



PROFILE

GTEK SOLAR



Save Energy .. Live Green

GTEK SOLAR



ABOUT GTEK SOLAR

Green technology company specializes in solar energy solutions, and has the first factory for solar panels in Saudi Arabia at Sudair Industrial City conformity with international standards, Green technology company is characterized by the engineering and installation of solar power systems in all sizes. Green technology company is a Saudi company, it was created by a Saudi and British specialists experts in the field of energy technology, it has contributed significantly to the achievement of a large range of commercial and government projects in various regions of the Kingdom



شركة التكنولوجيا الخضراء متخصصة في حلول الطاقة الشمسية ، ولديها أول مصنع ألواح الطاقة الشمسية في المملكة العربية السعودية بمدينة سدير الصناعية مطابق للمواصفات العالمية، وتتميز شركة التكنولوجيا الخضراء في هندسة وتركيب أنظمة الطاقة الشمسية بمختلف الأحجام. شركة التكنولوجيا الخضراء شركة سعودية تأسست على يد خبراء سعوديون وبريطانيون مختصون في مجال الطاقة والتكنولوجيا، وقد ساهمت بشكل كبير في إنجاز مجموعة كبيرة من المشاريع التجارية والحكومية في مختلف مناطق المملكة و خارجها.



WHY SOLAR ENERGY?



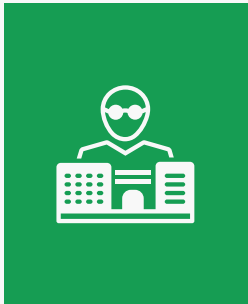
First we have to know that the sun is the primary and main source of energy on our planet, the solar energy is the source of all fossil energies such as fuel, wind, tidal and others, because it is an ongoing energy and inexhaustible. The evolution of modern technology we were able to take advantage of this safe and continuing energy to produce electricity, which is the lifeblood of modern life. Saudi Arabia features abundance of sunlight due to the geographical location and nature.

Energy produced through solar has several benefits and advantages: - Safe and sustainable energy - Solar panels have a long life term and minimal maintenance - Saving the oil resources in the Kingdom - Easy expansion and future development - Clean and free of pollution and nuisance Energy.

لماذا الطاقة الشمسية؟

لينا أولاً أن نعلم أن الشمس هي المصدر الأساسي والرئيسي للطاقة على سطح كوكبنا، والطاقة الشمسية هي مصدر كل الطاقات كالوقود الأحفوري والرياح والمد والجزر وغيرها، وذلك لأنها طاقة مستمرة ولا تنضب. وتتطور التكنولوجيا الحديثة استطعنا استغلال هذه الطاقة الآمنة والمستمرة «نتاج الكهرباء والتي تعد عصب المدينة الحديثة. وتمتاز المملكة العربية السعودية بوفرة ضوء الشمس نظراً لموقعها وطبيعتها الجغرافية

الطاقة المنتجة من خلال الطاقة الشمسية تمتاز بعدة فوائد ومميزات منها: - طاقة آمنة ومستدامة - تمتاز خلايا الطاقة الشمسية بالعمر الافتراضي الطويل ونادراً ما تحتاج إلى صيانة - تحافظ على موارد البترول في المملكة - سهولة التوسع والتطوير مستقبلاً - طاقة نظيفة وخالية من التلوث والإزعاج





QUALITY PRODUCTS



Electricity generaton by solar energy

G-Tek's range of quality flat-plate PV modules is manufactured at the Company's state-of-the-art production facility in Sudair Industrial City, KSA. The modules utilize High efficient Polycrystalline and Monocrystalline Silicon Cells with an energy conversion efficiency of up to 19%. Quality is a core value of G-Tek and all PV modules are manufactured under the control of the Company Quality Assurance system.

The QA system includes specific QC procedures which ensure that the modules are manufactured to meet the stringent testing requirements defined by the Company and the appropriate parts of IEC 61215 and IEC 61730. Samples from the production line are regularly tested in the KACST laboratory in KSA and Silicon CPV Plc's laboratory as our partner in the UK using state of the art equipment and accelerated ageing using climate control chambers to ensure durability.

منتجات توفير الطاقة الشمسية

إن الوحدات الكهروضوئية المصنعة في مصنع جي تك بالمملكة العربية السعودية في مدينة سدير الصناعية. تستخدم أعلى مستوى كفاءة من الكريستال والسيليكون أحادية الخلايا مع كفاءة تحويل الطاقة تصل إلى 22%. الجودة هي القيمة الأساسية لمصنع جي تك، حيث يتم تصنيع جميع الوحدات الكهروضوئية تحت سيطرة نظام التحكم و ضمان الجودة. يتضمن نظام ضمان الجودة إجراءات مراقبة الجودة الخاصة التي تضمن أن الوحدات يتم تصنيعها لتلبية متطلبات الاختبار الصارمة التي حدتها الشركة والمواصفات العالمية ويتم اختبار عينات من خط الإنتاج بانتظام في (IEC و IEC 61730 و IEC 61215) مختبرات مدينة الملك عبد العزيز بالمملكة العربية السعودية ومختبرات شركاؤنا باستخدام أحدث المعدات ودوائر التحكم (CPV Silicon) في المملكة المتحدة في المناخ لضمان متانة المنتجات)

SOLAR LIGHT PRODUCTS



منتجات الإنارة بالطاقة الشمسية

يقدم مصنع التكنولوجيا الخضراء مجموعة متنوعة من منتجات الإنارة ذات مواصفات عالمية تؤهلها للمنافسة في أسواق المملكة نور بعض N منها: - سهولة التركيب في مختلف المواقع - تمتاز بعمر زمني عالي بأقل صيانة ممكنة - مشابهة «نارة الشوارع العامة مع تصميم حديث يتضمن لوح شمسي وبطارية مخفية ذات مخزون عالي وتحكم أوتوماتيكي - مناسبة - عمدة الإنارة بطول ٢ الى ١٢ متر ، ذراع أو ذراعين - خفيفة الوزن ٨ الى ١٨ كيلو اعتمادا على الطراز.

SOLAR LIGHT PRODUCTS

Green Technology company factory offers a variety of lighting products with international standards qualify to compete in Kingdom markets: -

Ease to installation at various locations - Characterized by long life with minimal maintenance - Similar to normal streets light with modern solar panel and hidden battery with a high inventory and automatic controller - Suitable for light poles along 2 to 12 meters, single or Double - Lightweight 8 to 18 kilo depending on the model



SELECTED PROJECTS



TAHKUM SOALR SYSTEM PROJECTS

SUPPLY AND PREPARING TURNKEY SOLUTION HYBRID SOLAR SYSTEM AND OFF-GRID FOR MORE THAN 1500



PAKISTAIN HYBRID SOALR SYSTEM PROJECTS

SUPPLY AND INSTALLATION OF HYBRID SOLAR SYSTEM FOR 620 SCHOOLS WITH CAPACITY AROUND 1.7 MWP



RED SEA SOALR SYSTEM PROJECTS

SUPPLY AND PREPARING TURNKEY SOLUTION OFF-GRID SYSTEM FOR MORE THAN 150 COMMUNICATION UNITS.



MINISTRY OF HOUSING SOLAR STREET LIGHTS

SOLAR STREET LIGHTS 540 UNITS, FARASAN ISLAND



BAHRAIN MINISTRY OF HOUSING SOLAR STREET LIGHTS

SUPPLY AND INSTALLATION OF 1100 SOLAR STREET LIGHTS.



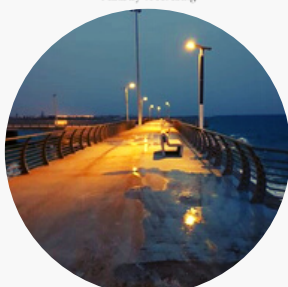
SULIMAN AL-RAJHI COLLEGES

SOLAR STREET LIGHTS 1200 UNITS



SHEIKHA MOZA SCHOOL SYSTEM PROJECT

SUPPLY AND INSTALLATION FOR 1 MWP SOLAR SYSTEM FOR 5 BUILDINGS AND CAR PARKING SHADES



AL-HURRAIDAH SOLAR STREET LIGHTS

SOLAR STREET LIGHTS 30 UNITS

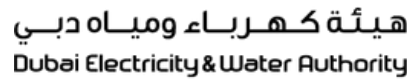


KING FAISAL UNIVERSITY HOSPITAL SOLAR STREET LIGHTS

SOLAR STREET LIGHTS 650 UNITS



SUCCESS PARTNERS



www.gtek.com.sa



جي تك للطاقة الشمسية

