



# بنى أساسية- كهرباء ومياه





# محاولات جادة لمواجهة الطلب المتزايد

من المتوقع أن تتضاعف قدرات السلطنة في مجال إنتاج الطاقة على مدى السبع سنوات القادمة تلبية للطلب المتزايد على الكهرباء .



٢٠٠٩ إلى ٦٤٥٨ ميغا واط في عام ٢٠١٦ . كذلك من المتوقع أن يزيد الطلب على مياه الشرب من ١٤٥ مليون متر مكعب في اليوم في عام ٢٠٠٩ إلى ٣٢١ مليون متر مكعب في عام ٢٠١٦ .

هذه التوقعات ليست مجرد تقديرات جزافية بل هي صادرة عن الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه والتي تقوم بالإشراف على توريد كامل الطاقة الإنتاجية لمشاريع الكهرباء والمياه . تتوقع الشركة أن يتم إضافة ما بين ٢٩٠٠ ميغا واط و٤١٠٠ ميغا واط من توليد الطاقة خلال نظام الشبكة الرئيسية الموحدة للسلطنة على مدى السبع سنوات القادمة حيث يبلغ عدد المشتركين

يقول الخبراء بأن الطلب على الطاقة هو المقياس للقوة الكامنة لأي اقتصاد في العالم وينطبق هذا الكلام على السلطنة حيث أن من المتوقع زيادة القدرة الإنتاجية مع زيادة تنظيم القطاع بهدف تلبية الطلب الكبير على الطاقة خلال المرحلة القادمة وهو الطلب الذي يزداد يوماً بعد يوم ليس فقط بسبب الزيادة السكانية ولكن بسبب الزيادة الهائلة في الاستثمارات في القطاع السياحي والصناعي ومشاريع العقار .

مع التوقعات بحدوث معدلات نمو في الطلب على الطاقة يبلغ ١٠٪ سنوياً فإن من المتوقع أن يزيد استهلاك الطاقة من ٣٧٢١ ميغا واط في عام

من المقرر أن تقوم الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه بطرح مناقصة عالمية لتوسعة وتحديث محطة الغبرة لتوليد الكهرباء وتحلية المياه وهناك مقترح لإنشاء محطة للطاقة وتحلية المياه في الموقع الذي تشغله شركة الغبرة للطاقة وتحلية المياه





حوالي ٨٠٠ ميغا واط من الطاقة في العام بحلول عام ٢٠١٢.

من المقرر أن تقوم الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه بطرح مناقصة عالمية لتوسعة وتحديث محطة الغبرة لتوليد الكهرباء وتحلية المياه وهناك مقترح لإنشاء محطة للطاقة وتحلية المياه في الموقع الذي تشغله شركة الغبرة للطاقة وتحلية المياه ش.م.ع.

الطبيعي وتبلغ الطاقة الإنتاجية لكل منهما ٧٤٤ ميغا واط وتبلغ الاستثمارات الخاصة بهذين المشروعين حوالي ١,٧ مليار دولار وسيتم بيع الطاقة المولدة من هذين المشروعين بموجب عقد شراء للطاقة مدته ١٥ سنة حيث ستقوم بالشراء الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه ومن المنتظر أن يبدأ تشغيل هذين المشروعين في عام ٢٠١٣ على الرغم من أنه سيتم توفير

العمل به في الوقت الحالي في طاقة في محافظة ظفار . في محاولة لتلبية الطلب المتزايد على الكهرباء ، قامت الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه بمنح عقد إلى كونسورتيوم تقوده مجموعة Kahrabel GDF Suez Group من أجل تطوير مشروعين مستقلين للطاقة في بركاء في صحار في شمال السلطنة . يعتبر مشروع بركاء ٣ وصحار ٢ من المشاريع التي تعتمد على الغاز

الذين تخدمهم هذه الشبكة التي تمتد من مسقط إلى البريمي ومن جنوب الباطنة والداخلية والشرقية وشمال الباطنة ومنطقة الظاهرة حوالي نصف مليون عميل .

كذلك ستكون هناك حاجة إلى توليد ١٨٠ ميغا واط في نظام صلالة التي تأتي على رأس مشروع الطاقة والمياه المستقل الذي يجري



# قوة نمو التقدم



## الرؤية

ان تصبح الشركة من إحدى الشركات الرائدة في توزيع وتزويد الكهرباء في المنطقة بحلول عام 2016

## المهمة

تزويد المشتركين بالكهرباء والخدمات المتعلقة بها بطريقة آمنة ومرضية واقتصادية ورفع قيمة العائد للمساهمين



شركة كهرباء مجان  
تهنئ مولانا حضرة صاحب الجلالة  
السلطان قابوس بن سعيد المعظم  
حفظه الله ورعاه والشعب العماني الأبدي  
بمناسبة يوم النهضة الأربعين



شركة كهرباء مجان (ش.م.ع.م)  
Majan Electricity Company (SAOC)

تزويد وتمديد الكهرباء لكل من (منطقة شمال الباطنة ومنطقة الظاهرة ومحافظة البريمي)



مع التوقعات بحدوث معدلات نمو في الطلب على الطاقة يبلغ ١٠٪ فإن من المتوقع أن يزيد استهلاك الطاقة من ٣٧٢١ ميغا واط في عام ٢٠٠٩ إلى ٦٤٥٨ ميغا واط في عام ٢٠١٦. كذلك من المتوقع أن يزيد الطلب على مياه الشرب من ١٤٥ مليون متر مكعب في اليوم في عام ٢٠٠٩ إلى ٣٢١ مليون متر مكعب في عام ٢٠١٦

التي تعمل بالغاز في الكامل ومنح والرسيل إلى توريينات ذات دورة مركبة توفر ٣٠٠ ميغا واط إضافية بحلول عام ٢٠١٢/٢٠١٤. علاوة على ذلك فإن الشركة تحاول دراسة الحاجة إلى إقامة محطة جديدة لتوليد الطاقة والمياه في صور لكي تبدأ العمل في موعد أقصاه عام ٢٠١٤.

وفقاً لما ذكرته الهيئة العامة للكهرباء والمياه فإن من المتوقع أن تبلغ الاستثمارات في مشاريع الكهرباء الجديدة ٧ مليار دولار يتم صرفها على مدى الخمس سنوات القادمة ويشمل ذلك حوالي ١ مليار دولار في توسعة شبكات النقل والتوزيع في مختلف أنحاء السلطنة. المثير في الأمر أنه وفي الوقت الذي يعتبر الطلب المتزايد على الطاقة والمياه دليلاً على النمو الاقتصادي

لتوفر حوالي ٦٥٠ ميغا واط إضافية وتضيف ما لا يقل عن ١٣٥,٠٠٠ متر مكعب من المياه في اليوم ومن المقرر أن يبدأ التشغيل في عام ٢٠١٢ مع إنتاج حوالي ٤٠٠ ميغا واط من الطاقة الأولية في عام ٢٠١٢. كذلك يجري العمل على قدم وساق في إقامة مشروع مستقل للطاقة وتحلية المياه في الدقم بطاقة إنتاجية تبلغ ١٠٠٠ ميغا واط ومن المتوقع إنجاز المراحل في عام ٢٠١٥ و ٢٠١٦ على أن تبلغ الطاقة الإنتاجية للمرحلة الأولى في عام ٢٠١٥ م حوالي ٥٠٠ ميغا واط.

في محاولة لتعزيز الإمدادات بالطاقة من محطات توليد الطاقة الحالية تقوم الشركة العمانية لشراء الطاقة والمياه بدراسة نتائج دراسة الجدوى الفنية و الاقتصادية لتحويل التوربينات مفتوحة الدورة





يشرفنا أن نبعث تهنئة تعبق إجلالاً وامتناناً لقائدنا المفدى

حضرة صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد المصطفى دفاه الله

ونشمل بأريجها الشعب العماني الوفي بمناسبة تمام  
العقد الرابع للنهضة المباركة . فدمت قائدنا المصلح  
المعطاء، ودامت عمان تزدهو في ظل قيادتك، ودام شعبها  
يصعد سلم الرقي والازدهار



شركة كهرباء مزون ش.م.ع.م  
**Mazoon Electricity Company S.A.O.C**

ص.ب: ١٢٢٩، الرمز البريدي: ١٣١، الحميرية، سلطنة عمان، هاتف: ٢٤٥٧٣٤٠٠، فاكس: ٢٤٥٧٣٤٤٠  
P.O. Box 1229, P.C. 131, Hamriya, Sultanate of Oman, Tel: 24573400, Fax: 24573440



توصيات الدراسة التي سيتم إكمالها هذا العام فإن الهيئة العامة للكهرباء والمياه ستقوم بوضع الجدول الزمني لتنفيذ مثل هذا المشروع . كذلك وفي مجال الطاقة المتجددة فإن شركة كهرباء المناطق الريفية تخطط هي الأخرى لتنفيذ خمس مشاريع تجريبية صغيرة ومن المقرر أن يتم الانتهاء من الدراسة بنهاية هذا العام .

كذلك يتم دراسة الفرص طويلة الأمد لإقامة محطات نووية لإنتاج الطاقة تحت مظلة مجلس التعاون الخليجي وبالتنسيق مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية . كما تشمل المبادرات الأخرى مقترح لفرض تعريفات تعكس الكلفة في محاولة لخفض معدلات استهلاك الطاقة وكذلك توظيف تقنيات حديثة تؤدي إلى خفض الفاقد في عملية نقل الطاقة .

الواضح الذي تشهده السلطنة إلا أنه ينطوي على الكثير من التحديات لحكومة السلطنة التي تبذل قصارى جهدها من أجل توفير الكميات المطلوبة من الغاز لتشغيل هذه المشاريع وكانت هناك خطط لاستخدام الفحم كمصدر وقود لهذه المشاريع في الدقم ولكن تم التخلي عن هذه الخطط بسبب المخاوف من التأثيرات المحتملة لاستخدام الفحم على البيئة .

#### الطاقة البديلة

كبدل لذلك يتم الآن دراسة الاستعانة بمصادر الطاقة البديلة ولهذا الغرض قامت الحكومة بتعيين عدد من الخبراء لدراسة الجدوى الاقتصادية من إنشاء محطة كبيرة للطاقة الشمسية بطاقة إنتاجية تبلغ ١٠٠-٢٠٠ ميغا واط وبناء على



نتقدم بخالص التبراني وأعلى الأمانى  
للقائد الملهم حضرة  
صاحب الجلالة

السلطان قابوس بن سعيد المعظم  
محفظه الله ورعاه والشعب العماني الأبى ،  
بمناسبة الذكرى 40 ليوم النهضة لباركة.



OMAN TRADING FOR OIL PRODUCTS L.L.C



CAPITAL COMMERCIAL CENTRE L.L.C



Saad Establishment  
FOR GENERAL TRADING

PB 840, PC 112 Ruwi, Sultanate of Oman, CR: 7945,  
Tel: 24704636, Fax: 24793380, Email: saadest@omantel.net.om





خالص التهاني إلى  
حضرة صاحب الجلالة  
السلطان قابوس بن سعيد المعظم  
حفظه الله ورعاه  
بمناسبة يوم النهضة الأربعين المجيد



الشركة المتحدة للطاقة (ش.م.ع.ع)



ملتزمون بتوفير الطاقة لسلطنة