

WELCOME TO BIN OMAIRAH 40 YEARS' EXPERIENCE

Who We Are?

بن عميرة للطاقة المتجددة
BIN OMAIRAH RENEWABLE



MASDAR International Company (A Bin Omairah Company)

MASDAR International Company has been established to be the EPC arm of Bin Omairah Renewable for Solar Energy Systems.

Our History

Bin Omairah Company is founded in 1975 by Shaikh Moaded Bin Omairah who has witnessed first-hand the transition of small city Riyadh to one of the world's premier urban. His background brings significant value to Bin Omairah as we rely on his extraordinary cumulated infrastructure know-how and experience.



Our Services and Solutions (Solar PV Systems)



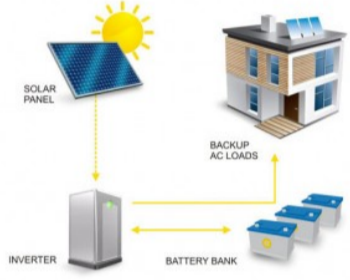
For Inquires: (056)-742-7829 (054)-031-9079
solar@binomairah.com

01/Off-grid PV System

نظام الطاقة الشمسية المعزول عن الشبكة

The Off-Grid or Stand-Alone PV System incorporates large amounts of battery storage to provide power for several days (and nights) when sunlight is unavailable. The array of solar panels must be large enough to provide for all energy needs at the site while simultaneously recharging the batteries.

يشتمل النظام الكهروضوئي غير المتصل بالشبكة أو ما يعرف بالنظام المعزول على كميات كبيرة من بطاريات التخزين وذلك لتوفير الطاقة لعدة أيام وليالي وفي الأوقات التي لا يتوفر فيها ضوء الشمس. ويجب أن تكون مجموعة الألواح الشمسية كبيرة بما يكفي لتوفير جميع احتياجات الطاقة في الموقع بالإضافة إلى إعادة شحن البطاريات



02/On-grid PV System

نظام الطاقة الشمسية المتصل بالشبكة

The Solar On-Grid PV System is the simplest and most cost-effective PV design for most sites and applications. The Solar On-Grid PV System generates electrical energy and feeds it directly to your local grid using solar PV panels during daytime. It saves your monthly electricity bill throughout over 25 years with low maintenance cost.

يعد نظام الطاقة الشمسية المتصل بالشبكة أبسط الأنظمة الشمسية وأكثرها فعالية من حيث التكلفة لمعظم التطبيقات والمواقع. ويعمل هذا النظام على إنتاج الطاقة الكهربائية وضخها مباشرة إلى الشبكة الكهربائية المحلية من خلال الألواح الكهروضوئية الشمسية خلال فترات النهار فقط. ويوفر هذا النظام من فاتورة الكهرباء الشهرية على مدار أكثر من 25 عامًا بتكلفة صيانة بسيطة



03/Water Pumping System

نظام مضخات الطاقة الشمسية

Solar Water Pumping involves pumping water driven by Solar Energy as opposed to the traditional grid electricity or diesel run water pumps. This system can be used to provide consistent water supplies for agriculture and livestock production. No batteries are required in this system, Solar panels provide electricity for driving the motor pump using an electricity booster or inverter.



هو نظام لضخ المياه باستخدام الطاقة الشمسية، ويستخدم بدلاً من المضخات التي تعمل بالطاقة الكهربائية التقليدية أو بالديزل. ويستخدم هذا النظام لتوفير المياه للزراعة أو للإنتاج الحيواني. ولا توجد حاجة إلى بطاريات التخزين في هذا النظام، حيث يعمل بفترات النهار فقط. وتوفر الألواح الشمسية الطاقة الكهربائية لمحرك المضخة بواسطة منبذب تيار أو ما يعرف باسم الانفيرتر

04/Heating System

نظام التسخين الشمسي

Solar Heating System uses solar radiation as heat energy. It should not be confused with photovoltaics, where the production of electricity is using sunlight. This system absorbs the sunlight via the Solar collector absorber which converts it to thermal energy which transmitted after that to a heat storage tank. This system can be utilized in many activities like industry, domestic and commercial applications.

هو نظام تسخين يعمل على استخدام الإشعاع الشمسي كمصدر للطاقة حرارية. ولا يجب الخلط بينه وبين الألواح الكهروضوئية الشمسية، حيث تقوم الألواح الشمسية بإنتاج الكهرباء باستخدام أشعة الشمس. لكن هذا النظام يمتص أشعة الشمس عبر مجمعات شمسية تعمل على إمتصاصها وتحويلها إلى طاقة حرارية تنتقل بعد ذلك إلى خزان حراري. ويمكن الاستفادة من هذا النظام في العديد من الأنشطة مثل التطبيقات الصناعية والمنزلية والتجارية



Latest Projects



On-Grid Solar PV Rooftop System of Tenmou Office Spaces & Showrooms

Masdar International has installed 20.5 KWp Solar On-Grid PV Rooftop System for Tenmou Office Spaces and Showrooms to generate 34,300 Kwh annual electricity, with 20.5 Tons of Co2 Emission avoided annually.

Latest News



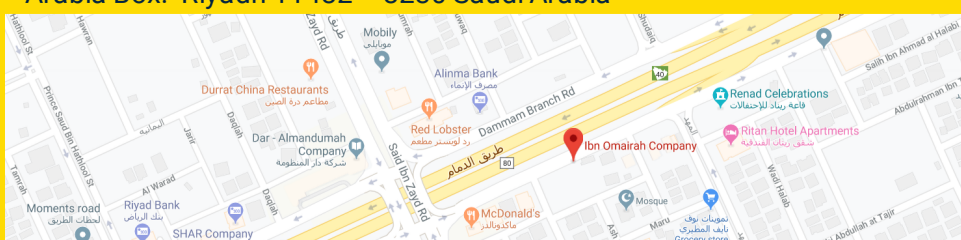
Masdar PV Solar Panels Factory

Masdar is the brand name of Bin Omairah Renewable' c-Si PV Solar Modules Factory which shall be fabricated in Bin Omairah Renewables' state-of-the-art manufacturing facility over 27,000 sq meter area in Tabuk, Saudi Arabia



ADDRESS

Khaled Ibn Al-walid with Dammam Branch Road Ghernata area – Riyadh Saudi Arabia Box:- Riyadh 11482 – 8230 Saudi Arabia



(+966) 114 536 062

Saturday-Thursday, 8am-5pm



solar@binomairah.com

