



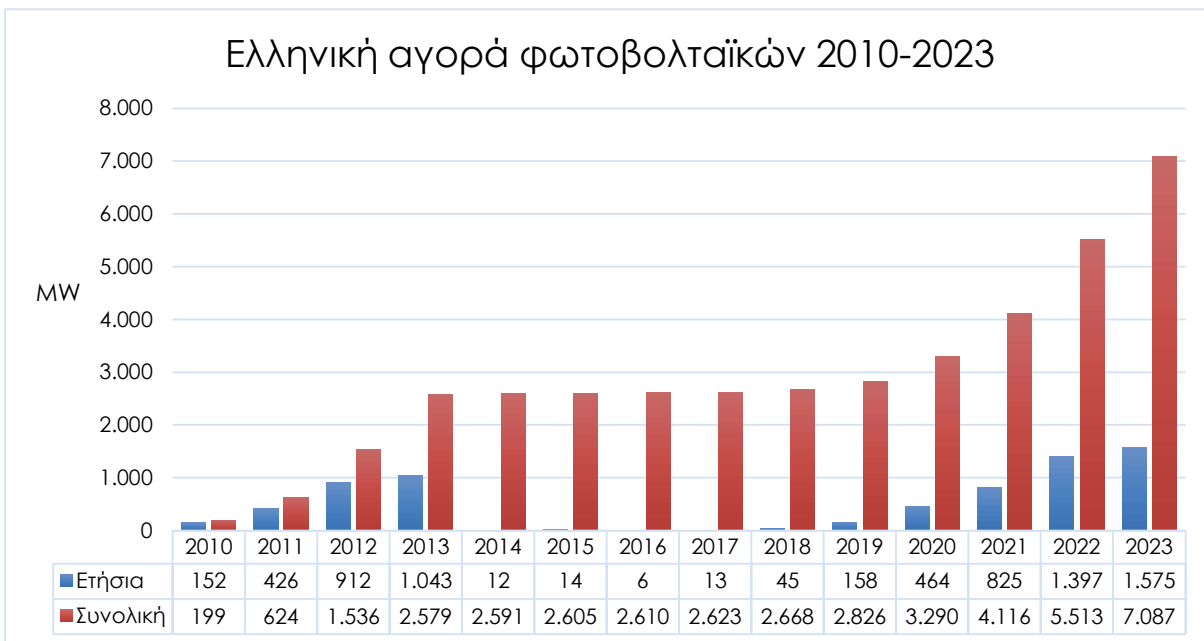
## ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ

### Στατιστικά στοιχεία αγοράς φωτοβολταϊκών για το 2023

Ενημέρωση: 19-2-2024

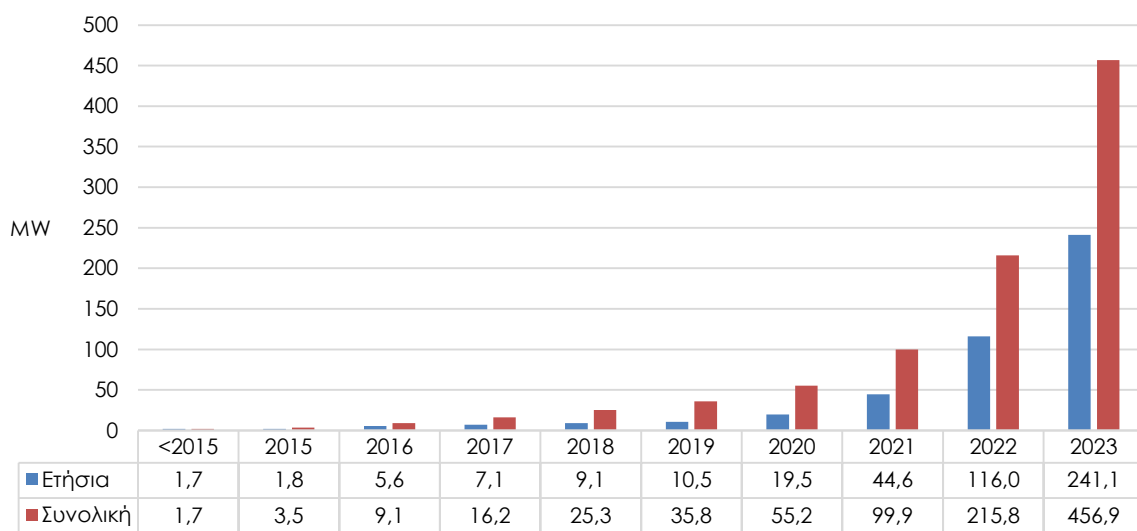
Το 2023 η ελληνική αγορά φωτοβολταϊκών εγκατέστησε περισσότερα μεγαβάτ (MWp) από κάθε άλλη τεχνολογία, απόρροια του τεράστιου επενδυτικού ενδιαφέροντος που συνεχίζεται αμείωτο. Συγκεκριμένα, τα φωτοβολταϊκά αποτελούσαν το 74% όλης της νέας εγκατεστημένης ισχύος από ΑΠΕ για τη χρονιά αυτή.

Διασυνδεδεμένα συστήματα	MWp
Νέα ισχύς διασυνδεδεμένων φωτοβολταϊκών το 2023	<b>1.574,7</b>
Συνολική ισχύς διασυνδεδεμένων φωτοβολταϊκών ως και το 2023	<b>7.087,5</b>



Το 2023, η αγορά των συστημάτων αυτοκατανάλωσης υπερδιπλασιάστηκε σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά.

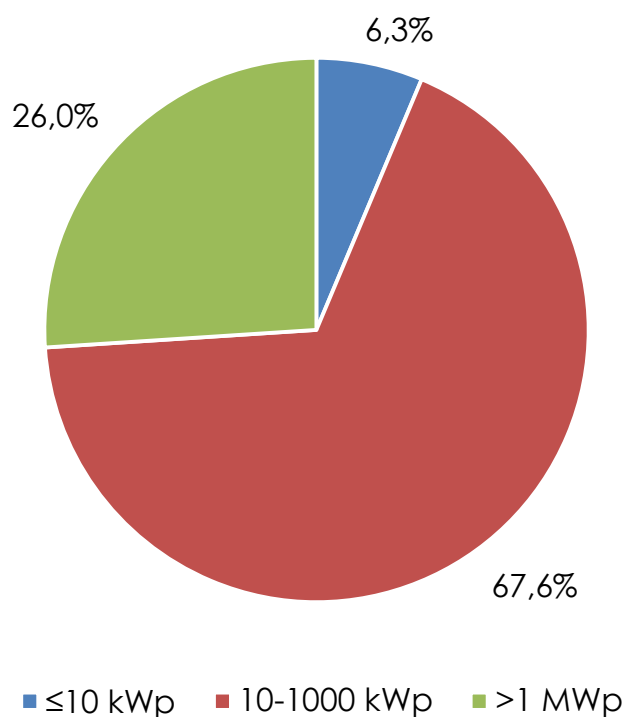
## Εγκατεστημένη ισχύς φωτοβολταϊκών συστημάτων αυτοκατανάλωσης

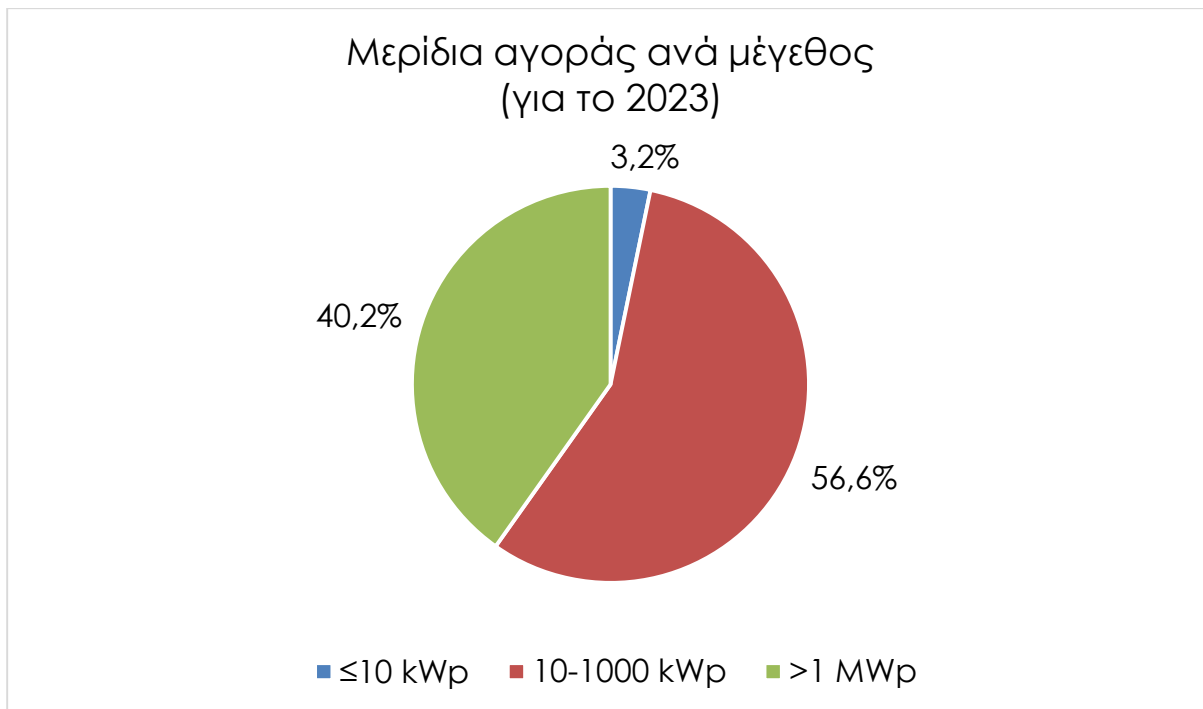


Προ του 2015 (οπότε και ξεκίνησε το πρόγραμμα του ενεργειακού συμψηφισμού) συνδέθηκαν λίγα έργα αυτοπαραγωγής με βάση το παλιό θεσμικό καθεστώς (π.χ. το σύστημα στο Κέντρο πολιτισμού ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, μικρά συστήματα σε κτίρια της Τράπεζας Πειραιώς κ.λπ.).

Εντός του 2023 διασυνδέθηκαν, μεταξύ άλλων, και 1.795 μικρά συστήματα με μπαταρία (12,66 MWh) στο πλαίσιο του προγράμματος "Φωτοβολταϊκά στη Στέγη".

## Μερίδια αγοράς ανά μέγεθος (στη συνολική εγκατεστημένη ισχύ)

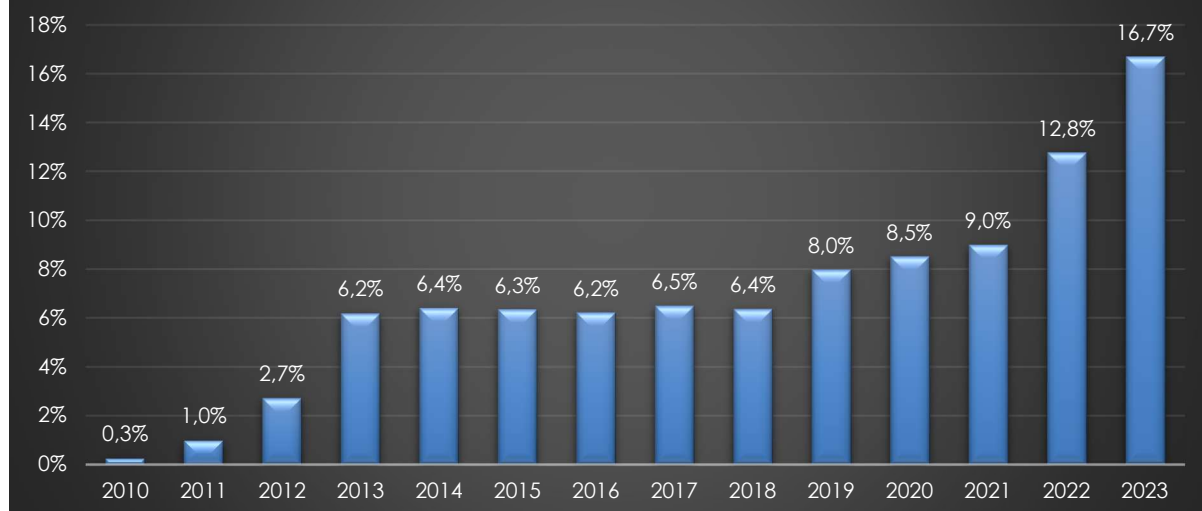




Η Ελλάδα ήταν το 2023 πρώτη στην Ευρώπη σε ότι αφορά το ποσοστό της εγχώριας ηλεκτροπαραγωγής που παράγεται από φωτοβολταϊκά, με ποσοστό υπερδιπλάσιο από το μέσο ευρωπαϊκό όρο (8,6%) και υπερτριπλάσιο από τον παγκόσμιο μέσο όρο (5,4%).



## Μερίδιο φωτοβολταϊκών στην ακαθάριστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας



Τα φωτοβολταϊκά είναι μακράν **η πιο δημοκρατική τεχνολογία ηλεκτροπαραγωγής**, με πάνω από 72.500 εγκατεστημένα συστήματα όλων των μεγεθών σε όλη τη χώρα ως τα τέλη του 2023, αριθμός που αυξάνει με γοργούς ρυθμούς.

Είναι πλέον και **η πιο φθηνή τεχνολογία ηλεκτροπαραγωγής** με το κόστος των φωτοβολταϊκών πλαισίων να έχει πέσει κατά 90% από το 2009 έως σήμερα.

Χάρη στα φωτοβολταϊκά, το 2023 αποσοβήθηκε η έκλυση **5,7 εκατ. τόνων διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)**. Αυτή είναι η ποσότητα CO<sub>2</sub> που εκλύουν **4,6 εκατομμύρια νέα αυτοκίνητα με κινητήρες εσωτερικής καύσης** που το καθένα κάνει κατά μέσο όρο 10.000 χιλιόμετρα ετησίως. Το περιβαλλοντικό όφελος ισοδυναμεί με αυτό που θα είχαμε αν φυτεύαμε **147,6 εκατομμύρια κωνοφόρα ή αντίστοιχα 90,1 εκατομμύρια φυλλοβόλα δέντρα** εντός του αστικού ιστού και τα αφήναμε να μεγαλώσουν για μια δεκαετία.

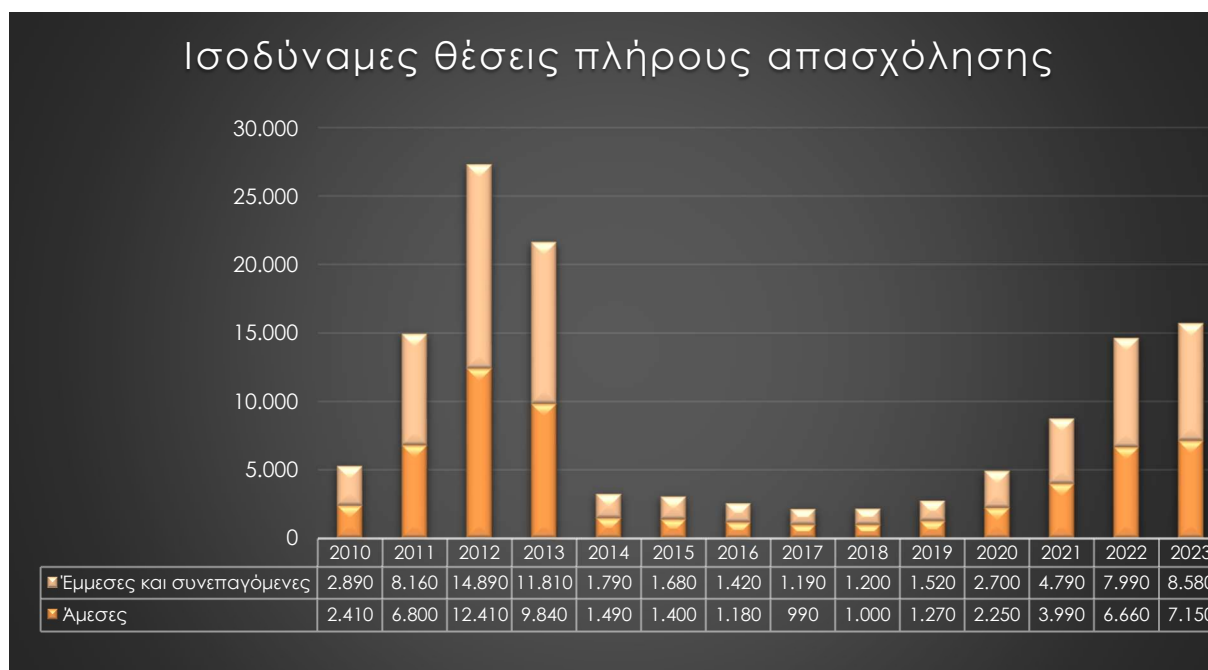
## Λιγότερες εκπομπές CO<sub>2</sub> λόγω φωτοβολταϊκών



Μόνο το 2023, επενδύθηκαν στη χώρα μας 1,11 δις ευρώ σε νέα έργα φωτοβολταϊκών.



Η ανάπτυξη αυτή συνοδεύτηκε από **15.730** ισοδύναμες θέσεις πλήρους απασχόλησης.



## Ενεργειακή απόδοση φωτοβολταϊκών



Ο **ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ** ([www.helapco.gr](http://www.helapco.gr)) είναι αστική μη κερδοσκοπική εταιρία που ιδρύθηκε το 2002 από τις σημαντικότερες εταιρίες που δραστηριοποιούνται στην **παραγωγή εξοπλισμού, την εμπορία, ανάπτυξη, εγκατάσταση και συντήρηση φωτοβολταϊκών συστημάτων**. Εργάζεται για τη γοργή και ουσιαστική ανάπτυξη μιας υγιούς και βιώσιμης αγοράς φωτοβολταϊκών, τη **θέσπιση των απαραίτητων κινήτρων** και την **άρση των εμποδίων** που υπάρχουν σήμερα στην αξιοποίηση του εθνικού καυσίμου της χώρας, της ηλιακής ακτινοβολίας. Έχει συμβάλει τα μέγιστα στη θέσπιση εγγυημένων τιμών πώλησης της παραγόμενης ηλιακής ενέργειας (*feed-in-tariffs*), στη θέσπιση ειδικών κινήτρων για τα οικιακά φωτοβολταϊκά, στην προώθηση της αυτοκατανάλωσης και της αποθήκευσης ενέργειας και στην απλοποίηση των διαδικασιών αδειοδότησης.