

## "ماتيتو" أتمت عملية التسليم الابتدائي لمشروع تحلية مياه البحر بشرق بورسعيد بطاقة 150 ألف متر مكعب يوميًا

المشروع يهدف إلى خدمة مليون مواطن في محافظة بورسعيد ومدينة شرق بورسعيد لدعم أعراض التنمية، وقد نفذته تحالف بين " ماتيتو " و"أوراسكوم"

القاهرة في 6 يونيو، 2021 - أعلنت شركة ماتيتو، الشركة الرائدة في مجال تقديم الحلول الذكية لإدارة المياه والطاقة البديلة، الابتدائي بانتهاء عملية التسليم لمشروع محطة تحلية مياه البحر بشرق بورسعيد بسعة قدرها 150 ألف متر مكعب وذلك لخدمة مليون مواطن تقريباً و تم تطويره بواسطة تحالف شركتي "ماتيتو" و"أوراسكوم".

وقد بلغت تكلفته الإجمالية 130 مليون دولار، ومن المقرر أن يوفر مياه الشرب لمدين وقرى محافظة بورسعيد. أقيم المشروع على مساحة 79 ألف متر مربع شاملة المساحة المخصصة للتوسعات المستقبلية، علمًا بأن اختيار هذا الموقع تحديدًا لإقامة محطة تحلية مياه جاء لقربه من مدينة شرق بورسعيد باعتبارها المستفيد الأكبر من المياه المنتجة.

وانطلاقًا من حرص ماتيتو على حماية البيئة ومراعاة عوامل الاستدامة، يعتمد المشروع في تشغيله على الطاقة الكهربائية، كما صُمم ليستهلك أقل قدر من الطاقة لكل متر مكعب من المياه المنتجة، الأمر الذي يعكس إيجابًا على تحسين اقتصاديات التشغيل وتقليل البصمة الكربونية للمشروع من خلال توظيف وسائل متقدمة لاستعادة الطاقة من المياه العادمة أي ( المياه المركزة شديدة الملوحة).

وينتج عن عملية التحلية مخلفات هي بالأساس مياه مركزة شديدة الملوحة يتم التخلص منها بأسلوب آمن من الناحية البيئية في عملية كيميائية معقدة، حيث تُعالج المياه بأحماض خاصة لمعادلة الأس الهيدروجيني للمياه لتفادي التأثير على الحياة البحرية في منطقة صرف المياه وحتى تكون نسبة الملوحة قريبة من درجة مياه البحر العادية.

وفي هذا السياق علق المهندس كريم مدور، الرئيس التنفيذي لشركة "ماتيتو" أفريقيًا للحلول المتكاملة لإدارة ومعالجة المياه، أن التسليم المبدئي لمشروع محطة تحلية شرق بورسعيد يعتبر استكمالًا لمسيرة المشروعات العملاقة والرائدة التي تنفذها الشركة في مجال معالجة المياه والطاقة البديلة. وأوضح مدور أن إتمام المشروع يبرز الإمكانات التي تحظى بها ماتيتو في توفير إمدادات مياه الشرب وتنفيذ المشروعات التي تراعي البعد البيئي. وأعرب مدور عن أمله في أن يحقق المشروع الاستفادة القصوى لسكان المناطق المحيطة به وتلبية احتياجاتهم من مياه الشرب، وأن يكون جزء فعال من مشاريع التنمية التي تتطلع إليها مصر كنهج عام.

وحول فريق العمل الذي أشرف على خروج المشروع إلى النور، فقد اختلّف عدد المهندسين والعمال والفنيين العاملين في الموقع حسب كل مرحلة من مراحل الإنشاءات وتقدمها، حيث بلغ عدد فريق العمل خلال ذروة أعمال المشروع 200 شخص ما بين مهندس وفني وعمال، علاوة على فرق عمل مقاولي الباطن والمكاتب الاستشارية المشاركة في هذا العمل الضخم.

وعلق عاطف عبد الجواد، مدير عام المشروعات بماتيتو أفريقيًا، انه يما يتعلق بآليات عملية تحلية المياه في محطة شرق بورسعيد، فيقوم المشروع على المعالجة الأولية لمياه البحر قبل دخولها باستخدام تقنيات الفصل عن طريق الهواء المذاب DAF ثم تُجرى عملية تنقية فائقة للمياه (UF) قبل دخولها إلى أغشية التحلية التي تعمل بنظام التناضح العكسي (RO) ، وذلك نظرًا لطبيعة مياه البحر في موقع المحطة واحتوائه على الكثير من المواد العالقة دقيقة الحبيبات.

-انتهى-

تعريف عن ماتيتو

ماتيتو، هي الشركة الرائدة والمزود المفضل للحلول الذكية المتكاملة لإدارة ومعالجة المياه في الأسواق الناشئة والتي تغطي عمليات عدة في ثلاثة مجالات هي: التصميم والبناء والكيمياء المتخصصة وإدارة مرافق المياه. مع أكثر من 60 عاماً من الخبرة العملية المطورة، توفر مجموعة ماتيتو الحلول المتخصصة والشاملة في شتى فروع صناعة المياه: من توفير المياه النظيفة وحتى معالجة المياه الملوثة؛ تحلية المياه وإعادة استخدامها؛ الحلول الصناعية (تنقية إلى مستوى الماء النقي للغاية)؛ الاستثمار في الأصول ومنشآت المياه والصرف الصحي وتطوير وتمويل المشاريع الجديدة أو القائمة تحت هياكل مختلفة. وتوفر الشركة أيضاً حلولاً متخصصة لتطوير وإدارة مشاريع ومرافق الطاقة البديلة لدعم العمليات المستدامة من خلال توليد طاقة نظيفة خالية من الانبعاثات.

قامت شركة ماتيتو بتطوير وتنفيذ الآلاف من المشاريع في جميع أنحاء العالم مما أكسبها ثقة رواد السوق وسمعة التميز المهني. كانت المجموعة أول من أدخل تقنية التناضح العكسي لتحلية المياه خارج الولايات المتحدة الأمريكية في عام 1972 وأول مجموعة تقدم الي السوق نظام الامتياز مع الكيانات الخاصة بموجب عقود الإلتفاح و الشراكة الشراكة بين القطاعين العام والخاص (PPP). في الشرق الأوسط و في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.

تعد شركة ماتيتو المتعددة الجنسيات في طليعة الشركات المتخصصة في صناعة المياه ومعالجة مياه الصرف الصحي في العالم، مع سجل أعمال حافل يتضمن أكثر من 3000 مشروع ناجح في أكثر من 46 دولة حول العالم؛ من خلال مراكز عملياتها وأكثر من 3500 موظف ذوي خبرة ومهارة.

للمزيد من المعلومات الرجاء براءة زيارة [metito.com](http://metito.com)