

5-15% ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ

Το **HRS** είναι το καινοτόμο σύνθετο υλικό από διαπερατά και ανακυκλώσιμα υφάσματα σχεδιασμένο να βελτιώνει την απόδοση των φωτοβολταϊκών πλαισίων διπλής όψης.

Με το **Helios Black** να καταπολεμά αποτελεσματικά την ανάπτυξη ζιζανίων και το **Helios Reflect** να ενισχύει την ανακλαστικότητα του εδάφους, αυτός ο δυναμικός συνδυασμός όχι μόνο προστατεύει από την επιφανειακή διάβρωση και μετριάζει τον κίνδυνο πυρκαγιάς λόγω της βραδυκαυστότητας που το διακρίνει, αλλά παράλληλα προσαυξάνει τη συνολική παραγωγή ενέργειας. Η χρήση του HRS σε εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών στη Βόρεια Ελλάδα οδήγησε σε αύξηση της ετήσιας συνολικής παραγωγής ενέργειας κατά 5%, η οποία μεταφράζεται σε σημαντική μείωση του σταθμισμένου κόστους ηλεκτρικής ενέργειας (LCOE) κατά περίπου 3,5%, καθιστώντας το HRS μια **πολύτιμη προσθήκη σε επενδύσεις φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων**.



ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ
ΖΙΖΑΝΙΩΝ



ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΗΣ



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑ
ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ

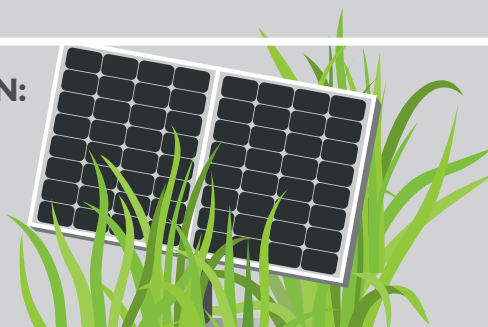


ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ
ΚΑΥΣΗΣ

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ Ή ΑΝΥΠΑΡΚΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΖΙΖΑΝΙΩΝ:

- Απαιτεί **συχνές εργασίες συντήρησης**
- Μπορεί να **καταστρέψει τα πάνελ**
- Οδηγεί σε **εκτεταμένη χρήση ζιζανιοκτόνων**
- **Διασπά** την ενιαία **ανακλαστικότητα**
- **Αποδυναμώνει** το πλεονέκτημα της **διπλής όψης**

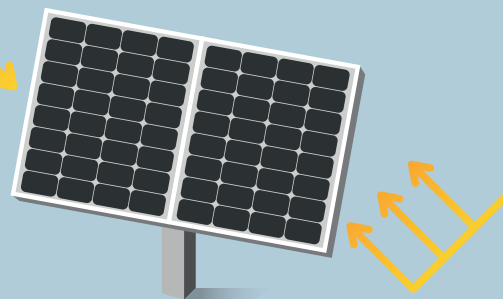
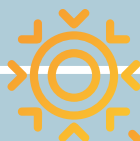


Η ΛΥΣΗ HRS



HELIOS REFLECT

Αυξάνει την **ακτινοβολία** που δέχονται τα φωτοβολταϊκά πάνελ διπλής όψης & βελτιώνει την **ενεργειακή απόδοσή τους**



HELIOS BLACK

Αποτρέπει την **ανάπτυξη ζιζανίων** & την **εδαφική διάβρωση**



HRS HELIOS
REFLECT
SYSTEM

.....
ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ
.....

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΞΑΝΘΗ

ΙΣΧΥΣ: 7,8 MW

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2022

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ



100% ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΟ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

THRACE NG
MEMBER OF THRACE GROUP

Thrace Nonwovens
& Geosynthetics S.A.
Μαρίνου Αντύπα 20, 17455
Άλιμος, Αθήνα, Ελλάδα

T +30 210 9875042
hrs@thraceplastics.gr
www.thracegroup.com