.

هدفنا الاستراتيجي هو تحفيز فرص جديدة في المملكة وجميع أنحاء العالم من خلال إمداد آمن ومستدام، وموثق به من الطاقة. وقد أنتجنا في عام 2015، في المتوسط 10.2 مليون برميل يومياً من النفط الخام، ويعد ذلك رقمًا قياسياً جديداً، كما قمنا بمعالجة ما معدله 11.6 مليون قدم مكعبه قياسية من الغاز الخام، وهو رقم قياسي غير مسبوق أيضاً.

وكان من بين أولوياتنا في عام 2015 التركيز على رفع مستوى الكفاءة الرأسمالية. وقد استقدنا من حالة الركود السائدة في السوق لإعادة التفاوض على بنود المقاولات لتحقيق وفورات كبيرة في تكاليف الإنشاء والمعدات، وكذلك في تكاليف الخدمات ذات الصلة بأعمال الحفر، وتنشيط الآبار، والاختبار، وتسجيل خصائص الآبار، وذلك على الرغم مما يشهده قطاع الطاقة العالمي من تراجع في أعداد أجهزة الحفر المستخدمة.

وقد اكتشفنا من خلال برنامجنا الخاص بالتنقيب، خمسة حقول نفط وغاز جديدة، ليصبح إجمالي حقول النفط والغاز المكتشفة في المملكة 134 حقلأً.

وقطعت الشركة خطوات واسعة نحو إنجاز توسيعة حقل الشيبة لزيادة إنتاجه من النفط الخام العربي الخفيف جدًا بمقدار 250 ألف برميل في اليوم، ليصل إجمالي الطاقة الإنتاجية للحقل إلى مليون برميل في اليوم. ويسير العمل في هذا المشروع وفق الخطة المرسومة له ليبدأ تشغيله في النصف الأول من عام 2016. وقد تم تشغيل معمل استخلاص سوائل الغاز الطبيعي في الشيبة وبدأ في إنتاج سوائل الغاز الطبيعي في شهر ديسمبر. وقد صُمم هذا المعمل لمعالجة ما يصل إلى 2.4 بليون قدم مكعبه قياسية في اليوم من الغاز المصاحب واستخلاص 275 ألف برميل في اليوم من سوائل الغاز الطبيعي المحتوية على الإيثان والكونات الأكثر ثقلًا.



يجسد معمل الغاز في واسط تركيزنا الدائم على المحافظة على مكانتنا الرائدة في التنقيب والإنتاج.

التنقيب والإنتاج: المحافظة على التميز

ويشير مشروع توسيع بتروراج المترنخ المتكامل للتكرير والبتروكيمايات مع شركة سوميتومو كيميكال اليابانية وفق الجدول الزمني المرسوم ليبدأ التشغيل في منتصف عام 2016. وقد بدأت 11 شركة بلاستيك محلية ودولية كانت قد وقعت اتفاقيات للعمل في مجمع رابع لتنفيذات البلاستيك، في عملية الإنتاج بنهاية العام 2015.

أما مصفاة وفرضة جازان المملوكتان بالكامل للشركة في جنوب غرب المملكة، فتعدين القاعدة الصناعية لمشروع أكبر ترعاه الدولة هو مدينة جازان الاقتصادية، كما تُعدّان جزءاً من خطة شاملة لدفع عجلة التنمية الاقتصادية المستدامة في هذه المنطقة، ومن المقرر بدء التشغيل التجاري للمصفاة وإنجاز محطة توليد الكهرباء العاملة بقريتي تحويل السوائل إلى غاز والدورة المركبة في عام 2018.

وفي شهر نوفمبر، وقّعت أرامكو السعودية اتفاقاً مبدئياً مع شركة بي تي بيرتامينا، شركة النفط الوطنية الاندونيسية، لوضع الصيغة الرسمية للمبادئ التجارية الأساسية التي سيت بموجبها إقرار الملكية المشتركة والتشغيل لمصفاة تشيلاتشاب الواقع في وسط جزيرة جاوة الإندونيسية، ومن المتوقع الانتهاء من دراسة التصميم الهندسي لتطوير المصفاة في عام 2016.

كما وقّعت شركة أرامكو فيما وراء البحار بي في، الشركة الأوروبية التابعة لأرامكو السعودية، في شهر سبتمبر مع شركة لانكسيس، وهي شركة ألمانية للكيمايات المتخصصة، اتفاقية ملزمة لتأسيس شركة آرلانكسيس وهي مشروع مشترك جديد مملوك مناصفة. وسيقوم هذا المشروع المشترك المقترن بتطوير وإنتاج، وتسويقه، وبيع، وتوزيع البوليمرات عالية الأداء. وستسهم هذه الشراكة مع لانكسيس في تعزيز التنوّع في مجموعة أعمالنا، وتعزز مركبنا التناصفي، وتزيد حضورنا العالمي، وتوجد مزيداً من الفرص التجارية لتحقيق النمو المستدام في المملكة العربية السعودية.

إننا نستفيد من كل خطوة في سلسلة الأعمال الهيدروكربونية بدءاً من فوهات الآبار ووصولاً إلى السوق لإيجاد فرص لتحقيق الاستفادة المشتركة لشركائنا وعملائنا المستهلكين في المملكة وحول العالم. وسيتم التكامل بين مراافق التكرير والمعالجة والتسويق المحلية والدولية في تحقيق الحد الأقصى من الوفورات المرتبطة بكبر حجم الإنتاج، ويحافظ على حصة الشركة في أسواق وقطاعات محددة تتسم بالقيمة العالية ومعدل النمو المرتفع. وشهد عام 2015 تحقيق إنجازات تاريخية في مسيرة أرامكو السعودية نحو تحقيق هدفها في أن تصبح أبرز شركة متكاملة للطاقة والكيمايات على مستوى العالم.

نحن نعمل على تطوير شبكة متكاملة لأعمال التكرير والتسويق والبتروكيمايات.

وتعدّ شركة صدارة للكيمايات أكبر مصنع متكامل للكيمايات يتم بناؤه في مرحلة واحدة، وهي مشروع مشترك بين أرامكو السعودية وشركة داو كيميكال كومباني، وقد بدأت الإنتاج في ديسمبر 2015، ويُشير المشروع وفق الجدول الزمني الموضح له للوصول إلى مرحلة الإنتاج الكامل مع بداية عام 2017.

أمّا شركة أرامكو السعودية توتال للتكرير والبتروكيماويات (ساتورب) في الجبيل، وهي مشروعنا المشترك مع شركة توتال الفرنسية، فقد حققت عاماً كاملاً من التشغيل دون إصابات مهدرة للوقت، بينما بدأت شركة نينج أرامكو سينيوبوك للتكرير (ياسرف)، وهي مشروعنا المشترك مع شركة سينيوبوك الصينية، أعمالها التجارية في شهر أبريل.



التكرير والمعالجة والتسويق: تحقيق أقصى قيمة ممكنة

ستجلب شركة صدارة للكيمايات منتجات وفرص عمل و المعارف الجديدة إلى المملكة.

التقنية: خطوات رائدة

وعلى الصعيد الدولي، أنسنتنا تحالفات ناجحة في مجال البحث والتعليم مع جامعات تقنية ذات شهرة عالمية، كما أنسنتنا على الصعيد العالمي في الشركات الناشئة وسرعة النمو التي تطور تقنيات تتسم بروحية الشركة.

ويفضل موقع الشركة الاستراتيجي في المراكز التقنية في أسواق الطاقة الرئيسية - تمتلك الشركة شبكة مراكز أبحاث عالمية توفر بيئة مشجعة للابتكار والازدهار. وقد حصلت الشركة خلال عام 2015 على عدد قياسي من براءات الاختراع بلغ 123 براءة اختراع من مكتب براءات الاختراع والعلامات التجارية الأمريكية، محرزة بذلك تقدماً ملحوظاً باتجاه تحقيق رؤيتها في بناء مكانة رائدة في مجال تطوير التقنيات.

تُعدُّ مواصلة الاستثمار في التقنيات، لا سيما في مناخ الأعمال الحالي الحافل بالتحديات، عامل تمكن رئيس يتبع للشركة **الجمع بين المرونة والقدرة على المدى البعيد**. وتعنى الشركة من خلال الاستثمار في التقنيات الجديدة إلى رفع الكفاءة التشغيلية، وخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، وإيجاد المزيد من الفرص الاقتصادية لمواطني المملكة. وقد تعاونت الشركة داخل المملكة مع الجامعات البحثية لدعم أنشطتها الخاصة بالتقنيات الجديدة في مجالات التنفيذ والإنتاج والتكرير والمعالجة والتسويق، كما ترعى الشركة تحالفات بين الأوساط الأكاديمية والصناعة من خلال التعاون مع شركات خدمات الطاقة الرائدة في مجمعات البحث والابتكار.



شبكة مراكز البحوث العالمية

مركز بحوث



يبحث مركز أبحاث أرامكو في ديترويت في أنظمة وقود المحركات لزيادة الكفاءة وخفض الانبعاثات. ويحتل موقعاً استراتيجياً في قلب صناعة السيارات.



النفط والغاز، وهي مبادرة تعاونية تهدف إلى تشجيع اتخاذ إجراءات عملية في مجالات مثل دور الغاز الطبيعي، والحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، وحلول الطاقة المستدامة.

وتعمل الشركة على تحسين جودة الهواء من خلال عدد من المبادرات التي تهدف إلى الحد من الانبعاثات، من بينها تركيب أنظمة لاستخلاص الغاز من الشعلات، علاوة على خارطة الطريق للحد من حرق الغاز التي وضعتها الشركة. ونتيجة لهذه المبادرات تراجعت مستويات حرق الغاز في الشركة إلى ما دون 1% من إجمالي إنتاج الشركة من الغاز سنويًا.

وقد وافصلت الشركة إحراز التقدم فيما يتعلق ببناء محمية الحياة الفطرية في الشيبة. كما أنجزت تصميم حديقة المانغروف البيئية في خليج رحيمه المطل على ساحل الخليج العربي، وقامت بوضع 728 قطعة شعب مرجانية اصطناعية في 25 موقعًا في الخليج العربي كجزء من البرنامج الشامل لترميم الشعب المرجانية.

تمثل التطلعات لتحقيق مستقبل واعد داعمًا لمواصلة الارتقاء بصحة وسلامة موظفينا وتحسين أدائنا البيئي من خلال التفكير الإبداعي، والتطبيق المبتكر للتقنيات الحديثة، ووضع معايير جديدة للتميز.

وفي عام 2015 قدم مركز جونز هوبكنز أرامكو الطبي، وهو مشروع الرعاية الصحية المشترك بين أرامكو السعودية وشركة جونز هوبكنز مدисن، تقنيات وبرامج جديدة تهدف إلى تحسين الرعاية والعلاج المقدمين للمرضى. كما انتهينا أيضًا من بناء مركز شمعة للتوحد في مدينة الدمام، وهو أول مركز متعدد التخصصات لعلاج حالات التوحد بين الأطفال السعوديين في المنطقة الشرقية.

وواصلتنا جهودنا لتطوير برامج السلامة المرورية في المملكة، وتمكننا من اجتذاب أكثر من 80 ألف زائر لقرية السلامة المرورية التابعة لنا في مدينة الخبر وافتتحنا قرية جديدة للسلامة المرورية في مدينة الدمام. كما وزع برنامج السلامة المرورية التابع لأرامكو السعودية نسخًا من مواده التثقيفية على أكثر من 4900 مدرسة، ليوصى بذلك رسالته إلى أكثر من 850 ألف طالب.

وترى الشركة أن الحلول التقنية هي مفتاح حماية البيئة والمحافظة عليها، وفي الوقت ذاته المحافظة على استمرارية الفوائد التي تجنيها من الموارد الهيدروكربونية. وفي هذا الإطار، أطلقت الشركة البرنامج التجريبي لاستخلاص ثاني أكسيد الكربون وحقنه في باطن الأرض لتحسين استخلاص النفط، وترتبط جهودنا في مجال استخلاص انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بالعمل الذي تقوم على تطبيقه شبكة البحوث العالمية التابعة للشركة بهدف الحد من الانبعاثات، ضمن النهج الأشمل الذي تتبعه الشركة لتحقيق استدامة الطاقة.

وبالتعاون مع الأطراف الأخرى الرائدة في قطاع الطاقة فإننا ندعم جهود المبادرة المناخية لشركات



الصحة والسلامة والبيئة: حماية الموارد

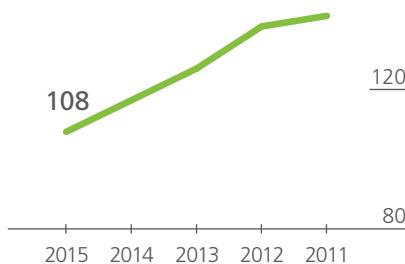
عالم الشركة الدكتور تيجاني نياس يشرح للوران فابيوس، رئيس مؤتمر الأطراف الحادي والعشرين في باريس، الجهاز المتنقل الذي طورته الشركة لاستخلاص الكربون.

الطاقة اللازمة لإنتاج برميل واحد من المكافئ النفطي

2015-2011

(آلاف الوحدات الحرارية البريطانية)

160



العائد للشركة أن توفر أكثر من مليون برميل من المكافئ النفطي في السنة، بما يعادل تجنب أكثر من 330 ألف طن متري من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون سنويًا، وهو ما يوازي حجم الانبعاثات الصادرة من أكثر من 60 ألف سيارة في عام واحد.

ومن خلال تحسين كفاءة استهلاك الطاقة في الشركة فإننا نكون قد وضعنا نموذجًا يحتذى به الآخرون. ويأتي التحول إلى ثقافة الكفاءة في استهلاك الطاقة في الشركة والمملكة في صميم التزامنا ببناء اقتصاد مستدام للطاقة.

وفي عام 2015، كنا نمارس قناعتنا بأن الطاقة فرص واعدة لمواصلة توسيع نطاق الآثار الإيجابية لأعمالنا بما يعود بالنفع على أكبر عدد ممكن من الناس، حيث واصلنا الإسهام في تنمية المملكة، وتعزيز النمو والتوزيع الاقتصادي، ونهضنا بدورنا القيادي بتشجيع الارتفاع بمستويات كفاءة استهلاك الطاقة.

وفي شهر ديسمبر أطلقنا برنامج أرامكو السعودية لتعزيز القيمة المضافة الإجمالية لقطاع التوريد (اكتفاء)، بهدف مضاعفة نسبة السلع والخدمات المنتجة محليًا في مجال الطاقة ضمن تعاقدات أرامكو السعودية لتصل إلى 70% في عام 2021. وفي عام 2015 أرسست الشركة 2.1% من إنتاجها على المواد، أي ما قيمته 37 مليون دولار، على مصانعين في السوق المحلية، فيما بلغت قيمة العقود التي أرسستها الشركة على مقاولين في السوق المحلية 26 مليون دولار، أي ما يمثل 80% من إجمالي عقود الشركة.

واستمرت الشركة في تطوير مشروع حوض السفن في رأس الخير بالقرب من مدينة الجبيل الصناعية على ساحل الخليج العربي، وهو حوض على مستوى عالمي لإصلاح وتصنيع السفن سيشتمل على أحد أحدث المراافق لبناء وإصلاح وصيانة السفن وأجهزة الحفر البحرية والمنصات البحرية.

وفي عام 2015 أكملنا برنامجاً لاستبدال أكثر من 550 ألف مصباح متوجه بمصابيح موفرة للطاقة تعمل بالصمامات الثنائية الباعثة للضوء (LED)، كما قمنا بتركيب 8 آلاف مصباح صمامات ثنائية في شوارع الأحياء السكنية المملوكة للشركة، وواصلنا تحقيق التقدم في بلوغ أهدافنا المتمثلة في تركيب عدادات كهرباء ذكية في المنازل والمباني التجارية. ومن شأن الوفورات المتحققة في كفاءة استهلاك الطاقة في المنازل والمباني التجارية



إتاحة الفرص: التزامنا تجاه المملكة

برنامجهنا لتعزيز القيمة المضافة الإجمالية (اكتفاء) يضع المشاركة المحلية في قلب عملياتنا للتوريد وسيحفز نمو وظائف جديدة.

القوى العاملة
2015-2011



وبالإضافة إلى ابتعاث الموظفين للدراسة في جامعات خارج المملكة، فإننا نقدم أيضًا مجموعة من البرامج الأكademية المصممة خصيصًا لتلبية احتياجاتنا والمقدمة من جامعات ومؤسسات تدريبية بارزة من خلال برنامج استضافة الجامعات الذي تقدمه الشركة. وقد أطلقنا في عام 2015 برنامجين جديدين للحصول على درجة الماجستير.

إننا نؤكد على استمرار التطوير وبناء المهارات لتعزيز الأداء من خلال مجموعة كبيرة من الدورات، ومراكز التدريب، وبرامج التوظيف المصاحبة للتدریب، إلى جانب برامج الإرشاد الوظيفي من أجل نقل المعرفة إلى الجيل القادم.

وقد بدأنا في تنفيذ مبادرة للاستغناء عن التعليم التقليدي القائم على التدريس بالنصوص المكتوبة في برنامج التدرج لغير الموظفين لتسخدم بدلاً عنه بيئات متكاملة للتعلم الذكي تركز على المشاركة التفاعلية. وتمكننا خلال العام 2015 من إطلاق خمس دورات تعلم ذكي لحوالي 3 آلاف متدرج من أصل نحو أكثر من 7800 متدرج ملتحق بالبرنامج.

وفي عام 2015 قدم مركز التطوير المهني للتنقيب والإنتاج التابع للشركة، أكثر من 430 دورة تدريبية لـ 7200 مشارك وساند 280 مهندس بترول في الحصول على شهادات معتمدة من جمعية مهندسي البترول. كما أطلق المركز برنامجًا لتهيئة ودمج الموظفين الجدد، قدم من خلاله التوجيه لـ 170 من الموظفين الجدد مقسمين على ثلاث مجموعات من خلال ثلاث دورات تدريبية مدة كل منها أحد عشر أسبوعاً. وقد شارك في هذا البرنامج أكثر من 1000 موظف حتى الآن.

وعلى وجه الإجمال كان هناك أكثر من ألفي طالب وطالبة سعوديين مبتعثين من قبل الشركة في عام 2015 للدراسة في أفضل جامعات الولايات المتحدة وأوروبا وأسيا، لتسهيل المهارات والخبرات التي يكتسبونها في تزويد الجيل القادم من القادة في الشركة بما يحتاجونه من قدرات وإمكانات.

الموارد البشرية: الارتقاء بالأداء



في عام 2015، نمت القوى العاملة لدينا إلى أعلى مستوىاتها على الإطلاق حيث بلغت 65,266



أما برنامج (فاب-لاب الظهران)، الموجود في حرم جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، فقد جذب 4200 زائر و1400 مشارك في 252 ورشة عمل حول موضوعات مثل الطباعة ثلاثية الأبعاد، والتقاطع بقنية الليزر، والإلكترونيات، وتصميم الروبوتات.

وواصلت الشركة دعم التحسينات في المدارس الحكومية التي بنتها أرامكو السعودية من خلال تزويدها بالتقنيات الحديثة، والارتقاء بنواحي السلامة، وتحسين كفاءة استهلاك الطاقة. وفي عام 2015 استطعنا تطوير أكثر من 800 قاعة دراسية تقليدية في 77 مدرسة ابتدائية، وتحويلها إلى قاعات دراسية «ذكية» مزودة بأحدث التقنيات، وتركيب 258 وحدة تكييف هواء عالية الكفاءة في 57 مدرسة، وتركيب أجهزة حديثة للإنذار بالحرق في 25 مدرسة.

لدى الشركة اعتقاد راسخ أن بإمكانها، انطلاقاً من القيم المتعددة المشتركة بينها وبين المجتمعات المحلية، أن تساعد في تنمية مجتمعات حيوية قادرة على الاستمرار. ويعزز هذا الاعتقاد ما تقدمه الشركة من مساندة لبرامج ومبادرات المواطنة الهدافـة وما يبذلـه موظفوـها من جهود تطـوعـية تبشر بـمستـقبل مـشـرقـيـ على أـرـضـ الـمـلـكـةـ وـيـقـنـعـهـ بـأـرـجـاءـ الـعـالـمـ.

وفي عام 2015 أـنـجـزـناـ أـهـمـ المـراـحلـ الـإـنـسـائـيـةـ فيـ مـرـكـزـ الـمـلـكـ عـبـدـالـعـزـيزـ الـثـقـائـيـ الـعـالـيـ،ـ لـتـبـلـغـ نـسـبـةـ اـكـتمـالـ أـعـمـالـ إـنـشـاءـ 95ـ%ـ مـعـ نـهـاـيـةـ الـعـامـ.ـ وـقـدـ وـاـصـلـتـ الشـرـكـةـ التـحـضـيرـ خـلـالـ الـعـامـ لـاـفـتـاتـاحـ الـمـرـكـزـ فيـ الـوقـتـ الـذـيـ تـقـطـمـ فـيـ بـرـامـجـ التـوـاـصـلـ الـمـجـتمـعـيـ فـيـ أـرـجـاءـ الـمـلـكـةـ.

وـسـاعـدـتـ مـجـمـوعـةـ بـرـامـجـ إـثـرـ الشـيـبـابـ الـجـيلـ الـقـادـمـ عـلـىـ إـنـقـانـ مـاـ يـحـتـاجـهـ مـنـ مـهـارـاتـ لـلـابـتـكـارـ وـالـإـسـهـامـ فـيـ تـنـمـيـةـ الـمـلـكـةـ عـلـمـيـاـ وـاـقـصـادـيـاـ.

وـتـمـكـنـ بـرـامـجـ (ـأـتـلـاقـ)ـ الـذـيـ يـتـضـمـنـ وـرـشـ عـلـىـ حـوـلـ الـتـقـنـيـاتـ الـمـتـطـوـرـةـ وـالـعـلـمـ وـالـوـسـائـطـ الـمـتـعـدـدـةـ مـنـ الـوصـولـ إـلـىـ أـكـثـرـ مـنـ عـشـرـ آـلـافـ طـالـبـ وـطـالـبـةـ.

وـدـشـنـتـ الشـرـكـةـ الـإـصـدـارـ الـثـالـثـ مـنـ بـرـامـجـ (ـأـقـرـأـ)ـ فـيـ مـعـرـضـ الـكـتـابـ بـالـرـيـاضـ،ـ حـيـثـ اـسـتـقـطـبـتـ مـسـابـقـاتـ (ـقـارـئـ الـعـامـ)ـ وـالـتـصـوـيرـ الـمـوـتـوـغـرـاـ فـيـ أـكـثـرـ مـنـ 6700ـ مـتـسـابـقـ،ـ وـعـقـدـتـ ثـلـاثـةـ مـنـتـديـاتـ فـيـ إـطـارـ (ـمـخـتـرـ إـثـرـاءـ)ـ وـ (ـإـثـرـ الشـيـبـابـ)ـ شـارـكـ فـيـهـ مـاـ إـجـمـالـيـهـ 180ـ آـلـافـ مـشـارـكـ.



المواطنة: من أجل غدٍ مشرقٍ

بعد مركز الملك عبد الله للدراسات والبحوث البترولية، الذي اكتمل بناؤه في عام 2015، حجر أساس للبحوث والابتكارات في المملكة.

الزيت الخام والمنتجات المكررة: الإنتاج وال الصادرات (ملايين البراميل)

2015	2014	
3708	3480	إنتاج الزيت الخام باستثناء المكثفات المزروحة
2603	2544	الصادرات الخام
641	*566	إنتاج المنتجات المكررة
232	168	الصادرات المنتجات المكررة

سوائل الغاز الطبيعي - الإنتاج المستخلص من الغازات الهيدروكربونية (ملايين البراميل)

2015	2014	
181.3	181.0	البروبان
119.5	119.8	البوتان
83.1	83.5	المكثفات
90.5	86.9	البنزين الطبيعي
474.4	471.3	إجمالي إنتاج سوائل الغاز الطبيعي

سوائل الغاز الطبيعي - المنتجة للبيع (ملايين البراميل)

2015	2014	
165.5	167.5	البروبان
96.9	97.8	البوتان
1.3	1.8	المكثفات
67.5	62.9	البنزين الطبيعي
331.2	329.9	إجمالي صادرات سوائل الغاز الطبيعي

صادرات الكبريت (ملايين الأطنان المترية)

2015	2014	
3.8		
*3.6		

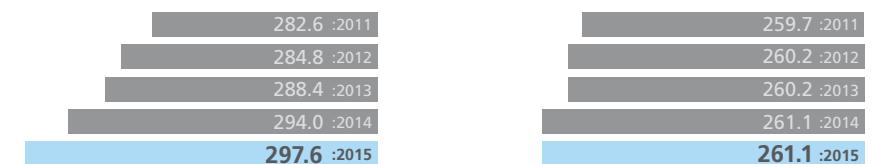
استخلاص الكبريت (ملايين الأطنان المترية)

2015	2014	
4.9		
4.4		

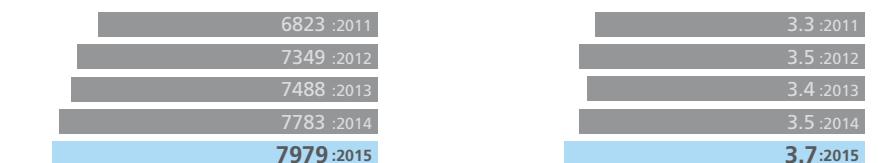
* تم تعديل هذا الرقم بناء على بيانات محدثة.

عام 2015 بالأرقام

احتياطييات الزيت الخام والمكثفات (ملايين البراميل)



إنتاج الزيت الخام (ملايين البراميل في السنة)



سوائل الغاز الطبيعي المستخرجة من الغازات الهيدروكربونية (ملايين البراميل)



المنتجات الرئيسية المصنعة في المصافي المحلية (ملايين البراميل)

الإجمالي	الأسفلت ومنتجات متنوعة	زيت الوقود	وقود الطائرات/ الكيروسين	غاز البترول المسال	نفطنا البنزين	النفط البنزين	غاز البترول	نفطنا البنزين	النفط البنزين	غاز البترول المسال	زيت الوقود	وقود الطائرات/ الكيروسين	زيت الوقود	الأسفلت ومنتجات متنوعة	الإجمالي	
189.755	8.029	34.385	71.828	8.495	42.304	19.227	5.487									2015
86.436	—	35.110	34.037	(0.457)	10.485	3.8	3.461									رأس تنورة
45.898	7.184	0.026	21.249	3.95	11.379	—	2.11									الرياض
24.040	6.383	7.790	2.922	(0.047)	3.738	2.54	0.714									جدة
346.129	21.596	77.311	130.036	11.941	67.906	25.567	11.772									إجمالي المنتجات المحلية
الإجمالي	الأسفلت ومنتجات متنوعة	زيت الوقود	وقود الطائرات/ الكيروسين	غاز البترول المسال	نفطنا البنزين	النفط البنزين	غاز البترول	نفطنا البنزين	النفط البنزين	غاز البترول المسال	زيت الوقود	وقود الطائرات/ الكيروسين	زيت الوقود	الأسفلت ومنتجات متنوعة	الإجمالي	حصة أرامكو السعودية (ملايين البراميل) 2015
68.534	—	14.310	21.147	9.882	23.766	—	(0.571)									سامرف
49.817	—	12.678	14.112	8.963	2.255	10.540	1.269									سامسرف
36.536	—	11.565	9.051	4.204	4.566	6.181	0.969									بتورابع
84.317	12.079	0.643	43.732	10.070	15.639	3.525	0.629									سامرف
54.411	4.684	—	35.505	—	14.222	—	—									سامرف
295.615	16.763	39.196	123.547	33.119	60.448	20.246	2.296									إجمالي حصة أرامكو السعودية
641.744	38.359	116.507	253.583	45.060	128.354	45.813	14.068									المجموع الكلي

* الأرقام السالبة تمثل في معظمها منتجات أعيدت معالجتها لإنتاج منتجات مكررة أخرى

المنتجات الرئيسية المصنعة في المصافي المحلية (ملايين البراميل)

الإجمالي	الأسفلت ومنتجات متنوعة	زيت الوقود	وقود الطائرات/ الكيروسين	غاز البترول المسال	نفطنا البنزين	النفط البنزين	غاز البترول	نفطنا البنزين	النفط البنزين	غاز البترول المسال	زيت الوقود	وقود الطائرات/ الكيروسين	زيت الوقود	الأسفلت ومنتجات متنوعة	الإجمالي	
187.373	7.155	32.486	76.135	7.753	43.884	14.967	4.993									رأس تنورة
77.018	—	30.873	29.343	(0.354)	11.537	3.246	2.374									بنبع
41.157	6.521	0.032	19.213	2.682	10.926	—	1.784									الرياض
25.780	6.388	9.217	2.398	(0.039)	3.983	2.892	0.940									جدة
331.328	20.064	72.608	127.089	10.042	70.329	21.105	10.091									إجمالي المنتجات المحلية
الإجمالي	الأسفلت ومنتجات متنوعة	زيت الوقود	وقود الطائرات/ الكيروسين	غاز البترول المسال	نفطنا البنزين	النفط البنزين	غاز البترول	نفطنا البنزين	النفط البنزين	غاز البترول المسال	زيت الوقود	وقود الطائرات/ الكيروسين	زيت الوقود	الأسفلت ومنتجات متنوعة	الإجمالي	حصة أرامكو السعودية (ملايين البراميل) 2014
68.207	—	14.380	18.782	11.109	25.027	—	(1.091)									سامرف
52.151	—	13.280	14.221	9.411	2.216	11.693	1.330									سامسرف
45.507	—	13.414	11.709	4.894	6.868	7.303	1.319									بتورابع
*69.027	—	7.485	31.576	8.238	11.130	3.941	1.303									سامرف
*234.892	—	48.559	76.288	33.652	45.241	22.937	2.861									إجمالي حصة أرامكو السعودية
*566.220	20.064	121.167	203.377	43.694	115.570	44.042	12.952									المجموع الكلي

* تم تعديل هذا الرقم بناء على بيانات محدثة.

طاقة التكرير (آلاف البرميل في اليوم)

المرفق	مجموع طاقة التكرير	حصة أرامكو السعودية	الطاقة التكريرية	التابعة لها في الملكية	أجمالي طاقة التكرير	السعودية أو الشركة	حصة أرامكو
رأس تنورة	550	%100	550		550		
الرياض	126	%100	126		126		
جدة	78	%100	78		78		
بنبع	245	%100	245		245		
بتورابع	150	%37.5	400		400		
سامرف - بنبع	200	%50	400		400		
ياسرف - بنبع	250	%62.5	400		400		
سامسرف - الجبيل	150	%50	300		300		
ساتورب - الجبيل	250	%62.5	400		400		
مجموع طاقة التكرير المحلية	1999		2899				
موتيها - الولايات المتحدة الأمريكية	535	%50	1070		1070		
إس أوبل - كوريا الجنوبية	424	%63.4	669		669		
شوا شل - اليابان	66.65	%14.96	445		445		
شركة فوجيان للتكرير والبتروكيماويات - الصين	70	%25	280		280		
مجموع الطاقة التكريرية	3094.65		5363				

الطاقة الإنتاجية للكيمايات (كيلو طن سنويًّا)

مجموعات المنتجات	مجموعات المنتجات	خارج المملكة	داخل المملكة	إجمالي الطاقة الإنتاجية * السعودية	حصة أرامكو
إيثيلين	763	2400	1100	1300	
البروبيلين	1162	2923	1823	1100	
البارازيلين (بما في ذلك الزيلينات)	2081	4251	3551	700	
مادة البنزول	912	1868	1268	600	
البولي أوليفينات	981	3117	1503	1614	
منتجات أخرى	1117	3091	1775	1316	
المجموع	7016	17,650	11,020	6630	

* يتم تحديد حصة أرامكو السعودية من الطاقة الإنتاجية بناء على النسب المئوية لهيكل ملكية المشاريع ذات الصلة. ولم يتم تضمين حصة أرامكو السعودية في صدارة هنا، علماً بأن صدارة بدأت الإنتاج في 5 ديسمبر 2015 ولكنها لم تنتج كميات تجارية من المواد الكيميائية حتى نهاية العام.

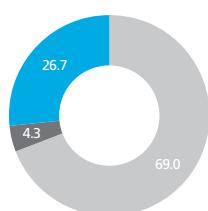
المبيعات المحلية من المنتجات حسب المنطقة (ملايين البراميل)

الإجمالي	المنطقة الغربية	المنطقة الشرقية	المنطقة الوسطى	2015
15.414	5.806	7.513	2.095	غاز البترول المسال
206.398	93.511	41.014	71.873	البنزين
31.366	18.723	3.011	9.632	وقود الطائرات / الكيروسين
276.544	130.756	64.540	81.248	الديزل
135.472	132.879	2.273	0.32	زيت الوقود
31.117	11.126	12.401	7.59	الأسفلت ومنتجات متعددة
696.313	392.801	130.753	172.759	الإجمالي

الإجمالي	المنطقة الغربية	المنطقة الشرقية	المنطقة الوسطى	2014
14.509	5.346	7.377	1.785	غاز البترول المسال
192.296	83.018	38.919	70.359	البنزين
27.798	15.837	3.141	8.820	وقود الطائرات / الكيروسين
266.115	121.111	61.588	83.416	الديزل
129.906	127.899	1.614	0.393	زيت الوقود
28.591	11.359	10.422	6.810	الأسفلت ومنتجات متعددة
659.215	364.570	123.061	171.584	الإجمالي

صادرات عام 2015 حسب المنطقة ■ الشرق الأقصى ■ شمال غرب أوروبا
 ■ منطقة البحر الأبيض المتوسط ■ الولايات المتحدة ■ مناطق أخرى
 (نسبة مئوية)

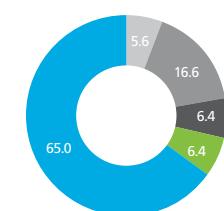
سوائل الغاز الطبيعي*



المنتجات المكررة



الزيت الخام



* بما في ذلك المبيعات التي تمت لحساب سامرف وساسرف

