

Asigurăm energia viitorului

Ca una dintre principalele companii de utilități, ne folosim de experiența de un secol în generarea, transmiterea și distribuția energiei electrice pentru a asigura soluții complete și servicii pentru industria de electricitate globală.

Infrastructură

Generare
Transport
Distribuție

Utilitățile
viitorului

Israel Electric Corporation

Deservind clienți rezidențiali, comerciali, agricoli și industriali din statul Israel, IEC este un furnizor de servicii esențiale ce asigură alimentarea cu energie electrică disponibilă, fiabilă și de înaltă calitate, respectând simultan cele mai stricte standarde de servicii. IEC este deținută în proporție de 99,85% de către statul Israel, care se angajează pentru reducerea gazelor cu efect de seră în conformitate cu Acordul de mediu de la Paris.



Operațiuni Integrate Vertical

Deservind aproape 3 milioane de clienți, IEC proiectează, construiește, menține și operează sistemul energetic israelian, ce include generarea, transmiterea, distribuția și furnizarea energiei electrice împreună cu toate serviciile aferente.



Digitalizare și transformări în rețea

IEC a priorizat digitalizarea rețelei ca fiind un obiectiv primar și esențial, integrând sisteme de management sofisticate, sisteme de control, sisteme de procesare a datelor, în scopul de a optimiza funcționarea stațiilor de comutare, a substațiilor, a rețelelor de transport, a rețelelor de distribuție și multe altele.



Proiecte Energetice Globale

Prin implicarea în proiecte globale din domeniul energiei regenerabile și convenționale, IEC susține toate fazele proiectului, de la inițiere și design, la modernizarea sistemelor existente (retrofit), proiectarea eficientă și fiabilă a diferitelor componente de rețea, proiecte cu eficiență energetică, operațiuni de securitate cibernetică, instruirea personalului, consultanță și multe altele.

Oferte internaționale de afaceri

Oferim o gamă largă de servicii prin folosirea unui vast portofoliu de cunoștințe și tehnologii patentate ce includ soluții inovatoare provenite și de la parteneri și colaboratori externi. Asumându-ne rolul de consultanți de încredere, colaborând cu organizații, corporații, agenții sau ministere de resort, contribuim la asigurarea soluțiilor personalizate ce satisfac cerințe specifice ale utilizatorului.



Consultant de încredere

Un consultant de încredere cu o înțelegere aprofundată a nevoilor și provocărilor acționarilor și a altor persoane cu interes



Integrator de sistem

Acționând sinergic, integrăm și colaborăm cu furnizori terți pentru a asigura accesul și implementarea celor mai avansate tehnologii și instrumente



Soluții personalizate

Asigurăm soluții personalizate, de la rezolvarea unei singure probleme și până la întreținerea completă a sistemelor cu funcționalitate complexă



Israel Electric

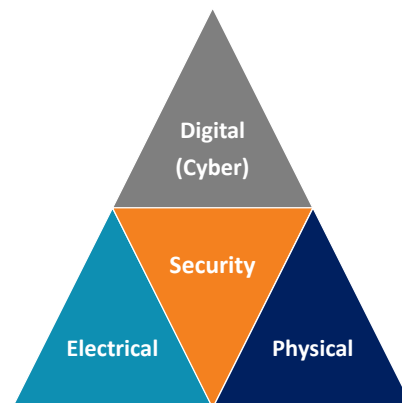
Servicii și soluții

Ca furnizor de servicii publice, cu o înțelegere profundă a industriei energetice și a perspectivei acționarilor, având la bază un secol de cunoaștere și experiență în dezvoltarea de soluții și servicii dovedite deja pe teren, putem aborda eficient provocările acestei industrii.

Conceptul de Securitate Energetică 360°

Industria energiei electrice este supusă unor transformări semnificative. Trecerea la digitalizare, descentralizare și reducerea amprente de carbon, concomitent cu integrarea noilor tehnologii și a multiplilor participanți (prosumeri), în contextul evenimentelor meteorologice extreme și a amenințările cibernetice sofisticate, ne-au pus față în față cu noi provocări pentru sistemul energetic, ce necesită o nouă abordare.

Conceptul de Securitate Energetică 360° reprezintă o abordare completă ce tratează amenințări din domeniile electric, digital și fizic, precum și vulnerabilitățile lor interconectate pe toate nivelele, dezvoltând un sistem mai robust și mai adaptabil. Această noțiune cuprinde toate aspectele sistemului energetic pornind de la generare, transmitere și până la distribuția la consumator, asigurându-se că vulnerabilitățile sunt identificate fără a lăsa breșe în securitate.



Folosind această abordare, companiile pot trece de la o strategie izolată, reactivă și statică de planificare a dezvoltării, la una proactivă și dinamică, bazată pe o privire sistemică de ansamblu. Arhitectura pentru ciclul de viață al elementelor de sistem cuprinde întregul spectru de securitate, de la comutatoarele din amonte până la ultimul element din lanțul energetic, cu scopul de a atenua impactul perturbărilor de orice natură. Conceptul este adaptabil, scalabil și evolutiv având la baza experiența acumulată din evenimente globale majore din trecut, incluzând amenințări și vulnerabilități emergente. În acest fel este foarte probabil că măsurile de securitate rămân relevante și efective chiar și în fața schimbării realităților energetice, cu atât mai mult când sunt personalizate pentru nevoile specifice ale utilizatorului.

Soluții digitale și cibernetice pentru sisteme ICS, OT și SCADA

Gemen Digital

Zone™ reprezintă un gemen digital patentat pentru emularea, simularea și validarea evenimentelor operaționale și a scenariilor cibernetice în medii sigure, "aproape" în timp real, fără a pune în pericol procesul operațional. Folosind tehnici de proiectare digitală avansată, Zone™ facilitează furnizorilor de energie electrică o abordare dinamică a mediului energetic permițând operațiuni de actualizare, îmbunătățire, modernizare și reproiectare a infrastructurii existente, precum și integrarea de surse de energie regenerabilă în rețea.



Securitate Cibernetică Strategică

RCMA™ reprezintă un instrument cibernetice modern care are ca scop reducerea riscurilor și asigură factorilor decizionali un plan de acțiune detaliat și robust, care abordează întregul spectru al vulnerabilităților și îmbunătățește poziția cibernetice a firmei.

Coordonarea proiectelor și servicii de consultanță tehnică

Consultanță tehnică: De la studii de fezabilitate- prin proiectarea conceptuală și până la planuri detaliate de execuție, sau prin asumarea unui rol holistic de competență inginerescă- în domenii asociate cu stațiile de interconexiune, substații electrice, precum și modernizarea centralelor electrice, ferme de energie regenerabilă și multe altele.

Servicii de consultanță: Experiența noastră de consultanță se extinde de la studii comprehensive, evaluări tehnice, estimări de cost și până la analize privind ciclul de viață al diferitelor elemente din sistem, înlesnind astfel luarea unor decizii optime. Suntem specializați în întocmirea caietelor de sarcini, gestionarea licitațiilor, a contractelor și supravegherea etapelor de construcție, punere în funcțiune, implementare și operare.

