

## "بيئة" و "تبريد" يوحدان جهودهما لتطوير مشاريع تبريد المناطق في الشارقة

الشراكة تتضمن تركيز الشركتين على تحقيق مستقبل أكثر كفاءة في استخدام الطاقة في الشارقة، وتقديم حلول التبريد الأولى للإمارة

[أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة، 15 يناير 2020] - أعلنت "بيئة"، الشركة الرائدة في مجال الاستدامة في منطقة الشرق الأوسط، والشركة الوطنية للتبريد المركزي (تبريد)، المطور الدولي الرائد لتبريد المناطق التي تتخذ من دولة الإمارات العربية المتحدة مقراً لها، عن توصلهما إلى اتفاقية شراكة يتم من خلالها استكشاف تطوير مشاريع تبريد المناطق على نطاق واسع في إمارة الشارقة. وتم التوقيع على اتفاقية الشراكة اليوم من قبل كل من خالد الحرير، الرئيس التنفيذي لمجموعة "بيئة"، وبدر سعيد اللمكي، الرئيس التنفيذي لشركة "تبريد". وبموجب الاتفاقية الجديدة، يقوم الطرفان بتطوير مشاريع تبريد المناطق المحتملة في جميع أنحاء الشارقة، لاسيما وأن حلول تبريد المناطق يعد أكثر ملاءمة للبيئة، كما يمتاز بفاعليته من حيث التكلفة، عند مقارنته بأساليب التبريد التقليدية، فضلاً عن تناغمه مع رؤية "بيئة" من أجل تحقيق حياة مستدامة أفضل للمجتمع.

وفي إطار تعليقه على هذه الاتفاقية، قال الحرير: "لقد قمنا بضخ استثمارات كبيرة في مجال الاستدامة والبنية التحتية في إمارة الشارقة حتى الآن، وتعد شراكتنا مع "تبريد" نموذجاً آخر على التزامنا المستمر في البحث عن الحلول الجديدة التي تكون أكثر استدامة وأعلى تنافسية من حيث التكلفة. وعلى ضوء الظروف المناخية القاسية التي تواجهها دولة الإمارات العربية المتحدة، خاصة خلال فصل الصيف، فإننا نأمل من خلال مشاريع تبريد المناطق الجديدة من التوصل إلى الحلول الناجحة لمعالجة هذه المشكلة، وذلك بالاعتماد على حلول وإجراءات تكون أكثر كفاءة عندما يتعلق الأمر باستهلاك الطاقة".

وقال بدر اللمكي، الرئيس التنفيذي لشركة "تبريد": "يسعدنا التوصل إلى علاقة تعاون مع شركة بيئة لاستكشاف الفرص لتقديم حلول التبريد الموثوقة والمستدامة والفعالة من حيث الكلفة لإمارة الشارقة. إن ما نقوم به من عمليات أساسية قوية، إلى جانب تقنياتنا المبتكرة وفريقنا من الخبراء وقدراتنا الهيكلية جعلت من "تبريد" الشريك المفضل، ونتطلع إلى المساهمة في مواصلة النمو ودعم الاستدامة طويلة الأجل للإمارة".

ويعتبر تبريد المناطق جزءاً أساسياً من أنظمة الطاقة التي تشكل أساس التنمية المستدامة والاقتصادية والحضرية، كما أنها مثالية للمشاريع الواسعة وعالية الكثافة، مثل المناطق التجارية في وسط المدن والمطارات والجامعات والأبراج السكنية والمؤسسات التجارية. وتعتمد تقنيات تبريد المناطق على محطة تبريد مركزية توفر التبريد للمباني ضمن شبكتها، وتقوم المحطة بتوفير المياه المبردة عبر شبكات الأنابيب المعزولة تحت الأرض لمجموعة من المباني في المنطقة المشمولة بالخدمة. وتستخدم محطات نقل الطاقة المياه المبردة لدخول الهواء البارد إلى المباني لتكييف الهواء، بينما يعود الماء الدافئ إلى المحطة لإعادة تبريده وتوزيعه من جديد. وفي بعض الحالات، تستخدم المحطات مياه البحر القريبة بدلاً من مياه الشرب، ما يحقق المزيد من الفوائد البيئية وتوفير المياه. وتتميز تقنيات تبريد المناطق بجودتها وفعاليتها من حيث التكلفة وخفض تكاليف عمليات البناء والصيانة لتقليل استهلاك الطاقة، مع توفير احتياجات التبريد بكفاءة. ويهدف هذا التعاون لزيادة استخدام حل تبريد المناطق وتحقيق التوفير في الطاقة لمجموعة من الشركات والجهات الكبرى في الشارقة.

ويستحوذ تبريد المناطق المعيشية على ما نسبته 70% من إجمالي استهلاك الكهرباء في المباني السكنية في أوقات الذروة، خاصة في الدول الأعلى حرارة، مثل الإمارات العربية المتحدة. وتقدر الوكالة الدولية للطاقة أن الطاقة المستخدمة في التبريد ستزيد بمعدل يتجاوز ثلاثة أضعاف بحلول العام 2050. ومع تدني استهلاك الطاقة بنسبة تتراوح من 60 إلى 80% مقارنة مع أنظمة التبريد التقليدية، يكون من المتوقع أن تلعب أنظمة تبريد المناطق المركزية دوراً رئيسياً في مواجهة هذا التحدي العالمي.

### نيذة عن الشركة الوطنية للتبريد المركزي ش.م.ع (تبريد)

تعتبر 'تبريد' شركة تبريد المناطق الرائدة عالمياً والتي تأسست عام 1998 وتتخذ من دولة الإمارات العربية المتحدة مقراً لها، وتوفر خدمات تبريد مناطق في دول مجلس التعاون الخليجي باستخدام حلول طاقة مستدامة وموثوقة وعالية الكفاءة من حيث التكلفة طوال العام. وتلعب البنية التحتية المتطورة لأنظمة التبريد التي تتمتع بها شركة "تبريد" دوراً محورياً في مسيرة النمو التي تشهدها المنطقة. وتبلغ قدرة التبريد التي توفرها الشركة في الوقت الحالي أكثر من 1.16 مليون طن تبريد تصل إلى مجموعة من كبرى المشاريع السكنية والتجارية والحكومية ومشاريع القطاع الخاص. وتمتلك وتشغل "تبريد" 79 محطة ضمن محفظتها المنتشرة عبر دول الخليج، بما في ذلك 66 محطة في دولة الإمارات العربية المتحدة واثنتان في المملكة العربية السعودية وأربعاً في سلطنة عمان وواحدة في مملكة البحرين إلى جانب عدة محطات أخرى في المنطقة.

### عن "بيئة"

"بيئة" هي شركة رائدة في الابتكار والحلول المستدامة في الشرق الأوسط. تأسست في عام 2007 شراكة بين القطاعين العام والخاص. يتنوع مجال عملها ما بين إدارة النفايات، والاستشارات البيئية، والطاقة المتجددة، والتكنولوجيا، والنقل المستدام، والتدريب والتطوير. وذلك سعياً منها للارتقاء بجودة الحياة في كافة مدن ومجتمعات المنطقة. تبنت شركة بيئة استراتيجية شاملة تركز على الاستدامة والتحول الرقمي، والتي حققت نجاحاً كبيراً تمثل في تسجيل أعلى معدل في تحويل النفايات من المكبات لمحطات إعادة التدوير، وتأسيس أول منشأة لتوليد الطاقة من النفايات في دول مجلس التعاون الخليجي. إلى جانب ذلك، دعمت بيئة أعمال أجندة المنطقة المرتبطة بنظام "الاقتصاد دائري" وجسدت طموحات دولة الإمارات في قيادة الحوار الخاص بالاستدامة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة: <http://www.beeah.ae> أو التواصل معنا عبر [beeahuae/facebook.com](https://www.facebook.com/beeahuae) و [BeeahUAE/twitter.com](https://twitter.com/BeeahUAE)

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني [www.tabreed.ae](http://www.tabreed.ae) أو التواصل مع:

الشركة الوطنية للتبريد المركزي ش.م.ع (تبريد)

هاتف: +9712 2020400

جوال: +971 50 446 5191

البريد الإلكتروني: [media@tabreed.ae](mailto:media@tabreed.ae)