

القدرة الإنتاجية لمصادر الطاقة المتجددة تحقق نمواً قياسياً رغم أزمة

الطاقة

التوسع في قدرة توليد الطاقة المتجددة في عام 2022 يؤكد التوجه المتنامي لتبني مصادر الطاقة المتجددة أمام انحسار القدرة الإنتاجية الجديدة للوقود الأحفوري

أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة؛ 21 مارس 2023 - كشف تقرير جديد صدر عن الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (آيرينا) وصول القدرة الإنتاجية للطاقة المتجددة إلى 3372 جيجاواط في نهاية عام 2022، لتزيد مخزون الطاقة المتجددة بمعدل قياسي بلغ 295 جيجاواط أو بنسبة 9.6%. وتم إنتاج 83% من إجمالي القدرة الإنتاجية الجديدة للعام الماضي من مصادر الطاقة المتجددة.

وأشار تقرير إحصائيات القدرة الإنتاجية للطاقة المتجددة 2023 (الرابط)، الذي نشرته "آيرينا"، إلى استمرار نمو الطاقة المتجددة بمستويات قياسية رغم حالة عدم اليقين التي تكتنف العالم، بما يؤكد انحسار التوجه نحو توليد الطاقة من الوقود الأحفوري.

وقال فرانثيسكو لاكاميرا، مدير عام الوكالة الدولية للطاقة المتجددة: "يعكس هذا النمو القياسي المستمر المرنة التي تتمتع بها الطاقة المتجددة في ظل أزمة الطاقة المستمرة. وساهمت حالة الأعمال القوية لمصادر الطاقة المتجددة إلى جانب السياسات الداعمة، في نمو حصة الطاقة المتجددة من مزيج الطاقة العالمي عاماً تلو الآخر. ولكن يجب أن تكون الإضافات السنوية من القدرة الإنتاجية للطاقة المتجددة ثلاثة أضعاف مستوياتها الحالية بحلول عام 2030 إذا أردنا الحفاظ على مسارنا لوقف ارتفاع درجات الحرارة عند 1.5 درجة مئوية".

في حين زادت العديد من الدول قدرتها الإنتاجية من الطاقة المتجددة في عام 2022، إلا أن النمو الكبير تركز في عدد من الدول والمناطق مثل آسيا، والولايات المتحدة، وأوروبا. وتظهر بيانات الوكالة أن حوالي نصف إجمالي القدرة الإنتاجية الجديدة لعام 2022 تمت إضافتها في آسيا، وأثمر ذلك عن وصول إجمالي القدرة الإنتاجية للطاقة المتجددة بحلول نهاية عام 2022 إلى 1,63 تيراواط. وكانت الصين المساهم الأكبر في هذه الزيادة عبر إضافة أكثر من 141 جيجاواط إلى القدرة الإنتاجية الجديدة للقارة.

ونمت مصادر الطاقة المتجددة في أوروبا والولايات المتحدة بنسبة 57.3 جيجاواط و29.1 جيجاواط على التوالي. كما واصلت أفريقيا زيادة قدرتها الإنتاجية المتجددة بمقدار 2.7 جيجاواط، مسجلةً زيادة طفيفة عن العام السابق. بينما حافظت أوقيانوسيا على نمو من خاتين بواقع 5.2 جيجاواط، وكذلك الأمر في أمريكا الجنوبية بزيادة بلغت

18.2 جيجاواط. في حين سجلت منطقة الشرق الأوسط أعلى زيادة في تاريخها، حيث بلغت القدرة الإنتاجية للمشاريع الجديدة 3.2 جيجاواط في عام 2022، بزيادة بلغت 12.8%.

وأضاف لا كاميرا: "في ضوء التوقعات بزيادة الطلب على الطاقة في العديد من مناطق العالم، يتطلب تحوّل قطاع الطاقة تغييراً تدريجياً يُحدث تحولاً استراتيجياً يتخطى إزالة الكربون من جانب العرض. وبالنظر إلى الأحداث الدولية الأخيرة، يجب الربط بين أي توسع في القدرات الإنتاجية الجديدة للطاقة غير المتجددة والمساعي الرامية لتسريع وتيرة تحول قطاع الطاقة لتعزيز مرونة نظام الطاقة وجعله أكثر شمولاً ومقاومة للتغير المناخي".

على الرغم من استثمار الطاقة الكهرومائية بالحصة الأكبر من إجمالي القدرة الإنتاجية العالمية للطاقة المتجددة بواقع 1250 جيجاواط، إلا أن طاقتي الشمس والرياح مستمرتان في السيطرة على القدرة الإنتاجية الجديدة مع مساهمتهما معاً بنسبة 90% من مجمل هذه القدرة في عام 2022. وحلّت القدرة الإنتاجية للطاقة الشمسية في المرتبة الأولى بزيادة قدرها 22%، تليها طاقة الرياح التي ازدادت قدرتها الإنتاجية بنسبة 9%.

التطورات الأبرز بحسب التكنولوجيا:

- **الطاقة الكهرومائية:** ازدادت قدرة الطاقة الكهرومائية المتجددة بمقدار 21 جيجاواط (+2%)، بتوسع متسق خلال السنوات الأخيرة.
- **طاقة الرياح:** استمر النمو المتباطئ لطاقة الرياح مقارنة بالعامين السابقين، بزيادة بلغت 75 جيجاواط (+9%).
- **الطاقة الشمسية:** استأثرت الطاقة الشمسية الكهروضوئية بمعظم الزيادة في الطاقة الشمسية في عام 2022، بزيادة بلغت 191 جيجاواط.
- **الطاقة الحيوية:** تباطأ نمو الطاقة الحيوية نوعاً ما في عام 2022 (+7.6 جيجاواط بالمقارنة مع +8.1 جيجاواط في عام 2021).
- **الطاقة الحرارية الأرضية:** حققت زيادة متواضعة بلغت 181 ميجاواط.
- **الكهرباء غير المتصلة بالشبكة:** نمت القدرة الإنتاجية للكهرباء غير المتصلة بالشبكة بمقدار 1237 ميجاواط في عام 2022 (+11%) لتصل إلى 12.4 جيجاواط.

اقرأ تقرير إحصائيات القدرة الإنتاجية للطاقة المتجددة 2023 (الرابط) إضافةً إلى أبرز التطورات عبر (الرابط).

- انتهى -

حول "الوكالة الدولية للطاقة المتجددة"



International Renewable Energy Agency

"الوكالة الدولية للطاقة المتجددة" هي وكالة حكومية رائدة تقود مسار تحول نظام الطاقة العالمي وتدعم بلدان العالم في الانتقال إلى مستقبل قائم على الطاقة المستدامة. وتعتبر الوكالة مركزاً عالمياً، ومنصةً رئيسيةً للتعاون الدولي، وملتقى لرواد السياسة والتكنولوجيا والموارد والمعرفة المالية المتخصصة في مجال الطاقة المتجددة. يبلغ عدد أعضاء الوكالة 168 عضواً (167 بلداً إضافة إلى الاتحاد الأوروبي)، وتسعى أكثر من 16 دولة إضافية للانضمام إليها؛ وهي تعمل على تشجيع اعتماد واستخدام جميع أشكال الطاقة المتجددة في إطار سعيها المتواصل لتحقيق التنمية المستدامة، وتعزيز سبل الحصول على الطاقة، وتحقيق أمن الطاقة، ودفع عجلة النمو الاقتصادي منخفض الكربون للوصول إلى مستقبل مزدهر.

معلومات الاتصال

نيكول بوكستالر، مسؤول الاتصال في الوكالة الدولية للطاقة المتجددة، +97124179951،

nbockstaller@irena.org

للاطلاع على أنشطة الوكالة:

<http://www.facebook.com/irena.org> و <http://www.twitter.com/irena>