

# W



# Υπηρεσίες EPC

Σχεδιασμός | Προμήθεια | Κατασκευή

**WATTCROP**  
SOLAR PV | WIND | ENERGY STORAGE

[www.wattcrop.com](http://www.wattcrop.com)  
[info@wattcrop.com](mailto:info@wattcrop.com)

Από τη σχεδίαση έως την παράδοση, η Wattcrop παρέχει υψηλής απόδοσης υπηρεσίες EPC προσαρμοσμένες σε σύνθετες ενεργειακές υποδομές.

*Εξειδικευόμαστε σε ολοκληρωμένες λύσεις για φωτοβολταϊκά πάρκα μεγάλης κλίμακας, βιομηχανικά ενεργειακά συστήματα και άλλες ανανεώσιμες υποδομές—με κινητήριο δύναμη τη βαθιά τεχνογνωσία, την άριστη παροχή μηχανικών υπηρεσιών και τη σταθερή δέσμευσή μας στην ποιότητα.*

## Σχεδιαστικές και Μηχανικές Υπηρεσίες

*Η εσωτερική ομάδα των μηχανικών μας προσφέρει ολοκληρωμένες τεχνικές μελέτες που εξασφαλίζουν την ασφάλεια, την αποδοτικότητα και την επιτυχία κάθε έργου.*



- ➔ Βελτιστοποιημένη διάταξη Φ/Β εγκαταστάσεων και διαμόρφωση χώρου
- ➔ Προσομοιώσεις ενεργειακής απόδοσης και μοντελοποίηση λειτουργίας
- ➔ Σχεδιασμός θεμελίωσης και στατικός έλεγχος
- ➔ Σχεδιασμός ηλεκτρικών συνδέσεων και διαστασιολόγηση σειρών πάνελ
- ➔ Ανάλυση πτώσης τάσης DC και έντασης κυκλώματος πηγής
- ➔ Εκτιμήσεις τόξου (arc flash) AC/DC και υπολογισμοί ασφάλειας
- ➔ Διαστασιολόγηση inverter, μετασχηματιστή και συστήματος μέσης τάσης
- ➔ Μελέτες ροής φορτίου και αντιστάθμισης έργου ισχύος
- ➔ Υπολογισμοί θερμικής ικανότητας καλωδίων με μέθοδο Neher–McGrath
- ➔ Σχεδιασμός συστήματος συλλογής μέσης τάσης και υποσταθμών
- ➔ Χάραξη και διασύνδεση γραμμής παραγωγής (Gen-Tie) με το δίκτυο
- ➔ Επανεξέταση κατασκευασιμότητας και προτάσεις τεχνικοοικονομικής βελτιστοποίησης



## Προμήθεια

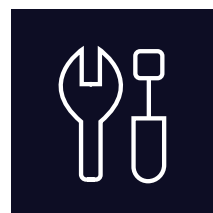
*Διαχειριζόμαστε κάθε στοιχείο του έργου σας με οικονομική αποδοτικότητα, διασφάλιση ποιότητας και αξιόπιστες συνεργασίες με προμηθευτές.*



- ➔ Προμήθεια από κατασκευαστές κατηγορίας Tier-1
- ➔ Συντονισμός εφοδιαστικής αλυσίδας και logistics
- ➔ Επιλογή εξοπλισμού (Φ/Β πάνελ, inverter, μετασχηματιστές, κ.λπ.)
- ➔ Διαχείριση εγγυήσεων και έλεγχος κόστους

## Κατασκευή

*Υλοποιούμε έργα με αποτελεσματικότητα, τεχνική εποπτεία και πλήρη συμμόρφωση—παραδίδοντας στην ώρα τους, εντός κόστους και σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα.*



- ➔ Χωματουργικές εργασίες και μηχανικές εγκαταστάσεις
- ➔ Διαχείριση έργου και επιτόπια επίβλεψη
- ➔ Ηλεκτρική διασύνδεση και σύνδεση με το δίκτυο
- ➔ Θέση σε λειτουργία, δοκιμές και διασφάλιση ποιότητας

## Αριστεία στην Κατασκευή

*Στη Wattcrop, δεν χτίζουμε απλώς έργα—παραδίδουμε ολοκληρωμένες ενεργειακές υποδομές με ακρίβεια, ποιότητα και μακροχρόνια αξία. Είτε πρόκειται για φωτοβολταϊκά πάρκα μεγάλης κλίμακας είτε για περίπλοκες βιομηχανικές διασυνδέσεις, οι ομάδες μας διασφαλίζουν ότι κάθε στοιχείο ολοκληρώνεται έγκαιρα, εντός προϋπολογισμού και ξεπερνώντας τις προσδοκίες.*





# W



**WATTCROP**  
SOLAR PV | WIND | ENERGY STORAGE

**ΕΛΛΑΔΑ**  
25ης Μαρτίου 33,  
Πτολεμαΐδα, 50200

**ΛΟΝΔΙΝΟ - ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ**  
3 Waterhouse Square  
138-142 Holborn  
London EC1N 2SW

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ:**  
+30 24630 25240

**ΣΤΕΙΛΤΕ ΜΑΣ E-MAIL:**  
[info@wattcrop.com](mailto:info@wattcrop.com)

**ΕΠΙΣΚΕΦΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ:**  
[www.wattcrop.com](http://www.wattcrop.com)