

إطار العمل

تتمثل الأنشطة الرئيسية لشركة بركاء للمياه والطاقة ش م ع ع "الشركة" في تطوير محطة لتوليد الطاقة ومحطات تحلية المياه وتمويلها وتصميمها وبنائها وتشغيلها وصيانتها وتأمينها وامتلاكها وغيرها من البنية الأساسية ذات الصلة.

وُئِظم أعمال الشركة من خلال اتفاقيات المشروع مع مختلف الهيئات الحكومية واتفاقيات التمويل مع مقرضي المشروع. توفر اتفاقيات المشروع هذه تأكيدًا على كل من الإيرادات وعناصر التكلفة ذات الصلة بالعمل.

ومنحت هيئة تنظيم الخدمات العامة الشركة ترخيص توليد الكهرباء وتحلية المياه لمدة 25 عامًا.

أبرمت الشركة اتفاقية شراء الطاقة والمياه مع شركة نماء لشراء الطاقة والمياه والتي تتضمن محطة توليد كهرباء لمدة 8 سنوات و9 أشهر ومحطة مياه التحلية الحرارية (محطة تحلية المياه بتقنية التقطير الومضي متعدد المراحل) لمدة 3 سنوات مع خيار التمديد وفقًا لتقدير شركة نماء لشراء الطاقة والمياه لفترة إضافية مدتها 3 سنوات ومدة أخرى مدتها سنتان و9 أشهر (إجمالي 8 سنوات و9 أشهر).

إنتهت اتفاقيات شراء المياه لكل من محطتي التناضح العكسي – المرحلة الأولى والمرحلة الثانية – في 29 سبتمبر 2024، وقد توقفت المحطات عن التشغيل منذ ذلك التاريخ. وأكدت هيئة تنظيم الخدمات العامة إزالة طاقات محطات التناضح العكسي من رخصة التوليد والتحلية الخاصة بالشركة. وستباشر الشركة إجراءات التخلص من محطات التناضح العكسي بعد الحصول على الموافقات اللازمة. ونظرًا لأن محطات التناضح العكسي قد تم تسجيل انخفاض في قيمتها بالفعل في القوائم المالية للشركة لعام 2024، فلا يُتوقع أن ينشأ عن عملية التخلص أي خسائر جوهرية

وتعاقدت الشركة على أنشطة التشغيل والصيانة مع الشركة الوطنية الأولى لخدمات التشغيل والصيانة ش م م ("نوماك عمان"). ويذكر أن (نوماك عمان) هي شركة عُمانية مملوكة بالكامل لشركة أكوا باور. وتنتهي مدة اتفاقيات التشغيل والصيانة مع فترة انتهاء اتفاقية شراء الطاقة والمياه / اتفاقيتي شراء المياه.

وتأسست شركة بركاء لمرافق مياه البحر في عام 2010 بوصفها مشروعاً مشتركاً بين أكوا باور بركاء وشركة إس إم إن بركاء بنسبة 50٪ من الاسهم لكل منهما. وتتكون أعمال شركة بركاء لمرافق مياه البحر من مرافق سحب وتصريف مياه البحر. وتعمل (نوماك عمان) على تشغيل هذه المرافق وصيانتها حاليًا بموجب اتفاقية التشغيل والصيانة المبرمة مع شركة بركاء لمرافق مياه البحر.

السلامة والبيئة

حققت الشركة إنجازًا استثنائيًا بالعمل لمدة 23 عامًا دون وقوع حادث مضيع للوقت، حيث تحقق هذا الإنجاز في مايو 2025. وكون السلامة أول القيم الأساسية للشركة، فإنها دائمًا في صدر قائمة الاهتمامات. ومن خلال الجهود المتضافرة والتركيز المستمر على السلامة من قبل فرق كل من بركاء و"نوماك عُمان"، تمكنا من تحقيق هذه النتيجة. ولضمان أن هذا إنجاز مستدام ذاتيًا، غرست السلامة بوصفها جزءاً من الثقافة التي يشعر الجميع بالفخر بأن يكونوا جزءاً منها.

ولم تكن هناك تجاوزات بيئية خلال العام وتمت المحافظة على التصاريح التنظيمية.

أبرز الانجازات التشغيلية والتنظيمية

قطاع توليد الطاقة

حققت محطة توليد الكهرباء عامل موثوقية قدره 99.1% وعامل حمل 28.7% خلال الفترة المشمولة بالتقرير .

سنة	الكهرباء التي تم تسليمها (MMWH)	عامل الحمولة%	عامل الموثوقية%
2025	1.0	28.7%	99.1
*2024	0.7	36.6	87.5

من 6 يونيو 2024\*

إنتاج المياه - التحلية الحرارية (محطة تحلية المياه بتقنية التقطير الومضي متعدد المراحل)

حققت محطة تحلية المياه عامل موثوقية قدره 98.2% و عامل حمل 5.4% خلال الفترة المشمولة بالتقرير .

السنة	المياه التي تم تسليمها (مليون متر مكعب)	عامل الحمولة	عامل الموثوقية*
		(%)	(%)
2025	1.7	5.4%	98.2%
*2024	0.5	11.8%	88.2%

من 11 نوفمبر 2024\*

أبرز إنجازات الصيانة

يؤمن الفريق بالنهج القائم على المخاطر تجاه الصيانة لإيجاد توازن قابل للتطبيق بين الصيانة التنبؤية والاستباقية والمجدولة. وبناء على ذلك، تم تنفيذ جميع أنشطة الصيانة التنبؤية والاستباقية والمجدولة والتصحيحية المطلوبة بطريقة جيدة لضمان عمليات وتوافر محطة توليد الكهرباء وكل محطات التناضح العكسي

و فيما يلي أنشطة الصيانة التي يقوم بها المشغل لضمان موثوقية العمليات للمحطات خلال العام.

محطة توليد الكهرباء

- تم الانتهاء من اختبار محول التوربين البخاري، ومرحلات حماية المولد، والمحول الرئيسي، وترشيح زيت خزانات مغير الجهد تحت الحمل(OLTC) ، وكذلك قاطع المولد.(GCB)
- تم الانتهاء من معايرة كواشف الغاز في محطة خفض الضغط لتوربينات الغاز رقم 1 و.2
- تم تنفيذ تنظيف وفحص خزان الديزل رقم 1.
- تم الانتهاء من الفحص البسيط لمولد التوربين البخاري.
- تم الانتهاء من عزل صمام التحكم للحاكم الثالث للتوربين البخاري.
- تم تنفيذ توسعة بيت الضواغط لاستيعاب الضاغط الخامس، كما تم تنفيذ مجاري العادم لجميع الضواغط.
- تم الانتهاء من عمرة المضخة والمحرك لمضخة مياه تغذية الغلاية.BFP-2
- تم الانتهاء من عمرة المضخة والمحرك لمضخة مياه التبريد المساعدة.ACW-2
- تم الانتهاء من عمرة مصفاة الحزام رقم 2
- تمت معالجة العيوب في صمامات التمرير وصمامات عدم الرجوع (NRVs) لوحدي غلايات استعادة الحرارة HRSG-1 و HRSG-2
- تم الانتهاء من فحص المنظار (Borescope) للمرحلة الأخيرة من التوربين البخاري.
- تم الانتهاء من تنظيف المكثف الرئيسي للتوربين البخاري.
- تم استبدال مصابيح إنارة الشوارع بمصابيح من نوع.LED
- تم الانتهاء من مسح التآكل لكامل المحطة

التحلية الحرارية (محطة تحلية المياه بتقنية التقطير الومضي متعدد المراحل)

- تم تنفيذ أعمال التنظيف الميكانيكي لنظام مصافي سحب مياه البحر.
- جار تنفيذ أعمال عمرة محرك مضخة مياه البحر الرئيسية رقم 3.
- تم الانتهاء من الأعمال المدنية وأعمال الطلاء لوحدة.MSFE-12
- تم الانتهاء من أنشطة الصيانة الوقائية (PM) للمضخات والمحركات لوحداث MSFE-11 و MSFE-12 و MSFE-13 ومحطة الريمن.
- تم الانتهاء من صيانة ومعايرة صمامات الأمان لوحداث MSFE-11 و MSFE-12 و MSFE-13 ومحطة الريمن

اختبارات الأداء

جحت الشركة في تحقيق اختبار الأداء السنوي لمحطة الطاقة ووحدة التحلية متعددة المراحل بتاريخ 27 مارس 2025، وذلك وفقًا لمتطلبات اتفاقية شراء الطاقة والمياه.

التعمين

تنظر الشركة ومشغلها إلى التعمين على أنه مسؤولية وليس التزامًا تعاقديًا.

واستمرت الشركة ومشغلها في الامتثال لالتزاماتهما التعاقدية، حيث واصل المشغل ممارسة توظيف الخريجين المؤهلين حديثًا وتطويرهم من خلال العديد من برامج التدريب الداخلية والخارجية.

وأثمرت سياسة الشركة ومشغلها عن توظيف المواهب المحلية ذات الخبرة في المناصب القيادية العليا.

المسؤولية الاجتماعية

تعزز الشركة مسؤوليتها الاجتماعية من خلال برامج التدريب للكوادر العمالية الشابة، وتنظيم زيارات فنية ميدانية لطلبة الجامعات، اضافة الى مبادرة "العودة الى المدارس" التي تدعم الاسر محدودة الدخل والطلبة الايتام في جنوب الباطنة.

أبرز الإنجازات المالية

مليون					
قائمة الدخل					2025
إيرادات					2024
تكاليف التشغيل					2023
الربح الإجمالي					2022
التكاليف الأخرى					2021
الربح / (الخسارة) بعد الضريبة					39.5
إجمالي هامش الربح					14.7
صافي هامش (الخسارة) الربح					14.1
(خسارة) / حصة السهم من الأرباح ( )					10.9
					4.5
					2.5
					0.6
					2.8
					2.1
					1.8 <sup>2</sup>
					3.8
					1.3
					2.7
					0.4
					(2.3)
					8.7
					17%
					17%
					4%
					11%
					3%
					(15%)
					22%
					0.008
					0.017
					0.002
					(0.014)
					0.054

)

الإيرادات

ارتفاع إجمالي الإيرادات بمقدار 5.1 مليون مقارنة بالعام السابق. ويعود هذا الارتفاع إلى التشغيل الكامل لمحطة توليد الكهرباء ووحدات التحلية متعددة المراحل طوال العام، مقارنة بالتشغيل الجزئي في العام السابق، وقد تم تعويض هذا الارتفاع جزئيًا بعدم تحقيق إيرادات من محطات التناضح العكسي نتيجة انتهاء اتفاقيات شراء المياه في 29 سبتمبر 2024

تكاليف التشغيل

يرجع الزيادة في تكاليف التشغيل بمقدار 4.5 مليون بشكل رئيسي إلى تكاليف الوقود والتشغيل والصيانة لنتاجة عن التشغيل الكامل لمحطة توليد الكهرباء ووحدات التحلية متعددة المراحل طوال العام، وقد تم تعويض ذلك جزئيًا بانخفاض تكاليف التشغيل والصيانة لمحطات التناضح العكسي.بالإضافة إلى ذلك، ارتفعت إهلاكات الممتلكات والمصانع والمعدات نتيجة عكس خسائر انخفاض القيمة المسجلة في العام السابق، وكذلك الإضافات التي تمت خلال العام

الربح الإجمالي

يعود ارتفاع إجمالي الربح بمقدار 0.6 مليون بشكل رئيسي إلى التشغيل الكامل لمحطة توليد الكهرباء ووحدات التحلية متعددة المراحل طوال العام، وقد تم تعويض ذلك جزئيًا بعدم تشغيل محطات التناضح العكسي نتيجة انتهاء اتفاقيات شراء المياه في 29 سبتمبر. 2024

تكاليف أخرى

ارتفعت التكاليف الأخرى (صافي الدخل الآخر) خلال الفترة الحالية بمقدار 2.0 مليون ، ويعود ذلك بشكل رئيسي إلى ارتفاع تكاليف التمويل الناتجة عن استخدام القروض طويلة الأجل، وارتفاع مخصصات الخسائر الائتمانية المتوقعة ، ومصاريف ضريبة الدخل. كما تم الاعتراف بعكس إضافي لانخفاض القيمة بمبلغ 0.7 مليون في العام السابق

مليون					
2021	2022	2023	2024	2025	الميزانية العمومية
92.4	80.6	69.8	77.0	73.9	إجمالي الموجودات
36.6	34.3	34.7	32.2	27.6	إجمالي حقوق الملكية
16	16	16	16	16.0	رأس المال المدفوع
9.4	(2.8)	0.6	3.5	1.7	العائد على الأصول (%)
0.229	0.214	0.217	0.201	0.172	صافي الأصول للسهم الواحد-
54	لا ينطبق	2	17	8	العائد على رأس المال المدفوع (%)
40:60	37:63	32:68	45:55	52:48	نسبة الدين إلى أسهم رأس المال
-	-	-	32.18	36:93	توزيعات الأرباح العادية (%)
-	-	-	32.18	36:93	الربح للسهم الواحد - بيسة

لا ينطبق-نظرًا لعدم وجود نسبة عائد ذات مغزى قابلة للحساب.

خدمة الديون و توزيع الارباح

أوفت الشركة بالتزاماتها تجاه المقرضين من خلال سداد خدمة الدين في مواعيدها بقيمة 6.8 مليون . كما قامت الشركة خلال عام 2025 بتوزيع أرباح نقدية مرحلية على المساهمين بواقع 32.63 بيسة و4.30 بيسة للسهم الواحد

المخاطر التي تواجهها الشركة

تشمل المخاطر الأساسية المرتبطة بالشركة ما يلي:

- انتهت اتفاقيات شراء المياه الخاصة بمحطات التناضح العكسي في 29 سبتمبر 2024، وتم شطب طاقاتها من رخصة الشركة. وستباشر الشركة إجراءات التخلص من محطات التناضح العكسي بعد الحصول على الموافقات اللازمة. ونظرًا لأن هذه المحطات قد تم تسجيل انخفاض في قيمتها بالفعل في القوائم المالية للشركة لعام 2024، فلا يُتوقع أن يترتب على التخلص منها أي خسائر جوهريّة. كما ستتخذ الشركة جميع التدابير الاستباقية اللازمة لضمان تنفيذ أعمال تفكيك المحطات بشكل آمن ومنظم.
- تُعد الهجمات المرتبطة بالأمن السيبراني خطرًا حقيقيًا على البنية التحتية الصناعية حول العالم. وقد واصلت الشركة تطبيق إطار قوي للأمن السيبراني في محطاتها بما يتوافق مع متطلبات الهيئة المختصة، وذلك للحد من هذه المخاطر.

## النظرة المستقبلية

تسعى الشركة جاهدة للحفاظ على سجل السلامة الخاص بها في المستقبل دون وقوع حوادث تتعلق بالسلامة أو البيئة مع الامتثال للوائح المحلية.

ستواصل الشركة أنشطة الصيانة الاستباقية والمجدولة لضمان عملياتها دون انقطاع وتوافر محطة توليد الكهرباء و التحلية الحرارية (محطة تحلية المياه بتقنية التقطير الومضي متعدد المراحل).

وستبذل الشركة جهودًا للاحتفاظ باحتياطيات نقدية كافية لتسوية التزاماتها الضريبية القائمة.

## تاريخ المشروع

### المقدمة

تأسست شركة بركاء للمياه والطاقة ش.م.ع.ع ("الشركة") بوصفها شركة مساهمة عُمانية في سلطنة عمان في 19 نوفمبر 2000 بموجب رخصة تجارية صادرة عن وزارة التجارة والصناعة.

### تاريخ الشركة

دعت حكومة سلطنة عمان إلى تقديم العروض (رقم المناقصة رقم 45/2000) في أبريل 2000 من أجل:

- (1) تصميم وتوريد وبناء وتمويل وتشغيل محطة توليد كهرباء تعمل بالغاز الطبيعي والوقود ومحطة لتحلية مياه البحر بسعة تعاقدية صافية مضمونة تبلغ نحو ٤٢٧ ميجاوات من الكهرباء و ٢٠ مليون جالون يوميا من المياه، ومنشآت ربط الغاز ذات الصلة؛
- (2) تشغيل وصيانة المحطة بالطريقة التي تضمن تشغيلها ومنشآت الغاز ذات الصلة في جميع الأوقات لمدة ١٥ سنة من تاريخ التشغيل التجاري؛
- (3) بيع الطاقة الكهربائية والمياه المرتبطة بها، لمشتري الطاقة، وفقا لاتفاقية لشراء الطاقة والمياه.

أسندت الحكومة المشروع إلى كونسورتيوم يضم شركة إيه إي إي كوبريشن وشركة مالتينيك ش.م.م في أعقاب عملية تقديم العطاءات التنافسية. وأسس الكونسورتيوم شركة لأغراض ابرام اتفاقيات المشروع والقيام بالمشروع. وفي وقت لاحق في عام ٢٠١٠، باعت شركة إيه إي إي كوبريشن حصتها في المشروع إلى أكوا باور إنترناشونال. وقد طورت الشركة هذا المشروع بموجب نظام البناء والتملك والتشغيل. ويساعد نظام البناء والتملك والتشغيل. والتشغيل الشركة على مواصلة العمل بعد انتهاء فترة التعاقد البالغة 15 عاماً سواء من خلال تمديد اتفاقية شراء الطاقة والمياه (إذا وافقت شركة نماء لشراء الطاقة والمياه على ذلك) أو بيعها إلى تجمع للكهرباء، إذا أنشئ مثل هذا التجمع في ذلك الوقت.

وتقع محطة توليد الكهرباء، بسعة ٤٢٧ ميجاواط ومحطة تحلية المياه بسعة ٢٠ مليون جالون يوميا، على الساحل العُماني على بعد حوالي ٦٠ كم شمال غرب مسقط. ويحتل المشروع موقعا استراتيجيا بالقرب من نظام نقل الغاز الرئيسي وشبكة الكهرباء.

ويستخدم قسم توليد الكهرباء في المحطة اثنين من توربينات الغاز طراز أنسالدو V94.2 (لتشغيل المولدات الكهربائية) مع مولدات بخارية لاسترداد الحرارة حيث تستخدم حرارة عادم توربينات الغاز لإنتاج البخار، ويزود هذا البخار إلى التوربينات البخارية لاستكمال الدورة المركبة. ويستخدم قسم تحلية المياه ثلاث وحدات تحلية متطابقة ومضخة متعددة المراحل من شركة هيتاشي، وتنتج كل منها 6.67 مليون جالون يوميا.

وتعود ملكية أرض المحطة إلى الحكومة وتستأجرها الشركة لمدة ٢٥ عاما (قابلة للتجديد لمدة ٢٥ عاما أخرى) بموجب اتفاقية حق الانتفاع. وتبلغ مساحة الأرض حوالي 110,000 ألف متر مربع. وكانت شركتي إنيل-باور الإيطالية وهيتاشي-زوسن اليابانية الهندسية هما متعاقدتي الجوانب الهندسية والإنشائية والمشتريات الأساسيين للمشروع.



المساهمون الرئيسيون

المساهمون:	شركة أكوا باور، وصندوق الحماية الاجتماعية
المقرضون:	مجموعة من البنوك المحلية والإقليمية بقيادة بنك مسقط ش.م. ع. ع.
المشتري:	شركة نماء لشراء الطاقة والمياه
ترتيبات التشغيل والصيانة:	الشركة الوطنية الأولى لخدمات التشغيل والصيانة ش.م. ع ("نوماك عمان") مع وجود اتفاقيات الدعم الفني مع شركة أكوا باور الدولية.
متعاقدو جوانب المشروع الهندسية والإنشائية والمشتريات:	شركتي إنيل-باور الإيطالية (محطة الكهرباء) وهيتاشي-زوسن اليابانية الهندسية (محطة تحلية المياه بتقنية التقطير الومضي متعدد المراحل)
	أبينسا ( التناضح العكسي -المرحلة الأولى)
	أوسموفلو ( التناضح العكسي -المرحلة الثانية)

الرئيس التنفيذي	المدير المالي