

- Αυτοπαραγωγή ενέργειας (net metering)
- Αυτόνομα φωτοβολταϊκά



Building Green 2018

Σιδηροκαστρίτης Ζώης Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΕΜΠ

Θεσμικό πλαίσιο Net metering,

- 1^η Υπουργική Απόφαση ΑΠΕΗΛ/Α/Φ1/οικ. 24461 (ΦΕΚ Β' 3583/31.12.2014)



41235

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3583

31 Δεκεμβρίου 2014

Άρθρο 6
Έναρξη ισχύος

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Δεκεμβρίου 2014

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) – μέρος 1

- Καθορίζονται οι όροι και οι προϋποθέσεις ανάπτυξης φωτοβολταϊκών συστημάτων από αυτοπαραγωγούς
- Προβλέπεται εγκατάσταση φωτοβολταϊκών για την κάλυψη ιδίων αναγκών
- Εφαρμογή συμψηφισμού ενέργειας



Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) – μέρος 2

- Μέγιστη ισχύς φωτοβολταϊκού συστήματος :
20 kWp. ή μέχρι το 50% της συμφωνημένης ισχύος
(kVA) – ότι είναι μεγαλύτερο μέχρι 500kW

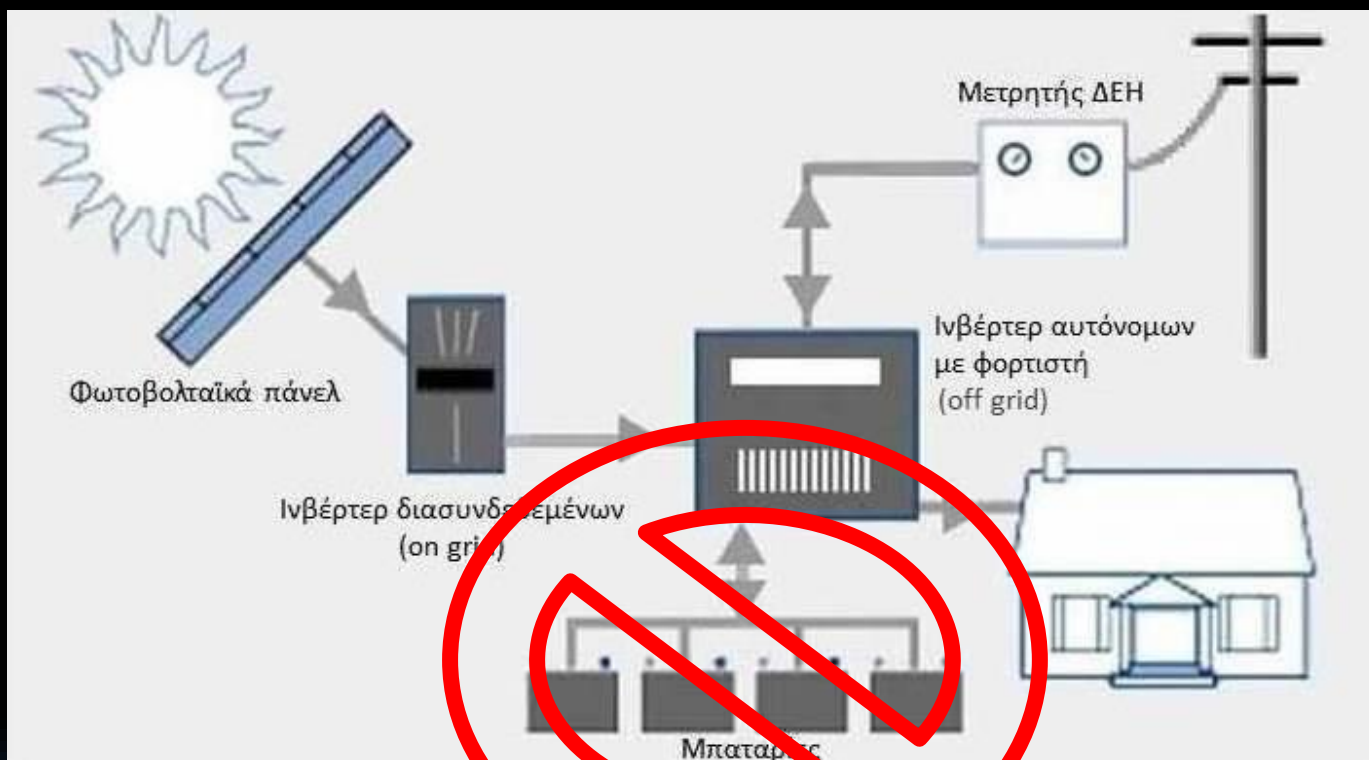


Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) – μέρος 3

- Σταθερά φωτοβολταϊκά
- Φωτοβολταϊκά εγκατεστημένα επί κτηρίου ή σε όμορο χώρο. Επιτρέπεται και στο έδαφος
- Συμψηφισμός καταναλισκόμενης με παραγόμενη στην ίδια εγκατάσταση στον ίδιο ή όμορο χώρο (όχι virtual)
- Αφορά ιδιώτες και νομικά πρόσωπα ιδιωτικού ή και δημοσίου δικαίου
- Δεν είναι απαραίτητη η ιδιοκτησία του χώρου, αρκεί η νόμιμη χρήση (ενοικιαστήριο)

Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) – μέρος 4

- Συμψηφισμός ενέργειας σε ετήσια βάση
- Δεν προβλέπει χρήση μπαταριών



Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) – μέρος 5

– Σύμβαση συμψηφισμού, όροι και περιεχόμενα

«ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ
(για αυτοπαραγωγούς με ενεργειακό συμψηφισμό)

Στ....., σήμερα

ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΚΑΤΩΘΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ

Αφενός της εταιρείας με την επωνυμία..... και το διακριτικό τίτλο....., η οποία είναι Κάτοχος Άδειας Προμήθειας Ηλεκτρικής ενέργειας (εφεξής προμηθευτής), που εδρεύει στ..... με Α.Φ.Μ. της Δ.Ο.Υ. και εκπροσωπείται νόμιμα από τον, δυνάμει της υπ' αριθμ. αποφάσεως του

ΚΑΙ

Αφετέρου τ..... (εφεξής «αυτοπαραγωγός με ενεργειακό συμψηφισμό»), που κατοικεί / εδρεύει στ..... οδός αριθ., με Α.Φ.Μ. της Δ.Ο.Υ....., και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης από τον κ. δυνάμει

Προοίμιο:

2^η Υπουργική Απόφαση (ΥΑ)

2^η Υπουργική Απόφαση αριθμ.

ΑΠΕΗΛ/Α/Φ1/οικ.175067 (ΦΕΚ Β' 1547/05.05.2017)

- Επιτρέπει τον εικονικός συμψηφισμός virtual net metering (επόμενη παρουσίαση)
- Επιτρέπει την εγκατάσταση συστημάτων ηλιακής ιχνηλάτησης επί εδάφους



Ανακοίνωση ΔΕΔΔΗΕ 27/03/2015

- Έναρξη υποδοχής αιτημάτων σύνδεσης (net metering) στη χαμηλή τάση
- Σε εφαρμογή των διατάξεων της ΥΑ... η υποδοχή αιτημάτων σύνδεσης ξεκίνησε στις 08.05.2015.
- Λίγο αργότερα αναρτήθηκε Πληροφοριακό υλικό στην ιστοσελίδα του ΔΕΔΔΗΕ (24.04.2015)
<http://www.deddie.gr>



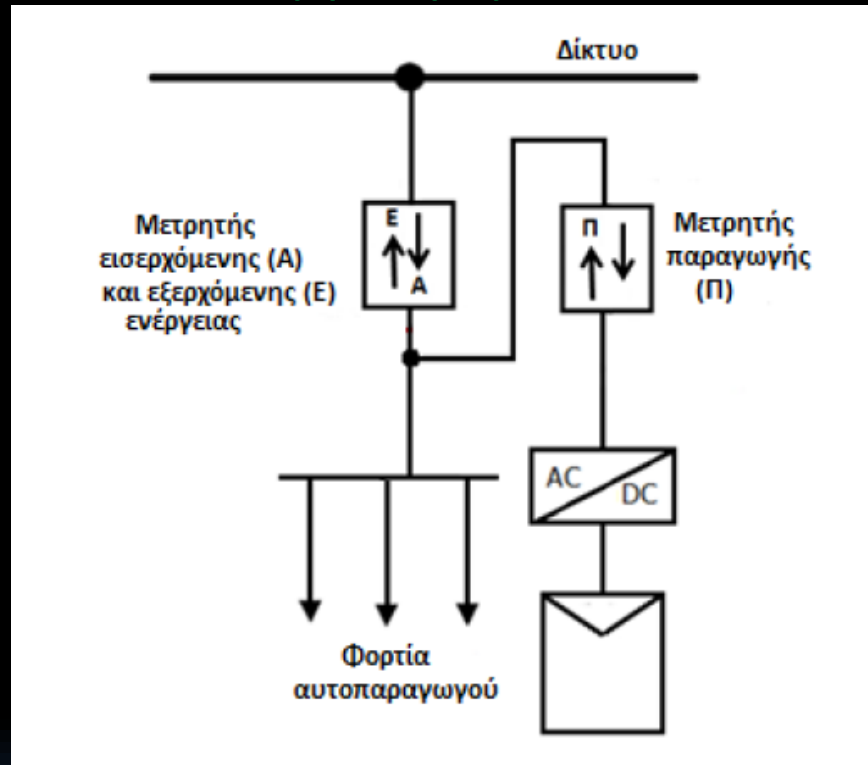
Μέγιστη επιτρεπόμενη ισχύς ΧΤ ΔΕΔΔΗΕ

- 100 kWp στην ηπειρωτική χώρα και τα διασυνδεδεμένα νησιά
- 50 kWp στην Κρήτη και 20 kWp στα λοιπά Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά.
- Στην Πελοπόννησο, στην Εύβοια νοτίως του Αλιβερίου, στα νησιά Άνδρο και Τήνο, (επί του παρόντος) γίνονται δεκτά αιτήματα με μέγιστη ισχύ 20 kWp.

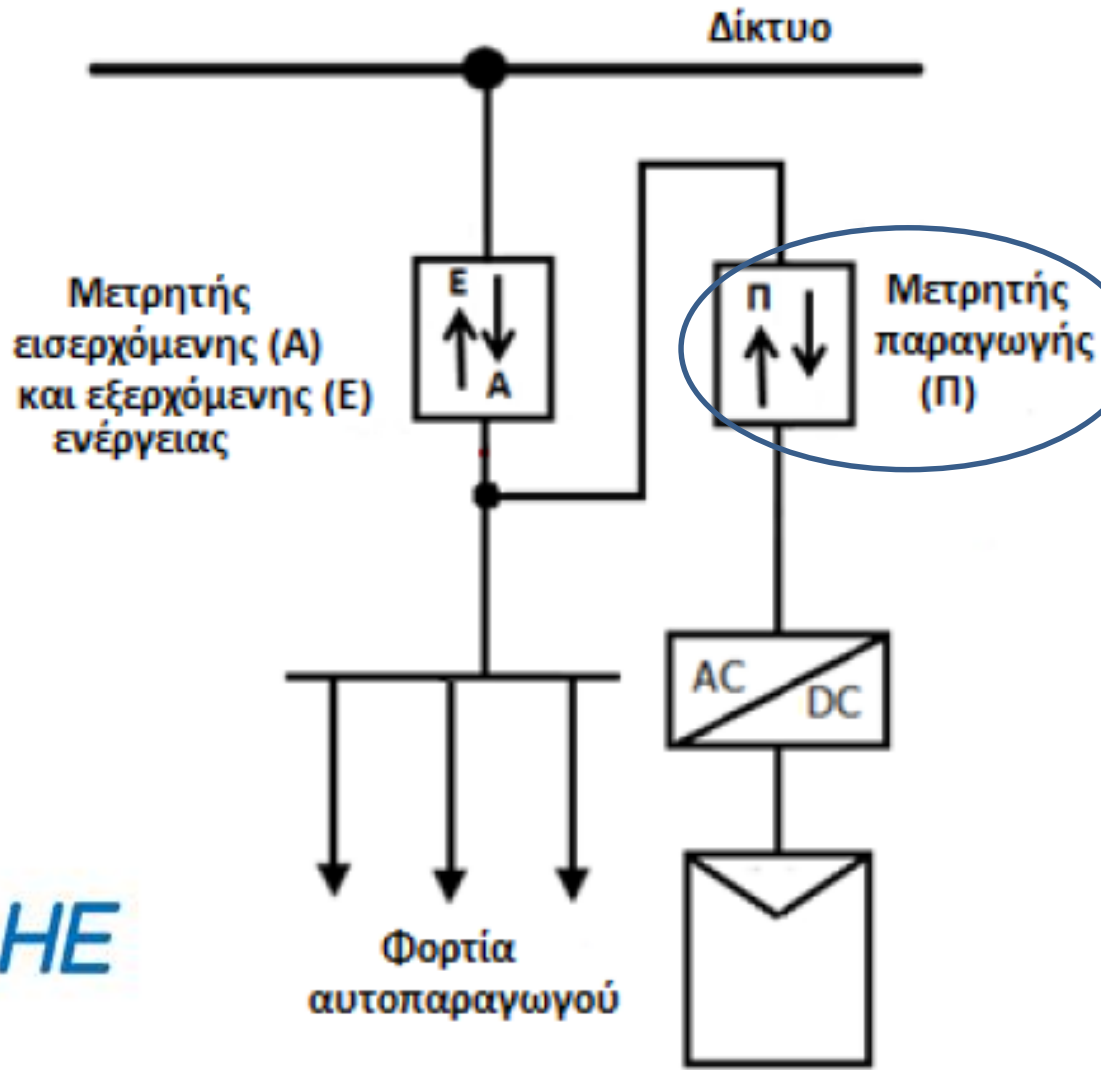




- Ενημερωτικό σημείωμα και τεχνικό εγχειρίδιο για την εγκατάσταση μετρητών



Τεχνικό εγχειρίδιο για την εγκατάσταση μετρητών



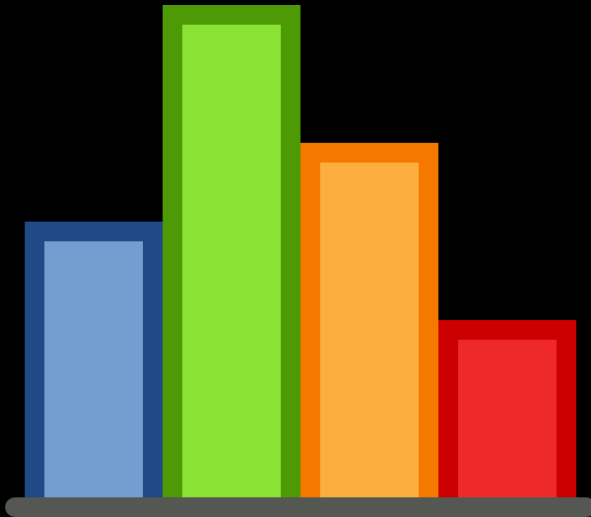


– Λίστα εγκεκριμένων μετρητών



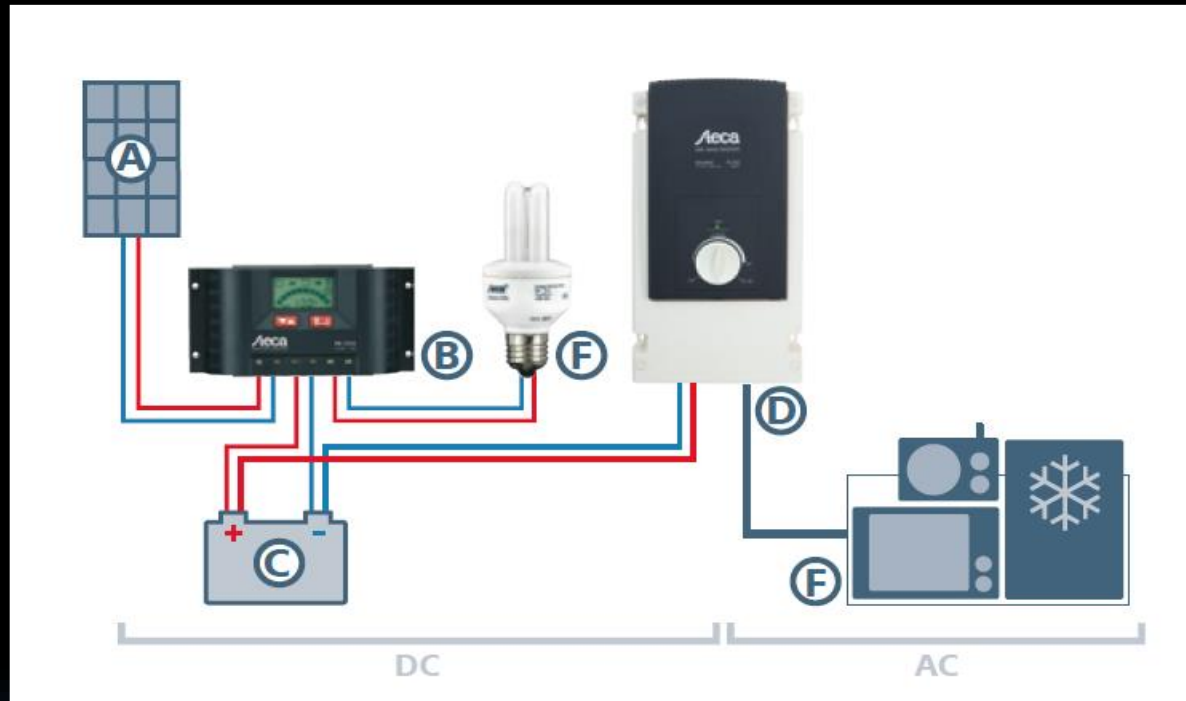


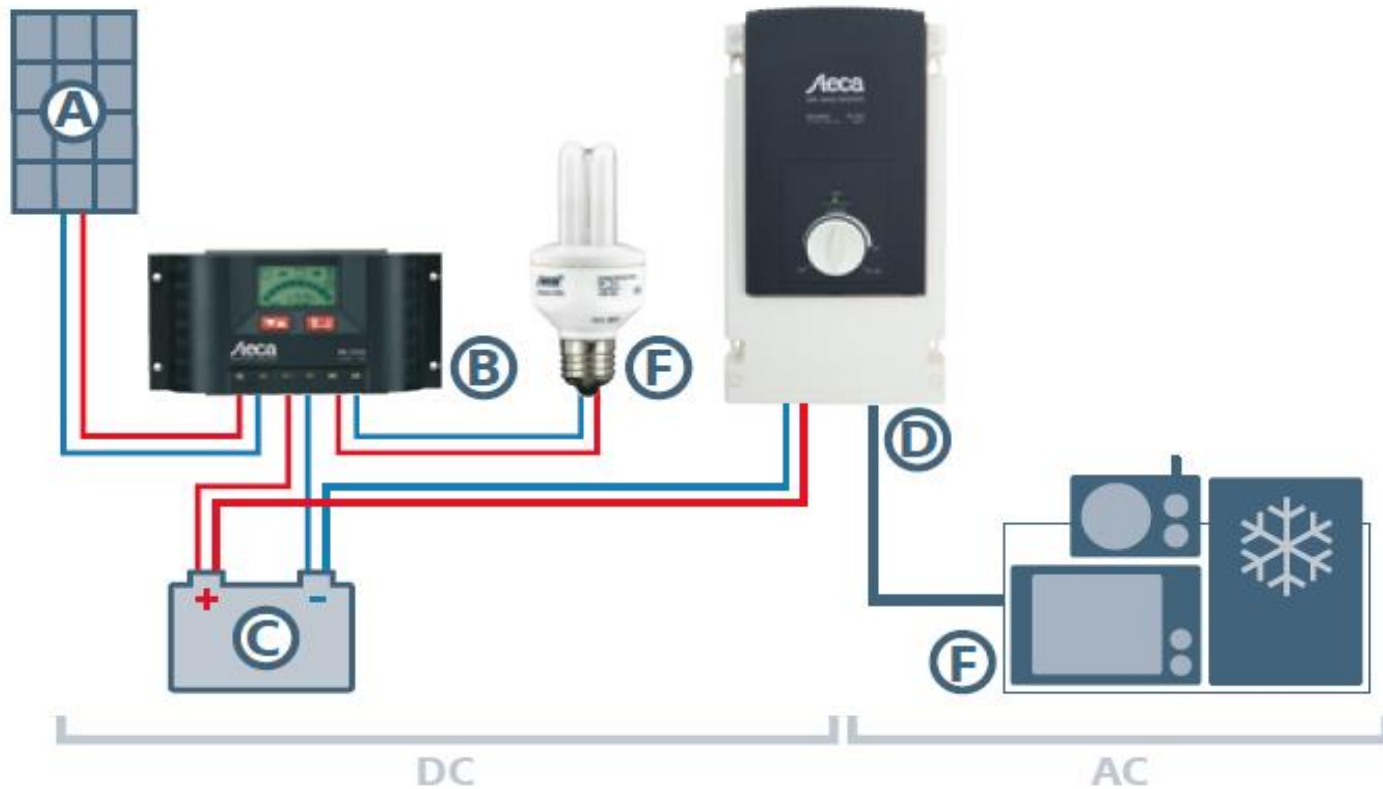
- Αναρτά κατά διαστήματα στατιστικά στοιχεία
- σχετικά με τον αριθμό των αιτήσεων
 - την ισχύ των αιτηθέντων συστημάτων
 - το κατά πόσον έχουν υλοποιηθεί και συνδεθεί



-Αυτόνομα φωτοβολταϊκά

- Ρευματοδότηση χωρίς δημόσιο δίκτυο ηλεκτρισμού
- Χρήση μπαταριών για αποθήκευση ενέργειας





- A Φωτοβολταϊκά πλαίσια
- B Ρυθμιστής φόρτισης μπαταρίας
- C Μπαταρία
- D Ινβέρτερ (αντιστροφέας τάσης)
- F Ηλεκτρικά φορτία (12 V ... 48 V DC, 220 V AC)

-Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σε μόνιμη κατοικία



-Αυτόνομο φωτοβολταϊκό για εξοχικό



-Αυτόνομο σε βιοτεχνίες



- Αυτοπαραγωγή ενέργειας (net metering)
- Αυτόνομα φωτοβολταϊκά



OLYMPIC

engineering & consulting

ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΙΤΗΣ Α. ΖΩΗΣ

ΑΡΧΙΜΗΔΟΥΣ 5, ΠΥΡΓΟΣ 27100 ΗΛΕΙΑ

ΤΗΛ.26210 26907 / www.oleng.eu

Building Green 2018