

Τροφοδοτώντας το Μέλλον της Ηλεκτρικής Ενέργειας

Παρέχουμε ολοκληρωμένες λύσεις και υπηρεσίες στην παγκόσμια βιομηχανία ηλεκτρικής ενέργειας, αξιοποιώντας την πολύχρονη εμπειρία μας στην παραγωγή, μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας. Ως κορυφαία εταιρεία κοινής ωφέλειας, δεσμευόμαστε να ανταποκρινόμαστε στις ανάγκες των πελατών μας με καινοτόμες προσεγγίσεις και εξειδικευμένη τεχνογνωσία.

Υποδομή

Παραγωγή
Μεταφορά
Διανομή

Υπηρεσία
κοινής
ωφέλειας του
μέλλοντος

Ισραηλινή Εταιρεία Ηλεκτρισμού (IEC)

Εξυπηρετώντας οικιακούς, εμπορικούς, γεωργικούς και βιομηχανικούς πελάτες στο Ισραήλ, η IEC είναι ένας βασικός πάροχος υπηρεσιών που διασφαλίζει την παροχή διαθέσιμης, αξιόπιστης και υψηλής ποιότητας ηλεκτρικής ενέργειας, τηρώντας παράλληλα τα κορυφαία πρότυπα υπηρεσιών. Η IEC ανήκει κατά το 99,85% στο Κράτος του Ισραήλ, το οποίο έχει δεσμευτεί για τη μείωση των αερίων του θερμοκηπίου και συμμορφώνεται με τη Συμφωνία του Παρισιού για το Κλίμα.



Κάθετες ολοκληρωμένες λειτουργίες

Εξυπηρετώντας σχεδόν 3 εκατομμύρια πελάτες, η IEC σχεδιάζει, κατασκευάζει, συντηρεί και λειτουργεί το ισραηλινό σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας που περιλαμβάνει παραγωγή, μεταφορά, διανομή και προμήθεια.



Ψηφιοποίηση και Μετασχηματισμός Δικτύου

Η IEC έχει δώσει προτεραιότητα στην ψηφιοποίηση του δικτύου ως κορυφαίο στόχο, ενσωματώνοντας εξελιγμένα συστήματα διαχείρισης, συστήματα ελέγχου, επεξεργασία δεδομένων, βελτιστοποίηση σταθμών μεταγωγής, υποσταθμών, δικτύων μεταφοράς, δικτύων διανομής και άλλα.



Παγκόσμια Ενεργειακά Έργα

Συμμετέχοντας σε παγκόσμια έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και συμβατικής ενέργειας, η IEC υποστηρίζει όλες τις φάσεις του έργου, από την έναρξη και τον σχεδιασμό έως την μετασκευή υπάρχοντων συστημάτων, τον αποτελεσματικό και αξιόπιστο σχεδιασμό διαφορετικών εξαρτημάτων του δικτύου, την εκτέλεση έργων ενεργειακής απόδοσης, τις λειτουργίες ασφάλειας στον κυβερνοχώρο, την εκπαίδευση προσωπικού και άλλα.

Διεθνής Επιχειρηματική Προσφορά

Προσφέρουμε μια σειρά υπηρεσιών αξιοποιώντας τις γνώσεις και τις αποκλειστικές τεχνολογίες που έχουμε αναπτύξει εσωτερικά, σε συνδυασμό με καινοτόμες λύσεις εξωτερικών συνεργατών. Με δεκαετίες εμπειρίας στον κλάδο, έχουμε αποδείξει την αξιοπιστία μας ως έμπιστοι σύμβουλοι. Συνεργαζόμαστε με οργανισμούς για να παρέχουμε εξατομικευμένες λύσεις που καλύπτουν συγκεκριμένες ανάγκες, διασφαλίζοντας αποτελεσματικότητα και ποιότητα.



Αξιοπιστος Σύμβουλος

Είμαστε έμπιστοι σύμβουλοι με πλήρη κατανόηση των αναγκών και των προκλήσεων που αντιμετωπίζουν τα ενδιαφερόμενα μέρη.



Ολοκληρωμένες Λύσεις Συστημάτων

Ως πάροχος ολοκληρωμένων λύσεων συστημάτων, συνδυάζουμε ποικιλόμορφες τεχνολογίες, ενσωματώνουμε και συνεργαζόμαστε με άλλους παρόχους συστημάτων και υπηρεσιών. Διασφαλίζουμε την πρόσβαση και την εφαρμογή των πιο πρόσφατων τεχνολογιών και εργαλείων, προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις υψηλής απόδοσης.



Προσαρμοσμένες Λύσεις

Προσφέρουμε προσαρμοσμένες λύσεις για την επίλυση μεμονωμένων προβλημάτων έως την παροχή υπηρεσιών πλήρους κλίμακας αποδεδειγμένων συστημάτων.

Υπηρεσίες και Λύσεις

Ως εταιρεία κοινής ωφέλειας με βαθιά κατανόηση της βιομηχανίας ηλεκτρικής ενέργειας και των προοπτικών των ενδιαφερομένων μερών, μπορούμε να αντιμετωπίσουμε αποτελεσματικά τις προκλήσεις της βιομηχανίας. Αξιοποιώντας έναν αιώνα γνώσης και εμπειρίας, έχουμε αναπτύξει αποδεδειγμένες λύσεις και υπηρεσίες που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της σύγχρονης βιομηχανίας.

360° Concept

Η βιομηχανία ηλεκτρικής ενέργειας υφίσταται σημαντικούς μετασχηματισμούς. Παρατηρείται στροφή προς την ψηφιοποίηση, την αποκέντρωση και την απεξάρτηση από τον άνθρακα. Αυτή η αλλαγή συνοδεύεται από την ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών και τη συμμετοχή πολλαπλών παικτών. Επιπλέον, τα ακραία καιρικά φαινόμενα και οι εξελιγμένες απειλές στον κυβερνοχώρο δημιουργούν νέες προκλήσεις. Το σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας απαιτεί πλέον μια νέα προσέγγιση για να ανταποκριθεί σε αυτές τις απαιτήσεις.

Η προσέγγιση 360° είναι μια ολοκληρωμένη στρατηγική που αντιμετωπίζει τις ηλεκτρικές, ψηφιακές και φυσικές απειλές καθώς και τις διασυνδεδεμένες ευπάθειές τους σε όλες τις πτυχές του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα ένα πιο ανθεκτικό και προσαρμόσιμο σύστημα.

Η προσέγγιση καλύπτει όλες τις πτυχές του ηλεκτρικού συστήματος, από την παραγωγή και τη μεταφορά έως τη διανομή. Διασφαλίζει ότι τα τρωτά σημεία εντοπίζονται χωρίς να υπάρχουν κενά στην ασφάλεια. Με αυτήν τη στρατηγική, οι οργανισμοί μπορούν να εγκαταλείψουν τη μεμονωμένη, αντιδραστική και στατική προσέγγιση και να υιοθετήσουν έναν δυναμικό στρατηγικό σχεδιασμό που βασίζεται στο σύστημα.



Η αρχιτεκτονική του κύκλου ζωής περιλαμβάνει ολόκληρο το φάσμα της ασφάλειας: πριν από τη διακοπή, κατά τη διάρκειά της και μετά τη διακοπή, για τον μετριασμό των επιπτώσεων των διακοπών. Η ιδέα είναι προσαρμοστική και έχει σχεδιαστεί για να εξελίσσεται βάσει διδαγμάτων, αναδυόμενων απειλών και τρωτών σημείων, διασφαλίζοντας ότι τα μέτρα ασφαλείας παραμένουν ενημερωμένα και αποτελεσματικά. Αυτή η προσέγγιση ανταποκρίνεται στο μεταβαλλόμενο τοπίο της ηλεκτρικής ενέργειας και είναι προσαρμοσμένη στις ανάγκες του οργανισμού.

Ψηφιακές λύσεις προσαρμοσμένες για τις απειλές του κυβερνοχώρου για συστήματα ICS, OT και SCADA

Ψηφιακό Δίδυμο

Το TM είναι ένα κατοχυρωμένο ψηφιακό δίδυμο εξομίωσης, προσομοίωσης και επικύρωσης σεναρίων επιχειρησιακών περιστατικών και απειλών στον κυβερνοχώρο σε ένα ασφαλές περιβάλλον σχεδόν σε πραγματικό χρόνο, χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η επιχειρησιακή διαδικασία. Χρησιμοποιώντας το TM, εγκαταστάσεις ηλεκτρικής ενέργειας μπορούν να περιηγηθούν στο δυναμικό ενεργειακό τοπίο πραγματοποιώντας ενημερώσεις, αναβαθμίσεις και επανασχεδιασμούς της υποδομής και ενσωματώνοντας ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στο δίκτυο, μέσω προηγμένης ψηφιακής μοντελοποίησης.

Στρατηγική Ασφάλειας στον Κυβερνοχώρο

Το είναι ένα ολοκληρωμένο εργαλείο βελτίωσης και μείωσης κινδύνου στον κυβερνοχώρο. Παρέχει στους φορείς λήψης αποφάσεων ένα λεπτομερές, εφαρμόσιμο σχέδιο για την αντιμετώπιση αδυναμιών και τη βελτίωση του τρόπου που ο οργανισμός αντιμετωπίζει απειλές στον κυβερνοχώρο.



Διαχείριση Έργων και Υπηρεσίες Μηχανικής

Υπηρεσίες Μηχανικής: Διενέργεια μελετών σκοπιμότητας, εννοιολογικού σχεδιασμού και σχολαστική εκτέλεση ή ανάληψη ολιστικού ρόλου μηχανικού του ιδιοκτήτη για τομείς που καλύπτουν υποσταθμούς, μετασκευές σταθμών ηλεκτροπαραγωγής, πάρκα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και άλλα.

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες:

Η συμβουλευτική μας τεχνονγνωσία καλύπτει εκτενείς μελέτες, τεχνικές εκτιμήσεις, εκτιμήσεις κόστους και αναλύσεις κύκλου ζωής, ενισχύοντας τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων. Ειδικευόμαστε στην προετοιμασία τεχνικών προδιαγραφών, στη διαχείριση προσφορών, συμβάσεων και στην επίβλεψη των σταδίων κατασκευής, θέσης σε λειτουργία και υλοποίησης.

