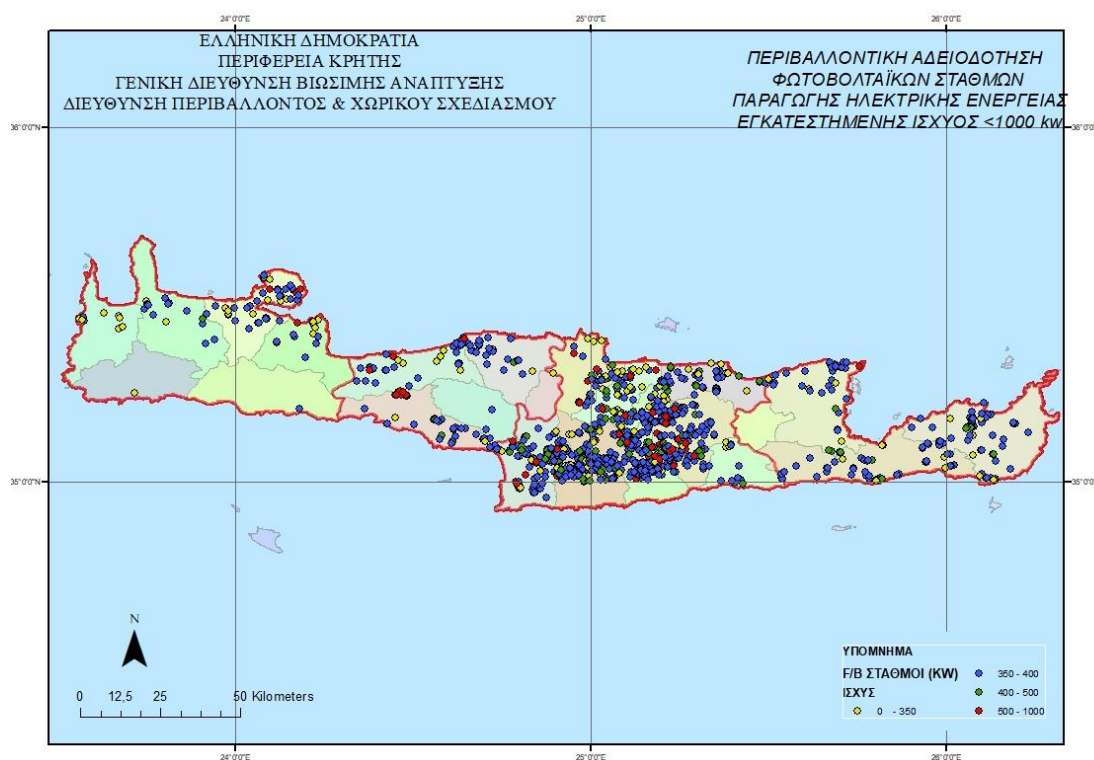




REGION OF CRETE
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΕΚΘΕΣΗ:
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ <1000 kw



Από: Δρ. Μαρίνο Κριτσωτάκη
Αν. Διευθυντής Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ.

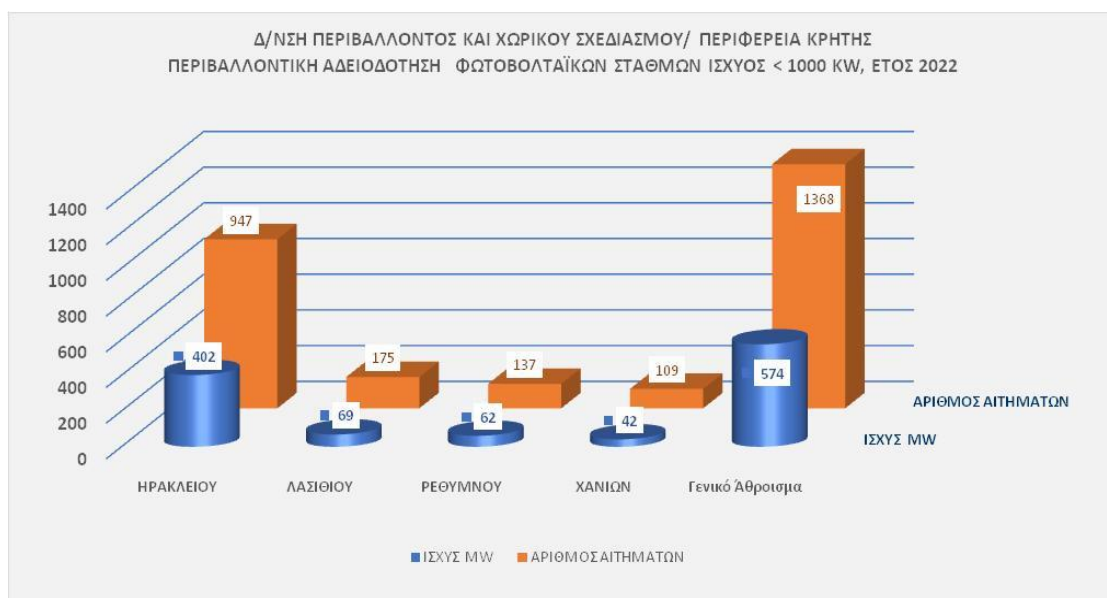
Δεκέμβριος, 2022

Κενή σελίδα εκτύπωσης

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στην παρούσα έκθεση αναφέρονται στατιστικά στοιχεία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης Φωτοβολταϊκών Σταθμών (ΦΒ) της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού (ΠΕ.ΧΩ.Σ) της Περιφέρειας Κρήτης, κατά το έτος 2022. Οι σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΦΒ ισχύος μικρότερη από 1000 KW, εξαιρούνται από την υποχρέωση άδειας παραγωγής και απαλλάσσονται και από την υποχρέωση να λάβουν άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, όμως, υποχρεούνται στην τήρηση της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης και ειδικότερα απαιτείται η χορήγηση βεβαίωσης απαλλαγής από την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή της οικείας Περιφέρειας¹.

Ο αριθμός των αιτημάτων που κατατέθηκαν στην ΠΕ.ΧΩ.Σ και αδειοδοτήθηκαν περιβαλλοντικά, για τους παραπάνω αναφερόμενους σταθμούς, το έτος 2022, ανέρχεται σε 1368 και η συνολική ισχύς των Φωτοβολταϊκών Σταθμών ανέρχεται σε 574 MW. Αξίζει να σημειωθεί εδώ ότι σχεδόν όλα χωροθετούνται σε γεωργικές ή χορτολιβαδικές εκτάσεις που με μια πρώτη προσέγγιση ανέρχονται της τάξεως των 9.000 στρεμμάτων (επόμενο γράφημα).

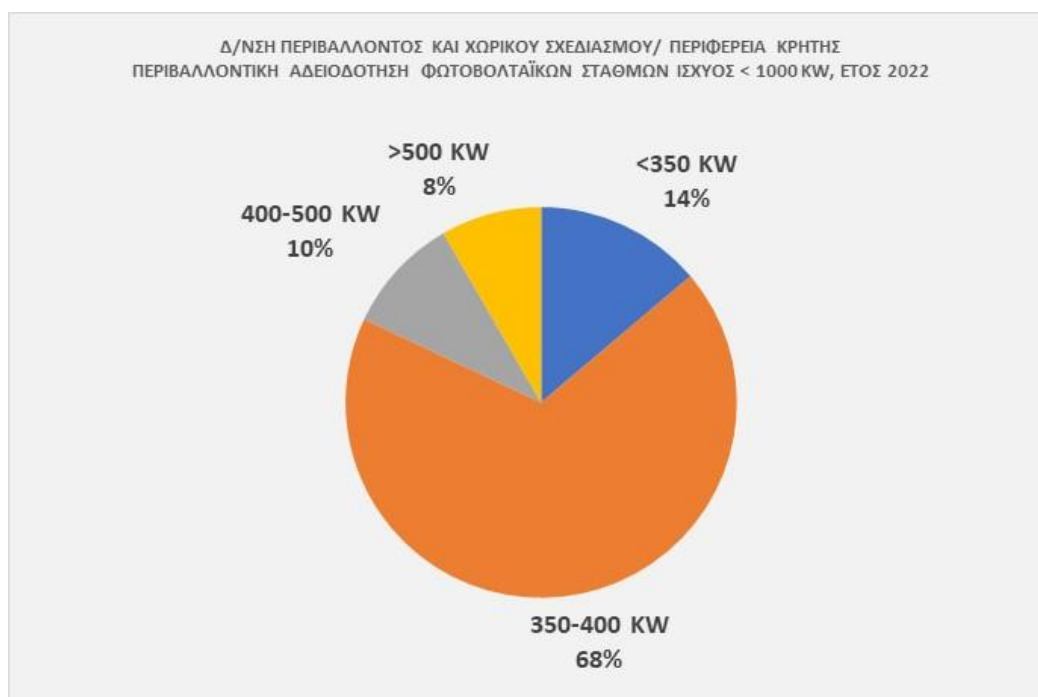
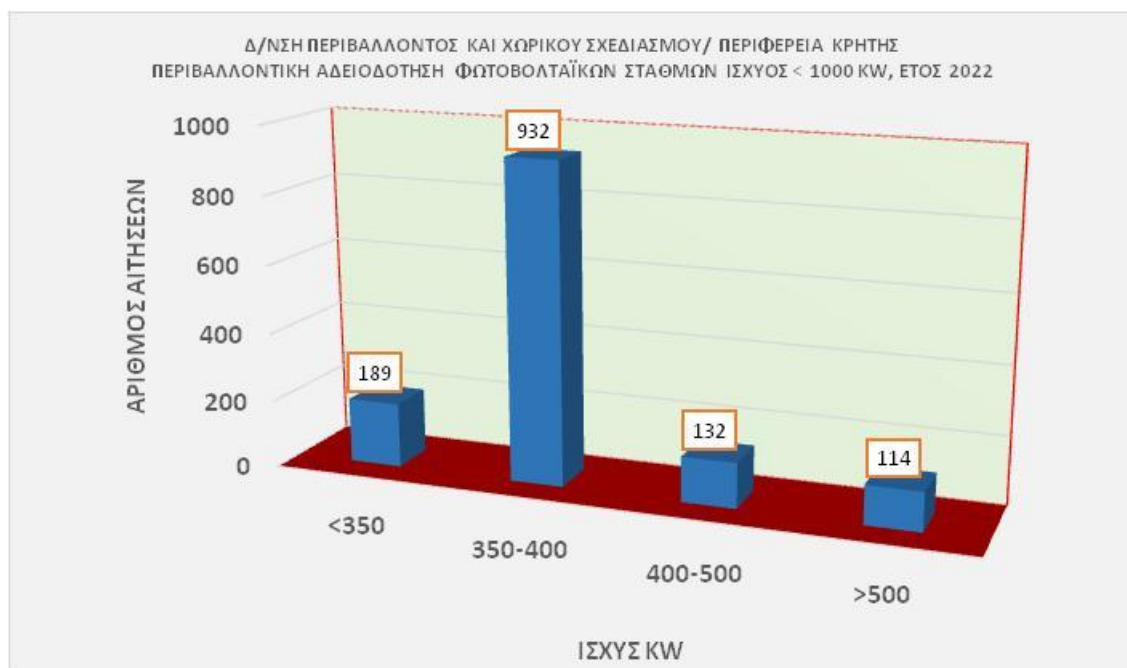


Στα επόμενα γραφήματα δίνονται στατιστικά στοιχεία των αδειοδοτημένων φωτοβολταϊκών σταθμών με ανάλυση ανά Περιφερειακή Ενότητα και ανά Δήμο, καθώς και η χωροθέτηση τους σε χάρτες, με βάση τα στοιχεία του «ηλεκτρονικού αποθετηρίου» που έχει αναπτύξει και εφαρμόζει η Δ/νση ΠΕ.ΧΩ.Σ. Η απεικόνιση των ΦΒ σταθμών σε χάρτες πραγματοποιήθηκε με τη χρήση γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών λογισμικό ARC_GIS.

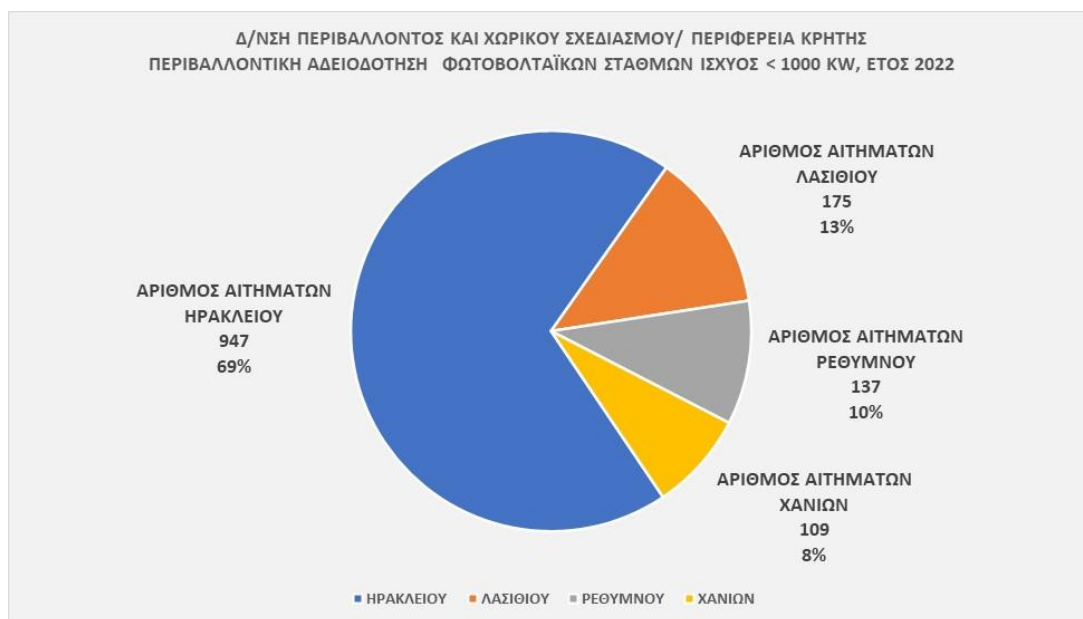
¹ Άρθρο 8 παράγραφος 13 του Ν.3468/2006 (ΦΕΚ 129/Α/2006) Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΣΕ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

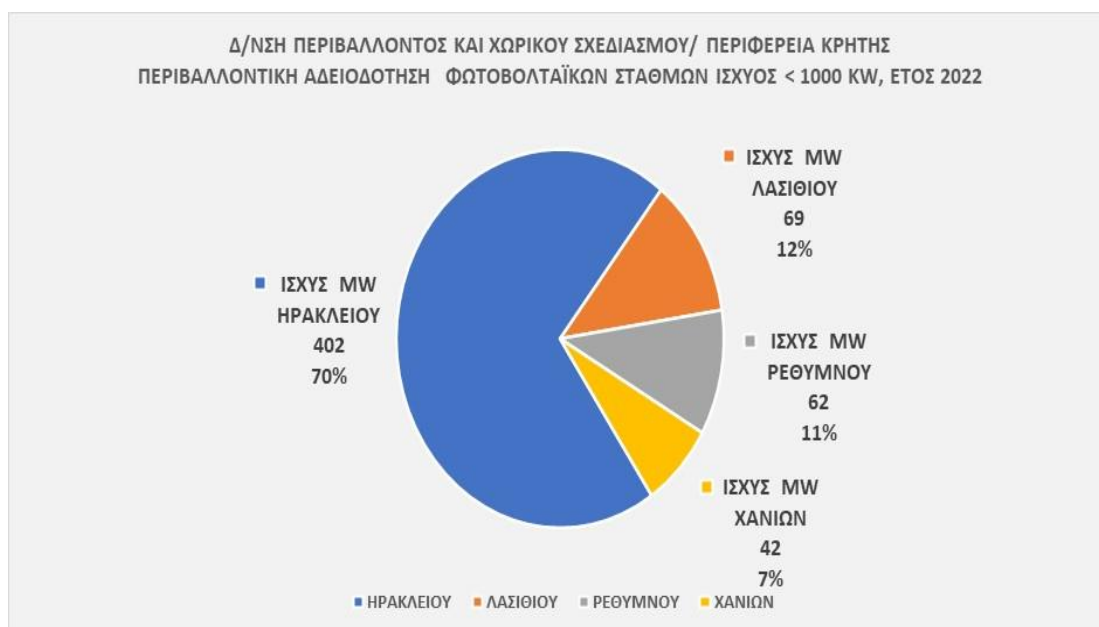
Η πλειονότητα των φωτοβολταϊκών σταθμών, 932 περιβαλλοντικές αδειοδοτήσεις (ΠΑ) ή ποσοστό 68% του συνόλου, αφορά ισχύ από 350 KW έως 400 KW, το 14% (189 ΠΑ) ισχύς μικρότερη από 350 KW, το 10% (132 ΠΑ) μεταξύ 400-500 KW και το 8% (114 ΠΑ) ισχύς μεγαλύτερη από 500 KW (επόμενα γραφήματα).



Το 69,2% των περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων (αιτήματα 947) αφορούν την Περιφερειακή Ενότητα (ΠΕ) Ηρακλείου, το 12,8% την ΠΕ Λασιθίου (αιτήματα 175), το 10% την ΠΕ Ρεθύμνου (αιτήματα 137) και το 8% την ΠΕ Χανίων (αιτήματα 109) (επόμενο γράφημα).

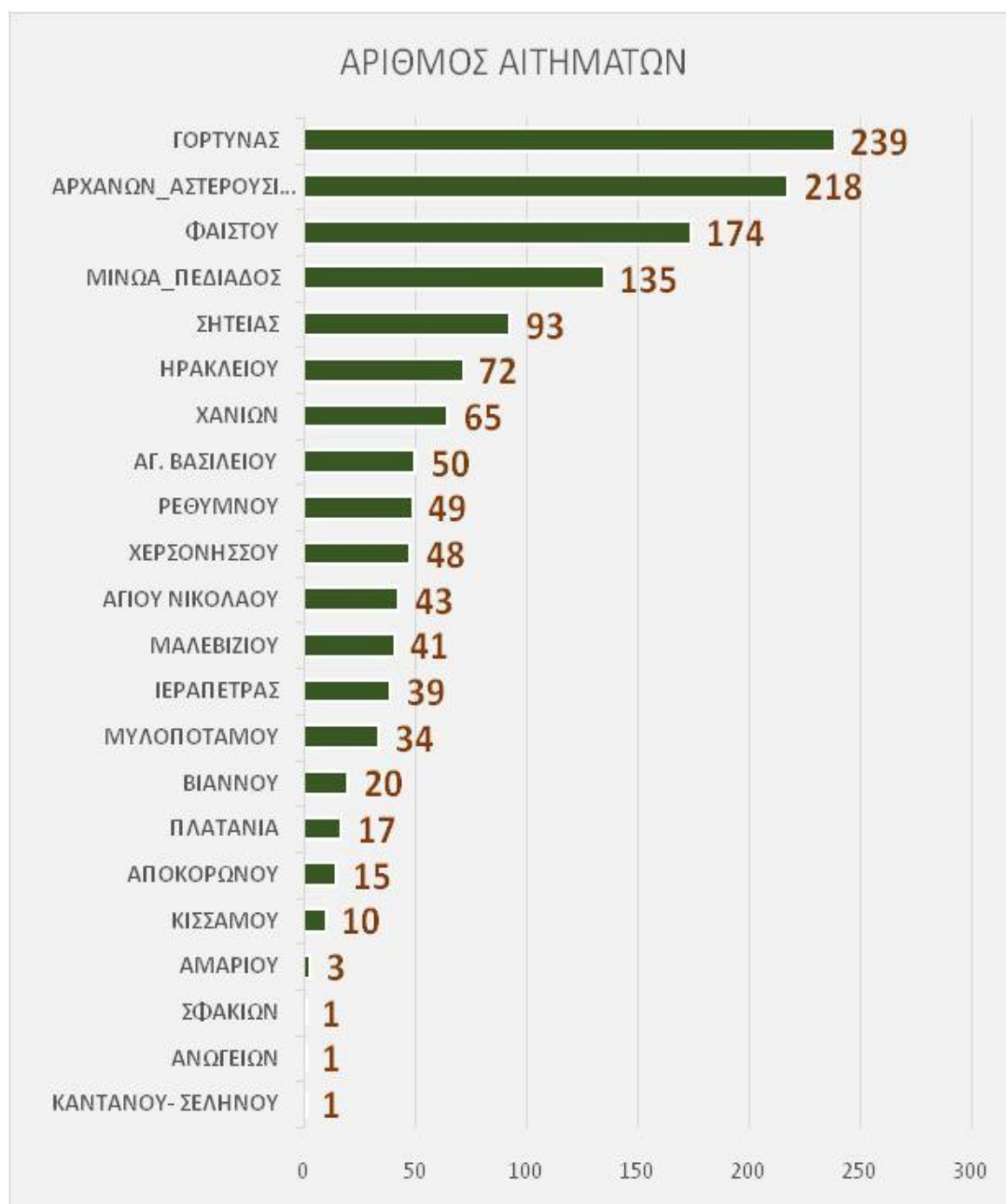


Η συνολική ισχύς των ΦΒ σταθμών ανέρχεται σε 574 MW και κατανέμεται ως εξής: το 70,0% στην Περιφερειακή Ενότητα (ΠΕ) Ηρακλείου (402 MW), το 12,0% την ΠΕ Λασιθίου (69 MW), το 10,7% την ΠΕ Ρεθύμνου (62 MW) και το 7,3% την ΠΕ Χανίων (42 MW) (επόμενο γράφημα).

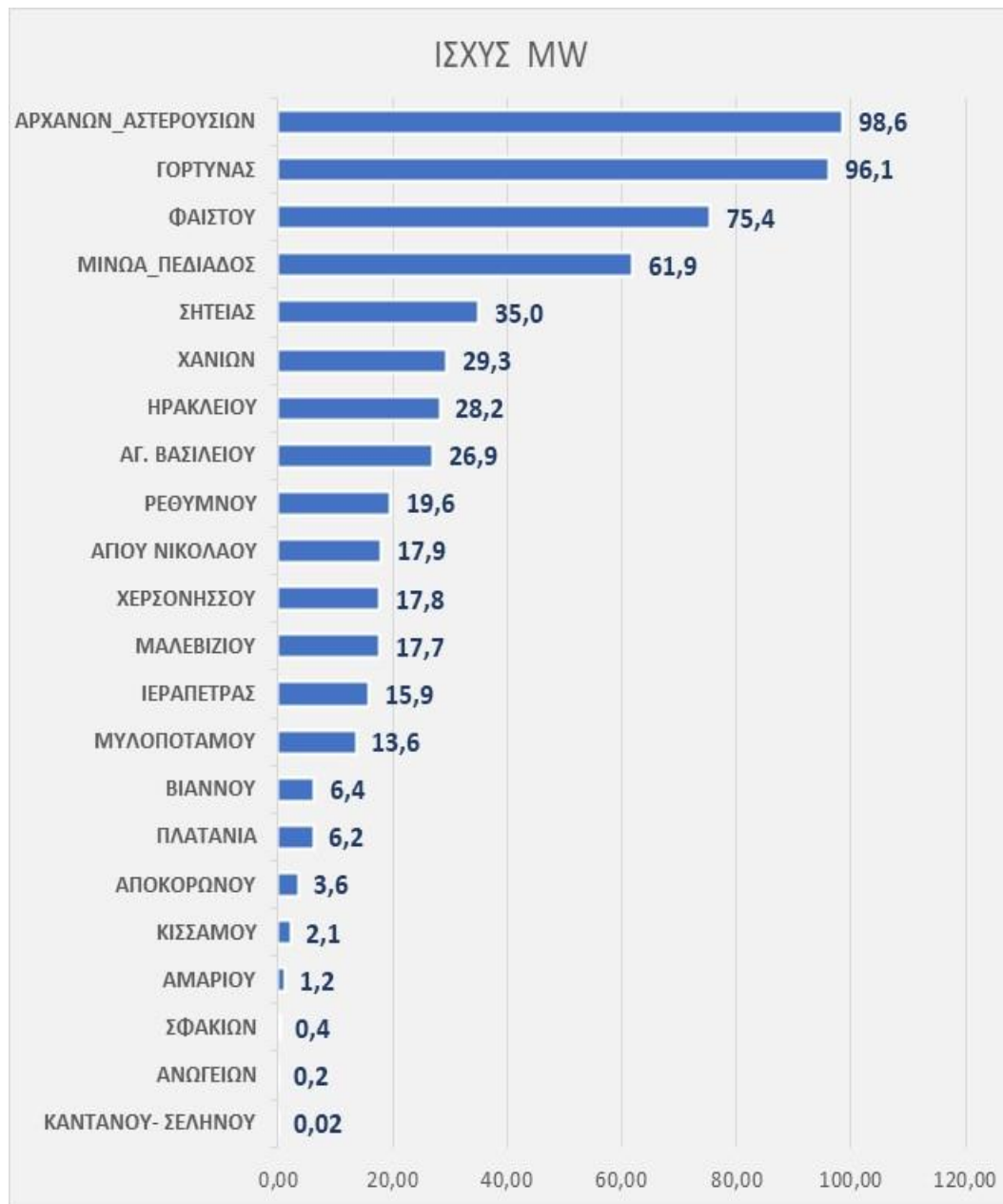


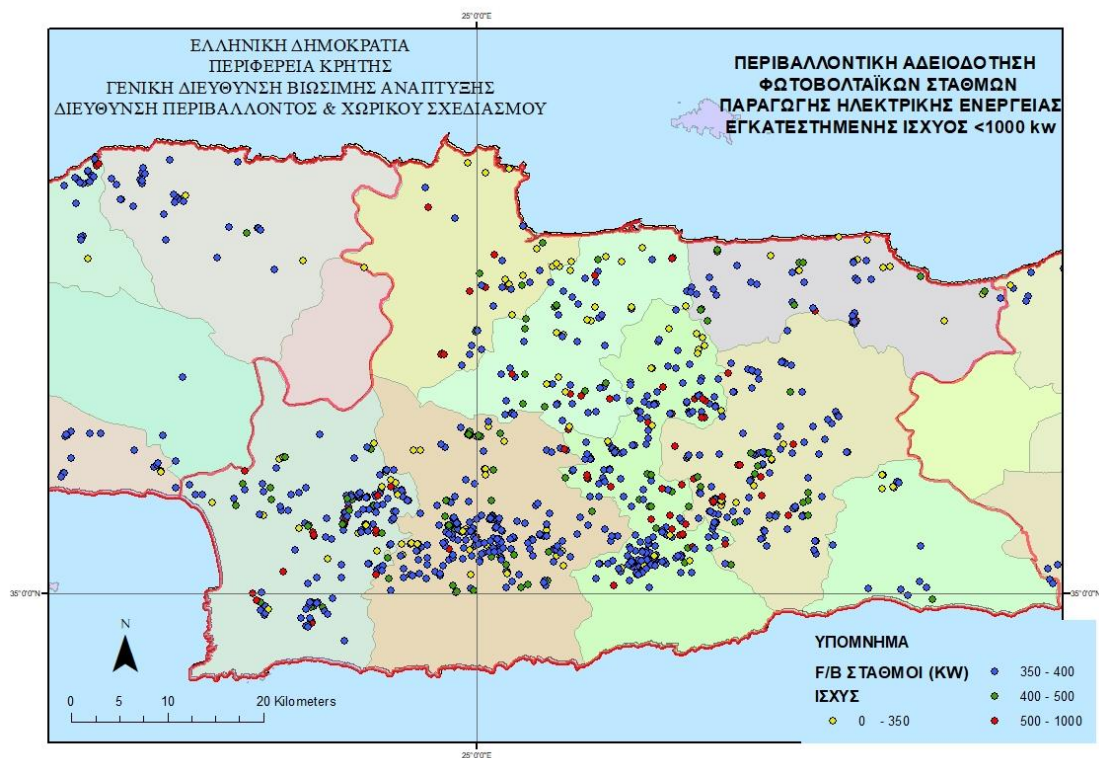
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΣΕ ΔΗΜΟΥΣ

Το 56% των περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων (766 αιτήματα) χωροθετούνται στη νότια περιοχή της ΠΕ Ηρακλείου, περιοχή της Μεσαράς και νότια Πεδιάδα, αναλυτικότερα στην εδαφική περιφέρεια των Δήμων Φαιστού, Γόρτυνας, Αρχανών - Αστερουσίων και Μίνωα Πεδιάδας (επόμενο γράφημα).

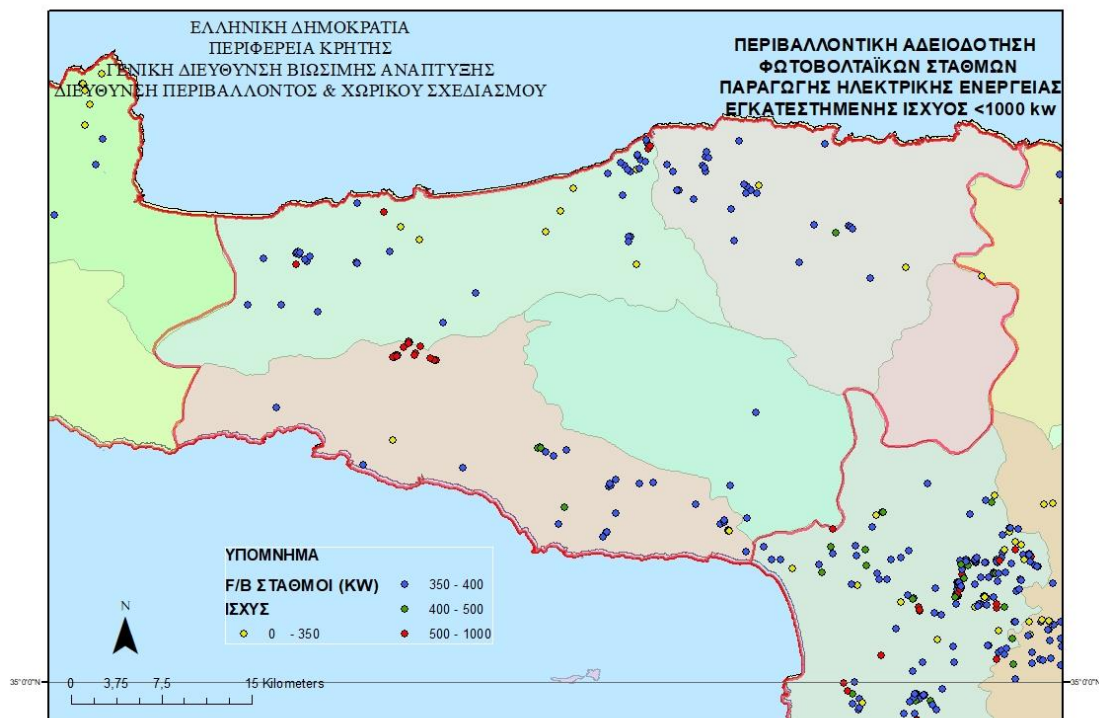


Το 57,8% της ισχύς των περιβαλλοντικών αδειοδοτημένων σταθμών, 332,10 MW, χωροθετούνται στη νότια περιοχή της ΠΕ Ηρακλείου, περιοχή της Μεσαράς και νότια Πεδιάδα, αναλυτικότερα στην εδαφική περιφέρεια των Δήμων Φαιστού, Γόρτυνας, Αρχανών Αστερουσίων και Μίνωα Πεδιάδας (επόμενο γράφημα).

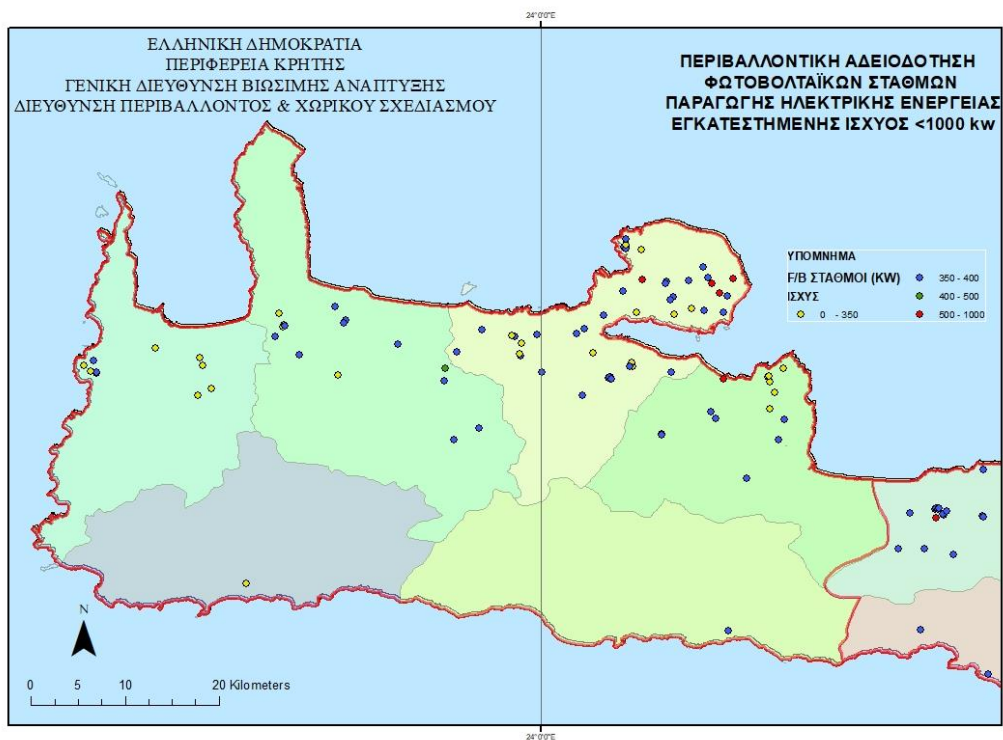




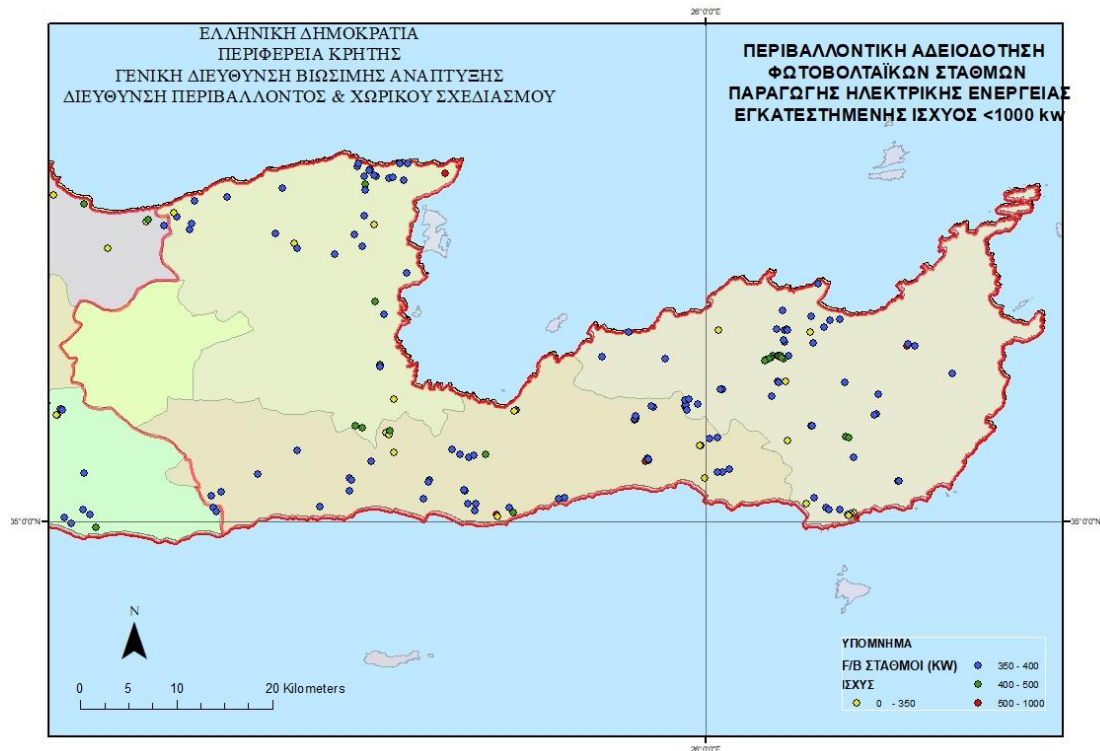
Χάρτης 1: Θέση των περιβαλλοντικά αδειοδοτημένων φωτοβολταϊκών σταθμών στην Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου



Χάρτης 2: Θέση των περιβαλλοντικά αδειοδοτημένων φωτοβολταϊκών σταθμών στην Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνου



Χάρτης 3: Θέση των περιβαλλοντικά αδειοδοτημένων φωτοβολταϊκών σταθμών στην Περιφερειακή Ενότητα Χανίων



Χάρτης 4: Θέση των περιβαλλοντικά αδειοδοτημένων φωτοβολταϊκών σταθμών στην Περιφερειακή Ενότητα Λασιθίου