



engineering procurement construction
Ελληνική κατασκευαστική ανώνυμη εταιρία

implementing sustainability

σύντομη εταιρική παρουσίαση
2021



σχετικά με εμάς

Η **cantreva** αποτελεί εταιρία, που προσφέρει υπηρεσίες μελέτης, προμήθειας, κατασκευής (EPC) και η οποία συγκαταλέγεται σε ένα πολύ μικρό αριθμό εταιρειών σε διεθνές επίπεδο, οι οποίες συνδυάζουν παράλληλη σημαντική εμπειρία στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας αλλά και στις τηλεπικοινωνίες.

Η τεχνογνωσία μας είναι αποτέλεσμα της συγχώνευσης πολλών ανεξάρτητων φορέων με υψηλή εξειδίκευση στις τηλεπικοινωνίες και στους τρεις κλάδους των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας – (ηλιακή, αιολική και υδροηλεκτρική). Όλες μας οι δραστηριότητες, απολαμβάνουν οφέλη από αυτή τη διεπιστημονική δύναμη του προσωπικού μας.

Η **cantreva** παραδίδει έργα «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey), αναλαμβάνοντας όλο το φάσμα των υπηρεσιών EPC, από την ιδέα και τον σχεδιασμό, την αδειοδότηση, την κατασκευή, την προμήθεια των υλικών και την λειτουργική συντήρηση.

Το ιδιαίτερα αφοσιωμένο εξειδικευμένο προσωπικό μας αλλά και το διεθνές δίκτυο αξιόπιστων συνεργατών, θυγατρικών, υπεργολάβων και προμηθευτών μας, μας δίνει την δυνατότητα να μπορούμε να βοηθήσουμε τους πελάτες μας να επιλύσουν σύνθετες προκλήσεις με καινοτόμες ιδέες, εκτελώντας ποιοτικά έργα εντός του συμφωνηθέντος χρονοδιαγράμματος και προϋπολογισμού.

Τι είναι EPC? Ο ανάδοχος έργου αναλαμβάνει μέσω σύμβασης την παροχή υπηρεσιών μελέτης, προμήθειας και κατασκευής, δηλαδή το πλήρες φάσμα των υπηρεσιών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση ενός έργου. EPC είναι η διαδικασία παράδοσης του έργου "με το κλειδί στο χέρι", η οποία θεωρείται η πιο ασφαλής μορφή ανάθεσης έργου, για τον ιδιοκτήτη του έργου.

Τι είναι η βιωσιμότητα? Βιωσιμότητα είναι το πρότυπο παραγωγής, το οποίο στοχεύει στο καλύτερο οικονομικό αποτέλεσμα τόσο για τον άνθρωπο όσο και για το φυσικό και κοινωνικό περιβάλλον, λαμβάνοντας υπόψη τόσο το παρόν όσο και το απώτερο μέλλον. Βασικό της στοιχείο είναι η ισορροπία μεταξύ παραγωγής αγαθών και χρήσης φυσικών και κοινωνικών πόρων για την παραγωγή του τελικού προϊόντος ή υπηρεσίας. (Wikipedia)

το συγκριτικό μας πλεονέκτημα



Αφοσιωμένη στην αρχή της δημιουργίας κοινής αξίας (Creating Shared Value - CSV), η **cantreva** αξιοποιεί το διεθνές δίκτυο συνεργατών της για την προώθηση της κοινωνικής και οικονομικής προόδου, εξασφαλίζοντας παράλληλα τη μακροπρόθεσμη επιτυχία των πελατών της.

Μέσω της αυστηρής τήρησης μεθόδων διαχείρισης παραγόμενης αξίας έργου (Earned Value Management - EVM), παρακολουθούμε και ενισχύουμε όλες τις διαδικασίες μας κατά τη διάρκεια της κατασκευής και της μελλοντικής λειτουργίας, εξασφαλίζοντας τις βέλτιστες διαδικασίες και την βεβαιότητα επιτυχούς ολοκλήρωσης του κάθε έργου.

Η εμπειρία αλλά και επιστημονική επάρκειά μας στην κοστολόγηση, το χρονικό προγραμματισμό και την διαχείριση κινδύνου, μειώνει ριζικά την αβεβαιότητα για την έγκαιρη, έντεχνη και εντός του συμφωνηθέντος προϋπολογισμού ολοκλήρωση του κάθε έργου, οπότε επιτρέπει στους πελάτες μας να επικεντρωθούν στα κρίσιμα ζητήματα της ανάπτυξης των επιχειρηματικών συστημάτων και διαδικασιών τους για την αξιοποίηση και λειτουργία των νέων περιουσιακών τους στοιχείων αντί να αναλώνουν ανθρώπινους πόρους για την υλοποίηση των έργων.



υπηρεσίες

ολοκληρωμένες λύσεις, μοναδική τεχνογνωσία

η **cantreva** παρέχει προς ένα διεθνές πελατολόγιο, ένα ευρύ φάσμα ολοκληρωμένων λύσεων σε έργα μελέτης, προμηθειών και κατασκευών (EPC) αλλά και οικονομοτεχνικής διαχείρισης, με εξειδίκευση στα ενεργειακά και τηλεπικοινωνιακά έργα.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες μας, περιλαμβάνουν την σύνταξη οικονομοτεχνικών μελετών, μελετών σκοπιμότητας και μελετών εφαρμογής, κατασκευή, διαχείριση και συντήρηση έργων. Με την ολοκληρωμένη τεχνογνωσία μας, τις καινοτόμες τεχνολογίες και το παγκόσμιο δίκτυο των θυγατρικών, υπεργολάβων και προμηθευτών, είμαστε σε θέση να αντιμετωπίσουμε τις ανάγκες οποιουδήποτε έργου οπουδήποτε, οποιαδήποτε στιγμή, παρέχοντας την καλύτερη ποιότητα, αξία και ασφάλεια.

οι κύριοι τομείς εξειδίκευσης της **cantreva** είναι:



ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ):

φωτοβολταϊκοί, αιολικοί και υδροηλεκτρικοί σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, υποσταθμοί ανύψωσης τάσης, δίκτυα μεταφοράς μέσης και υψηλής τάσης, υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης



τηλεπικοινωνίες:

δίκτυα οπτικών ινών (FTTx, κλπ.), κεντρικά αποθετήρια δεδομένων (data centers and farms)



βαρέος τύπου:

βιομηχανικά κτίρια, σταθμοί ανεφοδιασμού καυσίμων, αποθήκες, αναβάθμιση βιομηχανικών εγκαταστάσεων και συστημάτων



κτιριακά έργα:

κατοικίες, κτίρια γραφείων, ξενοδοχεία, εξοχικές κατοικίες

ολοκληρωμένα έργα

ενεργειακός τομέας



εμπειρία σε έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας



φωτοβολταϊκοί σταθμοί

τεχνική αξιολόγηση (due diligence): > 6.500 MWp
σχεδιασμός και μελέτη: > 3.000 MWp
κατασκευή: 120 MWp
συντήρηση: > 1200MWyears



αιολικοί σταθμοί

τεχνική αξιολόγηση (due diligence): > 3.500 MW
σχεδιασμός και μελέτη: > 1.500 MW
κατασκευή: 250 MW



υδροηλεκτρικοί σταθμοί

τεχνική αξιολόγηση (due diligence): 35 MW
σχεδιασμός και μελέτη: 18 MW
κατασκευή: 6 MW (2 σταθμοί)



υποσταθμοί ανόρθωσης τάσης (ΜΤ/ΥΤ)

σχεδιασμός και μελέτη: 12 σταθμοί
κατασκευή: 6 σταθμοί
συντήρηση: 4 σταθμοί



γραμμές μεταφοράς (ΥΤ)

σχεδιασμός και μελέτη: 180 km
κατασκευή: 50 km



έργα σε εξέλιξη

ενεργειακός τομέας



φωτοβολταϊκοί σταθμοί

υπό ανάπτυξη και αδειοδότηση: 2.500 MWp

σε σχεδιασμό και μελέτη: 2.500 MWp

σε συμμετοχή σε διαγωνισμό: 120 MWp



αιολικοί σταθμοί

σε συμμετοχή σε διαγωνισμό: 350 MWp



υποσταθμοί ανόρθωσης τάσης (MT/ΥΤ)

σε σχεδιασμό και μελέτη: 14 σταθμοί



γραμμές μεταφοράς (ΥΤ)

σε σχεδιασμό και μελέτη: 150 km

Το πελατολόγιο της **cantreva** περιλαμβάνει

ιδιώτες επενδυτές

πολυεθνικές εταιρίες ανεξάρτητων παραγωγών ηλεκτρικής ενέργειας

(IPPs - independent power producers)

δημόσιους οργανισμούς



καινοτομία και ψηφιοποίηση



Η καινοτομία και η ψηφιοποίηση βρίσκονται στο επίκεντρο της εταιρικής κουλτούρας και της επιτυχημένης πορείας της **cantreva**. Αφιερώνουμε συνεχώς σημαντικούς πόρους σε έρευνα και ανάπτυξη, βελτιώνουμε τις υφιστάμενες διαδικασίες μας και επενδύουμε στην ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών σχεδιασμού, κατασκευής και διαχείρισης έργων, τα οποία οδηγούν σε ικανοποίηση των ειδικών αναγκών των πελατών μας από τις διάφορες αγορές, στις οποίες δραστηριοποιούμαστε.

Η καινοτομία, μας βοήθησε να βελτιώσουμε την αποδοτικότητα των έργων μας, με αποτελέσματα την βελτίωση της ποιότητας, την ταχύτερη ολοκλήρωση, την αύξηση της ασφάλειας και της οικονομικής απόδοσης. Ο συνδυασμός της καινοτομίας με ψηφιακές εφαρμογές και εφαρμογές αυτοματοποίησης, είναι ο καθοριστικός παράγων βελτιστοποίησης των επιχειρηματικών μοντέλων και υπηρεσιών μας, καθιστώντας τους μηχανισμούς μας πιο ευέλικτους και προληπτικούς.

Η καινοτομία και η ψηφιοποίηση θα συνεχίσουν να είναι οδηγοί στην πορεία προς ένα καλύτερο, πιο βιώσιμο μέλλον, προσφέροντας προστιθέμενη αξία σε εμάς και τους πελάτες μας.

παραδείγματα πρόσφατων καινοτομιών μας:

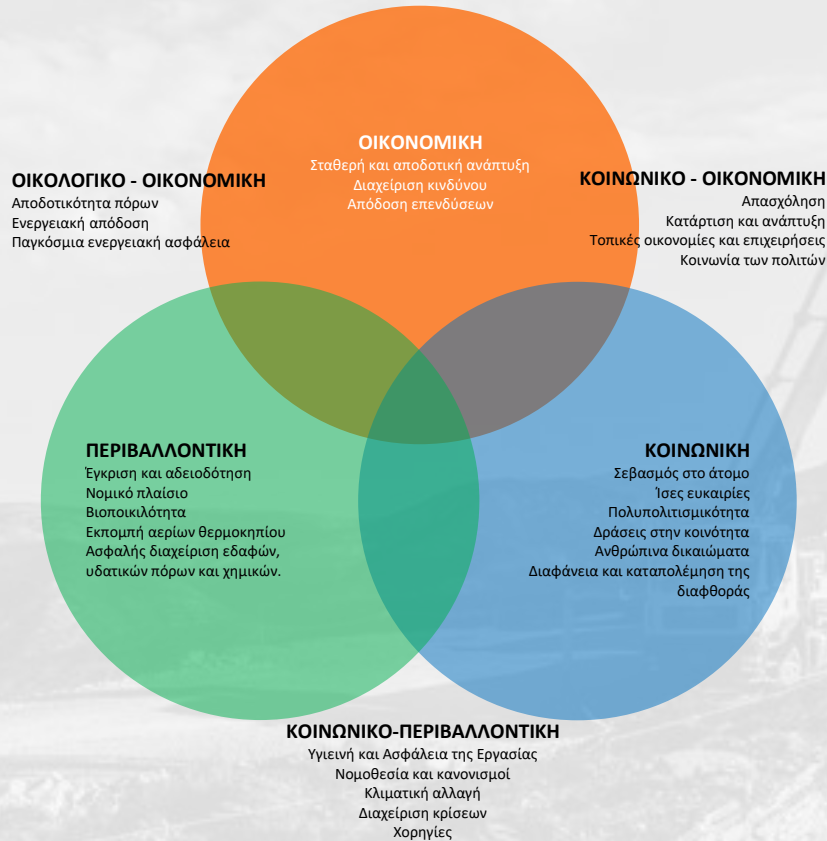
- νέο σύστημα θεμελίωσης ελαφρών κοχλιωτών πασσάλων
πλεονεκτήματα: ευελιξία τοποθέτησης, γρήγορη εγκατάσταση και χαμηλό κόστος
- νέο σύστημα δομικής στήριξης πλαισίων Φ/Β
πλεονεκτήματα: γρήγορη εγκατάσταση και χαμηλό κόστος
- βελτιωμένο διακοπτικό σύστημα Φ/Β σταθμών
πλεονεκτήματα: αυξημένος λόγος απόδοσης
- βελτιωμένο σύστημα θεμελίωσης Α/Γ μέσω πασσάλων
πλεονεκτήματα: γρήγορη εγκατάσταση και χαμηλό κόστος

Παραδείγματα ψηφιοποίησης των διαδικασιών μας:

- ασφαλείς βάσεις δεδομένων υπολογιστικού νέφους (cloud)
πλεονεκτήματα: Απομακρυσμένη, απρόσκοπτη, ασφαλής διαθεσιμότητα δεδομένων
- αυτοματοποίηση χειρισμού μηχανημάτων χωματουργικών έργων π.χ. μέσω ενσωμάτωσης δορυφορικών δεδομένων (GPS)
πλεονεκτήματα: Ακρίβεια και επιτάχυνση των έργων και βελτιστοποίηση των πόρων.
- αυτοματοποίηση εγκατάστασης θεμελίωσης βάσεων στήριξης Φ/Β πλαισίων
πλεονεκτήματα: Ακρίβεια και ταχύτητα, βελτιστοποίηση των πόρων. (Υπό ανάπτυξη)
- ενσωμάτωση διαδικτυακών διαδικασιών και τεχνολογιών κοινής εργασίας.
πλεονεκτήματα: Απομακρυσμένη και ασφαλής διαδικασία παραγωγής και διαχείρισης έργων σε παγκόσμια κλίμακα.



βιωσιμότητα



↓
βιωσιμότητα

Η ολοκληρωμένη προσέγγιση των περιβαλλοντικών, κοινωνικών και οικονομικών επιπτώσεων (εσωτερικά και εξωτερικά) οδηγεί σε μακροπρόθεσμη και βιώσιμη αύξηση των οικονομικών αποδόσεων.

...αναλυτικά, από το 2010 έχουμε επιτύχει:

ασφάλεια και υγιεινή πιστοποίηση OHSAS-18001

- ⇒ Μηδενικά θανατηφόρα ατυχήματα
- ⇒ > 1.000 καταγραφές ασφαλούς συμπεριφοράς
- ⇒ < 25 «παρ' ολίγον περιπτώσεις ατυχήματος»
- ⇒ > 2.500.000 ώρες εργασίας χωρίς σοβαρά ατυχήματα
- ⇒ < 100 χαμένες ώρες λόγω μικροατυχημάτων

περιβαλλοντικές επιπτώσεις πιστοποίηση ISO-14001

- ⇒ Μηδενικές περιβαλλοντικές παραβιάσεις
- ⇒ > 500 καταγραφές περιβαλλοντικής συμπεριφοράς
- ⇒ Ανακύκλωση πάνω από το 85% των προϊόντων εκσκαφών

εκπομπές CO₂

- ⇒ 26% σχετική μείωση εκπομπών CO₂
- ⇒ 35% μείωση κατασκευαστικών εκπομπών CO₂ έναντι των προβλεπόμενων

καταπολέμηση διαφθοράς

- ⇒ > 45 στελέχη επιμορφώθηκαν στις αρχές καταπολέμησης διαφθοράς

εργασιακές σχέσεις

- ⇒ > 25 στελέχη επιμορφώθηκαν σε θέματα εργασιακών σχέσεων

ίσες ευκαιρίες

- ⇒ > 60 ασκούμενοι από πανεπιστήμια
- ⇒ > 75 προσλήψεις σε νέους αμέσως μετά την λήψη του πτυχίου τους

κατάρτιση

- ⇒ > 65 χειριστές μηχανημάτων επιμορφώθηκαν προς βελτίωση των ικανοτήτων τους
- ⇒ > 100 εργαζομένων παρακολούθησαν μαθήματα ασφαλούς οδήγησης
- ⇒ > 90% του προσωπικού εκπαιδεύεται επιμορφώνεται ετησίως σε θέματα ασφάλειας και υγιεινής

διαφάνεια και ευθύνη τμήματος προμηθειών

- ⇒ > 65% των προμηθευτών έχουν αξιολογηθεί και αναλόγως καταχωρηθεί στο εταιρικό μας μητρώο συμβατότητας για βιωσιμότητα

χορηγίες

- ⇒ δέσμευση του Δ.Σ. για χορηγίες και αντισταθμιστικά οφέλη

Συνεχής επιδίωξη της **cantreva** είναι να παρέχει υψηλής ποιότητας υπηρεσίες κατασκευαστικών έργων μέσω της συνεχούς βελτίωσης, της προσήλωσης στην διαφάνεια, της ομαδικής εργασίας και της τεχνικής επάρκειας και εξειδίκευσης του προσωπικού.

Με βάση τις αρετές και τις δυνατότητές μας, επιδιώκουμε να είμαστε μέρος εκείνων των οποίων οι πρακτικές συμβάλλουν στην μελλοντική οικοδόμηση ενός καλύτερου και βιώσιμου κόσμου.

Για το σκοπό αυτό, οραματιζόμαστε, σχεδιάζουμε και εκμεταλλευόμαστε ευκαιρίες ανάπτυξης, που βασίζονται στα συγκριτικά πλεονεκτήματα και ικανότητές μας.

Όραμα της **cantreva** αποτελεί να γίνει σημείο αναφοράς στην κατασκευαστική αγορά και να διακρίνεται για τους ανθρώπους της, την αποδοτικότητά της και τις συνεργασίες της.



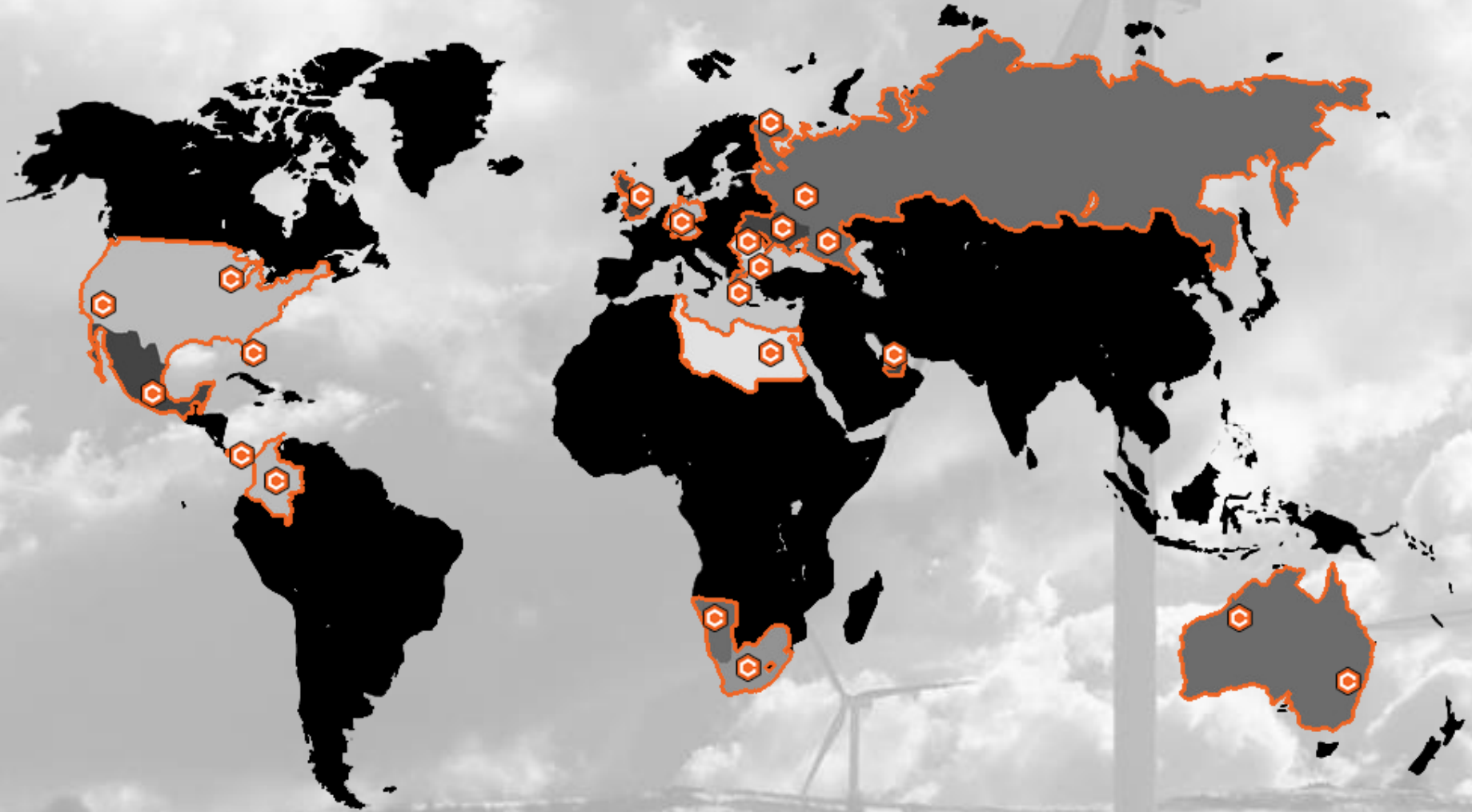


διεθνής παρουσία

Περιοχές στις οποίες η **cantrena** δύναται να υλοποιήσει κατασκευαστικά έργα.

(μέσω υποκαταστημάτων ή/και του υφιστάμενου δικτύου συνεργατών)

ΗΠΑ, Μεξικό, Παναμάς, Κολομβία, Ναμίμπια, Νότιος Αφρική, Αίγυπτος, Αραβικά Εμιράτα, Αυστραλία, Ρωσία, Βουλγαρία, Ρουμανία, Ουκρανία, Γερμανία και Ηνωμένο Βασίλειο.





συνδεδεμένες εταιρίες



εταιρία ανάπτυξης και εμπορίου



εταιρία συμβούλων μηχανικών

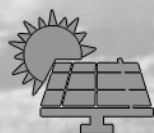


ανεξάρτητος παραγωγός ηλεκτρικής ενέργειας



cantreva s.a.

ΛΕΩΦ. ΠΕΝΤΕΛΗΣ 96
ΒΡΙΑΛΗΣΣΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
GR-15235
ΕΛΛΑΣ



www.cantreva.com

ооо кантрева

офис 725
ул. Бутырский Вал, д. 5
125047 Москва
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ