

## نشرة إخبارية

للمراجعة: السيدة نادين الحسن

المسؤولة عن العلاقات العامة في ديلويت الشرق الأوسط

هاتف: +961 (01) 748 444

البريد الإلكتروني: [nelhassan@deloitte.com](mailto:nelhassan@deloitte.com)

### تقرير ديلويت: انخفاض التكلفة والتكنولوجيا تحفز الطلب على الطاقة المتجددة

- سبعة اتجاهات رئيسية تسلط الضوء على أهمية مصادر الطاقة المتجددة.
- التكافؤ، والتكامل، والتكنولوجيا، وثلاثة عوامل رئيسية تساعد على تمكين الطاقة الشمسية والرياح لتصبح مكافئة للمصادر التقليدية.
- تساعد الطاقة الشمسية والرياح على تلبية الطلب المتزايد للمدن والمجتمعات والأسواق الناشئة والشركات على مصادر طاقة رخيصة ذات نسبة كربون منخفضة وموثوقة.

**10 أكتوبر 2018** - أفاد تقرير ديلويت العالمية الجديد "الاتجاهات العالمية للطاقة المتجددة" أن مصادر الطاقة المتجددة، وخاصة الطاقة الشمسية والرياح، قد تمكنت من تحقيق تكافؤ من حيث الأسعار والأداء داخل الشبكة وخارجها.

يشكل تكافؤ الأسعار والأداء، وتكامل الشبكات، والتكنولوجيا ثلاثة عوامل رئيسية تسمح للطاقة الشمسية والرياح من التنافس مع المصادر التقليدية من حيث الأسعار ومعادلتها من حيث الأداء. وفي ظل استمرار تقنيات سلسلة الكتل، والذكاء الاصطناعي، والطباعة ثلاثية الأبعاد في تعزيز مصادر الطاقة المتجددة، من المرجح أن تستمر الأسعار في الانخفاض، وأن تتحسن إمكانية الاستفادة من هذه المصادر.

في هذا الإطار، علق بارت كورنيلسن، الشريك المسؤول عن قطاع الطاقة والموارد في ديلويت الشرق الأوسط قائلاً: "شهدت السنوات الأخيرة تنامياً كبيراً في الطلب على مصادر الطاقة المتجددة. وقد أدركت الحكومات والمجتمعات والأسواق الناشئة والشركات أن مصادر الطاقة المتجددة مستدامة ويمكن الحصول عليها بأسعار معقولة، وهي تسعى لتضمينها في خطط المشتريات الحالية والمستقبلية، وليس أدل على ذلك من زيادة الاستثمارات في مشاريع الطاقة الشمسية على نطاق واسع في الشرق الأوسط."

وقد دلت ثلاثة عوامل تمكين رئيسية العقبات التي تحول منذ أمد طويل دون زيادة انتشار مصادر الطاقة المتجددة وهي:

- **الوصول إلى تكافؤ في الأسعار والأداء:** أصبحت التكلفة غير المدعومة للطاقة الشمسية والرياح مقاربة لتكلفة المصادر التقليدية للطاقة إن لم تعد أرخص منها في معظم أنحاء العالم، حيث زادت خيارات التخزين الجديدة حالياً من إمكانية إرسال مصادر الطاقة المتجددة - ولم تعد المصادر التقليدية هي وحدها التي تتمتع بهذه الميزة.
- **تكامل الشبكة بتكلفة مجدية وموثوقة:** لطالما اعتبرت الرياح والطاقة الشمسية عائقاً في السابق، لتصبح حالياً حلاً لموازنة الشبكة الكهربائية. ولقد أظهر هذان النوعان من الطاقة قدرتهما على تعزيز مرونة الشبكة وموثوقيتها وتوفير خدمات الشبكة الأساسية. كما مكنت العاكسات الذكية والضوابط المتقدمة الرياح والطاقة الشمسية من توفير خدمات موثوقة تتعلق بالترددات، والجهد والتعليق الكهربائي مكافئة للمصادر التقليدية إن لم تكن أفضل منها. ولدى دمجها مع عاكسات أكثر ذكاءً، فإنه يمكن للرياح والطاقة الشمسية أن تزيد من إنتاجها بسرعة تتخطى إنتاج محطات توليد الطاقة التقليدية، وأن تساعد على استقرار الشبكة حتى بعد غروب الشمس وتوقف الرياح، وأن تُظهر دقة استجابة أعلى للطاقة الشمسية الكهروضوئية من أي مصدر آخر.
- **أثر التكنولوجيا:** تُسرّع التكنولوجيا من انتشار مصادر الطاقة المتجددة: وتُحسن الأتمتة والتصنيع المتقدم من إنتاج الطاقة المتجددة وتشغيلها من خلال تخفيض التكاليف ووقت تنفيذ نظم الطاقة المتجددة: حيث يمكن للذكاء الاصطناعي تحسين التنبؤات الجوية واستخدام الموارد المتجددة، كما تُمكن سلسلة الكتل الأسواق الحرة التي تتمتع بشهادة سمة الطاقة (EAC- enable energy attribute certificate) أي التي تحقق من 1 ميغاواط ساعة من الكهرباء المتجددة تم توليدها وإضافتها إلى الشبكة من مصدر طاقة أخضر- من المساعدة على تجاوز العقبات المرتبطة بالثقة والبيروقراطية، وتمكن المواد المتطورة من إحداث نقلة نوعية في مواد الألواح الشمسية وتوربينات الرياح.

ورغم أن الطاقة الشمسية والرياح تعد من بين أرخص مصادر الطاقة على مستوى العالم، إلا أن اتجاهاتها التمكينية لم تكتمل بعد. ومع استمرار انخفاض تكاليف الطاقة المتجددة وازدياد إمكانية الوصول، يتسارع نمو الطلب على هذه المصادر، ويعزى ذلك لأصحاب المصلحة التاليين:

- **المدن الذكية المتجددة:** يعيش معظم سكان العالم حالياً في مدن أخذت في النمو، وقد اتبع بعضها نهجاً "ذكياً" استباقياً لإدارة بُنياتهم الأساسية باستخدام تكنولوجيا الاستشعار المترابطة وتحليلات البيانات. وتركز المدن الذكية الأكثر تقدماً على تحسين جودة الحياة والقدرة التنافسية والاستدامة. كما تسهم الطاقة الشمسية والرياح في تحقيق هذه الأهداف وفي إزالة التلوث، وارتفاع الكربون، وعلى التنقل الكهربائي النظيف، والتمكين الاقتصادي، ونمو أعمال الشركات.
- **الطاقة المجتمعية:** بناء على التوجه نحو "المجتمع الشمسي"، فإن إضافة أنظمة التخزين والإدارة تمنح المجتمعات المحلية مرونة أكبر لدى اعتماد مصادر الطاقة المتجددة. ويمكن حالياً إمداد المجتمعات المرتبطة بالشبكة بالطاقة بشكل مستقل داخل وخارج نطاق الشبكة، مما يمكن الشركات المجتمعية وتزويد الكهرباء وإعادة استثمار الأرباح.
- **الأسواق الناشئة:** تُشارف القدرة التراكمية للأسواق الناشئة على تطوير الطاقة المتجددة على تجاوز قدرة العالم المتقدم، حيث ساعدت هذه الأسواق على تخفيض تكلفة مصادر الطاقة المتجددة، وتوفير ابتكارات تفيد العالم المتقدم.
- **إنضمام الشركات:** تحصل الشركات على مصادر الطاقة المتجددة بطرق جديدة، حيث تسعى العديد من الشركات الكبرى لإبرام اتفاقيات شراء الطاقة، بينما تنضم الصغيرة لبعضها في مثل هذه الاتفاقيات. علاوة على ذلك، فإن ثلثي الشركات المدرجة في قائمة فورتشن 100 قد وضعت حالياً أهدافاً للطاقة المتجددة، وهي تقود عمليات الشراء العالمية للشركات، مما يشير بحد ذاته إلى التزام القطاع الخاص الهام بمثل هذا المجال.

ويضيف كورنيلسن: "لقد أصبحت مسألة دمج مصادر الطاقة المتجددة على نطاق واسع مسألة وقت فقط. وقد حققت دول الصين والولايات المتحدة وألمانيا بالفعل تكافؤاً في الأسعار لبعض المصادر المتجددة. ومع استمرار انخفاض هذه الأسعار، ستتمكن الدول المتقدمة والأسواق الناشئة على حد سواء من دمج مصادر الطاقة المتجددة في شبكتها لضمان الميزة التنافسية."

- انتهى -

## نبذة عن ديلويت

يستخدم اسم ديلويت للدلالة على واحدة أو أكثر من أعضاء ديلويت توش توهامتسو المحدودة، وهي شركة بريطانية خاصة محدودة بضمان ويتمتع كل من شركائها الأعضاء والشركات المرتبطة بها بشخصية قانونية مستقلة خاصة بها. لا تقدم ديلويت توش توهامتسو المحدودة والمشار إليها بـ"ديلويت العالمية" أي خدمات للعملاء. للحصول على المزيد من التفاصيل حول الكيان القانوني لمجموعة ديلويت توش توهامتسو المحدودة وشركائها الأعضاء، يرجى مراجعة موقعنا الإلكتروني على العنوان التالي: [www.deloitte.com/about](http://www.deloitte.com/about)

تقدم ديلويت خدمات تدقيق الحسابات والضرائب والاستشارات الإدارية والمشورة المالية وخدمات المخاطر إلى عملاء من القطاعين العام والخاص في مجموعة واسعة من المجالات الاقتصادية، وهي توفر خدماتها لأربع من بين خمس شركات على قائمة مجلة فورتشن العالمية لأفضل 500 شركة بفضل شبكة عالمية مترابطة من الشركات الأعضاء في أكثر من 150 دولة. حيث تقدم ديلويت من خلال مجموعة من المستشارين ذوي الكفاءات المتميزة خدمات عالية الجودة للعملاء، وذلك من خلال حلول فاعلة لمواجهة التحديات التي تعترض عملياتهم. للحصول على المزيد من التفاصيل حول مهنيي ديلويت الـ 245,000 وأثرهم الإيجابي في مختلف القطاعات، يرجى مراجعة موقعنا الإلكترونية عبر وسائل التواصل الاجتماعي التالية

[Twitter](#) أو [LinkedIn](#) أو [Facebook](#)

ما يجمع فريق ديلويت هو ثقافة موحدة ومبادئ مبنية على النزاهة والالتزام بالعمل سوياً مع تنوع خبرتنا وثقافتنا لتقديم خدمات مهنية ذات جودة عالية للعملاء والأسواق أينما وجدوا. كما نحرص على دعم بيئة داخلية من التعلم المستمر والتطور وتنمية الخبرات وتوفير الفرص المهنية المميزة. ويؤمن فريق عمل ديلويت بالمسؤولية الاجتماعية للشركة وبناء الثقة لدعم التنمية المستدامة في المجتمعات التي ينتمون إليها.

## نبذة عن ديلويت أند توش (الشرق الأوسط):

ديلويت أند توش (الشرق الأوسط) هي عضو في "ديلويت توش توهامتسو المحدودة"، وهي واحدة من الشركات الرائدة في تقديم الخدمات المهنية الاستشارية وقد تأسست في منطقة الشرق الأوسط ويمتد وجودها منذ سنة 1926 في المنطقة. إن تواجد شركة ديلويت أند توش (الشرق الأوسط) في منطقة الشرق الأوسط مكرس من خلال الشركات التابعة لها ويتمتع بالشخصية القانونية المستقلة والمرخص لها للقيام بالخدمات وفقاً للقوانين والمراسيم المرعية الإجراء في البلد التابعة له. إن الشركات التابعة والخاصة بشركة ديلويت أند توش (الشرق الأوسط) لا تستطيع أن تلتزم بعضها البعض وأو شركة ديلويت أند توش (الشرق الأوسط)، كما أن كل شركة خاصة أو تابعة لشركة ديلويت أند توش (الشرق الأوسط) تتعاقد مباشرة وبشكل مستقل مع العملاء الخاصين بها والتي تكون مسؤولة فقط عن أفعالها أو تقصيرها، وليس عن أفعال أو تقصير الشركات الأخرى التابعة والخاصة بشركة ديلويت أند توش (الشرق الأوسط).

وتعتبر ديلويت من الشركات الرائدة التي تقوم بخدمات تدقيق الحسابات والضرائب والاستشارات الإدارية والمشورة المالية وخدمات المخاطر في المؤسسات وتضم قرابة 3,300 شريك ومدير وموظف يعملون من خلال 25 مكتباً في 14 بلداً. وقد حازت ديلويت أند توش (الشرق الأوسط) عام 2010 على المستوى الأول للاستشارات الضريبية في منطقة دول مجلس التعاون الخليجي حسب تصنيف مجلة "إنترناشونال تاكس ريفيو" (ITR)، كما حصلت على عدة جوائز خلال السنوات الأخيرة من بينها جائزة أفضل شركة استشارية لعام 2016 خلال حفل توزيع جوائز المدراء المالية في الشرق الأوسط، وجائزة "أفضل رب عمل في الشرق الأوسط"، وجائزة "التميز في التدريب والتطوير في الشرق الأوسط" من هيئة المحاسبين القانونيين في إنكلترا وويلز، وجائزة "أفضل شركة متكاملة في مجال المسؤولية الاجتماعية".



إن المعلومات الواردة في هذه النشرة الإخبارية صحيحة في وقت صدورها.

للتوقف عن تلقي الرسائل الإلكترونية، يرجى إرسال رسالة رد إلى المرسل تحمل عبارة "إلغاء الاشتراك" في خانة الموضوع.