



بعمَلنا نَحقق الفرص الواعدة

الطاقة فرصٌ واعدة

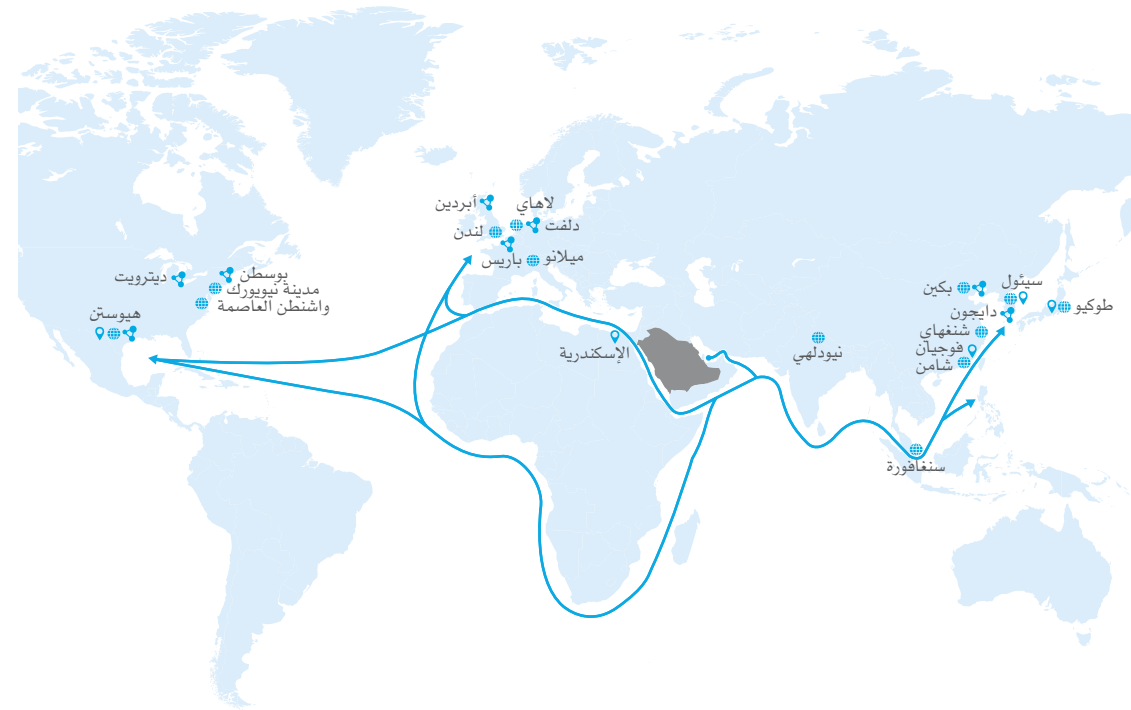
الطاقة فرصٌ واعدة

أرامكو السعودية
حقائق وأرقام 2015

صفحة 6	التنقيب والإنتاج: المحافظة على التميز	صفحة 16	الموارد البشرية: الارتقاء بالأداء
صفحة 8	التكرير والمعالجة والتسويق: تحقيق أقصى قيمة ممكنة	صفحة 18	المواطنة: من أجل غدٍ مشرق
صفحة 10	التقنية: خطوات رائدة	صفحة 20	عام 2015 بالأرقام
صفحة 12	الصحة والسلامة والبيئة: حماية الموارد		
صفحة 14	إتاحة الفرص: التزامنا تجاه المملكة		

إخلاء مسؤولية: كل شركة من الشركات المنتسبة لشركة الزيت العربية السعودية «أرامكو السعودية»، وعلى وجه الخصوص كل شركة تابعة لها، بما في ذلك مراكز البحوث المرتبطة بتلك 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 استخدمت من أجل تسهيل الإشارة فقط ولا يُقصد بها أن تقدم وصفاً دقيقاً لحالة أو وضع أي كيان قانوني أو أي علاقة خاصة بشركات، ولا تفيد أن أرامكو السعودية تمارس أنشطة تجارية خارج المملكة العربية السعودية.

الأعمال المحلية والدولية



أرقام مهمة

احتياطيات النفط الخام والمكثفات:

261.1 بليون برميل

إنتاج النفط الخام:

10.2 مليون برميل في اليوم

صادرات النفط الخام:

7.1 مليون برميل في اليوم

مسار شحن الصادرات

مراكز البحوث والتطوير ومكاتب تطوير التقنيات

المكاتب الدولية

المشاريع المشتركة والمشاريع التي تملك الشركة حصصاً فيها

هيوستن
موتيفا إنتربرايزز إل إل سي
الإسكندرية
الشركة العربية لأنابيب البترول (سوميد)
فوجيان
شركة فوجيان للتكرير والبتروكيماويات المحدودة
شركة سينوبك سنماي بتروليم كومباني ليمتد
سينول
إس-أويل
طوكيو
شوا شل

أرقام مهمة

احتياطيات الغاز:

297.6 تريليون قدم مكعبة قياسية

إجمالي كميات الغاز الخام المعالجة:

11.6 بليون قدم مكعبة قياسية في اليوم

إنتاج سوائل الغاز الطبيعي:

1.3 مليون برميل في اليوم



ويُعدُّ **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 لمعمل الغاز في واسط من غاز البيع 1.7 بليون قدم مكعبة قياسية في اليوم، فيما ستبلغ طاقة تجزئة سوائل الغاز الطبيعي فيه 240 ألف برميل في اليوم. ويكتسب هذا المعمل صفة الاكتفاء الذاتي في توليد الكهرباء بفضل محطة الإنتاج المشترك الموجودة فيه، بينما سيتم توريد فائض الطاقة إلى معامل الشركة الأخرى.

نخطط 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، ونتوقع بدء تشغيل هذا المعمل بحلول نهاية عام 2016، وستبلغ طاقة الإنتاج والمعالجة فيه 75 مليون قدم مكعبة 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، وموثوق به من الطاقة. وقد أنتجنا في عام 2015، في المتوسط 10.2 مليون برميل يومياً من النفط الخام، ويعد ذلك رقمًا قياسيًّا جديدًا، كما قمنا بمعالجة ما معدله 11.6 مليون قدم مكعبة قياسية من الغاز الخام، وهو رقم قياسي غير مسبوق أيضًا.

وكان من بين أولوياتنا في عام 2015 التركيز على رفع مستوى الكفاءة الرأسمالية. وقد استفدنا 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، وتشغيل 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 حقلاً.

وقطعت الشركة خطوات واسعة نحو إنجاز توسعة 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 مكعبة قياسية في اليوم من الغاز المصاحب واستخلاص 275 ألف برميل في اليوم من سوائل الغاز الطبيعي المحتوية على الإيثان والمكونات الأكثر ثقلًا.

التنقيب والإنتاج: المحافظة على التميز



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

ويسير مشروع توسعة بترورايغ المشترك المتكامل للتكرير والبتروكيمياءات مع شركة سوميتومو كيميكاال اليابانية وفق الجدول الزمني المرسوم لبدأ التشغيل في منتصف عام 2016. وقد بدأت 11 شركة بلاستيك محلية ودولية كانت قد وقعت اتفاقيات للعمل في مجمع رايغ لتقنيات البلاستيك، في عملية الإنتاج بنهاية العام 2015.

أما مصفاة وفرضة جازان المملوكتان بالكامل للشركة في جنوب غرب المملكة، فتعدان القاعدة الصناعية لمشروع أكبر ترعاه الدولة هو مدينة جازان الاقتصادية، كما تُعدان جزءاً من خطة شاملة لدفع عجلة التنمية الاقتصادية المستدامة في هذه المنطقة، ومن المقرر بدء التشغيل التجريبي للمصفاة وإنجاز محطة توليد الكهرباء العاملة بتقنيتي 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 الإندونيسية، لوضع الصيغة الرسمية للمبادئ التجارية الأساس التي سيتم بموجبها إقرار الملكية المشتركة والتشغيل والتطوير لمصفاة تشيلانشاب الواقعة 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 للكيميائيات المتخصصة، اتفاقية ملزمة لتأسيس شركة أرلانكسيسو وهي مشروع مشترك جديد مملوك مناصفة. وسيقوم هذا المشروع المشترك المقترح بتطوير وإنتاج، وتسويق، وبيع، وتوزيع البوليمرات عالية الأداء. وستسهم هذه الشراكة مع لانكسيس في تعزيز التنوع في مجموعة أعمالنا، وتعزيز مركزنا التنافسي، 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 والمستهلكين في المملكة وحول العالم. ويسهم التكامل بين مرافق التكرير والمعالجة والتسويق المحلية والدولية في تحقيق الحد الأقصى من الوفورات المرتبطة بكم 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 والكيميائيات على مستوى العالم.

نحن نعمل على تطوير شبكة متكاملة لأعمال التكرير والتسويق والبتروكيمياءات.

وتعدّ شركة صدارة للكيميائيات أكبر مصنع متكامل للكيميائيات يتم بناؤه في مرحلة واحدة، وهي مشروع مشترك بين أرامكو السعودية وشركة داو كيميكاال كومياني، وقد بدأت الإنتاج في ديسمبر 2015، ويسير المشروع وفق الجدول الزمني الموضوع له للوصول إلى مرحلة الإنتاج الكامل مع بداية عام 2017.

أمّا شركة أرامكو السعودية توتال للتكرير والبتروكيمياءات (ساتورب) في الجبيل، وهي مشروعنا المشترك مع شركة توتال الفرنسية، فقد حققت عامًا كاملاً من التشغيل دون إصابات مهددة للوقت، بينما بدأت شركة ينبع أرامكو سينوبك للتكرير (ياسرف)، وهي مشروعنا المشترك مع شركة سينوبك الصينية، أعمالها التجارية في شهر أبريل.

التكرير والمعالجة والتسويق:
تحقيق أقصى قيمة ممكنة

ستجلب شركة صدارة للكيميائيات منتجات وفرص عمل ومعارف جديدة إلى المملكة.

التقنية: خطوات رائدة

وعلى الصعيد الدولي، أسسنا تحالفات ناجحة في مجال البحوث والتعليم مع جامعات تقنية ذات شهرة عالمية، كما أننا نستثمر على الصعيد العالمي في الشركات الناشئة وسريعة النمو التي تطور تقنيات تتسجم مع رؤية الشركة.

وبفضل موقع الشركة الاستراتيجي في المراكز التقنية في أسواق الطاقة الرئيسة - 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 الأمريكي، محزنة بذلك تقدماً ملموساً باتجاه تحقيق رؤيتها في تبوء مكانة رائدة في مجال تطوير التقنيات.

تُعدُّ مواصلة الاستثمار في التقنيات، لا سيما في مناخ الأعمال الحالي الحافل بالتحديات، عامل تمكين رئيس يتيح للشركة الجمع بين المرونة والقوة على المدى البعيد. وتسعى 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 التقيب والإنتاج والتكرير
والمعالجة والتسويق، كما ترعى الشركة التحالفات
بين الأوساط الأكاديمية والصناعة من خلال
التعاون مع شركات خدمات الطاقة الرائدة في
مجمعات البحوث والابتكار.

شبكة مراكز البحوث العالمية

مركز بحوث مكتب تقنية

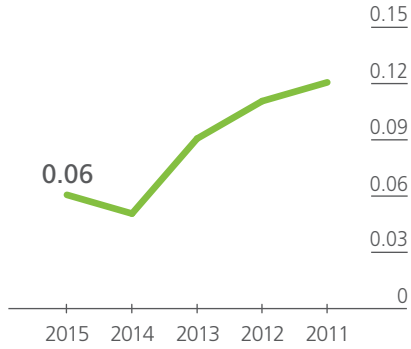


يبحث مركز أبحاث أرامكو في ديترويت في أنظمة وقود المحركات لزيادة الكفاءة وخفض الانبعاثات. ويحتل موقعاً استراتيجياً في قلب صناعة السيارات.

معدل الإصابات المهذرة للوقت

2015-2011

إصابة لكل 200 ألف ساعة عمل



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 سنوياً.

وقد واصلت الشركة إحراز التقدم فيما يتعلق ببناء **محمية الحياة الفطرية** في الشبية. كما أنجزت تصميم حديقة المانغروف البيئية في خليج رحيمة المطل على ساحل الخليج العربي، وقامت بوضع 728 قطعة شعاب مرجانية اصطناعية في 25 موقعاً في الخليج العربي كجزء من البرنامج الشامل لترميم الشعاب المرجانية.

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

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

وواصلنا جهودنا لتطوير برامج السلامة المرورية في المملكة، وتمكّنّا من اجتذاب أكثر من 80 ألف زائر لقربة السلامة المرورية التابعة لنا في مدينة الخبر وافتتحنا قرية جديدة للسلامة المرورية في مدينة الدمام. كما وزع برنامج السلامة المرورية التابع لأرامكو السعودية نسخاً من مواد التثقيفية على أكثر من 4900 مدرسة، ليوصل بذلك رسالته إلى أكثر من 850 ألف طالب.

وترى الشركة أنّ 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 وحرقه في باطن الأرض لتحسين استخلاص النفط، وترتبط جهودنا في مجال استخلاص انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بالعمل الذي تقوم على تنفيذه شبكة البحوث العالمية التابعة للشركة بهدف الحد من الانبعاثات، ضمن النهج الأشمل الذي تتبناه الشركة لتحقيق استدامة الطاقة.

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



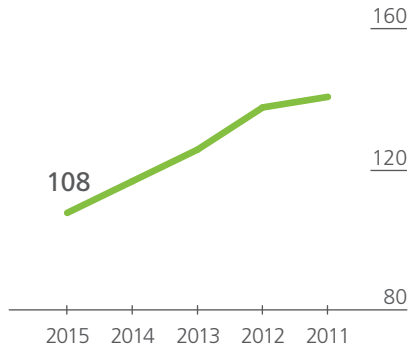
الصحة والسلامة والبيئة: حماية الموارد

عالم الشركة الدكتور تيجاني نياس يشرح للوران فاييوس، 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)



العائدة 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 سنوياً، 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 نموذجاً يحتذى به الآخرون. ويأتي التحول إلى ثقافة الكفاءة في استهلاك الطاقة في الشركة والمملكة في صميم التزامنا ببناء اقتصاد مستدام للطاقة.

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

وفي شهر ديسمبر أطلقنا برنامج أرامكو السعودية لتعزيز القيمة المضافة الإجمالية لقطاع التوريد (اكتفاء)، بهدف مضاعفة نسبة السلع والخدمات المنتجة محلياً في مجال الطاقة ضمن تعاقدات أرامكو السعودية لتصل إلى 70% في عام 2021. وفي عام 2015 أرست الشركة 37% من إنفاقها على المواد، أي ما قيمته 2.1 بليون دولار، على مصنّعين في السوق المحلية، فيما بلغت قيمة العقود التي أرستها الشركة على مقاولين في السوق المحلية 26 بليون 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 سيشتغل على أحدث المرافق لبناء وإصلاح وصيانة السفن وأجهزة الحفر البحرية والمنصات البحرية.

وفي عام 2015 أكملنا برنامجاً لاستبدال أكثر من 550 ألف مصباح متوهج 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

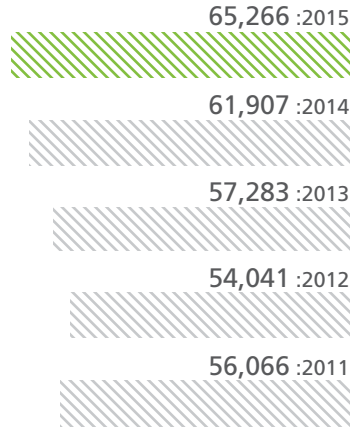
إتاحة الفرص: التزامنا تجاه المملكة

برنامجنا 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 أيضاً مجموعة من البرامج الأكاديمية المصممة خصيصاً 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 للتدريب، 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 لتستخدم بدلاً عنه بيئات متكاملة للتعليم الذكي تركز على المشاركة التفاعلية. وتمكّنّا خلال العام 2015 من إطلاق خمس دورات تعلم ذكي لنحو 3 آلاف متدرج من أصل نحو أكثر من 7800 متدرج ملتحق بالبرنامج.

وفي عام 2015 قدّم 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 برنامجاً لتهيئة ودمج الموظفين الجدد، قدّم 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 وآسيا، لتسهم 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 مستوياتها على الإطلاق حيث بلغت 65,266

نتائج برنامج (أكتشف)

مدينة

12

معلم

2000

طالب

15,500

ساعات التعلم

أكثر من 500,000

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، والتقطيع بتقنية الليزر، والإلكترونيات، وتصميم الروبوتات.

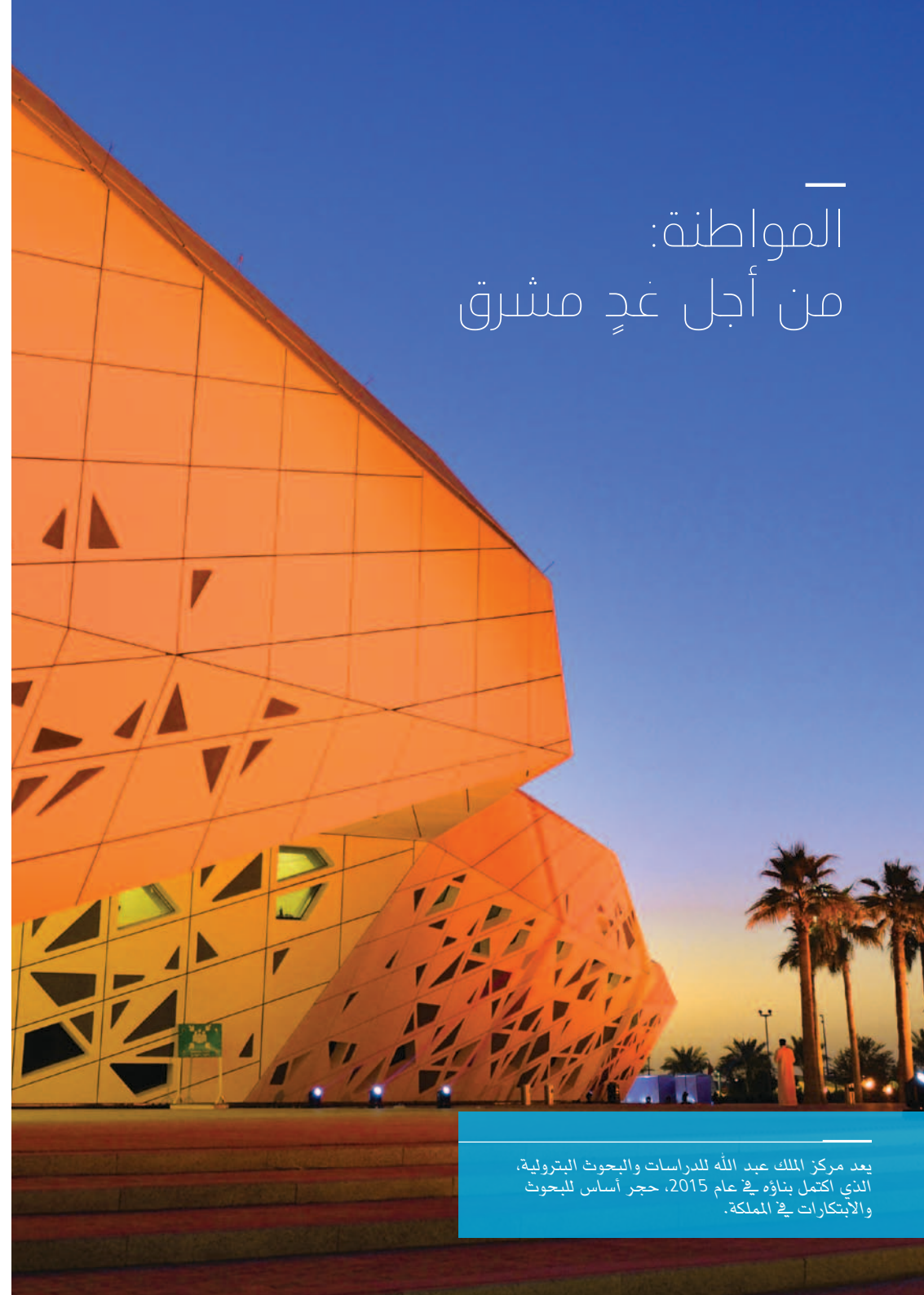
وواصلت الشركة دعم التحسينات في المدارس الحكومية التي بنتها أرامكو السعودية من خلال تزويدها بالتقنيات الحديثة، والارتقاء بنواحي السلامة، وتحسين كفاءة استهلاك الطاقة. وفي عام 2015 استطعنا تطوير أكثر من 800 قاعة دراسية تقليدية في 77 مدرسة ابتدائية، وتحويلها إلى قاعات دراسية «ذكية» مزودة بأحدث التقنيات، وتركيب 258 وحدة تكييف هواء عالية الكفاءة في 57 مدرسة، وتركيب أجهزة حديثة للإنذار بالحريق 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 الهادفة وما يبذله موظفوها من جهود تطوعية تبشر بمستقبل مشرق على أرض المملكة وفي أرجاء العالم.

وفي عام 2015 أنجزنا أهم المراحل الإنشائية في مركز الملك عبدالعزيز الثقافي العالمي، لتبلغ نسبة اكتمال أعمال الإنشاء 95% مع نهاية العام. وقد واصلت الشركة التحضير خلال العام لافتتاح المركز في الوقت الذي تنظم فيه برامج التواصل المجتمعي في أرجاء المملكة.

وساعدت مجموعة برامج إثراء الشباب الجيل القادم على إتقان ما يحتاجه من مهارات للابتكار والإسهام في تنمية المملكة علمياً واقتصادياً. وتمكن برنامج (أتالقي) الذي يتضمن ورش عمل حول التقنيات المتطورة والعلوم والوسائط المتعددة من الوصول إلى أكثر من عشرة آلاف طالب وطالبة.

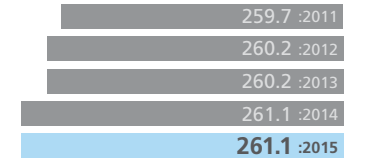
ودشنت الشركة الإصدار الثالث من برنامج (أقرأ) في معرض الكتاب بالرياض، حيث استقطبت مسابقات «قارئ العام» والتصوير الفوتوغرافي أكثر من 6700 متسابق، وعُقدت ثلاثة منتديات في إطار (مختبر إثراء) و (إثراء الشباب) شارك فيها ما إجماليه 180 ألف مشارك.

المواطنة:
من أجل غدٍ مشرق

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

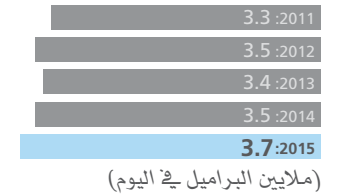
عام 2015 بالأرقام

احتياطات الزيت الخام والمكثفات (بلايين البراميل)

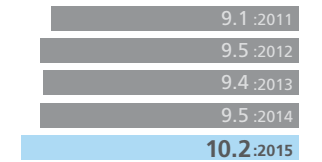


إنتاج الزيت الخام

(بلايين البراميل في السنة)

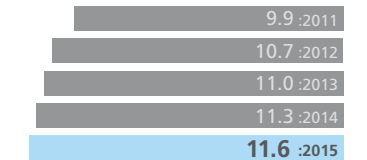


(ملايين البراميل في اليوم)

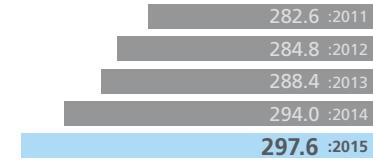


الغاز الخام المعالج

(بلايين الأقدام المكعبة القياسية)

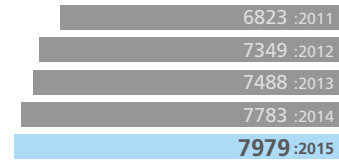


احتياطات الغاز (المرافق وغير المرافق) (تريليونات الأقدام المكعبة)

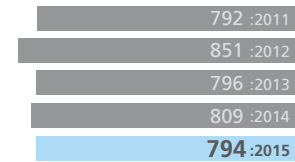


إنتاج غاز البيع وغاز الإيثان

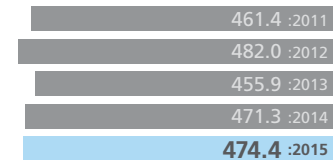
غاز البيع (ملايين الأقدام المكعبة القياسية)



غاز الإيثان (ملايين الأقدام المكعبة القياسية)



سوائل الغاز الطبيعي المستخرجة من الغازات الهيدروكربونية (ملايين البراميل)



الزيت الخام والمنتجات المكررة: الإنتاج والصادرات (ملايين البراميل)

2015	2014	
3708	3480	إنتاج الزيت الخام باستثناء المكثفات الممزوجة
2603	2544	صادرات الزيت الخام
641	*566	إنتاج المنتجات المكررة
232	168	صادرات 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 - المنتج 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

استخلاص الكبريت (ملايين الأطنان المترية)

2015	2014
4.9	4.4

صادرات الكبريت (ملايين الأطنان المترية)

2015	2014
3.8	*3.6

* تم تعديل هذا الرقم بناء على بيانات محدثة.

المنتجات الرئيسية المصنعة في المصافي المحلية (ملايين البراميل)

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

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

المنتجات الرئيسية المصنعة في المصافي المحلية (ملايين البراميل)

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

*تم تعديل هذا الرقم بناء على بيانات محدثة.

طاقة التكرير (آلاف البرميل في اليوم)

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

الطاقة الإنتاجية للكيماويات (كيلو طن سنوياً)

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

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

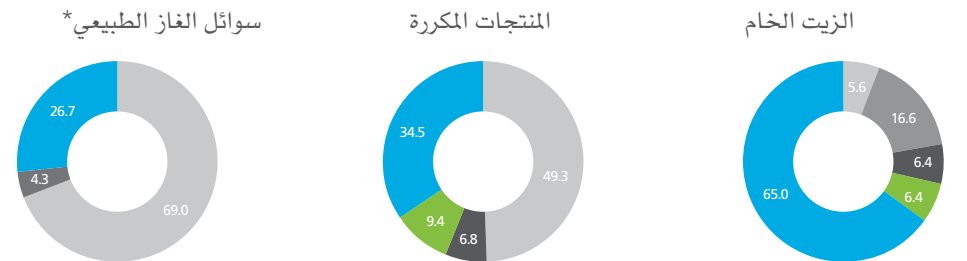
المبيعات المحلية من المنتجات حسب المنطقة (ملايين البراميل)

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

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

صادرات عام 2015 حسب المنطقة (نسبة مئوية)

■ الشرق الأقصى ■ شمال غرب أوروبا ■ منطقة البحر الأبيض المتوسط ■ الولايات المتحدة ■ مناطق أخرى



* بما في ذلك المبيعات التي تمت لحساب سامرف وساسرف

