

محطة بوارج لتحلية المياه



المملكة العربية السعودية
ينبع

يعتبر مشروع محطة بوارج لتحلية المياه من أكثر مشاريع تحلية المياه الفريدة في العالم بفضل استخدامه لتقنية التناضح العكسي. ويضم المشروع سفينتي حمولة وينتج إجمالي 50 ألف متر مكعب من المياه المحلاة يومياً، ليسد الحاجة الموسمية الملحة للمياه في المملكة العربية السعودية.

استقطب المشروع انتباه مجال تحلية المياه، وحاز على جائزة من المنتدى السعودي للمياه والكهرباء بفضل استقلاليته وتقنياته المبتكرة والسفن سريعة الجهورية.

ضمم المشروع ليلبي الطلب المتزايد على المياه المحلاة في المدن الساحلية من خلال الاستجابة للطلب الموسمي الملح بفضل المراكب القابلة للنقل.

ساهمت مرافق المشروع في وقت سابق بتوفير مخزون المياه الطارئ لعدد من المدن السعودية بما فيها مكة وجدة. أنشئت البارجتين في ينبع في البحر الأحمر منذ عام 2011 لخدمة مدينة ينبع الصناعية والمدينة المنورة غربي البلاد.

تم إنشاء المشروع بالشراكة مع شركة أكوا باور إنترناشيونال، التي تمتلك حصة 65% بينما تمتلك شركة ركاء القابضة 35% من الأصول.

المعلومات التقنية والتجارية

الجهة المستفيدة من المشروع

المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة

نوع ومدة العقد

اتفاقية شراء المياه (بناء، تملك، تشغيل)

كمية المياه المحلاة

50 ألف متر مكعب يومياً، التناضح العكسي لمياه البحر

تاريخ التشغيل التجاري

الربع الثالث من العام 2008

حصة شركة أكوا باور

64.85%

أصحاب المصلحة

مستثمرون آخرون

ركاء القابضة

الهندسة و التصميم و الإنشاء

وتيكو

التشغيل والصيانة

نوماك



50,000 m³/day

ACWA POWER
أكوا باور





ACWA POWER
كوا باور

محطة بوارج لتحلية
المياه