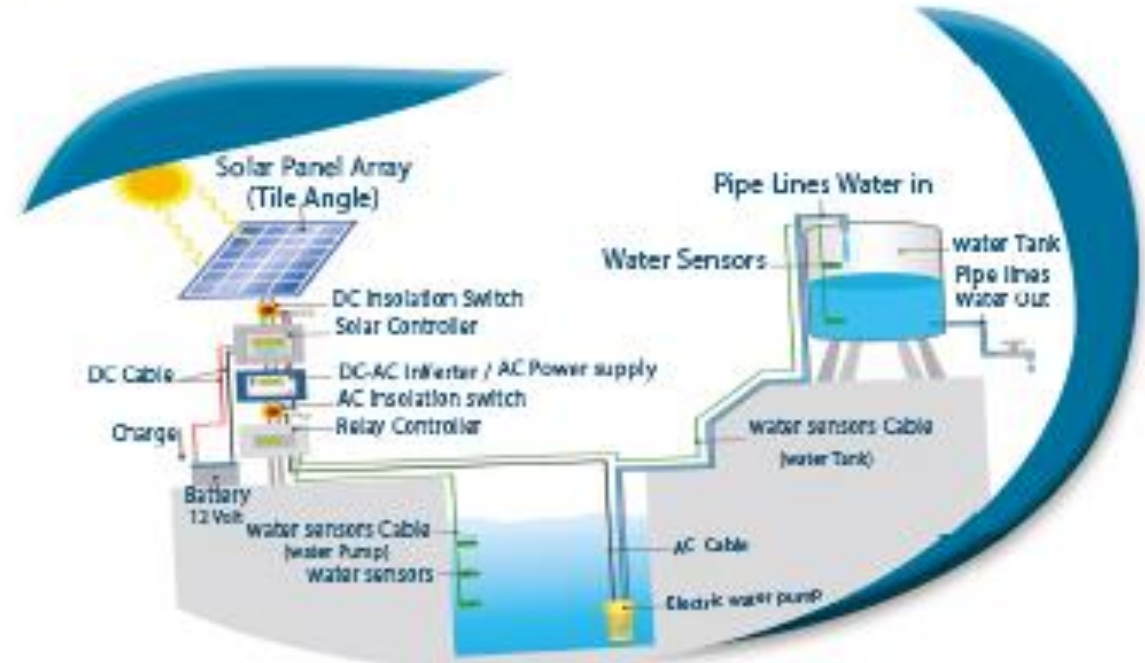


# PUMPING SYSTEM

With the increase of fuel cost, Agriculture businesses are shifting to solar power systems. PV Pumping systems aims to save fossil fuel usage by using solar energy to drive pumps with an electric motor instead of using diesel generator in order to reduce Carbon dioxide emissions and keep our environment clean.

# أنظمة المضخات

تحولت عدد من المزارع إلى أنظمة الطاقة الشمسية وذلك لارتفاع تكاليف الطاقة والكهرباء. تهدف أنظمة الضخ إلى توفير استهلاك الكهرباء واستخدام الطاقة الشمسية بديلا عن تشغيل المضخات بمولدات كهربائية وبالتالي تقليل استخدام الوقود الاحفوري مما يقلل انبعاثات ثاني اكسيد الكربون ويحافظ على نظافة البيئة.



# Mega Scale Projects

(ATC) is aiming to be an EPC solar contractor since we are a general contractor for industrial and steel buildings since 2003. With engineering manufacturing & erection capability in steel building, we make a mix between our previous experience to serve solar mega scale projects



### ABOUT US

African Trade & Contracting Co. (ATC) Emerged as specialized in design, supply & erect of Solar systems and Mounting Structure in Egypt as EPC contractor

الشركة الأفريقية للتجارة والمقاولات تعد كواحدة من اهم الشركات المتميزة في مصر في مجال أنظمة الطاقة الشمسية وشاسيهاات التحميل وذلك من خلال خبراتنا السابقة لمدة 20 عاما في مجال الانشاءات المعدنية ورغبة منا في خدمة عملائنا اضفنا قطاع الطاقة الشمسية تماشيا مع الاتجاهات العالمية للحفاظ على البيئة والمناخ

### Why you choose ATC

Since we began, we have proven our ability to take on complex projects to complete them on time, on budget, at the highest levels of quality.

We offer our engineering capabilities in design, supply and erection of solar systems.

Our company also provide maintenance and after sales service.

Aiming to present long-life products stands up to 25 years with high quality and performance, we have international ISO9001 quality system certification.

We also train our customers use the solar systems to ensure their complete safety and efficiency during operation.

لقد أثبتنا قدرتنا على تنفيذ مشاريع معقدة وإكمالها في الوقت المحدد، وفي حدود الميزانية، وبأعلى مستويات الجودة

منذ أن بدأنا ونحن نبدي استعداداتنا الكاملة لتقديم قدراتنا الهندسية في التصميم والتوريد والتكيب . ان شركتنا توفر الصيانة وخدمة ما بعد البيع

ورغبة في تقديم منتجات عالية القيمة حسنة الأداء وطويلة العمر حتى 25 عاما اعتمدنا نظم الجودة العالمية ISO9001

بالإضافة إلى تدريب العملاء على استخدام محطاتنا لضمان الامان التام و الكفاءة العالية أثناء الاستخدام

# ON GRID SYSTEM



On-grid system is a PV system tied to the local utility's GRID. Residential homes, factories, commercial buildings and hotels will use On-grid systems to reduce Carbon dioxide emissions and to make their buildings green buildings to reduce electricity consumption.

## الأنظمة المتصلة بالشبكة

الأنظمة المتصلة بالشبكة هي أنظمة الطاقة الشمسية المتصلة بشبكة الكهرباء المحلية بدأت المنازل والمصانع والمباني التجارية والمنشآت السياحية استخدام ذلك النظام لكونه موفر لاستهلاك الكهرباء لأنه يعتمد على الكهرباء المحلية ليلا فقط بينما طوال النهار فيكون الاستخدام معتمد على الطاقة الشمسية مع تصدير الفائض من الإنتاج إلى شبكة الكهرباء وبالتالي تخفيض فاتورة الكهرباء



# MOUNTING STRUCTURE



Mounting structure is a special steel structure designed to support solar panels to fix them either on roofs or ground to transfer weight of panel to the-roof of building or ground foundation. Mounting structure can resist wind loads up to 180 Km/h, designed according to international standards to support solar panels safely.

شاسيه التحميل مصمم لدعم الألواح الشمسية لتثبيتها إما على الأسطح أو على الأرض لتقل وزن اللوح إلى سطح المبنى أو الأساس الأرضي. يمكن للشاسيه مقاومة أحمال الرياح حتى 180 كم / ساعة، وهو مصمم وفقاً للمعايير الدولية للحفاظ على سلامة الألواح الشمسية

## Types of mounting structure:

- Roof Mounted Racks.
- Ground Mounted fixed angle Racks.

## أنواع شاسيهات التحميل

- أنظمة مثبتة على السقف
- أنظمة زاوية ثابتة مثبتة على الأرض

## Specifications:

- Hot galvanized
- Wind speed up to 180 km/h
- Designed according to local / international code

## الخصائص

- المجلفن على الساخن
- سرعة الرياح 180 كم / ساعة
- مصمم حسب المواصفات المحلية والدولية

