



**"ΒΡΟΝΤΑΔΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ"**

**ΑΦΜ: 996661116 ΔΟΥ ΧΙΟΥ Γ.Ε.ΜΗ: 163633259000**

**ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ**

ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΥ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

ΧΑΤΖΗΦΡΑΓΚΟΥΛΗ ΑΝΔΡΕΑΔΗ 109

ΒΡΟΝΤΑΔΟΣ 82200 ΧΙΟΣ

Κiv: 6951518890 Χίος 27/12/2022

email: [vrontadosenergy@gmail.com](mailto:vrontadosenergy@gmail.com) Αριθμός Νο ΣΥΜΜ28122022

## Θέμα: Προκήρυξη Προγράμματος Εικονικού Ενεργειακού Συμφηφισμού (virtual-net-metering) από Φ/Β σταθμό παραγωγής.

### Η "Βροντάδος Ενεργειακή"

με την απόφαση νούμερο ΠΑΔΣ8/1/28122022 από 28/12/2022 του Διοικητικού της Συμβουλίου

### Ανακοινώνει - Προκηρύσσει

την δημιουργία προγράμματος εικονικού ενεργειακού συμφηφισμού (virtual-net-metering)

με τον διακριτικό τίτλο

**"VEC1"**

και καλεί όσα από τα μέλη της επιθυμούν να συμμετέχουν σε αυτό.

#### ΟΡΙΣΜΟΙ :

#### ● Εικονικός ενεργειακός συμφηφισμός από "Βροντάδος Ενεργειακή":

Ο συμφηφισμός, της παραχθείσας ηλεκτρικής ενέργειας από το σταθμό παραγωγής της "Βροντάδος Ενεργειακή", με τη συνολική καταναλωθείσα ηλεκτρική ενέργεια σε εγκαταστάσεις Μελών - Καταναλωτών, με δικαίωμα ένταξης στον εικονικό ενεργειακό συμφηφισμό

Ο σταθμός παραγωγής εγκαθίσταται εντός της Περιφερειακής Ενότητας Χίου στην οποία βρίσκεται η έδρα της "Βροντάδος Ενεργειακή".

"Στα μη Διασυνδεδεμένα Νησιά ο σταθμός παραγωγής εγκαθίσταται στο ίδιο ηλεκτρικό σύστημα και στο ίδιο δίκτυο διανομής με τις εγκαταστάσεις κατανάλωσης, εντός της Περιφέρειας στην οποία βρίσκεται η έδρα της Ε. Κοιν".

Ειδικά στην περίπτωση εικονικού ενεργειακού συμφηφισμού από την "Βροντάδος Ενεργειακή" δύναται η παροχή του σταθμού παραγωγής ή και οι αντίστοιχες παροχές κατανάλωσης προς συμφηφισμό να εκπροσωπούνται από διαφορετικούς προμηθευτές.

#### ● Παραχθείσα ενέργεια:

Η ηλεκτρική ενέργεια που εξέρχεται από την εγκατάσταση του σταθμού παραγωγής προς το δίκτυο

διανομής. ● Εγχυθείσα ενέργεια:

Το μέρος της παραχθείσας ηλεκτρικής ενέργειας που εισέρχεται στο δίκτυο διανομής στο οποίο συνδέεται ο

σταθμός παραγωγής.

- **Απορροφηθείσα ενέργεια:**

Η ηλεκτρική ενέργεια που **εισέρχεται στην εγκατάσταση κατανάλωσης** από το δίκτυο διανομής και καταναλώνεται σε αυτήν.

- **Επιμερισθείσα ενέργεια:**

Το μέρος της εκχυθείσας ενέργειας που υπολογίζεται και αποδίδεται στις παροχές των καταναλώσεων που εντάσσονται στον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό από Ε.Κοιν, **με βάση το ποσοστό που αντιστοιχεί σε κάθε παροχή** σύμφωνα με το προσάρτημα της Σύμβασης Εικονικού Ενεργειακού Συμψηφισμού Ε. Κοιν. (εφεξής Σ.Ε.Ε.Σ.Ε.Κ.).

- **Σύμβασης Εικονικού Ενεργειακού Συμψηφισμού Ε. Κοιν. (Σ.Ε.Ε.Σ.Ε.Κ.)**

Αποτελεί τη σύμβαση την οποία υπογράφει η Ενεργειακή Κοινότητα με τον ΔΕΔΗΕΕ προκειμένου ο τελευταίος να διακινεί και να επιμερίζει στις παροχές των μελών που συμμετέχουν την εκχυθείσα ενέργεια από τον σταθμό παραγωγής.

## Γενικά Χαρακτηριστικά Προγράμματος

Το πρόγραμμα “**VEC1**” βασίζεται στην διανομή προς στις παροχές των καταναλώσεων των μελών, της “**εκχυθείσας** ενέργειας” στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας που θα προκύψει από την εγκατάσταση Φ/Β σταθμού από την “**Βροντάδος Ενεργειακή**”.

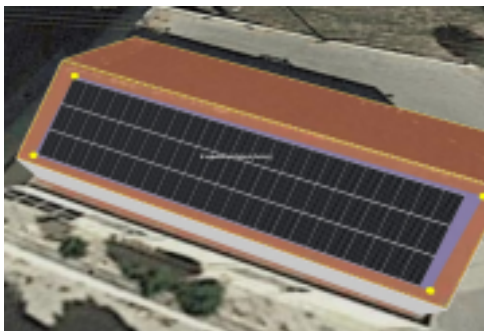
Η διάρκεια του προγράμματος θα είναι **25 έτη**, και θα καλύπτει παροχές “**χαμηλής τάσης**”

Το πρόγραμμα αποσκοπεί πρωτίστως στην οικονομική ελάφρυνση των μελών από τη μείωση του κόστους της ηλεκτρικής ενέργειας.

Η χρηματοδότηση της εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού και η διαχειριστική λειτουργία του προγράμματος θα εξασφαλιστεί με αξιοποίηση των κεφαλαίων από τις “**προαιρετικές μερίδες**” των συμμετεχόντων και από **εισφορές για το κόστος των δαπανών.**

## Περιγραφή Σταθμού

Ο φωτοβολταϊκός σταθμός του προγράμματος “**VEC1**” με συνολική ισχύ 35kW θα εγκατασταθεί στο **νοτινό τμήμα δίρριχτης στέγης επαγγελματικού ακινήτου** που βρίσκεται στην **περιοχή Βαβύλων της περιφερειακής ενότητας Χίου, ιδιοκτησίας Παναγιώτη Φράγκου**. Το εμβαδόν του τμήματος είναι **240 τ.μ.**





Ο **συνολικός προϋπολογισμός** της εγκατάστασης υπολογίζεται σε **43.050 €** από τα οποία το **60% (25.830€)** αποτελεί **εξοπλισμούς - πάγια** και το οποίο θα καλυφθεί με δέσμευση συνεταιριστικών μερίδων, το **34% (14.637€)** αποτελεί δαπάνες εγκατάστασης - διαχείρισης και το **6% (2.583€)** αποτελεί αποθεματικό της “Βροντάδος Ενεργειακής” και τα οποία θα καλυφθούν με εισφορές των συμμετεχόντων.

Σύμφωνα με τον προϋπολογισμό, το κόστος των εκατό (100) Watt ισχύος ορίζεται στα **123€**

Εκτιμώμενη ετήσια απόδοση: **57.927 kWh** . Εκτιμώμενη απόδοση για 1 kW ισχύ: **1655 kWh**

1	3160	5	90
2	3111	5	89
3	4627	8	89
4	5307	9	88
5	6076	10	87
6	6395	11	86
7	6799	12	85
8	6610	11	85
9	5649	10	86
10	4408	8	87
11	3249	6	88
12	2536	4	89
	57927		

ετησίως.

Πίνακας Εκτιμώμενης ετήσιας απόδοσης

## Δικαίωμα Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο πρόγραμμα “**VEC1**” έχουν όλα τα υφιστάμενα μέλη της “Βροντάδος Ενεργειακή” (φυσικά πρόσωπα και επιχειρήσεις ) καθώς και νέα μέλη που **θα υποβάλουν “Αίτηση Συμμετοχής στο πρόγραμμα “VEC1” και θα ζητούν σε ετήσια βάση επιμερισθείσα ενέργεια από 1.200 kWh έως και το 100% της ηλεκτρικής ενέργειας που έχει καταναλώσει η οικογενειακή ή επαγγελματική παροχή τους, για το έτος 2022.**

Κάθε “Μέλος” φυσικό ή νομικό πρόσωπο έχει δικαίωμα συμμετοχής με μία (1) μόνο οικογενειακή ή επαγγελματική **παροχή “χαμηλής τάσης”** και με την προϋπόθεση ότι αυτή θα βρίσκεται **εντός της Περιφερειακής Ενότητας Χίου.**

Απαραίτητη προϋπόθεση για την ένταξη στις διατάξεις της παρούσας είναι η πλήρης εξόφληση των εκδοθέντων λογαριασμών ηλεκτρικής ενέργειας όλων των παροχών του οικείου προμηθευτή ή η ένταξη σε καθεστώς ρύθμισης οφειλών προς τον οικείο προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας.

## Προτεραιότητα Συμμετοχής

Στο πρόγραμμα “**VEC1**” θα συμμετέχουν όλα τα μέλη που θα πληρούν τις προϋποθέσεις και **θα υποβάλουν “Αίτηση”** μέχρι και την Τετάρτη **28/12/2022.**

Για όλες τις αιτήσεις η “**Βροντάδος Ενεργειακή**” θα τηρήσει πρωτόκολλο “χρονολογικής προτεραιότητας” μέχρι και την κάλυψη της συνολικής ισχύος του Φ/Β σταθμού του προγράμματος “**VEC1**”

## Διαδικασία Συμμετοχής

Η “Βροντάδος Ενεργειακή” θα υπογράψει με κάθε μέλος που θα συμμετέχει στο πρόγραμμα “VEC1” “**Ιδιωτικό Συμφωνητικό Συμμετοχής**” και στο οποίο θα εξειδικεύονται οι όροι της προσωπικής ή επαγγελματικής συμμετοχής του. Με το συμφωνητικό αυτό το μέλος **θα δεσμεύει υπέρ του προγράμματος τις προαιρετικές μερίδες που απαιτούνται για την συγκεκριμένη συμμετοχή και θα καταβάλλει αναλογικά συνεισφορά για την κάλυψη των δαπανών και τη δημιουργία αποθεματικού.**

Το σύνολο των δεσμευμένων προαιρετικών μερίδων θα διατηρούν όλα τα προνόμια και χαρακτηριστικά τους έτσι όπως αυτά ορίζονται στα αντίστοιχα άρθρα του καταστατικού της “Βροντάδος Ενεργειακή” **αλλά δεν θα μπορούν να αξιοποιηθούν για οποιοδήποτε άλλο πρόγραμμα εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού (virtual-net-metering) της “Βροντάδος Ενεργειακή”.**

### Κατανομές Συμμετοχής

Κάθε μέλος που θα επιλεχθεί, μετά την αίτηση της συμμετοχής του, θα δεσμεύσει υπέρ του προγράμματος το σύνολο των προαιρετικών μερίδων που απαιτούνται και θα συνεισφέρει αναλογικά στις δαπάνες με την εξής σειρά:

Το 10% για την εκδήλωση ενδιαφέροντος

Το 20% για την κατάθεση της αίτησης στο ΔΕΔΔΗΕ

Το 40% για την αγορά του εξοπλισμού

Το 15% για την εγκατάσταση

Το 15% για την εκκαθάριση - λειτουργία σταθμού

### Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης

Για την εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού με ισχύ 35kw και την ενεργοποίηση του προγράμματος “**VEC1**” το ΔΣ της “**Βροντάδος Ενεργειακή**” με την απόφαση του **ΝοΠΑΔΣ8/5/28122022** καθόρισε το παρακάτω χρονοδιάγραμμα.

1. **Μέχρι 28/12/2022 προκήρυξη προγράμματος “VEC1”** για εκδήλωση ενδιαφέροντος συμμετοχής.
2. Μέχρι 30/12/2022 Ολοκλήρωση εκδήλωσης ενδιαφέροντος συμμετοχής (εγγραφές).
3. Μέχρι 20/01/2023 Κατάθεση σε ΔΕΔΔΗΕ (αίτηση για “προσφορά σύνδεσης”).
4. Μέχρι 17/02/2023 “Παραγγελία Εξοπλισμού” και πληρωμή σε προμηθευτή.
5. Μέχρι 15/03/2023 “Εγκατάσταση σταθμού”
6. Μέχρι 30/03/2023 “Εκκαθάριση - λειτουργία σταθμού”

### Αναπροσαρμογή προϋπολογισμού

Η φάση ελέγχου και αναπροσαρμογής του προϋπολογισμού του προγράμματος VEC1 θα πραγματοποιηθεί παράλληλα με την εγκατάσταση του σταθμού και θα γίνουν όλες οι απαραίτητες προσαρμογές και οι οποίες θα συμπεριληφθούν με προσάρτημα σε κάθε ένα από τα “συμφωνητικά συμμετοχής” που η “Βροντάδος Ενεργειακή” θα έχει υπογράψει με τα μέλη που συμμετέχουν.

### Συνέλευση Προγράμματος

Μετά την έναρξη της λειτουργίας του προγράμματος και κάθε φορά που θα συντρέχει λόγος, τα μέλη που συμμετέχουν στο συγκεκριμένο πρόγραμμα, θα συμμετέχουν, είτε διαδικτυακά είτε δια ζώσης, **σε οργανωτική συνέλευση**, με σκοπό τον συντονισμό των πιθανά ιδιαίτερων ζητημάτων που αφορούν το συγκεκριμένο πρόγραμμα “**VEC1**” και μόνο αυτό.