

Energia elektryczna przyszłości

Jako wiodąca firma użyteczności publicznej wykorzystujemy stuletnie doświadczenie w wytwarzaniu, przesyłaniu i dystrybucji energii elektrycznej, aby dostarczać kompleksowe rozwiązania i usługi dla globalnego przemysłu energetycznego.

Infrastruktura

Wytwarzanie
Przesyłanie
Dystrybucja

Przedsiębiorstwo
przyszłości

Israel Electric Corporation

IEC to niezbędny dostawca usług obsługujący klientów indywidualnych, komercyjnych, rolniczych i przemysłowych w całym Izraelu, zapewniający niezawodną i wysokiej jakości energię elektryczną przy jednoczesnym utrzymaniu wiodących na świecie standardów usług. IEC jest w 99,85% własnością państwa Izrael, które zobowiązało się do redukcji gazów cieplarnianych i działa zgodnie z Porozumieniem paryskim w sprawie zmian klimatu.



Operacje zintegrowane pionowo

Obsługując prawie 3 miliony klientów, IEC projektuje, buduje, utrzymuje i obsługuje izraelski system elektroenergetyczny, w tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucję i dostawę.



Digitalizacja i transformacja sieci

Priorytetem IEC jest digitalizacja sieci oraz m.in. zaawansowane systemy zarządzania, sterowania, przetwarzania danych, optymalizacji stacji rozdzielczych, podstacji, sieci przesyłowych i sieci dystrybucyjnych.



Globalne projekty energetyczne

Firma IEC, zaangażowana w globalne projekty energii odnawialnej i konwencjonalnej, wspiera wszystkie fazy projektu, m.in. od koncepcji i projektowania po modernizację istniejących systemów, wydajne i niezawodne projektowanie różnych komponentów sieci, projekty efektywności energetycznej, operacje cyberbezpieczeństwa i szkolenia personelu.

Międzynarodowa oferta biznesowa

Oferujemy szereg usług, wykorzystując naszą wiedzę i zastrzeżone technologie, w tym innowacyjne rozwiązania stron trzecich. Jako zaufani doradcy, współpracujemy z różnymi organizacjami w celu dostarczania dostosowanych rozwiązań, które spełniają określone potrzeby naszych Klientów.



Zaufany doradca

Jesteśmy zaufanym doradcą i staramy się dogłębnie zrozumieć potrzeby i wyzwania naszych Klientów.



Integracja systemów

Łączymy różne technologie, integrujemy i współpracujemy z zewnętrznymi dostawcami oraz zapewniamy dostęp i wdrażanie najnowszych technologii i narzędzi.



Rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb

Oferujemy dostosowane rozwiązania od pojedynczego rozwiązania problemu do pełnowymiarowej obsługi sprawdzonych w terenie systemów.

Usługi i rozwiązania

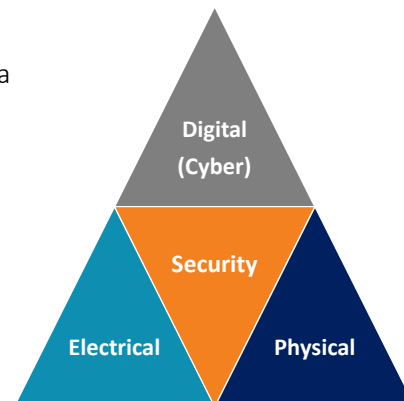
Jako przedsiębiorstwo użyteczności publicznej z głębokim zrozumieniem branży energetycznej i perspektywą naszych klientów, możemy skutecznie stawić czoła współczesnym wyzwaniom. Wykorzystujemy wiedzę i doświadczenie zdobyte w ciągu ostatnich stu lat, aby opracowywać sprawdzone w praktyce rozwiązania i usługi.

Koncepcja bezpieczeństwa 360°

Branża energetyczna przechodzi znaczące transformacje. Zmiana w kierunku digitalizacji, decentralizacji i dekarbonizacji wraz z integracją nowych technologii i wielu podmiotów, a także ekstremalne zjawiska pogodowe i zaawansowane zagrożenia cybernetyczne stanowią nowe wyzwania dla systemu elektroenergetycznego, które wymagają nowego podejścia.

Koncepcja bezpieczeństwa elektroenergetycznego 360° to kompleksowe podejście, które obejmuje zagrożenia elektryczne, cyfrowe i fizyczne oraz ich wzajemnie powiązane słabe punkty we wszystkich aspektach systemu elektroenergetycznego, dzięki czemu system staje się bardziej odporny i elastyczny.

Podejście to obejmuje wszystkie aspekty systemu elektrycznego, w tym wytwarzanie, przesył i dystrybucję, zapewniając identyfikację słabych punktów bez pozostawiania luk w zabezpieczeniach.



Dzięki takiemu podejściu organizacje mogą przejść od opartego na silosach, reaktywnego i statycznego podejścia do systemowego, proaktywnego i dynamicznego planowania strategicznego. Architektura cyklu życia obejmuje całe spektrum zabezpieczeń, od stanu przed przerwą w dostawie, po moment przerwy w dostawie i po niej, aby złagodzić skutki zakłóceń. Koncepcja ta ma charakter adaptacyjny i została zaprojektowana tak, aby ewoluować w oparciu o zdobyte doświadczenia, pojawiające się zagrożenia i wykrywane słabe punkty, aby środki bezpieczeństwa były skuteczne w obliczu zmieniającego się krajobrazu elektrycznego i dostosowane do potrzeb organizacji.

Rozwiązania cyfrowe i cybernetyczne dla systemów ICS, OT i SCADA

Digital Twin

Zone™ to opatentowany cyfrowy bliźniak do emulacji, symulacji i walidacji zdarzeń operacyjnych i scenariuszy cybernetycznych w bezpiecznym środowisku niemal w czasie rzeczywistym, bez narażania procesu operacyjnego. Dzięki Zone™ zakłady energetyczne mogą prosto i szybko przeprowadzać aktualizacje, modernizacje i zmiany w infrastrukturze energetycznej oraz integrować odnawialne źródła energii z siecią za pomocą zaawansowanego modelowania cyfrowego.



Strategia bezpieczeństwa cybernetycznego

RCMA™ to kompleksowe narzędzie do poprawy cyberbezpieczeństwa i redukcji ryzyka, które zapewnia organizacjom szczegółowy, wykonalny plan usunięcia luk w zabezpieczeniach i poprawy cybernetycznego bezpieczeństwa organizacji.

Zarządzanie projektami i inżynieria

Usługi inżynieryjne: Od studiów wykonalności, przez projekt koncepcyjny, aż po szczegółowe wykonanie lub przyjęcie roli inżyniera administratora w domenach obejmujących podstacje, modernizację elektrowni, farmy odnawialne i inne.

Usługi konsultingowe: Nasze doświadczenie konsultingowe obejmuje obszerne badania, oceny techniczne, szacunki kosztów i analizy cyklu życia, umożliwiając podejmowanie świadomych decyzji. Specjalizujemy się w przygotowywaniu specyfikacji technicznych, zarządzaniu przetargami, umowami i nadzorowaniu etapów budowy, uruchomienia i wdrożenia projektów.

