



Redefining the way

we think about energy
إعادة تعريف مفهوم الطاقة



ENERIZONS

ENERGY SOLUTIONS

MEMBER OF ABDULA AZIZ AL-NASSER CO.

إنريزونز لحلول الطاقة - عضو شركة عبدالعزيز الناصر

إعادة تعريف مفهوم الطاقة
Redefining the way we
think about energy



About Us

Enerizons is specialized energy company provides energy consultancy, services, products and training to institutions, facilities, corporates and energy decision makers. Our team has experience in energy industry on a wide variety of residential, commercial and industrial facilities in public and private sector.

Our team members are certified from world best institutions with high credentials and enjoy deep technical experience. Enerizons team applies a comprehensive approach to help meet regulatory approval based upon client aspiration and financial viabilities and go beyond regulations to reduce running costs and carbon emissions.

نبذة عن الشركة

شركة إنريزونز هي أحد شركات الطاقة المتخصصة التي تقدم استشارات الطاقة والخدمات والمنتجات والتدريب للمؤسسات والمرافق والشركات وصناع القرار بمجال الطاقة. ويتمتع فريقنا بالخبرة اللازمة بمجال صناعة الطاقة لمجموعة واسعة من المنشآت السكنية والتجارية والصناعية بالقطاعين العام والخاص.

وفضلاً عن ذلك، فإن أعضاء فريقنا مُعتمدين من أفضل المؤسسات العالمية بمؤهلات عالية ويتمتعون بخبرات فنية متميزة. ويتبع فريق إنريزونز نهجاً شاملاً للمساعدة في الحصول على الموافقة التنظيمية وفقاً لتطلعات العملاء والإمكانيات المادية والالتزام بكافة اللوائح للحد من تكاليف التشغيل والانبعاثات الكربونية.

what we do?



الاستشارات

تمتلك إنريزونز مجموعة من أكثر الموظفين خبرة في مجال صناعة الطاقة ممن يتمتعون بالخبرة في أنظمة الكهرباء وإدارة الطاقة وإدارة المشاريع، وهؤلاء هم من تستعين بهم إنريزونز في مجال الاستشارات. وعلاوة على ذلك، تدعم إنريزونز صناع القرار بالاستشارات الفنية والتعاقدية والمالية وما إلى ذلك.

Consultation

This is where Enerizons consulting comes in. Enerizons has some of the most experienced staff in the energy industry, with expertise in electricity systems, energy management and project management. Enerizons supports decision makers with technical, contractual, financial consultancy and more.

خدماتنا

تقدم إنريزونز لعملائها مجموعة متنوعة من الخدمات ذات الصلة بالطاقة من أجل تحسين موثوقية وكفاءة أنظمة الطاقة بأقل التكاليف، وتغطي خدماتنا طيفاً واسعاً من خدمات إدارة متطلبات الطاقة مثل إدارة الطاقة والطاقة المتجددة والمباني الخضراء وما إلى ذلك. وعموماً، ساعدت إنريزونز عملائها على تخفيض تكاليف الطاقة بما يصل إلى 30%.

Services

Enerizons offers clients with various energy related services to improve energy systems reliability and efficiency with lowest cost. Our services cover wide spectrum from generation to energy demand management services such as Energy Management, Renewable Energy, Green Building, and others. On average, Enerizons has helped its clients to reduce energy costs by up to 30%.

المنتجات

تُكرس إنريزونز جهودها لدعم المنتجات ذات الجودة المتميزة، كما أننا نسعى جاهدين لتوفير مستوى من المنتجات عالية الجودة التي تُلبي توقعات عملائنا. وتتمثل مهمتنا في ضمان تحقيق منتجاتنا لاستمرارية التشغيل وكفاءة الطاقة ومراقبة أفضل وحفض التكاليف. وفضلاً عن ذلك، يشهد تاريخ إنريزونز المديد على طرحها للمنتجات المبتكرة بالسوق المحلية.

Products

Enerizons is dedicated to upheld premium quality products. We strive to provide a level of high quality products that meets our customer's expectation. It is our mission to ensure our products achieving operation durability, energy efficiency, better monitoring and cost reduction. Enerizons enjoys deep history with introducing local market our innovative products.

التدريب

«إذا أخبرتني سأنسى، وإذا علمتني فلربما أتذكر، أما إذا أشركتني بالعمل فسأتعلم.» تؤمن إنريزونز بأن التدريب العملي والمخصص هو أمر هام وحيوي لعملائنا الكرام لمعالجة مخاوفهم وتلبية متطلباتهم. وتُغطي مواضيع التدريب التي نقدمها مختلف الجوانب ذات الصلة بالطاقة.

Training

“Tell me and I forget, teach me and I may remember, involve me and I learn.” Enerizons believes that hands-on and customized training is vital to our valuable clients to address their concerns and meet their requirements. Our training topics cover various aspects related to Energy.

Our Vision

Through experienced and certified team from the world recognized associations, Enerizons presents a full-fledged profile in the energy industry. We help our customers to achieve the best quality of energy work.

رؤيتنا

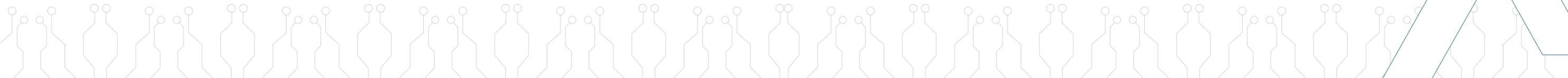
تقدم شركة إنريزونز، من خلال فريقها ذو الخبرة والمُعتمد من الجمعيات المعترف بها عالمياً، ملفاً متكاملًا بمجال صناعة الطاقة، كما أننا نساعد عملائنا على تحقيق أفضل جودة لأعمال الطاقة.

Our Mission

Our mission is simple - to help all customers realizing the full potential of energy management.

مهمتنا

تتلخص مهمتنا ببساطة في مساعدة العملاء على تحقيق الإمكانيات الكاملة بإدارة الطاقة.

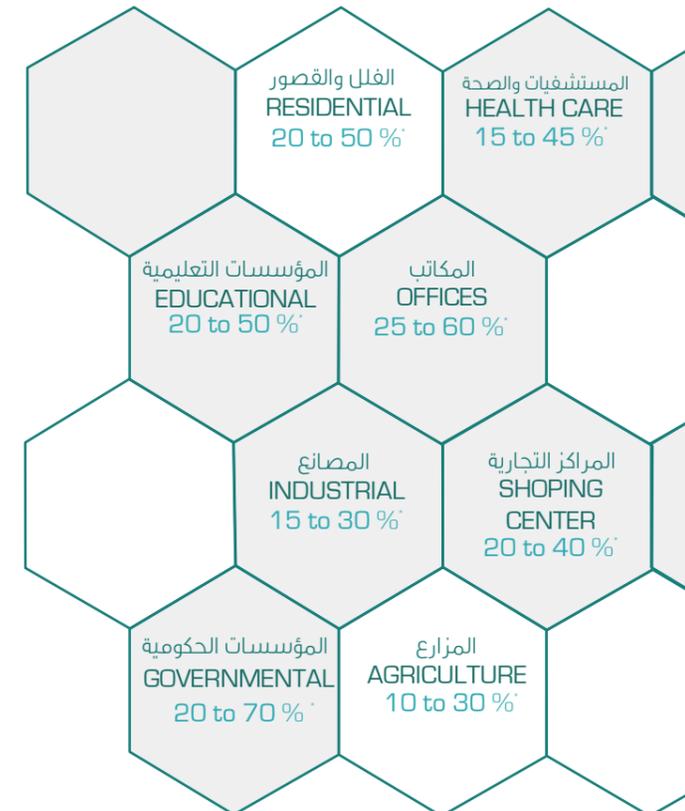


Our energy consultants collaborate with utilities, energy companies, investors, large corporations, and stakeholders to help them succeed in the rapidly changing energy environment. Our consultancy service is extended to cover all residential, commercial and industrial establishments. We provide honest assessments to create long lasting relations with our customers. Our clients utilize our consultancy through engineering study, site survey, cost analysis, and creation of new energy project plans or assessment of existing. Composed of value-driven people, Enerizone is proud to say that its employees carry good characteristics and use the best instruments to deliver quality service.

يتعاون مستشاري الطاقة لدينا مع شركات المرافق والطاقة والمستثمرين وكبرى الشركات والحكومات وأصحاب المصلحة لمساعدتهم على تحقيق النجاح ببيئة الطاقة سريعة التغير. وتُغطي خدماتنا الاستشارية الأخذة في التوسع المنشآت السكنية والتجارية والصناعية، كما أننا نقدم تقييمات نزيهة لإقامة علاقات طويلة المدى مع عملائنا. ويستخدم عملائنا الاستشارات التي نُقدمها من خلال الدراسات الهندسية ومسح الموقع وتحليل التكلفة وإعداد خطط مشاريع الطاقة الجديدة أو تحليل الخطط الحالية. وتفخر شركة إنريزونز، التي تتألف من أشخاص تُحركهم القيم، بالقول أن موظفيها يتمتعون بسمات مميزة ويستخدمون أفضل الأدوات لتقديم خدمات عالية الجودة.



Energy Saving



*ALL NUMBERS ARE AVERAGE

Our specialized energy management and efficiency services are designed for different facilities to improve energy efficiency, reduce energy and operating costs, increase productivity and economic competitiveness, modernize facilities, enhance safety and comfort, and become regulatory compliance.

Since even the best designed facility will never reach its full potential without careful operation, Al-Nasser Energy provides its expertise to facilities and buildings owners to help them saving energy on a daily basis.

To achieve this, we provide:

- Energy Audit Level I, II, III according to ASHRAE Standard 211-2018
- Building Energy Modeling and Simulation
- Facility Energy Monitoring, Reporting and Targeting Systems Design
- Energy Value Analysis
- ISO 50001 Plan and Development
- Corporate Energy Management Program Development
- Energy Efficiency Project Management and Implementation
- Testing, Commissioning, and Re-Commissioning
- Measurement and Verification (IPMVP)
- Energy Performance Contracting

ضمنت خدمات كفاءة وإدارة الطاقة المتخصصة التي نُقدمها لمناسبة مختلف أنواع المرافق من أجل تحسين كفاءة الطاقة وخفض تكاليف الطاقة والتكاليف التشغيلية ولزيادة الإنتاجية والتنافسية الاقتصادية وتجديد المرافق وتعزيز السلامة والراحة والامتثال للوائح التنظيمية.

نظرًا لأن أفضل المرافق من حيث التصميم لن تتمكن من استغلال كافة إمكاناتها بدون تشغيل دقيق، توفر شركة الناصر للطاقة خبرتها لمالكي المنشآت والمباني لمساعدتهم في توفير الطاقة على أساس يومي.



Enerizons's offers its sustainable services for high-performance sustainable design, engineering, green and well building certificates. These services can be used to help construction professionals constructing new structures as well as existing commercial and residential building owners who are looking to make their existing structures more environmentally friendly while improving energy and environmental performance. Enerizons approach is holistic and integrated one beginning at design stage and remaining in function until the building is put into use.

تُقدّم إيريونز خدماتها المُستدامة من أجل الحصول على شهادات التصميم والهندسة ومراعاة البيئة وحسن البناء المُستدامة وعالية الأداء، ويُمكن استغلال هذه الخدمات لمساعدة المتخصصين بمجال الإنشاءات العاملين على تشييد منشآت جديدة وكذلك مالكي المباني التجارية والسكنية الذين يتطلعون إلى تحويل منشأتهم القائمة إلى منشآت أكثر مراعاة للبيئة مع تحسين أداء الطاقة والبيئة. ويعتبر نهج إيريونز نهجًا شاملاً ومتكاملاً يبدأ اعتبارًا من مرحلة التصميم ويستمر سريانه حتى بدء استخدام المبنى.

Energy Saving
10 to 40 %

- Green Offices can enhance employee's health, wellbeing & productivity
تُساهم المكاتب الخضراء في تعزيز صحة الموظفين ورفاهيتهم وإنتاجيتهم
- Building green offices creates jobs and boosts the economy
يخلق بناء المكاتب الخضراء فرص عمل جديدة ويُعزّز الاقتصاد
- Green offices are a key part of sustainable cities and communities
تعتبر المكاتب الخضراء جزءًا رئيسيًا من المدن والمجتمعات المُستدامة
- Green offices produce fewer emissions, helping to combat climate change
تنتج المكاتب الخضراء كميات أقل من الانبعاثات وتُساهم في مكافحة التغير المناخي
- Through building green offices, we create strong, global partnerships
يُمكننا إنشاء شركات عالمية وقوية عبر إنشاء المكاتب الخضراء



- Green Offices can use renewable energy, making them cheaper to operate
يُمكن أن تستخدم المكاتب الخضراء الطاقة المتجددة مما يجعل تشغيلها أرخص
- Green Offices can catalyse innovation and be resilient to climate change risks
يُمكن أن تُحفّز المكاتب الخضراء الابتكار مما يُعزز قدرتها على مواجهة مخاطر التغير المناخي
- Green Offices can use circular principles, where resources are not wasted
يُمكن أن تستخدم المكاتب الخضراء مبادئ دورية لا تسمح بإهدار الموارد
- Green Offices can enhance biodiversity, save water resources and help to protect forests
يُمكن أن تُعزّز المكاتب الخضراء التنوع البيولوجي وحفظ الموارد المائية والمساعدة في حماية الغابات

We present our valued clients with back to back practical renewable energy solutions that suit their needs and address their challenges in which provide energy optimization and reduce energy cost.

We have technical expertise in the areas of electricity, civil, mechanical, and meteorology which means we can manage in full any issues relating to renewables providing our clients with grid-compliance and high reliable system design and implementation.

Enerizons's team can provide technical and financial support from start to finish for your renewable energy projects including engineering, supply, contracting, commissioning, operation, and maintenance. Our team is specialized in: Solar, Wind, Geothermal, Biomass, and Energy Storage, including Battery Energy Storage.

Our services include:

- Area Survey and Potential Assessment Studies
- Complete Project Design, Complete Turnkey Solution
- Renewable Energy Project Commissioning and Re-Commissioning
- Project Financing
- Renewable Energy Project Operation and Maintenance

نُقدّم لعملائنا الكرام حلول الطاقة المُتجددة العملية والمدعمة التي تُلبي احتياجاتهم وتعالج التحديات التي تواجههم وتُرشدهم نحو الاستغلال الأمثل للطاقة وتُخفف تكاليف استهلاك الطاقة.

ونتمتع بخبرات فنية في مجالات الكهرباء والأعمال المدنية والميكانيكية والأرصاد الجوية، ولذا يُمكننا إدارة أي مشكلات ذات صلة بمصادر الطاقة المُتجددة بالكامل مما يوفر لكم الامتثال لمتطلبات الشبكة وتصميم وتنفيذ نظام ذو موثوقية عالية.

وفضلاً عن ذلك، يُمكن لفريق إيريونز أن يُزودكم بالدعم الفني والمالي اعتبارًا من بداية مشاريع الطاقة المُتجددة وحتى نهايتها بما في ذلك الأعمال الهندسية والدعم والعقود والتكليف والتشغيل والصيانة، ويتخصص فريقنا في مجالات: الطاقة الشمسية والرياح والطاقة الحرارية الأرضية والكتلة الحيوية وتخزين الطاقة.

وتتضمن خدماتنا ما يلي:

- مسح المناطق ودراسات التقييم المُحتملة
- التصميم الكامل للمشروع وحلول الإنجاز الكامل
- التشغيل وإعادة التشغيل لمشاريع الطاقة المُتجددة
- تمويل المشاريع
- التشغيل والصيانة لمشاريع الطاقة المُتجددة

Enerizons provides computer aided simulations for optimized and innovative solutions leading to green building certifications like LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) and BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) for construction process. Its services cover building sustainability parameters from site selection to building envelopes, the design of more efficient heating and cooling systems, lighting, electricity, landscaping, construction management, materials and indoor air quality.

Our Services Includes

- LEED Building Certification
- BREEAM and Well Building Certification
- Green Feasibility Study and Gap Analysis
- Building Performance Computer Aided Modeling and Simulation
- Net Zero Energy Building Consultancy & Certification

توفر إيريونز عمليات المحاكاة بمساعدة الحاسوب للحلول المُتلى والمُبتكرة المؤدية إلى إصدار شهادات اعتماد المباني الخضراء مثل شهادات الريادة في تصميمات الطاقة والبيئة (LEED) ومنهجية التقييم البيئي لمؤسسة بحوث البناء (BREEAM) لعملية البناء، وتُغطي خدماتنا أيضًا معايير استدامة المباني اعتبارًا من اختيار الموقع وحتى غلاف المبنى وتصميم أنظمة تدفئة وتبريد الأكثر كفاءة والإضاءة والكهرباء والمناظر الطبيعية وإدارة الإنشاءات والمواد وجودة الهواء بالأماكن المغلقة.

وتتضمن خدماتنا:

- شهادة الريادة في تصميمات الطاقة والبيئة للمباني
- شهادة منهجية التقييم البيئي لمؤسسة بحوث البناء وحسن البناء
- دراسة الجدوى الخضراء وتحليل الثغرات
- المحاكاة والنماذج بمساعدة الحاسوب لأداء المباني
- دراسة الجدوى الخضراء وتحليل الثغرات
- استشارات وشهادة المباني منخفضة الطاقة

Energy Saving
10 to 40 %

Power grid field is among Enerizons's most important fields of expertise. New technologies are changing the monitoring, control, and operation of the power grid, making it more reliable and more resilient.

We work with our clients to implement Smart Grid technologies to meet the needs of the evolving transmission and distribution grid by improving today's reliability and flexibility while managing cost.

يعتبر مجال شبكات الطاقة من بين أهم مجالات الخبرة التي تتميز بها شركة إنريزونز. وقد أحدثت التقنيات الحديثة تغييرات بأساليب الرصد والمراقبة والتشغيل لشبكات الطاقة، مما جعلها أكثر موثوقية ومرنة، ولذا نعمل بالتعاون مع عملائنا على تطبيق تقنيات الشبكة الذكية من أجل تلبية متطلبات شبكة النقل والتوزيع من خلال تحسين الموثوقية والمرونة أثناء إدارة التكلفة.

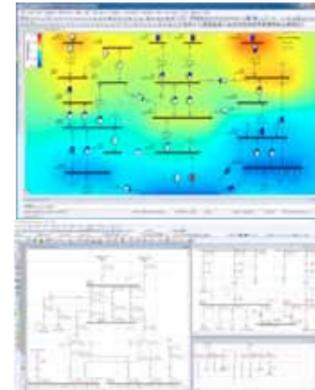


Our services include:

- Power Systems Studies using PSS/E, ETAP and PSCAD
- Steady State Studies (Load Flow Study, Short Circuit Study, ...etc.)
- Dynamic and Transient Studies
- Power Quality Analysis
- Capacitor Bank Sizing
- Arc flash & Earthing Studies
- Protection Coordination
- Microgrid Application Design
- Renewable Energy Resources Integration Studies
- Outage Management and Market Operations Studies
- Battery Storage Integration Studies
- Distribution Network Analysis
- Power Data Monitoring and Analytics

وتتضمن خدماتنا:

- دراسات أنظمة الطاقة باستخدام محاكي نظام الطاقة / الهندسة (PSS/E) وبرنامج تحليل نظام طاقة المؤسسة (ETAP) و PSCAD
- دراسات الحالة المستقرة (دراسة تدفق الحمل ودراسة الدوائر القصيرة وما إلى ذلك)
- الدراسات الديناميكية والمؤقتة
- تحليل جودة الطاقة
- تحجيم مجموعة المكثفات
- دراسات القواس الوضعية والتأريض
- تنسيق الحماية
- تصميم تطبيق الشبكات متناهية الصغر
- دراسات تكامل موارد الطاقة المتجددة
- دراسات عمليات السوق وإدارة انقطاع الطاقة
- دراسات تكامل تخزين البطاريات
- تحليل شبكة التوزيع
- تحليلات ورصد بيانات الطاقة



Thermal Imaging (thermography) Survey
مسح التصوير الحراري



Energy Social Media
وسائل التواصل الاجتماعي المعنية بالطاقة



Compressed Air/Medical Gas Leaks
تسرب الغازات الطبية / الهواء المضغوط



Operation and Maintenance
التشغيل والصيانة



Net Zero Energy Building
Consultancy & Certification
اعتماد واستشارات المباني منخفضة الطاقة



Military Energy Solutions
حلول الطاقة العسكرية

Carbon Footprint



ما هي بصمتك الكربونية؟

هي مجموع انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون التي تطلقها من خلال النشاطات اليومية



**البصمة الثانوية
Second Footprint**

الانبعاثات غير المباشرة لغاز ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن حرق الوقود الأحفوري، والتي تتمثل في استهلاك للطاقة الكهربائية ووسائل النقل (سيارات، طائرات، قطارات)



**البصمة الأولية
Primary Footprint**

الانبعاثات المباشرة لغاز ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن حرق الوقود الأحفوري، والتي تتمثل في استهلاك للطاقة الكهربائية ووسائل النقل (سيارات، طائرات، قطارات)



Fronius Solar Products – Inverters
We Offer Wide Range of Inverters that Suits your System Requirement



Renewable energy products: Solar PV, Solar Thermal and Wind products (PV Modules, Fronius Solar Inverters and Solutions, Solar Lighting Systems, Off Grid products)



Regular and Fast Electric Vehicle Charging Stations



Energy Efficiency Products



Alarm Systems



Building Management Systems



Solar Trailer



Mobile Solar Power Station



Energy Measuring & Testing Instrumentations



Smart Home Systems



Power Factor Correction Solutions



Uninterruptible Power Supply (UPS)



Indoor, Outdoor, and specialized Lighting



Monitoring and Control Solutions



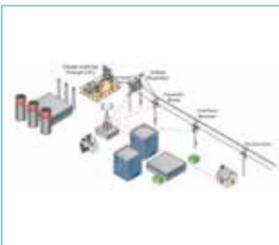
Smart Energy Meters



Battery Energy Storage System



Power & Energy Monitoring Systems



Volt-VAR Control



Reactors and Harmonic Solutions



Fire Fighting Systems



Access Control Systems



Hybrid AC





Training

The training is aimed at giving the participants a broad view on impact of energy efficiency on the environment and business performance of their facilities. Participants will also be able to learn about what opportunities are available in their facilities and practical ways of tapping into those opportunities. Also of importance is how to ensure that gains made after implementation of energy conservation measures are sustained.

التدريب

يهدف التدريب إلى إعطاء المشاركين نظرة واسعة حول تأثير كفاءة الطاقة على البيئة والأداء التجاري لمنشأتهم، وسيتمكن المشاركون أيضاً من استكشاف الفرص المتاحة بمنشأتهم والطرق العملية للاستفادة من هذه الفرص، وأهمية ضمان استمرارية المكاسب المتحققة عقب تنفيذ تدابير الحفاظ على الطاقة.

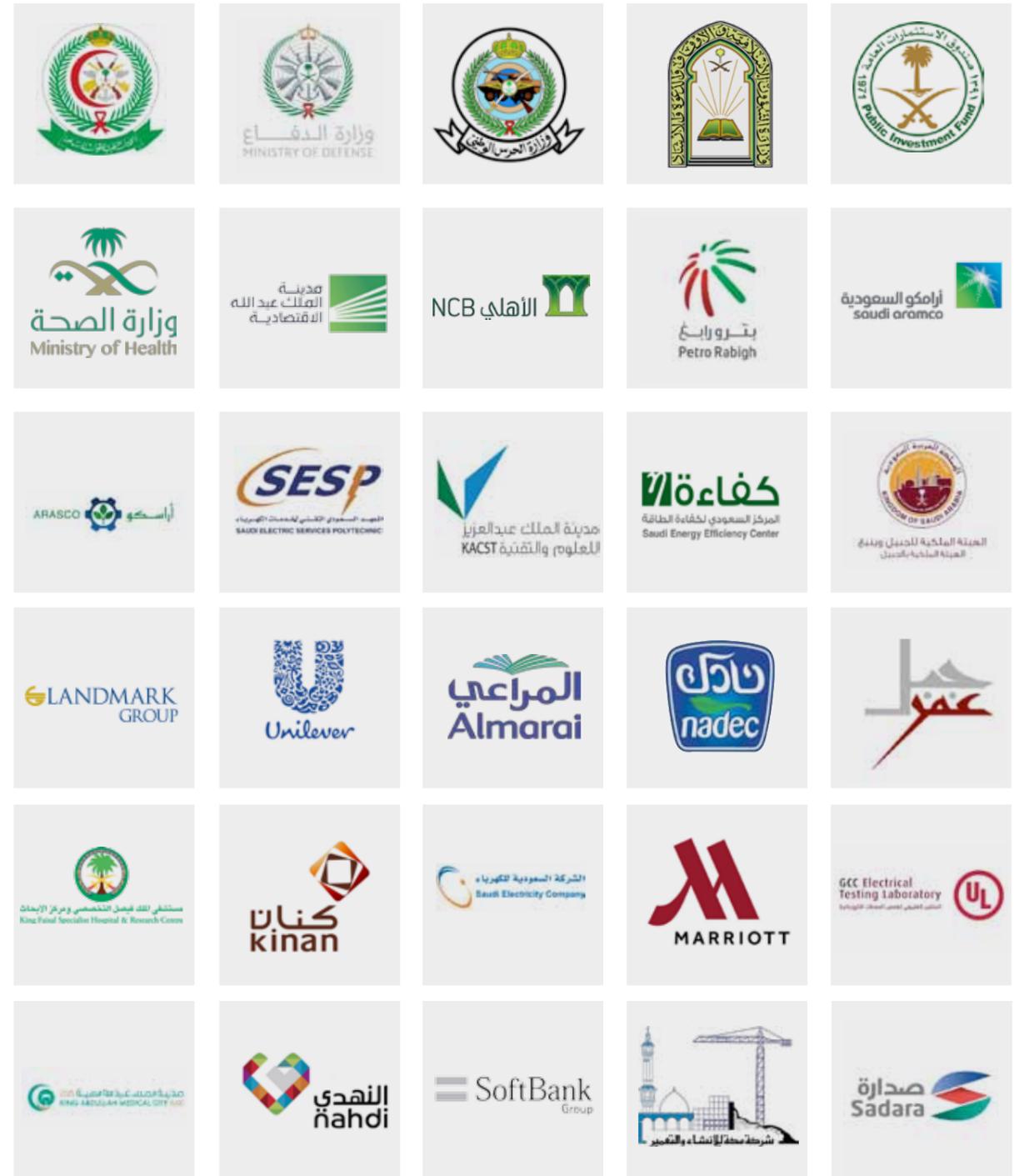


Our Clients

We have served some of the top companies, brands and government entities in the region. We constantly strive to achieve inspiring and exacting solutions that make a genuine difference to our clients, end-users and society at large.

عملائنا

نُقدم خدماتنا لمجموعة من أفضل الشركات والعلامات التجارية والهيئات الحكومية بالمنطقة وقد أثمرت خدماتنا عن نتائج فعالة، كما أننا نسعى جاهدين لتحقيق حلول ملهمة ودقيقة بإمكانها إحداث فرقا ملموسا لعملائنا ومستخدمينا النهائيين وللمجتمع بأسره.



www.enerizons.com



إنريزونز لحلول الطاقة
أحمدى شركات عبدالعزيز الناصر

P.O.Box 20798 Jeddah 21465
Tel.: +966 12 6100 444
info@enerizons.com



@enerizons



enerizons-company