

NET METERING

Αυτοπαραγωγή Ενέργειας από Φωτοβολταϊκά και Εξοικονόμηση

**«Το θεσμικό πλαίσιο για εικονική
αυτοπαραγωγή (virtual net metering) από
διασυνδεδεμένα ΦΒ συστήματα
Αγροτικές εγκαταστάσεις & δημόσια κτίρια»**

Γεώργιος Νίκιας

Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός BEng/MSc Πανεπιστημίου Γλασκώβης
Γενικός Διευθυντής ΤΑΣΙΣ Ενεργειακή

«Το θεσμικό πλαίσιο για εικονική αυτοπαραγωγή (virtual net metering) από διασυνδεδεμένα ΦΒ συστήματα Αγροτικές εγκαταστάσεις & δημόσια κτίρια»

Net Metering – Ενεργειακός Συμψηφισμός

Ο Συμψηφισμός της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς Φωτοβολταϊκών αυτοπαραγωγού, με τη συνολική καταναλισκόμενη ηλεκτρική ενέργεια στις εγκαταστάσεις αυτοπαραγωγού, στον ίδιο ή όμορο χώρο με τον σταθμό που συνδέεται στο Δίκτυο μέσω της αυτής παροχής.

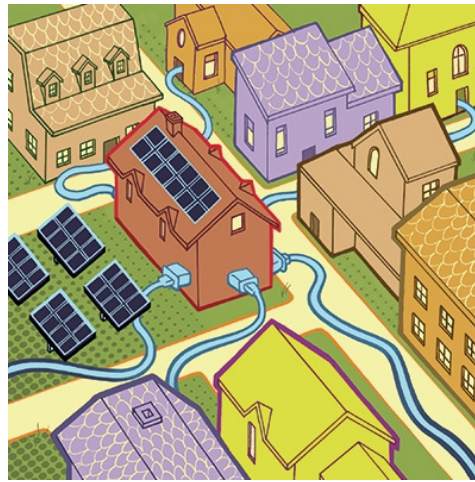


«Το θεσμικό πλαίσιο για εικονική αυτοπαραγωγή (virtual net metering) από διασυνδεδεμένα ΦΒ συστήματα Αγροτικές εγκαταστάσεις & Δημόσια κτίρια»

Virtual Net Metering – Εικονικός Ενεργειακός Συμψηφισμός

~~Ο Συμψηφισμός της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς Φωτοβολταϊκών αυτοπαραγωγού, με τη συνολική καταναλισκόμενη ηλεκτρική ενέργεια στις εγκαταστάσεις αυτοπαραγωγού, στον ίδιο ή όμορο χώρο με τον σταθμό που συνδέεται στο Δίκτυο μέσω της αυτής παροχής.~~

Ο Συμψηφισμός της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς Φωτοβολταϊκών αυτοπαραγωγού, με τη συνολική καταναλισκόμενη ηλεκτρική ενέργεια σε εγκαταστάσεις κατανάλωσης αυτοπαραγωγού, από τις οποίες τουλάχιστον η μία είτε δεν βρίσκεται στον ίδιο ή όμορο χώρο με τον σταθμό είτε, αν βρίσκεται, τροφοδοτείται από διαφορετική παροχή.



«Το θεσμικό πλαίσιο για εικονική αυτοπαραγωγή (virtual net metering) από διασυνδεδεμένα ΦΒ συστήματα Αγροτικές εγκαταστάσεις & δημόσια κτίρια»

Virtual Net Metering – Εικονικός Ενεργειακός Συμψηφισμός

Προϋποθέσεις

1. Φωτοβολταϊκός Σταθμός και εγκαταστάσεις κατανάλωσης στην ίδια Περιφερειακή Ενότητα (στον ίδιο Νομό ή Νομαρχία)
2. Φωτοβολταϊκός Σταθμός και εγκαταστάσεις κατανάλωσης στο ίδιο επίπεδο τάσης (ΧΤ ή ΜΤ) – Στα ΜΔΝ να είναι στο ίδιο ηλεκτρικό σύστημα
3. Φωτοβολταϊκός Σταθμός και εγκαταστάσεις (κοινοφελείς ή αγροτικής χρήσης) κατανάλωσης στο ίδιο φυσικό (αγρότης) ή νομικό πρόσωπο (ιδιοκτήσια – μίσθωση – δωρεά)
4. Φωτοβολταϊκός Σταθμός και εγκαταστάσεις κατανάλωσης (μόνιμες ενεργές παροχές) στον ίδιο προμηθευτή-πάροχο (ΔΕΗ, κλπ)

«Το θεσμικό πλαίσιο για εικονική αυτοπαραγωγή (virtual net metering) από διασυνδεδεμένα ΦΒ συστήματα
Αγροτικές εγκαταστάσεις & δημόσια κτίρια»

Virtual Net Metering – Εικονικός Ενεργειακός Συμφηφισμός

Ποιοι μπορούν να αιτηθούν

1. Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου ή Ιδιωτικού Δικαίου που επιδιώκουν κοινωφελείς – δημοσίου ενδιαφέροντος σκοπούς
2. Εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Αγροτών & Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων
3. Εγκαταστάσεις Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων
4. Ενεργειακές Κοινότητες



Περιοχή

Αριθ.Πρωτ.:
Ημερομηνία:

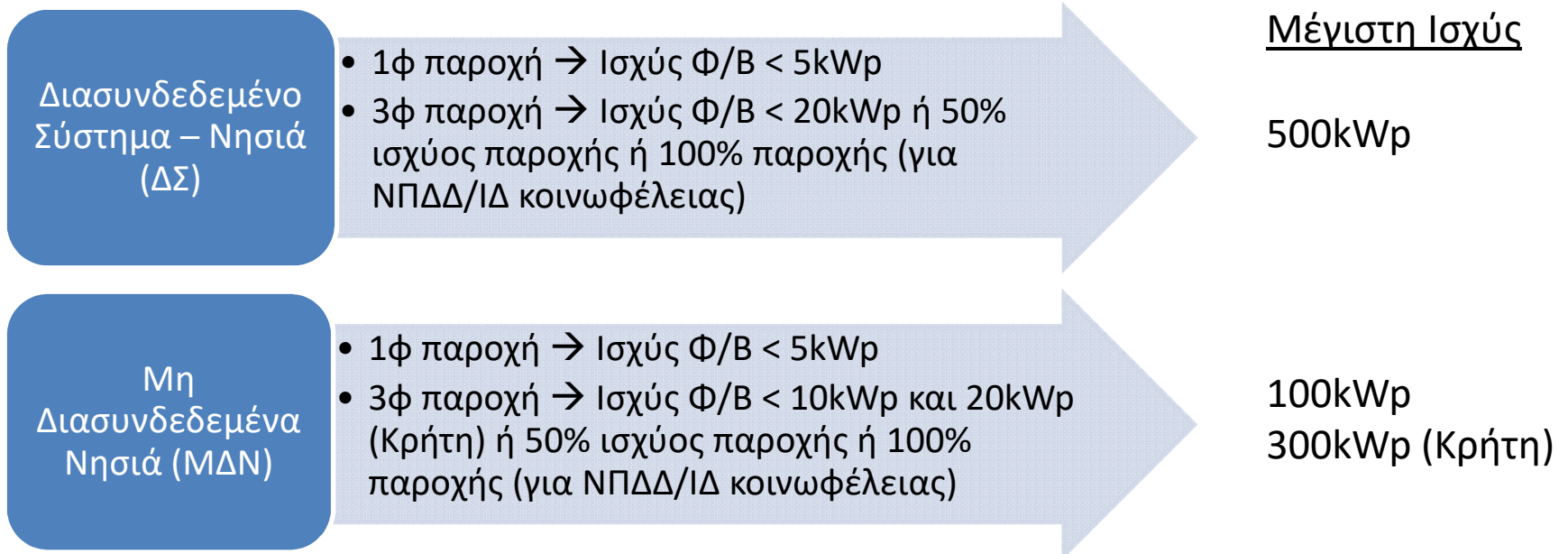
Αίτηση για τη σύνδεση Φωτοβολταϊκού Σταθμού από Αυτοπαραγωγή
με Ενεργειακό Συμφηφισμό στο Δίκτυο ΧΤ
(Net metering)

Στοιχεία του Αυτοπαραγωγού	
Ιδιότητα του αυτοπαραγωγού	<input type="checkbox"/> Φυσικό πρόσωπο (μη επιτηδεύματίας) <input type="checkbox"/> Φυσικό πρόσωπο επιτηδεύματίας <input type="checkbox"/> Ν.Π.Ι.Δ. <input type="checkbox"/> Ν.Π.Ι.Δ κοινωφελούς σκοπού / δημοσίου ενδιαφέροντος <input type="checkbox"/> Ν.Π.Δ.Δ.

«Το θεσμικό πλαίσιο για εικονική αυτοπαραγωγή (virtual net metering) από διασυνδεδεμένα ΦΒ συστήματα Αγροτικές εγκαταστάσεις & δημόσια κτίρια»

Virtual Net Metering – Εικονικός Ενεργειακός Συμψηφισμός

Τι δύναται να αιτηθούν



«Το θεσμικό πλαίσιο για εικονική αυτοπαραγωγή (virtual net metering) από διασυνδεδεμένα ΦΒ συστήματα Αγροτικές εγκαταστάσεις & δημόσια κτίρια»

Virtual Net Metering – Εικονικός Ενεργειακός Συμψηφισμός

Που και τι δύναται να αιτηθούν

Διασυνδεδεμένο Σύστημα				
Επίπεδο τάσης	Τυποποιημένο μέγεθος παροχής	Συμφωνημένη Ισχύς (ΣΙ) παροχής (kVA)	Μέγιστη επιτρεπτή ισχύς φωτοβολταϊκού συστήματος αυτοπαραγωγής (kWp)	
			Φυσικά ή νομικά πρόσωπα	ΝΠΙΔ ή ΝΠΔΔ, κοινωφελούς ή άλλου δημοσίου συμφέροντος σκοπού
Χαμηλή τάση	03	8	5	5
	05	12	5	5
	1	15	15	15
	2	25	20	25
	3	35	20	35
	4	55	27,5	55
	5	85	42,5	85
	6	135	67,5	100
7	250	100	100	
Μέση τάση	-	-	50%*ΣΙ και μέχρι 500kWp.	100%*ΣΙ και μέχρι 500kWp.

Ειδικώς στην Πελοπόννησο (συμπεριλαμβανομένου του τμήματος κατάντη του ΚΥΤ Κουμουνούρου προς Πελοπόννησο) και στο τμήμα της Εύβοιας νοτίως του Αλιβερίου, καθώς και στα νησιά Άνδρο και Τήνο, η μέγιστη ισχύς φωτοβολταϊκού συστήματος περιορίζεται επί του παρόντος στα 20 kWp.

Μονοφασική παροχή

Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά						
Επίπεδο τάσης	Τυποποιημένο μέγεθος παροχής	Συμφωνημένη Ισχύς (ΣΙ) παροχής (kVA)	Μέγιστη επιτρεπτή ισχύς φωτοβολταϊκού συστήματος αυτοπαραγωγής (kWp)			
			Φυσικά ή νομικά πρόσωπα		ΝΠΙΔ ή ΝΠΔΔ, κοινωφελούς ή άλλου δημοσίου συμφέροντος σκοπού	
			Κρήτη	Λοιπά ΜΔΝ	Κρήτη	Λοιπά ΜΔΝ
Χαμηλή τάση	03	8	5	5	5	5
	05	12	5	5	5	5
	1	15	15	10	15	15
	2	25	20	12,5	25	25
	3	35	20	17,5	35	35
	4	55	27,5	20	55	55
	5	85	42,5	20	85	85
	6	135	50	20	100	100
7	250	50	20	100	100	
Μέση τάση	-	-	50	20	100%*ΣΙ και μέχρι 300 kWp	100

Μονοφασική παροχή

«Το θεσμικό πλαίσιο για εικονική αυτοπαραγωγή (virtual net metering) από διασυνδεδεμένα ΦΒ συστήματα
Αγροτικές εγκαταστάσεις & δημόσια κτίρια»

Virtual Net Metering – Εικονικός Ενεργειακός Συμψηφισμός

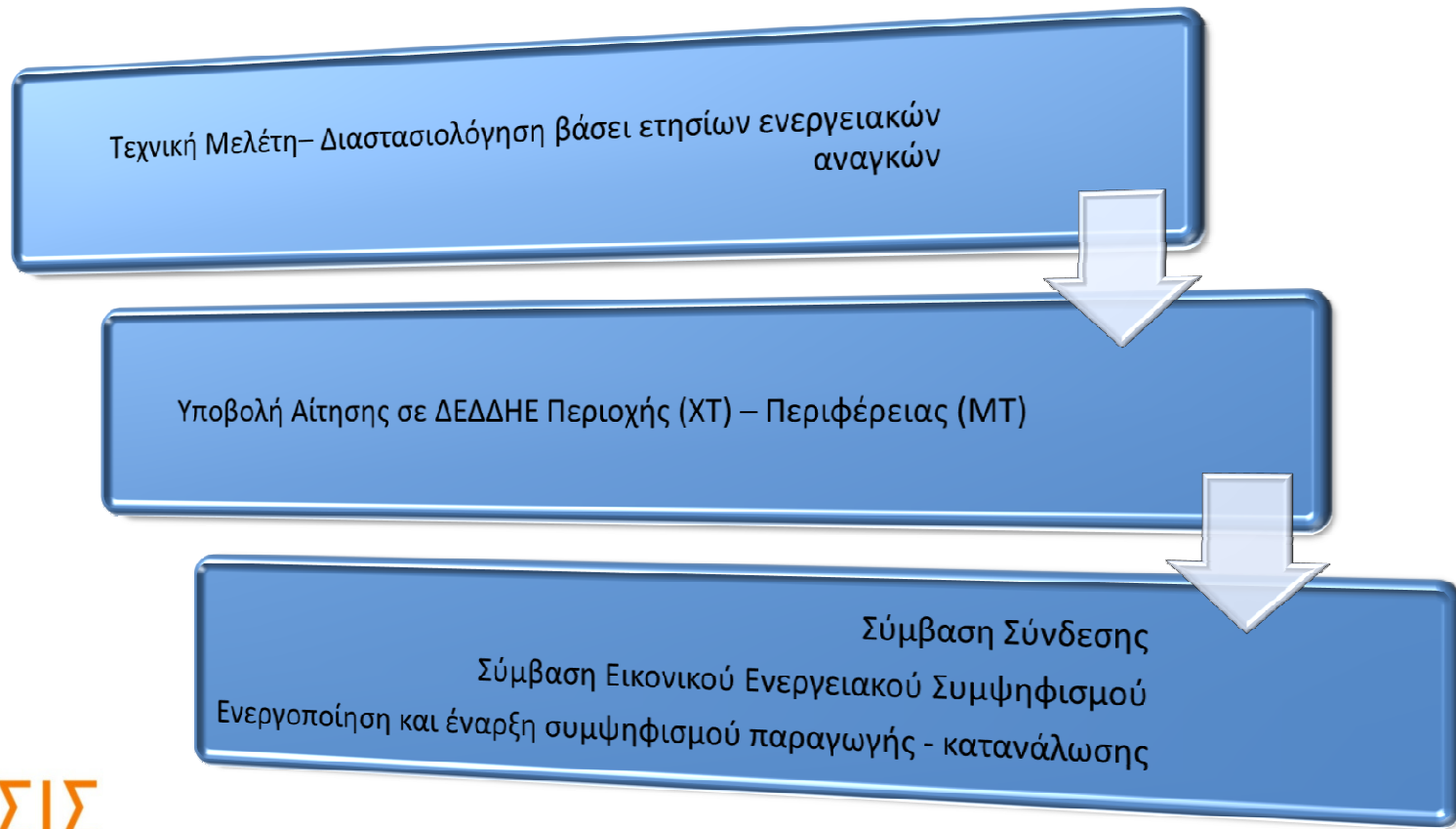
Παροχές Προγράμματος

- Σύμβαση Εικονικού Ενεργειακού Συμψηφισμού 25ετούς ισχύος
- Δυνατότητα Επαύξηση Ισχύος Φ/Β και μετά την ενεργοποίηση
- Δυνατότητα τροποποίησης παροχών κατανάλωσης που συμψηφίζονται
- Δυνατότητα μετάβασης από «Ειδικό Πρόγραμμα σε κτήρια»
- Δυνατότητα απεριόριστων Φ/Β αυτοπαραγωγής στο ίδιο πρόσωπο (σε άλλες παροχές)
- Δυνατότητα εγκατάστασης επί κτηρίων και εδάφους
- Δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση σε κτήρια, αγροτεμάχια, οικόπεδα και αγροτικών κατασκευών έως 500kWp Φ/Β
- Δυνατότητα εγκατάστασης ιχνηλατών επί εδάφους (trackers)
- Εκκαθάριση ενεργειακού συμψηφισμού ανά 3ετία
- Δυνατότητα αλλαγής παρόχου – προμηθευτή
- Δυνατότητα μίσθωσης χώρου εγκατάστασης Φ/Β (με σύμφωνη γνώμη ιδιοκτήτη)

«Το θεσμικό πλαίσιο για εικονική αυτοπαραγωγή (virtual net metering) από διασυνδεδεμένα ΦΒ συστήματα
Αγροτικές εγκαταστάσεις & δημόσια κτίρια»

Virtual Net Metering – Εικονικός Ενεργειακός Συμψηφισμός

Διαδικασίες - Αδειοδότηση



«Το θεσμικό πλαίσιο για εικονική αυτοπαραγωγή (virtual net metering) από διασυνδεδεμένα ΦΒ συστήματα Αγροτικές εγκαταστάσεις & δημόσια κτίρια»

Virtual Net Metering – Εικονικός Ενεργειακός Συμφωνισμός

Ενεργειακές Κοινότητες

Ορισμός

- Αστικός Συνεταιρισμός με σκοπό την προώθηση της κοινωνικής και αλληλέγγυας οικονομίας

Δραστηριότητες

- Παραγωγή, αποθήκευση, ιδιοκατανάλωση, ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ
- Προσέλκυση κεφαλαίων για την πραγματοποίηση επενδύσεων σε ΑΠΕ
- Συμμετοχή σε προγράμματα χρηματοδοτούμενα από εθνικούς πόρους ή της Ε.Ε.
- Δράσεις σε υποστήριξη ευάλωτων καταναλωτών

Δυνητικά Μέλη

- Φυσικά – Νομικά Πρόσωπα Δ.Δ – Ι.Δ.
- Ο.Τ.Α. α' (Δήμοι) – β' (Περιφέρειες) βαθμού

Απαραίτητες Συστάσεις

- Πέντε (5) μέλη για νομικά – φυσικά πρόσωπα
- Τρία (3) μέλη εκ των οποίων (2) Ο.Τ.Α. και (1) νομικό – φυσικό πρόσωπο
- Δύο (2) μέλη για Ο.Τ.Α. α' βαθμού σε νησιά πληθυσμού υπό των 3.100 κατοίκων

«Το θεσμικό πλαίσιο για εικονική αυτοπαραγωγή (virtual net metering) από διασυνδεδεμένα ΦΒ συστήματα Αγροτικές εγκαταστάσεις & δημόσια κτίρια»

Virtual Net Metering – Εικονικός Ενεργειακός Συμψηφισμός

Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (Σχέδιο Βελτίωσης)

Δικαιούχοι

- Φυσικά Πρόσωπα (ενεργός γεωργός <61 ετών στο μητρώο αγροτών ή νέος αγρότης)
- Νομικά Πρόσωπα Εμπορικού Δικαίου (με κύρια δραστηριότητα την άσκηση γεωργίας)

Προϋποθέσεις

- Οι γεωργικές εκμεταλλεύσεις να πληρούν κοινοτικά πρότυπα
- Να μην υπάρχει ενίσχυση από άλλα προγράμματα
- Άρθρα 6,7,8 και παράρτημα 7
- Αίτηση έως Ιουνιο 2018

Επιλέξιμες Επενδύσεις

- Φ/Β συστήματα διασυνδεδεμένα
- Λοιπές δαπάνες (περίφραξη, διαμόρφωση, κλπ)

Ύψος Ενίσχυσης

- Με σταθερές βάσεις
 - ΦΒ<25kW 1.110 €/kW
 - 25<ΦΒ<500 900 €/kW
 - ΦΒ > 500 750 €/kW
- Με trackers
 - ΦΒ<25kW 1.250 €/kW
 - 25<ΦΒ<500 1.000 €/kW
 - ΦΒ > 500 850 €/kW

«Το θεσμικό πλαίσιο για εικονική αυτοπαραγωγή (virtual net metering) από διασυνδεδεμένα ΦΒ συστήματα
Αγροτικές εγκαταστάσεις & δημόσια κτίρια»

Virtual Net Metering – Εικονικός Ενεργειακός Συμψηφισμός

Σχετική Νομοθεσία

