

# Φωτοβολταϊκά Συστήματα σε πρατήρια ΕΚΟ

Δρ. Σωτήρης Καπέλλος  
Ιανουάριος 2013

# Πρόγραμμα ΕΚΟ Ηλιακά (ΦΒ) πρατήρια

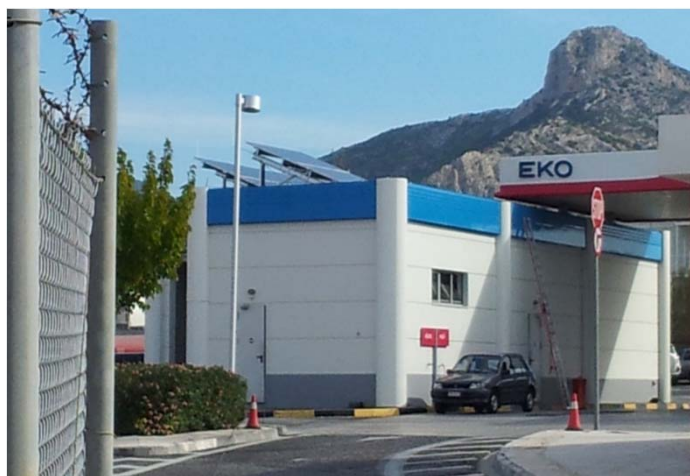


- Η ΕΚΟ εκδηλώνοντας την ευαισθησία της προς το περιβάλλον ξεκινά την τοποθέτηση ΦΒ σταθμών επί των στεγών των πρατηρίων της
- Το πρόγραμμα ξεκίνησε από τα 2 πρατήρια του ΣΕΑ Ασπροπύργου όπου εγκαταστάθηκαν ισάριθμες ΦΒ μονάδες επί των στεγών τους συνολικής ισχύος 43,5 kW
- Τα 43,5 kW θα παράγουν ενέργεια ίση με 56.500 κιλοβατώρες το χρόνο που αντιστοιχεί στην κατανάλωση 10 νοικοκυριών
- Η ισχύς αυτή θα αντισταθμίζει 56 τόνους διοξειδίου του άνθρακος, αντιστοιχεί στη δενδροφύτευση 3000 δέντρων ή 60 στρεμμάτων δάσους και εξοικονομεί 20.000 λίτρα πετρελαίου ετησίως

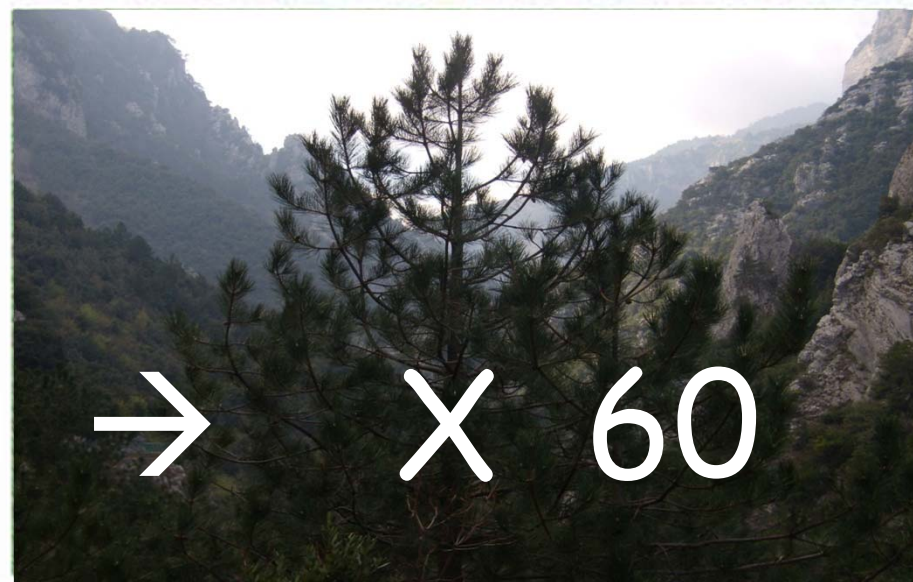
# ΣΕΑ Αστροπύργου



# Περιβαλλοντικά οφέλη Φ/Β



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΟΦΕΛΗ



43,5 kW Φ/Β σταθμού  
αντιστοιχούν σε  
60 στρέμματα δάσους

# Περιβαλλοντικά οφέλη Φ/Β



=



× 3000

43,5 kW Φ/Β σταθμού  
αντιστοιχούν σε  
3000 δέντρα