

## Συμμετοχή της Krannich Solar στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό PV Cycle



### Σχετικά με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό PV Cycle

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός PV Cycle ιδρύθηκε τον Ιούλιο του 2007 με σκοπό την δημιουργία ενός εθελοντικού προγράμματος συλλογής και ανακύκλωσης μεταχειρισμένων φωτοβολταϊκών πάνελ. Σήμερα τα μέλη του PV Cycle απαρτίζονται από κατασκευαστές και διανομείς φωτοβολταϊκών πάνελ, ενώ παράλληλα αντιπροσωπεύουν το 90% της ευρωπαϊκής αγοράς φωτοβολταϊκών. Μέσω της δραστηριότητας του οργανισμού PV Cycle προσδοκείται η δημιουργία βιώσιμων ενεργειακών λύσεων, οι οποίες λαμβάνουν υπόψη τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε όλα τα στάδια του κύκλου ζωής ενός φωτοβολταϊκού πάνελ, από την προμήθεια των πρώτων υλών μέχρι και την ανακύκλωση αυτού.

### Πως λειτουργεί η διαδικασία ανακύκλωσης;

Ο όμιλος Krannich Solar αποτελεί έναν από τους επίσημους σταθμούς ανακύκλωσης του Ευρωπαϊκού οργανισμού PV Cycle. Οι ενδιαφερόμενοι έχουν τη δυνατότητα να παραδίδουν τα μεταχειρισμένα φωτοβολταϊκά πάνελ προς ανακύκλωση στα υποκαταστήματα της Krannich Solar στην Ευρώπη, τα οποία ορίζονται ως σημεία συλλογής. Η διαδικασία αυτή γίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση κόστους, καθώς το σύστημα ανακύκλωσης χρηματοδοτείται πλήρως από τις εταιρείες-μέλη του Οργανισμού. Στη συνέχεια ο οργανισμός PV Cycle είναι υπεύθυνος για την παραλαβή των μεταχειρισμένων φωτοβολταϊκών πάνελ από τα σημεία συλλογής και την συγκέντρωση αυτών στα κέντρα ανακύκλωσης του οργανισμού, όπου λαμβάνει χώρα η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των πάνελ. Ως σημείο παράδοσης και συλλογής των μεταχειρισμένων φωτοβολταϊκών πάνελ για την Ελληνική αγορά ορίζεται το Κεντρικό Κατάστημα της Krannich Solar, στο Καλοχώρι Θεσσαλονίκης.

### Αποδεκτά φωτοβολταϊκά πάνελ για ανακύκλωση:

Αποδεκτά θα γίνονται όλα τα φωτοβολταϊκά πάνελ, των οποίων οι κατασκευαστές είναι μέλη του οργανισμού PV Cycle. Εξαιρεση αποτελούν τα φωτοβολταϊκά πάνελ της εταιρείας First Solar λόγω της ενδοεταιρικής διαδικασίας ανακύκλωσης που έχει αναπτύξει. Στην επίσημη ιστοσελίδα του οργανισμού PV Cycle ([www.pvcycle.org](http://www.pvcycle.org)) παρουσιάζεται μία αναλυτική λίστα όλων των κατασκευαστών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα ανακύκλωσης. Σε περίπτωση όπου το φωτοβολταϊκό πάνελ που επιθυμείτε να ανακυκλώσετε είναι κατασκευασμένο από κάποια εταιρεία, η οποία δεν συμπεριλαμβάνεται στην προαναφερθείσα λίστα, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε μαζί μας για επιβεβαίωση.

### Μη αποδεκτά φωτοβολταϊκά πάνελ για ανακύκλωση:

- Ελλιπή φωτοβολταϊκά πάνελ (π.χ. χωρίς πλαίσια ή κουτί σύνδεσης)
- Υπερβολικά λερωμένα φωτοβολταϊκά πάνελ
- Φωτοβολταϊκά πάνελ της εταιρείας First Solar
- Καμένα φωτοβολταϊκά πάνελ (εξαιρεση αποτελούν τα πάνελ με Hotspot βλάβες)
- Θερμικά φωτοβολταϊκά πάνελ
- Λοιπός εξοπλισμός φωτοβολταϊκού συστήματος π.χ. μετατροπείς ρεύματος
- Βάσεις στήριξης φωτοβολταϊκού συστήματος

## Συμμετοχή της Krannich Solar στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό PV Cycle



### Τι απαιτείται για τη διαδικασία ανακύκλωσης;

Τα φωτοβολταϊκά πάνελ προς ανακύκλωση θα πρέπει να είναι κατάλληλα συσκευασμένα σε κιβώτια, τηρώντας συγκεκριμένες προϋποθέσεις. Τα φωτοβολταϊκά πάνελ που έχουν σαν βάση το πυρίτιο (κρυσταλλικά ή λεπτού υμενίου) δεν θα πρέπει να είναι συσκευασμένα μαζί με φωτοβολταϊκά πάνελ λεπτού υμενίου (CIS, CIGS, CIGSSe, CdTe). Αντιθέτως, στο ίδιο κιβώτιο μπορούν να τοποθετούνται φωτοβολταϊκά πάνελ ίδιας τεχνολογίας από διαφορετικούς κατασκευαστές.

**Για την αποδοχή των φωτοβολταϊκών πάνελ προς ανακύκλωση είναι απαραίτητη η συμπλήρωση και επικύρωση της φόρμας παράδοσης σε κάθε κιβώτιο.**

### Λεπτομέρειες παράδοσης φωτοβολταϊκών πάνελ προς ανακύκλωση:

Οι παραδόσεις μπορούν να πραγματοποιούνται στα πλαίσια του ωραρίου της κεντρικής αποθήκης της Krannich Solar, στο Καλοχώρι Θεσσαλονίκης. Για τον καθορισμό της ημέρας παράδοσης των φωτοβολταϊκών πάνελ, παρακαλούμε να απευθύνεστε στα ακόλουθα στοιχεία επικοινωνίας:

Markus Wlotzke  
Τηλέφωνο: (+30) 2310751960  
e-mail: [m.wlotzke@gr.krannich-solar.com](mailto:m.wlotzke@gr.krannich-solar.com)

**Διεύθυνση:**  
Krannich Solar Μ.Ε.Π.Ε.  
Σταδίου 40  
Τ.Κ.57009  
Καλοχώρι Θεσσαλονίκης

**Ποια διαδικασία ακολουθείται στην περίπτωση που η ποσότητα των φωτοβολταϊκών πάνελ προς ανακύκλωση υπερβαίνει τα 60 τεμάχια;**

Σε περίπτωση όπου ο αριθμός των φωτοβολταϊκών πάνελ προς ανακύκλωση υπερβαίνει τα 60 τεμάχια, δεν απαιτείται η μεταφορά αυτών στο σημείο συλλογής της Krannich Solar, διότι ο οργανισμός PV Cycle αναλαμβάνει την συλλογή αυτών απευθείας από τον ενδιαφερόμενο. Σημειώνεται ότι για κάθε κιβώτιο φωτοβολταϊκών πάνελ ο ενδιαφερόμενος οφείλει να συμπληρώσει μία φόρμα παράδοσης και να την αποσταλεί στον οργανισμό PV Cycle. Στη συνέχεια κάποιος στέλεχος του οργανισμού επικοινωνεί με τον ενδιαφερόμενο και ορίζεται από κοινού η ημέρα παραλαβής των κιβωτίων με τα φωτοβολταϊκά πάνελ.