



## **ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**«ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΑΠΕ) ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ»**

### **«ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΙΔΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ»**



**ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΙΟΜΑΖΑΣ/ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ**

**Μάιος 2018**

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1. ΣΚΟΠΟΣ</b> .....	<b>3</b>
<b>2. ΟΡΙΣΜΟΙ</b> .....	<b>3</b>
<b>3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ</b> .....	<b>4</b>
<b>4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α - ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ - NET METERING</b> .....	<b>4</b>
4.1 ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ .....	4
4.2 ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ ΚΑΘΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ .....	5
4.3 ΓΕΝΙΚΑ .....	6
4.4 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ NET-METERING ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΟΥΝ .....	7
4.5 ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α.1 – Φ/Β ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ , Μέχρι 10 kW. ....	7
4.6 ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α.2 – ΦΒ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΥΠΟΣΤΑΤΙΚΑ ΜΗ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ, μέχρι 10kW .....	8
4.7 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ .....	8
4.8 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΦΒ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ .....	9
4.9 ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	11
<b>5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β - Συμψηφισμός λογαριασμών (Net-Billing)</b> .....	<b>11</b>
5.1 ΠΟΙΟΥΣ ΑΦΟΡΑ .....	11
5.2 Χώρος εγκατάστασης συστημάτων ΑΠΕ για ίδια χρήση .....	11
5.3 Βασικές επισημάνσεις σχετικά με τα συστήματα βιομάζας/βιοαερίου. ....	11
5.4 ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ ΚΑΘΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ .....	12
5.5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ .....	12
5.6 ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ .....	13
5.7 ΥΠΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ .....	14
5.8 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ .....	14
5.9 ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ (NET-BILLING και Αυτοπαραγωγής) ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΟΥΝ .....	15
<b>6. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ - ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΦΒ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΑΖΑΣ</b> .....	<b>16</b>
6.1 ΠΟΙΟΥΣ ΑΦΟΡΑ .....	16
6.2 ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ ΚΑΘΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ .....	16
6.3 ΓΕΝΙΚΑ .....	16
6.4 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ .....	16
6.5 ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	16
7. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ.....	16
8. ΔΙΑΝΟΜΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΑΙΤΗΣΕΩΝ.....	17
9. ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ.....	17
Παράρτημα Α.....	18
Παράρτημα Β.....	20

## 1. ΣΚΟΠΟΣ

Το Σχέδιο αποσκοπεί να συμβάλει στην επίτευξη των εθνικών στόχων για τις ΑΠΕ με την προώθηση αποκεντρωμένων εγκαταστάσεων φωτοβολταϊκών (ΦΒ) συστημάτων και συστημάτων βιομάζας/βιοαερίου από φυσικά ή νομικά πρόσωπα για ιδίαν χρήση.

### Νομική Βάση Σχεδίου:

- A. Απόφαση Υπουργικού Συμβουλίου με αριθμό ..... ημερομηνίας .../.../.....
- B. Οι περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμοι του 2013 έως 2018<sup>1</sup> (ο Νόμος)
- Γ. Οι περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμοι του 2003 έως 2017.
- Δ. Απόφαση Υπουργικού Συμβουλίου με αριθμό Α/Α 13/2016 ημερομηνίας 16/02/2016 για την Επικαιροποίηση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την Ανανεώσιμη Ενέργεια για την περίοδο 2015-2020
- Ε. Οι περί Προδιαγραφών Πετρελαιοειδών και Καυσίμων Νόμοι του 2013 έως 2015.
- Στ. Ο περί Προώθησης της Ενεργειακής Απόδοσης στη Θέρμανση και Ψύξη και της Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Νόμος του 2006 (Ν. 174(Ι)/2006).
- Ζ. Οι περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμοι του 2006 έως 2017.
- Η. Οι περί της Ενεργειακής Απόδοσης Νόμοι του 2009 έως 2015.

## 2. ΟΡΙΣΜΟΙ

«Αυτοπαραγωγή» για τις ανάγκες του Σχεδίου, ορίζεται ως η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από συστήματα ΑΠΕ, η οποία χρησιμοποιείται ανά πάσα στιγμή αποκλειστικά και μόνο για ίδια κατανάλωση στο υποστατικό του αιτητή. Η ηλεκτροδότηση του υποστατικού από το σύστημα ΑΠΕ προς το υποστατικό δεν χρησιμοποιεί το δίκτυο Διανομής ή Μεταφοράς. Δηλαδή η παραγωγή και κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας είναι στον ίδιο χώρο.

«Αυτόνομα Συστήματα» συστήματα μη ενωμένα με το ηλεκτρικό δίκτυο μεταφοράς ή διανομής, συνδυασμένα ή όχι με άλλα συστήματα παραγωγής ενέργειας ή/και με συστήματα αποθήκευσης ενέργειας.

«Βιομάζα» είναι το βιοαποικοδομήσιμο κλάσμα προϊόντων, αποβλήτων και καταλοίπων βιολογικής προέλευσης από τη γεωργία (συμπεριλαμβανομένων των φυτικών και των ζωικών ουσιών), τη δασοκομία και τους συναφείς κλάδους, συμπεριλαμβανομένης της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας, καθώς και το βιοαποικοδομήσιμο κλάσμα των βιομηχανικών αποβλήτων και των οικιακών απορριμμάτων.

«Βιορευστά» σημαίνει τα υγρά καύσιμα για ενεργειακούς σκοπούς, έκτος μεταφορών, συμπεριλαμβανομένης της ηλεκτρικής ενέργειας και της θέρμανσης και της ψύξης, τα οποία παράγονται από βιομάζα.

---

<sup>1</sup> Ν.112(Ι)/2013, Ν.121(Ι)/2015, Ν.157(Ι)/2015

«Συμπαραγωγή» σημαίνει την ταυτόχρονη παραγωγή χρήσιμης θερμικής και ηλεκτρικής ή/και μηχανικής ενέργειας στο πλαίσιο μιας μόνο διεργασίας

«Συμψηφισμός Μετρήσεων» για τους σκοπούς του Σχεδίου, ορίζεται ως η μέθοδος που αφορά Καταναλωτές, που στις οροφές των υποστατικών τους (ή στο έδαφος εντός του ιδίου τεμαχίου με το υποστατικό), έχει εγκατασταθεί σύστημα ΑΠΕ για κάλυψη των αναγκών του υποστατικού. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, υπολογίζεται η διαφορά μεταξύ της εισαγόμενης από το ηλεκτρικό σύστημα ενέργειας για την κάλυψη των αναγκών του υποστατικού και της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από το σύστημα ΑΠΕ η οποία εγχέεται στο Δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας για κάθε περίοδο τιμολόγησης (δίμηνο ή κάθε μήνα ανάλογα με την περίπτωση).

«Συμψηφισμός λογαριασμών» για τους σκοπούς του Σχεδίου ορίζεται η μέθοδος, σύμφωνα με την οποία υπολογίζεται η διαφορά μεταξύ του κόστους αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (σύμφωνα με τη διατίμηση που εμπίπτει ο καταναλωτής) που εισάγεται από το ηλεκτρικό σύστημα και της πίστωσης από τη τιμή πώλησης της περίσσειας ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από ΑΠΕ και διοχετεύεται στο δίκτυο (σύμφωνα με τη τιμή αγοράς της Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ όπως καθορίζεται από τη ΡΑΕΚ) για κάθε περίοδο τιμολόγησης όπως αυτή ορίζεται στο Σχέδιο.

«Σχέδιο»: το παρών καθεστώς στήριξης «Σχέδιο για Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ για ίδια Κατανάλωση »

### 3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

<b><u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α</u></b>	<b>ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ (ΦΒ) ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ (NET-METERING).</b>  - Α1. ΦΒ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ. - Α2. ΦΒ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΗ ΟΙΚΙΑΚΟΥΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ.
<b><u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β</u></b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΕ, (ΦΒ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΙΟΜΑΖΑΣ/ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ, ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΛ) ΕΝΩΜΕΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟΥ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ (NET-BILLING).</b>
<b><u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ</u></b>	<b>ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΕ ΜΗ ΕΝΩΜΕΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ</b>

Σημειώνεται ότι για κάθε λογαριασμό καταναλωτή μπορεί να εγκατασταθεί ένα σύστημα ΑΠΕ σε μια μόνο από τις κατηγορίες Α,Β.

### 4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α - ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ - NET METERING

#### 4.1 ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ

Η Κατηγορία Α αφορά επενδύσεις από φυσικά ή νομικά πρόσωπα για εγκατάσταση φωτοβολταϊκών (ΦΒ) συστημάτων έως **10kW** συνδεδεμένων με το δίκτυο διανομής, για κάλυψη ιδίων αναγκών, με την εφαρμογή του συστήματος συμψηφισμού μετρήσεων (net metering). Τα ΦΒ συστήματα μπορούν να εγκαθίστανται σύμφωνα με τις εκάστοτε υποδείξεις των αρμόδιων αρχών :

1. Στην οροφή νόμιμα ανεγερμένων υποστατικών ή στο έδαφος εντός του ιδίου τεμαχίου όπου βρίσκεται το νόμιμο υποστατικό.
2. Σε έδαφος όπου υπάρχει άδεια για ανόρυξη ή κατασκευή φρέατος από το αρμόδιο Τμήμα (Αφορά μόνο Γεωργούς).

Το κόστος της εγκατάστασης του ΦΒ συστήματος, συμπεριλαμβανομένου και του κόστους αγοράς και τοποθέτησης του μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας, αναλαμβάνεται εξ' ολοκλήρου από τους δικαιούχους.

Στην περίπτωση που οι δικαιούχοι της Κατηγορίας Α.2, είναι

- επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον κλάδο της αλιείας και υδατοκαλλιέργειας,
- επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην πρωτογενή παραγωγή γεωργικών προϊόντων που παρατίθενται στο παράρτημα 1 της Συνθήκης για την Ύδρευση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας (Συνθήκη ΕΚ),
- επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην παρασκευή και παραγωγή προϊόντων που αποτελούν απομίμηση ή υποκατάστατο του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, όπως αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 2 του Κανονισμού (ΕΟΚ) αριθμός 1898/87,

δύνανται να λάβουν χορηγία από τα χρηματοδοτικά προγράμματα που θα εξαγγείλει το Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, εφόσον πληρούν τους όρους και εξασφαλίσουν τις σχετικές εγκρίσεις.

Αιτήσεις για άλλες τεχνολογίες ΑΠΕ, θα πρέπει να υποβάλλονται στο Υπουργείο Ενέργειας για αξιολόγηση και διαβούλευση με τους αρμόδιους φορείς πριν την ένταξη τους στο εν λόγω Σχέδιο.

## 4.2 ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ ΚΑΘΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η μέγιστη ισχύς του κάθε ΦΒ συστήματος που δύναται να εγκατασταθεί στα πλαίσια της Κατηγορίας Α είναι **10 kW** ανά λογαριασμό κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

**Η μέγιστη ισχύς για κάθε υποστατικό υπόκειται στους πιο κάτω περιορισμούς:**

**Για υποστατικά με Μονοφασική Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση:**

Σε κάθε υποστατικό με μονοφασική ηλεκτρολογική εγκατάσταση, δύναται να εγκατασταθεί στα πλαίσια της κατηγορίας Α1, μονοφασικό ΦΒ σύστημα ισχύος μέχρι και 4,16 kWp.

**Για υποστατικά με Τριφασική Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση:**

Σε κάθε υποστατικό με τριφασική ηλεκτρολογική εγκατάσταση δύναται να εγκατασταθεί στα πλαίσια της κατηγορίας Α:

- I. Μονοφασικό ΦΒ σύστημα ισχύος μέχρι και 4,16 kWp.
- II. Τριφασικό ΦΒ σύστημα ισχύος μέχρι και 10 kWp, για τις κατηγορίες Α1 και Α2

Όταν η υφιστάμενη ηλεκτρολογική εγκατάσταση του υποστατικού είναι μονοφασική δεν επιτρέπεται η διασύνδεση τριφασικού ΦΒ συστήματος. Για να είναι επιτρεπτή η διασύνδεση τριφασικού ΦΒ συστήματος, θα πρέπει η υφιστάμενη ηλεκτρολογική εγκατάσταση του υποστατικού στην οποία θα συνδεθεί το ΦΒ Σύστημα να μετατραπεί από μονοφασική σε τριφασική και να ελεγχθεί από το ΔΣΔ (ΑΗΚ) σύμφωνα με τους εν ισχύ κανονισμούς.

Εάν η οικοδομή είναι υφιστάμενη, η διαστασιολόγηση του ΦΒ Συστήματος θα πρέπει απαραίτητα να γίνεται με βάση το προφίλ της κατανάλωσης της κατά το προηγούμενο έτος. Εάν είναι νέα οικοδομή η διαστασιολόγηση του ΦΒ Συστήματος θα πρέπει απαραίτητα να γίνεται με βάση την αναμενόμενη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας που αναγράφεται στο Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης. Αιτήσεις με μεγαλύτερη διαστασιολόγηση (από κάποιο προηγούμενο έτος) θα πρέπει να αιτιολογούνται. Η διαστασιολόγηση του ΦΒ θα ελέγχεται από τον ΔΣΔ και σε περίπτωση που η αιτούμενη ισχύς του ΦΒ συστήματος κρίνεται υπερβολική αυτός θα έχει την ευχέρια να εγκρίνει χαμηλότερη ισχύ.

## 4.3 ΓΕΝΙΚΑ

Τα Φ/Β συστήματα της Κατηγορίας Α θα λειτουργούν με τη μέθοδο συμψηφισμού μετρήσεων της καταναλισκόμενης και της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας («Net-Metering»).

Ο συμψηφισμός ηλεκτρικής ενέργειας θα γίνεται από τον εκάστοτε προμηθευτή με τον οποίο έχει συμβληθεί ο καταναλωτής, είτε ανά δίμηνο είτε ανά μήνα (ανάλογα με την κατηγορία του καταναλωτή) για χρονική περίοδο δώδεκα μηνών. Οποιαδήποτε πλεονάσματα, θα μεταφέρονται στην επόμενη περίοδο τιμολόγησης ενώ οποιαδήποτε ελλείμματα θα τιμολογούνται κανονικά, εντός της συγκεκριμένης περιόδου τιμολόγησης. Στον τελευταίο λογαριασμό των δώδεκα μηνών θα γίνεται η τελική εκκαθάριση των πλεονασμάτων (εφόσον υπάρχουν). Ως τελευταίος λογαριασμός της περιόδου των δώδεκα μηνών θεωρείται ο λογαριασμός του καταναλωτή για τον οποίο έγινε καταγραφή μέτρησης εντός Φεβρουαρίου ή Μαρτίου<sup>2</sup>, εκτός και εάν εκδοθεί οποιαδήποτε σχετική απόφαση από τη ΡΑΕΚ για διαφορετική ρύθμιση, βάσει των πραγματικών δεδομένων ώστε να επιλέγεται η βέλτιστη περίοδος συμψηφισμού για την πλειοψηφία των παραγωγών -καταναλωτών. Σε τέτοια περίπτωση, η οποιαδήποτε σχετική απόφαση της ΡΑΕΚ θα έχει εφαρμογή για όλους τους ιδιοκτήτες συστημάτων με το καθεστώς «net-metering». Τυχόν πλεονάσματα δεν μπορούν να μεταφερθούν από μια δωδεκάμηνη χρονική περίοδο στην επόμενη.

Όλοι οι καταναλωτές οι οποίοι έχουν εγκαταστήσει σύστημα συμψηφισμού μετρήσεων με ΦΒ συστήματα στο υποστατικό τους, θα καταβάλλουν στον προμηθευτή τους τις εκάστοτε ισχύουσες χρεώσεις όπως αυτές θα καθορίζονται από τη ΡΑΕΚ.

Σε περίπτωση που υπάρχει υφιστάμενο εγκατεστημένο ΦΒ σύστημα το οποίο εξυπηρετεί τις ανάγκες της κατοικίας, ενταγμένο κάτω από οποιοδήποτε άλλο Καθεστώς Στήριξης, η εγκατάσταση και νέου ΦΒ συστήματος στα πλαίσια της Κατηγορίας Α του παρόντος Σχεδίου, δεν θα επιτρέπεται. Ωστόσο **δίδεται η δυνατότητα, εάν ο καταναλωτής το ζητήσει, το υφιστάμενο ΦΒ σύστημά του να ενταχθεί στο παρόν σχέδιο μετά και από την σύμφωνη γνώμη των επηρεαζόμενων συμβαλλόμενων.**

Οι εγκαταστάσεις των ΦΒ συστημάτων θα πρέπει να γίνονται σε επίπεδες ή κεκλιμένες οροφές νόμιμων οικοδομών ή στο έδαφος εντός τεμαχίου στο οποίο υπάρχει νόμιμη υφιστάμενη οικοδομή ή άδεια για ανόρυξη φρέατος και να πληρούνται οι προϋποθέσεις τόσο της Εγκυκλίου 3/2008 όσο και του Διατάγματος Κ.Δ.Π. 123/2011 του Υπουργού Εσωτερικών.

**Πριν από την εγκατάσταση ΦΒ συστήματος συστήνεται όπως λαμβάνονται μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας με σκοπό τη μείωση των ενεργειακών αναγκών. Ειδικότερα, στην περίπτωση εγκατάστασης του ΦΒ συστήματος σε οροφή, συστήνεται όπως προηγουμένως σ' αυτήν εφαρμόζεται θερμομόνωση.**

### **Συμψηφισμός κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας από θερμοσυσσωρευτές**

Στην περίπτωση των οικιακών καταναλωτών, ο συμψηφισμός δύναται να περιλαμβάνει και την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από θερμοσυσσωρευτές που λειτουργούν στην κατοικία με βάση τις εκάστοτε

διατιμήσεις, νοουμένου ότι οι αιτητές δηλώσουν δεσμευτικά και αμετάκλητα ότι επιθυμούν στον συμψηφισμό της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας να περιλαμβάνεται και η κατανάλωση των θερμοσυσσωρευτών. Το ΦΒ σύστημα θα διασυνδέεται με την κύρια ηλεκτρολογική εγκατάσταση της κατοικίας και όχι με την εγκατάσταση των θερμοσυσσωρευτών.

---

<sup>2</sup> Στις περιπτώσεις μη οικιακών διατιμήσεων, όπου η καταγραφή γίνεται κάθε μήνα, η περίοδος συμψηφισμού θα γίνεται τον Μάρτιο

Ο συμψηφισμός θα γίνεται μια φορά το χρόνο με την τελική εκκαθάριση, δηλαδή στον τελευταίο λογαριασμό κάθε δωδεκάμηνης περιόδου συμψηφισμού (λογαριασμός Φεβρουαρίου ή Μαρτίου). Η κατανάλωση των θερμοσυσσωρευτών κατά τους προηγούμενους μήνες θα πληρώνεται κανονικά.

Στον τελευταίο λογαριασμό κάθε δωδεκάμηνης περιόδου, τυχόν πλεονάσματα ηλεκτρικής ενέργειας από την παραγωγή του ΦΒ συστήματος θα μεταφέρονται στο λογαριασμό των θερμοσυσσωρευτών και θα αφαιρούνται από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας των θερμοσυσσωρευτών. Σε περίπτωση που προκύψουν πλεονάσματα μετά τον συμψηφισμό με τον λογαριασμό των θερμοσυσσωρευτών, τα εν λόγω πλεονάσματα θα μεταφέρονται στον επόμενο λογαριασμό κατανάλωσης των θερμοσυσσωρευτών.

#### 4.4 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ NET-METERING ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΟΥΝ

Στα πλαίσια του παρόντος Σχεδίου μπορούν να εγκατασταθούν, με τη μέθοδο συμψηφισμού μετρήσεων, ΦΒ συστήματα συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 20MW<sup>3</sup> στις ακόλουθες δύο (2) υποκατηγορίες επενδύσεων:

Υποκατηγορία	Συνολική Ισχύς
A.1 – ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ ΑΝΕΥ ΧΟΡΗΓΙΑΣ: ΦΒ Συστήματα για κατοικίες οι οποίες χρησιμοποιούνται ως μόνιμες κατοικίες από μη ευάλωτους/ευπαθείς καταναλωτές (Μέχρι 10kW)	5 MW
A.2 – ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ ΑΝΕΥ ΧΟΡΗΓΙΑΣ: ΦΒ Συστήματα εγκατεστημένα σε υποστατικά μη οικιακών καταναλωτών. (Μέχρι 10kW)	15 <sup>4</sup> MW
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20 MW</b>

Νοείται ότι η έγκριση εγκατάστασης έκαστου ΦΒ συστήματος υπόκειται πάντα στον περιορισμό του ασφαλούς ορίου διείσδυσης ΦΒ συστημάτων στο συγκεκριμένο τοπικό ηλεκτρικό σύστημα, κατά την υποβολή της αίτησης.

Σημειώνεται ότι η συνολική μέγιστη δυναμικότητα των 20 MW μεταξύ των δύο κατηγοριών A.1 και A.2, πρέπει να διατηρείται σταθερή αλλά η κατανομή μεταξύ των δύο κατηγοριών δύναται να αναπροσαρμόζεται ανάλογα με τη ζήτηση που θα υπάρχει. Η πιο πάνω τροποποίηση θα γίνεται με σχετική ανακοίνωση του Υπουργού Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού.

#### 4.5 ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.1 – Φ/Β ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ, Μέχρι 10 kW.

**Δικαίωμα υποβολής αίτησης** ένταξης στο Σχέδιο έχει κάθε φυσικό πρόσωπο το οποίο αποδεδειγμένα κατοικεί μόνιμα στις περιοχές που είναι υπό τον έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας

<sup>3</sup> **Δυναμικότητα 3MW** επιπλέον από την συνολική δυναμικότητα, έχει δεσμευτεί αποκλειστικά για επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον κλάδο της αλιείας και υδατοκαλλιέργειας, **ή/και** επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην πρωτογενή παραγωγή γεωργικών προϊόντων που παρατίθενται στο παράρτημα 1 της Συνθήκης για την Ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας (Συνθήκη ΕΚ), **ή/και** επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην παρασκευή και παραγωγή προϊόντων που αποτελούν απομίμηση ή υποκατάστατο του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, όπως αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 2 του Κανονισμού (ΕΟΚ) αριθμός 1898/87.

<sup>4</sup> **Επιπλέον Δυναμικότητα 4 MW**, έχει δεσμευτεί αποκλειστικά για τα δημόσια σχολεία/νηπιαγωγεία και δημόσια εκπαιδευτικά ιδρύματα

για έξι συνεχόμενους μήνες και είναι ο ιδιοκτήτης της οικιστικής μονάδας στην οποία θα εγκατασταθεί το ΦΒ σύστημα ή στην περίπτωση που δεν είναι ο ιδιοκτήτης να υποβληθεί η συγκατάθεση του ιδιοκτήτη της οικιστικής μονάδας δεόντως πιστοποιημένη.

#### 4.6 ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α.2 – ΦΒ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΥΠΟΣΤΑΤΙΚΑ ΜΗ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ, μέχρι 10kW

**Δικαίωμα υποβολής αίτησης** ένταξης στο Σχέδιο έχει κάθε μη οικιακός καταναλωτής που δεν έχει υφιστάμενο εγκατεστημένο ΦΒ σύστημα για εξυπηρέτηση αναγκών στο υποστατικό του, ενταγμένο σε οποιοδήποτε άλλο Καθεστώς Στήριξης και επιθυμεί να εγκαταστήσει ΦΒ σύστημα στην οροφή του υποστατικού ή στο έδαφος εντός του ιδίου ή όμορου τεμαχίου στο οποίο βρίσκεται το υποστατικό με τον αντίστοιχο μετρητή του.

Η εγκατάσταση ΦΒ συστήματος σε τεμάχιο όμορο του τεμαχίου που βρίσκεται το υποστατικό με τον αντίστοιχο μετρητή του, θα επιτρέπεται εφόσον το όμορο τεμάχιο δεν έχει άλλη ηλεκτρολογική εγκατάσταση σε αυτό. Εξαιρέση από τον κανόνα αυτό θα μπορεί να δοθεί μόνο σε ειδικές περιπτώσεις για Γεωργικά Τεμάχια.

Εάν εγκατασταθεί ΦΒ σύστημα σε τεμάχιο όμορο του τεμαχίου που βρίσκεται το υποστατικό με τον αντίστοιχο μετρητή του και στο μέλλον ανεγερθεί υποστατικό στο όμορο τεμάχιο ή γίνει άλλη ηλεκτρολογική εγκατάσταση, τότε το ΦΒ Σύστημα θα πρέπει να αποσυνδεθεί από το υποστατικό του διπλανού τεμαχίου και να συνδεθεί στο υποστατικό του ιδίου τεμαχίου με το ΦΒ Σύστημα.

Σημείωση:

Το Σχέδιο Συμψηφισμού Μετρήσεων δεν εφαρμόζεται για τους μη οικιακούς καταναλωτές που είναι ενταγμένοι στις διατιμήσεις μέσης τάσης. Οι καταναλωτές αυτοί μπορούν να εγκαταστήσουν ΦΒ συστήματα με την μέθοδο συμψηφισμού λογαριασμών, net-billing (κατηγορία Β).

#### 4.7 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

Η διαδικασία που ακολουθείται για υποβολή και αξιολόγηση των αιτήσεων, είναι η ακόλουθη:

- i. Για σύνδεση του Φ/Β συστήματος με το ηλεκτρικό σύστημα διανομής όλοι οι ενδιαφερόμενοι, (και για τις δύο υποκατηγορίες του Σχεδίου: Α1, Α2) θα πρέπει να υποβάλουν αίτηση στα κατά τόπους Περιφερειακά Γραφεία της ΑΗΚ, υπό την ιδιότητά της ως Διαχειριστής Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ). Η αίτηση θα πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά τα οποία καταγράφονται στο Παράρτημα Α του παρόντος Σχεδίου.
- ii. Κατά την υποβολή της αίτησης οι αιτητές θα καταβάλλουν το απαιτούμενο τέλος των διακοσίων πενήντα ευρώ (€250) πλέον ΦΠΑ το οποίο αντικατοπτρίζει το κόστος διαχείρισης της αίτησης από τον ΔΣΔ, το κόστος του μετρητή και το κόστος ελέγχου και σύνδεσης της εγκατάστασης με το σύστημα διανομής. Σε περίπτωση που η αίτηση αφορά τροποποίηση της υφιστάμενης εγκατάστασης το απαιτούμενο τέλος θα είναι εκατό πενήντα ευρώ (€150) πλέον ΦΠΑ, νοουμένου ότι δεν θα γίνει αντικατάσταση του μετρητή. Νοείται ότι για υφιστάμενες αιτήσεις δεν θα πρέπει να υποβληθούν τα στοιχεία τα οποία δεν έχουν τροποποιηθεί.

Για νέες κατοικίες ή για κατοικίες που απαιτείται εκ νέου έλεγχος της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, τότε το τέλος αίτησης φωτοβολταϊκού συστήματος καθορίζεται στο ποσό των €150 πλέον ΦΠΑ αν ισχύουν οι πιο κάτω προϋποθέσεις:



- Η αίτηση σύνδεσης του υποστατικού με το δίκτυο και η αίτηση φωτοβολταϊκού συστήματος συμψηφισμού μετρήσεων υποβάλλονται ταυτόχρονα.
  - Ο ηλεκτρολόγος της εγκατάστασης του υποστατικού και ο εγκαταστάτης του ΦΒ συστήματος είναι το ίδιο πρόσωπο.
  - Τα σχετικά σχέδια και έντυπα της ηλεκτρικής εγκατάστασης του υποστατικού και του φωτοβολταϊκού συστήματος υποβάλλονται ταυτόχρονα για το σχετικό έλεγχο.
  - Ο έλεγχος και επιθεώρηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του υποστατικού και του φωτοβολταϊκού συστήματος διεξάγονται ταυτόχρονα.
  - Σε περίπτωση που ο έλεγχος και η επιθεώρηση του υποστατικού δεν διεξαχθούν ταυτόχρονα, τότε ο αιτητής θα πρέπει να καταβάλει το ποσό των €100,00 πλέον ΦΠΑ για τη διεξαγωγή χωριστά των δύο ελέγχων και επιθεωρήσεων.
- iii. Ο ΔΣΔ, εντός διαστήματος επτά (7) εργάσιμων ημερών, θα εκδίδει την απόφασή του για «έγκριση της αίτησης» ή «αιτιολογημένη απόρριψη της αίτησης» στη βάση των τεχνικών περιορισμών του δικτύου, τηρώντας σειρά προτεραιότητας εξέτασης των αιτήσεων σύμφωνα με την ημερομηνία παραλαβής της πλήρως συμπληρωμένης αίτησης.
- iv. Σε περίπτωση που η αίτηση δεν εγκριθεί, θα επιστρέφεται το ποσό των διακοσίων ευρώ (€200) πλέον ΦΠΑ ή το ποσό των εκατό ευρώ (€100) σε περίπτωση που η αίτηση αφορά τροποποίηση της υφιστάμενης εγκατάστασης ή νέας κατοικίας, εντός είκοσι εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία απόρριψης. Το ποσό των πενήντα ευρώ (€50) που θα κατακρατείται, αντικατοπτρίζει το κόστος διαχείρισης της αίτησης από τον ΔΣΔ.

Με την παραλαβή της έγκρισης από τα γραφεία του ΔΣΔ, θα υπογράφεται το έντυπο Σύμβασης Συμψηφισμού Μετρήσεων Παραγωγής/Κατανάλωσης μεταξύ της ΑΗΚ υπό την ιδιότητα της ως Προμηθευτής και του Καταναλωτή/Παραγωγού. Η σύμβαση για την κατηγορία Α1 θα έχει ισχύ για **δεκαπέντε (15)** χρόνια ενώ για την κατηγορία Α2 η διάρκεια της Σύμβασης θα είναι **δεκαετής (10)**. Η σύμβαση θα μπορεί να ανανεώνεται μετά το πέρας της Σύμβασης, σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον νομικό πλαίσιο. Μετά την εφαρμογή των νέων Κανόνων Αγοράς Ηλεκτρισμού ο κάθε καταναλωτής/παραγωγός δύναται να τερματίσει την Σύμβαση Συμψηφισμού με τον εκάστοτε προμηθευτή του και να συμβληθεί με άλλο προμηθευτή εάν επιθυμεί. Σημειώνεται ότι η πιο πάνω διαδικασία εποπτεύεται από την ΡΑΕΚ και δύναται να τροποποιηθεί μετά από σχετικές της Αποφάσεις, σε συνεννόηση με το Υπουργείο.

#### 4.8 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΦΒ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η διαδικασία που τηρείται για υποβολή και εξέταση των αιτήσεων είναι η ακόλουθη :

- i. Για όλες τις υποκατηγορίες, οι αιτητές θα πρέπει εντός διαστήματος τριών μηνών (60 εργάσιμων ημερών) από την ημερομηνία εξασφάλισης της έγκρισης από τον ΔΣΔ, να έχουν ολοκληρώσει την εγκατάσταση, τον έλεγχο και τη σύνδεση του Φ/Β συστήματος στο δίκτυο διανομής. Για νέες κατοικίες για τις οποίες έχει γίνει ταυτόχρονα αίτηση για σύνδεση του υποστατικού με το σύστημα, η εγκατάσταση και σύνδεση του φωτοβολταϊκού θα πρέπει να γίνεται εντός έξι (6) ημερολογιακών μηνών από την ημερομηνία εξασφάλισης της έγκρισης

από το ΔΣΔ. Σε περίπτωση που απαιτείται επέκταση του δικτύου για τη σύνδεση του υποστατικού, η προθεσμία καθορίζεται στους δώδεκα (12) μήνες.

- ii. Στην περίπτωση που οι δικαιούχοι της Κατηγορίας Α.2, είναι
- επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον κλάδο της αλιείας και υδατοκαλλιέργειας,
  - επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην πρωτογενή παραγωγή γεωργικών προϊόντων που παρατίθενται στο παράρτημα 1 της Συνθήκης για την Ύδρευση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας (Συνθήκη ΕΚ),
  - επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην παρασκευή και παραγωγή προϊόντων που αποτελούν απομίμηση ή υποκατάστατο του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, όπως αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 2 του Κανονισμού (ΕΟΚ) αριθμός 1898/87,

και έχουν επισυνάψει υπεύθυνη γραπτή βεβαίωση, ότι θα υποβάλουν αίτηση για χρηματοδότηση σε Καθεστώς ενίσχυσης του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014 – 2020 η προαναφερόμενη περίοδος των τριών μηνών (60 εργάσιμων ημερών) για ολοκλήρωση της εγκατάστασης, του ελέγχου και της σύνδεσης του Φ/Β συστήματος στο δίκτυο διανομής θα ξεκινά από την ημερομηνία γνωστοποίησης από την Μονάδα Εφαρμογής του πιο πάνω προγράμματός για την επιτυχία ή όχι των αιτητών ένταξης των αιτητών στο πιο πάνω πρόγραμμα. Από την ημερομηνία που θα γίνει η πιο πάνω γνωστοποίηση, οι αιτητές οφείλουν να υλοποιήσουν την εγκατάσταση τους όπως αυτή περιγράφεται στο παρόν Σχέδιο, σε αντίθετη περίπτωση η αίτηση τους θα ακυρώνεται.

- iii. Σε περίπτωση που η εγκατάσταση, ο έλεγχος και η σύνδεση του συστήματος στο ηλεκτρικό σύστημα δεν έχει ολοκληρωθεί εντός της προθεσμίας που καθορίζεται στο σημείο i. πιο πάνω, τότε η έγκριση που έχει εξασφαλιστεί παύει να ισχύει και θα πρέπει να υποβληθεί νέα αίτηση, νοουμένου ότι υπάρχει σχετικό Σχέδιο σε ισχύ και υπάρχει διαθέσιμη δυναμικότητα.
- iv. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του ΦΒ συστήματος, θα πρέπει να υποβληθεί στον ΔΣΔ αίτηση για έλεγχο και σύνδεση του συστήματος στο Δίκτυο Διανομής, συνοδευόμενη από τα απαιτούμενα έγγραφα που ζητούνται από τον ΔΣΔ.
- v. Ο έλεγχος και η σύνδεση του ΦΒ συστήματος στο Δίκτυο Διανομής από τον ΔΣΔ θα πραγματοποιείται μέσα σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των 25 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης για σύνδεση. Σε περίπτωση που ο έλεγχος και η σύνδεση οποιουδήποτε συστήματος με το Δίκτυο Διανομής καθυστερήσει και η καθυστέρηση αυτή αποδεδειγμένα δεν οφείλεται στον δικαιούχο, τότε θα δύναται να δοθεί ανάλογη παράταση από τον ΔΣΔ.

Σημειώνεται ότι η πιο πάνω διαδικασία εποπτεύεται από τη ΡΑΕΚ και δύναται να τροποποιηθεί μετά από σχετικές της αποφάσεις σε συνεννόηση με το Υπουργείο.

Στην περίπτωση που οι δικαιούχοι της Κατηγορίας Α.2, είναι

- επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον κλάδο της αλιείας και υδατοκαλλιέργειας,
- επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην πρωτογενή παραγωγή γεωργικών προϊόντων που παρατίθενται στο παράρτημα 1 της Συνθήκης για την Ύδρευση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας (Συνθήκη ΕΚ),

- επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην παρασκευή και παραγωγή προϊόντων που αποτελούν απομίμηση ή υποκατάστατο του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, όπως αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 2 του Κανονισμού (ΕΟΚ) αριθμός 1898/87,

και θα αιτηθούν χορηγία σε Καθεστώτα ενίσχυσης του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014 – 2020 του Υπουργείου Γεωργίας Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος (ΥΓΑΑΠ) θα πρέπει να υποβάλουν ξεχωριστή αίτηση προς το ΥΓΑΑΠ.

**Νοείται ότι οι επιχειρήσεις που εμπίπτουν στις πιο πάνω κατηγορίες θα πρέπει να υποβάλουν μαζί με την αίτηση τους σχετική βεβαίωση από την αρμόδια αρχή.**

#### 4.9 ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο αιτητής, θα πρέπει να μεριμνήσει και να εγκαταστήσει τον απαραίτητο εξοπλισμό σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες που δύναται να δοθούν από τον ΔΣΔ, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα διαχείρισης του συστήματος ΑΠΕ στον ΔΣΜΚ ή/και στον ΔΣΔ. Νοείται ότι, το κόστος του πιο πάνω εξοπλισμού θα καταβάλλεται από τον ιδιοκτήτη του ΦΒ συστήματος.

### 5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β - Συμφηφισμός λογαριασμών (Net-Billing)

#### 5.1 ΠΟΙΟΥΣ ΑΦΟΡΑ

Η Κατηγορία Β αφορά εγκαταστάσεις Συστημάτων ΑΠΕ που υλοποιούνται σε υποστατικά με εμπορική ή βιομηχανική διατίμηση (δηλαδή εμπορικές, βιομηχανικές μονάδες, δημόσια κτίρια, στρατόπεδα, σχολεία, γεωργικές και κτηνοτροφικές μονάδες, επιχειρήσεις αλιείας) με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας για ίδια χρήση.

#### 5.2 Χώρος εγκατάστασης συστημάτων ΑΠΕ για ίδια χρήση

Τα συστήματα ΑΠΕ μπορούν να εγκατασταθούν στην οροφή νόμιμα ανεγερμένων υποστατικών ή στο έδαφος εντός του ιδίου τεμαχίου ή/και όμορων τεμαχίων με το υποστατικό το οποίο θα εξυπηρετούν.

#### 5.3 Βασικές επισημάνσεις σχετικά με τα συστήματα βιομάζας/βιοαερίου.

Η ιδιοκατανάλωση από βιομάζα περιλαμβάνει την παραγωγή ηλεκτρισμού από την αξιοποίηση πάσης φύσεως υποπροϊόντων και κατάλοιπων φυτικής, ζωικής, δασικής και αλιευτικής δραστηριότητας, πριν ή μετά την βιομηχανική τους επεξεργασία, καθώς και το οργανικό φορτίο των αστικών λυμάτων και απορριμμάτων συμπεριλαμβανομένου του βιοαερίου που παράγεται από τους ΧΥΤΑ (Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων) και από την ιλύ των βιολογικών καθαρισμών.

Τα βιορευστά που θα χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας θα πρέπει να πληρούν τα κριτήρια αειφορείας που καθορίζονται στον περί Προδιαγραφών Πετρελαιοειδών και Καύσιμων Νόμο.

Νοείται ότι στα συστήματα αυτά συμπεριλαμβάνονται και οι εγκαταστάσεις συμπαραγωγής ηλεκτρισμού / θερμότητας ή/και ψύξης με την χρήση βιομάζας. Οι εν λόγω εγκαταστάσεις πρέπει να ικανοποιούν τις πρόνοιες του Περί Προώθησης της Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Νόμου του 2006 έως 2015 (Ν.174(Ι)/2006, Ν.54(Ι)/2012 Ν.150(Ι)/2015) και σχετικών τροποποιήσεων του, καθώς και των σχετικών Κανονισμών και Διαταγμάτων που εκδίδονται βάσει αυτού.

## 5.4 ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ ΚΑΘΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η ισχύς του κάθε συστήματος ΑΠΕ που δύναται να εγκατασταθεί στα πλαίσια της Κατηγορίας Β είναι **10kW - 10MW** ανά λογαριασμό κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

Βασική προϋπόθεση:

- Η μέγιστη ισχύς κάθε συστήματος ΑΠΕ δεν μπορεί να ξεπεράσει το 80% του εγκατεστημένου φορτίου του εξυπηρετούμενου υποστατικού, εκτός στην περίπτωση που θα εγκατασταθεί ανάλογο σύστημα αποθήκευσης ή/και σύστημα ελέγχου έκχυσης ηλεκτρικής ενέργειας στο ηλεκτρικό σύστημα (Export Limitation Scheme). Σημειώνεται ότι η αναμενόμενη συνολική ετήσια παραγωγή δεν θα υπερβαίνει την συνολική ετήσια κατανάλωση του εξυπηρετούμενου υποστατικού.

## 5.5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ

Όλοι οι καταναλωτές οι οποίοι θα εγκαταστήσουν σύστημα συμψηφισμού λογαριασμών, θα καταβάλλουν στον προμηθευτή τους τις εκάστοτε ισχύουσες χρεώσεις όπως αυτές θα καθορίζονται από τη ΡΑΕΚ.

Στα συστήματα συμψηφισμού λογαριασμών θα εγκατασταθεί ένας αμφίδρομος μετρητής από τον ΔΣΔ ο οποίος θα καταγράφει την εισαγόμενη ηλεκτρική ενέργεια και την ενέργεια που θα διοχετεύεται στο ηλεκτρικό σύστημα. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι τεχνικά εφικτό, θα μπορούν να εγκατασταθούν δύο μετρητές για καταγραφή των πιο πάνω δεδομένων.

Στην περίπτωση που το κόστος της **εξαγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας** δεν ξεπερνά το κόστος της **εισαγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας** (πληρωτέο χρηματικό ποσό του καταναλωτή προς τον προμηθευτή), τότε ο καταναλωτής θα καταβάλει την διαφορά που θα προκύπτει από το συμψηφισμό του κόστους της εξαγόμενης και της εισαγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας την εκάστοτε περίοδο τιμολόγησης.

Στην περίπτωση που το κόστος της **εξαγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας**, ξεπερνά το κόστος της **εισαγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας** (πληρωτέο χρηματικό ποσό του καταναλωτή προς τον προμηθευτή) το πλεονάζον χρηματικό ποσό, θα πιστώνεται για την επόμενη περίοδο τιμολόγησης.

Στον τελευταίο λογαριασμό, εντός μιας χρονικής περιόδου δώδεκα μηνών, θα γίνεται η τελική εκκαθάριση των χρηματικών πλεονασμάτων. Ως τελευταίος λογαριασμός της περιόδου των δώδεκα μηνών θεωρείται ο λογαριασμός του καταναλωτή για τον οποίο έγινε καταγραφή μέτρησης εντός Οκτωβρίου ή Νοεμβρίου, εκτός και εάν εκδοθεί οποιαδήποτε σχετική απόφαση από τη ΡΑΕΚ για διαφορετική ρύθμιση βάσει των πραγματικών δεδομένων ώστε να επιλέγεται η βέλτιστη περίοδος συμψηφισμού για την πλειοψηφία των παραγωγών - καταναλωτών. Στις περιπτώσεις, όπου η καταγραφή γίνεται κάθε μήνα, ως τελευταίος λογαριασμός της περιόδου των δώδεκα μηνών θα θεωρείται ο λογαριασμός του Νοεμβρίου.

Τυχόν χρηματικά πλεονάσματα δεν μπορούν να μεταφερθούν από μια δωδεκάμηνη χρονική περίοδο στην επόμενη, και το χρηματικό ποσό στο οποίο αντιστοιχεί στα πλεονάσματα αυτά, θα διαγράφεται χωρίς να αποζημιώνεται.

Τα τέλη των Υπηρεσιών Δημόσιας Ωφέλειας (ΥΔΩ), ο φόρος ΦΠΑ, το τέλος κατανάλωσης σύμφωνα με τον νόμο των ΑΠΕ, καθώς και τα άλλα τέλη που δύναται να εφαρμοστούν στο πιο πάνω Σχέδιο, θα μπορούν να συμπεριλαμβάνονται στον πιο πάνω συμψηφισμό σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθεσίες.

Ο δικαιούχος θα υπογράφει Σύμβαση Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας με τον εκάστοτε Προμηθευτή του, η οποία θα ισχύει για διάστημα 10 χρόνων με δικαίωμα ανανέωσης σύμφωνα με τους όρους

και τα νέα Καθεστώτα Στήριξης που θα ισχύουν κατά την περίοδο εκείνη. Στη συμφωνία θα καλύπτονται και τα θέματα σύνδεσης και λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Μετά την εφαρμογή των νέων Κανόνων Αγοράς Ηλεκτρισμού, ο καταναλωτής δύναται να τερματίσει την πιο πάνω Σύμβαση και να συμβληθεί με άλλο προμηθευτή.

## 5.6 ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Πριν από την εγκατάσταση συστημάτων ΑΠΕ για σκοπούς ίδιας κατανάλωσης συστήνεται όπως λαμβάνονται μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας με σκοπό τη μείωση των ενεργειακών αναγκών. Ειδικότερα, στην περίπτωση εγκατάστασης ΦΒ συστήματος σε οροφή, συστήνεται όπως προηγουμένως σ' αυτήν εφαρμόζεται θερμομόνωση.

**Επίσης απαιτείται προσεκτικός σχεδιασμός και ορθός υπολογισμός της ικανότητας των εγκαταστάσεων παραγωγής, προσαρμοσμένος στο προφίλ της ζήτησης του καταναλωτή, ώστε να αποφευχθούν αχρείαστες δαπάνες αφού τυχόν περίσσεια παραγόμενης ενέργειας που θα εκχέεται στο ηλεκτρικό σύστημα θα αμείβεται σε χαμηλότερη τιμή.**

Συστήνεται όπως κατά την διαστασιολόγηση των συστημάτων ιδιοκατανάλωσης λαμβάνονται υπόψη (εφόσον αυτά είναι διαθέσιμα), τα αποτελέσματα του ενεργειακού ελέγχου<sup>5</sup>, τα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης κτιρίου, καθώς και των συστάσεων που τα συνοδεύουν<sup>6</sup>, καθώς επίσης οι εκθέσεις των επιθεωρήσεων συστημάτων κλιματισμού και θέρμανσης.

Επισημαίνεται ότι οι επιχειρήσεις που δεν εμπίπτουν στις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις<sup>7</sup>, πρέπει να υποβάλλονται σε ενεργειακό έλεγχο ανά τετραετία, αρχής γενομένης από το Δεκέμβριο του 2015<sup>8</sup>.

### **Εγκατάσταση εξοπλισμού αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν αν το επιθυμούν να εγκαταστήσουν εξοπλισμό αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, υποβάλλοντας μαζί με την αίτηση όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή, τους κανονισμούς ασφαλείας που θα πρέπει να τηρούνται, καθώς επίσης και την συνεισφορά που θα έχει η εγκατάσταση του εξοπλισμού αποθήκευσης στον τρόπο λειτουργίας του όλου συστήματος.

### **Εγκατάσταση συστημάτων συμφηφισμού λογαριασμών, (Net-billing), διαφορετικής τεχνολογίας στο ίδιο υποστατικό**

Η εγκατάσταση δύο διαφορετικών τεχνολογιών ΑΠΕ (ΦΒ σύστημα και σύστημα βιομάζας/βιοαερίου κ.α.) ή/και συμπαραγωγής στο ίδιο υποστατικό για εξυπηρέτηση του ίδιου λογαριασμού καταναλωτή, επιτρέπεται νοουμένου ότι θα γίνεται ξεχωριστός έλεγχος για την κάθε τεχνολογία και θα ικανοποιούνται οι όροι σύνδεσης του Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου (ΔΣΜΚ) ή του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής Κύπρου (ΔΣΔ) καθώς και όλοι κανόνες ασφαλείας των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων με βάση τους σχετικούς κανονισμούς που είναι σε ισχύ.

### **Εγκατάσταση συστήματος τηλεμέτρησης και καταγραφής δεδομένων.**

Η εγκατάσταση συστήματος τηλεμέτρησης και καταγραφής δεδομένων για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας είναι υποχρεωτική για συστήματα πέραν των 20kW, το δε κόστος αυτής, συμπεριλαμβανομένου και του κόστους αγοράς και εγκατάστασης του μετρητή θα το επωμίζεται

<sup>5</sup> σύμφωνα με το άρθρο 5 των περί της Ενεργειακής Απόδοσης Νόμων του 2009 έως 2015

<sup>6</sup> σύμφωνα με τους Περί ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμους, του 2006 έως 2017

<sup>7</sup> όπως αυτές ορίζονται στον τίτλο Ι του παραρτήματος της σύστασης 2003/361/ΕΚ της Επιτροπής

<sup>8</sup> σύμφωνα με το άρθρο 5 των περί της Ενεργειακής Απόδοσης Νόμων του 2009 έως 2015

πλήρως ο καταναλωτής-παραγωγός. Το σύστημα τηλεμέτρησης θα πρέπει να συνάδει με τις απαιτήσεις του ΔΣΔ ή ΔΣΜΚ και η ετήσια συνολική παραγωγή θα πρέπει να αποστέλλεται μέχρι την 31 Ιανουαρίου κάθε έτους στον αρμόδιο Διαχειριστή, ο οποίος θα ενημερώνει το Υπουργείο<sup>9</sup>.

Ο αιτητής θα πρέπει να μεριμνήσει και να εγκαταστήσει, με δικά του έξοδα, τον απαραίτητο εξοπλισμό σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες που δύναται να δοθούν από τον ΔΣΔ/ ΔΣΜΚ, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα διαχείρισης του συστήματος ΑΠΕ στον ΔΣΜΚ ή/και στον ΔΣΔ.

## 5.7 ΥΠΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

1. Για να μπορεί να υποβληθεί αίτηση μέσα στα πλαίσια του παρόντος Σχεδίου θα πρέπει το Έργο να έχει εξασφαλίσει όλες τις απαραίτητες άδειες, πιστοποιητικά, δικαιολογητικά και άλλα έγγραφα που καταγράφονται στον Παράρτημα Β.
2. Όλα τα συστήματα για να υποβάλουν αίτηση ένταξης στο Σχέδιο πρέπει να εξασφαλίσουν Άδεια ή Εξαίρεση από Άδεια Κατασκευής σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από τη ΡΑΕΚ.
3. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν αίτηση ένταξης στο Σχέδιο, στα ειδικά διαμορφωμένα έντυπα αίτησης, στον αρμόδιο Διαχειριστή, εντός της περιόδου ισχύος της πρόσκλησης. Οι αιτήσεις που αφορούν έργα με ισχύ έως και 8MW θα υποβάλλονται στα Κέντρα Διαχείρισης Αιτήσεων των Περιφερειακών Γραφείων του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ-ΑΗΚ) ενώ οι αιτήσεις που αφορούν έργα με ισχύ μεγαλύτερη των 8MW θα υποβάλλονται στον ΔΣΜΚ.
4. Οι αιτήσεις ένταξης στο σχέδιο θα πρέπει να είναι πλήρως συμπληρωμένες και να συνοδεύονται από όλες τις απαραίτητες άδειες, πιστοποιητικά, δικαιολογητικά και άλλα έγγραφα σε διαφορετική περίπτωση δεν θα παραλαμβάνονται.
5. Με την ολοκλήρωση των κατασκευαστικών εργασιών και της επιθεώρησης και ελέγχου του Σταθμού από τον αρμόδιο Διαχειριστή σύμφωνα με τους Κανόνες Μεταφοράς και Διανομής, πρέπει να υποβληθεί στη ΡΑΕΚ αίτηση για χορήγηση Άδειας ή Εξαίρεσης από Άδεια Λειτουργίας του προτεινόμενου έργου.

Σημειώνεται ότι, υλοποίηση του έργου σημαίνει ότι, όλες οι εργασίες κατασκευής του έργου συμπεριλαμβανομένων και των απαραίτητων υποδομών, της σύνδεσης και ενεργοποίησης του συστήματος, έχουν ολοκληρωθεί.

## 5.8 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Οι αιτητές εντός διαστήματος 12 μηνών από την ημερομηνία εξασφάλισης της Άδειας ή Εξαίρεσης από Άδεια Κατασκευής σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από τη ΡΑΕΚ, θα πρέπει να έχουν ολοκληρώσει την εγκατάσταση, τον έλεγχο, τη σύνδεση και ενεργοποίηση του συστήματος.

---

<sup>9</sup> Στα πλαίσια της υποχρέωσης για παρακολούθηση της επίτευξης των Εθνικών Στόχων του άρθρου 5(1) και καθώς για την ετοιμασία των εκθέσεων προόδου που αποστέλλονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή βάση του άρθρου 38. (N112(I)/2013)

## **Αιτήσεις που αφορούν ένταξη σε Καθεστώτα Ενίσχυσης του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης**

Αιτητές για εγκατάσταση συστημάτων ΑΠΕ, οι οποίοι επιθυμούν η αίτηση τους να ενταχθεί σε Καθεστώτα ενίσχυσης του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014 – 2020, θα πρέπει να υποβάλουν μαζί με την αίτηση τους:

1. Σχετική βεβαίωση από την αρμόδια αρχή ότι η επιχείρησή τους εμπίπτει σε αυτές τις κατηγορίες και μπορούν να ενταχθούν στο πιο πάνω πρόγραμμα,
2. Υπεύθυνη δήλωση η οποία θα αναφέρει την πρόθεσή τους να ενταχθούν στο πιο πάνω πρόγραμμα.

Σε αυτές τις περιπτώσεις η προαναφερόμενη περίοδος των 12 μηνών για ολοκλήρωση της εγκατάστασης, του ελέγχου και της σύνδεσης του συστήματος στο δίκτυο, θα ξεκινά από την ημερομηνία γνωστοποίησης από την Μονάδα Εφαρμογής του πιο πάνω προγράμματός για την επιτυχία ή όχι των αιτητών ένταξης τους στο πιο πάνω πρόγραμμα. Από την ημερομηνία που θα γίνει η πιο πάνω γνωστοποίηση, ανεξαρτήτως εάν εξασφάλισαν έγκριση ή όχι για το προτεινόμενο έργο από το Πρόγραμμα Αγροτικής ανάπτυξης, οι αιτητές θα πρέπει να υλοποιήσουν την εγκατάστασή και έναρξη λειτουργίας του προτεινόμενου έργου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος σχεδίου και τα χρονοδιαγράμματα που προβλέπονται στο πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014 – 2020, σε αντίθετη περίπτωση η αίτηση τους θα ακυρώνεται.

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του συστήματος ΑΠΕ, θα πρέπει να υποβληθεί στον ΔΣΔ, αίτηση για έλεγχο και σύνδεση του συστήματος στο Ηλεκτρικό σύστημα. Ο έλεγχος του συστήματος με ευθύνη του ΔΣΔ θα πραγματοποιείται σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης για σύνδεση.

Αφού ολοκληρωθεί ο έλεγχος της εγκατάστασης από τον ΔΣΔ, στη συνέχεια θα πρέπει να υποβληθεί στη ΡΑΕΚ αίτηση για Εξαίρεση από Άδεια Λειτουργίας Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας.

Μετά την εξασφάλιση της Εξαιρέσεως από Άδεια Λειτουργίας, θα υπογράφεται έντυπο Σύμβασης με τα συμβαλλόμενα μέρη (Προμηθευτή και Καταναλωτή/Παραγωγό).

## **5.9 ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ (NET-BILLING και Αυτοπαραγωγής<sup>10</sup>) ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΟΥΝ**

### **Φωτοβολταϊκά συστήματα Συμψηφισμού λογαριασμών (net-billing)**

Στα πλαίσια του παρόντος Σχεδίου μπορούν να εγκατασταθούν με την μέθοδο του Συμψηφισμού λογαριασμών (Net-billing) και Αυτοπαραγωγής, Συστήματα ΑΠΕ συνολικής δυναμικότητας **40 MW** εκ των οποίων τα **3 MW** θα διατεθούν αποκλειστικά για το πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014 - 2020 του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος.

Ο Υπουργός Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού δύναται, εφ' όσον το κρίνει απαραίτητο να αποφασίσει και να ανακοινώσει την ανακατανομή ή μείωση/αύξηση της διαθέσιμης ισχύος που αναφέρονται πιο πάνω αναλόγως του ενδιαφέροντος για την κάθε κατηγορία επένδυσης καθώς και των άλλων Σχεδίων.

---

<sup>10</sup> Η τρόπος λειτουργίας των συστημάτων αυτοπαραγωγής περιγράφεται στο «Σχέδιο για Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας για ίδια κατανάλωση» που εξαγγέλθηκε στις 05/05/17

## **6. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ - ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΦΒ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΑΖΑΣ**

### **6.1 ΠΟΙΟΥΣ ΑΦΟΡΑ**

Η Κατηγορία Γ αφορά εγκαταστάσεις αυτόνομων ΦΒ Συστημάτων και αυτόνομων συστημάτων εκμετάλλευσης βιομάζας/βιοαερίου **μη** συνδεδεμένα με το ηλεκτρικό σύστημα της ΑΗΚ.

Δικαίωμα υποβολής αίτησης έχει κάθε καταναλωτής.

ΣΗΜ. ΟΣΕΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΑΛΙΕΙΑΣ ΕΠΙΘΥΜΟΥΝ ΝΑ ΕΝΤΑΧΘΟΥΝ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2014-2020 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΟΥΝ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΙΟ ΠΑΝΩ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ.

### **6.2 ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ ΚΑΘΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

Στα πλαίσια της κατηγορίας Γ, δύνανται να εγκατασταθούν αυτόνομα Συστήματα ΑΠΕ σύμφωνα με τις ανάγκες του παραγωγού-καταναλωτή χωρίς περιορισμό στη μέγιστη ισχύ του κάθε συστήματος ή στην συνολική ισχύ των συστημάτων που θα εγκατασταθούν στα πλαίσια αυτής της κατηγορίας.

### **6.3 ΓΕΝΙΚΑ**

Τα Αυτόνομα συστήματα ΑΠΕ, θα μπορούν να εγκατασταθούν σε νόμιμα ανεγερμένα υποστατικά που βρίσκονται εντός του ιδίου τεμαχίου ή/και όμορων τεμαχίων με το υποστατικό το οποίο θα εξυπηρετούν.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν αν το επιθυμούν να εγκαταστήσουν εξοπλισμό αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, υποβάλλοντας μαζί με την αίτηση όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή, τους κανονισμούς ασφαλείας που θα πρέπει να τηρούνται, καθώς επίσης και την συνεισφορά που θα έχει η εγκατάσταση του εξοπλισμού αποθήκευσης στον τρόπο λειτουργίας του όλου συστήματος.

### **6.4 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Για τα έργα τα οποία θα ενταχθούν στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, θα μπορούν να εγκατασταθούν Αυτόνομα Φωτοβολταϊκά Συστήματα δυναμικότητας ανάλογης του διαθέσιμου κονδυλίου και μέχρι εξαντλήσεως του, σύμφωνα με το ποσό που θα ανακοινωθεί στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης.

### **6.5 ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Για την εγκατάσταση των αυτόνομων συστημάτων θα πρέπει να υποβληθεί αίτηση στη ΡΑΕΚ για χορήγηση της προβλεπόμενης στο Νόμο και Κανονισμούς Άδειας . Οι αιτήσεις προς τη ΡΑΕΚ πρέπει να συνοδεύονται με όλα τα προβλεπόμενα κατά περίπτωση έγγραφα και στοιχεία.

## **7. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ**

Η παραλαβή αιτήσεων στην Κατηγορία Α – Συμψηφισμός Μετρήσεων (net-metering) θα τερματιστεί στις 15.6.2020 ή μέχρι να συμπληρωθεί η μέγιστη διαθέσιμη δυναμικότητα της κατηγορίας ή μέχρι την έκδοση οποιασδήποτε αναθεώρησης του Σχεδίου.



Η περίοδος υποβολής αιτήσεων για την Κατηγορία Β -Συμφηφισμός λογαριασμών (Net-Billing) θα καθορίζεται σε σχετικές ανακοινώσεις του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού.

## 8. ΔΙΑΝΟΜΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προμηθευτούν αιτήσεις σε έντυπη μορφή από :

1. την Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού στην Λευκωσία και όλα τα επαρχιακά γραφεία του Υπουργείου,
2. τον Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΑΗΚ)
3. τον Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου (ΔΣΜΚ)

και σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού [www.mcit.gov.cy](http://www.mcit.gov.cy), της ΑΗΚ ([www.eac.com.cy](http://www.eac.com.cy)) και του ΔΣΜΚ ([www.dsm.org.cy](http://www.dsm.org.cy)).

## 9. ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

**Το Σχέδιο αυτό δύναται να τροποποιηθεί, να ανασταλεί ή και να αντικατασταθεί με άλλο Σχέδιο.**

Σημειώνεται ότι η παραλαβή αιτήσεων για την κατηγορία Α1.ΦΒ – Ευάλωτοι καταναλωτές , που αναφέρεται στο Σχέδιο «Σχέδιο για Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας για ίδια κατανάλωση» που εξαγγέλθηκε στις 05/05/17, θα συνεχιστεί μέχρι να συμπληρωθεί ο διαθέσιμος προϋπολογισμός του Ταμείου ΑΠΕ και ΕΞΕ για την συγκεκριμένη κατηγορία, ενώ η παραλαβή των αιτήσεων για την κατηγορία Β -Αυτοπαραγωγή θα συνεχίσει μέχρι να συμπληρωθεί η ισχύς που αναφέρεται στο σημείο 5.9

«ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΠΕ ΓΙΑ ΙΔΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ»

**Απαιτούμενα Δικαιολογητικά για την υποβολή αιτήσεων των κατηγοριών Α1 & Α.2 προς τον ΔΣΔ  
(NET METERING)**

<b><u>Α. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΤΗΣΗ</u></b>	
1.	<b>Μελέτη Διαστασιολόγησης</b> , η οποία θα πρέπει να συνοδεύεται με τα δικαιολογητικά/στοιχεία που έλαβε υπόψη του ο Μελετητής.
2.	Αντίγραφο πρόσφατου λογαριασμού της Αρχής Ηλεκτρισμού στο όνομα του αιτητή που να αφορά την οικιστική μονάδα στην οποία θα γίνει η εγκατάσταση του ΦΒ συστήματος. Ο αιτητής και το πρόσωπο στο όνομα του οποίου εκδόθηκε ο πρόσφατος λογαριασμός της ΑΗΚ θα πρέπει να είναι το ίδιο άτομο ώστε να μπορεί να γίνεται ο συμψηφισμός των Μετρήσεων.  Στις περιπτώσεις όπου το πρόσωπο στο όνομα του οποίου εκδίδεται ο λογαριασμός της ΑΗΚ είναι διαφορετικό από τον αιτητή, τότε θα πρέπει να διευθετείται, από τους ενδιαφερόμενους, αλλαγή (μεταφορά) του ονόματος του λογαριασμού της ΑΗΚ στο όνομα του αιτητή.  Το παρόν δικαιολογητικό δεν απαιτείται για νέες κατοικίες.
3.	Αντίγραφο τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή και δήλωση συμμόρφωσης (EC Declaration Conformity) με τις συναφείς ευρωπαϊκές οδηγίες της σήμανσης CE του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί, ΦΒ πλαίσια, μετατροπείς τάσης (inverter) και βάσεις στήριξης.  Οι προμηθευτές/εγκαταστάτες που εκπροσωπούν τους αιτητές θα υποβάλουν <u>μια φορά σε κάθε περιφέρεια τον Τεχνικό Φάκελο</u> με τα αντίγραφα των τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή για κάθε σύστημα/μηχάνημα ή εξοπλισμό που πρόκειται να εγκαθιστούν (πλαίσια, μετατροπείς τάσης, βάσεις στήριξης, κτλ.).
4.	Υπεύθυνη δήλωση από τον αιτητή ότι επιθυμεί η αίτηση του να ενταχθεί στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος (αφορά μόνο τους δικαιούχους Χορηγίας του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης ).
5.	Συγκατάθεση ιδιοκτητών <sup>11</sup> της οικίας/υποστατικού για την πραγματοποίηση της εν λόγω εγκατάστασης στην οικία/υποστατικό (αφορά μόνο τις περιπτώσεις που οι ιδιοκτήτες είναι παραπάνω από ένας καθώς και τις περιπτώσεις που ο αιτητής δεν είναι ιδιοκτήτης της κατοικίας/κτιρίου αλλά διαμένει μόνιμα στην συγκεκριμένη κατοικία/κτίριο). Νοείται ότι δεν απαιτείται συγκατάθεση όλων των συνιδιοκτητών της γης επί της οποίας βρίσκεται η οικία/υποστατικό.
6.	Βεβαίωση Μόνιμης Διαμονής <sup>12</sup> (μόνο για αιτητές που δεν έχουν Κυπριακή Υπηκοότητα).
7.	Βεβαίωση από τον κατασκευαστή/εγκαταστάτη για την δυνατότητα ασφαλούς εγκατάστασης του Φ/Β συστήματος στην εν λόγω κατοικία/κτίριο ως προς την ανθεκτικότητα/αντοχή της οροφής υπογεγραμμένη από αρμόδιο μηχανικό.
8.	Πιστοποιητικό ικανότητας εγκαταστάτη που παρέχει η αρμόδια αρχή στους εγγεγραμμένους στην

<sup>11</sup> Σε περίπτωση που οι αιτητές κατοικούν σε τουρκοκυπριακές κατοικίες ή συνοικισμούς αυτοστέγασης, θα πρέπει να παρουσιάζεται σχετική εξουσιοδότηση από την αρμόδια Επαρχιακή Διοίκηση.

<sup>12</sup> Αφορά μόνο αιτητές που δεν έχουν Κυπριακή Υπηκοότητα και οι οποίοι θα πρέπει να προσκομίσουν βεβαίωση Μόνιμης Διαμονής από το Υπουργείο Εσωτερικών – Τμήμα Αρχείου Πληθυσμού και Μετανάστευσης ή έξι (6) τουλάχιστον πρόσφατους λογαριασμούς της ΑΗΚ στο όνομα του αιτητή ή βεβαίωση ότι για ένα χρόνο τουλάχιστον υπάρχει λογαριασμός στην ΑΗΚ και αφορά την εν λόγω οικιστική μονάδα.

κατηγορία Γ: Εγκαταστάτες ηλιακών φωτοβολταϊκών συστημάτων του Μητρώου εγκαταστατών μικρής κλίμακας συστημάτων ΑΠΕ σύμφωνα με τους περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμους του 2013 μέχρι (Αρ. 2) του 2015<sup>13</sup> και τους σχετικούς κανονισμούς που εκδίδονται βάσει του άρθρου 44.

Σημειώνεται ότι για την εγγραφή ικανοποιητικού αριθμού εγκαταστατών στο σχετικό Μητρώο, δίνεται μεταβατική περίοδος, η οποία θα είναι σε ισχύ μέχρι σχετικής Ανακοίνωσης του αρμόδιου Υπουργού, κατά την οποία εναλλακτικά θα μπορούν να υποβάλλονται τα στοιχεία εργολήπτη (εγκαταστάτη/ προμηθευτή) και κατάλογο με τα στοιχεία του απασχολούμενου προσωπικού.

**Όσον αφορά την Κατηγορία Α.2, δεν εφαρμόζεται το σημείο 6.**

**Αιτητές οι οποίοι έχουν ήδη υποβάλει αίτηση και ζητούν επέκταση (ή μείωση) της εγκατεστημένης ισχύς δεν εφαρμόζονται τα σημεία 3(Αφορά μόνο για το νέο εξοπλισμό), 5,6.**

---

<sup>13</sup> Ν.112(Ι)/2013, Ν.121(Ι)/2015,157(Ι)/2015

## Παράρτημα Β

Απαιτούμενα Δικαιολογητικά για την υποβολή αιτήσεων ένταξης στο Σχέδιο στην κατηγορία Β προς τον ΔΣΔ/ΔΣΜΚ

Συμψηφισμός Λογαριασμών (NET BILLING)

### Α. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΤΗΣΗ

1.	Συγκατάθεση του ιδιοκτήτη για εγκατάσταση πάνω στην οροφή ή εντός του τεμαχίου του συστήματος ΑΠΕ, σε περίπτωση που το τεμάχιο δεν είναι στην ιδιοκτησία του αιτητή).
2.	Χωροταξικός σχεδιασμός του προτεινόμενου έργου. Χωροταξικό σχέδιο (κάτοψη και πλάγια όψη) της ανάπτυξης.
3.	<b>Αντίγραφο πρόσφατου λογαριασμού της Αρχής Ηλεκτρισμού</b> στο όνομα του αιτητή που να αφορά την μονάδα στην οποία θα γίνει η εγκατάσταση του συστήματος.
4.	Απαιτούμενος χρόνος κατασκευής από την ημέρα εξασφάλισης όλων των απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων.
5.	<b>Μελέτη Διαστασιολόγησης</b> με την οποία να τεκμηριώνεται ότι: (i) η μέγιστη ισχύς του συστήματος δεν ξεπερνά το 80% του εγκατεστημένου φορτίου του εξυπηρετούμενου υποστατικού, εκτός στην περίπτωση που θα εγκατασταθεί ανάλογο σύστημα αποθήκευσης ή/και σύστημα ελέγχου έκχυσης ηλεκτρικής ενέργειας στο ηλεκτρικό σύστημα (Export Limitation Scheme) και (ii) η αναμενόμενη συνολική ετήσια παραγωγή του συστήματος δεν θα υπερβαίνει την συνολική ετήσια κατανάλωση του εξυπηρετούμενου υποστατικού. <i>(Η μελέτη πρέπει να ετοιμάζεται και να υπογράφεται από διπλωματούχο μηχανικό εγγεγραμμένο στο μητρώο του ΕΤΕΚ ή άλλου πιστοποιημένου ισοδύναμου οργανισμού στην περίπτωση που ο μελετητής προέρχεται από άλλη χώρα, καθώς και από τον αιτητή ο οποίος θα πρέπει να λαμβάνει γνώση για τα αποτελέσματα της μελέτης).</i>
6.	Αντίγραφο τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή και δήλωση συμμόρφωσης (EC Declaration Conformity) με τις συναφείς ευρωπαϊκές οδηγίες της σήμανσης CE του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί.
7.	Ηλεκτρολογικά σχέδια εγκατάστασης και σύνδεσης των διαφόρων τμημάτων του συστήματος. (Τα σχέδια πρέπει να ετοιμάζονται από τον κατασκευαστή/εγκαταστάτη του συστήματος και να είναι υπογεγραμμένα από αρμόδιο μηχανικό).
8.	Υπεύθυνη δήλωση από τον αιτητή ότι επιθυμεί η αίτηση του να ενταχθεί στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος (αφορά μόνο τους δικαιούχους Χορηγίας του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης ).
9.	Για ΦΒ μέχρι 20kW, ενυπόγραφη δεσμευτική δήλωση του εγκαταστάτη ότι η εγκατάσταση θα είναι σύμφωνα με την Εγκύκλιο 3/2008 του Υπουργείου Εσωτερικών για εγκαταστάσεις ΦΒ μέχρι 20kW και βεβαίωση για την δυνατότητα ασφαλούς εγκατάστασης του Φ/Β συστήματος στο εν λόγω υποστατικό ως προς την ανθεκτικότητα/αντοχή της οροφής υπογεγραμμένη από αρμόδιο μηχανικό.

10.	Άδεια Οικοδομής του υποστατικού στο οποίο θα τοποθετηθεί το σύστημα η οποία να περιλαμβάνει πρόνοια για το σύστημα ΑΠΕ ή συμπαραγωγής που θα εγκατασταθεί και όπου απαιτείται Τροποποιημένη Άδεια Οικοδομής. <sup>14</sup>
11.	Πολεοδομική άδεια και Άδεια Οικοδομής για την εγκατάσταση του συστήματος ΑΠΕ ή συμπαραγωγής. Αφορά τις περιπτώσεις όπου το σύστημα θα εγκατασταθεί σε όμορο τεμάχιο με το υποστατικό το οποίο θα εξυπηρετεί, στο οποίο δεν υπάρχει νόμιμα υφιστάμενη οικοδομή.
12.	Πιστοποιητικό ικανότητας εγκαταστάτη για την κατηγορία συστημάτων ΑΠΕ που αφορά η αίτηση. Το εν λόγω πιστοποιητικό παρέχεται από την Υπηρεσία Ενέργειας στους εγγεγραμμένους εγκαταστάτες στο Μητρώο εγκαταστατών μικρής κλίμακας συστημάτων ΑΠΕ, σύμφωνα με τους περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμους του 2013 μέχρι (Αρ. 2) του 2015 <sup>15</sup> και τους σχετικούς κανονισμούς που εκδίδονται βάσει του άρθρου 44 (αφορά μόνο εγκαταστάσεις συστημάτων ΑΠΕ ισχύος μέχρι 30kW).
13.	Άδεια ή Εξαίρεση από Άδεια Κατασκευής από τη ΡΑΕΚ.

<sup>14</sup> Στις περιπτώσεις που δεν υπάρχει υποστατικό και θα εγκατασταθεί Φ/Β σύστημα για σκοπούς ύδρευσης θα πρέπει να προσκομιστεί άδεια οικοδομής για την εγκατάσταση του ΦΒ συστήματος.

<sup>15</sup> Ν.112(Ι)/2013, Ν.121(Ι)/2015, Ν.157(Ι)/2015. Κ.Δ.Π. 374/2015