



Γενική Διεύθυνση

ΑΡ./ΗΜ.: ΓΔ/Δ/2637/20-3-12

I-153641
21/3/2012Προς: **ΡΑΕ**
Πειραιώς 132
118 54 ΑΘΗΝΑ

Περίληψη: Δυνατότητες του δικτύου της Πελοποννήσου για απορρόφηση ισχύος ΑΠΕ.

Σχετικό: Έγγραφο ΡΑΕ υπ' αριθμ. Ο-50084/10.02.2012.

Αξιότιμοι Κύριοι,

Σε συνέχεια του ως άνω σχετικού εγγράφου της Αρχής σας, αναφορικά με την εξέταση του εν θέματι ζητήματος, στο πλαίσιο της σχετικής εισήγησης του ΔΕΣΜΗΕ, καθώς και την παροχή, από τον Διαχειριστή Δικτύου, ποσοτικών στοιχείων για τους σταθμούς παραγωγής από ΑΠΕ που συνδέονται στο Δίκτυο, για την περιοχή της Πελοποννήσου, θέτουμε υπόψη σας τα ακόλουθα:

• **Συνολική ισχύς μονάδων σε λειτουργία**

Με βάση τα πλέον πρόσφατα διαθέσιμα στοιχεία (αρχές Μαρτίου 2012), η συνολική ισχύς των πάσης φύσεως μονάδων ΑΠΕ εν λειτουργία στον γεωγραφικό χώρο της Πελοποννήσου ανέρχεται σε **537 MW**. Η ισχύς των μονάδων που συνδέονται στο Δίκτυο (γραμμές ΜΤ & ΧΤ και ζυγοί υποσταθμών ΥΤ/ΜΤ αρμοδιότητας Διαχειριστή Δικτύου) ανέρχεται σε 300 MW, ενώ η ισχύς των συνδεδεμένων στο Σύστημα μονάδων (αποκλειστικά αιολικές μονάδες), σε 237 MW. Ανά τεχνολογία η ισχύς αυτή κατανέμεται ως εξής:

ΜΥΗΣ : 30 MW
Α/Π : 370 MW (εκ των οποίων 133 MW αφορούν μονάδες συνδεδεμένες στο Δίκτυο)
Φ/Β : 137 MW (εκ των οποίων 61,5 MW αφορούν μονάδες μέχρι 100 kW)

Διευκρινίζεται ότι τα ανωτέρω στοιχεία περιλαμβάνουν το σύνολο των σταθμών παραγωγής από ΑΠΕ σε λειτουργία στην Πελοπόννησο, δηλ. τόσο τα αδειοδοτούμενα έργα προ και μετά του Ν. 3851/2010 για τα οποία χορηγήθηκαν προσφορές σύνδεσης από τον ΔΕΣΜΗΕ, όσο και τα απαλλασσόμενα της αδειοδότησης έργα, προ και μετά του Ν. 3851/2010 για τα οποία χορηγήθηκαν προσφορές σύνδεσης από την ΔΕΗ, ως Διαχειριστή Δικτύου. Η συνολική ισχύς των τελευταίων ανέρχεται στα 75 MW, που προέρχονται αποκλειστικά από φωτοβολταϊκούς σταθμούς.

• **Συνολική ισχύς μονάδων με σύμβαση αγοραπωλησίας**

Η συνολική ισχύς των πάσης φύσεως μονάδων ΑΠΕ με σύμβαση αγοραπωλησίας (πλην των λειτουργούντων σταθμών) στον γεωγραφικό χώρο της Πελοποννήσου ανέρχεται σε **700 MW**.

Η ισχύς των μονάδων προς σύνδεση στο Δίκτυο ανέρχεται σε 433 MW, ενώ η ισχύς των μονάδων προς σύνδεση στο Σύστημα σε 267 MW (εκ των οποίων 183 MW αφορούν αιολικούς σταθμούς και 84 MW φωτοβολταϊκούς σταθμούς). Ανά τεχνολογία η ισχύς αυτή κατανέμεται ως εξής:

Βιομάζα ¹	:	3 MW
ΜΥΗΣ	:	6 MW
Α/Π	:	440 MW (εκ των οποίων 68 MW αφορούν μονάδες συνδεδεμένες στο Δίκτυο)
Φ/Β	:	251 MW (εκ των οποίων 93,5 MW αφορούν μονάδες μέχρι 100 kW)

Διευκρινίζεται ότι τα ανωτέρω στοιχεία περιλαμβάνουν το σύνολο των σταθμών παραγωγής από ΑΠΕ με σύμβαση αγοραπωλησίας στην Πελοπόννησο (πλην των λειτουργούντων), δηλ. τόσο τα αδειοδοτούμενα έργα προ και μετά του Ν. 3851/2010 για τα οποία χορηγήθηκαν προσφορές σύνδεσης από τον ΔΕΣΜΗΕ, όσο και τα απαλλασσόμενα της αδειοδότησης έργα, προ και μετά του Ν. 3851/2010 για τα οποία χορηγήθηκαν προσφορές σύνδεσης από την ΔΕΗ, ως Διαχειριστή Δικτύου. Η συνολική ισχύς των τελευταίων ανέρχεται στα 145 MW, που προέρχονται αποκλειστικά από φωτοβολταϊκούς σταθμούς (93,5 MW από σταθμούς προς σύνδεση στο δίκτυο ΧΤ και 51,5 MW από σταθμούς προς σύνδεση στο δίκτυο ΜΤ).

• **Συνολική ισχύς μονάδων με δεσμευτικές προσφορές**

Η συνολική ισχύς των πάσης φύσεως μονάδων ΑΠΕ με δεσμευτικές προσφορές σύνδεσης από τη ΔΕΗ ως Διαχειριστή του Δικτύου, που αφορούν απαλλασσόμενους της αδειοδότησης σταθμούς προ και μετά του Ν. 3851/2010, συμπεριλαμβανόμενων των λειτουργούντων σταθμών καθώς και των μη λειτουργούντων σταθμών με σύμβαση αγοραπωλησίας, στον γεωγραφικό χώρο της Πελοποννήσου, ανέρχεται σε **389 MW**. Ανά τεχνολογία η ισχύς αυτή κατανέμεται ως εξής:

Βιομάζα	:	15 MW
Φ/Β	:	365 MW
Ηλιοθερμικά	:	9 MW

Σημειώτέον ότι η ανωτέρω συνολική ισχύς των δεσμευτικών προσφορών για φωτοβολταϊκούς σταθμούς στην Πελοπόννησο, συντίθεται από ισχύ 90 MW που αναλογεί σε σταθμούς με εξαίρεση ή απαλλαγή προ του Ν. 3851/2010 και ισχύ 275 MW που αναλογεί σε νέα αιτήματα μετά το Ν. 3851/2010, (τόσο από επαγγελματίες αγρότες, όσο και από ιδιώτες-εταιρείες), καθώς και σε εκκρεμή στη ΡΑΕ αιτήματα για έκδοση άδειας παραγωγής ή απόφασης εξαίρεσης που κατελήφθησαν από τις μεταβατικές διατάξεις του Ν. 3851/2010 και περιήλθαν στην αρμοδιότητα της ΔΕΗ ως Διαχειριστή Δικτύου (έργα ειδικού καταλόγου ισχύος μέχρι 1 MW, λοιπά έργα που διαβιβάστηκαν από τη ΡΑΕ στη ΔΕΗ). Εκ των 275 MW, τα 70 MW αφορούν προσφορές σύνδεσης για φωτοβολταϊκούς σταθμούς αγροτών.

Δεδομένου ότι, όπως προαναφέρθηκε, η ισχύς των λειτουργούντων σταθμών αρμοδιότητας Διαχειριστή Δικτύου για τη χορήγηση προσφοράς σύνδεσης, ανέρχεται σε 75 MW, ενώ η συνολική ισχύς των σταθμών με σύμβαση αγοραπωλησίας (πλην λειτουργούντων) αρμοδιότητας Διαχειριστή Δικτύου για τη χορήγηση προσφοράς σύνδεσης, ανέρχεται σε 145 MW, η συνολική ισχύς των μονάδων ΑΠΕ με δεσμευτικές προσφορές σύνδεσης από τον Διαχειριστή του Δικτύου στην Πελοπόννησο, οι οποίες δεν έχουν μετουσιωθεί σε λειτουργούντες σταθμούς ή σταθμούς με συμβάσεις αγοραπωλησίας, προκύπτει **169 MW**. Στην ισχύ αυτή θα πρέπει να προστεθεί και η συνολική ισχύς των μονάδων για τις οποίες ο Διαχειριστής του Συστήματος έχει εκδώσει δεσμευτικές προσφορές σύνδεσης και οι οποίες ομοίως δεν έχουν μετουσιωθεί σε λειτουργούντες σταθμούς ή σταθμούς με συμβάσεις αγοραπωλησίας.

¹ Η αναφορά σε σταθμούς βιομάζας περιλαμβάνει και τους σταθμούς βιοαερίου.

• **Συνολική ισχύς εκκρεμών αιτημάτων για έκδοση προσφοράς σύνδεσης**

Η συνολική ισχύς των εκκρεμών αιτημάτων για έκδοση προσφοράς σύνδεσης από τον Διαχειριστή του Δικτύου, των οποίων η εξέταση είναι υπό εξέλιξη, ανέρχεται σε **783 MW**. Ανά τεχνολογία η ισχύς αυτή κατανέμεται ως εξής:

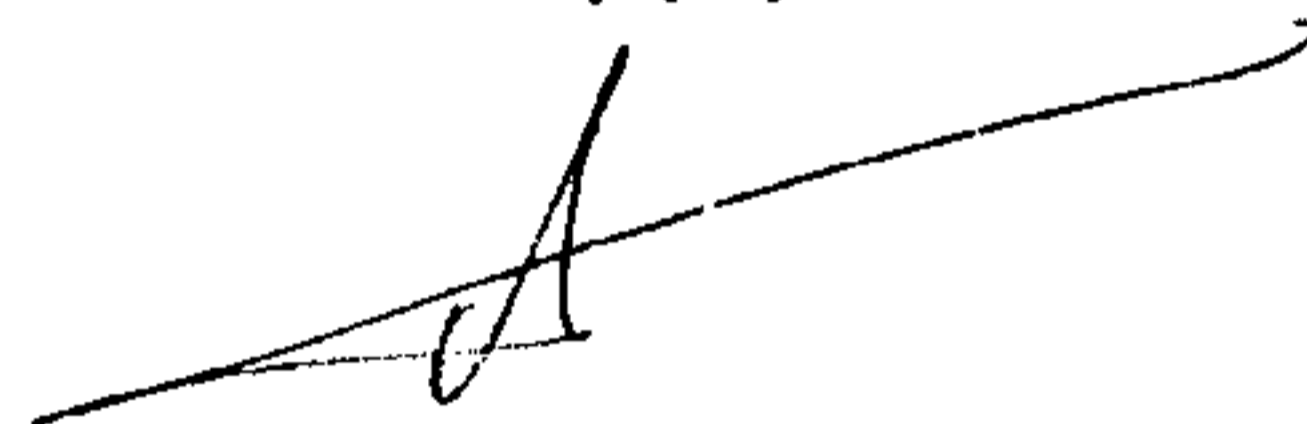
Βιομάζα : 15 MW (σταθμοί ισχύος μέχρι 1 MW)
Φ/Β : 763 MW (σταθμοί ισχύος μέχρι 1 MW)
Α/Π : 5 MW (μικρές Α/Γ)

Από τη ισχύ των εκκρεμών αιτημάτων για φωτοβολταϊκούς σταθμούς, περί τα 30 MW αφορούν αιτήματα αγροτών. Στην ισχύ αυτή θα πρέπει να προστεθεί και η συνολική ισχύς των αδειοδοτούμενων μονάδων στην Πελοπόννησο για τις οποίες εκκρεμεί η χορήγηση προσφοράς σύνδεσης από τον Διαχειριστή του Συστήματος, είτε αυτοτελώς προκειμένου για συνδέσεις στο Σύστημα, είτε μέσω του Διαχειριστή του Δικτύου, προκειμένου για συνδέσεις στο Δίκτυο.

Διευκρινίζεται ότι σε όλα τα ανωτέρω στοιχεία δεν έχουν συμπεριληφθεί τα φωτοβολταϊκά συστήματα του Ειδικού Προγράμματος για κτιριακές εγκαταστάσεις. Για λόγους πληρότητας αναφέρουμε ότι στην Πελοπόννησο η συνολική ισχύς των συστημάτων αυτών που λειτουργούν ανέρχεται σε 15 MW, η συνολική ισχύς των συστημάτων με προσφορά σύνδεσης σε 27 MW (πλην των λειτουργούντων), ενώ εκκρεμεί η έκδοση προσφορών για συνολική ισχύ 3 MW.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε συμπληρωματική πληροφορία ή διευκρίνιση κρίνεται αναγκαία.

Με εκτίμηση



N. Αραβαντινός
Γενικός Διευθυντής

Κοινοποίηση:

- ΥΠΕΚΑ
- Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Επενδυτών για έργα ΑΠΕ
- ΑΔΜΗΕ ✓