

**Embargo: 00:30am CEST 7 June**

## **Άλλη μια Χρονιά Ρεκόρ για την Ανανεώσιμη Ενέργεια: Περισσότερες ΑΠΕ με λιγότερο κόστος**

Αύξηση Ρεκόρ Εγκατεστημένης Ισχύος 161 GW , με 23% λιγότερες επενδύσεις (USD 241.6 δισ)

Η REN21 δημοσίευσε σήμερα την έκθεση «*Renewables 2017 Global Status Report* (παγκόσμια κατάσταση ΑΠΕ ), την πιο ολοκληρωμένη ετήσια επισκόπηση της κατάστασης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

**Οι προσθήκες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας κατέγραψαν νέο ρεκόρ** για το 2016, με εγκατεστημένα 161 gigawatts (GW), αυξάνοντας τη συνολική παγκόσμια εγκατεστημένη ισχύ κατά σχεδόν 9% από το 2015 σε σχεδόν 2,017 GW. Η Φωτοβολταϊκή ενέργεια αντιπροσωπεύει περίπου το 47% της πρόσθετης ισχύος, ακολουθούμενη από αιολική ενέργεια 34% και υδροηλεκτρική ενέργεια 15,5%.

**Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας γίνονται ολοένα και λιγότερο δαπανηρή επιλογή.** Πρόσφατα Δανία, Αίγυπτος, Ινδία, Μεξικό, Περού και Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα είδαν την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές με κόστος 0,05 USD ανά κιλοβατώρα ή και λιγότερο. Το ποσό αυτό είναι σημαντικά χαμηλότερο από το αντίστοιχο κόστος από ορυκτά καύσιμα και πυρηνική ενέργεια για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Σε δύο δημοπρασίες για την παραγωγή αιολικής ενέργειας στην ανοικτή θάλασσα στη Γερμανία οι νικητές βασίστηκαν μόνο στη χονδρική τιμή ενέργειας χωρίς την ανάγκη κρατικής στήριξης, αποδεικνύοντας ότι οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας μπορούν να είναι η επιλογή με το λιγότερο κόστος.

**Η ανάγκη για «μονάδες βάσης» αποτελεί μύθο.** Η ενσωμάτωση μεγάλων ποσοτήτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας μπορεί να γίνει χωρίς ορυκτά καύσιμα και πυρηνικές "μονάδες βάσης» με επαρκή ευελιξία στο σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας - μέσω διασυνδέσεων δικτύου, σύνδεσης τομέα και τεχνολογιών όπως το ICT, συστήματα αποθήκευσης ηλεκτρικών οχημάτων και αντλιών θερμότητας. Αυτό το είδος ευελιξίας όχι μόνο εξισορροπεί τη μεταβλητή παραγωγή, αλλά βελτιστοποιεί το σύστημα και μειώνει γενικά το κόστος παραγωγής. Δεν αποτελεί έκπληξη λοιπόν ότι ο αριθμός των χωρών που διαχειρίζονται αιχμές που πλησιάζουν ή υπερβαίνουν το 100% της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές αυξάνονται. Το 2016, η Δανία και η Γερμανία, για παράδειγμα, κατάφεραν με επιτυχία να διαχειριστούν αιχμές παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές κατά 140% και 86,3% αντίστοιχα.

**Οι παγκόσμιες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα που σχετίζονται με την ενέργεια από τα ορυκτά καύσιμα και τη βιομηχανία παρέμειναν σταθερές για τρίτη συνεχόμενη χρονιά παρά την αύξηση**

της παγκόσμιας οικονομίας κατά 3% και την αύξηση της ζήτησης ενέργειας. Αυτό οφείλεται κατά κύριο λόγο στην υποχώρηση του άνθρακα, αλλά και στην αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης.

Άλλες θετικές τάσεις περιλαμβάνουν:

**Οι καινοτομίες στην τεχνολογία αποθήκευσης παρέχουν όλο και περισσότερο πρόσθετη ευελιξία στο σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας.** Το 2016, περίπου 0,8 GW νέας προηγμένης τεχνολογίας αποθήκευσης ενέργειας άρχισε να λειτουργεί, φθάνοντας τη συνολική ισχύ στο τέλος του έτους σε περίπου 6,4 GW.

**Οι αγορές για μικρό-δίκτυα και αυτόνομα συστήματα εξελίσσονται ταχύτατα και τα επιχειρηματικά μοντέλα Pay-As-You-Go (PAYG), που υποστηρίζονται από την κινητή τεχνολογία, αυξάνονται με ταχύτερους ρυθμούς.** Το 2012, οι επενδύσεις σε PAYG ανήλθαν σε μόλις 3 εκατομμύρια δολάρια ΗΠΑ. Μέχρι το 2016 ο αριθμός αυτός είχε ανέλθει σε 223 εκατ. USD (από 158 εκατ. USD το 2015).

**Ο Άρθουρος Ζέρβος, Πρόεδρος της REN21,** δήλωσε "Κάθε χρόνο προστίθεται περισσότερη εγκατεστημένη ισχύς από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας από ό, τι προσθέτουν σε νέα ισχύ όλα τα ορυκτά καύσιμα μαζί. Ένα από τα σημαντικότερα ευρήματα της φετινής έκθεσης GSR, είναι ότι οι ολιστικές, συστημικές προσεγγίσεις είναι βασικές και πρέπει να γίνουν κανόνας και όχι εξαίρεση. Καθώς το μερίδιο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας αυξάνεται, θα χρειαστούμε επενδύσεις σε υποδομές καθώς και ένα ολοκληρωμένο σύνολο εργαλείων: ολοκληρωμένα και διασυνδεδεμένα δίκτυα μεταφοράς και διανομής, μέτρα για την εξισορρόπηση της προσφοράς και της ζήτησης, τη σύνδεση των τομέων (π.χ. την διασύνδεση των δικτύων ηλεκτροπαραγωγής και μεταφορών), και την ανάπτυξη ενός ευρέος φάσματος τεχνολογιών ευρείας εφαρμογής.»

**Αλλά η ενεργειακή μετάβαση δεν συμβαίνει αρκετά γρήγορα για να επιτευχθούν οι στόχοι της Συμφωνίας των Παρισίων**

**Οι επενδύσεις έχουν μειωθεί.** Παρόλο που οι παγκόσμιες επενδύσεις σε νέες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ήταν σχεδόν διπλάσιες σε σχέση με τα ορυκτά καύσιμα, οι επενδύσεις σε νέες εγκαταστάσεις ανανεώσιμης ενέργειας μειώθηκαν κατά 23% σε σύγκριση με το 2015. Μεταξύ των αναπτυσσόμενων και των αναδυόμενων χωρών, οι επενδύσεις σε ανανεώσιμες πηγές μειώθηκαν κατά 30%, στα 116,6 δισεκατομμύρια δολάρια, ενώ οι επενδύσεις από αναπτυγμένες χώρες μειώθηκαν κατά 14% στα 125 δισεκατομμύρια δολάρια. Οι επενδύσεις εξακολουθούν να επικεντρώνονται σε αιολική και ηλιακή ενέργεια, ωστόσο όλες οι τεχνολογίες ανανεώσιμης ενέργειας πρέπει να αναπτυχθούν προκειμένου να διατηρηθεί η υπερθέρμανση του πλανήτη αρκετά κάτω από τους 2 βαθμούς κελσίου.

**Οι τομείς των μεταφορών, της θέρμανσης και της ψύξης εξακολουθούν να υστερούν σε σχέση με την ηλεκτροπαραγωγή.** Η ανάπτυξη των ανανεώσιμων τεχνολογιών στον τομέα της θέρμανσης και της ψύξης παραμένει πρόκληση λόγω του ιδιαίτερου και διεσπαρμένου χαρακτήρα αυτής της αγοράς. Ο αποκλεισμός των ανθρακούχων εκπομπών από τον τομέα των μεταφορών δεν έχει ακόμη εξεταστεί σοβαρά ή θεωρηθεί προτεραιότητα. Παρά τη σημαντική αύξηση των πωλήσεων ηλεκτρικών οχημάτων, κυρίως λόγω της μείωσης του κόστους της τεχνολογίας των μπαταριών,

πρέπει να γίνουν πολύ περισσότερα προκειμένου να διασφαλιστεί η ύπαρξη επαρκών υποδομών και η τροφοδοσία τους με ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές. Ενώ οι τομείς της ναυτιλίας και της αεροπορίας παρουσιάζουν τις μεγαλύτερες προκλήσεις, οι κυβερνητικές και εμπορικές πολιτικές δεν έχουν δώσει επαρκή ώθηση στην εξεύρεση λύσεων.

**Οι επιδοτήσεις ορυκτών καυσίμων εξακολουθούν να παρεμποδίζουν την πρόοδο.** Σε παγκόσμιο επίπεδο, οι επιδοτήσεις για τα ορυκτά καύσιμα και την πυρηνική ενέργεια συνεχίζουν να υπερβαίνουν δραματικά τις επιδοτήσεις για τις ανανεώσιμες τεχνολογίες. Μέχρι το τέλος του 2016, περισσότερες από 50 χώρες δεσμεύτηκαν να καταργήσουν τις επιδοτήσεις για ορυκτά καύσιμα και ορισμένες μεταρρυθμίσεις πραγματοποιήθηκαν, αλλά όχι αρκετές. Το 2014 η αναλογία επιδοτήσεων για ορυκτά καύσιμα σε σχέση με τις επιδοτήσεις ανανεώσιμης ενέργειας ήταν 4 προς 1. Για κάθε 1 δολάριο που δαπανήθηκε για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, οι κυβερνήσεις δαπάνησαν 4 δολάρια διαιωνίζοντας την εξάρτησή μας από τα ορυκτά καύσιμα.

**Η Christine Lins, Εκτελεστική Γραμματέας της REN21,** εξηγεί: "Ο κόσμος βρίσκεται σε έναν αγώνα ενάντια στον χρόνο. Το σημαντικότερο πράγμα που μπορούμε να κάνουμε για να μειώσουμε γρήγορα και οικονομικά αποδοτικά τις εκπομπές CO<sub>2</sub>, είναι να καταργήσουμε την χρήση του άνθρακα και να επιταχύνουμε τις επενδύσεις στην ενεργειακή απόδοση και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Η Κίνα ανακοίνωσε τον Ιανουάριο ότι ακυρώνει περισσότερα από 100 εργοστάσια άνθρακα που βρίσκονται σε εξέλιξη, αυτό αποτελεί παράδειγμα για τις κυβερνήσεις παντού: η αλλαγή συμβαίνει γρήγορα όταν οι κυβερνήσεις ενεργούν - καθορίζοντας σαφή, μακροπρόθεσμα πολιτικά και οικονομικά μηνύματα και κίνητρα ».

- Τέλος -

**Αναφορικά με την έκθεση παγκόσμιας κατάστασης ανανεώσιμης κατάστασης REN21**

Η Έκθεση του REN21 για το 2017 παρουσιάζει τις εξελίξεις και τις τάσεις μέχρι τα τέλη του 2016, καθώς και τις παρατηρούμενες τάσεις από τις αρχές του 2017, όπου υπάρχουν.

Δημοσιεύθηκε για πρώτη φορά το 2005, και αποτελεί την πιο ολοκληρωμένη και επίκαιρη επισκόπηση των πρόσφατων εξελίξεων και των τάσεων στις αγορές, στις βιομηχανίες, στις επενδύσεις και στις εξελίξεις των πολιτικών για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας παγκοσμίως. Τα δεδομένα παρέχονται από ένα δίκτυο 800 συνεργατών, ερευνητών και συγγραφέων από όλο τον κόσμο. [www.ren21.net/gsr](http://www.ren21.net/gsr)

---

### **Δυνατότητα οργάνωσης συνεντεύξεων**

Διαθέσιμο για προεπισκόπηση μέσω στο  
<https://ren21.rotcloud.com/index.php/s/WR8lljwryS1eWyg>

Κύρια σημεία της έκθεσης στην προοπτική (αγγλικά). Η πλήρης έκθεση διατίθεται κατόπιν αιτήματος.

- Infographics
- Εθνικά και Περιφερειακά Ενημερωτικά Δελτία

- Γλώσσες: Αραβικά, Κινέζικα, Αγγλικά, Φράσσι, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ιαπωνικά, Κορεάτικα, Πορτογαλικά, Ισπανικά και Βιετναμέζικα.

**Εκπρόσωπος Τύπου:** Christine Lins, Εκτελεστικός Γραμματέας, +33 (0) 1 44 37 50 90; +33 6 16 01 72 89 (m). [Christine.lins@ren21.net](mailto:Christine.lins@ren21.net)

Επικοινωνία μέσω: Laura Williamson, διευθυντής επικοινωνίας και εξωστρέφειας, +33 (0) 1 44 37 50 99; +33 6 03 06 02 58 (m) [laura.williamson@ren21.net](mailto:laura.williamson@ren21.net)