DOLPHIN ENERGY
دولفين للطاقة

كل ما نحتاجه هو طاقة بناءة

المحتويات

01 مقدمة

- مشروع غاز دولفين
- رؤية دولفين للطاقة المحدودة
- نتائج المشروع حتى اليوم

02 قصة الشركة ونجاحها

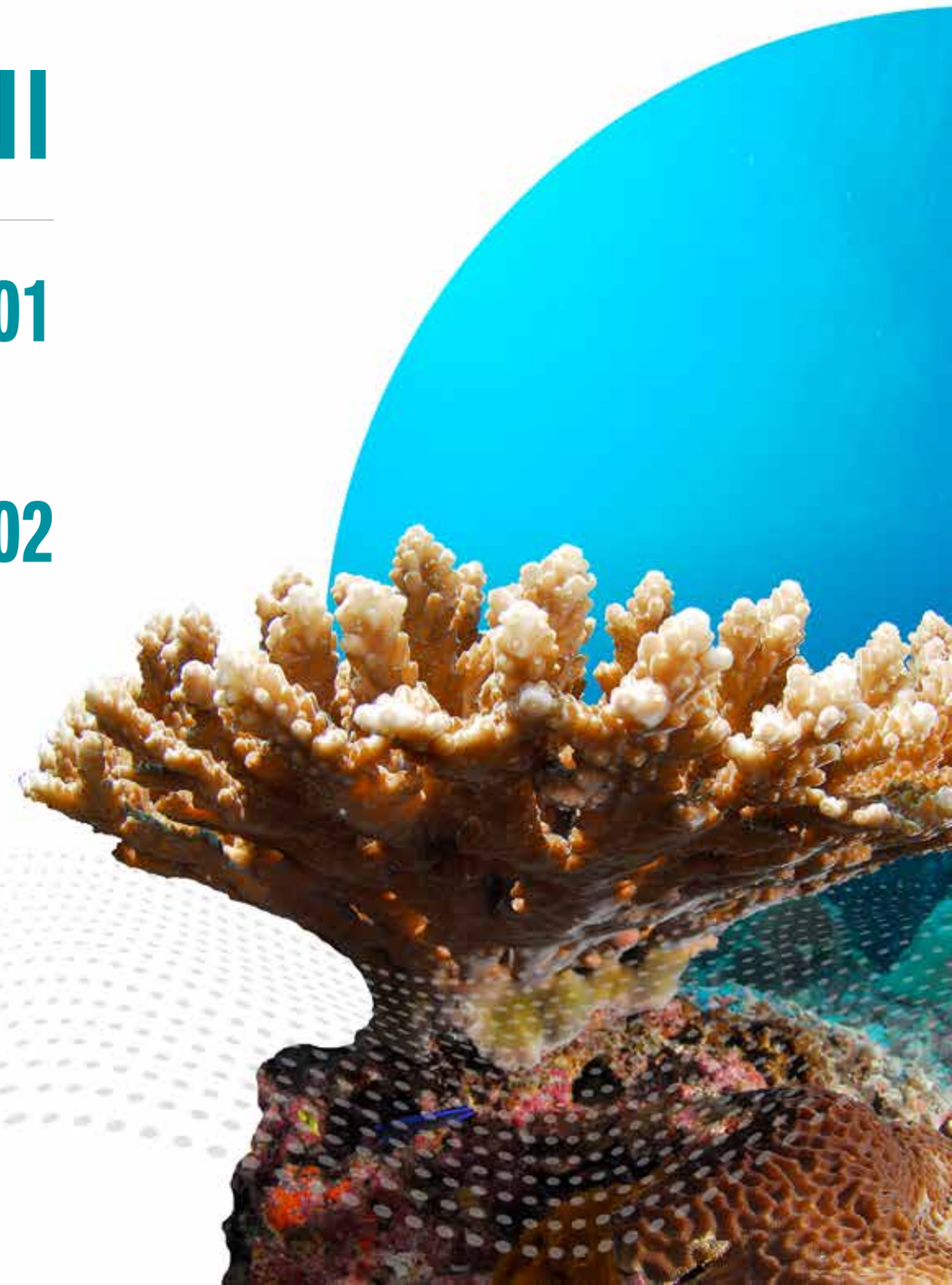
- المراحل الثلاث في سلسلة القيمة
- تحقيق الطموحات عبر الشراكات
- الخبرات والأعمال الهندسية
- الصحة والسلامة والبيئة
- برنامج خفض الانبعاثات الكربونية

03 تلبية احتياجات المنطقة

- الاتفاقيات طويلة المدى، عملاء دولفين للطاقة وتخصيص الغاز
- شبكة نقل وتوزيع الغاز
- تكنولوجيا دعم وإصلاح الأنابيب تحت سطح البحر (ASSIST)

04 المستقبل

- الموظفون
- الاستدامة
- التحول الرقمي



مشروع غاز دولفين

تعاونت ثلاث دول خليجية لبناء مشروع غاز طبيعي عالمي المستوى فريد من نوعه، يتكون من مصنع لمعالجة الغاز وهو الأضخم من نوعه في العالم، مع أطول وأضخم شبكة أنابيب لتصدير الغاز، بالإضافة إلى شبكة تزويد يتجاوز طولها الإجمالي 700 كيلومتر.

استغرقت دولفين للطاقة المحدودة ثماني سنوات في التحضير لإطلاق مشروع غاز دولفين، واليوم، هو قيد الإنتاج منذ أكثر من 15 سنة، وأصبح مبادرة فريدة في قطاع الطاقة تضمن توريد إمدادات منتظمة من الغاز الطبيعي من دولة قطر إلى عملاء الشركة في أنحاء الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عُمان.

وهو مشروع استراتيجي يجمع بين ثلاث دول خليجية: قطر والإمارات العربية المتحدة وسلطنة عُمان، في شبكة الغاز الدولية الوحيدة في المنطقة، وأصبح واحداً من أكبر مشاريع الطاقة التي شهدتها منطقة الشرق الأوسط عبر تاريخها بتكلفة 7 مليار دولار أميركي.

من السمات الفريدة لمشروع غاز دولفين أن الشركة تغطي كافة العمليات في المراحل الثلاث الأساسية من سلسلة القيمة، وهي التنقيب والإنتاج والمعالجة، والنقل، والتوزيع.

تنتج دولفين للطاقة المحدودة أنظف أنواع الوقود الأحفوري في العالم، إذ يحتوي على نسبة عالية من غاز الميثان تُقدر بـ 97 بالمائة يتم استخراجها من 30 بئراً في حقل الشمال قبالة السواحل القطرية. ومن ثم تُعالج هذه الكميات في مصنع معالجة الغاز التابع للشركة في مدينة راس لفان الصناعية، وهو أكبر مصنع غاز بمكان واحد في العالم ويشكل العنصر الأساسي في عمليات الشركة.

%97 يتم استخراج غاز الميثان من 30 بئراً في حقل الشمال قبالة السواحل القطرية

2 تنقل دولفين للطاقة المحدودة مليارى قدم مكعب من الغاز الطبيعي كل يوم

هنا تُفصل السوائل البترولية ذات القيمة التجارية لبيعها في الأسواق العالمية. ويتم نقل غاز الميثان المعالج المتبقي إلى منشآت استقبال الغاز التابعة للشركة في الطويلة بإمارة أبوظبي عبر أطول وأضخم خط أنابيب بحري عالي الضغط بالمنطقة، إذ يبلغ طوله 364 كلم وقطره 48 بوصة.

وفي منشآت استقبال الغاز بالطويلة يتم تسخين الغاز وقياس كمياته، ثم نقله عبر شبكة أنابيب واسعة إلى العملاء في الإمارات وعُمان.

حالياً، تنتج دولفين للطاقة المحدودة ملياري قدم مكعب من الغاز الطبيعي كل يوم، وتنقلها بطرق آمنة وموثوقة ورفيقة بالبيئة إلى عملائها للاستخدامات الصناعية ومن أجل تشغيل محطات الطاقة وتحلية المياه.

تعود ملكية دولفين للطاقة المحدودة إلى ثلاثة مساهمين هم شركة مبادلة للاستثمار (المملوكة بالكامل لحكومة أبوظبي) بنسبة 51 بالمائة، وشركتا توتال للطاقات الفرنسية وأوكسيدنتال بتروليوم الأميركية وتبلغ حصة كل منهما 24.5 بالمائة.

خريطة مشروع دولفين للطاقة

راس لفان

يعتبر مصنع معالجة الغاز بمدينة راس لفان الصناعية في قطر أكبر مصنع غاز بمكان واحد في العالم. وهو يشكل العنصر الأساسي في عمليات الشركة

الطويلة

يصل غاز دولفين للطاقة الذي يتم إنتاجه في قطر إلى منشآت محطة استقبال الغاز التابعة للشركة في الطويلة بأبوظبي في الإمارات العربية المتحدة

خط أنابيب الطويلة - الفجيرة

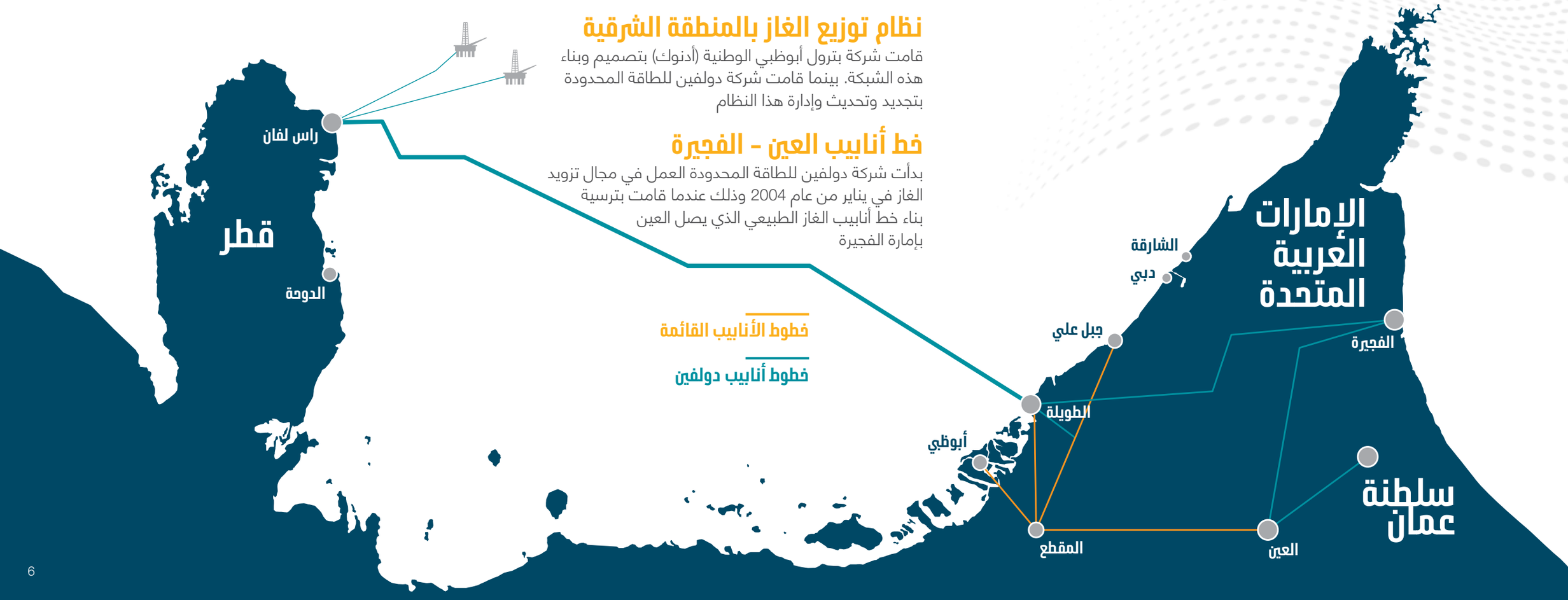
يبلغ قطر خط أنابيب الطويلة - الفجيرة 48 بوصة، بينما يبلغ طوله 244 كم، ويعمل هذا الخط على نقل الغاز من الطويلة عبر أراضي الدولة إلى محطة تحلية المياه والطاقة في الفجيرة

نظام توزيع الغاز بالمنطقة الشرقية

قامت شركة بترول أبوظبي الوطنية (أدنوك) بتصميم وبناء هذه الشبكة. بينما قامت شركة دولفين للطاقة المحدودة بتجديد وتحديث وإدارة هذا النظام

خط أنابيب العين - الفجيرة

بدأت شركة دولفين للطاقة المحدودة العمل في مجال تزويد الغاز في يناير من عام 2004 وذلك عندما قامت بترسية بناء خط أنابيب الغاز الطبيعي الذي يصل العين بإمارة الفجيرة



رؤية دولفين للطاقة المحدودة

قوبل مشروع غاز دولفين الذي نفذته دولفين للطاقة المحدودة عندما أعلنت عنه حكومة أبوظبي لأول مرة في العام 1999 بعدد من التساؤلات. فلماذا تريد أو تحتاج الإمارة لدفع الأموال لاستيراد الغاز من دولة أخرى؟ ويكتسب مثل هذا التساؤل مبرراته من الحقيقة المعروفة على نطاق واسع أن إمارة أبوظبي تمتلك مخزوناً من الغاز الطبيعي يضعها في المرتبة الرابعة عالمياً في ذلك الوقت.

ما كان معروفاً في قطاع الطاقة عن إمارة أبوظبي أنها كانت تبيع كميات كبيرة من الغاز في الأسواق العالمية، وأن الناقلات تحضر أسبوعياً لتحميل الغاز الطبيعي المسال من الإمارة لنقله إلى دول جنوب شرق آسيا وغيرها من الدول الأخرى.

وعندما أعلن عن تفاصيل المشروع انهالت التعليقات، فهناك حوالي ملياري قدم مكعب من الغاز سيتم استيرادها يومياً من دولة قطر بعد ثمانية أعوام. وهذا ما طرح سؤالاً أساسياً في الأسواق: "من هم العملاء المعنيون بكل هذه الكميات الهائلة من الغاز؟"

الجواب على هذا السؤال يكمن فيما يجري حالياً، اذ يتم توريد ملياري قدم مكعب من الغاز الطبيعي يومياً من دولة قطر إلى عملائنا بشكل منتظم.

وضعنا في هذا المشروع أقصى طموحاتنا ورأس المال والخبرات الإقليمية من أجل توفير إمدادات الطاقة في منطقة جنوب الخليج، بشكل آمن وموثوق. وما زلنا نوفر ملياري قدم مكعب يومياً لعملائنا في المنطقة منذ فبراير 2008.

تستند دولفين للطاقة المحدودة إلى رؤية اشتركت كل من حكومتي أبوظبي ودولة قطر في صياغتها، وهي رؤية فريدة في مجال الطاقة، وبعيدة النظر في تأثيرها على المواطنين والصناعات في كلتا الدولتين.

مع نهاية القرن الماضي، أدركت القيادة في أبوظبي أن تطوير مخزون الغاز لدى الإمارة تكلفته مرتفعة، وسيحتاج إلى وقت أطول، ربما عشرون عاماً أو أكثر، لتلبية احتياجات الدولة من الغاز.

كما كانت إمارة أبوظبي حينئذٍ تصدر كميات كبيرة من الغاز الطبيعي من أبوظبي، ولم يكن من الممكن تعديل تلك الصادرات لأنها كانت تتم بموجب عقود طويلة المدى تمتد إلى خمسة وعشرين عاماً وسارية المفعول.

كما كان من الضروري ضخ مزيد من الغاز المتوافر في المكامن القديمة للنفط الخام والمكثفات البترولية للحفاظ على مستوى الضغط في تلك المكامن وبالتالي تمديد استمرارية إنتاج النفط الخام والمكثفات البترولية.

إضافةً إلى ذلك، كان هناك عدد من حقول الغاز التي تحتوي على نسبة عالية من كبريت الهيدروجين، وهي مادة سامة جداً وخطيرة بالنسبة للبشر وخطوط الأنابيب على حدٍ سواء، لذلك فإنها تشكل تحدياً من الناحية الفنية.

لذا كانت المبادرة الأولى تجاه قطر بهدف تأمين صفقة لاستيراد وتصدير الغاز تجلب منافع اقتصادية وتجارية لكلا الدولتين.

وبعد سنوات من التخطيط والحفر والإنشاءات والأعمال الهندسية بدأ مشروع غاز دولفين العمل، وآتى ثماره، ووصلت أولى إمدادات الغاز الطبيعي إلى الإمارات العربية المتحدة في يوليو 2007، وفي فبراير 2008 وصل المشروع إلى طاقته الإنتاجية القصوى ليضخ 2 مليار قدم مكعب من الغاز الطبيعي يومياً.

وفي أكتوبر 2008 وصل الغاز الطبيعي عبر مشروع غاز دولفين إلى سلطنة عُمان، كما أجريت الترتيبات اللازمة للتوسع في الإنتاج لكي يصل إلى 3.2 مليار قدم مكعبة من الغاز الطبيعي يومياً، في حال تم إبرام اتفاقية مستقبلية بين حكومتي قطر وأبوظبي.

نتائج المشروع حتى اليوم

بات أثر مشروع غاز دولفين الإيجابي واضحاً على المجتمعات والأفراد والقطاعات الصناعية في الإمارات العربية المتحدة وقطر وعُمان.

حتى الآن، أنتجت الشركة تريليونات الأقدام المكعبة من الغاز الطبيعي، ملبية 30 بالمائة من احتياجات الإمارات للغاز يومياً، مما يعزز النمو الاقتصادي والتنمية وتنويع مصادر الطاقة.

واليوم، بدأ مشهد جديد في قطاع الطاقة بالبزوغ

إذ ازداد التركيز على تطوير مصادر طاقة بديلة وطاقة نووية، لتلبية التحديات المرتبطة بالنمو السكاني، وإدارة الانتقال إلى مستقبل منخفض الكربون ولمواجهة آثار التغير المناخي.

وباعتبار الغاز الطبيعي من أنظف أنواع الوقود الأحفوري فإن الطلب على الغاز ما يزال في ازدياد، وسيبقى الغاز الذي تنتجه دولفين للطاقة المحدودة مكوناً أساسياً من مزيج الطاقة في منطقة الخليج، وجسراً بين الأشكال القديمة والجديدة للطاقة.

كما تنعكس مسؤوليات دولفين للطاقة المحدودة تجاه البيئة وتغير المناخ في عضويتها المؤسسة في مجموعة أبوظبي للاستدامة، ودعم التزامات قطر في مجال الاستدامة، وإصدار تقرير الاستدامة السنوي الذي تنشره كل عام منذ عام 2009. واليوم، تعمل الشركة على تحويل استراتيجيتها للاستدامة بما يتماشى مع الالتزامات البيئية والاجتماعية والحوكمة (ESG) الأوسع نطاقاً.

قصة الشركة ونجاحها

المراحل الثلاث في سلسلة القيمة

لعل ما يميز دولفين للطاقة المحدودة أنها شركة متخصصة تتولى بنفسها العمليات في كل مرحلة من سلسلة إنتاج الغاز، بدءاً من استخراج الغاز الخام من الآبار البحرية قبالة السواحل القطرية، ثم نقله عبر أنابيب تحت سطح البحر ليتم نقله وتوزيعه من هناك إلى عملاء الشركة في كل من الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عُمان.

التنقيب والإنتاج والمعالجة

أنشأت الشركة منصتين بحريتين للإنتاج، DOL1 وDOL2، تعملان آلياً على استخراج الغاز الخام من على عمق يتراوح بين 10 آلاف – 12 آلاف قدم (بين 3,000 – 3,600 متر) تحت سطح البحر.

باستخدام 30 بئراً يقع في منطقة الخف في حقل الشمال في قطر، يتم نقل الغاز المنتج عبر أنابيب تمتد لمسافة أكثر من 80 كيلومتراً إلى راس لفان على الساحل القطري، ليصل إلى محطة معالجة الغاز التابعة لشركة دولفين للطاقة.

هنا يُستخلص عدد من المنتجات ذات القيمة التجارية - مثل المكثفات البترولية والغازات البترولية المسالة والإيثان والكبريت – ليتبقى الغاز الطبيعي النظيف الخالي من الشوائب، الذي يكون عندئذٍ جاهزاً للنقل عبر خط أنابيب التصدير إلى الإمارات العربية المتحدة.

وفي هذه الأثناء، تُرسل المنتجات ذات القيمة التجارية من سوائل الغاز والكبريت من مصنع المعالجة إلى العديد من مرافق التخزين، ثم تُصدر بشكل منتظم من مراسي تحميل خاصة بها.

الإنتاج اليومي منها	وصف المنتجات	سوائل الغاز الطبيعي
المكثفات البترولية منخفضة الكبريت	نفط خفيف جداً يستخدم كمادة أولية في العديد من الصناعات البتروكيماوية أو لمزجه مع النفط الخام	110,000 – 87,000 برميل
البروبان البيوتان	يستخدم هذه الغازات البترولية المسالة كوقود في الأغراض الصناعية والمنزلية وفي وسائل النقل، كما تستخدم عالمياً في إنتاج البتروكيماويات. ويستخدم البيوتان خاصة في مزج البنزين	2,800 – 2,100 طن 1,800 – 1,300 طن
الكبريت	يستخلص من الغاز الطبيعي في مراحل المعالجة الأولى التزاماً بالمعايير المعتمدة دولياً في مجالات الصحة والسلامة والبيئة	1,000 – 500 طن
الإيثان	يستخلص من الغاز الطبيعي في مراحل المعالجة الأولى، ويستخدم لتقطير الإيثان في قطر	4,000 – 3,500 طن

النقل

يتمثل العنصر الأساسي من مكونات هذه المرحلة في تشييد خط أنابيب التصدير البحري بطول 364 كلم وقطر 48 بوصة، والذي يصل بين دولة قطر والإمارات العربية المتحدة، ويتيح نقل ما يصل إلى 3.2 مليار قدم مكعب من الغاز الطبيعي يومياً.

التوزيع

تشكل منشآت استقبال الغاز بالطويلة عصب أعمال التوزيع لشركة دولفين للطاقة المحدودة في دولة الإمارات، فهنا يتم تلقي الغاز من دولة قطر ثم نقله وتوزيعه عبر شبكة الأنابيب إلى الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عُمان.

ومن أجل توزيع الغاز بكفاءة استخدمت دولفين للطاقة المحدودة شبكة أنابيب واسعة هي «شبكة توزيع الغاز في المنطقة الشرقية»، ثم تولت توسيعها وإدارتها بنفسها من أجل توفير إمدادات منتظمة وموثوقة وآمنة من الغاز الطبيعي لعملائها.

ومن إنجازات دولفين للطاقة المحدودة المهمة الأخرى في عمليات التوزيع هو إنشاء خطي أنابيب إضافيتين، خط العين-الفجيرة بطول 182 كلم وقطر 24 بوصة، وخط الطويلة-الفجيرة بطول 244 كيلومتراً وقطر 48 بوصة.

تحقيق الطموحات عبر الشراكات

أصبح مشروع غاز دولفين الذي يوفر إمدادات الغاز الطبيعي النظيف من دولة قطر إلى الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عُمان، مثالاً عن التعاون الإقليمي في مجال الطاقة.

ومنذ البداية، رأى مؤسسو دولفين للطاقة المحدودة فيها قوةً دافعة للتعاون الدولي في مجال الطاقة قادرة على الجمع بين الرؤية التنموية والموارد الطبيعية للمنطقة من جانب، والخبرة ورأس المال العابرين للحدود من جانب آخر.

ويرتكز طموح مشروع غاز دولفين على روح الشراكة والتعاون التي أتاحت للمساهمين المحليين والدوليين جمع مهاراتهم وتقنياتهم وفرقهم متعددة الخبرات لضمان نجاح المشروع.

تلعب قطر دوراً أساسياً

تعود ملكية الموارد الطبيعية إلى حكومة قطر التي تمكّن دولفين للطاقة المحدودة من تزويد الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عُمان بكميات كبيرة من الغاز الطبيعي تصل إلى ملياري قدم مكعب يومياً ولمدة 25 عاماً.

كما أدى التعاون الوطيد بين دولفين للطاقة المحدودة وقطر للطاقة منذ المراحل الأولى للمشروع، إلى التوقيع في ديسمبر من العام 2003 على الخطة النهائية للتطوير التي تمثل قراراً حاسماً بالرغبة في الاستثمار في مشروع غاز دولفين، وتؤكد على مختلف الجوانب المتعلقة بهذا الاستثمار.

المساهمون في الشركة

تعود ملكية شركة دولفين للطاقة المحدودة إلى ثلاثة مساهمين هم شركة مبادلة للاستثمار وشركة توتال للطاقات الفرنسية وأوكسيدنتال بتروليوم الأميركية. وقد ساهمت كل منها بخبراتها ونقاط قوتها في تعزيز قوة دولفين للطاقة المحدودة ومشروع غاز دولفين، وفي بناء التحالفات، وفي مراحل التخطيط والتنفيذ، مما ساعد في بناء شركة طاقة قوية ومحترمة.

بدأ المشروع بشركة مبادلة للاستثمار التي أسست المشروع باسم أوفست الإمارات عام 1999، وفي عام 2000 دُعيت شركة توتال للطاقات الفرنسية للانضمام إلى دولفين للطاقة المحدودة كمساهم في رأس المال، ثم أصبحت شركة أوكسيدنتال الأميركية في سنة 2002 الشريك الدولي الثاني في دولفين للطاقة المحدودة.

في الوقت الحاضر، تحقق دولفين للطاقة المحدودة أرباحاً بصورة مضطردة وتتجاوز نتائجها المالية الأهداف التي وضعتها لنفسها. وقد استطاعت الشركة تحقيق الأرباح بعد تسع سنوات من استكمال الاستثمار الذي يشمل منصات الحفر، وخطوط الأنابيب البحرية، ومصنع معالجة الغاز، وخطوط أنابيب التصدير، ومنشآت استقبال الغاز وشبكة التوزيع والنقل.

MUBADALA
%51

TotalEnergies
%24.5

OXY
%24.5

الخبرات والأعمال الهندسية

تمثلت المهمة الهندسية الأساسية لدولفين للطاقة المحدودة في تمديد خط أنابيب غاز بطول 370 كيلومتراً وبقطر 48 بوصة – بين دولة قطر والإمارات العربية المتحدة، إضافة إلى إنتاج ومعالجة ونقل كميات من الغاز الطبيعي تصل إلى ملياري قدم مكعب يومياً (أي حوالي 333 ألف برميل من النفط) يومياً.

وكانت المهمة التالية إنشاء نظام لاستقبال الغاز وتوزيعه من أجل نقل الكميات اللازمة من الغاز بالضغط المناسب إلى العملاء في الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عُمان.

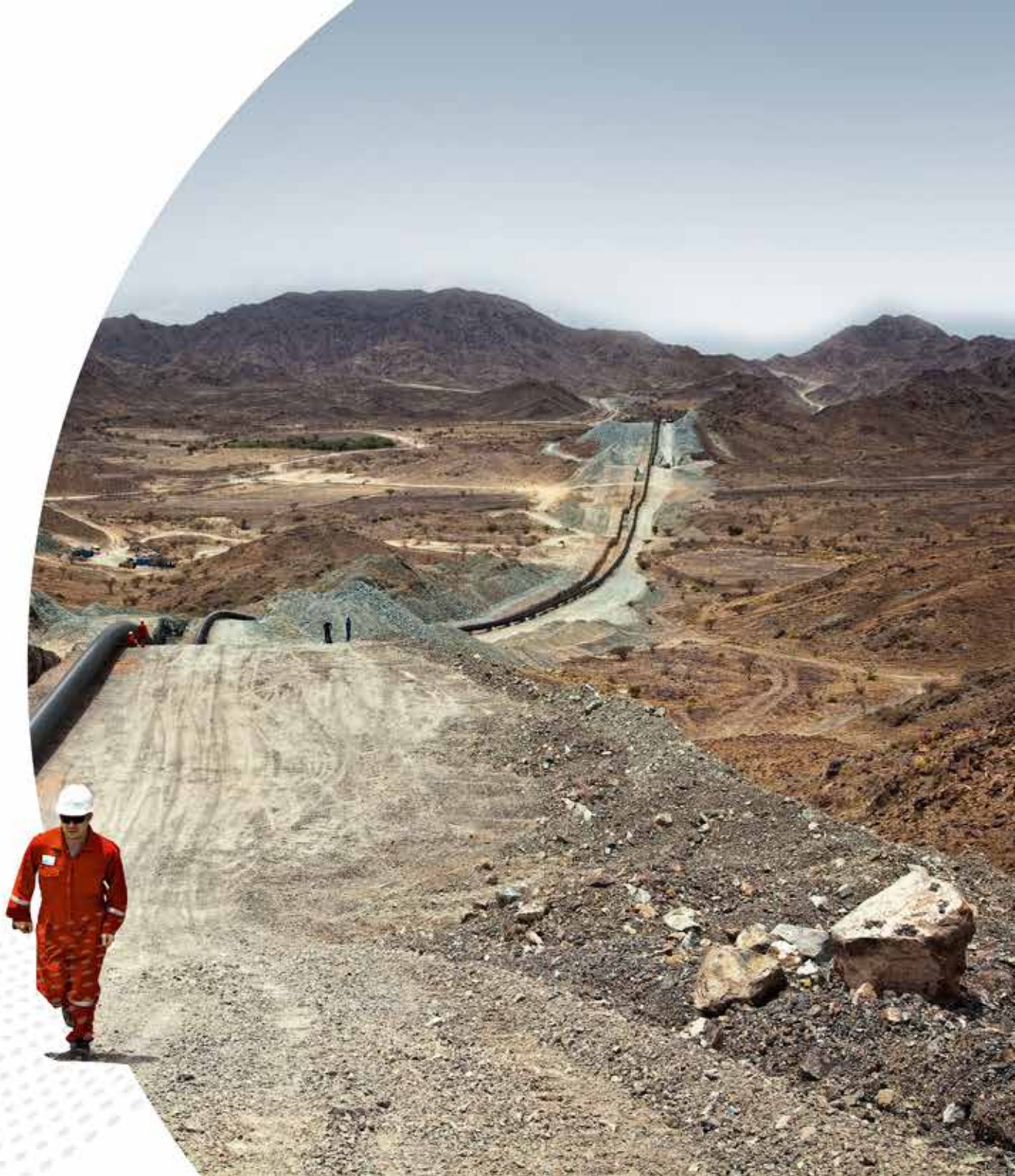
ومع تطوير المشروع، تم تحقيق المزيد من الإنجازات التي تعكس رغبة دولفين للطاقة في النجاح، كتقديم الحد الأقصى المتعاقد عليه وهو 730 مليار قدم مكعب سنوياً كل عام منذ 2008، مع وضع بعين الاعتبار أن الشركة تقوم ببرامج الاغلاق السنوي، وتقوم بتحسينات على منشآت الضغط لضمان توفر وموثوقية الغاز الطبيعي، وحفر آبار جديدة للحفاظ على هضبة الإنتاج وضغط الخزان.

الصحة والسلامة والبيئة

حددت دولفين للطاقة المحدودة أهدافها في مجال الصحة والسلامة والبيئة بشكل واضح: لا حوادث، ولا ضرر على الناس، والقيام بمسؤولياتها الاجتماعية، وحماية البيئة الطبيعية والاجتماعية وعدم الإضرار بها.

تحرص الشركة على الالتزام بهذه الأهداف في كل عملياتها، مع قياس الأداء والنتائج دوماً من أجل التحسن ومواكبة أفضل الممارسات العالمية.

كما تسعى دولفين للطاقة المحدودة جاهدة لتحقيق أهم أهدافها، وهو ضمان أعلى مستويات الصحة والسلامة لموظفيها، وللمجتمعات التي تعمل فيها، ولكافة أصولها ومرافقها. بدون هذا الالتزام لم ولن تستطيع الشركة القيام بواجباتها ومسؤولياتها وعملها.



لطالما ركزنا في عملياتنا على صحة وسلامة موظفينا والبيئة، وعلى سلامة أصولنا أيضاً. وتتم مراقبة عملياتنا بشكل دائم، ومراجعتها وتطويرها. ونحن ملتزمون بالتميز في مجالات الصحة والسلامة، والبيئة في كافة الأوقات.

تتبع الشركة أفضل المعايير والممارسات العالمية في وضع الاستراتيجيات والخطط واستخدام نظم إدارة الصحة والسلامة، بل وتكون قدوة تحتذي بها الشركات في بعض الحالات. وتخضع أعمال الشركة وممارساتها للمراقبة والمراجعة الدورية، وكذلك كافة أعمال مقاوليها وموردیها.

إن التزام دولفين للطاقة المحدودة بشؤون الصحة والسلامة والبيئة هدف أساسي من بين أهداف أعمالها، وهي تسعى إلى تحقيق التميز من خلال التحسين المستمر لأدائها في مجال الصحة والسلامة والبيئة، وتعتبر ذلك هدفاً رئيساً للإدارة، ومسؤوليةً يتحملها كل موظف.

وفوق كل ذلك ثمة اعتقاد راسخ بأن التعاون هو السبيل الأمثل لتحقيق أفضل النتائج. وهذا الأمر يميز تعاملات الشركة مع كافة الأطراف المعنية، بدءاً من الإدارات الحكومية والمجتمعات التي تعمل فيها، وانتهاءاً بالمساهمين والشركاء الاستراتيجيين والعملاء والموظفين والمقاولين.

برنامج خفض الانبعاثات الكربونية

بدأت دولفين للطاقة مسيرة التزامها بخفض انبعاثات الكربون من عملياتها ومشاريعها في عام 2012، وتسعى الشركة حالياً إلى وضع استراتيجية وخارطة طريق من شأنهما تقليل انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري إلى أدنى حد ممكن بما يتجاوز مستهدف عام 2030.

وتحرص الشركة على مواءمة جهودها مع خطط العمل الحكومية المتعلقة بالمناخ وبما يحقق توقعات المساهمين، وذلك من خلال تركيزها على تطوير ثقافة الحد من انبعاثات الكربون، وخفض الانبعاثات في المنشئات التابعة للشركة، وضمان تطبيق نهج خفض الانبعاثات الكربونية في مشاريعها الجديدة، وكذلك الاستفادة من التقنيات الجديدة وتنفيذ الالتزامات من قبل الجهات المعنية والشركاء والمقاولين.

علاوة على ذلك، قامت الشركة بتحديث سياسة الصحة والسلامة والبيئة والأمن وسياسة الغازات المسببة للاحتباس الحراري وسياسة الاستدامة لديها، لضمان تلبية متطلبات الحد من البصمة الكربونية للشركة، إضافةً إلى تشكيل فريق عمل خاص لبرنامج خفض الانبعاثات الكربونية يضمّ أعضاء متعددي التخصصات من الموظفين في مختلف أقسام الشركة في دولة الإمارات ودولة قطر.

ويتولى فريق العمل مراجعة المشاريع المُنجزة وتتبع المشاريع قيد التنفيذ أو المشاريع التي يُحتمل تنفيذها مستقبلاً. كما يتابع الفريق مقدار خفض الانبعاثات المسببة للاحتباس الحراري، ويحدّد مستوى الانبعاثات، ويضع مؤشرات الأداء الأساسية لمراقبة سير العمل.

تلبية احتياجات المنطقة

مع تزايد الطلب على الغاز الطبيعي في المنطقة، تزداد الحاجة أيضاً إلى ضمان السلامة والتوافر والموثوقية. وقد نجحت دولفين للطاقة المحدودة في توريد الغاز والمنتجات الثانوية يومياً وبشكل منتظم لعملائها، مبرهنة على التزامها بأعلى مستويات خدمة العملاء.

ومع تغير احتياجات العملاء تسارع الشركة إلى التغيير بما يلبي متطلباتهم، سواء كان ذلك عبر توسيع شبكة نقل الغاز أو زيادة الكميات الموردة لتلبية المتطلبات الموسمية، أو تركيب ضواغط غاز إضافية لتحسين مستويات التوافر والموثوقية، أو نتيجة إبرام اتفاقيات إمداد جديدة طويلة المدى.

وتنقسم النشاطات التسويقية للشركة إلى فئتين مستقلتين، هما: بيع الغاز الطبيعي وفق اتفاقيات طويلة أو قصيرة المدى للعملاء في الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عُمان، وبيع المنتجات الثانوية ذات القيمة التجارية العالية، والتي ينتجها مصنع معالجة الغاز التابع للشركة في راس لفان، بعقود فورية أو آجلة.

يعود الفضل في نجاحنا ونمو أعمالنا بشكل رئيسي إلى عملائنا وإلى تطور احتياجاتهم. ولعل من أبرز نقاط قوتنا تمتعنا بالمرونة والقدرة على تلبية احتياجاتهم المتغيرة من وقت إلى آخر.

الاتفاقيات طويلة المدى

وقعّت دولفين للطاقة المحدودة بين عامي 2003 و2005 ثلاث اتفاقيات مهمة طويلة المدى مع شركة مياه وكهرباء الإمارات، وهيئة دبي للتجهيزات، و»اوكيو» للاستكشاف والانتاج ش.م.م.

وبالإضافة إلى ذلك، هناك اتفاقيات مع شركة الإمارات العالمية للألمنيوم وهيئة كهرباء ومياه وغاز الشارقة، وغاز رأس الخيمة.

يتيح الفرق بين مجموع متوسط هذه الكميات والقدرة الإنتاجية القصوى البالغة ملياري قدم مكعب يومياً لدولفين للطاقة المحدودة المرونة في زيادة حجم مبيعاتها من الغاز لسد الاحتياجات القصوى لعملائها.

عملاء دولفين للطاقة المحدودة	متوسط الكمية/قدم مكعب
شركة مياه وكهرباء الإمارات	988 مليون
هيئة دبي للتجهيزات	730 مليون
اوكيو للاستكشاف والانتاج	200 مليون
الناتج الكلي	1.918 مليار

الاتفاقيات قصيرة المدى

ترتبط الشركة أيضاً باتفاقيات بيع قصيرة المدى لمجموعة من العملاء، منهم: هيئة كهرباء ومياه وغاز الشارقة، ومؤسسة نفط الشارقة الوطنية، بالإضافة إلى مؤسسة الإمارات العامة للبترول (امارات)، وهيئة دبي للتجهيزات.

شبكة نقل وتوزيع الغاز

نظام توزيع الغاز في المنطقة الشرقية

هو الشريان الرئيسي لنقل الغاز الطبيعي إلى مناطق مختلفة داخل الإمارات.

بعد إبرام دولفين للطاقة المحدودة اتفاقية توزيع مع شركة بترول أبوظبي الوطنية (أدنوك)، خضع نظام توزيع الغاز في المنطقة الشرقية لعمليات صيانة وتوسعة، وتم تأجيره لشركة دولفين للطاقة المحدودة في العام 2008 وأصبح تحت إدارتها.

يتألف هذا النظام من ثلاث خطوط أنابيب تضمن توزيع الغاز بطريقة آمنة وفعالة.

خط الأنابيب	طول الخط (كلم)
خط المقطع – الطويلة	52
خط المقطع – جبل علي	112
خط المقطع – العين	149

لاستكمال نظام توزيع الغاز في المنطقة الشرقية، أنشأت شركة دولفين للطاقة خطين رئيسيين آخرين لتعزيز شبكة الغاز.

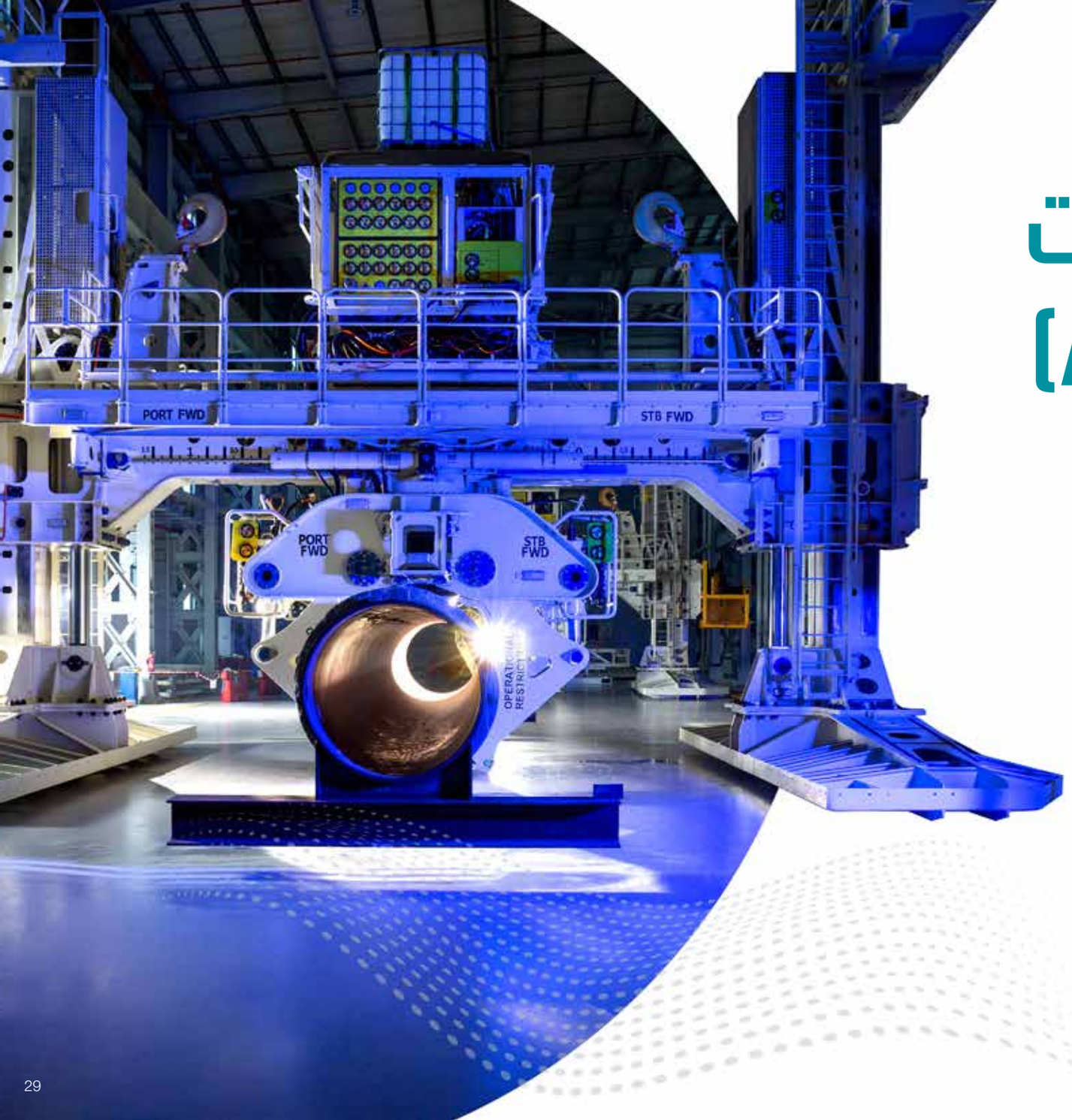
خط أنابيب العين – الفجيرة

كان إنشاء وتشغيل خط أنابيب توريد الغاز الطبيعي الذي يربط مدينة العين بإمارة الفجيرة بطول 182 كلم وقطر 24 بوصة إنجازاً لافتاً، إذ بدأ الغاز الطبيعي يتدفق لأول مرة من دولة خليجية إلى أخرى. بين عامي 2004 و2007 كانت دولفين للطاقة المحدودة تستورد من شركة الغاز العُمانية ما يصل إلى 135 مليون قدم مكعبة يومياً من الغاز الطبيعي، لتلبية احتياجات محطات الطاقة وتحلية المياه في الفجيرة، من أجل خدمة آلاف الناس ومئات المزارعين في المناطق الإماراتية الداخلية.

وعندما بدأت دولفين للطاقة المحدودة باستقبال واردات الغاز الطبيعي من قطر بشكل منتظم، انقلبت الآية وأخذت الشركة تزود المناطق الصناعية في عُمان باحتياجاتها من الغاز بشكل مباشر، اعتباراً من أكتوبر 2008.

خط أنابيب الطويلة - الفجيرة

تم إنشاء خط أنابيب الطويلة إلى الفجيرة، لتلبية الاحتياجات المتزايدة لأكبر عملائها، شركة مياه وكهرباء الإمارات في عام 2010 لنقل ما يصل إلى 1.6 مليار قدم مكعب في اليوم. ويمتد خط الأنابيب بطول 244 كلم وقطر 48 بوصة عبر الصحراء وجبال الإمارات العربية المتحدة.



تكنولوجيا دعم وإصلاح الأنابيب تحت سطح البحر (ASSIST)

يستخدم تكنولوجيا دعم وإصلاح الأنابيب تحت سطح البحر (ASSIST) لدى دولفين للطاقة المحدودة تقنية فريدة من نوعها في العالم لإصلاح الأنابيب تحت الماء دون غواصين، ويستطيع إعادة خطوط الأنابيب إلى حالتها الأصلية في غضون أشهر فقط بدلاً من سنوات.

وقد صُمِّم النظام المتطور لإصلاح الأعطال الناتجة عن أي ضرر عرضي يلحق بخطوط الأنابيب البحرية لشركة دولفين للطاقة، الخطوط البحرية المزدوجة قياس 36 بوصة وخط الأنابيب الرئيسي للتصدير البحري قياس 48 بوصة. ولضمان ذلك، تعاونت دولفين للطاقة المحدودة مع شركات متخصصة دولية، ما أتاح للشركة الوصول إلى أحدث التصاميم التي أثبتت جدواها لإصلاح وربط خطوط الأنابيب تحت سطح البحر.

ويتضمن تكنولوجيا دعم وإصلاح الأنابيب تحت سطح البحر من دولفين للطاقة المحدودة كل المعدات والأنظمة والإجراءات والتدابير المطلوبة لإيقاف تشغيل خط الأنابيب المتضرر وعزله لتجهيز بيئة عمل آمنة، ومن ثم إصلاحه وإعادة تشغيله لاستئناف خدمات إمداد الغاز.

تعتبر تكنولوجيا دعم وإصلاح الأنابيب تحت سطح البحر (ASSIST) الأولى من نوعها في المنطقة، وهي توفر قيمة اقتصادية واستراتيجية مهمة، وذلك من خلال حماية الأصول وضمان سلامتها، وتعزيز الابتكار التقني، وضمان الاستمرار في تطوير المهارات والقدرات.

ويشمل ذلك معدات إصلاح كبيرة مخصصة للعمل تحت سطح البحر لمعالجة خطوط الأنابيب في قاع البحر وإجراء العديد من الإصلاحات بلحام الضغط العالي، ويعني ذلك أن خط الأنابيب سيعود باللحام إلى حالته الأصلية بدلاً من إصلاحه باستخدام التوصيلات الميكانيكية.

ومع أن النظام يغطي شبكة أنابيب دولفين للطاقة المحدودة، إلا أنه أيضاً يمكن استخدامه على جميع خطوط الأنابيب التي تتراوح أقطارها من 8 إلى 48 بوصة. علاوة على ذلك، يمكن استخدام هذه المعدات في مجموعة واسعة من الأعمال البحرية التي ينفذها المقاولون والمشغلون الآخرون لخطوط الأنابيب، مثل إصلاح خطوط الأنابيب وتنفيذ الوصلات والأربطة تحت سطح البحر وإجراء توصيلات بدون وقف تدفق الغاز وعمل الفحوصات الرئيسية. وقد صُمِّمت معظم المعدات للعمل عن بعد دون الحاجة لغواصين، ما يساعد على رفع مستوى السلامة وتقليل التكلفة.

ودعماً لتكنولوجيا دعم وإصلاح الأنابيب تحت سطح البحر، دخلت دولفين للطاقة المحدودة في اتفاقية استراتيجية مع مدينة خليفة الصناعية وميناء خليفة، وشيَّدت ورشة بحرية مخصصة بمساحة 45 ألف متر مربع في مرافق مدينة خليفة الصناعية ستكون بمثابة مستودع لمعدات الإصلاح البحرية ومنطلقاً لعمليات إصلاح الأعطال والصيانة وربط خطوط الأنابيب تحت سطح البحر.

المستقبل

الموظفون

تلتزم دولفين للطاقة المحدودة بتوظيف أفضل الكوادر المتوفرة في سوق العمل وتركز على اتاحة الفرص للإماراتيين والقطريين، حيث تستثمر في هذا المجال من خلال توفير الدورات التدريبية والدعم المناسب لهم، لمساعدتهم على تطوير مستقبلهم الوظيفي على المدى الطويل.

تركز دولفين للطاقة المحدودة على توفير الفرص للإماراتيين والقطريين، حيث تمكنت خلال فترة قصيرة أن تصبح من جهات العمل المفضلة لدى الموظفين نتيجة برامج التوظيف والإبقاء وتوفير الفرص المتساوية للجميع.

ونتيجة لذلك، تتمتع دولفين للطاقة المحدودة اليوم بمعدلات عالية من رضى الموظفين وذلك بفضل اتباع السياسات الناجحة للموارد البشرية التي تجمع بين أفضل الممارسات في كلٍ من فرعي الشركة في الإمارات العربية المتحدة ودولة قطر.

الاستدامة

كانت أجندة الاستدامة في طليعة صنع السياسات الإقليمية لأكثر من عقد من الزمان. تفخر دولفين للطاقة المحدودة بالقيام بدورها وتلتزم بتنفيذ استراتيجية فعالة تقود الأهداف البيئية والاجتماعية والحوكمة الرئيسية في جميع أعمالها.

ولتحقيق هذا الالتزام، نفذت الشركة استراتيجية استدامة واضحة تعكس المعايير الوطنية والدولية وأفضل الممارسات، والرؤى الإقليمية ذات الصلة، والمبادرات العالمية بما في ذلك أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDGs).

تتعهد دولفين للطاقة بمشاركة منتظمة وذات مغزى مع أصحاب المصلحة لتحديد القضايا الرئيسية التي تؤثر عليهم بشكل أكبر، وتؤثر في النهاية على أعمالها. تحدد الشركة أيضاً المخاطر والفرص التي تعطي الأولوية للموارد وتركز على الأمور الأكثر صلة بأعمالها.

كجزء من نهج الشركة في الريادة في إدارة الاستدامة، حددت دولفين للطاقة المحدودة خمس ركائز رئيسية للاستدامة توفر إطاراً لتطوير قائمة الإجراءات ذات الأولوية وتنفيذ تدابير (ESG) الرئيسية ومؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) في جميع مجالات الأعمال.

لضمان الرقابة والمساءلة الكافية، يجب أن يكون لدى جميع مستويات الإدارة في دولفين للطاقة المحدودة المعرفة والمسؤولية عن مبادرات الاستدامة والأداء في الشركة. تتم إضافة الأهداف ومؤشرات الأداء الرئيسية بشكل متواصل إلى خطة العمل ومراقبتها لضمان تطبيق الاستدامة في العمليات اليومية للشركة من قبل كافة المعنين.

وتنشر الشركة تقرير الاستدامة لديها سنوياً على الملأ، ويتضمن التقرير مقارنة للأداء في مجال الاستدامة مع السنوات السابقة. يستخدم التقرير هيكلية فعالة فريدة من نوعها لتوضيح تفاصيل أداء الشركة في مجال الاستدامة لكافة المعنيين، من داخل الشركة وخارجها. ويؤكد ذلك على التزام الشركة بتعزيز أثرها الإيجابي في المجالات البيئية والاجتماعية والاقتصادية.

نحن ملتزمون بإدارة أعمالنا بطريقة تؤدي إلى النمو على المدى الطويل مع إدارة احتياجات الأجيال الحالية والمستقبلية.

التحول الرقمي

وفي قطاع الطاقة فإن العصر الرقمي يقدم فرصاً غير مسبوقة ويفتح آفاقاً جديدة في مجالات عديدة، بالإضافة إلى زيادة المنفعة لكافة المعنيين والعاملين بالقطاع.

تم تطوير برنامج التحول الرقمي والاستراتيجية وخريطة الطريق الخاصة بشركة دولفين للطاقة في عام 2018. ومنذ ذلك الحين، تم إطلاق مجموعة كبيرة من المشاريع لاحتضان التغيير وتحقيق نتائج أعمال ملموسة عبر ثالث ركائز - السلامة والأمان التشغيلي، موثوقية الأصول، والكفاءة والإنتاجية عبر الموردين.

المستقبل رقمي. هناك العديد من المشاريع المخطط لها، ومن خلال اعتماد تقنيات تحويلية جديدة، ستقوم الشركة بتغيير الطريقة التي تعمل بها ببساطة.