



29 Φεβρουαρίου 2012

Διευκρινίσεις για την εξέταση των αιτημάτων σύνδεσης σταθμών ΑΠΕ, πλην αγροτών

Η ΔΕΗ, ως Διαχειριστής Δικτύου, διευκρινίζει τα ακόλουθα, αναφορικά με την εξέταση των αιτημάτων σύνδεσης σταθμών ΑΠΕ που απαλλάσσονται από αδειοδότηση και υποβλήθηκαν μετά το Ν.3851/2010, τα αποτελέσματα της οποίας αποτυπώνονται στους πρόσφατα αναρτημένους σχετικούς πίνακες, ανά μονάδα υποδοχής αιτήσεων, με αναφορά τον Ιανουάριο του 2012:

Η τεχνική εξέταση και διατύπωση Προσφορών Σύνδεσης των νέων αιτημάτων, πλην αγροτών, που υποβλήθηκαν μετά την έναρξη ισχύος του Ν.3851/2010¹, τόσο στην ηπειρωτική χώρα όσο και στα διασυνδεδεμένα νησιά, τα οποία στο μεγαλύτερο μέρος τους είναι αιτήματα για φωτοβολταϊκούς (ΦΒ) σταθμούς επί εδάφους, υλοποιήθηκε από τις αρμόδιες μονάδες ΔΕΗ (Διευθύνσεις Περιφερειών, Περιοχές ΔΕΗ) βάσει της ακόλουθης μεθοδολογίας:

1. Ως γνωστόν, η υποδοχή των αιτημάτων για σταθμούς μέχρι 100 kW από τις αρμόδιες Περιοχές ΔΕΗ ξεκίνησε στις 10.06.2010, ενώ η υποδοχή των αιτημάτων για σταθμούς άνω των 100 kW από τις Διευθύνσεις Περιφερειών ξεκίνησε στις 12.07.2010. Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι ο ετεροχρονισμός αυτός, που οφείλεται σε καθαρά εσωτερικούς λόγους της ΔΕΗ, δεν θα ήταν σωστό να κατοχυρώσει προτεραιότητα για τα αιτήματα σταθμών ισχύος μέχρι 100 kW ως προς την εξέταση και επομένως την δέσμευση ηλεκτρικού χώρου, έναντι των σταθμών μεγαλύτερης ισχύος και προκειμένου να υπάρξει ισότιμη αντιμετώπιση των νέων αιτημάτων, κρίθηκε ενδεδειγμένη η **εξομοίωση των αντιστοιχών ημερών υποβολής ανά κατηγορία**.

Επομένως σε πρώτο στάδιο διεξήχθη κατά τα ανωτέρω αντιστοιχισμός των ημερομηνιών υποβολής, δηλαδή εξομοιώθηκε η 10^η Ιουνίου 2010 (ή τυχόν μεταγενέστερη ημερομηνία έναρξης υποδοχής από Περιοχή) με την 12^η Ιουλίου 2010, ως πρώτη ημέρα υποβολής.

2. Είναι γεγονός ότι η **ηλεκτρική αποτύπωση**, δηλαδή η αντιστοιχισμός προς τις υφιστάμενες γραμμές μέσης τάσης (ΜΤ) των λειτουργούντων σταθμών ΑΠΕ, των σταθμών ΑΠΕ με Προσφορά Σύνδεσης και των νέων αιτημάτων, συμπεριλαμβανομένων όλων των σταθμών που εγχέουν ισχύ στο δίκτυο ΜΤ, επιτρέπει την διευκόλυνση και επίσπευση της εξέτασης των αιτημάτων, αφού κατ' αυτόν τον τρόπο παρέχεται η ευχέρεια, όπου αυτό είναι εφικτό, να εξετάζονται παράλληλα αιτήματα για σταθμούς ισχύος μέχρι 100 kW από τις Περιοχές ΔΕΗ και αιτήματα για σταθμούς μεγαλύτερης ισχύος από τις Διευθύνσεις Περιφερειών.

Επομένως σε δεύτερο στάδιο οι Περιοχές ΔΕΗ προχώρησαν κατά τα ανωτέρω στην παράλληλη ηλεκτρική αποτύπωση των αιτημάτων για ΦΒ σταθμούς ισχύος μέχρι 100 kW και των αιτημάτων για ΦΒ ή λοιπούς σταθμούς ισχύος άνω των 100 kW και μέχρι 1000 kW στο χώρο ευθύνης της Περιοχής κατ' ελάχιστον για τις πρώτες 60 εργάσιμες ημέρες υποβολής.

3. Μετά την αποτύπωση όλων των αιτημάτων, δηλαδή των παλαιότερων ή εκκρεμών αιτημάτων με Προσφορά Σύνδεσης σε ισχύ, των νέων αιτημάτων με προτεραιότητα (αγρότες, βιομάζες, στέγες), καθώς και των λοιπών νέων αιτημάτων που αντιστοιχούσαν στις 60 πρώτες εργάσιμες ημέρες υποβολής, εντοπίστηκαν οι γραμμές ΜΤ για τις οποίες δεν προέκυπτε αξιόλογη δέσμευση ισχύος από προγενέστερα αιτήματα (λειτουργούντες σταθμοί

¹ Αιτήματα προτεραιότητας εξέτασης υπ. αριθμ. 6, σύμφωνα με την 5η Ανακοίνωση ΔΕΗ

ΑΠΕ, σταθμοί με άδεια παραγωγής ή απόφαση εξαίρεσης ΡΑΕ με Προσφορά Σύνδεσης σε ισχύ, έργα Ειδικού Καταλόγου, ΦΒ αγροτών κλπ).

Στις ως άνω «καθαρές» γραμμές αντιστοιχήθηκαν σε τρίτο στάδιο με βάση την ημέρα υποβολής από κοινού αιτήματα για ΦΒ σταθμούς ισχύος μέχρι 100 kW και αιτήματα για ΦΒ σταθμούς μεγαλύτερης ισχύος και για τα πρώτα αιτήματα συνολικού ύψους ισχύος της τάξης των 2,5 MW, οι αντίστοιχες Προσφορές Σύνδεσης χορηγήθηκαν χωρίς περαιτέρω τεχνική εξέταση, κατ' αναλογία με την περίπτωση των αγροτικών φωτοβολταϊκών².

Ευλόγως η χορήγηση των ως άνω Προσφορών Σύνδεσης ακολούθησε τη σχετική χρονική σειρά κατάθεσης των αντιστοιχών αιτημάτων. Η προσέγγιση αυτή κρίθηκε ενδεδειγμένη τόσο προκειμένου να απεμπλακούν κατά το δυνατόν τα διαφορετικά επίπεδα εξέτασης και να καταστεί δυνατή η χορήγηση Προσφορών Σύνδεσης από τις Περιοχές ΔΕΗ για έργα αρμοδιότητάς τους (δεδομένου ότι το μεγάλο πλήθος αιτημάτων για μικρούς ΦΒ σταθμούς εκ των πραγμάτων τους εξομοιώνει με τους μεγαλύτερους σταθμούς από πλευράς τεχνικής εξέτασης), όσο και προκειμένου να επιταχυνθεί εν γένει η διαδικασία εγκατάστασης ΦΒ σταθμών, υποβοηθούμενη από την ύπαρξη μιας κρίσιμης μάζας Προσφορών Σύνδεσης, με αντίστοιχο περιορισμό των «νεκρών» χρόνων, προς όφελος της ανάπτυξης του κλάδου των ΑΠΕ και της εξυπηρέτησης των εθνικών στόχων.

4. Η εξέταση των λοιπών νέων αιτημάτων ανεξαρτήτως ισχύος, στο διάστημα των 60 πρώτων ημερών υποβολής, διενεργήθηκε μέσω μελετών ροής φορτίου ανά γραμμή ΜΤ από τις οικείες Διευθύνσεις Περιφερειών, κατά χρονική σειρά κατάθεσης των σχετικών αιτημάτων, βάσει των τεχνικών στοιχείων προμελέτης από τις αντίστοιχες Περιοχές ΔΕΗ.

Ευνόητον είναι ότι σε ορισμένες περιπτώσεις αιτήματα υψηλής προτεραιότητας συμπარέσυραν και αιτήματα χαμηλότερης προτεραιότητας, εντός του υπό θεώρηση χρονικού διαστήματος, με τα οποία συνεξετάστηκαν, εφόσον η σύνδεσή τους μπορούσε να αντιμετωπιστεί μέσω κοινών έργων. Ιδιαίτερως σε θέσεις που καταγράφεται πολύ μεγάλη πυκνότητα αιτημάτων (σταθμοί σε παρακείμενες θέσεις που μπορούν να ομαδοποιηθούν) και των οποίων η αθροιστική ισχύς υπερβαίνει την φέρουσα ικανότητα του υφιστάμενου δικτύου, απαιτείται αναδιάταξη – ανασχεδιασμός του δικτύου, με πιθανή ανάγκη δημιουργίας νέων αναχωρήσεων ΜΤ από τους υφιστάμενους υποσταθμούς ΥΤ/ΜΤ, με συνέπεια την επιμήκυνση του αναγκαίου χρόνου εξέτασης.

5. Διευκρινίζεται ότι οι αμιγώς νησιωτικές Περιοχές ΔΕΗ (Κέρκυρα, Κεφαλονιά, Ζάκυνθος και Αλιβέρι) οι οποίες δεν είχαν υποδεχθεί αιτήματα πλην εκείνων του Ειδικού Προγράμματος για κτιριακές εγκαταστάσεις, προχώρησαν στην εξέταση και έκδοση Προσφορών Σύνδεσης για τα αιτήματα που κατατέθηκαν από 10.02.2011, βάσει του ανωτέρω σκεπτικού, κατά σειρά προτεραιότητας υποβολής των αιτήσεων, για όλα τα αιτήματα που δεν απαιτούσαν περαιτέρω εξέταση από την Διεύθυνση Περιφέρειας.

6. Οι Περιοχές Αγρινίου, Αλεξανδρούπολης, Άρτας, Βόλου, Καβάλας, Μεσογείων, Ναυπλίου, Πειραιά και Σπάρτης, στο χώρο ευθύνης των οποίων ανήκουν και διασυνδεδεμένα νησιά, καθώς και η Περιοχή Χαλκίδας, προχωρούν στη διατύπωση Προσφορών Σύνδεσης για τα αιτήματα που κατατέθηκαν από 10.02.2011, μετά την ολοκλήρωση της εξέτασης και διατύπωσης Προσφορών Σύνδεσης κατά τα ανωτέρω, των αιτημάτων στο ηπειρωτικό τμήμα της Περιοχής, με ευχέρεια εξέτασης.

Προκειμένου για νησιά επί των οποίων λειτουργούν υποσταθμοί ΥΤ/ΜΤ (Σαλαμίνα, Άνδρος), η εξέταση διεξάγεται βάσει της ανωτέρω μεθοδολογίας, ενώ για τα υπόλοιπα νησιά που τροφοδοτούνται από γραμμές ΜΤ υποσταθμών ΥΤ/ΜΤ της ηπειρωτικής χώρας, θα δοθούν κατ' αρχήν Προσφορές μέχρι την κάλυψη του μεσημβρινού ελαχίστου του νησιού, ενώ η σύνδεση της επιπλέον ισχύος μέχρι το κατά περίπτωση περιθώριο, θα πρέπει να εξεταστεί μετά από μελέτη ροής φορτίου από την αρμόδια Διεύθυνση Περιφέρειας, ιδιαίτερως για διασυνδέσεις σημαντικού μήκους (Σαμοθράκη, Σποράδες, Κύθηρα κλπ.).

7. Σημειώνεται ότι στην εξέταση των νέων αιτημάτων κατά τα ανωτέρω, παρεμβλήθηκε η εμβόλιμη εξέταση, κατά προτεραιότητα, των αιτημάτων για σταθμούς βιοαερίου που

² Βλ. Διευκρινίσεις για την εξέταση των αιτημάτων σύνδεσης ΦΒ σταθμών από κατ' επάγγελμα αγρότες

κατατέθηκαν μέχρι τις 22.08.2011, σύμφωνα με τη σχετική πρόβλεψη του Ν.4001/2011, αξιόλογης συνολικής ισχύος της τάξης των 95 MW.

Συμπερασματικά, η προαναφερθείσα διαδικασία συντέλεσε στην επίσπευση της όλης διαδικασίας εξέτασης και κατέστη δυνατόν να δοθούν Προσφορές Σύνδεσης σε αξιόλογο πλήθος αιτημάτων σε συντομότερο χρόνο.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι το συνολικό πλήθος των αιτημάτων για ΦΒ σταθμούς μόνο, πλην αγροτών, που κατατέθηκαν απευθείας στη ΔΕΗ, ως Διαχειριστή Δικτύου, μετά τη θέση σε ισχύ του Ν.3851/2010, ανέρχεται σε **18.500** περίπου, που αντιπροσωπεύουν συνολική ισχύ της τάξεως των **4.000 MW**. Εξ' αυτών 13.000 αιτήματα κατατέθηκαν μέχρι τα τέλη του 2010, συνολικής ισχύος περί τα 2.900 MW. Οι αντιστοίχως χορηγηθείσες Προσφορές Σύνδεσης ανέρχονται μέχρι σήμερα σε 4.800 περίπου και αντιστοιχούν σε ισχύ περί τα 920 MW.

Εάν συνυπολογισθούν και οι Προσφορές Σύνδεσης που δόθηκαν μετά το Ν.3851/2010, δηλαδή εντός του δευτέρου εξαμήνου 2010 και το 2011 και αντιστοιχούσαν σε παλαιότερα ή εκκρεμή αιτήματα (Ειδικός Κατάλογος κλπ), καθώς και εκείνες που χορηγήθηκαν στα αιτήματα των αγροτών, η συνολική ισχύς των ΦΒ σταθμών με Προσφορά Σύνδεσης μετά το Ν.3851/2010 ανέρχεται στα επίπεδα των **3.000 MW**.