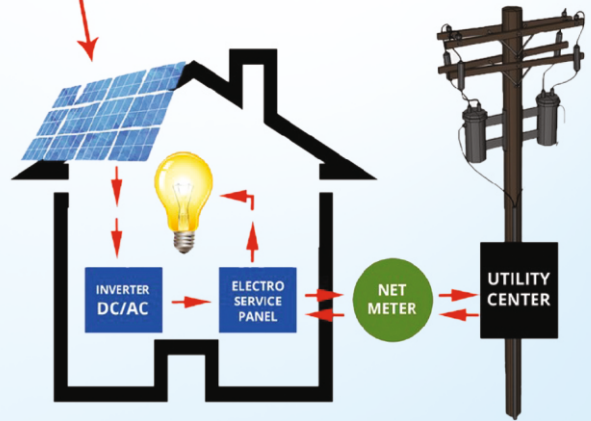




Now you can enjoy
German expertise for
your solar plants at your doorstep.



സോളാർ On - Grid System
പ്രവർത്തന മാതൃക



On-Grid സിസ്റ്റത്തിൽ നിങ്ങളുടെ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റ് KSEB ലൈനിൽ Net meter വഴി കണക്ട് ചെയ്യുന്നതാണ്. നിങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിനു ശേഷമുള്ള അധികം വൈദ്യുതി KSEBയ്ക്കു നൽകാവുന്നതാണ്. KSEB ലേക്കു കൊടുക്കുന്നതും/വാങ്ങുന്നതും ചെയ്യുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് Net meter റെക്കോർഡ് ചെയ്യുന്നതാണ്. ഒരു ഫിനാൻഷ്യൽ ഇയറിൽ വൈദ്യുതി അധികമുണ്ടായാൽ അടുത്ത വർഷത്തേയ്ക്ക് carry forward ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

On - Grid System 2KW മുതൽ ലഭ്യമാണ്.

വീട്/സ്കൂൾ/ഹോസ്പിറ്റൽ ANERT/ MNRE സബ്സിഡി ലഭ്യമാണ്.

നിങ്ങൾ എയർ കണ്ടീഷൻ ഉണ്ടായിട്ടും കറന്റ് ബില്ലു പേടിച്ചിട്ട് ഉപയോഗിക്കാതെ ഇരിക്കുകയാണോ?

ഈ ചുട് കാലത്തു നിങ്ങൾക്ക് ഇനി ധൈര്യമായി എയർ കണ്ടീഷൻ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാം.

ഉടൻ ഒരു സോളാർ പ്ലാന്റ് നിങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ വെയ്ക്കൂ!!

സോളാറിൽ ഇൻവെസ്റ്റ് ചെയ്താൽ ഇപ്പോൾ ബാങ്ക് ഡെപ്പോസിറ്റിനേക്കാൾ ലാഭകരം!!

ഇപ്പോൾ സോളാർ പ്ലാന്റിന് ബാങ്കിൽ നിന്ന് ലോൺ ലഭിക്കുന്നതാണ്. തത്തുല്യമായ തുകയ്ക്ക് ബാങ്ക് ലോൺ, ഗോൾഡ് ലോൺ, എൽ.ഐ.സി, എഫ്.ഡി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് പോലും നാഷണൽ ലൈസ്ഡ് ബാങ്കിൽ നിന്നും ലഭിക്കും.

അഞ്ചു വർഷത്തിനുള്ളിൽ മുതൽ മുടക്കു തിരികെ ലഭിക്കുന്നു. തുടർന്നു ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതി തികച്ചും സൗജന്യവും

നിങ്ങളുടെ കൈയ്യിൽ പ്ലാന്റിന് ചിലവാക്കുവാൻ പണം ഇല്ലെങ്കിൽ ബാങ്കിൽ നിന്നും ലോൺ എടുക്കാവുന്നതാണ്. അങ്ങനെ സ്ഥാപിച്ച സോളാർ പ്ലാന്റിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന കറന്റ് ബില്ലു നിങ്ങളുടെ ലോണിന്റെ ഗഡുക്കളായി (EMI) നീക്കി വെയ്ക്കാവുന്നതാണ്. ലോണിന്റെ കാലാവധി പൂർത്തിയായാൽ സോളാർ പ്ലാന്റ് നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം ആയിത്തീരും. തുടർന്നങ്ങോട്ടുള്ള 20 വർഷം (സോളാർ പ്ലാന്റ് ലൈഫ് 25 വർഷം) വരെ കെ.എസ്.ഇ.ബി കറന്റ് ബിൽ അടയ്ക്കണ്ട.

കൊമേഴ്സ്യൽ/ഇൻഡസ്ട്രിയൽ

നികുതിയിളവുകൾ: കൊമേഴ്സ്യൽ/ഇൻഡസ്ട്രിയൽ കസ്റ്റമേഴ്സിന് സോളാർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുകയാണെങ്കിൽ ക്യാപിറ്റൽ അസെറ്റിൽ മേൽ ആക്സിലറേറ്റഡ് ഡിപ്രീസിയേഷൻ (AD) ലഭിക്കുന്നതാണ്.

വീണ്ടെടുക്കൽ കാലയളവ്

കൊമേർഷ്യൽ : സോളാർ പവർ പ്ലാന്റിൽ മുതൽ മുടക്കുന്ന Rs.12/യൂണിറ്റ് ആവറേജ് താരിഫ് ഉള്ള കൊമേഷ്യൽ ഉപഭോക്താവിന്റെ ടിപ്പിക്കൽ റിക്കവറി പിരിയഡ് 3-4 വർഷത്തിൽ താഴെയാണ്. ആക്സിലറേറ്റഡ് ഡിപ്രീസിയേഷൻ ബെനെഫിറ്റ് ഇല്ലാതെ തന്നെ.

ഇൻഡസ്ട്രിയൽ : സോളാർ പവർ പ്ലാന്റിൽ മുതൽ മുടക്കുന്ന Rs.8/യൂണിറ്റ് ആവറേജ് താരിഫ് ഉള്ള ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഉപഭോക്താവിന്റെ ടിപ്പിക്കൽ റിക്കവറി പിരിയഡ് 4-5 വർഷത്തിൽ താഴെയാണ്. ആക്സിലറേറ്റഡ് ഡിപ്രീസിയേഷൻ ബെനെഫിറ്റ് ഇല്ലാതെ തന്നെ.

സ്ഥല ലഭ്യത

സോളാർ പ്ലാന്റ് വെയ്ക്കുന്നതിനു ആവശ്യമുള്ള മേൽക്കൂര വിസ്തൃതി (നിഴൽ രഹിതം)	80-90 sqft./1 kWp
--	-------------------

വീടുകളിൽ Recommended സോളാർ സിസ്റ്റം

1 ടൺ എയർ കണ്ടീഷൻ - 1 എണ്ണം മോട്ടോർ പമ്പ്, വാഷിംഗ് മെഷീൻ, ഫ്രിഡ്ജ്, T.V, മിക്സി, ഫാൻ, ലൈറ്റ്	3 kWp
1 ടൺ എയർ കണ്ടീഷൻ - 2 എണ്ണം മോട്ടോർ പമ്പ്, വാഷിംഗ് മെഷീൻ, ഫ്രിഡ്ജ്, T.V, മിക്സി, ഫാൻ, ലൈറ്റ്	5 kWp



Are you Scared of Switching on the Airconditioners owing to your Electricity Bills?

Now you can use Air Conditioners in this Scorching Summer.

Connect a Solar Plant on your Rooftop Right Away!!

Now you can enjoy German expertise for your solar plants at your doorstep.

Miheras Energie is a leading solar energy contractor specializing in residential, commercial and Industrial solar systems. Our expertise and skills will bring greater value for your solar investments through careful selection of materials, project management and quality assurance in all steps.

Now solar investment is more profitable than Bank deposits.

You can avail loan for solar plants for the equivalent amount against Fixed Deposit certificates, LIC and GOLD from nationalized banks. Within five years, you can recover your investment and electricity generated further on is free of cost for very long years.

There is a solution if you don't have money for investment right away. Banks are providing loan and the electricity bill thus saved after installing solar can be paid towards monthly EMI for the loan. After the loan repayment, the solar plant becomes your own and for the next 20 years (considering solar plant life of 25 years), no need to pay your future electricity bill.

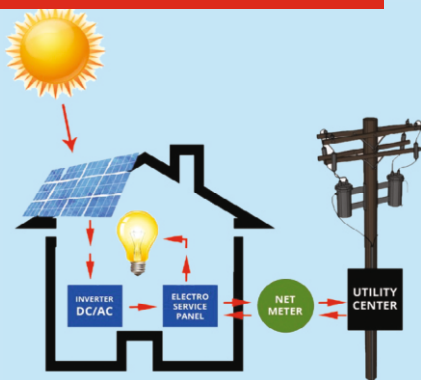
Solar plant space requirement

Roof space required in square feet(shade free area)	80-90 sq.ft/kWp
--	-----------------

Recommended solar plant capacity for residential systems

1 ton AC - 1no., Motor Pump, Washing Machine, Fridge, TV, Mixer, Fan and Light .	3 kWp
1 ton AC - 2 nos., Motor Pump, Washing Machine, Fridge, TV, Mixer, Fan and Light .	5 kWp

Solar on grid working system



In an On - Grid System, the solar power plant is connected to KSEB grid/line via a Net Meter. Excess energy after your consumption is exported to the grid. Net meter will record the import and export of energy from the grid. The excess energy exported after the financial year can be carry forwarded to the next year.

Commercial/Industrial

Tax Benefits

Commercial & Industrial customers who are installing Solar Power Plant can now avail AD (Accelerated Depreciation) .

Commercial Solar Power User:

The typical recovery period of an investment made in solar power plant for a commercial consumer with average tariff of Rs. 12.0/unit is less than 3.0 years, without Accelerated Depreciation benefit.

Industrial solar power user:

The typical recovery period of an investment in a solar power plant for an Industrial consumer with an average tariff of Rs. 8.0/unit is 4.50 years, even without the Accelerated Depreciation benefit.

On-Grid systems are available from 2kWp onwards. Subsidy is available for residential units and Non-Profit organizations from ANERT/MNRE.

RECOVERY PERIOD

Our Expertise & Strengths

- Solar simulation techniques for energy yield analysis and system performance.
- Solar shading analysis and tools
- Feasibility studies and consultancy services for solar plants
- Engineering, Procurement, Construction (EPC) and Commissioning services for Rooftop systems
- Professionally dedicated team with International expertise and best practices in the solar world.
- Proficiency in system design, project management, project execution, testing and commissioning of solar plants.

TECHNOLOGY PARTNERS



3/142, Upasana Road, Kannadikkad, Maradu P.O.
Ernakulam- 682304, E-mail: miheras18@gmail.com
Mob: +91 8086509284
GSTIN : 32AALCM8994K1ZO

Other Services Provided

Solar Home PCU | Solar DC Solutions
Solar Water Heater | LED Lighting | Solar Water Pumping
Solar Testing & Commissioning | Solar PV Training