



وزارة الطاقة والمعادن  
Ministry of Energy and Minerals



# التقرير السنوي 2022



# ملتــزمون بالتنمية المستدامة





”إننا نقف اليوم، بإرادة صلبة، وعزيمة لا تلين على أعتاب مرحلة مهمة من مراحل التنمية والبناء في عمان، مرحلة شاركتم في رسم تطلعاتها، في الرؤية المستقبلية ”عمان2040“، وأسهمت في وضع توجهاتها وأهدافها الاقتصادية والاجتماعية والثقافية، بما يجسد الرؤية الواضحة، والطموحات العظيمة لمستقبل أكثر ازدهارا ونماء“

”خطاب جلالة السلطان هيثم بن طارق“

23 فبراير 2020م





سالم بن ناصر العوفي  
وزير الطاقة والمعادن

نسعى في وزارة الطاقة والمعادن إلى تحقيق الاستفادة القصوى من مواردنا الطبيعية، والتي تتمثل في النفط والغاز والمعادن والطاقة المتجددة من خلال دعم البحث والاستكشاف لتعزيز الاحتياطي، وجلب التقنيات الحديثة التي تساهم في استغلال هذه الموارد بشكل أمثل، وكذلك دعم الصناعات التحويلية القائمة على هذه الموارد، والمساهمة الفاعلة في تلبية احتياجات السوق المحلي والعالمي من الطاقة والمعادن. فقد شهد العام 2022 تحسناً عن العام الذي سبقه من حيث زيادة كمية الإنتاج في النفط والغاز، وتعزيز احتياطياتنا منها، وكذلك تعزيز العمل في تنمية برامج القيمة المحلية المضافة ICV، كما عملت الوزارة على تطوير استراتيجية طموحة لضمان تطوير اقتصاد الهيدروجين الأخضر لفتح المجال للشركات العالمية للاستثمار في هذا المجال حيث تهدف سلطنة عمان إلى أن تصبح إحدى الدول الرائدة في إنتاج الهيدروجين الأخضر في العالم.

ارتفع إنتاج النفط في سلطنة عمان خلال عام 2022م بمتوسط إنتاج يومي بلغ 1.064 مليون برميل مقارنة بـ 971 ألف برميل في عام 2021 بنسبة زيادة بلغت 9.6%، وقد حافظت سلطنة عمان على نفس مستويات الإنتاج من النفط وذلك تماشياً مع اتفاق خفض الإنتاج المبرم مع الدول الأعضاء في منظمة الدول المصدرة للبترول (أوبك) ودول أخرى من خارج المنظمة. بهدف تحقيق التوازن بين العرض والطلب العالمي على النفط. كما بلغ إجمالي الإنتاج من الغاز الطبيعي مضافاً إليه الاستيراد (52,061.87) مليون متر مكعب، بمتوسط إنتاج يومي بلغ (142.6) مليون متر مكعب.

كما بلغ متوسط سعر النفط الخام العماني خلال عام 2022م نحو (95.36) دولاراً أمريكياً للبرميل، مسجلاً ارتفاعاً بمقدار 48% عما كان عليه في عام 2021م، في حين تراوح سعر برميل النفط الخام العماني بين (73.14) دولاراً أمريكياً للبرميل كحد أدنى في شهر فبراير و(112.93) دولاراً أمريكياً للبرميل كحد أعلى في شهر أغسطس من نفس العام. كما بلغ إجمالي الاحتياطي من النفط الخام والمكثفات النفطية المتوقع بنهاية عام 2022 (4,905) مليون برميل مرتفعاً بنسبة 1% مقارنة بالعام المنصرم، في حين بلغ الاحتياطي المتوقع من الغاز الطبيعي في عام 2022 (24) تريليون قدم مكعب مرتفعاً بنسبة 7% عما كان عليه في العام المنصرم.

وبلغ إجمالي إنتاج الطاقة الكهربائية في عام 2022م 41.8 تيراواط/الساعة وبصافي إنتاج 40.4 تيراواط/الساعة مرتفعاً بنسبة 2% مقارنة بالسنة الماضية. كما استمر ارتفاع إنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية بنسبة 138% مقارنة بعام 2021م، وذلك مع استمرار تشغيل محطة عبري 2 التابعة لشركة شمس الظاهرة لتوليد الكهرباء.

كما قدمت وزارة الطاقة والمعادن مع شركائها جهوداً مضيئة في تنظيم قطاع الهيدروجين بما يحقق النتائج المرجوة منه بأعلى المستويات، حيث اتخذت الوزارة خطوات مهمة نحو تسريع إجراءات تنظيم هذا القطاع، ووضع الأطر القانونية والسياسات اللازمة لنموه، والعمل على دراسة مواقع إنتاجه وتخزينه وتعزيزاً لجذب الاستثمارات، وتوطينها، كما تمكنت الوزارة من الإعلان عن إطلاق الفرص والحوافز الموجهة للاستثمار في قطاع الهيدروجين الأخضر.

واستمراراً لهذا الزخم في قطاع الطاقة المتجددة والهيدروجين فقد نظمت وزارة الطاقة والمعادن في عام 2022 قمة الهيدروجين الأخضر، كما شاركت في قمة المناخ 27 بجمهورية مصر العربية، وذلك تعزيزاً لدور سلطنة عمان مع دول العالم في خطط التحول في الطاقة نحو الحد من انبعاثات الكربون، ولتحقيق التوازن بين التنمية المستدامة والحد من تداعيات تغير المناخ، والذي خرج بهما مختبر إدارة الكربون الذي أشرفت عليه وزارة الطاقة والمعادن، وذلك تماشياً مع الخطوات المتخذة بتوجيهات سامية لإعلان تحقيق الحياد الصفري الكربوني عام 2050.

وفي قطاع المعادن بلغ إجمالي إنتاج الخامات المعدنية خلال عام 2022م نحو 63.6 مليون طن، مسجلاً انخفاضاً بنسبة 8% مقارنة بالعام 2021م، حيث انخفضت كمية إنتاج الجبس ومواد البناء بمقدار 6 مليون واللدان يشكلان نسبة 79% من إجمالي الإنتاج. وتعزى هذه الانخفاضات إلى انكماش الطلب على هذه المواد. وبلغ إجمالي مبيعات المعادن 57.3 مليون طن بقيمة 98.974 مليون ريال عماني.

وفي مجال القيمة المحلية المضافة تواصلت وزارة الطاقة والمعادن جهودها من خلال تعزيز مساهمة الشركات المحلية في العقود والمشتريات حيث تم تفعيل التناقص الإلكتروني من قبل الشركات المشغلة بنظام تسجيل الموردين لدعم حصول الشركات الصغيرة والمتوسطة على أعمال في العقود مع شركات الخدمات والمقاولين. وبلغ عدد العقود التي تم ترسيبها من خلال المناقصات الإلكترونية 242 عقداً، بالإضافة إلى تحقيق جملة من الإنجازات في مجال توطين فرص الأعمال وبرامج تطوير الموردين لقطاع النفط والغاز. كما تم تشكيل لجنة إشرافية لحوكمة القيمة المحلية المضافة لقطاع التعدين وتشكيل فرق عمل للعقود والمشتريات والموارد البشرية، وذلك لوضع الخطط والمبادرات التي تساعد في دعم الشركات المحلية وتوظيف الكادر العماني.

ومن المشاريع المهمة التي تم افتتاحها في عام 2022 مصنع أوكيو للغاز البترولي المسال بصلالة والذي يعد الأول من نوعه لمعالجة الغاز في سلطنة عُمان بقيمة إجمالية للاستثمارات قرابة 318 مليون ريال عماني، وجاء المصنع كأحد أهم مشروعات الطاقة حيث يُساهم في تعزيز سلسلة قيمة الغاز في سلطنة عُمان من خلال استخلاص سوائل الغاز الطبيعي عن طريق شبكات وخطوط الغاز. كما تم افتتاح مشروع عبري للطاقة الشمسية بتكلفة 155 مليون ريال عماني (حوالي 400 مليون دولار أمريكي) وبسعة 500 ميغاواط حيث أن المشروع سيتمكن في ذروة قدرته الإنتاجية على توليد الطاقة الكافية لما يقرب من 50 ألف منزل لتزويدها بالكهرباء، وسيساهم في تخفيف 340 ألف طن من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

وفي الختام يسرني أن أتوجه بالشكر الجزيل لجميع الموظفين في وزارة الطاقة والمعادن ونظرانهم في الشركات العاملة في هذا القطاع للتفاني في العمل وعلى الجهود الملموسة التي تبورت في تطور هذا القطاع وتعظيم إنتاجيته لخدمة بلدنا العزيز تحت ظل القيادة الحكيمة لحضرة صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق المعظم - حفظه الله ورعاه -.

سالم بن ناصر العوفي

وزير الطاقة والمعادن

## المحتويات

11

المقدمة

تولي وزارة الطاقة والمعادن اهتماماً كبيراً بالموارد الطبيعية التي تقع ضمن نطاق مسؤولياتها والمتمثلة بالنفط والغاز والمعادن والكهرباء بالإضافة إلى الطاقة المتجددة والهيدروجين من خلال حرصها وتشجيعها الشركات العاملة في هذه القطاعات على إدخال أحدث التكنولوجيا العالمية التي تعزز من الإنتاج وتعمل على التقليل من التكلفة، وفي هذا التقرير نستعرض أهم المؤشرات والإنجازات التي شهدتها هذه القطاعات في عام 2022.

قامت الشركات الاستكشافية والمنتجة للنفط والغاز خلال العام 2022م بحفر واختبار وتقييم (56) بئراً استكشافياً وتقييمياً للنفط و(12) بئراً استكشافياً وتقييمياً للغاز، وتشمل بعض الآبار التي تم حفرها مسبقاً وخضعت للاختبار والتقييم في هذا العام، حيث أسفرت نتائج التحاليل البتروفيزيائية واختبار إنتاجية الآبار عن مؤشرات إيجابية في عدد منها وإلى إعلان استكشافات في بعض الآبار ومن خلالها تم ربط الآبار بخط الإنتاج وتسليمها لمرحلة ما بعد الاستكشاف إلى التطوير والذي أضاف احتياطات جديدة للنفط والغاز، حيث بلغ إجمالي الاحتياطي من النفط الخام والمكثفات النفطية المتوقع بنهاية عام 2022 (4,905) مليون برميل مرتفعاً بنسبة 1% مقارنة بالعام المنصرم، في حين بلغ الاحتياطي المتوقع من الغاز الطبيعي في عام 2022 (24) تريليون قدم مكعب مرتفعاً بنسبة 7% عما كان عليه في العام المنصرم.

وبلغ عدد الشركات المشغلة لمناطق الامتياز في مجال استكشاف وإنتاج النفط والغاز بنهاية عام 2022م (18) شركة، تعمل في (37) منطقة امتياز. كما بلغ إجمالي الصادرات النفطية من النفط الخام والمكثفات النفطية خلال العام نحو 318 مليون برميل. وقد احتلت الصين المرتبة الأولى في قائمة الدول المستوردة للنفط العماني بنسبة تبلغ 81.7%.

كما قامت وزارة الطاقة والمعادن بالتوقيع على اتفاقية بترولية جديدة واحدة في عام 2022م مع شركة شل للغاز المتكامل عمان بي في بمنطقة الامتياز رقم 11 حيث بلغت قيمة الاستثمار المتفق عليه عن الفترة الأولى 105 مليون دولار أمريكي.

وفي إطار حرص وزارة الطاقة والمعادن بالكادر البشري العماني وتأهيله وتدريبه واحلاله محل العامل الوافد وتوجيهها الشركات العاملة للعناية بهذا الجانب فقد أسفر ذلك عن ارتفاع نسبة التعمين لدى الشركات المشغلة في الشقين العلوي والسفلي في قطاع النفط والغاز إلى حوالي 89% في عام 2022م، وبنسبة زيادة في عدد الموظفين العمانيين حوالي 1.3% عما كان عليه في عام 2021م.

كما بلغ إجمالي إنتاج الطاقة الكهربائية في عام 2022م 41.8 تيراواط/للساعة وبصافي إنتاج 40.4 تيراواط/للساعة مرتفعاً بنسبة 2% مقارنة بالسنة الماضية. حيث بلغ صافي الطاقة الكهربائية المنتجة من الغاز الطبيعي 37.2 تيراواط/للساعة، مشكلاً نسبة 92% من إجمالي مصادر الطاقة المستخدمة لإنتاج الكهرباء. كما استمر ارتفاع إنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية بنسبة 138% مقارنة بسنة 2021م، وذلك مع استمرار تشغيل محطة عبري 2 التابعة لشركة شمس الظاهرة لتوليد الكهرباء.

وفي قطاع المعادن بلغ إجمالي صادرات سلطنة عمان من الخامات المعدنية ما يقارب 36.5 مليون طن، مسجلاً انخفاضاً بنسبة 2% مقارنة بعام 2021م، حيث انخفضت كمية صادرات مواد البناء بمقدار 3 مليون طن، ويشكل مواد البناء ما نسبته 54% من إجمالي كمية صادرات الخامات المعدنية، في حين ارتفعت صادرات خام الجبس والدولوميت بمقدار 2 مليون طن مقارنة بعام 2021م. وبلغ مجموع التراخيص التعدينية الصادرة في عام 2022 3 تراخيص فيما بلغت التراخيص التنقيبية الصادرة 18 ترخيصاً.

19

قطاع النفط و الغاز

- الصحة والسلامة والامن و البيئة
- التعمين في قطاع النفط والغاز
- الشركات المشغلة لمناطق الامتياز

16

أهم مؤشرات قطاعات الطاقة والمعادن لعام 2022م

47

قطاع الكهرباء والطاقة المتجددة والهيدروجين

- الصحة والسلامة والامن و البيئة
- البيانات الإحصائية لقطاع الكهرباء لعام 2022م
- مشاريع قطاع الكهرباء والطاقة المتجددة والهيدروجين

35

• أهم المشاريع في قطاع

- النفط والغاز
- القيمة المحلية المضافة
- شركات المجتمع المحلي
- المسؤولية الاجتماعية

12

أهم الاحداث لعام 2022م

31

قطاع الغاز

- الاستكشاف
- الاحتياطي
- الإنتاج
- صادرات النفط الخام والمكثفات النفطية
- صادرات الغاز الطبيعي
- المسال و سوائل الغاز الطبيعي المسال
- إنتاج غاز البترول المسال (غاز الطبخ-LPG)

25

قطاع النفط

- الاستكشاف
- الاحتياطي
- الإنتاج
- صادرات النفط الخام والمكثفات النفطية
- سعر النفط الخام العماني
- صناعة التكرير

69

نظرة عامة على أهم شركات النفط والغاز

55

قطاع المعادن

- التعمين
- كمية الإنتاج
- كمية المبيعات
- قيمة المبيعات
- تصدير الخامات المعدنية
- منظومة التراخيص
- أهم مشاريع قطاع المعادن
- دور قطاع التعدين في مجال المسؤولية الاجتماعية

## المقدمة

## أهم الأحداث لعام 2022



3 \ 13

2022



أسبوع عمان للاستدامة 17-13 مارس 2022

إشراف وزارة الطاقة والمعادن افتتح أسبوع عمان للاستدامة بتاريخ 13 مارس 2022م تحت رعاية صاحب السمو السيد ذي يزن بن هيثم آل سعيد وزير الثقافة والرياضة والشباب، والذي يهدف إلى توفير منصة ثرية لقطاع الاستدامة لتسهيل عملية التواصل والترويج لشركات العاملة في هذا القطاع، وتسهيل الضوء على الاستراتيجيات المبتكرة للاستدامة والتي تتماشى مع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة.

3 \ 21

2022



معرض ومؤتمر النفط و الطاقة 23-21 مارس 2022م

إشراف وزارة الطاقة والمعادن نظم معرض ومؤتمر النفط و الطاقة 23-21 مارس 2022م بتاريخ 21 مارس 2022م تحت رعاية صاحب السمو السيد تيمور بن أسعد بن طارق آل سعيد رئيس مجلس محافظي البنك المركزي العماني، ويهدف هذا المؤتمر إلى وضع حلول مستدامة لقطاع الطاقة البديلة كالهيدروجين الأخضر وغيرها والتعرف على الخبرات العالمية في هذا القطاع وإمكانية الاستفادة منها في سلطنة عُمان أيضاً يهدف يسعى المؤتمر إلى "تشكيل مستقبل صناعة الطاقة".

3 \ 28

2022



مركز التدريب الوطني الثالث لمؤسسة أوتورد باوند عُمان (تحدي عُمان) بالجبل الأخضر

افتتحت وزارة الطاقة والمعادن مركز التدريب الوطني الثالث لمؤسسة أوتورد باوند عُمان (تحدي عُمان) بالجبل الأخضر بتاريخ 28 مارس 2022م، تحت رعاية معالي الدكتورة مديحة الشيبانية وزيرة التربية والتعليم، والذي يأتي ضمن مبادرات المسؤولية المجتمعية للوزارة.

5 \ 16

2022



مؤتمر ومعرض الصحة والسلامة والبيئة العالمي الثامن، 16 - 19 مايو

افتتح بإشراف وزارة الطاقة والمعادن مؤتمر ومعرض الصحة والسلامة والبيئة العالمي الثامن بتاريخ 16 مايو 2022م، تحت رعاية معالي المهندس سعيد بن حمود بن سعيد المعولي، وزير النقل والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والذي استمر خلال الفترة من 16 إلى 19 مايو 2022م بمركز عمان للمؤتمرات والمعارض، ويسعى المؤتمر إلى إكمال مسيرة العمل في إنشاء منصة مستدامة في الصحة والسلامة والبيئة لمناقشة مختلف التحديات المحتملة والتي يمكن أن يواجهها هذا القطاع والمجتمع المحلي.

6 \ 6

2022



مؤتمر عُمان للكهرباء والطاقة، 8-6 يونيو 2022

افتتح بإشراف وزارة الطاقة والمعادن مؤتمر عُمان للكهرباء والطاقة بتاريخ 6 يونيو 2022م، تحت رعاية سعادة الدكتور علي بن عامر الشيداني وكيل وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات، والذي استمر خلال الفترة من 6-8 يونيو 2022م، ويناقش مستقبل قطاع الطاقة و الكهرباء في السلطنة، وتقنيات وحلول الطاقة المتجددة وتخزين الطاقة، إضافة إلى شبكة النقل في ظل التغيرات التي يشهدها القطاع، وكفاءة الطاقة، وإدارة الأصول، أيضاً يركز المؤتمر على قضايا الكهرباء وعلاقتها بالطاقة المتجددة والهيدروجين.

9 \ 25

2022



مختبر إدارة الكربون، 25 سبتمبر وحتى 13 أكتوبر 2022م

نظم مختبر إدارة الكربون بتاريخ 25 سبتمبر 2022م بتنظيم وحدة متابعة تنفيذ رؤية عُمان 2040 وإشراف وزارة الطاقة والمعادن، وبالتعاون مع هيئة البيئة وهيئة الطيران المدني، والذي استمر من 25 سبتمبر وحتى 13 أكتوبر 2022م، بحضور أصحاب المعالي والسعادة، ومشاركة ممثلي عدد من الجهات والأكاديميين والخبراء، ويهدف المختبر إلى إيجاد استراتيجية وطنية شاملة وخطة تنفيذية موحدة للحياد الصفري، بما يتوافق مع أهداف التنمية في مختلف القطاعات.

10 \ 23

2022



مؤتمر صحفي للإعلان عن إطلاق الفرص والحوافز الموجهة للاستثمار في قطاع الهيدروجين الأخضر، والتدشين الرسمي لشركة هيدروجين عمان

نظمت وزارة الطاقة والمعادن بتاريخ 23 أكتوبر 2022م مؤتمراً صحفياً للإعلان عن إطلاق الفرص والحوافز الموجهة للاستثمار في قطاع الهيدروجين الأخضر، والتدشين الرسمي لشركة هيدروجين عمان، والحديث عن تفاصيل التوجيهات السامية لموعد تحقيق سلطنة عمان للحياد الكربوني عام 2050م، وإنشاء مركز عمان للاستدامة.

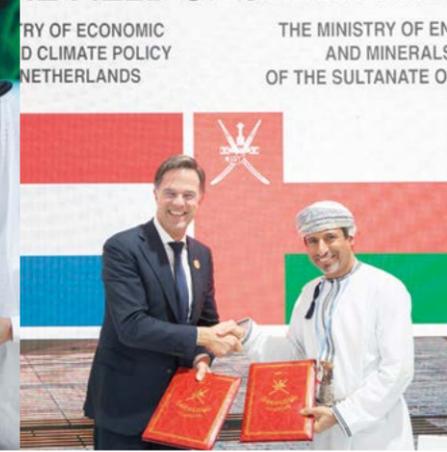
11 \ 6

2022



قمة المناخ الدورة 27

بناءً على التكليف السامي، معالي المهندس سالم بن ناصر العوفي وزير الطاقة والمعادن بتاريخ 6 نوفمبر 2022م ترأس الوفد المشارك في الدورة 27 لمؤتمر أطراف اتفاقية الأمم المتحدة الاطارية لتغير المناخ لعام 2022، والذي استضافته مدينة شرم الشيخ بجمهورية مصر العربية من 6 - 18 نوفمبر 2022م انطلاقاً من أهمية اتخاذ إجراءات منسقة بالشراكة مع العالم لتقليل الاحتباس الحراري والتغير المناخي والعمل على مواكبة العالم للتحول في الطاقة.



12\27

2022



توقيع تمديد لمذكرة التفاهم بين وزارة الطاقة والمعادن والمنظمة اليابانية الوطنية لأمن الطاقة والمعادن.

وقعت وزارة الطاقة والمعادن بتاريخ 27 ديسمبر 2022م مع المنظمة اليابانية الوطنية لأمن الطاقة والمعادن التمديد الثالث لمذكرة التفاهم في مجال النفط الخام و الغاز الطبيعي والطاقة النظيفة.

12\27

2022



مذكرة تعاون بين وزارة الطاقة والمعادن وسلطنة عمان، ووزارة الاقتصاد والتجارة والصناعة باليابان في مجال الهيدروجين، وقود الأمونيا، وتدوير الكربون بما في ذلك الميثان.

وقع معالي المهندس سالم بن ناصر العوفي وزير الطاقة والمعادن بتاريخ 27 ديسمبر 2022م مع معالي ياسوتوشي نيشيمورا وزير الاقتصاد والتجارة والصناعة الياباني، مذكرة تعاون في مجالات الهيدروجين، ووقود الأمونيا، وتدوير الكربون والطرق الحديثة لإنتاج الميثان

12\5

2022



مؤتمر قمة الهيدروجين الأخضر والمعرض المصاحب 7-5 ديسمبر 2022

تحت رعاية وزارة الطاقة والمعادن نظم مؤتمر قمة الهيدروجين الأخضر بتاريخ 5 ديسمبر 2022م بمركز عمان للمؤتمرات والمعارض، والذي استمر على مدار يومين، بحضور معالي المهندس سالم العوفي وزير الطاقة والمعادن، وعدد من أصحاب السعادة والمكرمين والخبراء والمستثمرين والمستشارين في مجال الهيدروجين الأخضر، وتهدف القمة إلى تعزيز سياسات القيمة المحلية المضافة، وتوطين الصناعات المرتبطة بقطاع الهيدروجين، وتمكين الدراسات الاستراتيجية والبحث والتطوير وبناء القدرات الوطنية فيه، وكذلك تعزيز الوعي المجتمعي بالطاقة النظيفة.

11\7

2022



مذكرة تفاهم مع المملكة العربية السعودية في مجال الطاقة

وقعت وزارة الطاقة والمعادن بتاريخ 7 نوفمبر 2022م مع المملكة العربية السعودية ممثلة بوزارة الطاقة، مذكرة تفاهم في مجال الطاقة، وذلك ضمن مشاركة سلطنة عُمان في مؤتمر أطراف اتفاقية الأمم المتحدة للاتارية لتغير المناخ لعام 2022 "كوب 27".

11\7

2022



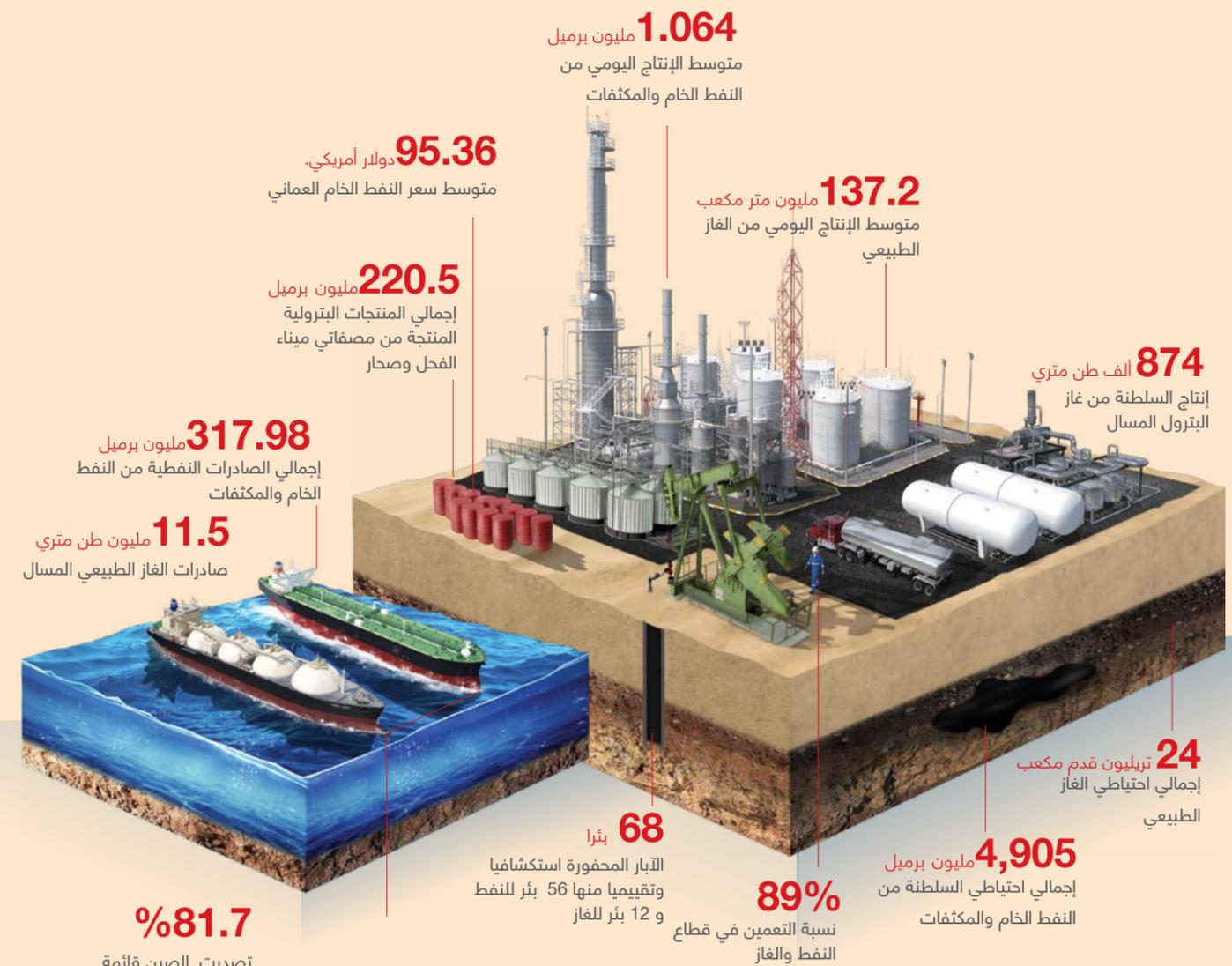
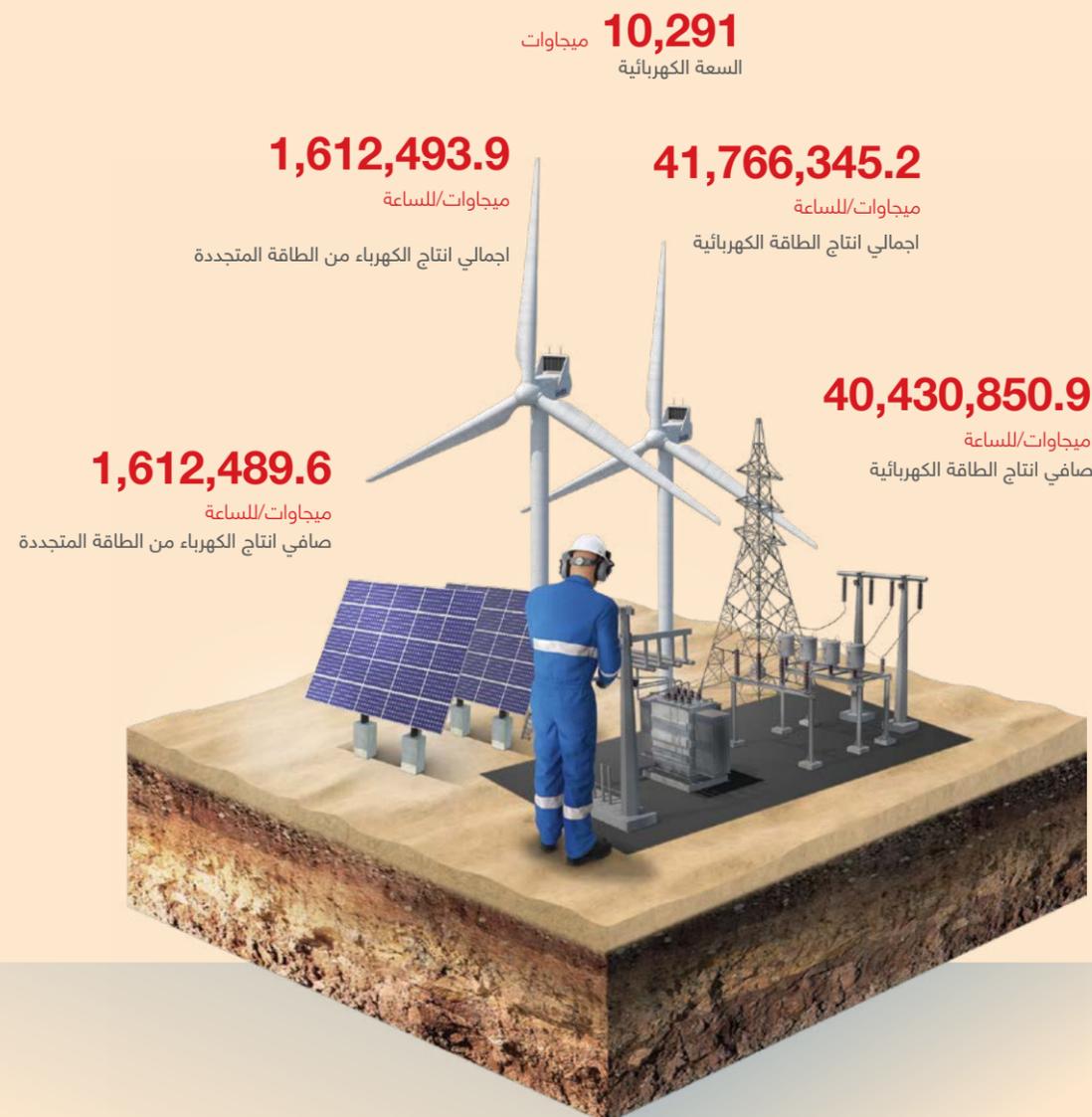
مذكرة تفاهم مع مملكة نذرلاندز في مجال الطاقة الخضراء

وقعت وزارة الطاقة والمعادن بتاريخ 7 نوفمبر 2022م مع وزارة الشؤون الاقتصادية وسياسة المناخ بمملكة نذرلاندز مذكرة تفاهم في مجال الطاقة الخضراء، وذلك ضمن مشاركة سلطنة عُمان في مؤتمر أطراف اتفاقية الأمم المتحدة للاتارية لتغير المناخ لعام 2022 "كوب 27".

## أهم مؤشرات قطاعات الطاقة والمعادن للعام 2022م

النفط والغاز

الكهرباء والطاقة المتجددة



380 حقل

إجمالي عدد الحقول المنتجة في سلطنة عمان منها (325) حقل نفط و(55) حقل غاز



1 إتفاقية

توقيع الاتفاقيات البترولية الجديدة للإستكشاف عن النفط والغاز

## قطاع المعادن



18 تراخيص  
التراخيص التنقيبية  
الصادرة



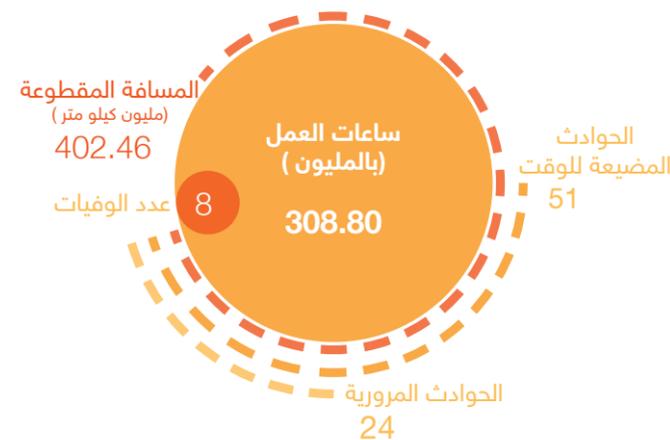
3 تراخيص  
التراخيص التعدينية  
الصادرة



## قطاع النفط والغاز

## ■ الصحة والسلامة والامن و البيئة

تحرص وزارة الطاقة و المعادن على ضرورة إتزام الشركات المشغلة بالصحة والسلامة والبيئة والأمن، وذلك لما يصاحب عمليات الإنتاج من مهام محفوفة بالمخاطر. وتتصدر الصحة والسلامة أولوية الشركات المشغلة والتي تحرص على وضع برامج التوعية للموظفين وتحسين بيئة العمل للإلتزام بالصحة والسلامة لمنع الضرر على العاملين في قطاعي النفط والغاز وحماية وصون بيئة عمان. وفيما يلي اهم المؤشرات المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة في الشركات المشغلة



## ■ التعمين في قطاع النفط والغاز

بلغت نسبة التعمين لدى الشركات المشغلة في الشقين العلوي والسفلي في قطاع النفط والغاز حوالي 89% في عام 2022م، وبنسبة زيادة في عدد الموظفين العمانيين حوالي 1.3% عما كان عليه في عام 2021م. علما بأن هذه الأرقام لا تشمل العاملين في الشركات المقاوله والخدمات التي تعمل في قطاع النفط والغاز.

حجم العمالة ونسب التعمين في قطاع النفط والغاز

القطاع	البيان	عدد العاملين	%	المجموع
*النفط	القوى العاملة الوطنية	17,187	89	19,274
	القوى العاملة الوافدة	2,087	11	
**الغاز	القوى العاملة الوطنية	615	94	655
	القوى العاملة الوافدة	40	6	
إجمالي القطاع (النفط و الغاز)	القوى العاملة الوطنية	17,802	89	19,929
	القوى العاملة الوافدة	2,127	11	

\* تشمل شركات الإنتاج والاستكشاف والشركات البترولية التي تنتج النفط والغاز معاً.

\*\* تشمل شركة الغاز الطبيعي المسال.

## ■ الشركات المشغلة لمناطق الامتياز

بلغ عدد الشركات المشغلة لمناطق الامتياز في مجال استكشاف وإنتاج النفط والغاز بنهاية عام 2022م (18) شركة، تعمل في (37) منطقة امتياز.

كما قامت وزارة الطاقة و المعادن بالتوقيع على إتفاقيه بترولية جديدة واحدة في عام 2022م مع الشركة التالية:

قائمة بالاتفاقيات البترولية الجديدة لعام 2022م

شركة نشل للغاز المتكامل عمان بي في

منطقة 11

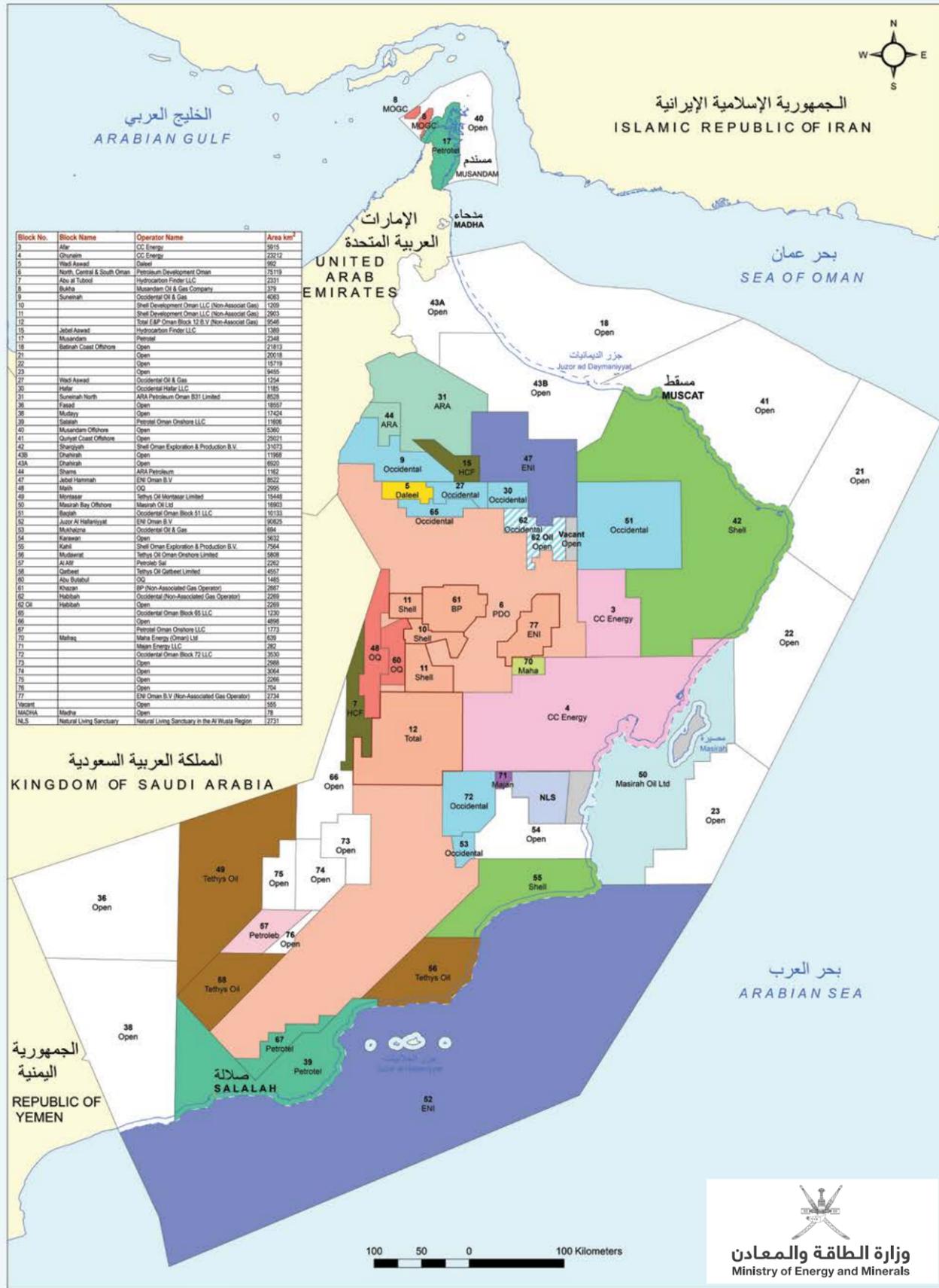
15 سبتمبر 2022 تم توقيع الاتفاقية

105 (مليون دولار امريكي) استثمار الفترة الأولى

قائمة الشركات النفطية المشغلة لمناطق الامتياز بالسلطنة حتى نهاية عام 2022م

الرقم	اسم الشركة	رقم المنطقة	جنسية الشركة	تاريخ توقيع الاتفاقية
1	شركة تنمية نفط عمان ش.م.م	6	عمانية	19/12/2004
2	شركة أوكسيدنتال عمان	9	أمريكية	23/1/2017
		27	أمريكية	15/6/1998
		30	أمريكية	14/11/2017
		53	أمريكية	21/6/2005
		62	أمريكية	22/11/2008
		51	أمريكية	16/12/2018
		65	أمريكية	16/12/2018
		72	أمريكية	28/2/2019
3	شركة آرا للبترول ش.م.م	44	عمانية	21/7/2002
		31	عمانية	14/11/2017
4	شركة دليل للنفط ش.م.م	5	عمانية / صينية	7/8/2019
5	سي سي اينرجي ديفالوبمنت ش.م.ل (فرع عمان)	3 و 4 *	لبنانية	9/2/2003

# SULTANATE OF OMAN CONCESSION BOUNDARIES



الرقم	اسم الشركة	رقم المنطقة	جنسية الشركة	تاريخ توقيع الاتفاقية
6	شركة هايدروكاربون فايندر للاستكشاف و الانتاج	7	عمانية	28/1/2016
7	شركة بي بي اكسبلوريشن ايسيلون ليتمد	61	بريطانية	22/1/2007
8	شركة بتروتل عمان	17	أمريكية	23/5/2009
	بتروتل عمان أونشور ش.م.م	39 و 67*	أمريكية	26/3/2013
9	شركة مصيره للنفط محدود - فرع عمان (مصيرة أويل ليميتد)	50	بريطانية	28/2/2011
10	شل عمان	42	هولندية	11/10/2011
	شل انتيجرينيد لغاز عمان بي في	10	هولندية	21/12/2021
	شل إي بي عمان بي في	55	هولندية	10/10/2019
	شركة شل للغاز المتكامل عمان بي في	11	هولندية	15/9/2022
11	شركة أوكيو	60	عمانية	19/3/2011
12	شركة مسندم للنفط و الغاز ش م م	8	عمانية	31/1/2017
	شركة تيثيز عمان البرية المحدودة	56	سويدية	1/1/2019
13	شركة تيثيز أويل	49	سويدية	20/11/2014
	شركة تيثيز أويل منتصر المحدودة	58	سويدية	14/11/2017
	شركة تيثيز أويل قتيبت المحدودة	52	إيطالية	5/7/2020
14	شركة ايني عمان	47	إيطالية	14/11/2017
	شركة ايني عمان بي في	77	إيطالية	14/1/2019
	شركة ايني عمان بي في	77	إيطالية	31/7/2019
15	شركة بيتروليب اس ايه ال	57	لبنانية	10/1/2018
16	شركة توتال	12	فرنسية	19/2/2020
17	مها اينبرجي (عمان) ليتمد	70	سويدية	5/10/2020
18	شركة مجان للطاقة ش.م.م	71	عمانية	8/2/2021

This map is not an authority on international boundaries.

Print Date : 27-Nov-2022

# قطاع النفط

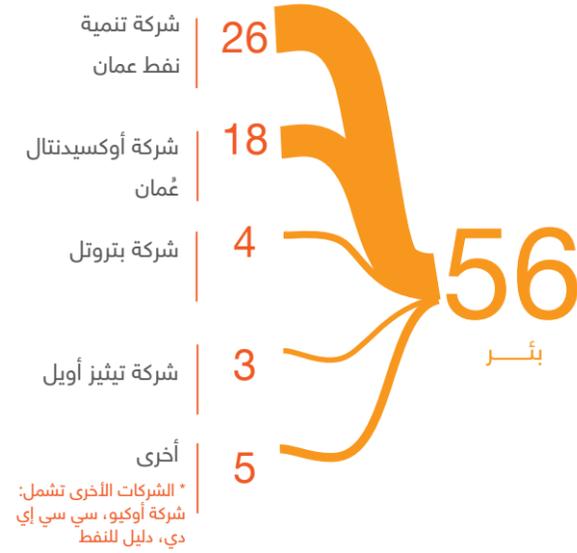
1. الاستكشاف
2. الاحتياطي
3. الإنتاج
4. صادرات النفط الخام والمكثفات النفطية
5. سعر النفط الخام العماني
6. صناعة التكرير

## 1. الاستكشاف

قامت الشركات الاستكشافية والمنتجة خلال العام 2022م بحفر واختبار وتقييم 56 بئراً استكشافياً و تقييماً للنفط، وتشمل بعض الآبار التي تم حفرها مسبقاً وخضعت للاختبار والتقييم في 2022م. حيث أسفرت نتائج التحاليل البتروفيزيائية واختبار إنتاجية الآبار عن مؤشرات إيجابية في عدد منها ، والذي أضاف احتياطات جديدة للنفط .

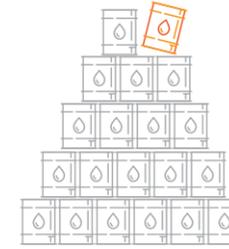
الآبار الاستكشافية والتقييمية للنفط لكل

شركة في قطاع النفط لعام 2022م



## 2. الاحتياطي

بلغ إجمالي الاحتياطي من النفط الخام والمكثفات النفطية المتوقع للسلطنة بنهاية عام 2022م نحو (4,905) مليون برميل، مرتفعاً بنسبة 1% عما كان عليه في العام المنصرم، وقد شكل احتياطي شركة تنمية نفط عمان حوالي 62% من إجمالي احتياطي النفط الخام والمكثفات النفطية لعام 2022م.



احتياطي النفط الخام والمكثفات النفطية المتوقع بنهاية عام 2022م  
4,905 مليون برميل

## 3. الإنتاج

بلغ متوسط الإنتاج من النفط الخام والمكثفات النفطية خلال عام 2022 نحو (1.06) مليون برميل في اليوم، مقابل حوالي (971) ألف برميل في اليوم في عام 2021م، مُشكلاً ارتفاعاً بنسبة 9.6% عن العام المنصرم. وقد تمكنت السلطنة من تحقيق مستويات إنتاج متوائمة مع اتفاق خفض الإنتاج المبرم مع دول الأعضاء في منظمة الدول المصدرة للبترول (أوبك) ودول أخرى من خارج المنظمة خلال عام 2022م، وذلك بهدف المساهمة في تحقيق التوازن بين العرض والطلب العالمي على النفط.

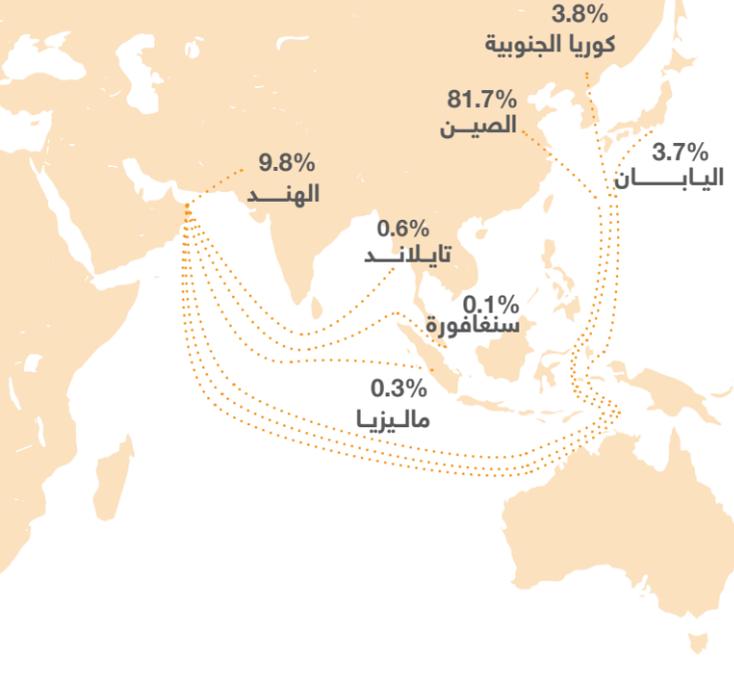
إجمالي إنتاج النفط الخام و المكثفات النفطية بنهاية عام 2022م



## 4. صادرات النفط الخام والمكثفات النفطية

بلغ إجمالي الصادرات النفطية من النفط الخام والمكثفات النفطية خلال العام 2022م نحو 318 مليون برميل. وقد احتلت الصين المرتبة الأولى في قائمة الدول المستوردة للنفط العماني بنسبة تبلغ 81.7%، تليها الهند بنسبة 9.8%، وتمثل باقي البلدان ما نسبته 8.5% من إجمالي صادرات النفط الخام والمكثفات النفطية لعام 2022 م.

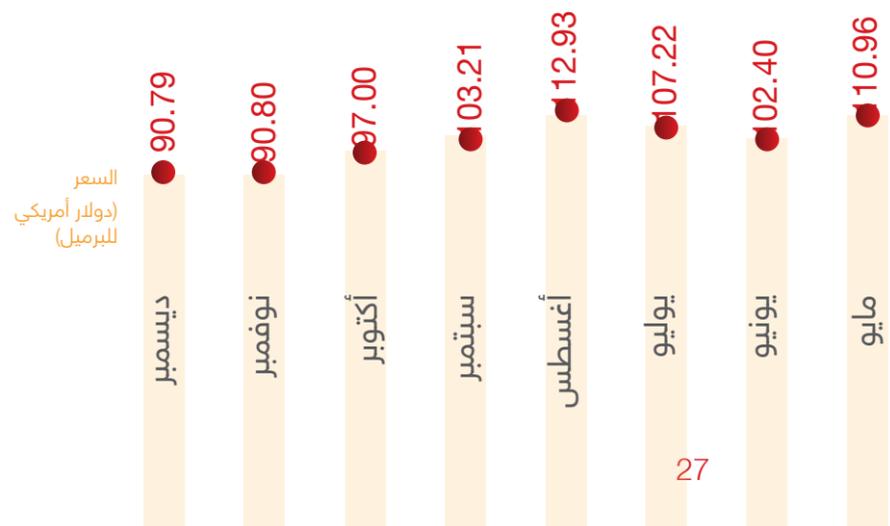
صادرات النفط الخام والمكثفات النفطية حسب الدول المستوردة لعام 2022م



## 5. سعر النفط الخام العماني

بلغ متوسط سعر النفط الخام العماني خلال عام 2022م نحو (95.36) دولار أمريكي للبرميل، مسجلاً ارتفاعاً بمقدار 48% عما كان عليه في عام 2021م، في حين قد تراوح سعر برميل النفط العماني بين (73.14) دولار أمريكي للبرميل كحد أدنى في شهر فبراير و(112.93) دولار أمريكي للبرميل كحد أعلى في شهر أغسطس من نفس العام.

متوسط أسعار خام النفط العماني لعام 2022م



## 6. صناعة التكرير

## 6.1 الإنتاج:

بلغ إجمالي إنتاج شركة المصافي والصناعات البترولية التابعة لشركة أوكيو من المنتجات البترولية نحو (220.5) مليون برميل. حيث بلغ إنتاج مصفاة ميناء الفحل حوالي (34.4) مليون برميل، وبلغ إنتاج مصفاة صحار نحو (86.1) مليون برميل، في حين بلغ إنتاج محطة صلالة لإنتاج غاز البترول المسال حوالي (100) مليون برميل. وبلغت نسبة إنتاج الغاز المستخدم لإنتاج الطاقة حوالي 44% من إجمالي إنتاج شركة المصافي والصناعات البترولية التابعة لشركة أوكيو لعام 2022م.

إنتاج شركة النفط العمانية للمصافي والصناعات البترولية لعام 2022م

زيت الغاز (الديزل)	32.3	14.6%
النفط المتبقي بعد التصفية	16.5	7.5%
وقود عادي (91)	14.5	6.6%
وقود ممتاز (95)	15	6.8%
وقود الطائرات	8	3.6%
نافثا	15.1	6.9%
غاز البترول المسال (غاز الطبخ)	6.6	3.0%
بروبلين	4.1	1.9%
الفحم النفطي	2.7	1.2%
الغاز المستخدم لإنتاج الطاقة	96.7	43.9%
أخرى*	9	4.1%
الإجمالي	220.5	

## 6.2 المبيعات المحلية للمنتجات البترولية:

\*\* بلغ إجمالي مبيعات شركة النفط العمانية للمصافي والصناعات البترولية من المنتجات البترولية خلال العام نحو (44.5) مليون برميل، منها نحو (0.8) مليون برميل تم بيعها عن طريق مصفاة ميناء الفحل، ونحو (43.3) مليون برميل تم بيعها عن طريق مصفاة صحار وحوالي (0.4) مليون برميل تم بيعها عن طريق محطة صلالة لإنتاج غاز البترول المسال. وشكلت مبيعات النافثا النسبة الأكبر من إجمالي مبيعات شركة المصافي والصناعات البترولية التابعة لشركة أوكيو بنسبة 27% من إجمالي المبيعات المحلية للمنتجات البترولية لعام 2022م.

المبيعات المحلية للمنتجات البترولية لشركة النفط العمانية للمصافي والصناعات البترولية لعام 2022م

بروبلين	4.1	9%
زيت الغاز (الديزل)	6.3	14%
النافثا	12.2	27%
وقود عادي(91)	4.6	10%
وقود ممتاز(95)	3.9	9%
غاز البترول المسال	8	18%
أخرى*	5.4	12%
الإجمالي	44.5	

## 6.3 المنتجات البترولية المصدرة

بلغ إجمالي المنتجات البترولية المصدرة من شركة النفط العمانية للمصافي والصناعات البترولية عبر مصفاة صحار حوالي (37.9) مليون برميل، وحوالي (0.2) مليون برميل عبر مصفاة ميناء الفحل، وحوالي (2.9) مليون برميل عبر محطة صلالة لإنتاج غاز البترول المسال. وشكلت كمية تصدير زيت الغاز(الديزل) النسبة الأكبر من المنتجات البترولية المصدرة بحوالي 47% من إجمالي المنتجات البترولية المصدرة لعام 2022م.

المنتجات البترولية المصدرة لشركة النفط العمانية للمصافي والصناعات البترولية لعام 2022م

زيت الغاز (الديزل)	19.4	47%
وقود الطائرات	5.3	13%
وقود عادي (91)	2.9	7%
وقود ممتاز (95)	2.6	6%
الفحم النفطي	2.5	6%
نافثا	2.8	7%
أخرى*	5.5	13%
الإجمالي	41	

## 6.4 المنتجات البترولية المستوردة

بلغ إجمالي المنتجات البترولية المستوردة لشركة المصافي والصناعات البترولية التابعة لشركة أوكيو خلال العام نحو (2) مليون برميل، حيث تم استيراد الكميات عبر مصفاة صحار لشركة المصافي والصناعات البترولية التابعة لشركة أوكيو لعام 2022م.

المنتجات البترولية المستوردة لشركة المصافي والصناعات البترولية التابعة لشركة أوكيو لعام 2022م

مكونات البنزين	1	49.70%
النفط المتبقي بعد التصفية	0.2	10.46%
الميثانول	0.4	18%
زيت الغاز (الديزل)	0.4	22%
الإجمالي	2	

# قطاع الغاز

1. الاستكشاف
2. الاحتياطي
3. الانتاج
4. الاستهلاك
5. صادرات الغاز الطبيعي المسال و سائل الغاز الطبيعي المسال
6. إنتاج غاز البترول المسال (غاز الطبخ-LPG)

## 1. الاستكشاف

قامت الشركات الاستكشافية والمنتجة خلال عام 2022 م بحفر واختبار وتقييم 12 بئرا استكشافية وتقييميا للغاز . وتشمل بعض الابار التي تم حفرها مسبقا وخضعت للاختبار والتقييم في عام 2022م. حيث أسفرت نتائج التحاليل البتروفيزيائية واختبار إنتاجية الآبار عن مؤشرات إيجابية في عدد منها والذي أضاف احتياطات جديدة للغاز.

### الآبار الاستكشافية والتقييمية

لقطاع الغاز لعام 2022م  
شركة تنمية شركة دليل  
نفط عمان | للنفط  
11بئر | 1بئر

## 2. الاحتياطي

بلغ إجمالي احتياطي الغاز الطبيعي المتوقع للسلطنة بنهاية عام 2022م نحو ( 24 ) تريليون قدم مكعب، مرتفعا بنسبة 7% عما كان عليه في العام المنصرم . حيث شكل الاحتياطي المتوقع لشركة تنمية نفط عمان حوالي 47% من إجمالي احتياطي الغاز الطبيعي المتوقع للسلطنة بنهاية العام.

### احتياطي الغاز الطبيعي المتوقع

بنهاية عام 2022م

# 24

(تريليون قدم مكعب )

## 3. الإنتاج

بلغ متوسط إنتاج السلطنة من الغاز الطبيعي خلال العام نحو (137.2) مليون متر مكعب في اليوم، حيث شكل إنتاج الغاز المصاحب 20.1% من إجمالي الإنتاج، بمعدل (27.6) مليون متر مكعب في اليوم، كما شكل إنتاج الغاز الغير مصاحب نسبة 79.9% من إجمالي الإنتاج بمعدل (109.6) مليون متر مكعب في اليوم. بالإضافة إلى هذا الإنتاج، فلقد تم خلال هذا العام استيراد الغاز الطبيعي من شركة دولفين للطاقة بمعدل (5.4) مليون متر مكعب في اليوم.

### إجمالي إنتاج واستيراد الغاز الطبيعي لعام 2022م

الغاز المصاحب	الإنتاج السنوي (مليون متر مكعب)	المتوسط اليومي (مليون متر مكعب/يوم)
الغاز المصاحب	10,063.92	27.6
الغاز غير المصاحب	40,020.79	109.6
إجمالي الإنتاج	50,084.71	137.2
اجمالي الاستيراد من شركة دولفين	1,977.16	5.4
إجمالي الإنتاج والاستيراد	52,061.87	142.6

## 4. الاستهلاك

بلغ معدل استهلاك الغاز الطبيعي خلال العام 2022م نحو (142.6) مليون متر مكعب /يوم، حيث جاءت مشاريع شركتي العمانية للغاز الطبيعي المسال و قلهاث للغاز الطبيعي المسال في المرتبة الأولى من حيث معدل استهلاكها للغاز الطبيعي خلال العام بنحو (47.4) مليون متر مكعب /يوم، أي بنسبة 33% من إجمالي معدل استهلاك الغاز الطبيعي لعام 2022م. وتليها كمية استهلاك المشاريع الصناعية المحلية بنسبة 27% من الاجمالي، وعمليات الحقول واستخدامات أخرى بنسبة 24%، تليها محطات توليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه بنسبة 15% من الاجمالي، وشكل استهلاك المناطق الصناعية حوالي 1% من اجمالي معدل استهلاك الغاز الطبيعي.

### معدل استهلاك الغاز الطبيعي حسب القطاعات لعام 2022م



## 5. صادرات الغاز الطبيعي المسال وسوائل الغاز الطبيعي

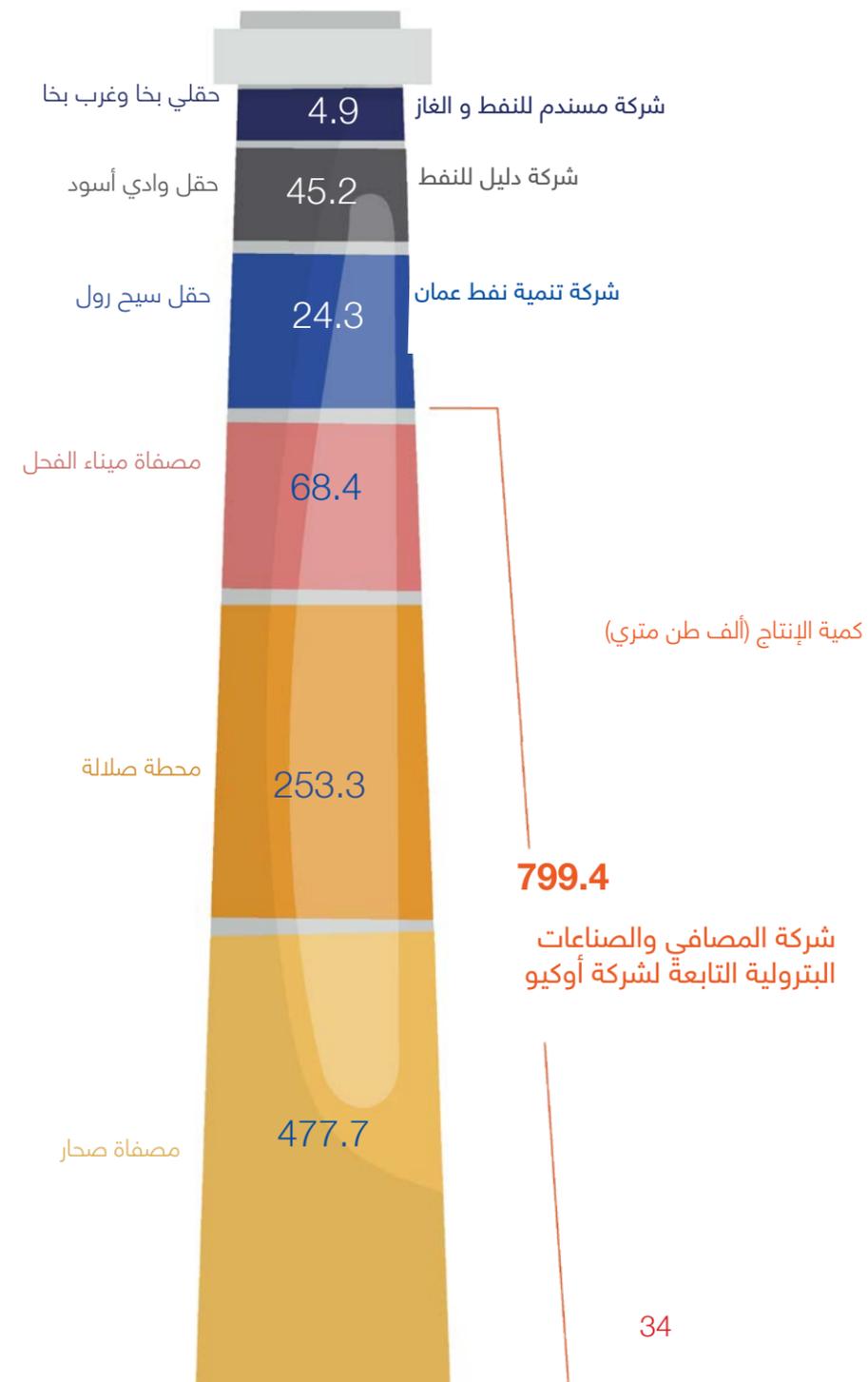
بلغت صادرات السلطنة من الغاز الطبيعي المسال خلال العام نحو (11.5) مليون طن متري، تم شحنها عبر (176) شحنة، كما بلغت صادرات سوائل الغاز الطبيعي (0.206) مليون طن متري، تم شحنها في (35) شحنة. وشكلت صادرات الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال نسبة 72% من اجمالي صادرات الغاز الطبيعي المسال، بينما شكلت صادرات شركة قلهاث للغاز الطبيعي المسال حوالي 28% من اجمالي صادرات السلطنة من الغاز الطبيعي المسال بنهاية عام 2022م.



## 6. إنتاج غاز البترول المسال (غاز الطبخ-LPG)

بلغ إجمالي إنتاج السلطنة من غاز البترول المسال (LPG) خلال العام 2022م نحو (874) ألف طن متري، حيث شكلت الكمية المنتجة من شركة المصافي والصناعات البترولية التابعة لشركة أوكيو (مصفاة ميناء الفحل ومصفاة صحار ومحطة صلالة) والتي بلغت نحو (799.5) ألف طن متري، ما نسبته 91% من إجمالي الإنتاج، تليها باقي الشركات بنسبة 9%.

إنتاج غاز البترول المسال LPG حسب الشركة والمصدر لعام 2022م



## أهم المشاريع في قطاع النفط والغاز

بعد قطاع النفط و الغاز أحد المحركات الأساسية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية في السلطنة، باعتباره أحد أهم الطرق لتحقيق التنوع الاقتصادي والتنمية المستدامة، من حيث تحقيق القيمة المضافة وتوفير فرص العمل للمواطنين، وفي سبيل النهوض بهذا القطاع وتحقيق استدامة إنتاج النفط والغاز. فلقد سعت الوزارة للإشراف على تنفيذ العديد من المشاريع مع الشركات المشغلة للنفط والغاز و التي تهدف إلى تطوير الحقول وضمان التحسين المستمر من خلال مواكبة أحدث التقنيات وإقامة المشاريع التي تضيف الجودة وتضمن استمرارية الإنتاج، وفيما يلي أبرز مشاريع النفط والغاز لدى الشركات المشغلة:



شركة تنمية نفط عُمان  
Petroleum Development Oman

## ■ شركة تنمية نفط عُمان

### إنجاز المشاريع

لم تحل التحديات المستمرة المتعلقة بكوفيد-19 دون محافظة دائرة إنجاز المشاريع بالشركة على مستواها العالي والمعهود في تنفيذ مختلف أنشطتها، فمن حيث إدارة التكاليف وأداء الجدول الزمني للمشاريع، تمكنت فرق الشركة من تحقيق خططها الأصلية، وذلك مع استمرار تأثير فيروس كورونا على سلاسل التوريد العالمية وحركة الموظفين.

وقد تحقق هدف بطاقة أداء الشركة للمشاريع الرأسمالية بفضل تمكن دائرة إنجاز المشاريع من بلوغ جميع مراحل المشاريع الرأسمالية وفق قواعد السلامة وضمن الميزانية الرأسمالية والتشغيلية المرصودة لهذه المشاريع.

ونجح الفريق في الاستعداد للانتقال للمرحلة الثالثة من مشروع مرمول للحقن بالبولىمر، كما كان من أهم الإنجازات الأخرى تشغيل محطة ربما لمعالجة المياه بعد التطبيق الناجح لاستراتيجية التعاقد التي تشمل أعمال التصميم والبناء والتملك والتشغيل والصيانة (DBOOM)، وتعد هذه المحطة إحدى الحلول الصديقة للبيئة للاستعاضة عن تصريف المياه المصاحبة للإنتاج في الطبقات العميقة. إذ تستخدم محطة ربما لمعالجة المياه تقنية فصل الماء عن النفط بالاعتماد على الجاذبية والمعالجة البيولوجية الطبيعية للمياه، والتي تعد تقنية ناشئة غير مسبوقة تستخدم للمرة الأولى في سلطنة عُمان.

وهذه المحطة قادرة على معالجة حوالي 65 ألف متر مكعب من المياه يومياً، وهي أعلى من الطاقة التصميمية البالغة 40 ألف متر مكعب يومياً، كما تسهم في توفير استهلاك الطاقة بمقدار 10 ميغاواط وتخفيض الغازات المسببة للاحتباس الحراري بمقدار 53 ألف طن سنوياً.



## ■ أوكسيدنتال عُمان

### الاستكشاف والمشاريع الكبرى

أسفر برنامج أوكسي عمان للاستكشاف في العام 2022 عن اثني عشر اكتشافاً، منها 6 اكتشافات في المربع 9 بمعدل نجاح بلغ 86 في المائة، واكتشافان في المربع 27 بمعدل نجاح بلغ 100 في المئة، واكتشافان في المربع 53 بمعدل نجاح بلغ 100 في المئة؛ واكتشافان في المربع 65 بمعدل نجاح بلغ 67 في المائة. كما أكمل برنامج الاستكشاف إعادة معالجة العملية الاهتزازية الثنائية الأبعاد في المربع 72.

في العام 2022، ركزت أعمال منشآت مخيزنة على توصيلات الآبار والبنية التحتية الخارجية غير المرتبطة بالآبار الجديدة، فضلاً عن مشاريع تحسين الحقول، وتحويلات الطاقة الدائمة، ونطاقات "غريف" لإزالة الاختناق. بالإضافة إلى ذلك، تم تثبيت أنابيب جانبية ورؤوس منفصلة ومنشآت داخلية لدعم إنتاج 16 بئراً جديدة في "ثليلات"، وتوصيل 40 بئراً بشبكة استعادة بخار الغلاف (CVR). كما تم التقدم في العديد من مشاريع إزالة الاختناقات في منشآت إنتاج الزيوت الأساسية وفي البنية التحتية الخارجية.

رُكز برنامج شمال عُمان 2022 بشكل أساسي على تطوير منشآت تجميع الإنتاج من خلال توسيع المرحلتين 2 و 3 من منطقة الصفا جنوب "ويدج E"، وتطوير منشآت ضغط الغاز الإضافية (وادي لثم وجلال لضغط الغاز) التي أضافت سعة ضغط 90 مليون قدم مكعب قياسي في المربع 9 لاستخراج الغاز وبيعه. كما قامت الشركة بتطوير مضخات حقن المياه في مضخات الحقن في منطقة أقصى الغرب والبركة بسعة 60 ألف برميل ماء يومياً.



## دليل النفط

### مشروع الحد من الانبعاثات

يهدف هذا المشروع الى الحد من حرق الغاز في كلتا المنشأتين DPS & BBS من أجل تقليل انبعاثات الاحتباس الحراري والاستفادة من الغاز بتصديره او استخدامه محلياً. حيث تم تشغيل المشروع بنجاح في كلتا المنشأتين خلال شهر أكتوبر من عام 2022م ، وتنتج عن المشروع التقليل من حرق 600 مليون قدم مكعب سنوياً تقريباً، وهو ما يعادل حوالي 40 الف طن من ثاني اكسيد الكربون اي ما يعادل منع 8300 مركبة من الطرقات. الجدير بالذكر أن هذا المشروع أصبح علامة فارقة في رحلة دليل نحو تحقيق شغلة خالية من الانبعاثات إلى جانب مسؤولية دليل تجاه المجتمع كمساهم رئيسي في قطاع النفط في عمان.

### مشروع استبدال الانبوب الرئيسي حجم 16 بوصة

يهدف هذا المشروع الى استبدال الرؤوس المتآكلة برؤوس جديدة من الحديد المعزز بالكربون والبولي ثلين بحجم 16 و 18 بوصة ، حيث تم تجهيز ما يصل إلى 20.2 كيلو متر من رؤوس الحديد المعزز بالكربون والبولي ثلين بنجاح، والتي تم تشغيلها في ديسمبر 2022 . كما أدى وجود رؤوس جديدة مبطنة إلى التقليل وبشكل كبير من خسائر تأجيل النفط.

### مشروع تركيب منشآت فصل إضافية

يهدف هذا المشروع الى تركيب مرافق اضافية لفصل السوائل في محطات التجميع B Block & DPS لخدمة زيادة الانتاج في المستقبل وتوفير مرافق بديلة في حال اغلاق المرافق القائمة خلال فترات الصيانة. حيث تمكن اعضاء فريق المشروع أثناء مرحلة التشييد من تسجيل ما يتجاوز 700 يوم دون حوادث مضيعة للوقت. وقد تم تشغيل المشروع بنجاح خلال شهر يناير من عام 2022 بالنسبة لمحطة دليل للنفط وخلال شهر أبريل من عام 2022 في حقل BBS. الجدير بالذكر ان هذا المشروع ساهم في توفير خزانات إضافية للفصل من أجل استيعاب الانتاج الاضافي خلال السنوات المقبلة وفقاً لخطة دليل. كما عملت هذه المرافق على تقليل التحديات التي كانت تواجهها اقسام الانتاج والصيانة بتوفير سعة إضافية لخدمة أنشطة الصيانة. حيث كان لها الدور في تحسين معايير تصدير النفط في مرافق فصل المياه والذي أدى بدوره الى تحسين مستوى الترسبات الأساسية في الملوحة والماء.



أوكيو

### مشروع مصنع أوكيو للأمونيا:

يقع مشروع مصنع أوكيو للأمونيا بصلالة جنوب سلطنة عُمان، ويبلغ حجم استثماراته 463 مليون دولار أمريكي، كما تبلغ طاقة المصنع الإنتاجية 1000 طن متري يومياً. على الرغم من أن المشروع قد واجه بعض التحديات فيما يتعلق باستكمال مرحلة الاعتماد المبدئي، إلا أن المصنع قد ابتدأ عملية الإنتاج في عام 2022 ونجح في تصدير 77 طناً من الأمونيا للعملاء حول العالم. وإلى جانب صناعة الأسمدة، سيدعم المصنع تصنيع الراتنج الاصطناعي، والألياف، والبولي يوريثان.

### إجمالي الاستثمارات: 463 مليون دولار أمريكي

يمثل التقدم العام المُحرز في المشروع حتى نهاية 2022 نسبة 99%.

### الشركة العُمانية للصهاريج:

تُعتبر الشركة العُمانية للصهاريج التابعة لمجموعة أوكيو شركة صهاريج التخزين المستقلة في سلطنة عُمان؛ حيث بدأ المشروع في عام 2014 بهدف إنشاء مركز تخزين للنفط الخام العُماني في منطقة رأس مركز، الواقعة على بعد 70 كم جنوب الدقم، بإجمالي سعة تخزين محتملة تصل إلى 200 مليون برميل. وبنهاية عام 2022، نجح مشروع رأس مركز لتخزين النفط الخام في تحقيق جاهزية استقبال الشحنة الأولى من النفط الخام في الأسبوع الأول من يناير 2023، ومن المنتظر أن يتم الاعتماد العام المؤقت للمشروع في 2023.

### إجمالي الاستثمارات: 459 مليون دولار أمريكي

يمثل التقدم العام المُحرز في المشروع حتى نهاية 2022 نسبة 94%.

### أوكيو8:

تقع أوكيو8 في هيئة المنطقة الاقتصادية الخاصة بالدقم التي تبعد 600 كم إلى الجنوب من مسقط، وتهدف المصفاة إلى إنتاج المقطرات الخفيفة إلى المتوسطة بكفاءة عالية، مع التركيز أيضاً على إنتاج النافثا، ووقود المحركات النفاثة، والديزل، وغاز البترول المسال باعتبارها المنتجات الأساسية للشركة. وتُعتبر مصفاة التكرير مشروعاً إستراتيجياً مشتركاً بين مجموعة أوكيو وشركة البترول الكويتية العالمية (KPI)، ومن المتوقع أن يتم الاعتماد المبدئي للمشروع بحلول ديسمبر 2023.

### إجمالي الاستثمارات: 8,280 مليون دولار أمريكي

يمثل التقدم العام المُحرز في المشروع حتى نهاية 2022 نسبة 97%.



## ■ القيمة المحلية المضافة

تواصل الوزارة جهودها في قطاع الطاقة والمعادن الرامية لتعزيز القيمة المحلية المضافة من خلال تعزيز مساهمة الشركات المحلية في العقود والمشتريات وبرامج توظيف وتدريب العمانيين. وتم تحقيق جملة من الإنجازات في مجال توظيف فرص الأعمال وبرامج تطوير الموردين لقطاع النفط والغاز وزيادة حصة مساهمة الشركات الصغيرة والمتوسطة في الأعمال بعقود النفط والغاز. وفيما يلي أبرز المشاريع والبرامج التي تحققت في العام 2022م لقطاع النفط والغاز: -

وفيما يخص برنامج تنمية الموردين المحليين تم الآتي:



توفير خدمات تأجير مولدات الديزل  
Provision of Rental Diesel Generator Service



تطوير طاقم خطوط الكهرباء الحية  
Develop a Live Line Crew



مشروع ترقية العدادات  
Fiscal Metering Upgrade Project



### توظيف الأعمال والخدمات: -

إنشاء مرفق لإعادة تدوير طين (حفر) مائي القاعدة  
Water Based Mud Recycling Facility

إنشاء ورشة لتصليح قطع التوربينات الغازية  
Gas Turbine Parts Repair Workshop

تصنيع كابلات التيار المستمر الشمسية  
Manufacture of Solar Direct Current Cables

وعلى مستوى التواصل والحوار مع الشركات المحلية لا تزال جهود مكتب إدارة استراتيجية القيمة المحلية المضافة مستمرة وتم في العام الماضي ما يلي: -



عقد ورشة عمل بالتعاون مع هيئة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة وغرفة تجارة وصناعة عمان للتعريف بنظام تسجيل الموردين JSRS والخدمات الموجودة بالنظام والاستماع الى التحديات والملاحظات من الشركات الصغيرة والمتوسطة عن النظام.

استقبال والاجتماع بالعديد من ممثلين الشركات المحلية للتعريف والرد على استفساراتهم المتعلقة بالضوابط والقوانين التي تخص القيمة المحلية المضافة والتنسيق لهذه الشركات للتواصل مع الشركات المشغلة لعرض خدماتها وتقنياتها الجديدة.

وفيما يخص القيمة المحلية المضافة تم تشكيل لجنة إشرافية لحوكمة القيمة المحلية المضافة لقطاع التعدين وتشكيل فرق عمل للعقود والمشتريات والموارد البشرية وذلك لوضع الخطط والمبادرات التي تساعد في دعم الشركات المحلية وتوظيف الكادر العماني وتم الاجتماع بشركات التعدين للاتفاق على أهداف اللجنة الإشرافية وفرق العمل وجاري العمل حالياً على وضع خط الأساس وتحليل المعلومات والأوضاع الحالية لوضع الخطط والمستهدفات لتطوير القيمة المحلية المضافة.

تحديد وتخصيص 23  
فرص عمل حصراً  
للشركات المحلية

اجمالي الانفاق على المؤسسات الصغيرة والمتوسط: - تجاوز  
الانفاق على الشركات الصغيرة والمتوسطة 18% من اجمالي  
الاعمال المسندة للشركات.

فيما يخص العمل على توظيف فرص لمشروع مشترك بين الشركات بناء على حجم الطلب عليها وقد كان المشروع يخص طرح حاجة وطلب القطاع في مجال المواد الكيميائية التي تستهلك من الشركات المشغلة وتجميع كميات المتوقعة للسنوات القادمة وطرحها للمستثمرين وتم أستلام العروض الأولية من المستثمرين وجاري العمل على التحاليل الفنية والتجارية للوصول الى آلية دعم توظيف صناعة المواد الكيماوية في السلطنة. Chemical Blend Toll

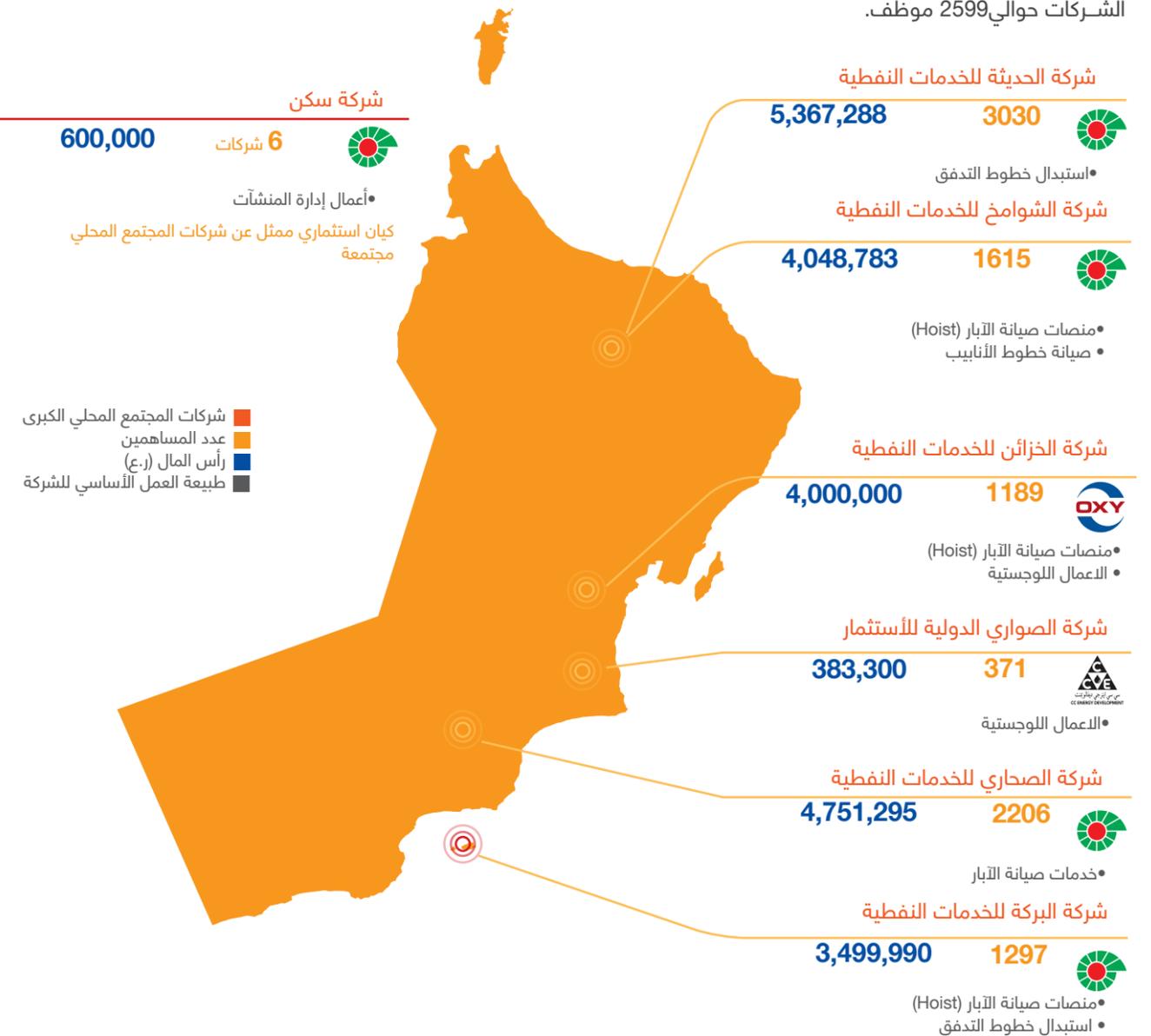
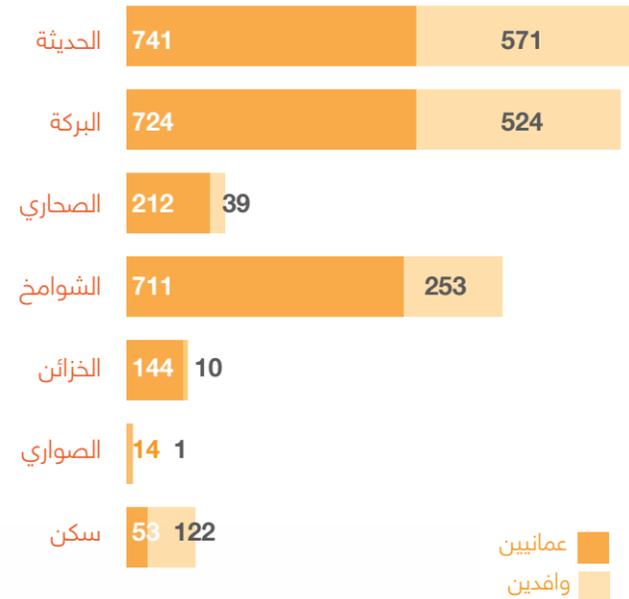
في الجوانب التشريعية بدأ العمل في مشروع شهادة المحتوى المحلي وتم تحديد نطاق العمل والاهداف وتشكيل فرق العمل وبدأ العمل مع الاستشاري في الربع الأخير من العام 2022م وجاري استكمال المشروع.

تم تفعيل التناقص الالكتروني من قبل الشركات المشغلة بنظام تسجيل الموردين لدعم حصول الشركات الصغيرة والمتوسطة على أعمال في العقود مع شركات الخدمات والمقاولين. وبلغ عدد العقود التي تم ترسيبها من خلال المناقصات الالكترونية 242 عقداً

## ■ شركات المجتمع المحلي الكبرى

هي شركات مساهمة عمانية مقفلة تعمل في مجال النفط والغاز في مناطق الامتيازات النفطية وتنمية المجتمعات القائمة في هذه المناطق و يبلغ عددها 7 شركات ، خمسة منها لها عقود مباشرة مع شركة تنمية نفط عمان وتم تطويرها في المجال الرئيسي للصناعات النفطية وهي (الحديثة ، البركة ، الشوامخ ، الصحاري ، سكن). الجدير بالذكر ان شركة خزائن لها عقد مباشر مع شركة اوكسي ، شركة الصواري لها عقد مباشر مع شركة GCED. وبلغ عدد المساهمين في 6 شركات منها حوالي 9708 مساهما حتى نهاية عام 2022، جميعهم من أبناء مناطق الامتياز، تقدم هذه الشركات مجموعة من الأنشطة الأساسية في مجال النفط والغاز منها: الخدمات اللوجستية، خدمات الكهرباء، تأجير المعدات، صيانة الطرق، الخدمات المدنية والانشائية، عمليات صيانة الابار وصيانة خطوط الأنابيب. وتقوم شركات النفط والغاز بتقديم الدعم والمساندة لشركات المجتمع المحلي الكبرى لضمان استدامة أنشطتها، كما أن هذه الشركات ساهمت في: تنويع مصادر الدخل للمواطنين القاطنين في مناطق الامتياز، إطلال شركات وطنية بدل من الشركات الأجنبية واعطائها نقلة الى مراحل متقدمة في مجال الصناعات النفطية، وإيجاد فرص عمل ووظائف للعمانيين وتأهيلهم وتدريبهم ؛ فقد بلغ عدد الموظفين العمانيين في هذي الشركات حوالي 2599 موظف.

القوى العاملة ونسبة التعمين بشركات المجتمع المحلي الكبرى (2022م)



## المسؤولية الاجتماعية

تهتم وزارة الطاقة والمعادن بالمسؤولية الاجتماعية بشكل كبير من خلال توجية الشركات لتخصيص ميزانية لمشاريع ومبادرات المسؤولية الاجتماعية. كما تقوم الوزارة بتعزيز جهود الشركات للمشاريع ذات الدور الفعال للمجتمع والتي تُعنى بالاستدامة وتتوافق مع الرؤية الوطنية لعمان 2040، كما تساهم في تطوير وتعزيز مختلف القطاعات بالسلطنة. ففي عام 2022 تم الاتفاق على قيام قطاع الطاقة والمعادن بدعم ثلاثة مشاريع بمبلغ وقدره مليونين ونصف ريال عماني مساهمةً من ست شركات وهي: شركة تنمية نفط عمان، شركة أوكسيدنتال عمان، شركة بي. بي. عمان، شركة أوكيو، شركة دليل للنفط وشركة سي سي اينرجي ديفالوبمنت.



### المشاريع المشتركة لعام 2022:

مشروع انشاء منتزه أتين الطبيعي في محافظة ظفار

يأتي مشروع حديقة أتين الطبيعية كأحد أهم مشاريع المسؤولية الاجتماعية المشتركة لعام 2022، وسيتم دعم المشروع من شركات النفط والغاز الستة بنسبة %40، ومن بلدية ظفار بنسبة %60. حيث يركز المشروع على توفير مخيمات للسائحين وتوفير جميع المستلزمات الخاصة بالتخييم، كما أنه يشمل مخططات لجلسات ومقاهي خارجية ومسرح ومماشي تتناغم وتنسجم مع البيئة العمانية والطبيعة المحيطة بها حيث يساهم المشروع في زيادة المسطحات الخضراء واستقطاب السواح في كافة فصول السنة وسيوفر المشروع فرص عمل للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة.

مشروع دعم وتوفير بيوت محمية لمحطة التجارب الزراعية بكلية العلوم الزراعية والبحرية

الهدف الرئيسي من هذا المشروع هو تصميم وبناء وتحسين البيوت المحمية لإنتاج المحاصيل واستدامتها، بما يتناسب مع مختلف محافظات سلطنة عمان، فضلاً عن زيادة كفاءة استخدام المياه والطاقة، حيث أن البحث والتطوير هو أحد أهم معايير اختيار مشاريع المسؤولية الاجتماعية المشتركة. وسيخلق هذا المشروع أيضاً فرص عمل للعمانيين للعمل في هذا المجال أثناء تنفيذ المشروع من خلال البحث والتطوير إلى انشاء الشركات الصغيرة والمتوسطة الخاصة بهم.

مشروع دعم تأييث جمعية التدخل المبكر بمسقط

الهدف من المشروع هو تأييث مبنى جمعية التدخل المبكر بالكامل وتوفير كافة المستلزمات والخدمات المرفقة التي يحتاج لها المركز الذي تم الانتهاء من إنشائه هذا العام. فقد صمم ليكون مركزاً فريداً وشاملاً لتقديم خدمات متطورة لمختلف فئات الأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة وأسرههم.

## إضاءات حول دور شركات النفط والغاز في مجال المسؤولية الاجتماعية

واصلت الشركات العطاء في مجال المسؤولية الاجتماعية في دعم الكثير من المبادرات التي تلبى رؤى وتطلعات المجتمع العماني متمثلة في عدة مشاريع هادفه في مجالات مختلفة. نستعرض هنا ملخص لجهود الشركات الرئيسية خلال عام 2022:

- إنشاء مركز صحي في نيابة مضي بولاية ثمريت لاستبدال المبنى المستأجر الحالي. وسيخدم المركز 40 مريضاً بشكل يومي، حيث يبلغ عدد سكان نيابة مضي حوالي 2846 نسمة.
- إضافة 10 فصول دراسية ومرافق أخرى في مدرسة كويت بولاية شليم لفصل الذكور عن الإناث واستيعاب أعداد الطلبة المتزايدة.
- إنشاء ممشى بطول 1.6 كيلومتر في نيابة حمراء الدروع بولاية عبري، حيث سيخدم 118 قرية وعدد 6078 شخصاً في المنطقة.



- تمويل مشروع حديقة صور العامة والذي يهدف إلى الحفاظ على التنوع البيئي وتعزيز الموقع الاستراتيجي للولاية.
- دعم ورعاية مهرجان عُمان للعلوم 2022 لإثراء التجربة التعليمية في سلطنة عمان.
- توقيع اتفاقية بقيمة 4 ملايين ريال عماني لدعم الأطفال من ذوي الإعاقات، والمساهمة في تدريب وتأهيل معالين مختصين بهذا المجال.
- تدشين حاضنة رواد الأعمال في مدينة صور الصناعية لدعم الابتكار وريادة الاعمال.
- تمويل المرحلة الرابعة من تطوير الطرقات في قرى شمال وجنوب الشرقية لتسهيل الحياة اليومية للمواطنين.
- تمويل إنشاء مختبرات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في عدد من المدارس بمحافظة جنوب الشرقية.



- رعاية حصرية لمنصة (NXT GIG) لخريجي برنامج جدير (NXT). وغيرهم من العاملين لحسابهم الخاص للتواصل مع الشركات، ومساعدتهم في تحديد فرص العمل الأنسب لخبراتهم.
- إنشاء حديقة طولية هي الأولى من نوعها في المعبلة بمحافظة مسقط بالتنسيق مع بلدية مسقط.
- تمويل المعدات الطبية وإعادة التأهيل لمركز إحسان لذوي الإعاقات بولاية ينقل والذي يساعد المحتاجين في جميع أنحاء محافظة الظاهرة.



- برنامج مستديم 4: توفير 50 نظام طاقة شمسية مستقل لمضخات المياه والبيوت الزراعية في المناطق المتضررة من إعصار شاهين
- برنامج شارة: تطوير مهارات 40 باحث عن عمل من ذوي الإعاقات السمعية في ثلاثة مجالات: اللغة العربية واللغة الإنجليزية ومهارات الكمبيوتر
- برنامج ملهات 4: دعم رائدات الأعمال العمانيات من خلال توفير الإرشاد والتوجيه وفرص التدريب



- انشاء مركز دباء للتراث
- مبادرة زراعة عشرة ملايين شجرة
- دعم انشاء مختبر هندسي لتطوير المهارات العلمية لطلاب كلية الهندسة بجامعة السلطان قابوس



- دعم دورات تدريبية خارجية تابعة لاورتوار باوند عمان للأعمار من 15-17 سنة
- برنامج نحن معك - حملة لدعم مرضى السكري لشراء المعدات اللازمة لهم
- توفير المعدات اللازمة لمركز الوفاء بالمضيبي



- ممر للمشاة ومضمار لركوب الدراجات وجيم خارجي في عبري.
- دعم انشاء وتطوير ركن الفضاء في متحف الطفل
- تحسين وتطوير منظر المنطقة الرئيسية بحمراء الدروع



# قطاع الكهرباء والطاقة المتجددة والهيدروجين

1. الصحة والسلامة والامن و البيئة
2. البيانات الإحصائية لقطاع الكهرباء لعام 2022م
3. مشاريع قطاع الكهرباء والطاقة المتجددة والهيدروجين

## 1. الصحة والسلامة والأمن والبيئة

إحصائيات الصحة والسلامة والأمن والبيئة في قطاع الكهرباء لعامي 2021-2022م



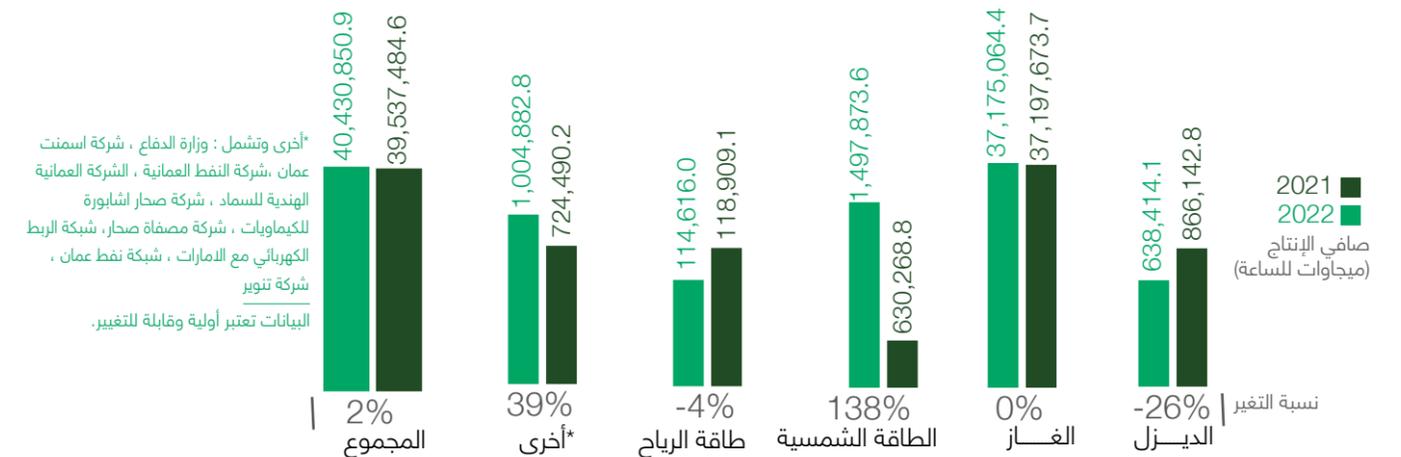
## 2. البيانات الإحصائية

بلغ إجمالي إنتاج الطاقة الكهربائية في عام 2022م 41.8 تيراواط/للساعة وبصافي إنتاج 40.4 تيراواط/للساعة مرتفعاً بنسبة 2% مقارنة بالعام المنصرم. حيث بلغ صافي الطاقة الكهربائية المنتجة من الغاز الطبيعي 37.2 تيراواط/للساعة، مشكلاً نسبة 92% من إجمالي مصادر الطاقة المستخدمة لإنتاج الكهرباء. كما استمر ارتفاع إنتاج الطاقة الشمسية بنسبة 138% مقارنة بعام 2021م، وذلك مع استمرار تشغيل محطة عبري 2 التابعة لشركة شمس الظاهرة لتوليد الكهرباء.

إجمالي إنتاج الطاقة الكهربائية ومصادرها لعام 2022م

المصدر	اجمالي إنتاج الكهرباء (ميغاواط للساعة)	%
الديزل	660,963.4	2%
الغاز	38,488,005.2	92%
الطاقة الشمسية	1,497,877.9	4%
طاقة الرياح	114,616.0	0%
أخرى*	1,004,882.8	2%
المجموع	41,766,345.2	100%

صافي إنتاج الطاقة الكهربائية لعامي 2021-2022م



## 3. مشاريع قطاع الكهرباء والطاقة المتجددة والهيدروجين

مشاريع الكهرباء والطاقة المتجددة :

## مشروع الربط الكهربائي بين شمال سلطنة عمان وجنوبها

يعد مشروع الربط الكهربائي من الشمال الى الجنوب مشروعاً ذا أولوية عالية نظراً للدور الاستراتيجي الفعال الذي يلعبه في خدمة قطاع الكهرباء وخدمة الاقتصاد نظراً لما سيحققه من تعزيز منظومة ربط الكهرباء في عموم السلطنة وربط شبكات الكهرباء في المناطق الريفية والمنطقة الاقتصادية الخاصة بالدقم مع منظومتي الكهرباء في شمال سلطنة عمان وجنوبها وبما يمهّد كذلك من فرص لربط مزيد من مشاريع الطاقة المتجددة وتحديدًا طاقة الرياح. ويتكون المشروع الذي تنفذه الشركة العمانية لنقل الكهرباء من مرحلتين:

## 1. المرحلة الأولى من مشروع الربط الكهربائي بين الشمال والجنوب

تم انجاز جزء كبير من المرحلة الأولى التي تربط شمال السلطنة بولاية الدقم ومن المتوقع أن يتم الانتهاء منها خلال هذا العام، وتتمثل أهم مكوناتها في:

- إنشاء خطوط الجهد العالي 400 كيلو فولت من محطة نهيدة إلى محطة باريك ومن محطة باريك إلى محطة سويحات
- إنشاء خطوط الجهد العالي 400 كيلو فولت من محطة سويحات إلى محطة الدقم ومن محطة الدقم إلى محطة محوت.
- إنشاء محطتي كهرباء باريك وسويحات بجهد 400/132 كيلو فولت
- إنشاء محطة الدقم جهد 33/132/400 كيلو فولت ومحطة محوت جهد 33/400 كيلو فولت

1

## 2. المرحلة الثانية من مشروع الربط الكهربائي بين الشمال والجنوب

تجري حالياً اعمال تصميم مكونات المرحلة الثانية من مشروع الربط الكهربائي بين الشمال والجنوب والتي تمتد من ولاية الدقم حتى محافظة ظفار ومن المتوقع الانتهاء منها خلال العام 2026

2

## مشروع ربط جزيرة مصيرة بشبكة الكهرباء الرئيسية

يشمل توصيل جزيرة مصيرة بشبكة النقل الرئيسية بسلطنة عمان عن طريق تمديد خط هوائي جهد 132 كيلو فولت من محطة محوت ذات جهد 400/132/33 كيلو فولت لمسافة تقدر بـ 59 كيلو متر إلى نهاية اليابسة للجزيرة ومن ثم ربط الخط الهوائي بكابل بحري الى جزيرة مصيرة لمسافة تقدر بـ 33 كيلو متر ليربط محطة مصيرة بجهد 132/33 كيلو فولت

يهدف المشروع الذي تشرف عليه الشركة العمانية لنقل الكهرباء لتطوير الجزيرة وتحسين كفاءة وتكامل الشبكة الوطنية لنقل الكهرباء والحد من استهلاك الوقود الأحفوري (الديزل)، والذي سينعكس في الحد من انبعاثات غازات الدفيئة وتقليل تكلفة الطاقة المنتجة.

## مشروع السوق الفوري

بدأ التشغيل الفعلي للسوق الفوري للكهرباء في سلطنة عمان في يناير 2022م بهدف توفير آلية شراء بديلة لشراء الطاقة على مستوى الجملة مع الأخذ بالاعتبار التباين في توليد واستهلاك الكهرباء بطريقة تتسم بالمرونة. يعمل السوق الفوري بطريقة مختلفة عن السوق الحالي، حيث تقوم الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه بشراء الكهرباء لفترات قصيرة وبسعر يخصص لكل نصف ساعة من فترة التداول بناء على طلب القطاع وعروض محطات التوليد.

## الإطار التنظيمي للبيع المباشر

وضع إطار قانوني وتنظيمي للبيع المباشر للكهرباء سيتيح (كمرحلة أولى) لشركات توليد الطاقة بيع الطاقة غير المتعاقد عليها مباشرة للعملاء المستوفين للمعايير المحددة. حيث يتم تنفيذ المشروع على مراحل، مع إجراء تقييم مستمر طوال فترة المشروع لضمان الجدوى الاقتصادية، والوفاء بالمتطلبات التنظيمية والفنية.

سيتقصر تطبيق البيع المباشر في مرحلته الأولى على العملاء المؤهلين وهم عادة من كبار المنتجين والمستهلكين ويشمل محطات توليد الكهرباء المنتهية عقودها والعملاء الصناعيين الحاليين الذين لديهم مولدات ذاتية لإنتاج الكهرباء وسيتم النظر في الانتقال للمراحل الأخرى في وقت لاحق حيث من الضروري أن يأخذ إطار البيع المباشر في الحسبان الجوانب الفنية - بشكل أساسي لضمان تلبية كافة المتطلبات الاقتصادية والفنية مثل: الارتباط بالشبكة، وتأثيرات إرسال الكهرباء، واحتمال الاستهلاك والتسوية. كما أنه من الضروري معرفه حركة مؤشرات الأسعار بناء على العرض والطلب خلال المراحل المختلفة من تطبيق البيع المباشر

سيتم مواءمة إطار البيع المباشر مع آلية السوق الفورية حيث سيوفر آلية لأخذ الاحتياطات من التقلبات المحتملة في أسعار السوق الفورية. كما سيضمن إطار البيع المباشر مأمونية النظام وتغطية جميع التكاليف المرتبطة به، بما في ذلك التكاليف المتعلقة بنقل الكهرباء، ومن المتوقع أن يساهم الإطار القانوني للبيع المباشر في تحقيق الفوائد من المشاريع والمبادرات الأخرى، مثل تلك المتعلقة بالهيدروجين الأخضر.

## محطتي منح للطاقة الشمسية

استكمالاً لتوجهات التحول في الطاقة وتوظيف الإمكانيات الوطنية في مصادر الطاقة المتجددة، تم بداية العام الجاري إسناد مناقصات تطوير مشروع محطتي منح للطاقة الشمسية بواسطة الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه بطاقة إنتاجية إجمالية تبلغ 1000 ميغا واط، وكانت الدراسات الأولية للمشروع قد بدأت في الربع الأول من عام 2019م وانتهت مرحلة التأهيل المسبق في ديسمبر 2019م وتم طرح مستندات المناقصة في يناير 2020م. وصولاً إلى توقيع اتفاقيات المشروع بداية العام الجاري، وسوف يساهم هذا المشروع بشكل كبير في تعزيز خليط إنتاج الطاقة وتقليل الاعتماد على الغاز الطبيعي في توليد الكهرباء.

## مشاريع إنتاج الطاقة بالرياح

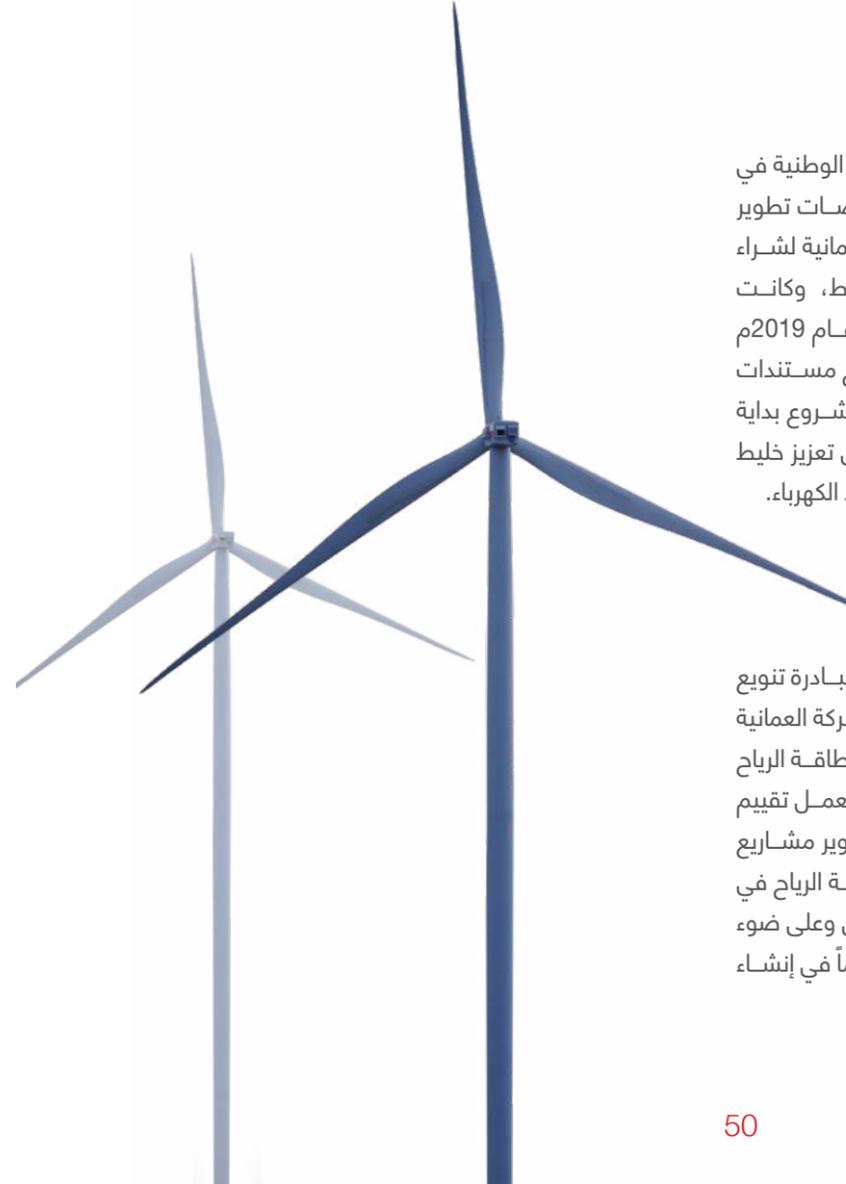
استكمالاً كذلك لتوجهات التحول في الطاقة وبناءً على مبادرة تنويع مصادر الطاقة الحالية المعمول بها في القطاع تخطط الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه لإنشاء محطات لتوليد الكهرباء من طاقة الرياح وتقوم الشركة حالياً بدراسة الجدوى الاقتصادية للمشاريع يعمل تقييم مفصل لموارد طاقة الرياح على المستوى الوطني لدعم تطوير مشاريع الرياح المستقبلية في عمان. وقد تم وضع أجهزة رصد ومتابعة الرياح في موقعين إحداهما في الدقم والآخر في جعلان بني بو علي وعلى ضوء نتائج هذا القياسات سيتم اتخاذ قرار في شأن المضي قدماً في إنشاء مشاريع طاقة الرياح.

## مشروع البنية التحتية المتقدمة للعدادات الذكية

تقوم شركات توزيع الكهرباء بتنفيذ مشروع البنية التحتية المتقدمة للعدادات الذكية لجميع المشتركين في سلطنة عمان وذلك للتحويل إلى القراءة الآلية لجميع عدادات الكهرباء ولتحسين منظومة استهلاك الطاقة. حيث يهدف المشروع الى الاستفادة من البيانات الضخمة التي سيوفرها نظام العدادات الذكية في تجويد وتطوير خدمات المشتركين وتخطيط الشبكة وصيانتها وإدارة الطوارئ والوصول والرفع من كفاءة الاستثمار وكذلك تحقيق الكفاءة التشغيلية.

## مشروع إنشاء محطة بركاء لإنتاج الطاقة من النفايات

يعتبر مشروع محطة بركاء لإنتاج الطاقة الكهربائية من النفايات أول مشروع من نوعه في سلطنة عمان، حيث بدأت فكرة المشروع في عام 2016 عندما قامت الشركة العمانية القابضة لخدمات البيئة "بيئة" بدراسة جدوى المشروع، ضمن الخطة الإستراتيجية طويلة المدى للشركة في تطوير قطاع النفايات بسلطنة عمان، وفي ظل توجه الحكومة الرشيدة لتقليل الاعتماد على طمر النفايات في المرامم الهندسية وتنويع مصادر إنتاج الكهرباء وتقليل الاعتماد على الغاز الطبيعي والمحافظة على البيئة بتقليل انبعاثات الغازات الدفيئة، انتهت الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه بالتعاون مع الشركة العمانية القابضة لخدمات البيئة "بيئة" من دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية لإنشاء محطة توليد الطاقة الكهربائية باستخدام النفايات، وتم إعادة دراسة الأعباء المالية للمشروع في عام 2021 ورفع التوصية بناءً على نتائج الدراسة لهيئة تنظيم الخدمات العامة التي بدورها وجهت الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه بالتعاون مع الشركة العمانية القابضة لخدمات البيئة "بيئة" بالمضي قدماً في تطوير المشروع لما له من منافع اقتصادية وبيئية.



## مشاريع الهيدروجين الأخضر



طرحت شركة هيدروجين عمان (هايدروم) بالتعاون مع وزارة الطاقة والمعادن قطعتي أرض للاستثمار في مجال الهيدروجين الأخضر كمرحلة أولى وذلك للبدء في تحقيق هدف السلطنة بإنتاج مليون طن سنويا من الهيدروجين الأخضر بحلول 2030، حيث سيتم اسناد المشروعين في بداية الربع الثاني من 2023.



تعمل الحكومة حاليًا على وضع السياسات واللوائح والهيكل الإداري المحدد لتخصيص الأراضي لمشاريع الطاقة المتجددة.



تتمتع عمان بمواد تنافسية للغاية من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، ويتيح موقعها الوصول إلى بعض من أهم ممرات الطاقة في العالم. كما تم تصنيف سلطنة عمان كواحدة من المحاور الرائدة في العالم لإنتاج الهيدروجين والأمونيا الخضراء



## محطة أمين للطاقة الشمسية

- تأسست عام 2020
- القدرة الانتاجية : 100 ميغا واط
- الموقع : الوسطى - نمر
- الممول: تنمية نفط عمان
- المطور : أمين للطاقة المتجددة
- المساحة الكلية: 4 كم<sup>2</sup>
- الكلفة: 94 مليون دولار
- الكربون المخفض: 225 ألف طن سنويا



## محطة قيس للطاقة الشمسية

- تأسست عام 2021
- القدرة الانتاجية : 25 ميغا واط
- الموقع : الباطنة - صحار
- الممول: الثمان فيرو كروم
- المشغل : قيس للطاقة الشمسية (شل عمان)
- المساحة الكلية: 0.5 كم<sup>2</sup>
- الكربون المخفض: 25 ألف طن سنويا



## محطة عبري 2 للطاقة الشمسية

- تأسست عام 2022
- القدرة الانتاجية : 500 ميغا واط
- الموقع : الظاهرة - عبري
- الممول: الشركة العمانية لشراء الكهرباء والمياه
- المطور : شمس الظاهرة (اكوا باور)
- المساحة الكلية: 13.27 كم<sup>2</sup>
- الكلفة: 417 مليون دولار
- الكربون المخفض: 340 ألف طن سنويا



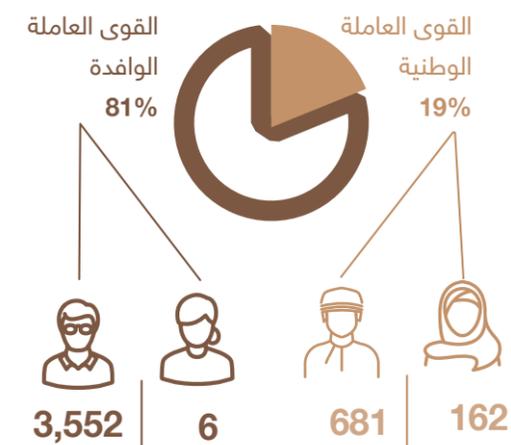
## قطاع المعادن

1. التعمين
2. كمية الإنتاج
3. كمية المبيعات
4. قيمة المبيعات
5. صادرات الخامات المعدنية
6. منظومة التراخيص
7. أهم مشاريع قطاع المعادن
8. دور قطاع التعدين في مجال المسؤولية الاجتماعية

## 1. التعمين

بلغ عدد العاملين العمانيين في الشركات التعدينية خلال العام 2022م نحو 843 (موظفاً وموظفة) من أصل 4,401 (موظفاً وموظفة) أي ما نسبته حوالي 19%.

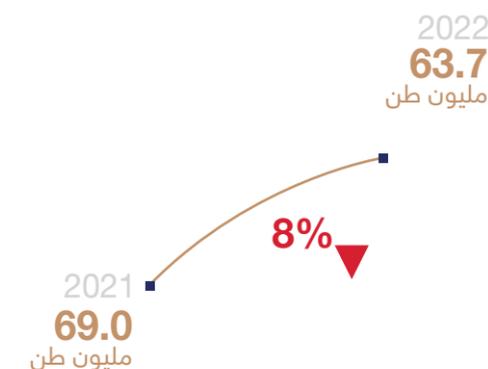
إجمالي القوى العاملة في أنشطة التعدين لعام 2022م



القوى العاملة الوطنية  
القوى العاملة الوافدة

## 2. كمية الإنتاج

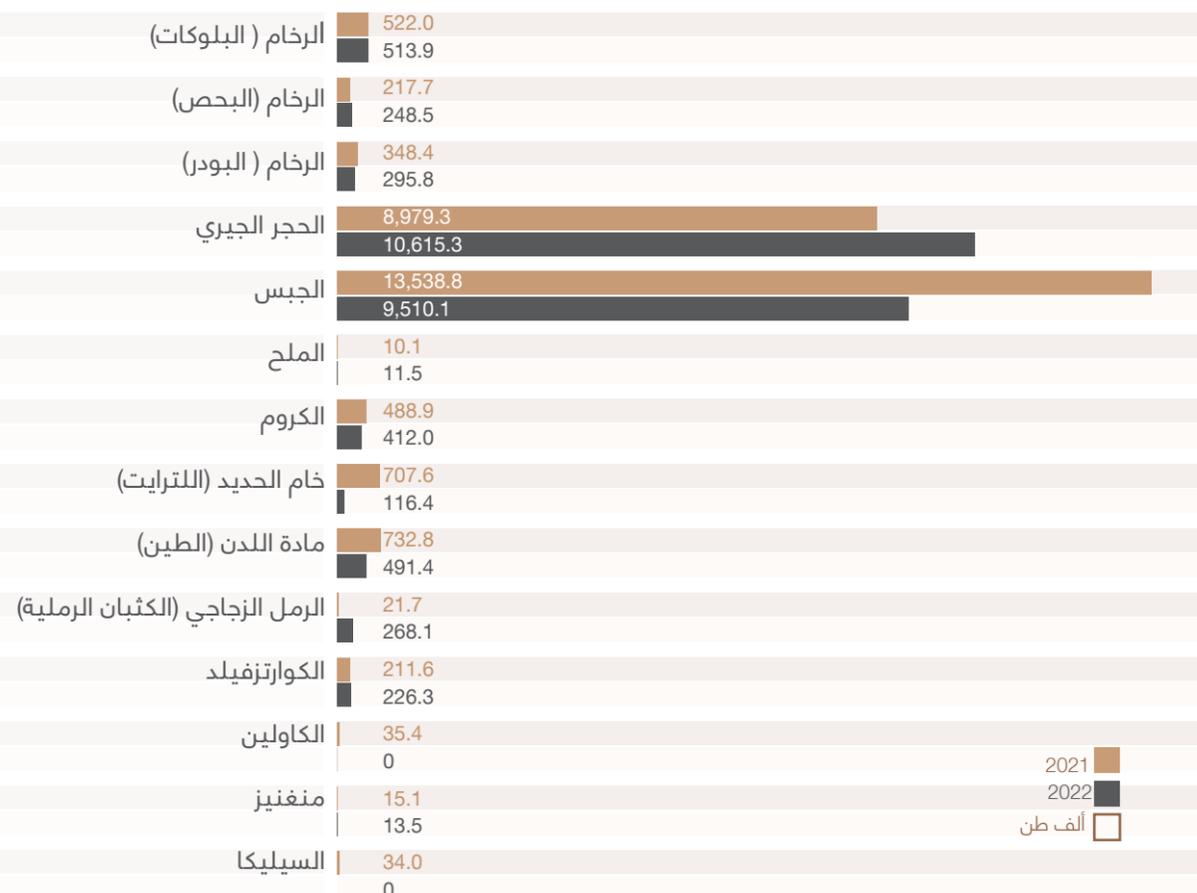
بلغ إجمالي إنتاج الخامات المعدنية خلال عام 2022م نحو 63.7 مليون طن، مسجلاً انخفاضاً بنسبة 8% مقارنة بالعام 2021م، حيث انخفضت كمية إنتاج الجبس ومواد البناء بمقدار 6 مليون واللدان يشكلان نسبة 79% من إجمالي الإنتاج. وتعزى هذه الانخفاضات إلى انخفاض الطلب على هذه المواد، وتأخر الشركات التعدينية في تقديم تقارير الإنتاج الشهرية لها.



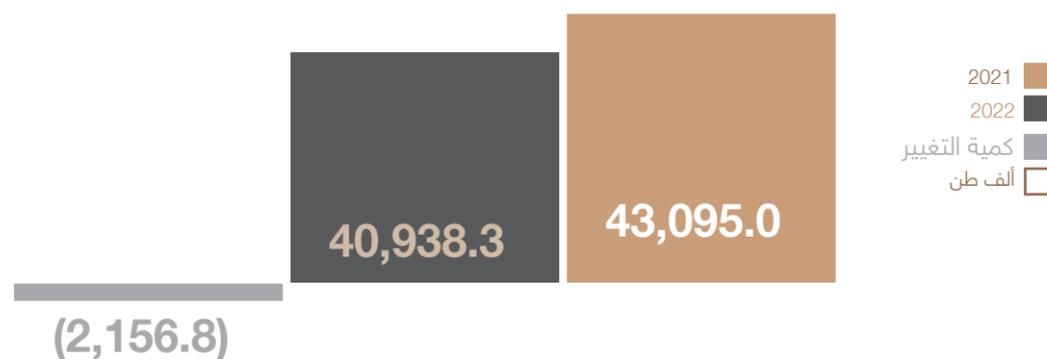
كميات إنتاج الخامات المعدنية لعامي 2022-2021م

المعدن	كمية الإنتاج ( ألف طن )	
	2022م	2021م
الرخام ( البلوكات )	513.9	522.0
الرخام (البحص)	248.5	217.7
الرخام ( البودر )	295.8	348.4
الحجر الجيري	10,615.3	8,979.3
الجبس	9,510.1	13,538.8
الملح	11.5	10.1
الكروم	412.0	488.9
خام الحديد (اللترايت)	116.4	707.6
مادة اللدن (الطين)	491.4	732.8
الرمل الزجاجي (الكثبان الرملية)	268.1	21.7
الكوارتزفيلد	226.3	211.6
الكاولين	0	35.4
منغنيز	13.5	15.1
السيليكا	0	34.0
مواد البناء	40,938.3	43,095.0
المجموع	63,661.2	68,958.5

كميات إنتاج الخامات المعدنية لعامي 2022-2021م

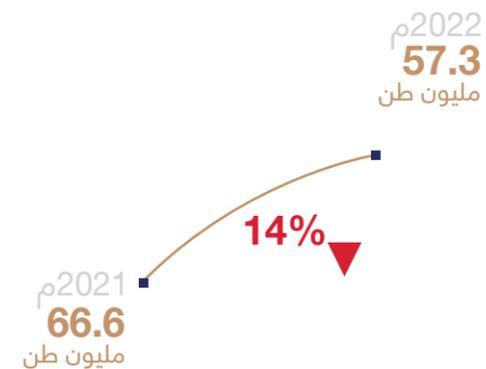


كميات إنتاج مواد البناء لعامي 2022-2021م



## 3. كمية المبيعات

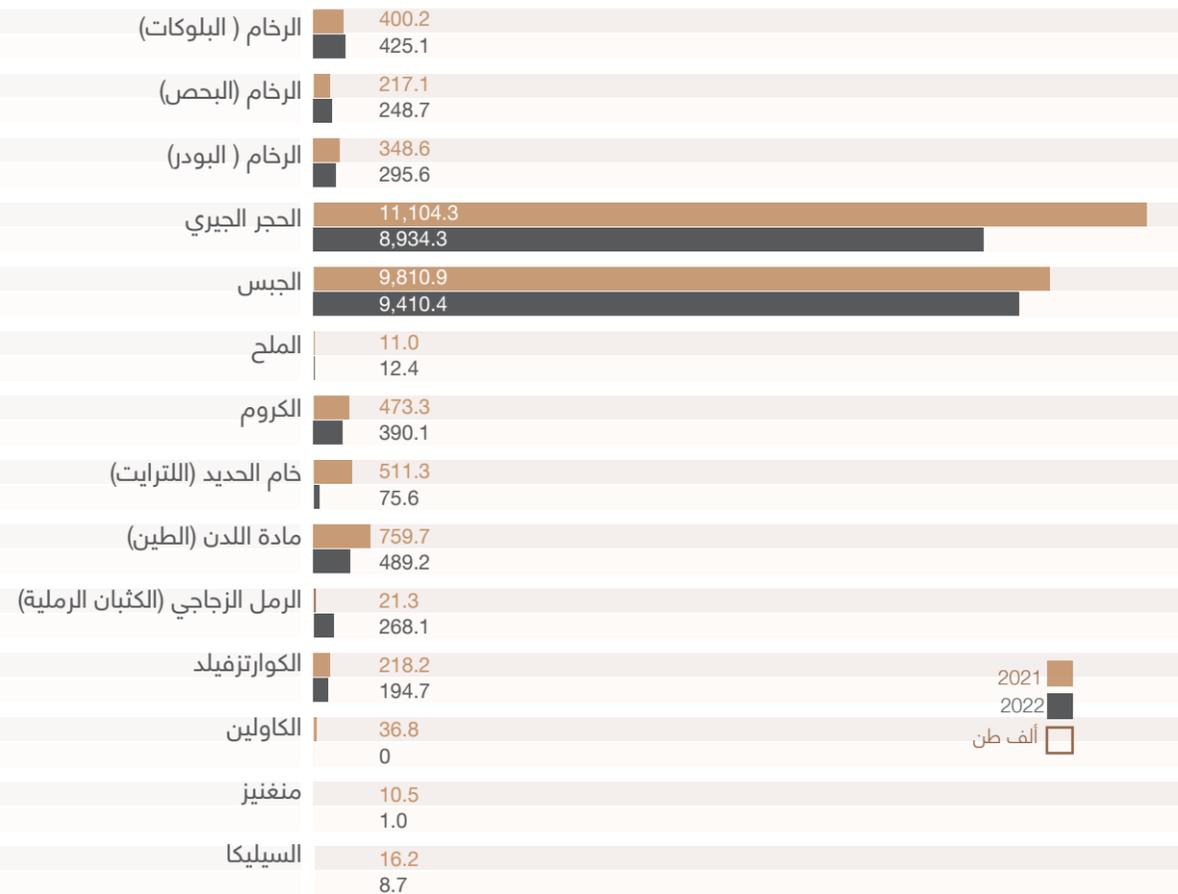
بلغ إجمالي كمية الخامات المعدنية المباعة لهذا العام ما يقارب 57.3 مليون طن، منخفضاً بنسبة 14%، حيث انخفضت كمية مبيعات الحجر الجيري، والجبس ومواد البناء بمقدار 8.7 مليون طن عن العام المنصرم، وتعزى هذه الانخفاضات الى انخفاض الطلب على هذه المواد، وتأخر الشركات التعدينية في تقديم تقارير الإنتاج الشهرية لها.



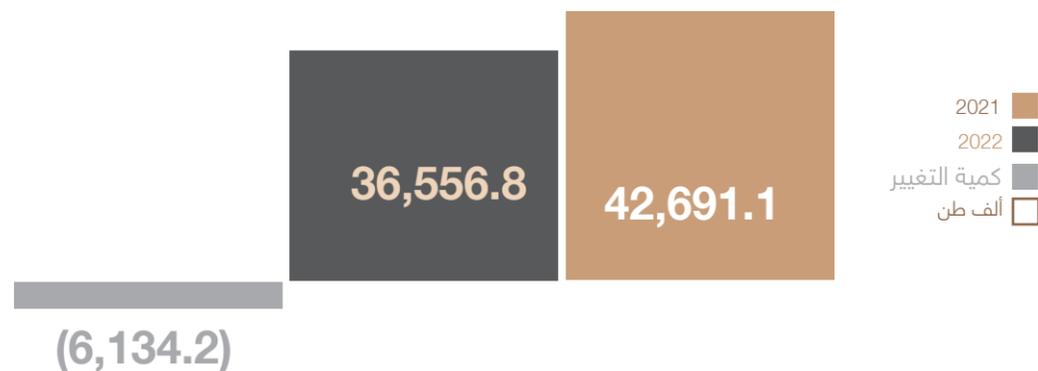
كميات الخامات المعدنية المباعة لعامي 2022-2021م

المعدن	كمية المبيعات ( ألف طن )	
	2022م	2021م
الرخام ( البلوكات )	425.1	400.2
الرخام (البحص)	248.7	217.1
الرخام ( البودر )	295.6	348.6
الحجر الجيري	8,934.3	11,104.3
الجبس	9,410.4	9,810.9
الملح	12.4	11.0
الكروم	390.1	473.3
خام الحديد (الترائيت)	75.6	511.3
مادة اللدن (الطين)	489.2	759.7
الرمل الزجاجي (الكثبان الرملية)	268.1	21.3
الكوارتزفيلد	194.7	218.2
الكاولين	0	36.8
منغنيز	1.0	10.5
السيليكا	8.7	16.2
مواد البناء	36,556.8	42,691.1
المجموع	57,310.7	66,630.5

كميات الخامات المعدنية المباعة لعامي 2022-2021م

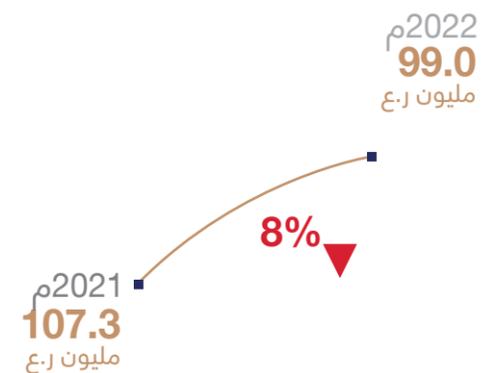


كميات مواد البناء المباعة لعامي 2022-2021م

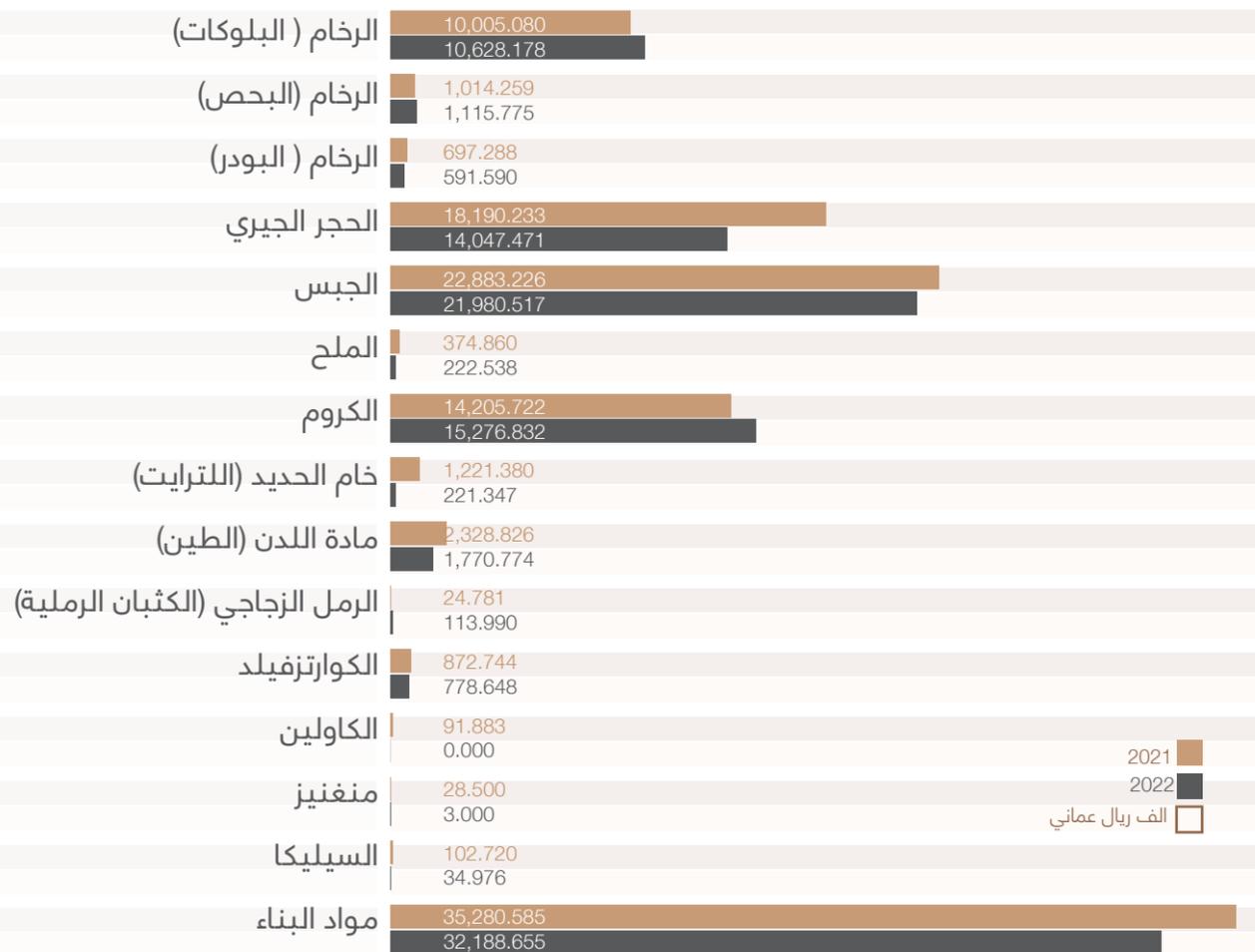


## 4. قيمة المبيعات

بلغت قيمة مبيعات الخامات المعدنية لهذا العام بما يقارب 99 مليون ريال عماني، مسجلةً انخفاضاً بنسبة 8% مقارنة بالعام الماضي، وجاء ذلك نتيجة انخفاض كمية مبيعات خامات الحجر الجيري، والجبس ومواد البناء المسجلة التي تشكل النسبة الأكبر من إجمالي قيمة المبيعات. في المقابل ارتفعت قيمة مبيعات الكروم بمقدار مليون ريال عماني عن العام المنصرم.



قيمة المبيعات للخامات المعدنية لعامي 2021-2022م



قيمة المبيعات للخامات المعدنية لعامي 2021-2022م

المعدن	قيمة المبيعات (ألف ريال عماني)	
	2022م	2021م
الرخام (البلوكات)	10,628.178	10,005.080
الرخام (البحص)	1,115.775	1,014.259
الرخام (البودر)	591.590	697.288
الحجر الجيري	14,047.471	18,190.233
الجبس	21,980.517	22,883.226
الملح	222.538	374.860
الكروم	15,276.832	14,205.722
خام الحديد (اللترايت)	221.347	1,221.380
مادة اللدن (الطين)	1,770.774	2,328.826
الرمل الزجاجي (الكثبان الرملية)	113.990	24.781
الكوارتزفيلد	778.648	872.744
الكاولين	0.000	91.883
منغنيز	3.000	28.500
السيليكات	34.976	102.720
مواد البناء	32,188.655	35,280.585
المجموع	98,974.290	107,322.086

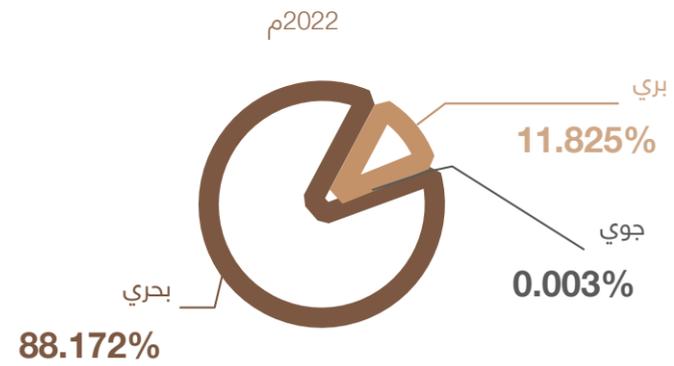
## 5. صادرات الخامات المعدنية

بلغ إجمالي صادرات السلطنة من الخامات المعدنية ما يقارب 36.5 مليون طن، مسجلاً انخفاضاً بنسبة 2% مقارنة بعام 2021م، حيث انخفضت كمية صادرات مواد البناء بمقدار 3 مليون طن، ويشكل مواد البناء ما نسبته 54% من إجمالي كمية صادرات الخامات المعدنية، في حين ارتفعت صادرات خام الجبس والدولوميت بمقدار 2 مليون طن مقارنة بعام 2021م.

كمية الخامات المعدنية المصدرة لعامي 2021-2022م

الخام	كمية الخامات المصدرة ( طن )					
	2022م		2021م			
	جوي	بحري	جوي	بحري	بري	
مواد البناء	0.0	16,666,513.0	3,201,417.8	0.0	16,441,777.5	6,428,907.8
الجبس	0.0	10,481,947.0	93,185.4	0.0	9,242,188.3	72,833.4
اللاترايت	0.0	0.0	169,130.2	0.2	69,253.0	207,203.6
الكاولين	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14,950.0
البحص والبودرة	0.0	0.0	0.0	0.0	1,000.8	0.0
الحجر الجيري	0.1	3,573,605.7	564,716.5	0.7	3,430,433.2	585,198.3
السليكا	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	35.6
الرخام	0.0	86,838.5	288,456.5	4.0	142,465.8	217,042.9
الكروم	1,000.0	212,192.2	0.0	0.0	231,033.8	0.0
المنجنيز	0.0	1,000	0.0	0.0	2,910.2	0.0
الدولوميت	0.0	1,170,471.8	495.0	0.0	105,000.0	0.0
المجموع	1,000.1	32,192,568.1	4,317,401.4	4.9	29,666,071.5	7,526,171.5
المجموع الكلي		36,510,969.6			37,192,247.8	

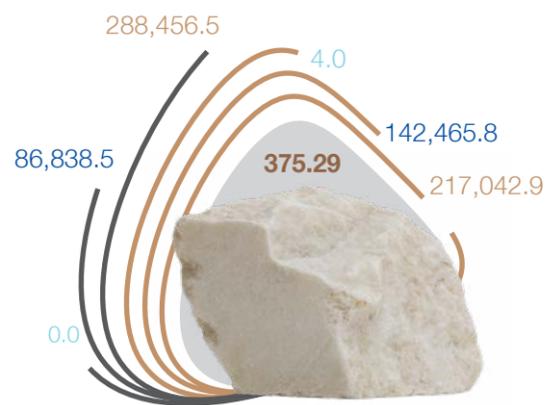
كمية صادرات الخامات المعدنية حسب المنافذ لعام



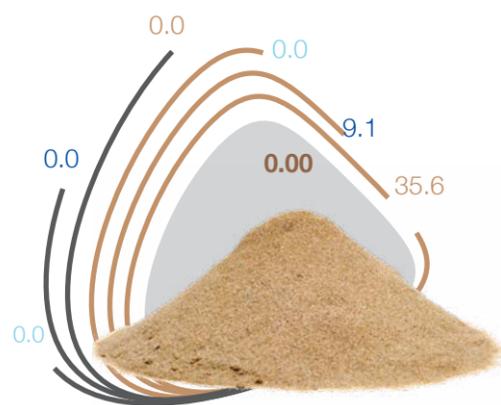
الخام	الكميات المصدرة 2022 (ألف طن)
مواد البناء	19,867.93
الجبس	10,575.13
اللاترايت	169.13
الكاولين	0.00
البحص والبودرة	0.00
الحجر الجيري	4,138.32
السليكا	0.00
الرخام	375.29
الكروم	213.19
المنجنيز	0.00
الدولوميت	1,170.97
المجموع	36,510.97



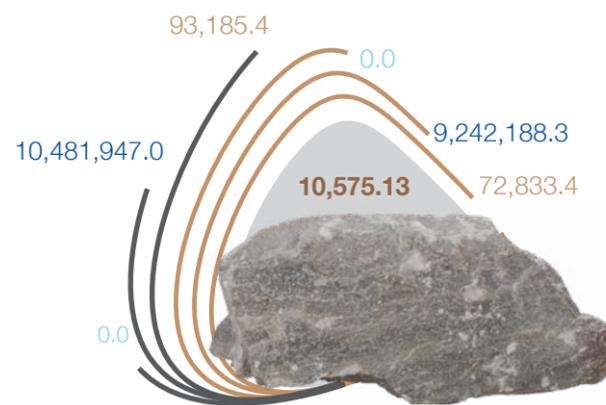
الخامات المعدنية المصدرة لسنة 2022م



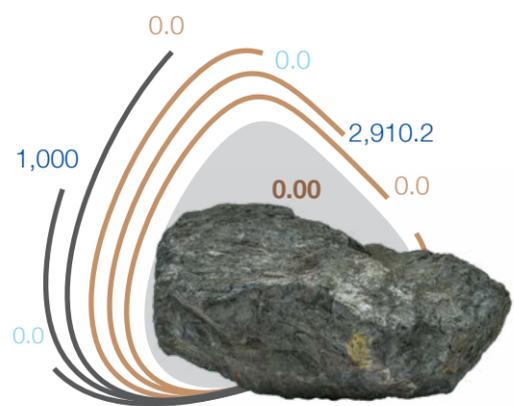
الرخام



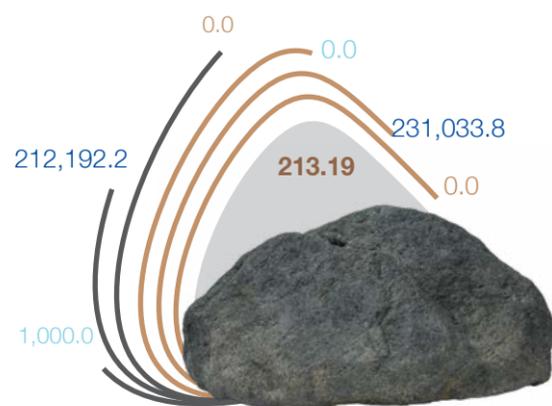
السليكا



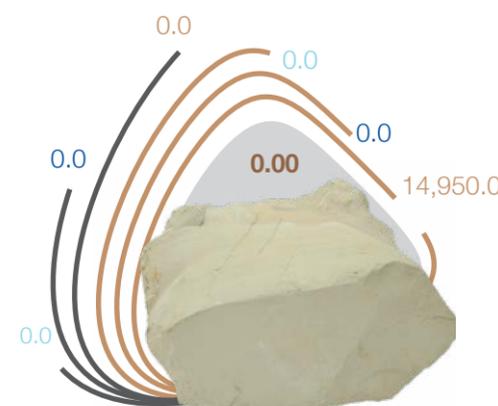
الجبس



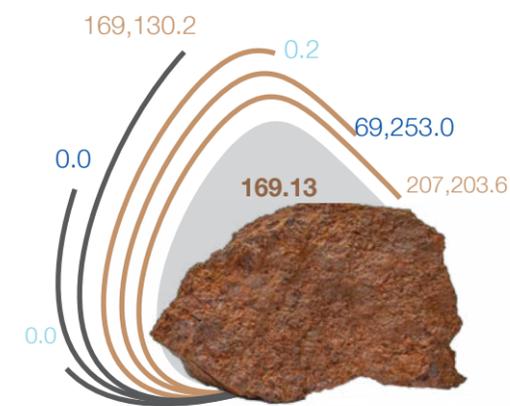
المنجنيز



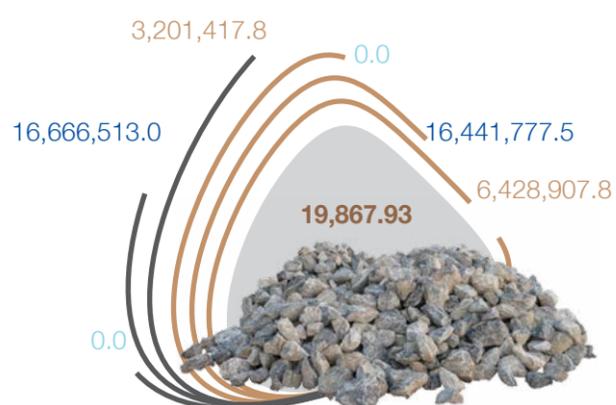
الكروم



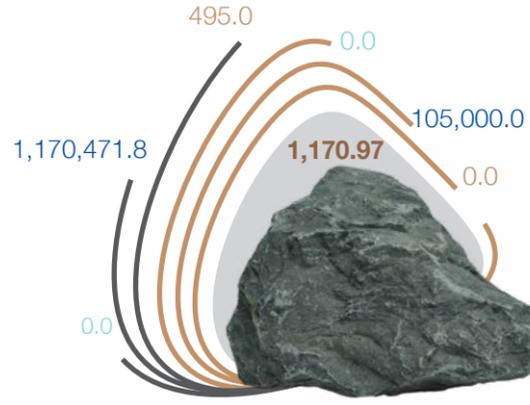
الكاولين



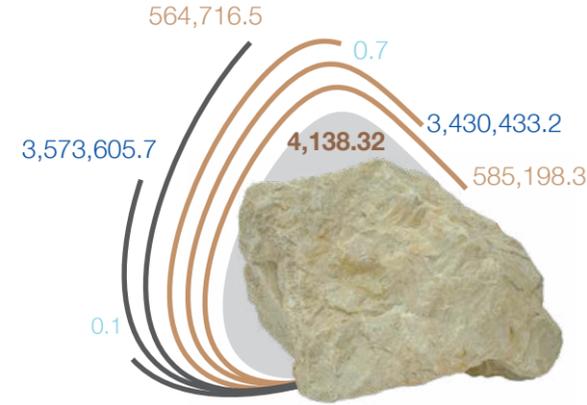
اللاترايت



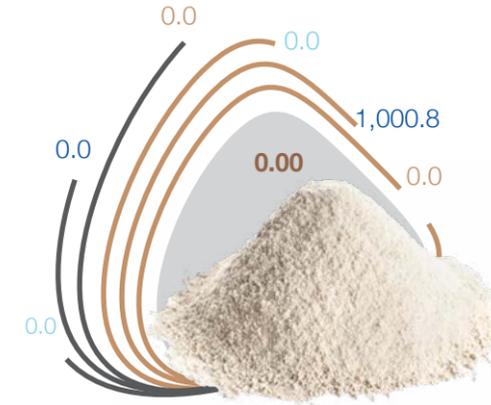
مواد البناء



الدولوميت



الحجر الجيري



البحص والبودرة

## 6. منظومة التراخيص

عدد التراخيص التعدينية الدائمة  
والتنقيبية لعام 2022م

التراخيص التعدينية الدائمة

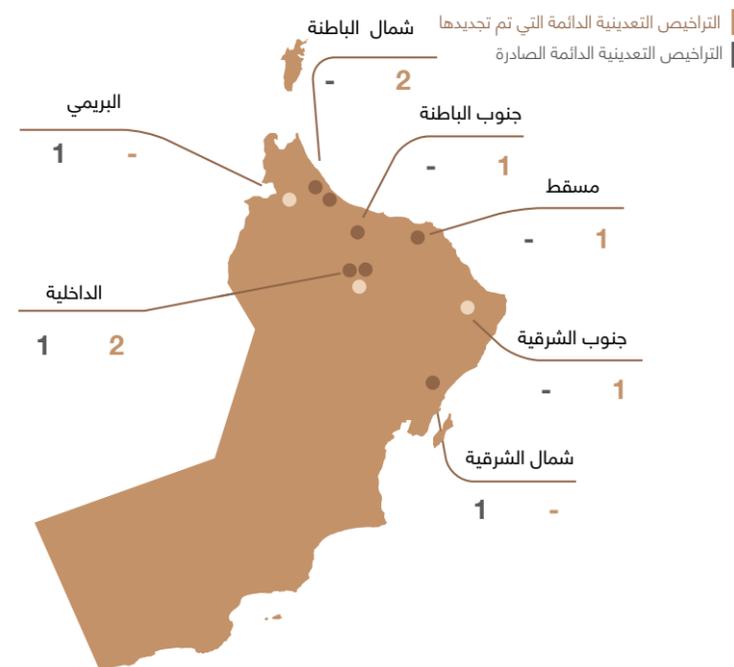
3 تراخيص  
جديدة  
7 تراخيص تم  
تجديدها

التراخيص التنقيبية

18 تراخيص  
جديدة  
21 تراخيص تم  
تجديدها

## 6.1 التراخيص التعدينية

عدد التراخيص التعدينية الدائمة بحسب المحافظات لعام 2022م



## 6.2 التراخيص التنقيبية

عدد التراخيص التنقيبية بحسب الخامات  
المعدنية لعام 2022م

التراخيص التنقيبية التي تم تجديدها	الخام	التراخيص التنقيبية الصادرة
1	الرخام	3
8	الكروم	4
2	الحجر الجيري	2
5	الجبس	5
1	المنجنيز	-
2	كاولين	-
2	النحاس	-
-	مواد البناء	2
-	احجار زينة	2
21	المجموع	18

## 7. أهم مشاريع قطاع المعادن

مشروع طرح المواقع العامة  
الجاهزة لخام الرخام ومواد  
البناء للمزايدةيهدف المشروع الى خلق فرص  
إستثمارية تنافسية بنظام المزايدة  
لخام الرخام ومواد البناء ،  
تحقيقا لمبدأ الشفافية والمساواة  
والكفاءة المالية والفنية.مشروع التنقيب والتعدين  
لخام النحاس والذهب لمربع  
10 بولاية ينقلتبنى المشروع شركة مزون  
للتعدين ش.م.م وهي شركة  
عمانية مشتركة تأسست في  
أبريل 2018 م كمشروع مشترك  
لتطوير مربع رقم 10 بولاية  
ينقل لخام النحاس والذهب  
وقد تكلفت أعمال التنقيب عن  
إكتشافات تجارية لعدد خمس  
مواقع (بشارة ، حيل السافل  
، الجديد ، الراكي و أصغر)-  
يهدف المشروع لتعدين النحاس  
والذهب.مشروع الواشحي لتعدين خام  
النحاسيهدف هذا المشروع الى تطوير  
منجم النحاس بولاية المضبيبي  
و ذلك لاستخراج خام النحاس  
والاستفادة منه والذي سينتج  
نحاسًا مركزًا يمكن بيعه بدرجة  
24% نحاس / طن في مصنع  
المعالجة الجديد. حيث تبلغ  
الكميات المرصودة حوالي 16  
مليون طن.مشروع الابتكار في التعدين  
والمعادنيستهدف المشروع تقييم مراحل  
وعمليات التعدين والمعادن من  
اختبار المواد الخام وصولا للمنتج  
النهائي وذلك لرفع قيمة وجودة  
قطاع التعدين والمعادن وتعزيز  
القيمة المضافة من خلال تطبيق  
ادوات الابتكار.مشروع تطوير منطقة سليم  
التعدينيةيستهدف المشروع تعدين  
خامات الجبس والحجر الجيري  
والدولومايت للتصدير للسوق  
العالمية - حيث أن المشروع  
في مراحل الاستكشاف الأولى.  
وتوجد مؤشرات بتوفر الخامات  
بكميات كبيرة ونقاوة عالية.  
تقع حدود المنطقة التعدينية  
في ولاية سليم وجزر الحلايبات  
بمحافظة ظفار وولاية الجازر  
بمحافظة الوسطى وتبلغ مساحة  
المنطقة المحددة 3314 كيلومتر  
مربع والتي تبعد 350 كم عن  
الدقم.مشروع منجم الفيزين لتعدين  
وتكثيف خام النحاسيعتبر هذا المشروع من المشاريع  
الحيوية وذات القيمة المضافة  
يهدف لاستخراج حوالي 6 مليون  
طن من خام النحاس درجة 2%  
على مدى 6 سنوات ونصف.مشروع دراسة الجدوى  
الاقتصادية لخام الدولومايتيهدف المشروع إلى إنتاج ما  
يصل إلى 3 ملايين طن سنويًا  
من الدولومايت الخام. سيتم  
استخدام الدولومايت عالي الدرجة  
لإنتاج المغنيسيوم بعدما يتم  
إثبات جدواه، واستخدام الركام  
والدولومايت منخفضي الدرجة  
واللذان يحتويان على أقل من  
1% من السيليكا لصناعة الحديد.  
تشير دراسة تحديد النطاق إلى  
أن حجم الموارد الموجودة في  
المنطقة قد يصل إلى أكثر  
من 250 مليون طن من خام  
الدولومايت.

مشروع نقاء للملح

يهدف المشروع لإنتاج جودة و  
نقاوة عالية من الملح للإستخدامات  
الصناعية على مستوى الشقين  
العلوي و السفلي. يعد هذا المشروع  
من المشاريع الحكومية الإستراتيجية  
التي حظت بإهتمام واسع منذ عام  
2006 م عن طريق شركة النفط  
العمانية و شركة تكامل و الدور حاليا  
لشركة تنمية معادن عمان و شركة  
شموخ للإستثمار و الخدمات لتكملة  
المهمة لإنتاج أحد أهم الخامات في  
وقتنا الحاضر لما لها من طلب عالي  
في السوق الإقليمي و العالمي،  
كما يشار كذلك إلى النطاق العريض  
من الإستخدامات الصناعية للملح  
النقي في صنع العديد من الصناعات  
التحويلة.

## 8. دور قطاع التعدين في مجال المسؤولية الاجتماعية

يأتي دور قطاع التعدين بارزا في خدمة المجتمع المحلي والذي يشمل بالأخص المناطق التعدينية والمتأثرة بالأعمال المصاحبة، حيث تم فرض نسبة 1% من مبيعات المواقع التعدينية لصالح خدمة المجتمع من خلال مكاتب الولاية بالمحافظات.

ثم تواصلت جهود وزارة الطاقة والمعادن لتطوير آلية احتساب المبالغ المستحقة والعقوبات المترتبة على المتأخرات وإدارة الصرف بطريقة منظمة عبر إعداد لائحة تنفيذية مختصة بإدارة صرف المبالغ المستحقة للمسؤولية الاجتماعية من قطاع التعدين، حيث أن هذه المسودة في طور المراجعة النهائية مع الأطراف ذات العلاقة ومن المتوقع الإنتهاء منها وتطبيقها من الربع الأول لعام 2023.

نظرة عامة على أهم  
شركات النفط والغاز





# شركة تنمية نفط عُمان

## Petroleum Development Oman

### غاية شركة تنمية نفط عُمان:

”بناء مستقبل مستدام ومنخفض الكربون لتحقيق أقصى قيمة لسلطنة عُمان.“

#### المقدمة

صادف عام 2022 الذكرى الخامسة والثمانين لتأسيس الشركة والذكرى الخامسة والخمسين لتصدير أول شحنة من النفط العماني الخام من ميناء الفحل. وفي ذلك العام الذي تكلل بإنجازات عديدة، عقدت الشركة العزم على مضاعفة الجهد بعد جائحة كورونا، فأثمر ذلك في تعزيز عائدات سلطنة عُمان من عمليات الشركة وتخفيض تكاليف الإنتاج وانبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

وبعد لقاءات مكثفة مع مختلف أصحاب الشأن بعمل الشركة، وضعت الشركة استراتيجية وغاية جديدتين نالتا اعتماد مجلس إدارتها. إن هذا التوجه الجديد سيُعين الشركة على تنمية مجال عملها الأساسي واستدامته في ظل تحديات التغير المناخي دون الإخلال بتوازن أركان الطاقة الثلاثة: الأمن والقدرة على تحمل التكاليف والاستدامة.

كما ستضمن هذه التغييرات مواصلة الشركة في إنتاج النفط والغاز بطرق أكثر استدامة وتأدية دورها في بناء نظام جديد للطاقة في سلطنة عُمان. ويشمل ذلك الاستثمارات التي تهدف إلى بلوغ الشركة الحياد الصفري الكربوني بحلول عام 2050 بما ينسجم مع هدف سلطنة عُمان.

ولتحقيق تلك الأهداف، تعمل الشركة أيضاً على تأسيس نموذج تشغيل جديد، وإدخال تحسينات على عملياتها وهيكلها التنظيمي وأداء موظفيها، مما يؤدي إلى الاستفادة المثلى من الموارد المتاحة لها وتمكين موظفيها.

وخلال العام، لم تجد الشركة عن التزامها بتحقيق التميز عبر إيجاد قيمة في مختلف أرجاء مجالات عملها فحققت سلسلة من الأهداف - بل قد تجاوزتها في بعض الحالات - في سبيل خدمة عُمان بكل فخر واعتزاز.

وتشمل أبرز إنجازات الشركة خلال عام 2022 ما يلي:



تحقيق أعلى معدل للتعمين في تاريخ الشركة بلغ 90%.



الاستمرار في دعم المجتمعات المحلية وإيجاد الفرص الوظيفية عبر برنامجها للقيمة المحلية المضافة.



إضافة 126 مليون برميل من النفط و0.34 تريليون قدم مكعبة من الغاز غير المصاحب إلى الاحتياطات، والتي صُنفت على أنها موارد مجدية تجارياً.



تسجيل انخفاضات كبيرة في انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري وحرق الغاز وتسربات النفط.



بلغ إجمالي إنتاج النفط والغاز والمكثفات 1.17 مليون برميل بمكافئ النفط يومياً وحُفرت 715 بئراً جديدة.



تخفيض عدد حوادث سلامة العمليات من المستوى (1) والمستوى (2) بمقدار النصف.

#### الإنتاج

واصلت الشركة - باعتبارها الشركة الرائدة في إنتاج الهيدروكربونات في سلطنة عمان - دورها بوصفها المنتج الذي يُعتمد عليه لمواءمة تذبذب العرض و الطلب على الغاز في البلاد، مما تطلب منها العمل في وضع ديناميكي للغاية. وقد بلغ متوسط إنتاج الشركة من النفط 660894 برميلاً يومياً خلال عام 2022، وهو أعلى بمعدل 8894 برميلاً يومياً من المعدل المستهدف للإنتاج نظراً لارتفاع أداء النفط الجديد والأنشطة المخطط لها.

وبلغ معدل إنتاج المكثفات 100172 برميلاً يومياً، في حين بلغ إنتاج الغاز 56 مليون متر مكعب يومياً وهو متوافق مع انخفاض الطلب من الجهات المستهلكة، في حين بلغ متوسط إجمالي الإنتاج اليومي (النفط والمكثفات والغاز) 1.17 مليون برميل بمكافئ النفط يومياً. وستشهد السنوات القادمة نمواً مطرداً في الإنتاج انسجاماً مع طموح إيجاد معدل إنتاج يزيد على 700 ألف برميل يومياً.

#### الصحة والسلامة والبيئة

تتصدر السلامة قائمة أولويات الشركة مع تركيز لا يخبو على تحقيق الهدف الصفري الذي يقضي بعدم إلحاق ضرر بالناس والبيئة والموجودات.

ومما يؤسف عليه أن أداء الشركة في عام 2022 كان دون ما تطمح إليه بكثير، إذ وقعت خمس وفيات متصلة بالعمل لموظفين من الشركة والشركات المتعاقدة معها إلى جانب ثلاث وفيات أخرى لأطراف ثالثة. وارتفع معدل تكرار إجمالي الحوادث القابلة للتسجيل لكل مليون ساعة عمل إلى 0.79 (مقارنة بمعدل 0.69 في 2021). كما ارتفع معدل تكرار الحوادث المضيعة للوقت لكل مليون ساعة عمل من 0.21 إلى 0.22 مع الأخذ في الاعتبار زيادة عدد ساعات العمل بنسبة 9% من 180.8 إلى 197.1 مليون ساعة عمل. وللتعامل مع هذا التوجه المقلق لأداء السلامة، بدأت الشركة في تطبيق مبادرة رئيسية لتحديث استراتيجية السلامة بالتركيز على ستة محاور أساسية هي: السلامة على الطرق، والمهارات القيادية في مجال السلامة، والمؤسسة القائمة على التعلم، وإدارة المخاطر، وإدارة الصحة والسلامة والبيئة لدى الشركات المتعاقدة، وسلامة العمليات.

كما لم تتوان الشركة عن إجراء استجابة عاجلة على ثلاث مراحل لقضايا السلامة الشخصية، إذ تركز المرحلة الأولى على نشر الموارد الداخلية من المقر الرئيسي إلى مناطق العمليات لدعم الفرق العاملة هنالك على تحقيق هدف زيادة الإشراف على الأنشطة والتدخل كلما لزم الأمر. أما المرحلة الثانية فقد بدأت لمراجعة قدرات موظفي الشركة على إدارة العمليات وفق قواعد السلامة، في حين ستنظر المرحلة الثالثة في استراتيجية الموارد الشاملة وطرق التنفيذ لضمان وصول الشركة إلى وضع السلامة الذي تطمح إليه واستدامته.

فضلاً عن ذلك، تحقق الشركة أيضاً تقدماً ملحوظاً من ناحية إدارة الصحة والسلامة والبيئة لدى الشركات المتعاقدة، إذ أعادت تنظيم منتدى الصحة والسلامة والبيئة للرؤساء التنفيذيين للشركات المتعاقدة، والذي يجمع قادة الشركة والمتعاقدين تحت سقف واحد للتعاون على وضع خطة تحسين أداء الصحة والسلامة والبيئة. كما أجرت الشركة بالتعاون مع الرؤساء التنفيذيين للشركات المتعاقدة أكثر من 300 نشاط للفرق القيادية في مجال السلامة، بما في ذلك الزيارات الميدانية.

وعلى الصعيد البيئي، شهدت الشركة انخفاضاً بنسبة 81% في عدد حالات التسرب النفطي لكل مليون طن من إنتاج النفط لتبلغ 0.09 إلى جانب انخفاض بقرابة 96% في كمية النفط المتسرب (مقارنة مع عام 2021). أما كثافة الغازات المسببة للاحتباس الحراري فقد انخفضت بنسبة 9% لتصبح 0.179 مع انخفاض في انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون بمعدل 0.1 مليون طن. كما حققت الشركة انخفاضاً بمعدل 8% في حجم الغاز المحروق، وما هو يعادل تخفيض 131 ألف طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. ومن ناحية أخرى، كان هناك وعي متزايد حول إدارة جاهزية الموجودات وسلامة العمليات في جميع مجالات العمل من خلال تحديد أولويات القيادة وتنفيذ العديد من الحملات. وقد أسهم ذلك في تحسين أداء سلامة العمليات، إذ لم تقع سوى حادثة واحدة من المستوى 1 (اثنان في 2021) و 11 حادثة من المستوى 2 (22 حادثة في 2021).

## القدرة التنافسية من حيث التكلفة

عززت الشركة نظامها الصارم لإدارة التكاليف في ضوء ضغوط تضخم الأسعار نتيجة مجموعة متنوعة من العوامل منها: الصراع بين روسيا وأوكرانيا، وتعافي الأنشطة التجارية بعد جائحة كورونا، وقضايا سلسلة التوريد المستمرة. وفي عام 2022، بلغت المصروفات الرأسمالية بالشركة 5 مليارات دولار أمريكي، في حين ظلت المصروفات التشغيلية ثابتة عند مستوى 1.9 مليار دولار أمريكي. ولقد حققت الشركة أكثر من 670 مليون دولار أمريكي في إجمالي الوفورات التراكمية مقابل الميزانية، بزيادة في الوفورات بأكثر من 21% مقارنة بعام 2021. كما كانت هناك وفورات في المصروفات الرأسمالية للنفط بقيمة 632 مليون دولار أمريكي جزاء مراجعات برنامج الاستدامة على المدى القريب، وتعزيز كفاءات الحفر، والاستغلال الأمثل للآبار، ووفورات المشاريع، أما المصروفات الرأسمالية للغاز فقد بلغت 38 مليون دولار أمريكي. وتولي الشركة تركيزاً متزايداً على تعزيز القدرة التنافسية من حيث التكلفة التشغيلية بهدف الحفاظ على المستوى الحالي لتكلفة تشغيل الوحدة عند "الربع الأعلى" البالغة 6 دولارات أمريكية لكل برميل مكافئ حتى عام 2030.

## الاستكشاف

ساهم تركيز الشركة الكبير على الإنجاز في إكمال عام ناجح آخر تحققت فيه إضافات لاحتياطيات النفط والغاز من مختلف التكوينات الأساسية مثل شعبية وغريف. ففي عام 2022، أُضيف 126 مليون برميل من النفط و0.34 تريليون قدم مكعبة من الغاز غير المصاحب بصفتها موارد مجدية تجارياً. ولم يتجاوز إجمالي تكلفة استكشاف الوحدة (للنفط والغاز) 1.34 دولار أمريكي لكل برميل بمكافئ النفط. كما أن التكلفة الفنية لهذه الاكتشافات ذات تنافسية عالية، مع وجود آبار مبكرة في مرحلة الإنتاج وخطط كاملة لتطوير الحقول قيد التنفيذ. وقد طبقت تقنيات جديدة للمسوحات الزلزالية لتحديد التجمعات الهيدروكربونية الجديدة، مع إمكانية تحقيق 10 مليارات متر مكعب من احتياطيات الغاز الإضافية في حقل مبروك.



## هندسة الآبار

أنجزت مديرية هندسة الآبار بالشركة 715 بئراً، وهي زيادة بمقدار 4.5% مقارنة مع 684 بئراً في عام 2021. ونفذت أكثر من 4700 نشاط لصيانة الآبار وإدارة المكامن فضلاً عن 22 ألف نشاط لإكمال الآبار وتجهيزها، وذلك أكبر رقم مسجل في تاريخ الشركة في عام واحد، وقد تحققت دون الاستعانة بموارد إضافية. وقد خفضت الشركة أيضاً إجمالي معدل الوقت غير المنتج في عملياتها من 4.8% في عام 2021 إلى 3.5% في عام 2022، وهي أقل نسبة مسجلة على الإطلاق. وأنهت الشركة العام مع تصنيف 70% من آبارها في الربع الأعلى مقارنة مع نظرائها في الصناعة.

## الاستثمار الاجتماعي

ركزت الشركة خلال العام على أربعة مجالات للاستثمار الاجتماعي: رفاهية المجتمع، والتربية والعلوم، والصحة والسلامة والبيئة، وتمكين الشباب والمرأة بما ينسجم مع أولويات رؤية عُمان 2040 وأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة. والتزمت الشركة خلال العام بدعم 82 مشروعاً استثمارياً جديداً بتكلفة إجمالية بلغت حوالي 12.4 مليون دولار أمريكي. كما مولت الشركة ثلاثة مشاريع مشتركة مع غيرها من الشركات المشغلة للنفط والغاز، وذلك تحت مظلة مبادرة وزارة الطاقة والمعادن للمسؤولية الاجتماعية. وقد أكملت الشركة 66 مشروعاً للاستثمار الاجتماعي، منها: مراكز التدريب المهني في ولايات المضبيبي، وصلالة، والرسحاق، ونزوى، والتي سُلمت إلى وزارة التنمية الاجتماعية.

## تطوير قدرات الموظفين والتوظيف

في نهاية عام 2022 بلغ العدد الإجمالي لموظفي الشركة 8904 موظفين، 85.4% منهم من الذكور و14.6% من الإناث (1308 موظفات)، منهن 7.3% (95 موظفة) عمانيات يعملن في مناطق العمليات، وهي شهادة على جهود الشركة في زيادة أعداد الموظفات في حقول النفط. و10% من موظفي الشركة ينتمون إلى 60 جنسية مختلفة، أما الغالبية العظمى (90%) فهم عمانيون من المحافظات الإحدى عشرة في سلطنة عمان، ويعد معدل التعميم هذا الأعلى في تاريخ الشركة. وفي عام 2022، وظفت الشركة 462 عمانياً وعمانية، وبلغ إجمالي الخريجين الذين التحقوا بالشركة 167.

## التكنولوجيا الجديدة

في عام 2022، أجرت الشركة وطبقت عدداً قياسياً من التجارب التقنية والتقنيات الجديدة؛ إذ بدأت في تطوير إجمالي 21 تقنية مؤثرة لمواجهة التحديات الفنية الملحة مثل إدارة غازات الاحتباس الحراري، وحرق الغاز، وكفاءة الطاقة وكثافتها، ومصادر الطاقة المتجددة، وتوليد الطاقة. وطبقت الشركة 14 تقنية بعد إجراء تجارب ناجحة لتوفير حلول في مجالات الصحة والسلامة والبيئة، وإدارة الطاقة، والرفع الاصطناعي، وإنشاء الآبار. كما واصلت الشركة تعزيز أوامر التعاون بين الصناعة والأوساط الأكاديمية عن طريق تغذية منصة "إيجاد" للبحث والتطوير لمساعدة الصناعة بأكملها. ولقد أسندت الشركة 5 عقود جديدة لمشاريع مشتركة بين القطاع الأكاديمي والصناعة إلى مختلف الجامعات العمانية، وأكملت ثلاثة مشاريع سابقة.

## منهجية "لين" / الكفاءة في العمل

لقد عززت الشركة من برامجها المتعلقة بمنهجية "لين" والتحسين المستمر لتحقيق مزيد من الكفاءة في جميع أرجاء الشركة وخارجها. وطرحت فرق الشركة 9 آلاف فكرة للتحسين المستمر وأكملت أكثر من 300 مشروع وفق منهجية لين، مما أدى إلى تحقيق وفورات أو تجنب للتكاليف بلغت 150 مليون دولار أمريكي، فضلاً عن توفير وقت يعادل عمل 50 موظفاً بدوام كامل لاستغلاله في أنشطة ذات قيمة أكبر. وقد دعمت الشركة حتى الآن 19 جهة حكومية في تطبيق منهجية "لين" وأسهمت في تبسيط أكثر من 100 خدمة وإجراء في تلك الجهات.

## القيمة المحلية المضافة

ابتغاء تعزيز توظيف العمانيين والتنويع الاقتصادي، ساعدت الشركة في توفير أكثر من 2900 فرصة وظيفية في مجالات مختلفة مثل فرص التدريب المقرون بالتوظيف، وإعادة التوظيف، والنقل، والمنح الدراسية، وذلك بالتعاون مع الشركات المتعاقد معها وفي إطار برنامجها الداخلي للتوظيف. وقد حققت الشركة ست فرص استثمارية جديدة للقيمة المحلية المضافة بقيمة 30 مليون دولار أمريكي في عام 2022، وبذلك وصل العدد الإجمالي إلى 86 فرصة منذ عام 2013. وتشمل هذه الفرص التصنيع المحلي لكابلات الكهرباء والحواجز الشبكية، وإصلاح وصيانة مولدات الطاقة، وتوفير وحدات طين الحفر، ومرفق المواقف التحفيزية، وخدمات الطائرات المسيّرة. ويُذكر أن الشركة قد أسهمت في تشغيل 76 ما بين مرفق ومصنع ومنشأة للقيمة المحلية المضافة في مدة لم تتجاوز تسع سنوات. ومن أهم منجزات العام الماضي هو توقيع عقد لمدة عشر سنوات مع شركة كي سي أي ديوتاج للطاقة لتوفير خدمات حفر الآبار والتصنيع المحلي لأربعة أجهزة حفر مؤتمتة جديدة لأول مرة في سلطنة عُمان.



## الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال ش.م.م. Oman LNG L.L.C.

### العمانية للغاز الطبيعي المسال

الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال ش.م.م. شركة محدودة المسؤولية تأسست بموجب مرسوم سلطاني سام صدر في عام 1994م، ومسجلة بموجب قوانين سلطنة عُمان، ويتركز نشاطها في عمليات اسالة وبيع الغاز الطبيعي ومشتقاته من مكثفات الغاز، وتقوم الشركة بصفة مباشرة أو غير مباشرة بكافة المشاريع والأنشطة اللازمة لإسالة الغاز الطبيعي وتخزينه وتسويقه فضلاً عن تصديره الى العملاء. وتدير الشركة حالياً في مصنعها بولاية صور ثلاث قاطرات لإسالة الغاز الطبيعي بطاقة إنتاجية محسنة تقدر بإجمالي 11.4 مليون طن متري سنوياً.

### الصحة والسلامة والبيئة

حرصت الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال على وضع السلامة في طليعة أولوياتها واهتماماتها منذ تأسيسها، إذ تلعب السلامة دوراً رئيسياً في كافة مشاريع وأنشطة الشركة. وقد حظيت الشركة بدعم استثنائي من مجلس الإدارة والفريق الإداري، مكنها من تحقيق ما يصل إلى 16 مليون ساعة عمل دون إصابات مضيعة للوقت خلال عام 2022 وهو ما يوازي 1053 يوم. إلى جانب ذلك، تمكنت الشركة أيضاً من القيادة الآمنة بمسافة 40 مليون كيلومتر دون تسجيل أية حوادث أو إصابات مضيعة للوقت. وفي إطار سعيها الدائم لتعزيز الوعي العام بحماية البيئة، قامت الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال برعاية قمة الهيدروجين الأخضر 2022 بمسقط، حيث ساهمت هذه القمة في توفير منصة هامة لتبادل الخبرات والتجارب بين مختلف الشركات العالمية في جهود تقنين انبعاثات الكربون ودعم التحول نحو الطاقة المتجددة. كما استعرضت الشركة خلال هذه القمة دعمها لدراسة جدوى أولية حول الجوانب التقنية والاقتصادية للتحول نحو الطاقة المتجددة والتقليل من الانبعاثات الكربونية بمدينة صور الصناعية. من جانب آخر، واصلت الشركة تعاونها مع التحالف الوطني للهيدروجين "هاي فلاي" وشركائها الاستراتيجيين للمساهمة في الوصول إلى الحياد الصفري بحلول عام 2050، حيث تساهم هذه الخطوة في تمكين حماية البيئة واستدامة مواردها بالإضافة إلى ضمان مستقبل الطاقة الخضراء. كما قامت الشركة بالمشاركة في مبادرة "ظلال" والتي تهدف إلى زراعة نحو 1,500 شجرة بحماية رأس الشجر الطبيعية لترسيخ أهمية نشر الغطاء النباتي. كما قامت الشركة أيضاً بزراعة أكثر من 10,000 شجرة في محيط المجمع الصناعي للشركة لتقنين نسب الكربون وزيادة الأكسجين والحفاظ على البيئة.

### الإنجازات الرئيسية:

يعد عام 2022 عاماً استثنائياً على كافة الأصعدة، إذ شهد تحقيق العديد من قصص النجاح والإنجازات في شتى المجالات، والذي يأتي في وقت يشهد فيه العالم عودة تدريجية إلى الحياة الطبيعية بعد قرابة عامين من التحديات المرتبطة بجائحة كورونا (كوفيد-19). وخلال عام 2022، حققت الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال إنجازاً آخرًا يضاف لسلسلة إنجازاتها مع إنتاج وتحميل الشحنة رقم 3000 من مجمعها الصناعي بصور وفق أعلى معدلات الصحة والأمن والسلامة والبيئة، حيث يعكس هذا النجاح سعي الشركة الدؤوب للاستكمال رحلتها المستمرة على مدى 22 عاماً في إنتاج الغاز الطبيعي المسال وترسيخ مكانة سلطنة عمان كوجهة معتمدة لإنتاج الطاقة النظيفة والموثوقة. كما أعلنت الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال خلال عام 2022 عن وضع استراتيجياتها وخططها لما بعد عام 2024، حيث تسعى الشركة إلى مواصلة جهودها للوصول إلى الأسواق العالمية المختلفة واستكشاف فرص جديدة تتناسب مع أهداف التنوع الاقتصادي لتعزيز إيرادات الغاز الطبيعي المسال ودعم الاقتصاد الوطني. وقد ترجمت الشركة هذا السعي من خلال توقيع اتفاقية البنود الملزمة بنهاية العام الماضي مع ثلاث شركات يابانية لتوريد الغاز الطبيعي المسال بإجمالي 2.35 مليون طن متري سنوياً بدءاً من عام 2025، وهي شركة إيتوشو وشركة جيرا وشركة ميتسوي وشركاه. كما يواصل مشروع حلقة القاطرات العمل في مراحله الأخيرة، ويشتمل تحديد مناطق معينة في خطوط الإنتاج أو المعدات أو عملية سير العمل التي قد تقيد تدفق المنتج داخل هذه الخطوط، وبالتالي يمكن زيادة الطاقة الإجمالية. ويأتي هذا المشروع ضمن الاستراتيجية الطموحة للشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال، وعليه تجاوز إنتاج الغاز الطبيعي المسال بالشركة معدل 11.5 مليون طن متري لأول مرة في تاريخ الشركة وسلطنة عمان على حد سواء كما اختتمت الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال عام 2022 بإنجاز آخر مع وصول مشروع الطاقة إلى المراحل الأخيرة، حيث يهدف هذا المشروع إلى تقليل انبعاثات الكربون وترسيخ جهود الشركة في مجال الحفاظ على البيئة فضلاً عن تعزيز الإنتاجية والكفاءة.

وقد تمكنت الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال من تسليم 176 شحنة من الغاز الطبيعي المسال خلال هذا العام، وبلغت نسبة كفاءة المصنع نحو %97.57.

## القيمة المحلية المضافة

تبدى الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال اهتماماً واسعاً بتطوير المواهب والقدرات المحلية من خلال دعم الشباب عبر تعزيز جهود القيمة المحلية المضافة. وفي إطار مبادراتها الرئيسية في مجال القيمة المحلية المضافة، قامت الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال باستقطاب الخبرات العالمية عن طريق رعاية أعمال منتدى القيمة المحلية المضافة والذي عقد بمشاركة دولية وإقليمية واسعة بمسقط. حيث ساهم هذا المنتدى في تسليط الضوء على سبل تعزيز القيمة المحلية المضافة من منظور عالمي والتعرف على خبرات وتجارب الشركات العالمية والإقليمية. كما تخلل اللقاء عقد عدد من الجلسات النقاشية التي سلطت الضوء على دور قطاع النفط والغاز في رفد عمليات تحول الطاقة والطاقة المتجددة وتعزيز إمكانيات التحول الرقمي وتقنية المعلومات. كما قامت الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال بدعم مشروع مركز فتح الخير للابتكار بولاية صور وذلك لرفد العملية التعليمية بمختلف وسائل الثورة الصناعية الرابعة وتوفير بيئة داعمة للمواهب الشبابية وابتكاراتهم.

إلى جانب هذا، قامت الشركة أيضاً بتمويل مشروع حاضنة واحة صور لريادة الأعمال بمدينة صور الصناعية (مدائن) والتي تم تدشينها خلال هذا العام. إلى جانب هذا، سلمت الشركة عدد من محولات توزيع كهربائية عالية الكفاءة تم إعادة تأهيلها محلياً إلى الكلية المهنية بالسبب وعدد من الأجهزة الكهربائية المتطورة إلى الكلية المهنية بصور.

## المسؤولية الاجتماعية

تعد المسؤولية الاجتماعية جزءاً لا يتجزأ من أنشطة الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال وهويتها. حيث تواصل الشركة شراكاتها الاستراتيجية مع القطاعين العام والخاص لتلبية احتياجات المجتمع وتطلعاته. حيث تخصص الشركة 1.5% من صافي الدخل بعد خصم الضرائب لبرامج المسؤولية الاجتماعية التي تلامس قطاعات مختلفة تنوعت بين قطاع التعليم وحتى السياحة وحماية البيئة. وفي إطار تطلعها الدائم لريادة جهود المسؤولية الاجتماعية، قامت الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال خلال هذا العام بتوقيع اتفاقية محورية مع مكتب محافظ جنوب الشرقية لتمويل إنشاء مشروع حديقة صور العامة بتكلفة إجمالية تقدر بنحو 3 ملايين ريال عماني. ويعد هذا المشروع الحيوي متنفساً ومساحة عامة لأهالي المحافظة، حيث يساهم في توفير العديد من فرص الاستثمار للشباب العماني ورواد الأعمال لفتح مشروعات صغيرة ومتوسطة في الحديقة، كما ستشكل هذه الحديقة وجهة سياحية جاذبة لزوار ولاية صور وقاطنيها مما يساهم بدوره في تعزيز الحركة الاقتصادية والسياحية بمحافظة جنوب الشرقية. كما وقعت الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال اتفاقية تنمية مع وزارة التنمية الاجتماعية؛ لدعم جهود الوزارة في تعزيز الخدمات المقدمة للأطفال ذوي الإعاقة وتطوير كفاءات الكوادر الوطنية العاملة في هذا المجال، وتنمية وتطوير الخدمات التي تقدمها مراكز تأهيل الأطفال ذوي الإعاقة. تقدر التكلفة الاجمالية لهذه الاتفاقية بنحو أربعة ملايين ريال عماني، وتأتي لتتماشى مع رؤية "عمان 2040".

وتتضمن بعض مشاريع ومبادرات الاستثمار الاجتماعي المعتمدة للعام 2022م:



اكتمال عمليات البناء والتجهيز للمركز الوطني للتوحد بنسبة 100%.



دعم مستشفى جعلان بني بو علي بأجهزة طبية حديثة لأقسام الولادة والأطفال ووحدة العناية بالخدج لرفد الاختصاصات الطبية وتحسين الخدمات الصحية.



تمويل برنامج تعزيز المهارات والكفاءات في تقنيات الثورة الصناعية الرابعة لمواكبة التطور المتسارع في جوانب التقنية والتعليم بجامعة التقنية والعلوم التطبيقية بمسقط.



تسليم عدد من المركبات والمعدات الحديثة للمساهمة في فتح الطرق وإزالة الأتربة والمخلفات وإصلاح أعمدة الإنارة لمختلف العمل البلدي لبلدية جنوب الشرقية



دعم إنشاء ورشة عمل للسيارات بالكلية المهنية بصلالة



دعم الكلية المهنية بصحم بأجهزة تعليمية حديثة لإثراء التجربة التعليمية لدى الطلبة



توفير أجهزة طبية متقدمة بوحدة غسيل الكلى بمستشفى طاقة لتعزيز الرعاية الصحية للمرضى والمراجعين



دعم ورعاية مهرجان عمان للعلوم 2022 بمركز عمان للمؤتمرات والمعارض





## أوكسيدنتال عُمان

### أوكسي عُمان

شركة أوكسي عُمان هي شركة تابعة ومملوكة كليًا لشركة أوكسيدنتال، وهي شركة دولية متخصصة في قطاع الطاقة ولها أصول في الولايات المتحدة والشرق الأوسط وشمال إفريقيا. تقوم أوكسي بإنتاج النفط والغاز في سلطنة عمان منذ حوالي 40 عامًا، حيث زادت مستويات الإنتاج والاحتياطيات بشكل مطرد، وتفخر بشراكتها مع حكومة سلطنة عُمان. وتُعدُّ الشركة اليوم أكبر منتج نفط مستقل في السلطة بمساحة إجمالية تصل إلى أكثر من 6 ملايين هكتارًا (أكثر من 24000 كيلومتر مربع). وتتركز عمليات الشركة في شمال السلطنة، وبشكل أساسي في حقل صفا ووادي لثم في المربع 9 وحقل خميلة في المربع 27 وكذلك في المربع 62 حيث يتم تشغيل محطة غاز مرادي حريمة، فضلًا عن امتداد عمليات الشركة إلى جنوب وسط سلطنة عُمان في حقل مخيزنة الموجود في المربع 53 والذي يُعد أكبر حقل نفط منتج في السلطنة. وتلتزم أوكسي بحماية البيئة وصونها، وتطبيق أعلى معايير الصحة والسلامة للموظفين والمجتمعات المحلية في مناطق الامتياز، كما أنها تعمل وفق أعلى المعايير فيما يتعلق بالمسؤولية المجتمعية في كل عملياتها في مختلف أرجاء العالم.

### الطريق إلى الحياد الصفري

تتمثل أهداف أوكسي تجاه المناخ في تحقيق الحياد الصفري في عملياتها واستخدامها للطاقة قبل العام 2040، مع طموحها للقيام بذلك قبل العام 2035، وتحقيق الحياد الصفري من إجمالي مخزونها الكربوني، بما في ذلك استخدام منتجاتها، مع الطموح إلى تحقيق ذلك قبل العام 2050. وبفضل خبرتها الطويلة في نقل ثاني أكسيد الكربون على نطاق واسع واستخدامه وتخزينه من أجل الاستخلاص المعزز للنفط، توظف الشركة خبرتها في إدارة الكربون لتعزيز المبادرات المنخفضة الكربون التي ستعزز أعمال الشركة بشكل مُستدام. يعطي مسار أوكسي نحو الحياد الصفري الأولوية للاستثمار المُستدام في موظفيها والمجتمعات التي تعمل بها. كما تركز الشركة على تقليل إجمالي الانبعاثات الكربونية الناتجة عن عملياتها، ومساعدة الآخرين على تحقيق الهدف نفسه.



### الصحة والسلامة والبيئة

تواصل أوكسي عُمان أداء عملياتها بطريقة آمنة للموظفين والمقاولين العاملين لديها، وتفيد المجتمعات المجاورة، وتقدم حلولًا مبتكرة للتحديات البيئية. تُعد السلامة جزءًا لا يتجزأ من ثقافة الشركة من حيث الالتزام التام بأداء أعمالها وفق أعلى معايير السلامة، بما في ذلك تمكين الموظفين والمقاولين وتدريبهم ودعمهم بأنظمة عمل وتقنيات آمنة وبرامج الصيانة الاستباقية وسلامة الأصول. في العام 2022، عمل موظفو أوكسي عُمان ومقاولوها لأكثر من 40 مليون ساعة عمل مع التقيد بثقافة قوية للصحة والسلامة. بلغ إجمالي معدل تكرار الحالات القابلة للتسجيل (TRCF) في العام 2022، وعمل موظفو الشركة ومقاولوها 342 يومًا دون تسجيل أي إصابة، ولا نزال نواصل التزامنا بتحقيق هدفنا للعمل 365 يومًا دون تسجيل إصابات.

في العام 2022، اختتمت الشركة بنجاح برامج للتصدي لجائحة كوفيد 19، والتي كانت مهمة في حماية صحة ورفاهية موظفي الشركة والمجتمعات التي تعمل بها. نجحت الشركة أيضًا في إعادة تفعيل العديد من برامج الصحة والسلامة والبيئة بما في ذلك "أيادي سليمة+" و "موظفو الخدمة القصيرة" و "ممارسات القيادة الآمنة" و "مراقبة الصحة والرفاهية" للموظفين والمقاولين، وكلها تؤكد تركيزنا على إدارة المخاطر والتميز التشغيلي والتحسين المستمر.

كما يلتزم موظفو الشركة بالعمل بكفاءة مبتكرين وبطرق مستدامة لتسريع الانتقال الناجح إلى مستقبل منخفض الكربون. في العام 2022، واصلت الشركة تميزها في الأداء البيئي، حيث لم يتم الإبلاغ عن أي حوادث أو مخالفات مضرّة بالبيئة. كما قامت الشركة خلال العام نفسه بتطوير مبادراتها الصفيرية للتركيز على استدامة الطاقة وخفض الانبعاثات. ولا تزال الشركة تعمل على تحقيق هدفها المتمثل في خفض الانبعاثات بنسبة 50% بحلول العام 2030، وتهدف إلى تحقيق مستوى صفري من الانبعاثات وحرق الغاز بحلول العام 2027. بالإضافة إلى ذلك، تعمل الشركة بجد لبناء تقنيات جديدة واستكشاف الفرص المناسبة للالتزام بتحقيق الحياد الصفري، بما في ذلك خبرتها في استخلاص الكربون واستخدامه وتخزينه، وصافي الطاقة، والاستخلاص المعزز للنفط.

### أهم الإنجازات في العام 2022

بلغ متوسط إنتاج أوكسي عُمان 220 ألف برميل من النفط المكافئ في العام 2022 (201 ألف برميل من النفط المكافئ و110 مليون قدم مكعب قياسي في اليوم). كما حققت الشركة رقمًا قياسيًا في الإنتاج في المربع 9 بحقل صفا، حيث بلغ الإنتاج 103 ألف برميل في اليوم في سبتمبر 2022؛ ونجحت في اختبار خزائين محكمين في المربع 53 بحقل مخيزنة؛ وبدأت في إنشاء خط أنابيب غاز جديد في المربع 62 بحقل حبيبة.

بالإضافة إلى ذلك، حققت الشركة انخفاضًا بنسبة 16.4% في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون مقارنة بالنسبة الأساسية المحددة للعام 2019، وهي تعمل على تحقيق هدفها المتمثل في خفض الانبعاثات بنسبة 50% بحلول العام 2030 وتنفيذ مشروع المستوى الصفري من الانبعاثات وحرق الغاز.

### الموارد البشرية

تفخر أوكسي بكونها جهة عمل رائدة وشريكا مجتمعيا فاعلا. حيث تقوم الشركة بتوظيف وتطوير الأشخاص المؤهلين والمتمرسين ممن لديهم شغف العمل لإيجاد منتجات طاقة من شأنها تعزيز أنماط الحياة. قامت أوكسي عُمان بإعداد وتنفيذ إستراتيجية طويلة الأجل للموارد البشرية تركز على التوظيف المستدام وتنمية المواهب العمانية.

وقد ساهمت هذه الاستراتيجية في خلق أكثر من 3600 فرصة عمل مباشرة، وتحقيق نسبة تعمين 94 بالمائة من القوى العاملة في أوكسي عمان. بالإضافة إلى ذلك، كان 45% من العمانيين الذين تم تعيينهم باحثين عن عمل، بما في ذلك حملة الشهادات العليا وشهادات الدبلوم، وتم تعيين ما مجموعه 462 مواطنًا عمانيًا وتدريبهم من مناطق الامتياز ليصبحوا مشغلين وفنيين مؤهلين.

في العام 2022، سجلت أوكسي عُمان 220 متدربًا من الطلبة الجامعيين والباحثين عن العمل في برامج التدريب الداخلي الخاصة بها. بالإضافة إلى ذلك، تواصل الشركة توظيف الباحثين عن عمل بما يتماشى مع برامجها التنموية، وهي مستمرة في جهودها لتحديد المزيد من الفرص لدعم خطط التعمين على المدى الطويل.

لدى أوكسي مبادرات شاملة لتوظيف المواطنين العمانيين وتدريبهم، كما أنها ملتزمة بتطوير المواطنين العمانيين وتعزيز حضورهم في مختلف المستويات الإدارية، من المراحل الأولى لانضمامهم للشركة ووصولًا إلى مناصب الإدارة التنفيذية. ساهمت إستراتيجية إدارة المواهب في أوكسي عُمان في تطوير القادة العمانيين الذين تم تعيينهم في مناصب قيادية مختلفة. واعتبارًا من العام 2022، تم تعمين 93% من إجمالي المناصب القيادية في الشركة.

## برامج التنمية المُستدامة والمسؤولية المجتمعية

قامت شركة أوكسي عمان برعاية مجموعة متنوعة من المشاريع في العام 2022 مع التركيز على التأثير المستدام والطويل الأجل لهذه المشاريع على المجتمعات العمانية. تندرج هذه المشاريع تحت خمس فئات، وهي: فئة الصحة والسلامة والبيئة، وفئة التعليم، وفئة الرعاية، وفئة الثقافة والرياضة، وفئة ريادة الأعمال. في العام 2022، أثرت مشاريع الشركة بشكل إيجابي على آلاف الأشخاص في جميع أنحاء السلطنة. تشمل أهم ملامح هذه المشاريع ما يلي:



رعاية حصرية لبرنامج جدير (NXT) الذي يستهدف الخريجين والباحثين عن عمل.



بناء ملاعب رياضية خارجية لأربع مدارس في محافظة الوسطى.



إنشاء حديقة طويلة هي الأولى من نوعها في المعيلة بمحافظة مسقط بالتعاون والتنسيق مع بلدية مسقط.



رعاية حصرية لمنصة (NXT GIG) لخريجي برنامج جدير (NXT)، وغيرهم من العاملين لحسابهم الخاص للتواصل مع الشركات، ومساعدتهم في تحديد فرص العمل الأنسب لخبراتهم.



إقامة احتفالات تكريم لطلاب المدارس المتفوقين دراسيًا في محافظة الوسطى وولاية أدم وبهلا وحمراء الدروع، بالإضافة إلى تكريم أفضل 100 خريج دبلوم تعليم عام في جميع أنحاء السلطنة.



رعاية سباق الهجن، وهو عنصر تاريخي وثقافي للمجتمعات المحلية في سلطنة عُمان.



رعاية حصرية للدورة الثانية لسباق أوكسي للفروسية بمحافظة الظاهرة.



تمويل المعدات الطبية وإعادة التأهيل لمركز إحسان لذوي الإعاقة بولاية ينقل والذي يساعد المحتاجين في جميع أنحاء محافظة الظاهرة.



تمويل نظارات الواقع الافتراضي الخاصة بوزارة الصحة لاستخدامها في المستشفيات المحلية لعلاج الأطفال.

في البرنامج. وبحلول نهاية العام 2022، حقّق البرنامج ما يلي:



ارتفع عدد الشركات الصغيرة والمتوسطة المشاركة في البرنامج إلى 405، وحققت نموًا يصل إلى 36%.



بلغ معدل التعمين في الشركات الصغيرة والمتوسطة المشاركة في البرنامج 71% بإجمالي 259 عمانيًا.



حققت ثلاث شركات صغيرة ومتوسطة بالفعل نسبة تعمين 100%.



بشكل عام، حققت الشركات المشاركة في البرنامج زيادة إجمالية تصل إلى 207% في قيمة العقود.



استلمت الشركات الصغيرة والمتوسطة المشاركة في البرنامج 10 شهادات "ISO" و 3 شهادات اعتمادات "API". كما تم تسجيل 74 من الأفراد المشاركين في التدريب على المهارات الشخصية؛ وتم تسجيل 41 من الأفراد المشاركين في التدريب الفني.

ركزت المرحلة الخامسة من برنامج "تشارك" على الطاقة المتجددة - وتحديدًا الطاقة الشمسية، بينما تركز المرحلة السادسة على إعادة تدوير النفايات في مناطق امتياز الشركة. بالإضافة إلى ذلك، أطلقت أوكسي عمان ودعمت العديد من مبادرات القيمة المحلية المضافة في العام 2022 لتحسين قدرات المقاولين العمانيين في المجالات التالية:

- توفير خدمات المولدات الكهربائية المؤقتة ضمن برنامج تطوير المُورّدين.
- توفير نظام قياس المالية العامة ضمن برنامج تطوير المُورّدين.
- توفير خدمات الصيانة والتشغيل لحقول النفط، كإحدى مبادرات "تسييج الأصول".
- توفير خدمات حقل مخزنة الجوية كإحدى مبادرات "تسييج الأصول".
- توريد مواد البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) لخطوط التدفق كإحدى مبادرات "تسييج الأصول".
- خدمات توزيع الوقود (توفير خدمات المولدات الكهربائية المؤقتة)، كإحدى مبادرات "تسييج الأصول".
- توفير خدمات أجهزة "الجيروسكوب" كإحدى مبادرات "تسييج الأصول".
- توريد مواد استخراج الغاز والخدمات ذات الصلة، كمشروع للقيمة المحلية المضافة.

## القيمة المحلية المضافة

تواصل أوكسي عُمان إعطاء الأولوية للجهود المبذولة لتعزيز مبادرات القيمة المحلية المضافة من خلال تحسين وبناء قدرات المقاولين العمانيين في جهودهم لتطوير سلسلة التوريد العمانية التنافسية والمستدامة. في الربع الثاني من العام 2022، وصلت مساهمة الإنفاق بالقيمة المحلية المضافة إلى 45.1%، بينما بلغ الإنفاق على الشركات الصغيرة والمتوسطة 18% في الربع الثاني من العام 2022. وظلت نسبة التعمين الإجمالية في إجمالي عدد مقاولي أوكسي عمان ثابتة عند 52% في الربع الثاني من العام 2022، وساهمت في زيادة قدرها 4.4% في إجمالي عدد الموظفين من 14,690 في العام 2021 إلى 15,337 في الربع الثاني من العام 2022.

ودعمًا لمبادرة القيمة المحلية المضافة، أنشأت أوكسي عمان برنامج "تشارك" لدعم بناء قدرات الشركات العمانية الصغيرة والمتوسطة في العام 2013. ويدعم البرنامج بناء قدرات الشركات العمانية الصغيرة والمتوسطة التي تظهر إمكانات عالية لتعزيز القيمة المحلية المضافة وخلق فرص العمل للعمانيين. مرّ البرنامج بخمس مراحل، وأحدث تأثيرًا كبيرًا على 14 شركة صغيرة ومتوسطة من الشركات المشاركة



## شركة بي. بي. عُمان

ضمن إطار انتقال شركة بي. بي. من كونها شركة نفط عالمية إلى شركة طاقة متكاملة، وبالتوازي مع إعلان سلطنة عُمان عن أهدافها لتحقيق الحياد الصفري الكربوني بحلول عام 2050، واستراتيجيتها الطموحة للهيدروجين الأخضر؛ بدأنا في العام 2022 بتوقيع اتفاقية شراكة استراتيجية مع وزارة الطاقة والمعادن لدعم تطوير مشاريع الطاقة المتجددة والهيدروجين الأخضر في سلطنة عُمان بمعايير عالمية.

ومنذ ذلك الحين، بدأنا العمل على جمع البيانات المطلوبة، وقمنا بتركيب أربعة أجهزة (LiDar) في الأماكن المحددة.

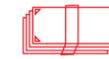
## أبرز الإنجازات لعام 2022:



إنتاج ما يقارب 1.5 مليار قدم مكعب من الغاز في اليوم، بنسبة موثوقية تتجاوز 99.7%



حفر ستة آبار جديدة ليبلغ إجمالي عدد الآبار التي تم حفرها وإكمالها 146 بئراً



إنفاق 247 مليون دولار على الشركات العمانية المسجلة



بلغت نسبة التعميم 92%



تدشين الموسم الثامن لبرامج الاستثمار الاجتماعي



خفض آمن لـ 67,167 طن من انبعاثات مكافئ ثاني أكسيد الكربون

## الحفاظ على سلامة موظفينا

تعد السلامة في طليعة اهتماماتنا وركيزة أساسية للشركة وستبقى كذلك دائماً. وفي عام 2022، بدأنا بتطبيق المبادئ القيادية للأمن والسلامة الخاصة بشركة بي. بي. في سلطنة عُمان كجزء من عملية تطبيق هذه المبادئ في جميع عمليات الشركة. وتشكل مبادئ السلامة الخمسة دليلاً واضحاً لموظفينا حول كيفية التفكير والتصرف والقيادة فيما يتعلق بالأمن والسلامة. بالإضافة إلى ذلك، تم في عام 2022:

- تدشين قواعد سلامة العمليات الخاصة بالرابطة الدولية لمنتجي النفط والغاز للعاملين في المربع 61 والمكتب الرئيسي.
- تقديم خطة الشركة الإقليمية لتعزيز الرفاهية، والصحة النفسية.
- إكمال 7.74 مليون ساعة عمل من دون تسجيل حوادث كبيرة مع وقوع حادث واحد فقط؛ لم يتمكن العامل من مزاوله عمله في اليوم التالي.
- عدم تسجيل أي حادثة متعلقة بالسلامة من الدرجة الأولى أو الدرجة الثانية في عملياتنا لأول مرة منذ 5 سنوات، أي منذ العام 2018.
- قطع مسافة 12.33 مليون كيلومتر في مربع 61 مع تسجيل حادثة واحدة (انقلاب مركبة) وتم تسجيلها كحالة إصابة واحدة لم يتمكن العامل من مزاوله عمله في اليوم التالي.

## مواكبة طموحنا لتحقيق الحياد الصفري الكربوني

إن الوصول إلى الحياد الصفري الكربوني بحلول عام 2050 والاهتمام بكوكبنا هما ركيزتان أساسيتان في إطار الاستدامة لدينا. وفي عام 2022، بدأت شركة بي. بي. عُمان في وضع خطط تنفيذ أهداف الاستدامة والتي تحدد الإجراءات التي يتعين علينا اتخاذها لتحقيق أهداف الاستدامة للشركة. وقد حازت "خارطة طريق شركة بي. بي. عُمان للتقليل من الانبعاثات الكربونية بحلول عام 2030" على جائزة أفضل الممارسات من قبل الجمعية العُمانية للطاقة (أوبال). بالإضافة إلى ذلك، تم في عام 2022:

- خفض 67,167 طناً من انبعاثات مكافئ ثاني أكسيد الكربون من خلال العديد من مشاريع خفض الانبعاثات المستدامة
- زراعة حوالي 3,734 شجرة في المربع 61 بنهاية عام 2022، ونهدف إلى زراعة 5,000 شجرة بنهاية عام 2024
- تطبيق عملية الإكمال الأخضر على تسعة آبار، بالإضافة إلى تطبيقها ضمن عمليات اختبار خمسة آبار إنتاجية، مما أدى إلى تجنب حوالي 89,500 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون بأمان

## ملتزمون بدعم الاقتصاد المحلي

نؤمن في شركة بي. بي. بأهمية إحداث تأثير إيجابي في كل مكان نعمل فيه، ومع كل من نعمل معه، خاصة مع شركائنا وموردنا وعملائنا. ويُعد دعم الشركات العُمانية المحلية والشركات الصغيرة والمتوسطة جزءاً أساسياً في استراتيجيتنا للقيمة المحلية المضافة. بالإضافة إلى ذلك، تم في عام 2022:

- إنفاق 247 مليون دولار على الشركات العُمانية المسجلة، وهو ما يمثل 90% من إجمالي إنفاقنا
- إنفاق 14.8 مليون دولار على الشركات الصغيرة والمتوسطة المحلية والمتعاقدين المحليين بما يعادل 6% من إجمالي الإنفاق.
- إطلاق برنامج التدريب الوطني "رؤاد" وتوقيع اتفاقية مع شركة هاليبرتون لتدريب 30 مرشحاً كجزء من تنمية قدرات الكفاءات الوطنية
- وفي نفس العام، قام فريق القيمة المحلية المضافة بعدد من المبادرات التي تتجاوز جانب المشتريات لدعم الشركات الصغيرة والمتوسطة العمانية مثل:
- إكمال أول تجربة لرقمنة طرح المناقصات للعقود من الباطن ضمن عقد الصيانة والإصلاح والتشغيل، وذلك بهدف تعزيز الشفافية
- استكمال التجربة الأولى مع شركة إسبار، وهي شركة صغيرة ومتوسطة محلية متخصصة في الطائرات بدون طيار والذكاء الاصطناعي؛ لإجراء عمليات الفحص والتفتيش باستخدام الطائرات بدون طيار في المربع 61 كجزء من أنشطة الصيانة الوقائية
- التعاون مع هيئة تنمية المؤسسات الصغيرة والمتوسطة لمشاركة خبرات شركة بي. بي. في برنامج تطوير المقاولين

## الاهتمام بموظفينا

تلعب الكفاءات الوطنية لدينا دوراً محورياً في تحقيق إنجازاتنا، بدءاً من دعم أمن الطاقة إلى تنفيذ المبادرات المستدامة التي تدعم التنمية الاقتصادية الشاملة في سلطنة عُمان. وفي عام 2022، احتفلنا بإطلاق كتاب "نحن في شركة بي. بي. عُمان" الذي يركز على إنجازات موظفينا ورحلة تطوير قدراتهم، حيث يسلط الكتاب الضوء على التزامنا بتعزيز مهارات وقدرات موظفينا. بالإضافة إلى ذلك:

- بلغت نسبة التعمين حوالي 92%، كما يشكل العمانيون حوالي 70% من فريق الإدارة لدينا
- تم تطبيق إجراء جديد يهدف إلى تحقيق التوازن بين العمل والحياة (60/40) للمساعدة في إيجاد مرونة خلال أيام العمل
- يُواصل برنامج التحدي للخريجين لدينا على تعزيز مهارات الخريجين من خلال تجربتهم العمل بنظام الدوام الكامل
- تولى أكثر من 42 عمانياً أدواراً في مواقع عالمية على مر السنين لدعم عملياتنا المختلفة حول العالم، وإرسال أكثر من 130 عمانياً في مهام عمل دولية لاكتساب وتبادل المعرفة وتعزيز القدرات

## تحسين حياة الأفراد

في عام 2022، وقعت شركة بي. بي. عُمان خمس اتفاقيات ضمن الدورة الجديدة لبرامج الاستثمار الاجتماعي لعام 2022/2023، والتي تهدف إلى تحقيق أهداف رؤية عُمان 2040 وأهداف الاستدامة لشركة بي. بي. لتحسين حياة الأفراد. وبنهاية عام 2022، تجاوز عدد المستفيدين من البرنامج حوالي 148 ألف شخص من خلال 144 مبادرة تم إطلاقها منذ انطلاق البرنامج في العام 2014. بالإضافة إلى ذلك:



عقدنا شراكة مع شركة نفاذ للطاقة المتجددة، وهي شركة عمانية متخصصة في الطاقة المتجددة، لتقديم أنظمة طاقة شمسية مستقلة لمضخات المياه والبيوت الزجاجية، بهدف تقليل تكاليف الطاقة الكهربائية للمزارعين في الباطنة، وبالتحديد في المناطق المتضررة من إعصار شاهين



تخريج 68 عمانياً من برنامج "تحلية 5" بالشراكة مع مركز مدرك لدعم تعمين قطاع تحلية المياه بالسلطنة



أطلقنا برنامج "طور صمودك" بالتعاون مع مؤسسة تحدي عُمان لدعم الصحة النفسية للألف فرد من أفراد المجتمع المتضررين من إعصار شاهين في عام 2021



دعم 19 مؤسسة صغيرة ومتوسطة في محافظة الظاهرة من خلال برنامج "هبة لتطوير المؤسسات الصغيرة والمتوسطة" بالشراكة مع مركز صدى الشباب الذي يهدف إلى تنويع الاقتصاد في المنطقة



استفاد أكثر من 40,000 شخصاً من البرامج في سلطنة عُمان، بما في ذلك: أكثر من 20,000 طالب مدرسي و1,300 طالب جامعي، وحوالي 500 شخص من ذوي الاحتياجات الخاصة و200 من رواد الأعمال



شارك أول منتخب عماني للإبحار الشراعي لذوي الاحتياجات الخاصة "أبحر بحرية" في بطولات دولية في كل من إيطاليا واليابان وبلجيكا والمملكة المتحدة



شارك 185 باحث عن عمل في برنامج "تقدر" الذي يهدف لتعزيز قدرات الباحثين عن عمل، حيث حصل 37 من المشاركين على فرص عمل بعد الإنتهاء من البرنامج

## دليل النفط ش.م.م. DALEEL PETROLEUM L.L.C.

### دليل للنفط ش.م.م.

#### مسيرة 20 عام من التميّز

احتفلت دليل للنفط بذكرى عشرون عاما منذ تأسيسها في 2002. مسيرة حافلة بالنجاحات والتحديات والتميّز في عملياتها والكفاءة في كوادرها الوطنية.

تسعى دليل للنفط إلى تحسين وتطوير احتياطي النفط والغاز من خلال استخدام التكنولوجيا المتطورة لضمان توظيف الطرق المثلى في استخراج هذه الموارد في منطقة الامتياز رقم 5، حتى تتمكن من الوفاء بمسؤوليتنا الاجتماعية والاقتصادية تجاه المجتمع وأصحاب المنفعة.

تتقدم دليل للنفط بخطى ثابتة للخروج بأفضل النتائج الممكنة في مجال الصحة والسلامة والامن والبيئة، تجسيدا لمبادئ الشركة وقيمها المرتبطة بسلامة الأفراد والمجتمعات والبيئة المحيطة والأصول.

8 سنوات المحافظة على معايير الجودة

الوصول لشعلة خالية من الانبعاث

ثلاثة جوائز

دليل النفط ش.م.م.  
DALEEL PETROLEUM L.L.C.

سنة بدون حوادث مضيعة للوقت

2.5 سنة بدون حوادث في إدارة سلامة العمليات

#### حصدت الشركة ثلاثة جوائز



جائزة رئيس مجلس الإدارة - آلية مراقبة ومتابعة المضخات بواسطة الذكاء الاصطناعي



جائزة أوبال لأفضل الممارسات - آلية مراقبة ومتابعة المضخات بواسطة الذكاء الاصطناعي



جائزة الرؤية الاقتصادية - فئة برامج القيمة المحلية المضافة

#### تواصل دليل للنفط حفاظها على شهادات المعايير الدولية في:



• نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية - 45001:2018



• نظام الإدارة البيئية - 14001:2015



• نظام إدارة الجودة - 9001:2015

#### التعمين والتمكين

تسعى دليل للنفط جاهدة لتمكين الموظفين وفقا لخطط التطوير الفردية والجماعية عن طريق الدورات التطويرية بمختلف المجالات الداخلية والخارجية، وذلك في إطار حرص الشركة والتزاماً منها بدعم طموحات الموظفين. وتماشيا مع توجه السلطنة في توفير فرص للعمانيين، عززت الشركة من الكوادر الوطنية لتكون من رواد التعميين في هذا القطاع بنسبة وصلت الى 97%.

تواصل دليل دعمها للكوادر الوطنية، من خلال تخصيص فرص تدريبية في مجالات عدة ولفترات مختلفة وفقا للمتطلبات. كما تشارك أيضا في تدريب عدد من الخريجين ضمن برنامج إعداد الوطني.

#### القيمة المحلية المضافة

كإحدى الشركات الرائدة في قطاع النفط بالسلطنة، تعي دليل للنفط تماماً ضرورة المساهمة في الاقتصاد العماني من خلال برامج القيمة المحلية المضافة كجزء من اعمالها وتطوير الكفاءات والخدمات والمنتجات المحلية، ومن أهم اسهاماتها خلال هذا العام:

- تنفيذ برنامج تطويرية لأعمال خطوط الكهرباء مع شركة صقر مرمول التي ستقوم بتطوير أول مركز تدريب محلي للربط وفق المعايير التي تتوافق مع لوائح العمل في خطوط الجهد المتوسط.

#### الإجادة في العمليات

تتميز دليل للنفط بالإجادة في العمليات مما له أثر ملموس في إدارة العمليات. كما تحرص دليل على مواصلة طموحاتها لاكتساب العلوم العملية والمعرفية، والتي تستنبط من عناصر القوة المتأصلة في التكنولوجيا واحترافية كفاءاتها.

#### أبرز الأنشطة في 2022

- المشغل الأول في تحقق شعلة خالية الإنبعاثات بعد بدء تشغيل مشروع AP Flare Project .
- تشغيل مرافق الفصل الإضافية ومضخات حقن المياه الإضافية.
- انطلاق مشروع توسعة الاستخلاص المعزز للنفط (EOR) .
- اكتشاف ناجح لحقلين هما: حقل بشرى المركزي وحقل بشرى أقصى الشمال الغربي.
- أكملت الشركة 2.5 سنة PSM Tier-1 بدون حوادث.

## المسؤولية الاجتماعية

تحرص دلييل للنفط على العمل لتنمية المجتمعات المحلية وذلك من خلال مساهمتها في برامج اجتماعية مختلفة ومن أبرز المشاريع التي نفذت في عام 2022م





## سي سي اينرجي ديفالوبمنت

تُعد سي سي اينرجي ديفالوبمنت إحدى الشركات العالمية المستقلة التي تم تأسيسها في عُمان في عام 2007 واستهلت عملياتها في عام 2010م إذ تعمل في مجال استكشاف أصول النفط الخام والغاز الطبيعي في السلطنة. وترتكز استراتيجية الشركة للنمو على أفكار وطموحات عالمية بسواعد محلية بناءً وهو ما يتجلى من خلال تحقيقها لنسبة تعمين بلغت 92% وإنتاج أكثر من 100 مليون برميل من النفط منذ عام 2010م.

وتشكل الأنشطة والأعمال المستدامة وذات الربحية عاملاً أساسياً في نجاح الشركة وجزءاً لا يتجزأ من أفكارها وطموحاتها وركيزة لصناعة القرارات وكل ذلك إلى جانب التركيز على نقل الخبرات والمعارف والمساهمة في نمو وتطور قطاع النفط والغاز في عُمان. ومن هذا المنطلق، تلتزم سي سي اينرجي ديفالوبمنت وشركاؤها بمواصلة الاستثمار في مجال استكشاف النفط والغاز وتعزيز أنشطة الإنتاج بهدف تحقيق الاستدامة على صعيد الإنتاج والنمو.

وتتسم شخصية الشركة بالتنوع والمسؤولية وتستند إلى أعلى المعايير الاحترافية والأخلاقية. فنحن نؤمن بأن الأفراد هم سر نجاح أعمالنا ونهدف إلى إيجاد تأثير إيجابي وملموس في المجتمعات التي نعمل بها. وقد ساهمت استراتيجيتنا الناجحة في مجال الاستكشاف في تعظيم نمو وتطور أعمالنا حيث يبلغ معدل إنتاجنا اليومي ما يقارب 35,000 برميل نفط يومياً. كما أن الشركة تنفرد بتطلعها الدائم للابتكار وتقوم بتوظيف استثماراتها في تطوير إمكاناتها وقدراتها وزيادة إنتاجها من النفط والغاز.

## الأصول وأهم الإنجازات

تقوم سي سي اينرجي ديفالوبمنت بأعمال الاستكشاف والإنتاج في منطقتي الامتياز رقم 3 و4 في شرق ووسط سلطنة عُمان.

## أصول الشركة في سلطنة عُمان

منطقتي الامتياز رقم 3 و4	مشغل
سي سي اينرجي ديفالوبمنت	شريك
تيثيس أويل	شريك
ميتسوي إي أند بي ميدل إيست بي في	شريك



## أهم إنجازات الشركة في سلطنة عُمان (في عام 2022)

حافظنا على التزامنا التام باتباع أفضل معايير الصحة والسلامة وقمنا بإطلاق برنامجنا لقيادة السلامة



قمنا بتنفيذ حملة استكشافية مكثفة خلال 2022م وأكملنا المسح الزلزالي ثلاثي الأبعاد لمساحة 4,141 كيلومتر مربع في جنوب منطقة الامتياز 4، ونعتزم إجراء مسح زلزالي لمساحة 7,250 كيلومتر مربع خلال عامي 2023-2024



قمنا بتشغيل حفارة إضافية وأصبح لدينا الآن إجمالي 4 حفارات حتى نهاية 2022م



قمنا بتعيين 10 خريجين جدد، 4 موظفات يعمل 3 منهن في حقل العمل



بهدف تحقيق التحول وتعزيز مكانتنا كمشغل منخفض التكلفة والأثر البيئي، نركز بصورة أكبر على العمليات المستدامة منخفضة الكربون ويعززها مشروعنا لتحويل الغاز إلى طاقة



90% من إجمالي مشترياتنا تمت من موردين محليين

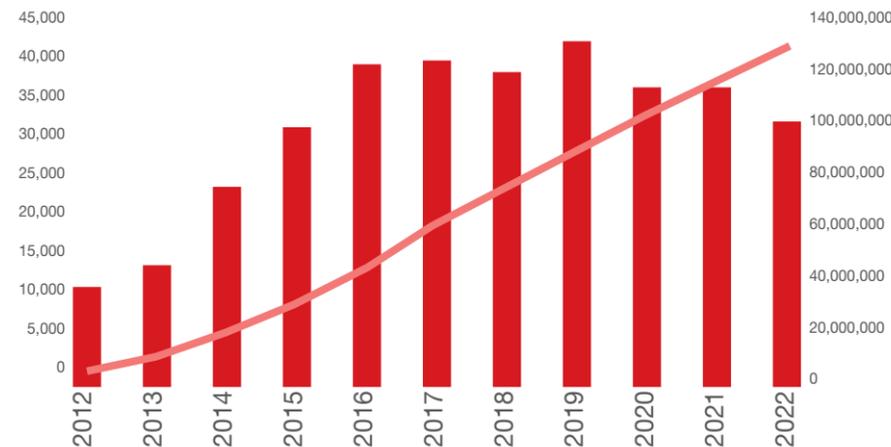


ضمن مشروع حصر نطاقات العمل فقد أسندت الشركة 4 مشاريع بأكثر من 13 مليون دولار أمريكي للشركات المحلية المصنفة طبقاً لمنصة بوابة الأعمال



## إنتاج النفط

المنطقتان 3 و4 (2012 - 2022)



## بناء القدرات

تؤمن سي سي إنبرجي ديفالوبمنت بأن التميز التقني يعتمد في المقام الأول على قدرات وإمكانات موظفيها. ولذا تلتزم الشركة بتطوير مهارات وقدرات الكوادر العُمانية في جميع المستويات الوظيفية وبلعب دور فاعل في بناء قدرات المواهب المحلية بما يعود بالنفع المستدام على الأجيال المستقبلية. ويضم فريق العمل الشركة الآن 696 موظفاً بنسبة تعمين تبلغ 92% حالياً. كما يضم فريقنا عدداً من الكوادر غير العمانية من أصحاب الخبرات الكبيرة حيث نسعى دائماً إلى توظيف الكفاءات لتبادل الخبرات وتدريب وتوجيه الموظفين العمانيين.



وتوفر الشركة بيئة عمل مرنة ومميزة للخريجين الجدد كما تتيح العديد من الفرص الوظيفية في مجالات هندسة النفط، والجيولوجيا، وهندسة المشاريع، وهندسة العمليات والصيانة وغيرها الكثير.



وتساهم ممارساتنا الجيدة التي نتبناها مع فريقنا في جعل العمل لدى سي سي إنبرجي ديفالوبمنت يتسم التنافسية والإلهام للمواهب العمانية حيث يتيح أمامهم منصة مثالية للتعليم والنمو والارتقاء في مسيرتهم المهنية.

## ملتزمون بالمساهمة في نمو الاقتصاد الوطني

تقوم سي سي إنبرجي ديفالوبمنت بدور فاعل في دفع عجلة نمو الاقتصاد العُماني إذ تلتزم بالمساهمة المستدامة في تطور قطاع النفط والغاز. وتؤمن الشركة بمسؤوليتها تجاه الاستثمار في المجتمعات التي تعمل بها وتطوير أعمال من شأنها إيجاد قيمة مستدامة وطويلة الأجل في السلطنة. وانطلاقاً من كوننا مشغل عالمي في السلطنة، نلتزم بتطوير المواهب الوطنية مما يجعل عملياتنا أكثر تنافسية من حيث التكلفة ويساهم في تأهيل جيل من الكوادر الوطنية على أعلى مستوى من الكفاءة.

ويستند برنامجنا للقيمة المحلية المضافة على الركائز الأساسية التالية:

المساهمة في تعمين فريق العمل من خلال التوظيف والتعليم والتدريب والتطوير. وفي هذا الجانب، نجحنا في تزويد الكثير من الموظفين العمانيين بالمهارات والخبرات، وقدمنا للخريجين برنامج توظيف إضافة إلى برامج تدريبية عبر موفرين خارجيين لخدمات التدريب.

دعم وتطوير أبرز مقاولي المجتمع المحلي حيث قمنا مؤخراً بتوقيع عقد طويل الأجل مع شركة الصواري الدولية للاستثمار ش.م.ع.م.

المساهمة في تطوير أعمال الشركات العُمانية الناشئة والتي تم تأسيسها حديثاً وتبادل ونقل الخبرات وتوفير فرص وظيفية. كما نتعاون مباشرة مع المؤسسات الصغيرة والمتوسطة حيث نقوم بتزويدهم بالتوجيه والدعم اللازم في تجهيز المناقصات والتخطيط الاستراتيجي بهدف مساعدتهم في تعزيز تنافسيتهم.

## الصحة والسلامة والبيئة

تضع شركة سي سي إنبرجي ديفالوبمنت الأفراد في مقدمة أولوياتها حيث تحرص على توفير بيئة عمل صحية للموظفين وتلتزم بتطبيق أفضل معايير الصحة والسلامة والبيئة كونها إحدى قيمها الأساسية. وخلال عام 2022م، حافظنا على استراتيجيتنا وممارساتنا المتعلقة بهذا الجانب حيث عقدنا المنتدى السنوي للصحة والسلامة والبيئة، وأطلقنا برنامجنا لقيادة السلامة بهدف تطوير مهارات الموظفين واتباع ثقافة إيجابية في بيئة العمل وقيادة برامج آمنة لتنفيذ الأعمال، وكل ذلك بالإضافة إلى نجاحنا في تنفيذ حملة للموظفين حول سُبل اتباع حياة صحية.

وفيما يلي الركائز التي تستند عليها الشركة في هذا المجال:

**الثقة:** تعمل الشركة دائماً على تعزيز الثقة بين الموظفين والمقاولين وتضع السلامة في المقام الأول بما يضمن أن الأولوية القصوى لجميع الموظفين والمقاولين هي إتمام الأعمال والواجبات الوظيفية اليومية بشكل آمن.

**الالتزام:** تركز دائماً على غرس وتعزيز قواعد السلامة والحفاظ على حياة الأفراد بشكل يزيد من ثقة الموظفين بأن اتباع هذه القواعد هو السبيل الأمثل لضمان توفر بيئة عمل آمنة.

**التمكين:** نعمل وفي كل الأوقات على نحو يكفل للأفراد حقهم في التوقف عن العمل، دون أي تداعيات أو محاسبة، فيما لو شعروا بأن أداء مهامهم سيتم بشكل غير آمن أو في حال عدم فهمهم التام لواجباتهم الوظيفية أو طرق تنفيذها، أو في حال كانت التوجيهات غير واضحة بالنسبة لهم.

**بيئة عمل بلا إصابات:** لا تتهاون الشركة مطلقاً مع أي سلوكيات أو أنشطة غير آمنة وتتقيد دائماً بالسلوكيات الصحيحة مع غرس ثقافة التدخل ومنع السلوكيات غير الآمنة. وتؤمن الشركة بأن الالتزام بهذه القواعد سيساعد في إيجاد بيئة عمل آمنة تُمكن الموظفين والمقاولين سواء في مواقع العمل أو الإدارة من مشاركة 'قيمة' مضمونها أن جميع عملياتها والواجبات الوظيفية اليومية لموظفيها يمكن تنفيذها بدون وقوع أي إصابات.

في ظل الانتعاش الذي يشهده الاقتصاد، نواصل جهودنا الدؤوبة والعمل بكامل طاقتنا لتحقيق المزيد من النجاحات والإنجازات. ونحرص على توظيف موارد إضافية من شأنها تسريع قاعدة عملياتنا حيث نواصل تحديث برنامجنا للاستكشاف من خلال إضافة مسوحات زلزالية ثلاثية الأبعاد، إلى جانب برنامج حفر، استكشاف و تقييم متواصل. ولدينا استراتيجية واضحة وخطة عمل من أجل الحد من حرق الغازات وانبعاثات الغازات الدفيئة من خلال مشروعنا لتحويل الغاز إلى طاقة الذي بدأنا في تنفيذه. وعلاوة على ذلك، تعتبر الزيادة في المخزون الاحتياطي و جهودنا للحد من الانبعاثات الضارة من الركائز الأساسية لتحقيق مستقبل أبهـر . كما سنواصل توظيف جميع الفرص المتاحة لتطوير أعمالنا وإثراء مجتمعاتنا المحلية والمساهمة بدور فاعل في النمو الاقتصادي والاجتماعي في سلطنة عُمان.



## تيثيز أويل

### عن الشركة

تعتبر سلطنة عمان المركز الرئيسي لعمليات شركة تيثيز أويل السويدية منذ عام 2006 ، حيث تعتبر شريكا فاعلا في نجاح عمليات الاستكشاف والانتاج من منطقتي الامتياز 3 و 4 والتي بدء الانتاج منهما في عام 2009 . و مع مرور الوقت توسعت اعمال الاستكشاف لشركة تيثيز أويل الى مواقع جغرافية اخرى بالسلطنة بدءا من عام 2017 عندما حصلت الشركة على اول حق الامتياز 100% كمشغل بالمنطقة رقم 49. واعقبه اسناد منطقة الامتياز 58 للشركة في عام 2020. لم تقتصر جهود الشركة التوسعية بل اضافت حصتين للامتياز من منطقة 56. وكان اولها حصة مقدارها 20% في عام 2019 ثم الخطوة الثانية في فبراير 2022 عندما استحوذت على نسبة 45% من حصة شركة مدكو أريبيبا لتصبح شركة تيثيز أويل المشغل للعمليات بالمنطقة 56.

تركز شركة تيثيز أويل القيام بعملياتها وفق معايير تتناسب بشكل صديق للبيئة و المجتمع و اقتصادي لتحقيق التنمية المستدامة في صناعة النفط و الغاز العمانية . ففي عام 2022 أجرت شركة تيثيز أويل تحليلا بهدف وضع استراتيجية الاستدامة للمستقبل.

### التزاماتنا

البيئة	المجتمع	الحكومة
نحن نستخدم الموارد الطبيعية بطريقة مسؤولة	نحن نستثمر في مجتمعاتنا المحلية	نحن نعيش وفقا لأعلى المعايير الأخلاقية
تنفيذ الأنشطة التشغيلية بطرق تخلق الحد الأدنى من الإزعاج للبيئة والناس	للمساهمة بشكل إيجابي في جودة الحياة في المجتمعات التي نعمل فيها من خلال تقليل التأثيرات وخلق الفوائد	أن يكون هناك إجراءات إدارية معمول بها تعزز الصدق والنزاهة والشفافية والمسائلة

### الهيكل التنظيمي

جميع اعمال شركة تيثيز أويل الفنية يتم تنفيذها بالسلطنة بواسطة مجموعة من الكوادر العمانية من مهندسين و جيولوجيين و جيوفيزيائيين الذين إتحقوا بالشركة بعد تخرجهم واكتسابهم خبرة والتي تطورت مع الشركة خلال الاعوام الماضية . و تنتهج الشركة عند التوظيف اعطاء الاولوية للعمانيين ، حيث تبلغ نسبة التعمين بالشركة 85% ، علما بان الشركة لا زالت في مرحلة الاستكشاف.

### الصحة والسلامة والبيئة

يعتبر الاهتمام بالصحة و السلامة و البيئة من الاساسيات التي تحافظ عليها الشركة من خلال تعزيز الشفافية و المسؤولية و التخطيط الشامل في اتخاذ القرار . و تسعى شركة تيثيز أويل جاهدة لخلق بيئة عمل امنه و خالية من الحوادث .

ففي عام 2022 واصلت تيثيز أويل قدراتها واستعدادها في مجال الصحة والسلامة والبيئة من خلال تنفيذ تقييمات المخاطر وخطط التخفيف من المخاطر الناتجة عن تلك العمليات . أنجزت شركة تيثيز أويل و مجموعة المقاولين العاملين لديها ، منذ بدء العمل في المنطقة 49 تحقيق 1514 يوما دون وقوع حوادث مضيعة للوقت . و تضمن برنامج العمل ما مجموعه 881,716 ساعة عمل و قيادة مسافات تقدر بحوالي 634,453 كيلومتر منذ بدء المسح الزلزالي و الاعمال الانشائية التحضيرية و حفر الابار بجميع مناطق الامتياز التابعة لشركة تيثيز أويل.

أحصائيات الامن و السلامة و البيئة منذ عام 2018 الى نهاية ديسمبر 2022



## العمليات المستدامة

تتواجد اعتبارات الاستدامة في جميع مراحل أنشطة الشركة بطرق مختلفة. على سبيل المثال ، يعد التأثير البيئي أثناء أنشطة الاستكشاف والتقييم ، كمثل في مناطق الامتياز 49 و 56 و 58 ضئيلاً نظراً لأن العمليات متفرقة ، في حين أن التحليل الأكثر تفصيلاً واتساعاً في منطقتي 3 و 4 نظراً لعمليات الانتاج المستمره .

49 المنطقة

في عام 2022، حصلت شركة تيثيز أويل تمديد لمرحلة الفترة الاستكشافية الاولى لتتمكن من تقييم نتائج بئر ثمين 1- . وبناء على التقييم فإن الشركة تخطط لتنفيذ عملية تكسير طبقات المكنم هيدروليكيًا لغرض معرفة الجدوى من انتاجية النفط من طبقة الحصىرة.

56 المنطقة

التركيز الاساسي في عام 2022 في منطقة الامتياز 56 هو حفر بئر استكشافية واحده و 4 ابار تقييمية منها 3 ابار تقييمية في حقل الجمد بالجزء الشمال الغربي بمنطقة الامتياز ، و بعد النتائج المبشرة تم الاعداد لتنفيذ اختبار انتاج لهذه الابار الثلاثة. و من المتوقع أن يبدأ الاختبار بالربع الاول من عام 2023 و لمدة 6 أشهر لاجل تقييم الاحتياطي النفطي و معدل الانتاج من الابار. و سوف تساعد هذه المعلومات في تقييم اقتصادية الانتاج من هذا الحقل. و ايضا تم في منتصف منطقة الامتياز، تنفيذ مسح زلزالي ثلاثي الابعاد شمل مساحة مقدارها 2000 كيلومتر مربع، و من المتوقع الانتهاء من معالجة البيانات و تحليلها في بداية عام 2023 قبل البدء بحفر ابار استكشافية هذا العام.

58 المنطقة

كان تركيز شركة تيثيز أويل في عام 2022 هو التحضير لحفر بئر استكشافية المخطط له في عام 2023. و قد تم تنفيذ مسح زلزالي ثلاثي الابعاد بمساحة 450 كيلومتر في المنطقة الواقعة الى الجنوب من بئر لحن حيث اظهرت النتائج الاولى للمسح بأن هذا الجزء من المنطقة واعد بالنسبة لنجاح البئر. أن هذا العمل عزز مستقبل هذا الجزء من المنطقة (جنوب لحن و فهد) حسب النموذج الجيولوجي و الذي يتم أعداده قبل الشروع بتحديد موقع البئر الاستكشافية.

## التواصل مع المجتمع المحلي

مجموعة شركات تيثيز أويل ملتزمة لتحقيق أثر ذو فائدة على المجتمع المضيف ، عن طريق التواصل مع الاطراف الفاعله سواء كانت هذه مجتمعات محلية أو الجماعات المستفيدة مثل: الحكومة المحلية او المجتمع المدني . للتعرف على اية مخاوف لديهم من جراء عمليات الشركة و لوضع أهداف و حلول ذو فائده لجميع الاطراف.

## المسؤولية الاجتماعية

تهدف عمليات شركة تيثيز أويل الى انشاء شراكة تفاعلية مع الاطراف الفاعله ، للسعى الى كسب الثقة والاحترام من الافراد والمجتمع او الحكومة فى اماكن عملها. حيث تعد العلاقات الطيبة مع البلدان المضيفة من المتطلبات الاساسية لسياسات الشركة . ومنها احترام سيادة الدولة و قانونها.

خلال عام 2022 تم دعم المجتمع المحلي من خلال الانشطة التالية:

- تزويد العائلات المسجلة تحت نظام الضمان الاجتماعي بولايات الجازر و شليم و جزر الحلايبات و ثمريت و مقشن بمؤونة شهر رمضان من خلال برنامج افطار صائم
- دعم فعالية اليوم العالمي و العربي للماء و الذى عقد بمحافظة ظفار.
- دعم انشاء فصل تمهيدي باحدى المدارس بولاية الجازر .
- المساهمة للتحضير لمهرجان الربع الخالي 2023 بولاية ثمريت.
- رعاية المنتدى العالمي مع مؤتمر مستقبل المياه والإنسانية في مسقط.
- الانضمام الى جمعية البيئة العمانية من خلال عضويتنا المؤسسية في عام 2022.

و بالإضافة فأن شركة تيثيز أويل و مع شركائها ، سي سي أي دي و متسوي ، في منطقتي 3 و 4 قاموا برعاية عدد من الفعاليات الخاصة بتنمية المجتمع المحلي.





## أوكيو

### عن أوكيو:

على مدار عقود عديدة، شهد أوكيو ثباتاً في النمو كمجموعة متكاملة تعمل في مجال الطاقة، تأصلت جذورها في سلطنة عُمان، وبصفتها كياناً مملوفاً بالكامل لحكومة عُمان، وجزءاً أساسياً من جهاز الاستثمار العُماني، تتولى أوكيو إدارة استثمارات الطاقة المباشرة ضمن عدد من القطاعات مثل قطاع استكشاف وإنتاج النفط والغاز، قطاع البنية الأساسية والنقل للطاقة، وقطاع تكرير النفط، قطاع إنتاج الكيماويات، قطاع تسويق النفط، قطاع توليد الطاقة، ومن خلال الشركات الاستراتيجية نجحت الشركة في جلب الاستثمارات الأجنبية إلى سلطنة عُمان لتسهم بذلك في دعم النمو الاقتصادي للبلاد وتعزيز أمن الطاقة.

تعمل أوكيو في 17 دولة، وتغطي أنشطتها سلسلة القيمة الكاملة للطاقة بدءاً من الاستكشاف والإنتاج وصولاً إلى تسويق المنتجات النهائية وتوزيعها لتخدم أكثر من 3000 عميل في 60 دولة، وفي إطار التزامها بتنفيذ خطة النمو المسؤول، تشمل إستراتيجية الشركة تطبيق الابتكار التقني والخبرة الواسعة من أجل تطوير قطاع الطاقة البديلة. إن الجهود التي تبذلها الشركة تدعمها رؤيتها في أن تُصبح شريكة السلطنة في مجال انتقال الطاقة بالتوازي مع رؤية عُمان 2040 لبناء مجتمع قادر على إحراز التقدم والتنوع في مختلف مجالات الحياة.



### الصحة والسلامة والأمن والبيئة:

تسعى أوكيو دائماً إلى تنفيذ أعمالها بطريقة آمنة وموثوقة وملتزمة بالمعايير، وتهدف إلى عدم إلحاق أي ضرر بالأشخاص، أو البيئة، أو الممتلكات، كما تستهدف الشركة بناء ثقافة السلامة المستدامة التي تتطلب توفير قيادة واضحة وملتزمة، والارتقاء بمستوى مشاركة الموظفين والمقاولين، وتطوير تعلم مبادئ السلامة في بيئة العمل.

بلغ إجمالي عدد ساعات العمل التي استهلكتها أوكيو 101 مليون ساعة في عام 2022. لسوء الحظ، سجلت أوكيو ما مجموعه 34 حادث سلامة قابل للتسجيل، بما في ذلك حادثي وفاة، ومنذ ذلك الحين، سعت أوكيو إلى معالجة الأسباب الجذرية لهذه الحوادث من خلال إجراء تحقيقات شاملة، ووضع تدابير وقائية، وإعداد خطط تخفيف حدة المخاطر بمشاركة قيادة الشركة.

### الاستثمار الاجتماعي للشركة:

يُمثل الاستثمار الاجتماعي للشركة أحد الركائز الأساسية التي تُظهر التزام أوكيو بخدمة المجتمع في الجوانب الاجتماعية، والبيئية، والاقتصادية، وتؤمن أوكيو بالمزايا التي يقدمها الاستثمار الاجتماعي للشركة والمجتمع المحلي على السواء من خلال تنفيذ العديد من المشاريع الاجتماعية التي تسهم بصورة إيجابية في تعزيز التنمية الاجتماعية والاقتصادية، وتساعد في تحقيق مستويات أعلى من الرفاهة للمجتمع المحلي.



**القيمة المحلية:**

من خلال تبنيها مبدأ "فكر عالمياً ونفذ محلياً"، تؤمن أوكيو بفكرة ردّ الجميل إلى المجتمعات التي تعمل فيها عن طريق المساعدة في تطوير هذه المجتمعات والعمل كقوى محفزة على التغيير الإيجابي، وكنتيجة لترجمة هذا المبدأ دشّنت أوكيو العديد من المبادرات التي تدعم الشباب العُماني المتحمّس لتحقيق أحلامه، سواء على مستوى ريادة الأعمال أو التوجّه المهني.

وعلى صعيد المشاريع الكبرى للشركة، أسهمت أوكيو في توفير البضائع المحلية، والخدمات، والمشاريع الصغيرة والمتوسطة من خلال مقاوليها، إلى جانب توفير المنح الدراسية والبرامج التدريبية للعُمانيين.

**اتجاه أداء القيمة المحلية المضافة (2020-2022):**

فيما يلي النقاط الرئيسية المتعلقة بنسبة الإنفاق على الموردين المحليين للأعوام 2020 و 2021 و 2022.

