



Γιατί Φωτοβολταϊκά ?



# 4 ενότητες κλειδιά



1. Τι είναι τα φωτοβολταϊκά συστήματα?



2. Τι όφελος θα έχω αν βάλω φωτοβολταϊκά?



3. Ποιές διαδικασίες απαιτούνται?



4. Πως θα ξεκινήσω?



[www.loan24.gr](http://www.loan24.gr)



# 1. Τι είναι τα φωτοβολταικά συστήματα?

Η μετατροπή της ενέργειας του ήλιου σε ηλεκτρισμό μέσω φωτοβολταικών πάνελς.

## ο Πάνελς >

Ορισμός Ηλιακοί συλλέκτες που μετατρέπουν την ηλιακή ακτινοβολία σε ηλεκτρισμό, μέσω καλωδίων.

## ο Αντιστροφέας >

Ορισμός (inverter) που μετατρέπει το συνεχές ρεύμα που παράγεται σε εναλλασσόμενο όπως της Δ.Ε.Η

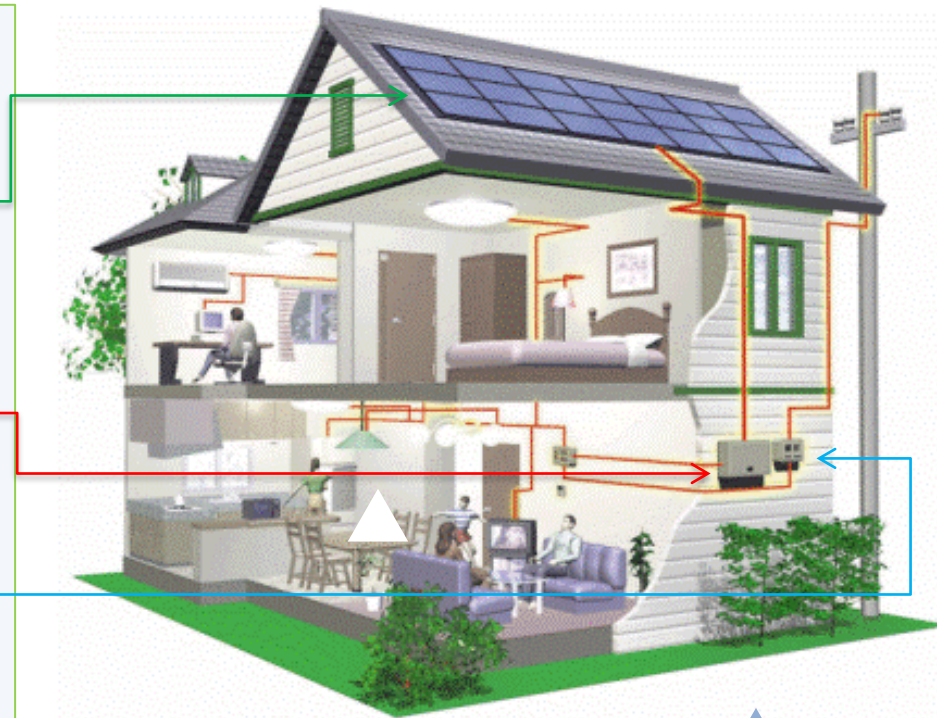
## ο Μετρητής >

Ορισμός Συμπληρωματικά, τοποθετείται ένας μετρητής εξερχόμενου και εισερχόμενου ρεύματος, ώστε το παραγόμενο ρεύμα να διοχετεύεται στο δίκτυο.

## ο Ηλιακη ακτινοβολια

Ορισμός > Είναι μορφή καθαρής ενέργειας και η Ελλάδα σαν χώρα διαθέτει εξαιρετικά μεγάλη ηλιοφάνεια, άρα η απόδοση ανά πάνελ ηλεκτρικής ενέργειας από τον ήλιο είναι από τις μεγαλύτερες στον κόσμο.

> Η Γερμανία και η Ισπανία είναι από τις χώρες που πρώτες ξεκίνησαν φωτοβολταικά συστήματα-έστω και αν έχουν μικρότερη απόδοση από την Ελλάδα



Χώρα	Απόδοση
ΕΛΛΑΔΑ	1.350 KW
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	1.100 KW
ΑΓΓΛΙΑ	1.000 KW
ΙΣΠΑΝΙΑ	1.400 KW



## 2. Τι όφελος θα έχω αν βάλω φωτοβολταικά?

❑ Τα οικιακά φωτοβολταικά ( [ΦΕΚ 1079/Β/04.06.2009](#)) μπορεί να τα εγκαταστήσει όποιος έχει στην κυριότητά του την ταράτσα του σπιτιού του-το ηλεκτρικό ρεύμα που θα παράγει το αγοράζει **εγγυημένα η ΔΕΗ για 25 χρόνια** στην τιμή των 0,55€.

### Solar Calculator

Τετ μετ στέγης	120 μ2	
Κλίση στέγης	Ταράτσα	▼
Κατεύθυνση	Νότια	▼
Σκίαση	ΟΧΙ	▼

Στα επόμενα 25 χρόνια,  
θα έχετε καθαρά έσοδα:

**€ 122.000**

❑ Η μέγιστη παραγόμενη ενέργεια που προβλέπεται στη νομοθεσία είναι 10KW, άρα απαιτείται για την εγκατάστασή των Φ/Β ποσόν **45.000€ που χρηματοδοτείται 100% από τις τράπεζες.**

❑ Έτσι εκχωρούμε τη σύμβαση της ΔΕΗ στην τράπεζα και από τα 7.500€ περίπου ετησίως εξοφλούμε το δάνειο και μένουν 3.500€ καθαρά -αφορολόγητα έσοδα, δηλαδή σε 25 χρόνια(που είναι η σύμβαση με τη ΔΕΗ) το συνολικό όφελος είναι 122.000€ περίπου.

❑ Εάν επιλέξετε να επενδύσετε χωρίς δάνειο τα 45.000 τότε τα συνολικά σας έσοδα στην 25ετία θα είναι 204.000€ περίπου.

➡ [Η τιμή είναι εγγυημένη για 25 χρόνια.](#)

➡ Η τιμή προσαυξάνεται κάθε χρόνο με το ¼ του πληθωρισμού.

➡ Από το 2011 και μετά τιμή(0,55) θα πέφτει 5% κάθε έτος.

➡ Τα έσοδα είναι αφορολόγητα.



Μπορείτε να εκμεταλευτείτε περισσότερες από μια στέγες , αν βρίσκονται στην κυριότητά σας..

Η Γερμανία έχει το 45% των εγκατεστημένων Φ/Β παγκοσμίως, με απόδοση ηλιοφάνειας 30% μικρότερη από την Ελλάδα και τιμή για τους πολίτες 0,42€ !



### 3. Ποιές διαδικασίες απαιτούνται?

→ Τα βήματα που πρέπει να γίνουν είναι τα εξής:

1

• Να ισχύουν οι προϋποθέσεις → (Κυριότητα στέγης - Μετρητής της ΔΕΗ - Υπαρξη ηλιακού θερμοσίφωνα)

2

• Αίτηση δανείου φωτοβολταϊκών στην τράπεζα.

3

• Οικονομοτεχνική μελέτη για τη στέγη σας, όπου φαίνεται πόσο ρεύμα μπορεί να παράξουν τα Φ/Β που θα τοποθετηθούν.

4

• Αίτηση στη ΔΕΗ για μετρητή που θα καταγράφει το παραγόμενο ρεύμα.

5

• Υπογραφή σύμβασης σύνδεσης με τη ΔΕΗ.

6

• Υπογραφή σύμβασης συμψηφισμού με τη ΔΕΗ.

7

• Εκχώρηση της σύμβασης της ΔΕΗ στην τράπεζα και εκταμίευση του δανείου.

8

• Αγορά και εγκατάσταση των Φ/Β στη στέγη σας.

9

• Ασφάλιση των Φ/Β.

Αμέσως μετά ξεκινείτε να εισπράτετε από τη ΔΕΗ!



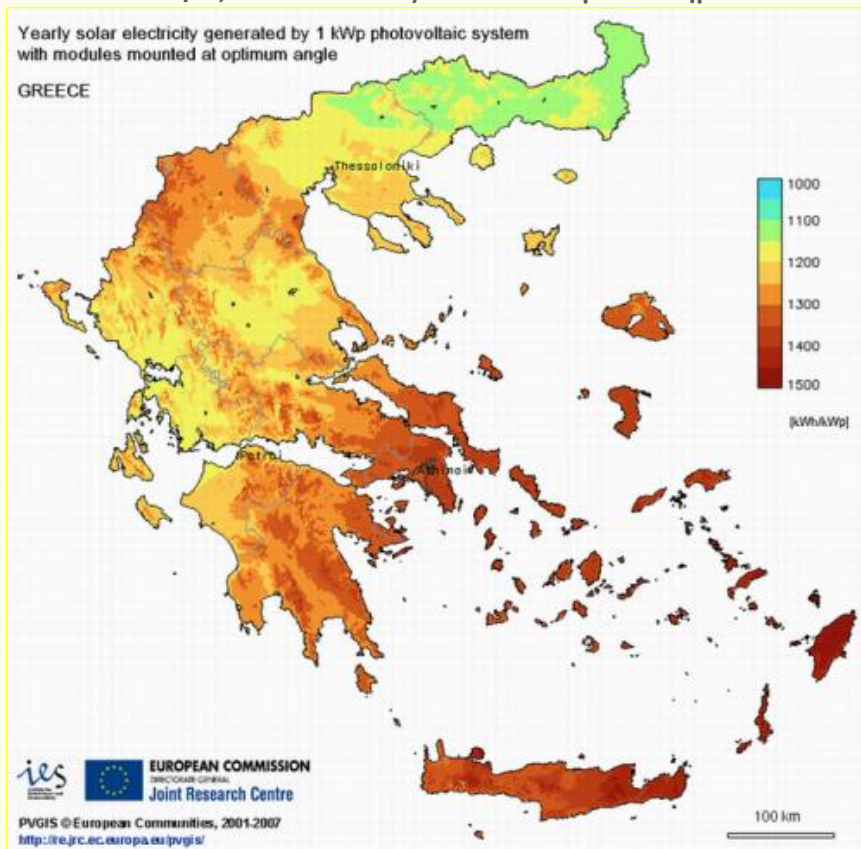
Το 2020 υπολογίζεται στην Ελλάδα να έχουν φωτοβολταϊκά πάνω από 1.000.000 στέγες.



## 4. Πως θα ξεκινήσω?

- Καλέστε μας και θα φροντίσουμε όλα τα βήματα (τράπεζα, εταιρίες ΦΒ, ΔΕΗ) να γίνουν με τη βοήθειά μας, ξεκινώντας από την κατάθεση δικαιολογητικών δανείου.

Η εταιρία μας συνεργάζεται με 10 τράπεζες και 5 από τις μεγαλύτερες εταιρίες Φ/Β, ώστε να επιλέξετε το καλύτερο σύστημα.



Περισσότερες πληροφορίες  
[www.loan24.gr](http://www.loan24.gr) Συγγρού 5, ΑΘΗΝΑ, 210 9213380



Εκμεταλλευτείτε τη στέγη σας  
και τον ..ήλιο κερδίζοντας  
7.500€ ετησίως!



[www.loan24.gr](http://www.loan24.gr)