

4 8 9 8 4 4

2 8 ΔΕΚ. 2023

Διεύθυνση Περιφέρειας  
Μακεδονίας - Θράκης  
Εθνικής Αμύνης 9Α,  
546 21, Θεσσαλονίκη

Αρ./Ημερ.:  
Διαβάθμιση: Εσωτερική χρήση

Πληροφορίες:  
Μ. Μπαζάκος, Μ. Πολίτου,  
Τ 2310 584510, 2310 584514  
F 214 4050427  
m.bazakos@deddie.gr  
m.politou@deddie.gr

Προς: ΘΑΛΗΣ ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΠΟΛΗΣ  
ΣΥΚΕΩΝ ΚΑΙ ΣΙΘΩΝΙΑΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ  
ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ 26, ΝΕΑΠΟΛΗ 56727  
dimarhos.sykies@n3.syzefxis.gov.gr  
2313313200

**Περίληψη:**

**Οριστική Προσφορά Σύνδεσης** για φωτοβολταϊκό σταθμό από αυτοπαραγωγό με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό, εγκατεστημένης ισχύος 999,915 kW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 999,915 kW με μέγιστη εγχεόμενη ισχύ παραγωγής 729,938 kW, μέσω νέας παροχής κατανάλωσης μέσης τάσης (ΜΤ) (αρ. ΑΠΕ:1013228).

**Σχετικά:**

- α. Η από 09/06/2023 αίτησή σας
- β. Η από 06/09/2023 εκδοθείσα βεβαίωση απαλλαγής από ΕΠΟ/ΠΠΑ
- γ. Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/15084/382 (ΦΕΚ 759/Β/05.03.2019), όπως ισχύει
- δ. Ν. 4951/2022 (ΦΕΚ 129/Α/04.07.2022)

1. Σε απάντηση της α' σχετικής αίτησής σας, η οποία αφορά την εγκατάσταση του σταθμού της περίληψης επί εδάφους ευρισκομένου στην θέση «ΠΗΓΑΔΙ ΣΤΑΥΡΑΚΙ», του Δήμου ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑΣ, της Περιφερειακής Ενότητας ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ, σας γνωστοποιούμε ότι τα αναγκαία έργα για τη σύνδεση και την παράλληλη λειτουργία του σταθμού με το δίκτυο ΜΤ (γραμμή 28 Υ/Σ Κασσανδρείας) είναι τα εξής:
  - 1.1 Επέκτασή δικτύου ΜΤ, με κατασκευή νέου τμήματος εναερίου δικτύου μήκους 0,2 km περίπου, με αγωγούς 3Χ35 mm<sup>2</sup> ACSR.
  - 1.2 Εγκατάσταση μέσων ζεύξης και προστασίας.
  - 1.3 Εγκατάσταση μετρητικής διάταξης στην έξοδο του σταθμού για τη μέτρηση της εισερχόμενης και εξερχόμενης στο δίκτυο ενέργειας, με modem GSM/GPRS συμβατό με το Κέντρο Τηλεμέτρησης του ΔΕΔΔΗΕ για δυνατότητα τηλεμέτρησης.
2. Το συνολικό κόστος των έργων και εργασιών αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ για τη σύνδεση του σταθμού με το δίκτυο, συμπεριλαμβανομένων των γενικών δαπανών, ανέρχεται σε 13.500 €, πλέον τον αναλογούντα ΦΠΑ.
3. Συμπληρωματικά σας γνωστοποιούμε ότι ως προϋπόθεση για τη σύνδεση και την έναρξη της παράλληλης λειτουργίας του σταθμού με το δίκτυο ΜΤ, θα πρέπει να υλοποιηθούν τα ακόλουθα:
  - 3.1 Εγκατάσταση από πλευράς σας διάταξης προστασίας, η οποία θα επενεργεί στον αυτόματο διακόπτη της διασύνδεσης (ΑΔΔ) του σταθμού ο οποίος εγκαθίσταται πλησίον της μετρητικής διάταξης στην πλευρά ΜΤ του σταθμού παραγωγής και θα περιλαμβάνει:
    - Ηλεκτρονόμο ορίων τάσης
    - Ηλεκτρονόμο ορίων συχνότητας
    - Ηλεκτρονόμο ομοπολικής συνιστώσας της τάσης
    - Πηνίο έλλειψης τάσης



Οι ρυθμίσεις των ηλεκτρονόμων αυτών θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας του ΔΕΔΔΗΕ.

Το εν λόγω σύστημα προστασίας θα ασφαρίζεται από τον ΔΕΔΔΗΕ, θα πρέπει δε στην Υπεύθυνη Δήλωση του ν.1599/86 που θα υποβληθεί να γίνεται εκτός των άλλων και ιδιαίτερη αναφορά στην καλή λειτουργία του και στις ρυθμίσεις των ηλεκτρονόμων.

- 3.2 Εξασφάλιση από πλευράς σας, της δυνατότητας επαγωγικής λειτουργίας των inverters του σταθμού, υπό συνημίτονο από 0,98 επαγωγικό έως 1.
- 3.3 Τοποθέτηση από πλευράς σας μέσου ορατής απόζευξης με διάταξη ασφάλισης στη θέση απομόνωσης, που θα είναι προσιτά ανά πάσα στιγμή στους αρμόδιους υπαλλήλους του ΔΕΔΔΗΕ, ώστε να εξασφαλίζεται η απομόνωση του σταθμού όταν πρόκειται να εκτελεσθούν εργασίες στο Δίκτυο.
- 3.4 Κατά τη διενέργεια της αυτοψίας για την ενεργοποίηση της σύνδεσης του σταθμού, θα γίνουν μετρήσεις αρμονικών τάσης και έντασης και στην περίπτωση που υπάρχει απόκλιση από τα επιτρεπτά επίπεδα (πρότυπο EN 50160), θα επιβαρυνθείτε με το κόστος αγοράς και τοποθέτησης συγκεκριμένων φίλτρων αρμονικών.
4. Εντός δύο (2) μηνών από τη χορήγηση της παρούσας, θα πρέπει να υποβάλετε στην υπηρεσία μας Υπεύθυνη Δήλωση του ν.1599/86, στην οποία να αναφέρετε ότι αποδέχεστε την Οριστική Προσφορά Σύνδεσης.

Η μη αποδοχή της Οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης εντός της ως άνω προθεσμίας των δύο (2) μηνών από τη χορήγησή της, συνεπάγεται την αυτοδίκαιη λήξη της.

Η παρούσα Προσφορά Σύνδεσης είναι οριστική, δεσμεύει τον αυτοπαραγωγό και τον ΔΕΔΔΗΕ, ισχύει για χρονικό διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από τη χορήγησή της, ήτοι την ημερομηνία της παρούσης (υπό την προϋπόθεση της εμπρόθεσμης, κατά τα ανωτέρω, αποδοχής της), και δεν καλύπτει πιθανή μελλοντική επαύξηση της ισχύος του σταθμού.

5. Εντός τεσσάρων (4) μηνών από τη χορήγηση της παρούσας, θα πρέπει να υποβάλετε στην υπηρεσία μας αίτηση για τη σύναψη Σύμβασης Σύνδεσης επισυνάπτοντας:
  - νομιμοποιητικά έγγραφα του φορέα σε περίπτωση μεταβολής που επήλθε μετά την υποβολή της α' σχετικής αίτησης ή Υπεύθυνη Δήλωση του ν.1599/86 του αιτούντα ότι δεν έχει επέλθει καμία μεταβολή μετά την υποβολή της α' σχετικής αίτησης
  - πολεοδομική αδειοδότηση *(εφόσον απαιτείται)*

Η μη υποβολή αίτησης για σύναψη Σύμβασης Σύνδεσης κατά τα ανωτέρω εντός της τεθείσας προθεσμίας των τεσσάρων (4) μηνών από την χορήγηση της παρούσας, συνεπάγεται την αυτοδίκαιη λήξη της.

Η Σύμβαση Σύνδεσης θα πρέπει να υπογραφεί εντός διαστήματος τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης σύναψης αυτής. Ταυτόχρονα με την υπογραφή της Σύμβασης θα πρέπει να καταβληθεί η δαπάνη των έργων σύνδεσης, σύμφωνα με τα στοιχεία που θα σας χορηγήσει η υπηρεσία μας και να προσκομισθεί αντίγραφο καταθετηρίου Τραπεζής για την καταβολή της ανωτέρω δαπάνης προκειμένου να τεθεί σε ισχύ η Σύμβαση Σύνδεσης.

Η μη υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης εντός της προθεσμίας των τριών (3) μηνών από την από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης σύναψης αυτής, λόγω υπαιτιότητά σας, συνεπάγεται την αυτοδίκαιη λήξη της παρούσας.

6. Ο Διαχειριστής του Δικτύου διατηρεί το δικαίωμα να εγκαταστήσει στο μέλλον κέντρο τηλεέγχου και συλλογής λειτουργικών στοιχείων όλων των Παραγωγών ηλεκτρικής ενέργειας. Στην περίπτωση αυτή

θα επιβαρυνθείτε με το κόστος όλων των έργων που θα απαιτηθούν για τη σύνδεση της Κεντρικής Μονάδας Ελέγχου του σταθμού με το αντίστοιχο σύστημα του Διαχειριστή του Δικτύου.

7. Σύμφωνα με τον Κανονισμό 2016/631 της 14<sup>ης</sup> Απριλίου 2016 της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>1</sup>, όπως εξειδικεύεται με την υπ' αριθ. 1165/2020 απόφαση ΡΑΕ (ΦΕΚ 3757/Β/07.09.2020), όλοι οι Σταθμοί Παραγωγής για τους οποίους η οριστική και δεσμευτική σύμβαση για την αγορά του κύριου εξοπλισμού ηλεκτροπαραγωγής θα συναφθεί μετά την 17<sup>η</sup> Μαΐου 2018, υπόκεινται στις απαιτήσεις του εν λόγω Κανονισμού.
8. Σύμφωνα με την περίπτωση α) της παραγράφου 2 του άρθρου 10 του ν.4951/2022, όπως εξειδικεύτηκε με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/53563/1556 (ΦΕΚ 3328/Β/19.05.2023) Υ.Α., εφαρμόζεται μόνιμος περιορισμός της μέγιστης εγχεόμενης ισχύος παραγωγής του σταθμού, σε ποσοστό ίσο με 73% της εγκατεστημένης ισχύος του σταθμού, ήτοι στα 729,938 kW.
9. Για την ενεργοποίηση της σύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού με το Δίκτυο, μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής των αναγκαίων έργων θα πρέπει να αιτηθείτε την ενεργοποίηση της σύνδεσης του σταθμού<sup>2</sup> συνοποβάλλοντας τα προβλεπόμενα κατά το στάδιο αυτό έγγραφα και στοιχεία. Η ενεργοποίηση θα γίνει μετά την επιτυχή διενέργεια του αναγκαίου ελέγχου από τον ΔΕΔΔΗΕ.
10. Επισημαίνεται ότι εντός του χρονικού διαστήματος ισχύος της παρούσας, όπως αυτό αναγράφεται στην παράγραφο 4 αυτής, πρέπει είτε ο σταθμός να έχει τεθεί σε λειτουργία, είτε ο κάτοχος του σταθμού να έχει υποβάλει αίτηση για τη θέση του σταθμού σε λειτουργία. Σε περίπτωση που το ανωτέρω χρονικό διάστημα παρέλθει άπρακτο, χωρίς δηλαδή να έχει ολοκληρωθεί μία εκ των ως άνω αναφερόμενων διαδικασιών/ενεργειών, η παρούσα θα παύσει αυτοδικαίως να ισχύει και ο φάκελος της αίτησής σας θα τεθεί στο αρχείο.


  
 Ν. Παυλίδης  
 Διευθυντής  
 Περιφέρειας Μακεδονίας - Θράκης

Συνημμένα: - Σκαρίφημα του τρόπου σύνδεσης

<sup>1</sup> COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631 of 14 April 2016 «establishing a network code on requirements for grid connection of generators» [http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:L\\_2016\\_112\\_R\\_0001](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:L_2016_112_R_0001)

<sup>2</sup> Υπόδειγμα αίτησης ενεργοποίησης αναρτάται στον ιστότοπο του ΔΕΔΔΗΕ

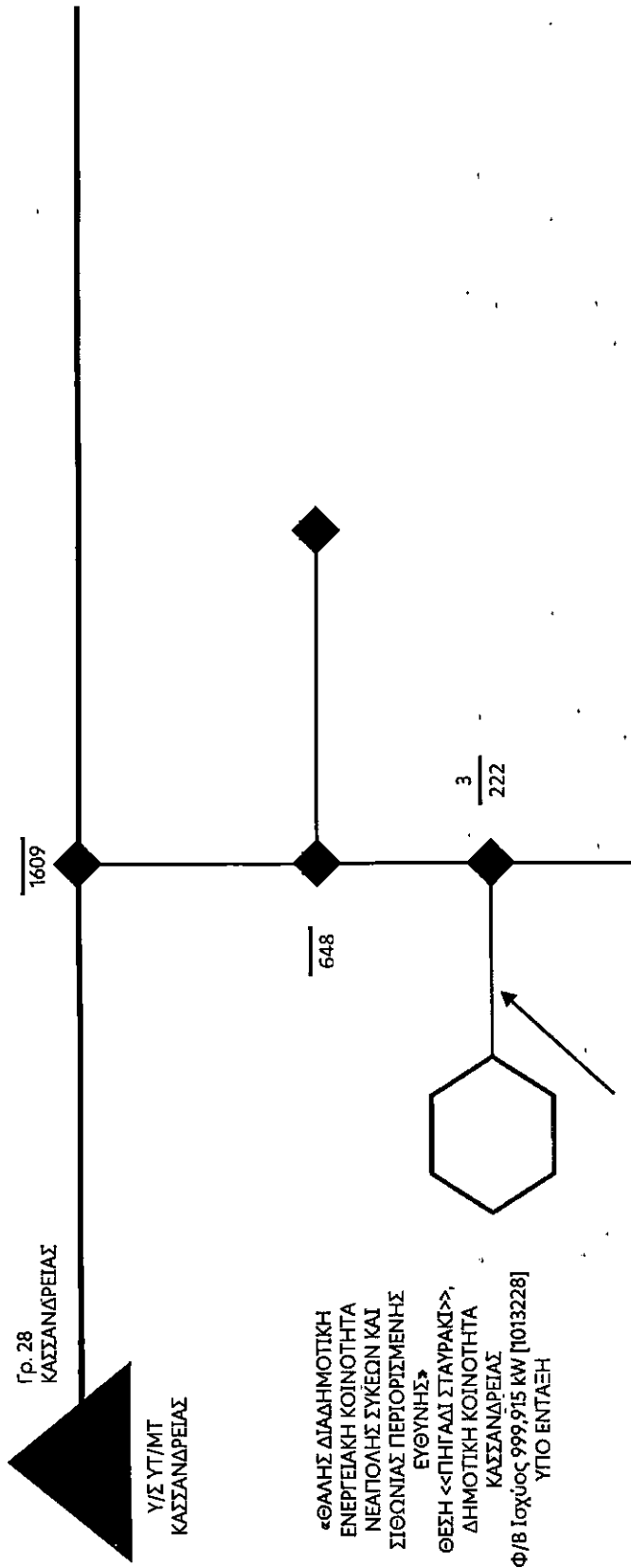
1  
1

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΤΡΟΠΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΠΕ «ΘΑΛΗΣ ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ ΚΑΙ ΣΙΘΩΝΙΑΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ»

ΘΕΣΗ <<ΓΗΓΑΔΙ ΣΤΑΥΡΑΚΙ>>, ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑΣ 999,915 kW (Αρ. ΑΠΕ: 1013228)

«ΘΑΛΗΣ ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ ΚΑΙ ΣΙΘΩΝΙΑΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ»  
ΘΕΣΗ <<ΠΗΓΑΔΙ ΣΤΑΥΡΑΚΙ>>, ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑΣ  
Φ/Β Ισχύος 999,915 kW [1013228]

— Νέο δίκτυο και μέσα προστασίας



Κατασκευή νέας εναέριας γραμμής ΜΤ με αγωγούς 3x35mm<sup>2</sup> ACSR μήκους 0,2 km

