



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ

Στατιστικά στοιχεία αγοράς φωτοβολταϊκών για το 2013

Τελευταία ενημέρωση: 10-6-2014

A. Η ελληνική αγορά φωτοβολταϊκών

Διασυνδεδεμένα συστήματα	MWp
Νέα εγκατεστημένη ισχύς διασυνδεδεμένων φωτοβολταϊκών το 2013	1.042,5
Συνολική εγκατεστημένη ισχύς φωτοβολταϊκών ως και το 2013	2.578,8

Διασυνδεδεμένα συστήματα ανά κατηγορία	Στέγες <10 kWp	<20 kWp	20-150 kWp	150 kWp-2 MWp	>2 MWp
Συνολική εγκατεστημένη ισχύς (MWp)	372,7	65	917	843,2	380,9

Αριθμός φωτοβολταϊκών πάρκων	Αριθμός οικιακών φωτοβολταϊκών συστημάτων	Συνολικός αριθμός φωτοβολταϊκών σταθμών
14.417	41.217	55.634

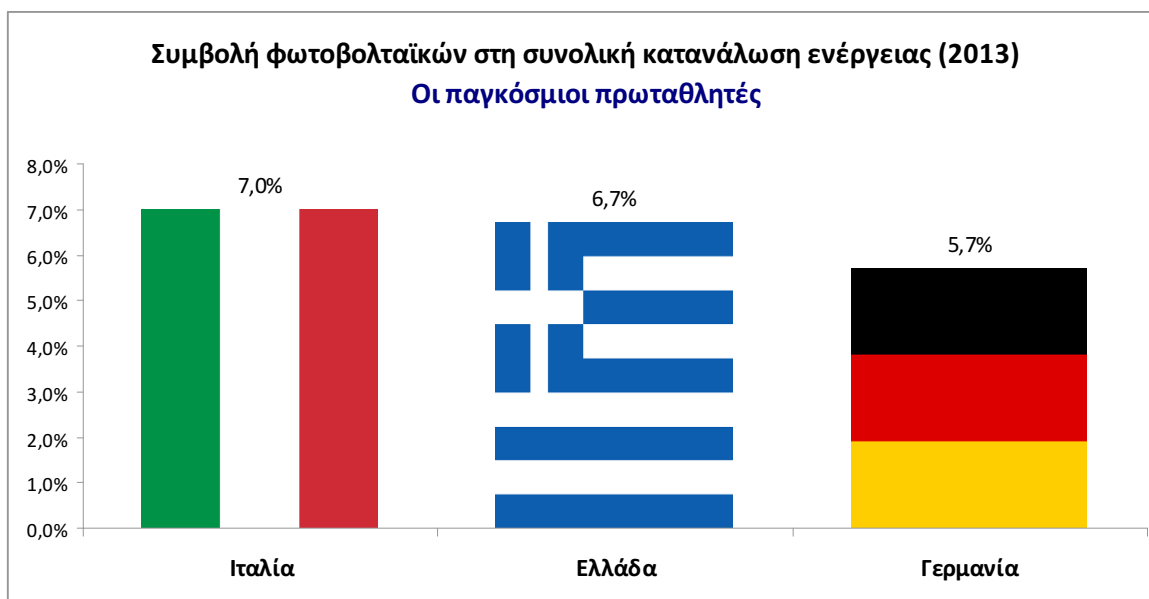
Συμβολή φωτοβολταϊκών στο ενεργειακό ισοζύγιο	
Ποσοστό επί της συνολικής παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας το 2013	6,73%
Ποσοστό επί της συνολικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας το 2013	6,67%

Τα ποσοστά αυτά κατατάσσουν την Ελλάδα στη **δεύτερη θέση διεθνώς** σε ότι αφορά στη συμβολή των φωτοβολταϊκών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας.

Το 2013, η Ελλάδα βρέθηκε **για τρίτη συνεχή χρονιά, στο top-10 της παγκόσμιας αγοράς** σε ότι αφορά στη νέα ετήσια εγκατεστημένη ισχύ.

Η επίδοση αυτή γίνεται ακόμη πιο εντυπωσιακή, όταν δει κανείς την **κατά κεφαλή εγκατεστημένη ισχύ** φωτοβολταϊκών, κατηγορία στην οποία η **Ελλάδα καταλαμβάνει την 4η θέση διεθνώς**.

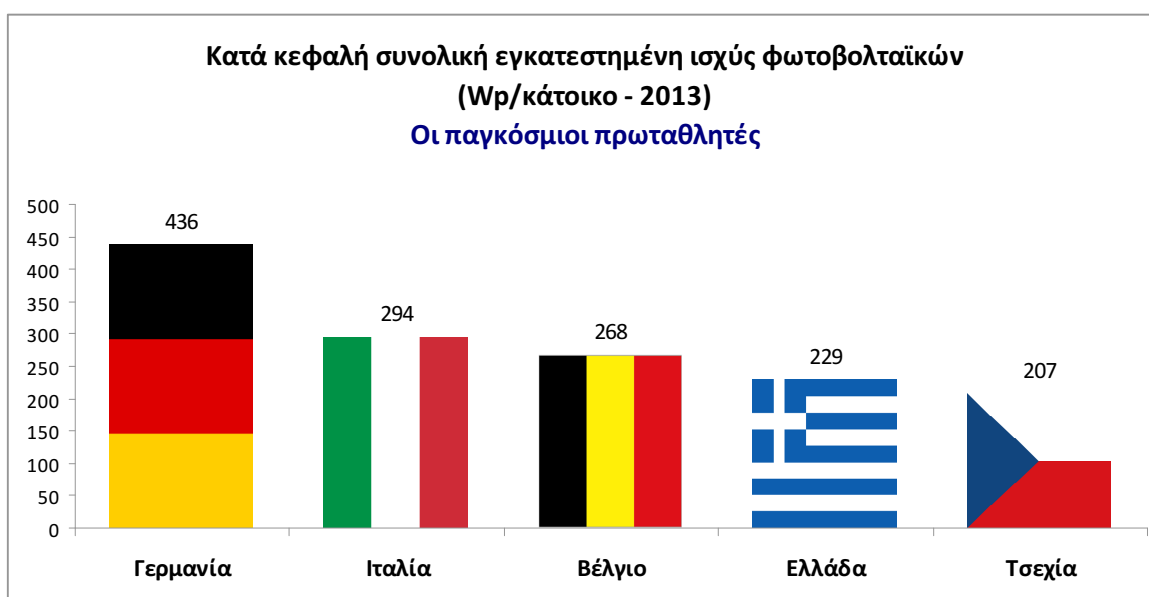
Η παραγωγή ενέργειας από φωτοβολταϊκά το 2013 **αποσόβησε την έκλυση περίπου 2,7 εκατ. τόνων διοξειδίου του άνθρακα (CO₂)** στην ατμόσφαιρα.



Πηγές: Fraunhofer ISE, ΣΕΦ, TERNA

Τοπ-10	Χώρα	Νέα εγκατεστημένη ισχύς (GWp) το 2013
1	Κίνα	12,9
2	Ιαπωνία	6,9
3	ΗΠΑ	4,8
4	Γερμανία	3,3
5	Βρετανία	1,55
6	Ιταλία	1,45
7	Ινδία	1,1
8	Ρουμανία	1,1
9	Ελλάδα	1,04
10	Αυστραλία	0,8

Πηγές: EPIA, REN21

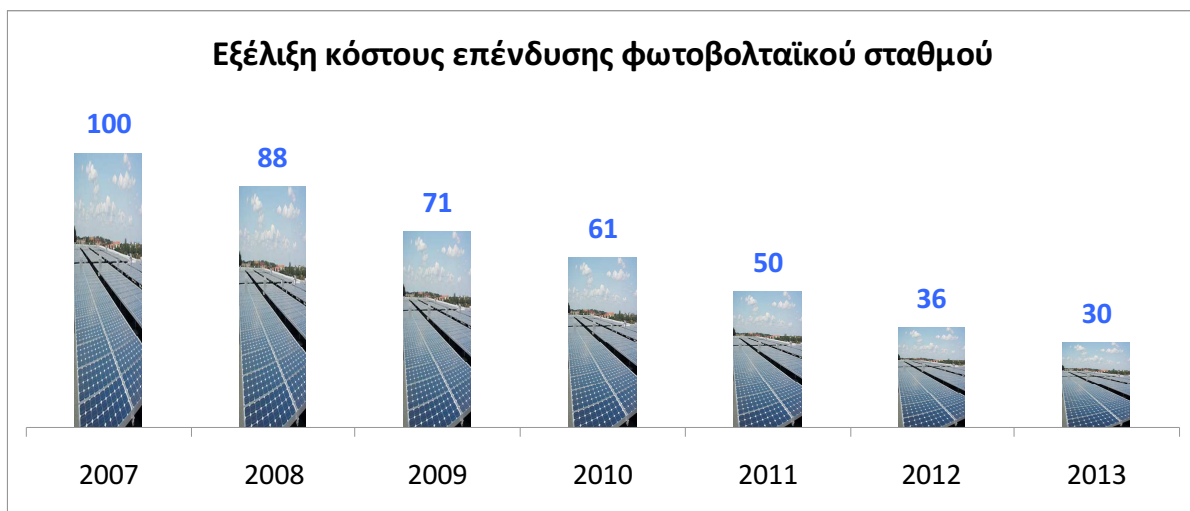
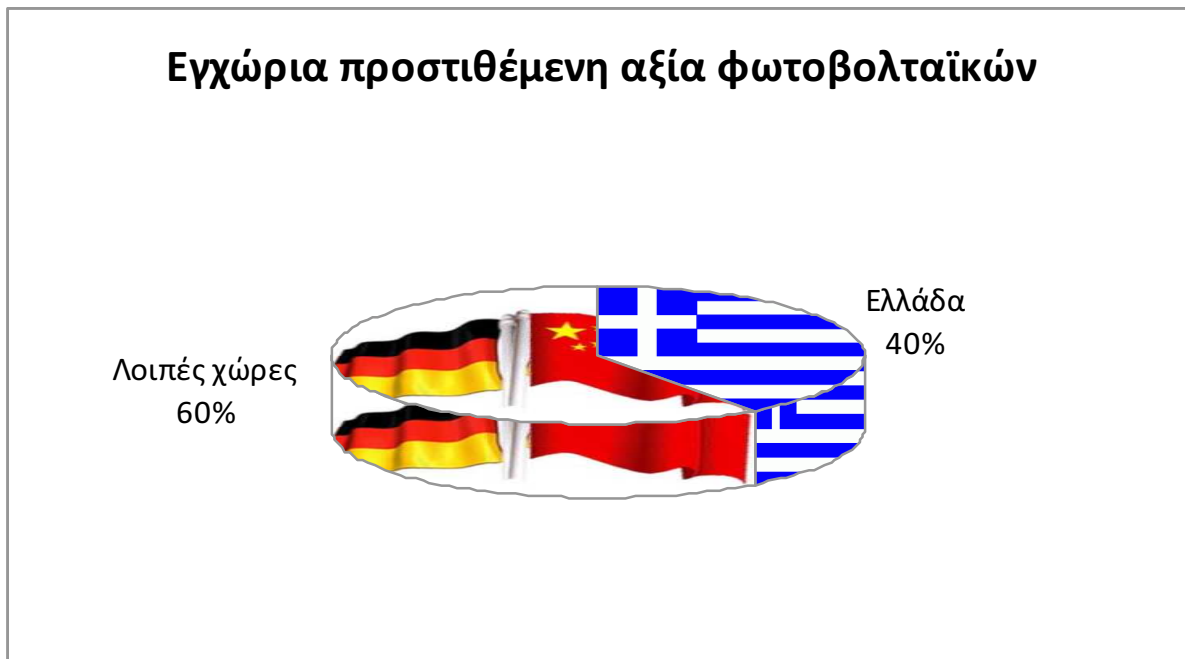


Πηγές: EPIA, REN21

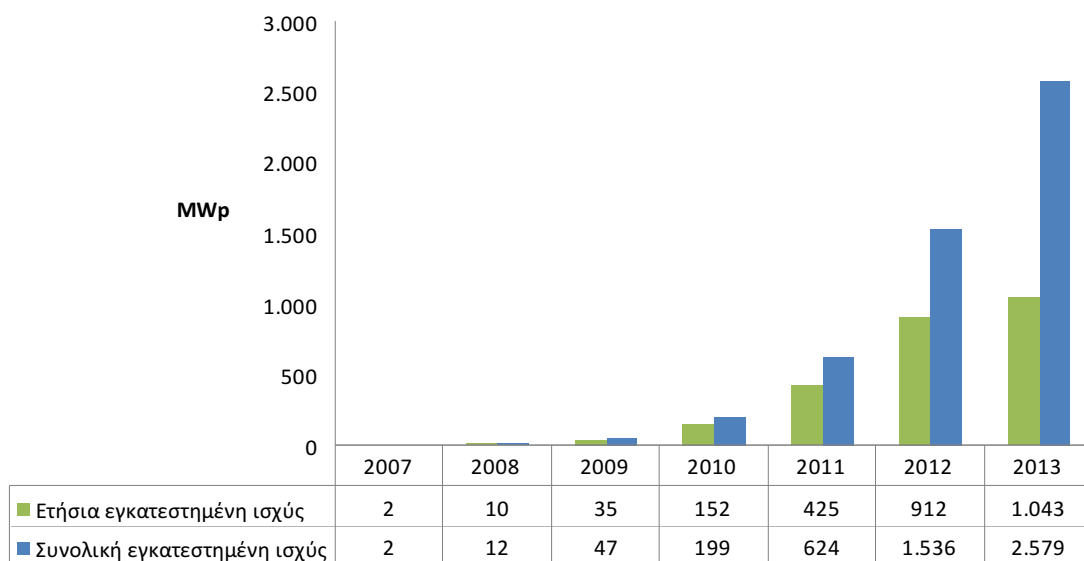
Σε ότι αφορά στη **συνεισφορά των φωτοβολταϊκών στα δημόσια έσοδα**, το 2013 στην Ελλάδα:

- Παρήχθη το 0,84% του ΑΕΠ (με το 40% να αφορά εγχώρια προστιθέμενη αξία)
- Εισπράχθηκε νέο ΦΠΑ τουλάχιστον 100 εκατ. € από νέες εγκαταστάσεις
- Δημιουργήθηκαν νέα φορολογικά έσοδα τουλάχιστον 100 εκατ. €

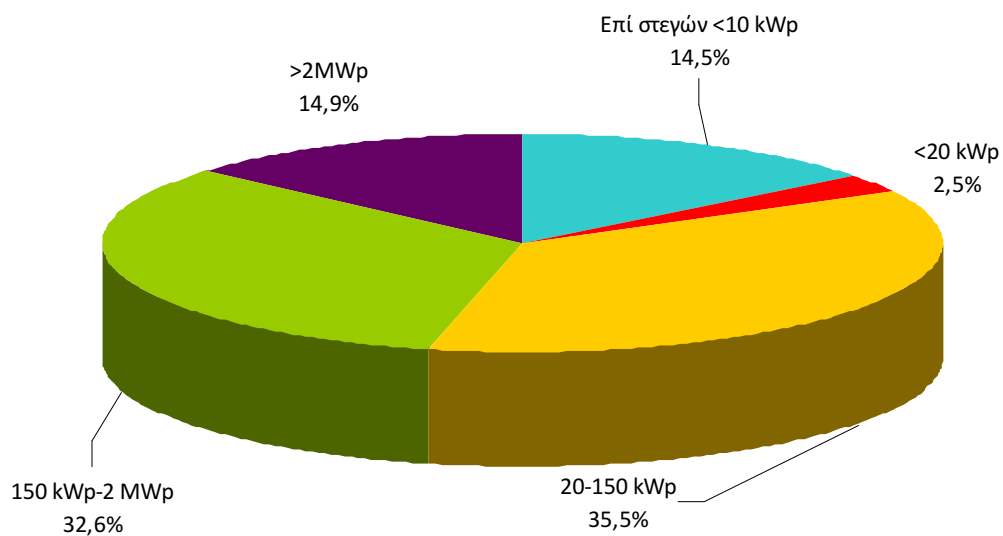
Την περίοδο 2008-2013, στην Ελλάδα επενδύθηκαν συνολικά περί τα 5 δις € στα φωτοβολταϊκά.



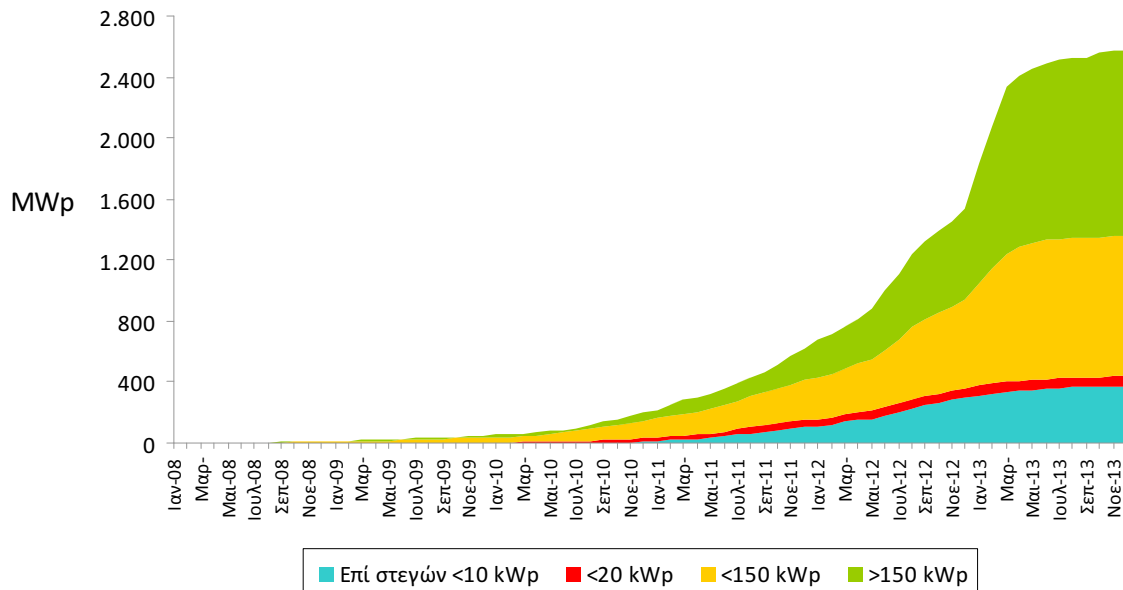
Ελληνική αγορά φωτοβολταϊκών



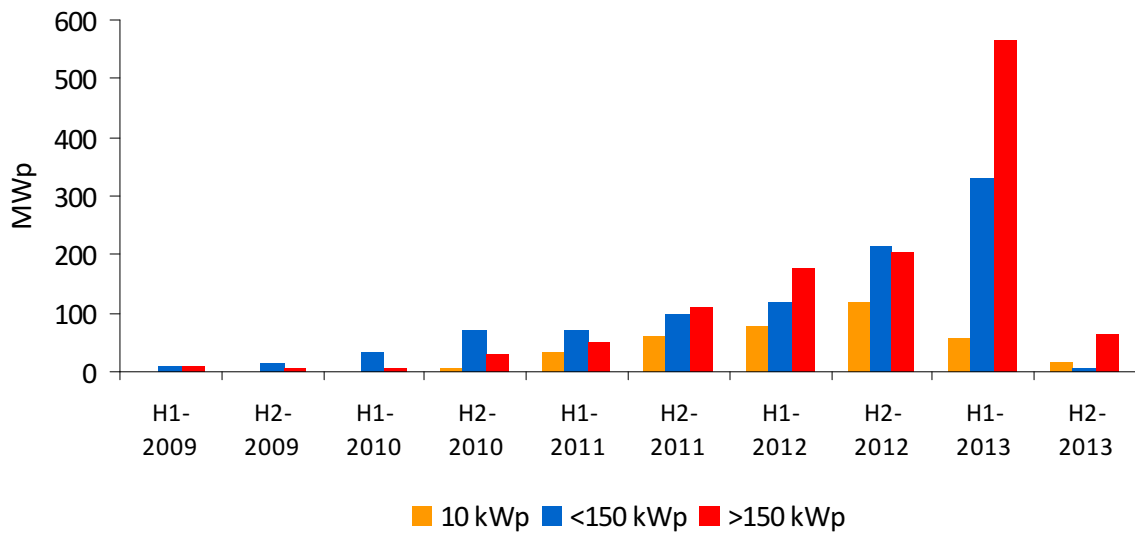
Κατανομή διασυνδεδεμένων συστημάτων ανά ισχύ (2013)



Ανάπτυξη διασυνδεδεμένων συστημάτων (συνολική εγκατεστημένη ισχύς)

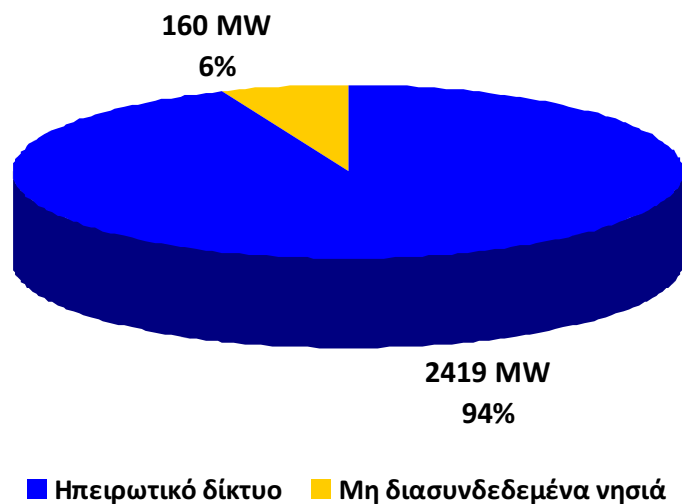


Νέες εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών

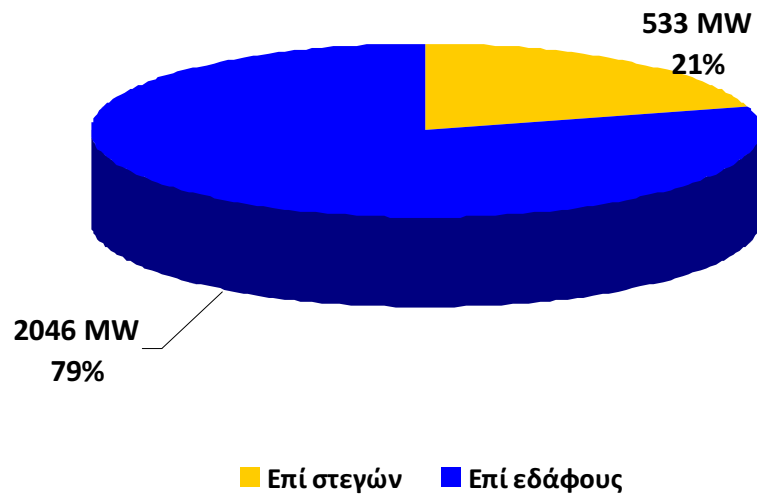


Γεωγραφική κατανομή φωτοβολταϊκών συστημάτων			
Περιφέρεια	Εγκατεστημένη ισχύς (MW)		
	Χαμηλή Τάση	Μέση Τάση	Υψηλή Τάση
Ανατολική Μακεδονία & Θράκη	113	128	-
Κεντρική Μακεδονία	277	128	22
Δυτική Μακεδονία	63	55	-
Ήπειρος	68	61	-
Θεσσαλία	110	169	10
Ιόνια νησιά	27	-	-
Δυτική Ελλάδα	145	156	4
Στερεά Ελλάδα	131	199	7
Πελοπόννησος	171	149	14
Αττική	89	123	-
Νησιά Αιγαίου & Κρήτη	158	2	-
Σύνολο	1352	1170	57

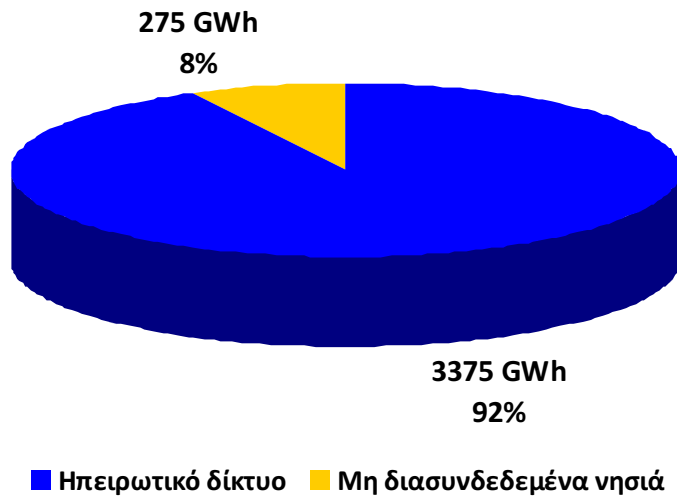
Εγκατεστημένη ισχύς φωτοβολταϊκών (2013)



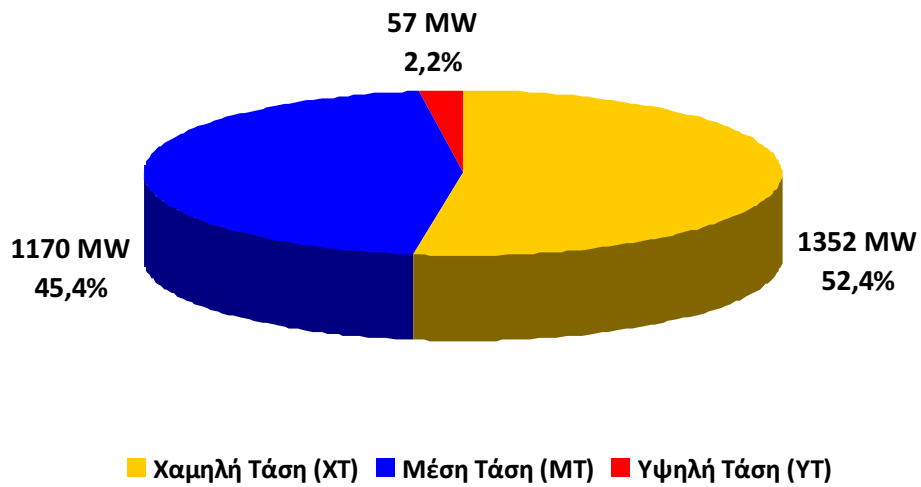
Κατηγορίες φωτοβολταϊκών σταθμών



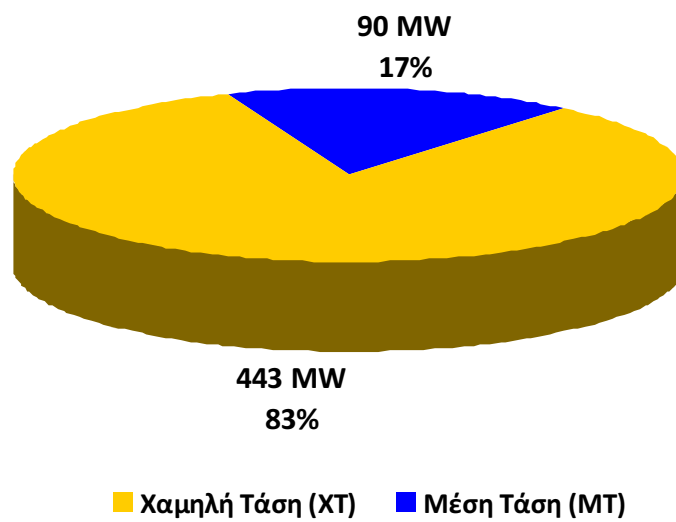
Παραγωγή ενέργειας από φωτοβολταϊκά το 2013



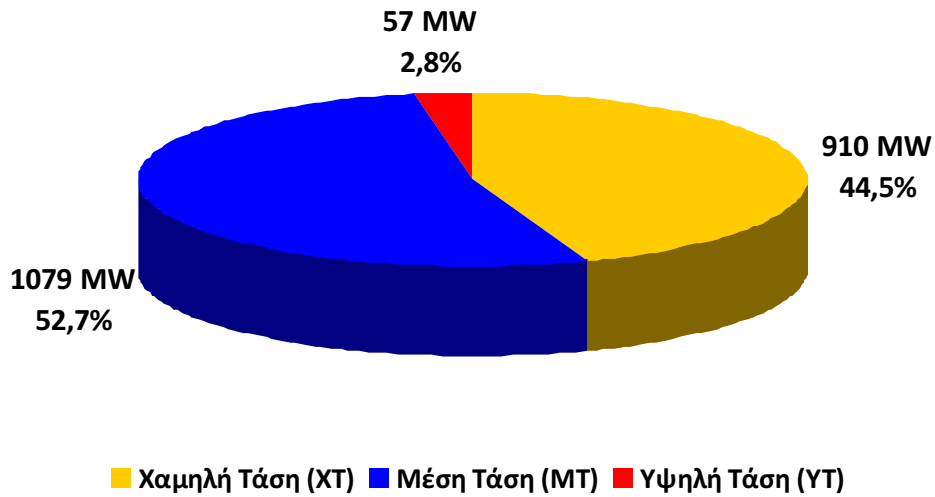
Κατηγοριοποίηση φωτοβολταϊκών ανά τάση σύνδεσης



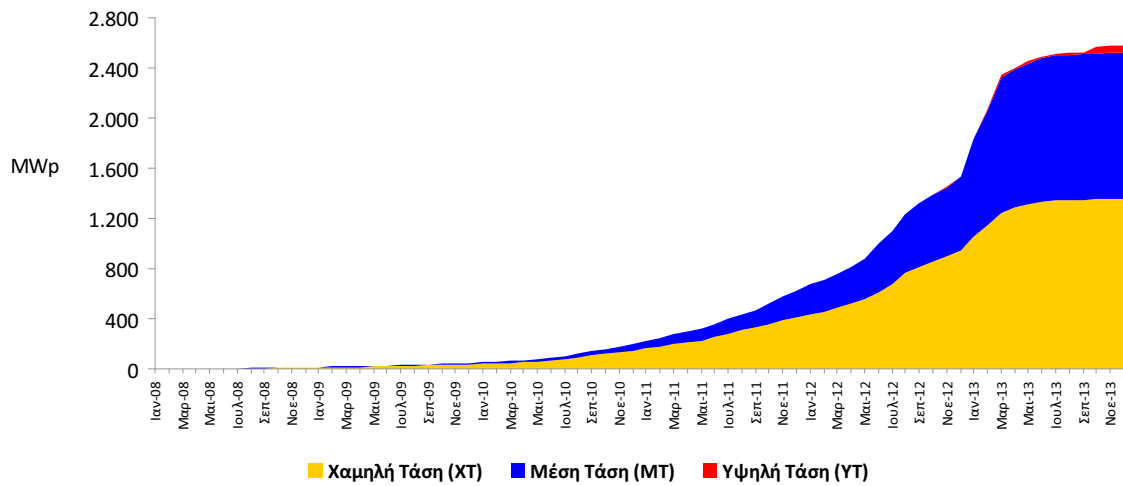
Φωτοβολταϊκά επί στεγών ανά τάση σύνδεσης



Φωτοβολταϊκά επί εδάφους ανά τάση σύνδεσης

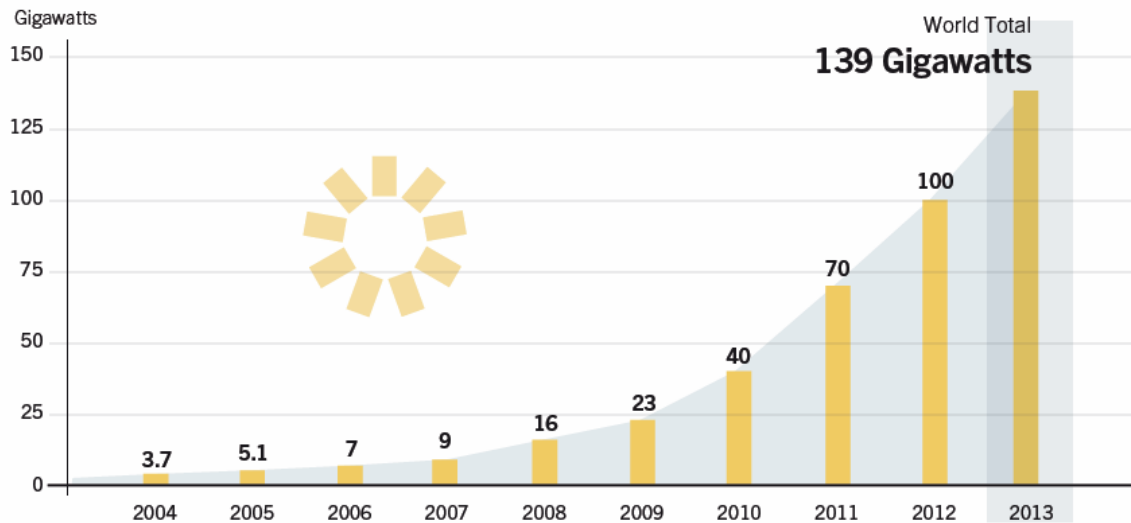


Διασύνδεση φωτοβολταϊκών σταθμών ανά τάση σύνδεσης (συνολική εγκατεστημένη ισχύς)



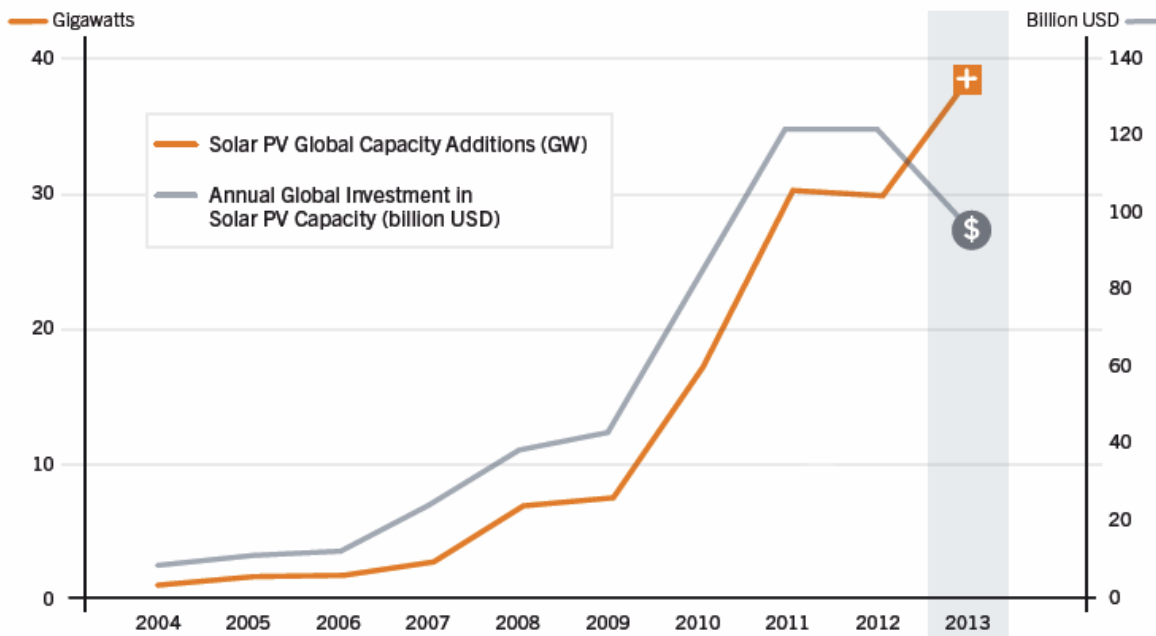
Β. Η διεθνής αγορά φωτοβολταϊκών το 2013

Συνολικά εγκατεστημένη ισχύς φωτοβολταϊκών παγκοσμίως



Πηγή: REN 21, Renewables 2014 Global Status Report

Παγκόσμια ετήσια εγκατεστημένη ισχύς και επενδύσεις σε φωτοβολταϊκά



Πηγή: REN 21, Renewables 2014 Global Status Report

32% αύξηση νέας εγκατεστημένης ισχύος το 2013 έναντι του 2012

22% μείωση επενδύσεων το 2013 έναντι του 2012 λόγω μείωσης κόστους φωτοβολταϊκού εξοπλισμού

Σε 2,27 εκατ. εργαζόμενους μεταφράζεται η άμεση και έμμεση απασχόληση που σχετίζεται με την αγορά φωτοβολταϊκών διεθνώς (35% του συνόλου των θέσεων εργασίας στις ΑΠΕ το 2013)