

Solar GENSO

ENERGIZING THE NATION WITH SUN..

ජෙනීසෝ සෝලා - දේශයේ සුර්යබලශක්ති සම්පාදකයා.



With 1000+ Successful Energy Project Development Experiences, Genso plays a major role as a leading Renewable Energy provider to Sri Lanka.

ජෙනීසෝ පවර් ටෙක්නොලොජීස් පුද්ගලික සමාගම.

Genso Power Technologies (Pvt) Ltd.

www.gensopower.com

Contents

The Company - GENSO

Path Towards Success

Leadership and the Background

Main Products and Services

Domestic Project Developments

Corporate Engagements

Government Project Initiatives

Hotel and Leisure Solutions

Intelligent Solar Lighting

Island-wide Service Network

Genso in the Battle of Solar

Solar Financing

International Relationships

Strategic Engagements

Community Awareness

Genso Green CSR

Team - Genso

Solar
GENSO

Solar
GENSO

Together We Build Our Country's
Energy Future...

එක්ව අපි දේශයේ බලශක්ති අනාගතය
ගොඩනගන්නෙමු...



CEO's Message

“Genso Power Technologies (Pvt) Ltd. Is a high-tech enterprise, taking the inspirational target of 'improve the environment and improve the quality of people's life' as the company's vision. We endeavor to be the Sri Lanka's leading clean energy supplier.



Dr. Awantha Atapattu

We have an outstanding, experienced and talented world-class Engineering team. Meanwhile, we continue to develop our customerservice, helping our customers realizing value, which is what we persistently pursue.

We wish to be your ideal partner in development of clean energy with an islandwide service.”

බලශක්තිය සුරක්ෂිතතාව රටක ආර්ථික සංවර්ධනයේ පිළිබිඹුවකි. හරිත සහ පරිසර හිතකාමී ක්‍රියාමාර්ග ඔස්සේ සුනිත්‍ය සංවර්ධනයකට රට ගෙනයාමට අප අද කරන ආයෝජනය, අනාගත අපේ උපනූපත් ද දරුවන් ද වෙනුවෙන් සිදු කරන අමිල මෙහෙවරකි.

පේන්සේ සෝලා ආයතනය බිහි කිරීමේ සිට මේ දක්වා වූ ක්‍රියාකාරීත්වයේ මූලික අභිලාෂය වූයේ, පවුල හැමැති ඒකකයේ සිට සමස්ත ලාංකේය සමාජය තුළම වේගවත් ලෙස ඉහළ යන බලශක්ති අවශ්‍යතා, වඩාත් ලාභදායී සහ ස්ථිරසාර ලෙස පරිසරය සමඟ බද්ධ කිරීමයි.

යහපත් ව්‍යාපාරික සංකල්ප ඔස්සේ සූර්ය බලශක්ති භාවිතය පොදු ජනතාවට දැරිය හැකි සේවාවක් ලෙස සංවර්ධනය කිරීමේ යුග මෙහෙවරට පුරෝගාමී ලෙස දායක වූ පේන්සේ සෝලා බලශක්ති ඉංජිනේරු සමාගම, මේ වන විට අත්කරගෙන තිබෙන ආයතනික ස්ථාවරත්වය සහ පාරිභෝගික විශ්වාසය හරහා රටේ බලශක්ති ක්ෂේත්‍රයේ සුවිශේෂී ඉදිරි වෙනසක් ඇති කරමින් සිටී.

මේ ඉදිරිපත් කිරීම අප ආයතනයේ මෙතෙක් සාර්ථකත්වය මෙන්ම වත්මන් ක්‍රියාකාරීත්වයේ සංකීර්ණ සටහනකි.



මේ අපේ අනාගතයයි....

This Is Our Future....

Path Towards Success....

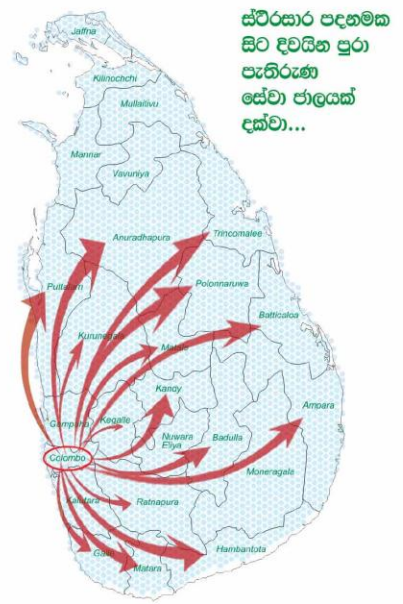
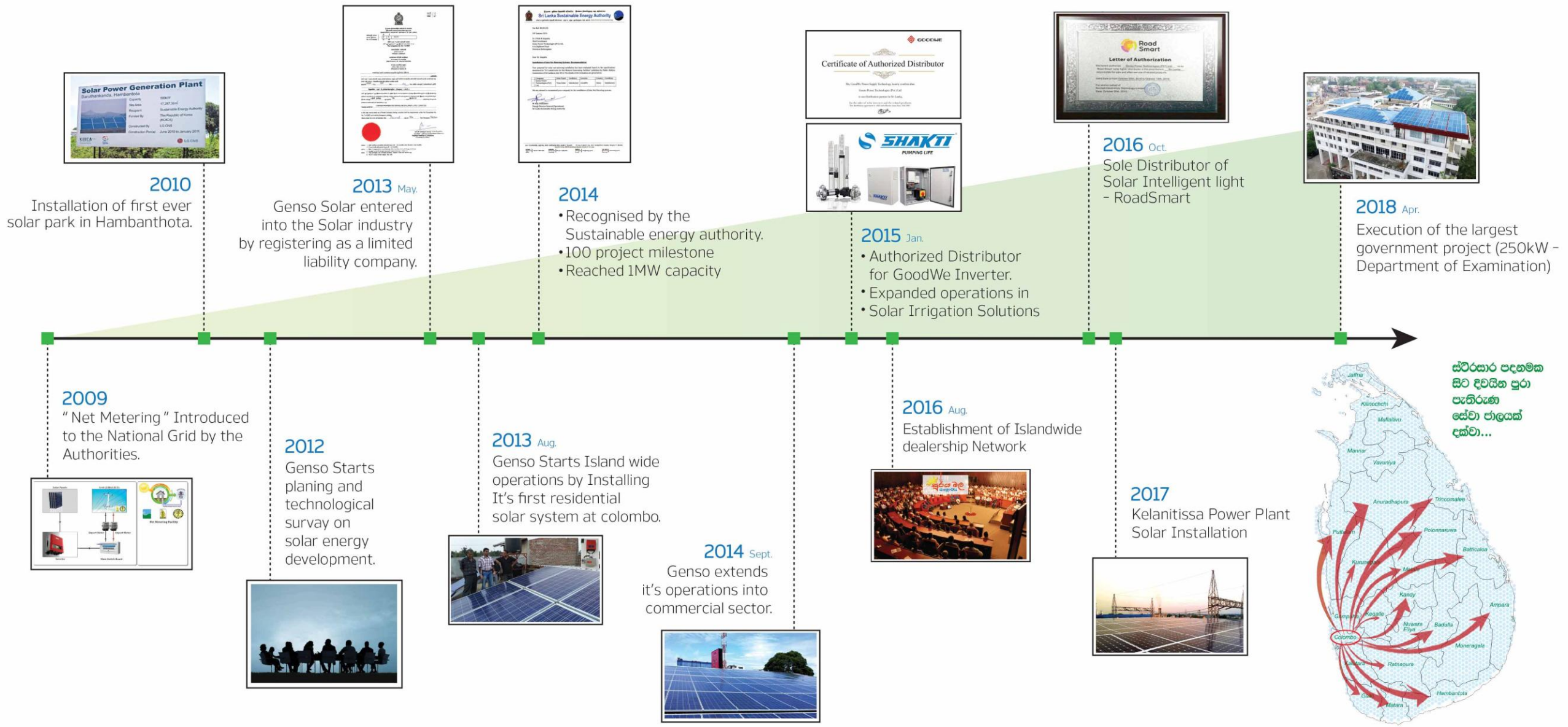
Genso Power Technologies Private Limited (known as Genso Solar) is a leading Solar solution provider to Sri Lanka.

Since the company establishment, Genso actively involved in the changes of solar energy industry towards the betterment of the society and helped the growth of the economy.

සාර්ථකත්වයේ පියසටහන්

“ජෙන්සෝ සෝලර්” ලෙස ක්ෂේත්‍රයේ නම් දරා ඇති ජෙන්සෝ පවර් ටෙක්නොලොජීස් පුද්ගලික සමාගම සූර්යාබල තාක්ෂණය සම්බන්ධව දිවයිනේ අද්විතීය නාමයක් දිනා ඇති බලශක්ති ඉංජිනේරු ආයතනයයි.

ආරම්භයේ සිට මේ දක්වා වූ ක්‍රියාකාරී කාලය තුළ ජෙන්සෝ ආයතනය ක්ෂේත්‍රයේ සුවිශේෂී ප්‍රගමනයකට ළඟය වූ අතර, සමාජයේ මෙන්ම සමස්ථ රටෙහි බලශක්ති ආර්ථිකය ඉහළ නැංවීමට විය තීරණාත්මකව හේතු විය.





The Leadership

Genso Solar founded and is being led by Dr. Awantha Atapattu, a visionary leadership which developed on those values of patriotism, environmental conservation and wellbeing of the society.

The direction of Genso is being supported by an inspired group of professionals who are partnering the organization, throuhout the course.

සාර්ථකත්වයේ නායකත්වය..

දේශීයත්වය අගයමින්, පරිසර හිතකාමී සමාජ සංවර්ධනයක් අරමුණුකොට ගත් ඉදිරි දැක්මක් ඇතිව කටයුතු කරන තරුණ ව්‍යවසායකයකු වන වෛද්‍ය අවන්ත අතපත්තු මහතා ජෙන්සෝ පවර් ආයතනය බිහිකිරීමෙහිලා මූලිකත්වය ගත් අතර, මේ දක්වා වූ ආයතනය අත්කර ගත් සාර්ථකත්වයේ හියලු කාර්යභාරයට ප්‍රධාන දායකත්වය කියයි. වෘත්තීයමය පසුබිමක් සහිත කළමනාකරණ මණ්ඩලය, ආයතනයේ ඉදිරි ගමන උදෙසා මනා සහයෝගයක් ලබා දෙමින් කටයුතු කිරීම මේතාක් ආයතනය ලැබූ දියුණුවට විශාල පිටිවහලක් විය.



වෛද්‍ය අවන්ත අතපත්තු මහතා
(ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී)



හර්ෂ රාජපක්ෂ මහතා
(අධ්‍යක්ෂක)



අනුරාධ අතපත්තු මහතා
(අධ්‍යක්ෂක)



Best Green Engineering Team Ever !!

ජේසෝ - හරිත ඉංජිනේරු කණ්ඩායම

Genso Boasts for having the best solar engineering team in the country. Professionally qualified engineering graduates give the leadership to number of expert in-house technical installation teams to deliver a highest standards engineering service to island-wide Genso customers.

තාක්ෂණික දැනුමෙන් සහ වෘත්තීය නිපුණත්වයෙන් පිරිසුන් ජේසෝ තාක්ෂණ කණ්ඩායම සුර්යබල තාක්ෂණයේ ඕනෑම විශාල අභියෝගයකට සාර්ථකව මුහුණ දීමට සමත් ජවසම්පන්න කණ්ඩායමක් ලෙස දිනෙන් දින තම හැකියාවන් දියුණු කරගනිමින් ඉදිරියට ගමන් කරමින් සිටී.



Genso is Well Recognized...

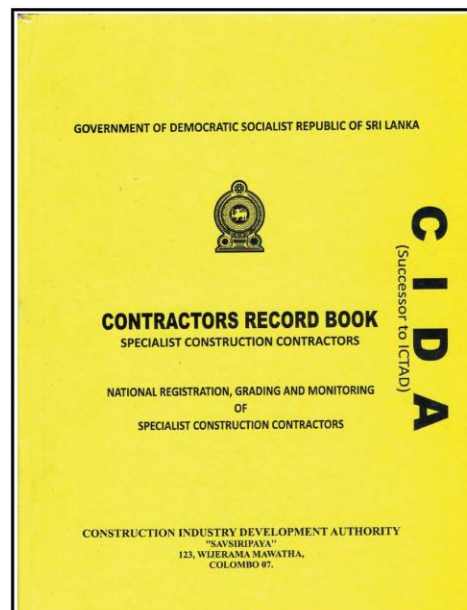
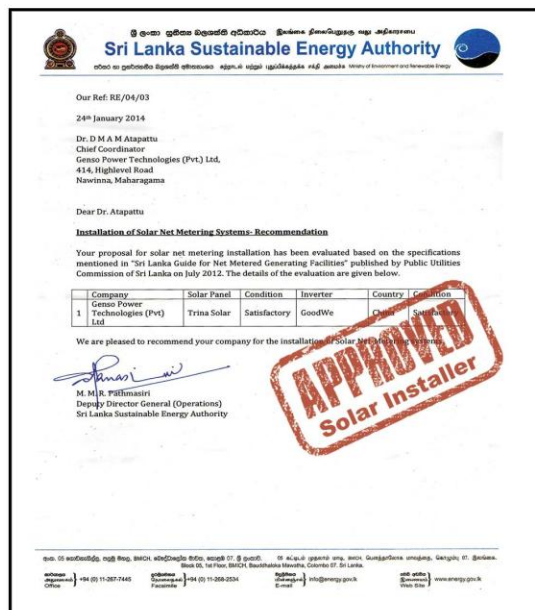
Genso is a well recognized and accredited engineering organization for delivering highest standard service facilities on many different renewable energy needs of the country.

Genso offers solutions which meet local industry standards and always adhere to those updates of international quality and safety standards.

රටම පිළිගත් ඉංජිනේරු සේවා පසුබිමක් සමගින්..

දේශීය ඉංජිනේරු හා තාක්ෂණ නියාමනයන්ට හා ප්‍රමිතිකරණයන්ට අනුකූලව මෙන්ම අන්තර්ජාතික තත්ත්ව සහතික සහිත උපාංග සහ සේවා සැපයුම තුළින් ජෛවසේ ආයතනය ක්ෂේත්‍රයේ අන් කිසිදු සේවා ආයතනයකට නොදෙවෙනි ස්ථාවරත්වයක් ගොඩනගාගෙන සිටීම විශේෂත්වයකි.

ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය, ලංකා විදුලි පුද්ගලික සමාගම සහ පුනර්ජනනීය බලශක්ති අධිකාරිය යන ජාතික බලශක්ති ආයතන සමඟ ඉතා සමීප වෘත්තීයමය අවබෝධයක් ඇතිව කටයුතු කිරීම තුළින් ජෛවසේ ආයතනය තම පාරිභෝගිකයන්ට ඉහල තාක්ෂණ සේවාවක් සැපයීමට අවශ්‍ය පසුබිම සකස්කරගෙන සිටී.



Products & Services..

Unbeatable Product Combinations..

Genso strictly maintains the company product portfolios according to the world best rankings and technology standards. Selection of German made SMA Inverter and the World number one ranked Trina as the Solar Module, has made Genso unbeatable against the other products available in the market.

Genso also consider the term, "Best technology at an affordable price" without compromising the ultimate performances of our Solutions. To attain this, Genso has selected a second line of products, Canadian solar module and Goodwe Inverter to deliver the maximum return for an unit investment.

ලොව ඉහලම තාක්ෂණයෙන් යුතු සූර්ය බලශක්ති උපාංග ශ්‍රී ලංකාවේ පාරිභෝගිකයින් හට ලබාදීමේ පුරෝගාමී මෙහෙවරක් ඉටුකරමින් සිටින ජෙන්සෝ පවර් ආයතනය ජර්මනියේ නිෂ්පාදිත SMA ඉන්වර්ටර් උපාංග සහ සූර්ය පැනල සඳහා ලොව අංක එක ස්ථානයේ සිටින ට්‍රිනා සෝලා (Trina Solar) පැනල, තම ඉංජිනේරු කටයුතු සඳහා ප්‍රධානවම භාවිත කරයි. මීට අමතරව විවිධ පාරිභෝගික අවශ්‍යතා සඳහා ගැලපෙන පරිදි විකල්ප නිෂ්පාදන කිහිපයක් ඉදිරිපත්කිරීම සිදුකරයි.



World Best Technology Under One Roof



When you look for nothing less than the best...



Trina The Best Solar Module

Trina Solar is considered as the leading solar panel manufacturer in global level. The company production capacity, performances & reliability are far above when it considered other solar manufactures in the world.

Though the import cost of the panels are significantly higher than other available products, Genso stick to Trina products to maximize the customer benefits.

සූර්ය පනල නිෂ්පාදනයේ අංක එක ස්ථානයේ වැජඹෙන Trina Solar සූර්ය පනල නාමය තාක්ෂණික පසුබිමින් සහ කාර්යක්ෂමතාවයෙන් අන් කිසිදු නිෂ්පාදනයකට නොදෙවැනි බව වසර ගණනාවක වාර්තා වලින් පෙන්නුම් කරයි.

වෙළඳපොල මිලගණන් අනුව සාපේක්ෂව ඉහල ආනයන පිරිවැයක් දැරීමට සිදුවුවද පේන්සේ ආයතනය Trina සූර්ය පනල ආරම්භයේ සිට මේ දක්වාම අඛණ්ඩව තම ඉංජිනේරු කටයුතු සඳහා භාවිත කරන්නේ එහි ඇති සුවිශේෂී ඉහල ක්‍රියාකාරීත්වයේ වාසිය තම පාරිභෝගිකයින් හට ලබාදීමේ අරමුණෙනි.



60-72 CELL
MONO & MULTICRYSTALLINE MODULE

UPTO 16.9%
MAXIMUM EFFICIENCY

260-330W
POWER OUTPUT RANGE

0~+5w
POSITIVE POWER TOLERANCE

Top-10 Module Suppliers in 2017

Ranking	Producer	SMSL
1	JinkoSolar	
2	Trina Solar	
3	Canadian Solar	
4	JA Solar	
5	Hanwha Q-CELLS	
6	GCL-SI	
7	LONGi Solar	
8	Risen Energy	
9	Shunfeng (incl. Suntech)	
10	Yingli Green	

© PV-Tech & Solar Media Ltd, Jan. 2018



- ✓ Multi crystalline Technology.
- ✓ World 2nd Largest Global Solar Module Provider.
- ✓ 25 Years Performance Warranty.
- ✓ Highest Energy Conversion (More than 16%)

World Best Inverter Brand - SMA

SMA is considered as simply the best inverter brand in the PV industry without any argument. Genso always offers solutions with SMA when ever the customer request for european origin inverter unit to be installed for their installations.



made in Germany

- German Origin
- World No : 1 Inverter
- Exclusive 10 Year Product Warranty



Global PV Inverter Supplier Rankings (2008 & 2013)
Based on Revenue in US Dollars

2013 Rank	Supplier	HQ Location	2013 Rank vs 2012 Rank	2008 Rank	Supplier	HQ Location	2013 Rank vs 2008 Rank
1	SMA	Europe	-	1	SMA	Europe	Same
2	ABB (inc. Power-One)	Europe	-	2	Fronius	Europe	Decreased
3	Omron	Japan	3	3	Kaco	Europe	Decreased
4	TMEIC	Japan	>10	4	Ingteam	Europe	Decreased
5	Sungrow	China	9	5	Xantrex (acquired by Schneider)	Canada	Decreased
6	Advanced Energy	USA	-1	6	Siemens	Europe	Exited
7	Tabuchi	Japan	1	7	Sputnik	Europe	Decreased
8	Schneider Electric	Europe	-4	8	Conergy (acquired by Bosch)	Europe	Decreased
9	Enphase Energy	USA	-	9	Power-One (acquired by ABB)	USA	Increased
10	Kaco	Europe	-7	10	Eletronica Santerno	Europe	Decreased

Top 10 Total Revenue: \$3.7 Billion
Share of Global Market: 58%

Top 10 Total Revenue: \$2.0 Billion
Share of Global Market: 83%

Source: IHS Technology, April 2014

Match the technology to your premises need

By selecting suitable technology for your premises physical needs you will be able to gain more energy harvest and reduce most of the technology related future troubles of your solar system.

ඔබේ පරිශ්‍රයේ අවශ්‍යතාවට තාක්ෂණය ගලපන්න

ඔබේ නිවසේ වහලයේ ඇති පිහිටීම සහ අනෙකුත් භෞතික අවශ්‍යතා මත නිවැරදි තාක්ෂණ ක්‍රමය තෝරාගැනීමෙන් වැඩි සූර්ය ශක්ති හිඡ්පාදනයක් ලබාගත හැකි වනවා මෙන්ම, නොගැලපෙන තාක්ෂණය භාවිතයෙන් අනාගතයේ ඇතිවිය හැකි අනවශ්‍ය ගැටළු අවම කරගැනීමට පිටුවහලක් වනු ඇත.

Central Inverter Technology මධ්‍යගත ඉන්වර්ටර් තාක්ෂණය

Simple & Reliable...

සරල බව
අවම බිඳවැටීම් හැකියාව
බලශක්ති හානිය අවමවීම.
පහසු නඩත්තුව.

Minimum internal Power loss
99.6% Power Conversion (DC-AC)

Micro & Optimizer Technology ප්‍රශස්තකරණ තාක්ෂණය

Unnessasary Components
Becoming A Technology Burden

3% Internal Energy Consumption
More Components High Failure Rate
Technology Designed For Europe
High Temperature Defects

ප්‍රශස්තකරණ තාක්ෂණය භාවිත කලයුතු හා නොකළ යුතු අවස්ථා

String Inverters

- one or more 'strings' of solar panels
- work well when solar panels are on a single plane with no shading

නොදිග් නිරූ වලිය ලැබෙන සරල ලෙස නිර්මාණය වූ වහලයන් සඳහා වඩා සුදුසුයි.

power optimizers

- one optimizer per panel
- function well on roofs with shade or multiple panel orientations

දවසේ වැඩි කාලසීමාවක් සෙවනැලි පතිත වන පල කිහිපයක් ලෙස සංකීර්ණව නිර්මාණය වූ වහල සඳහා සුදුසුයි.

The Best Out of China

Genso became the first to introduced much popular inverter brand GoodWe to Sri Lankan PV Market as early as 2012. GoodWe is one of the highest accredited inverter brand manufactured in china by German based technology partner.

තාක්ෂණය දේශීය අවශ්‍යතා සමග ගලපමින්...

ජර්මන් තාක්ෂණයේ ඉහලම සුසංයෝගයක් ලෙස විනයේ නිෂ්පාදනය කරන GoodWe ඉන්වර්ටරය ලංකාවේ ඉතා ප්‍රචලිත සහ ඉහල කාර්යක්ෂමතාවයක් පෙන්වන සුර්ය බලශක්ති උපාංගයකි.

දේශීය ශුෂ්ක කාලගුණික තත්වයන් හට මනාව ගැලපෙන ලෙස නිර්මාණය කර ඇති මෙම ඉන්වර්ටරය මුල්වරට ලංකාවේ සුර්ය බලශක්ති ක්ෂේත්‍රයට හඳුනවාදීමේ ගෞරවය පෙන්සේ ආයතනය හිමිකරගනී.

විමෝච දැනට මෙම උපාංගය සඳහා බලයලත් අලෙවිකරු ලෙස පෙන්සේ ආයතනය අදාල ආනයනය සහ බෙදාහැරීම සිදුකරයි.



- Photon** Ranked one of the best performance 2012-2013 photon lab test results.
- V 90 - 600** Widest operational voltage range among string inverter category
- IP-65** All weather outdoor operation optimised(anti-dust and water-proofing).
- 99.5% conversion** All products' MPPT efficiency over 99.5% conversion efficiency up to 98.2%

- World-Class Product Performance**
 - ✓ 1 - 5kW - conversion efficiency up to 97.8%
 - ✓ 10 - 20kW - conversion efficiency up to 98.2%
 - ✓ MPPT efficiency over 99.5%
 - ✓ THDi less than 1% (SS/MT)
- High Safety And Reliability**
 - ✓ Up to 13 Intergrated safety measurements
 - ✓ IP65 anti-dust and water-proof applied
 - ✓ DC switch
 - ✓ World-wide certificates (VDE, TUV, CE, SAA, G83, G59, ENEL, CGC...)
- Smart Design And Precise Workmanship**
 - ✓ Global internet monitoring system
 - ✓ 30% lighter compared with similar products
 - ✓ 3 optional colors for SS & DS series (red, blue, silver)

Energy Optimization

When your premises needs smart optimization

Most of the standard roofs in sri lankan setup are well exposed to the sun and simply designed to be suitable for standard solar panel installations.

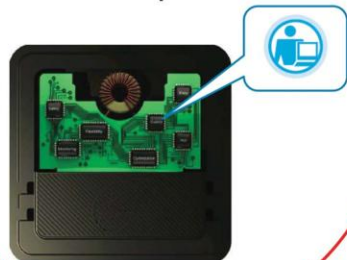
Still there are some special situations of partial shadowing and multiple angle solar installations, which needs module level optimization.

Trinasmart is the best choice for panel integrated optimization requirements which is the latest development of solar energy optimization.



- Reliable – Trinasmart has 10x fewer components and no electrolytics
- Low Cost – Trinasmart is a fraction of the cost of microinverters
- Efficient – Trinasmart (99.6% CEC efficiency) compared to 96%
- Easy – Faster installation, no boxes, no trunk cables, no grounding

Module Integrated Smart Optimizer



ඔබේ පියැස්සට බලශක්ති ප්‍රශස්තකරණය අවශ්‍ය වීටිදී...

බොහෝමයක් දේශීය ඉදිකිරීම් සහ පියැස්ස සැකැස්මවල්, සරල ලෙස සූර්ය පැනල ස්ථාපනයෙන් (අවම බින්දුවටීම් සහ නඩත්තු අවශ්‍යතා සහිතව) ඉහල බලශක්ති නිෂ්පාදනයක් ලබා දීමට සමත්ය.

නමුත් විශේෂිත අවස්ථා වන සූර්ය පැනල මතට සෙවන වැටීම් සහ විවිධ ආනතින් වලට පැනල ස්ථාපනය කර ඇති විටදී සූර්ය පැනල වල නිෂ්පාදනය වන බලශක්තිය ප්‍රශස්තකරණයට ලක්කල යුතුවේ. මේ සඳහා විවිධ අමතර බාහිර උපාංග බාවිත කිරීමකින් තොරව සූර්ය පැනලය තුලටම අන්තර්ගත කල ප්‍රශස්තකරණ උපකරණ (Panel Integrated Optimizer) බාවිතය වඩාත් සුදුසු බව පිළිගත් ඉංජිනේරු මතයයි.

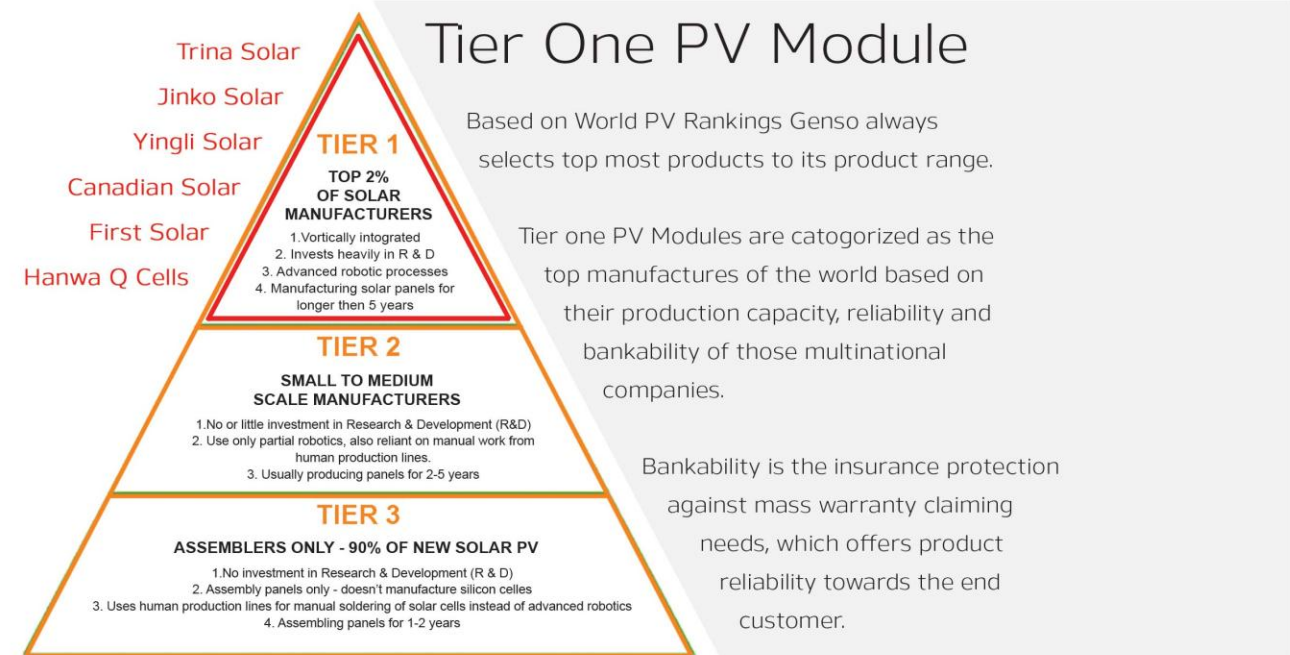


උසස් තාක්ෂණ උපාංග භාවිතය තුලින් සුරක්ෂිත ආයෝජනයක් කරා...

සූර්ය පැනල නිෂ්පාදන සමාගම් ශ්‍රේණිගත කිරීම් අනුව ලොව ඉහළතම ස්ථානයන් 10 අතර සිටින සූර්යපැනල නාමයන් අතරින් උපාංග තෝරාගැනීම තුලින් වඩාත් සුරක්ෂිත සහ ස්ථාවර ආයෝජනයක් සඳහා තම පාරිභෝගිකයන් දිරිගැන්වීමට ජෙන්සෝ ආයතනය සැමවිටම කටයුතු කරයි.

මෙහිදී සූර්ය පැනල වල අමුද්‍රව්‍ය මට්ටමේ සිට නිම් නිෂ්පාදනය දක්වා වූ සියලුම තාක්ෂණ කටයුතු එකම කර්මාන්ත භූමියක සිදුකරන ආයතන ලෙස හඳුනාගන්නා Tier One ආයතන වඩාත් වගකීමක් සහිතව තම නිෂ්පාදන සිදුකරන බවට ලොව පුරා පිළිගැනීමක් ඇත.

මෙම ආයතනයන්හි උපාංග භාවිතය තුලින් පාරිභෝගිකයින් හට මෙන්ම තාක්ෂණ සමාගම් වලට අනාගතයේදී සිදුවිය හැකි ගැටළුකාරී තත්වයන් අවම වීමක් බලාපොරොත්තුවේ.



Why you select Tier 1 products?

- These are the top 10 companies.
- Highest bankability.
- State ownership & Backing.
- Continues R&D.
- Top Ratings.

25 YEAR SOLAR PANEL WARRANTY

25 YEAR PERFORMANCE WARRANTY - GUARANTEED 80% OF RATED SOLAR PANEL WATTAGE

Remote Monitoring & After Sales

Genso provides you with a flexible internet monitoring solution which is suitable for residential, commercial rooftop systems and PV power plants. System monitoring device is user-friendly and reliable.

It can archive all-weather data and automatically transmit data to our global PV monitoring web-server via internet. Our customers can login monitoring website or use smart phone Apps to check power plant information and performance.

Genso Remote Monitoring team is continuously observing each system islandwide on behalf of our customers and immediate attention will be given within 48 Hours.

Solar originally designed to run its own and maintenance free. Customer will have minimum involvement during its operations.

Wi-Fi based Continuous remote monitoring and troubleshooting minimize failure rate and related production shortages.

දුරස්ථ නිරීක්ෂණ ක්‍රම

සූර්ය ජනන පද්ධතියක බලශක්ති කළමනාකරණ ඒකකය වන ඉන්වර්ටරය (Inverter Unit) සමඟ අන්තර්ජාලය හරහා සම්බන්ධ වීම මෙමගින් සිදුවේ. එහි වත්මන් ක්‍රියාකාරීත්වය (Realtime Status) මෙන්ම පෙර ක්‍රියාත්මක ස්වභාවය (History) පිළිබඳ ඉතා නිවැරදි අවබෝධයක් ලොව ඕනෑම තැනක සිට දැන ගැනීමට මෙමගින් හැකියාව ලැබේ. වඩාත් වැදගත් ලෙස, පද්ධති බිඳවැටීමකදී එය ස්වයංක්‍රීයව දැනුවත් කිරීම නිසා, අදාළ තාක්ෂණ ආයතනයේ සේවා කටයුතු වඩාත් ඉක්මනින් ලබාදීම පහසු කෙරේ.

Daily Energy Status



Monthly Energy Production



We Are Watching Your System 24x7



We Attend Before You Complain...

Remote Monitoring Diagram



Protection From Lightning and Surge Current

Lighting protection

Lighting protection systems, essentially lightning conductors (protection of structures) and voltage surge protectors (protection against overvoltages), offer effective protection if they are defined and installed with care

අකුණුසැර ආරක්ෂාව

අකුණුසැර නිසා හෝ විදුලි සැපයුමේ සිදුවන හදිසි අධි වෝල්ටීයතා නිසා සූර්ය බලශක්ති පද්ධතියට සිදුවන හානි අවම කරගැනීම ප්‍රධානවම අරමුණු කොට ඊට අදාළ අධි වෝල්ටීයතා පරිවාරක (Surge Arrest System) භාවිතය අත්‍යවශ්‍ය කාරණයක් ලෙස සලකා කටයුතු කිරීම ජෙන්සෝ ආයතනය මගින් සිදුකරයි. මෙහිදී පහත පරිදි අකාර 3කට අදාළ ආරක්ෂා කිරීම් සිදුවේ.

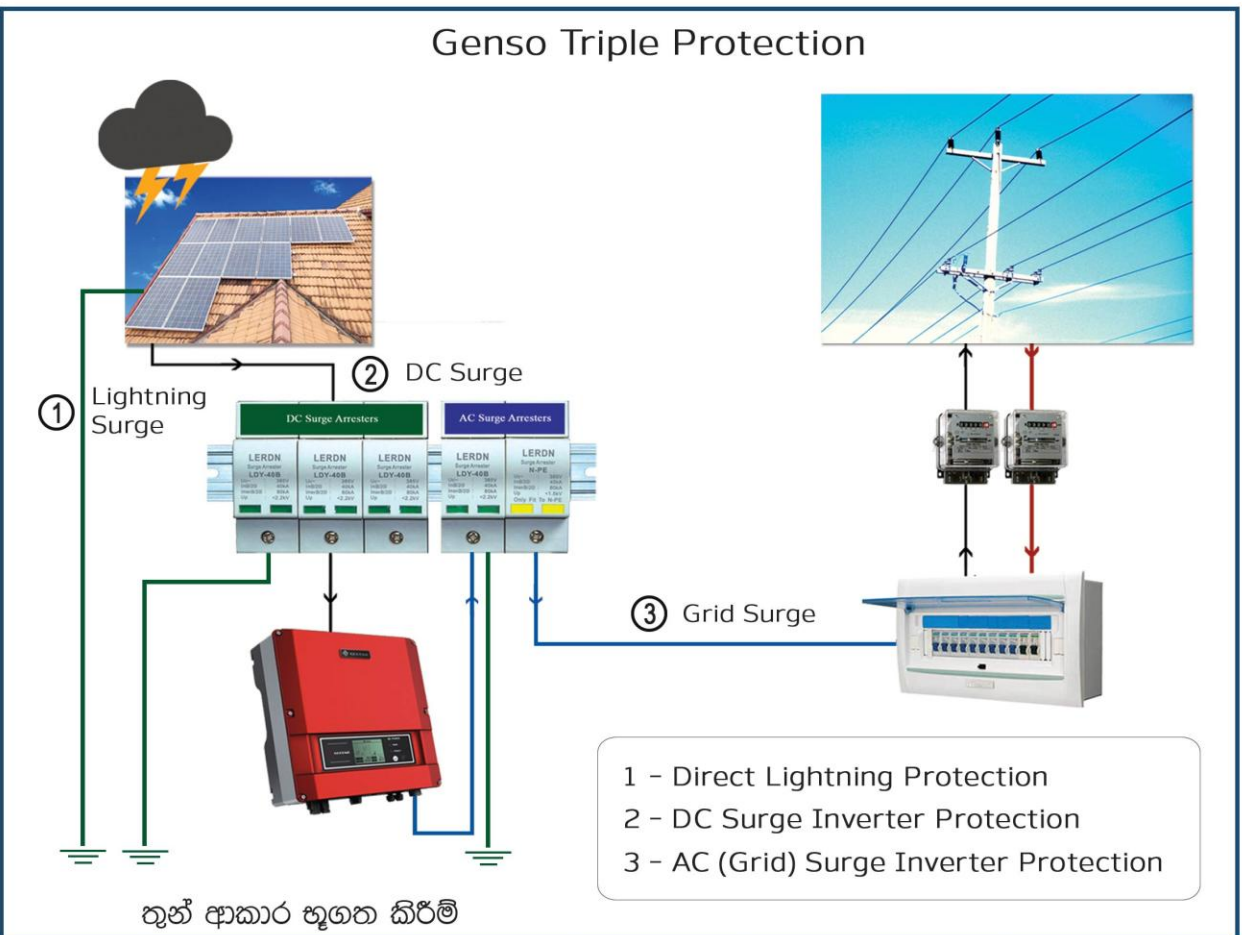
LERDN Surge Protection System

- Maximum security ensured.
- System protection and house protection ensured.
- Separate earthing for the solar system.
- AC/ DC surge arrest optimized.

LERDN



Genso Triple Protection



Leading Home Solar Solution Provider..

Many hundreds of domestic households have been able to eliminate their electricity bills with the support of Genso engineering services.

Performances of Grid Connected Solar Netmetering facilities provided by Genso has been shown remarkable better performances over many other available solutions in the industry.

ගෘහස්ථ සූර්යබල තාක්ෂණයේ ඉදිරියෙන්ම

දිවයින පුරා ව්‍යාප්ත සියගණන් වූ අපගේ පාරිභෝගිකයින් සමූහය, සූර්ය බලශක්ති ක්ෂේත්‍රයේ ජෙන්සෝ ආයතනයේ කාර්යභාරය කියාපාන අප සතු වටිනාම සම්පතයි. ඉහළතම පසු සේවාවක් සපයමින් ඒ සෑම පාරිභෝගික සම්බන්ධතාවයක් ම සතුටුදායක ලෙස පවත්වාගෙන යාම, ආයතනයක් ලෙස අප ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාවර වීමට අවශ්‍ය මූලික සාධකයක් නිර්මාණය කර ඇත.



Solar
GENSO

Home
Solar
Solutions

Specialized in Solar Structures...

Genso has been shown expertise skill on solar structure development, which developed over a period of engineering engagement in the field.

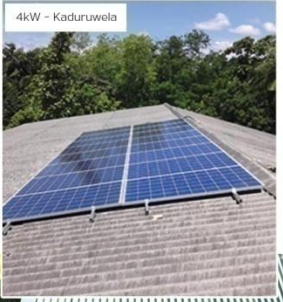
Architecturally matching structures are well appreciated by most of the customers. Solid and long lasting technology used in structure developments helped to develop unique identity for Genso for in such needs.

පැහැල ආධාරක සඳහා විශේෂ නිපුණත්වයකින්..

සූර්ය බලශක්ති පද්ධති ස්ථාපනය කිරීම සඳහා නිර්මාණාත්මක ආධාරක සැකිලි සකස් කිරීමේදී ජෙනිසෝ ඉංජිනේරු අංශය විශේෂ ප්‍රගුණතාවයක් අත්කරගෙන ඇත.

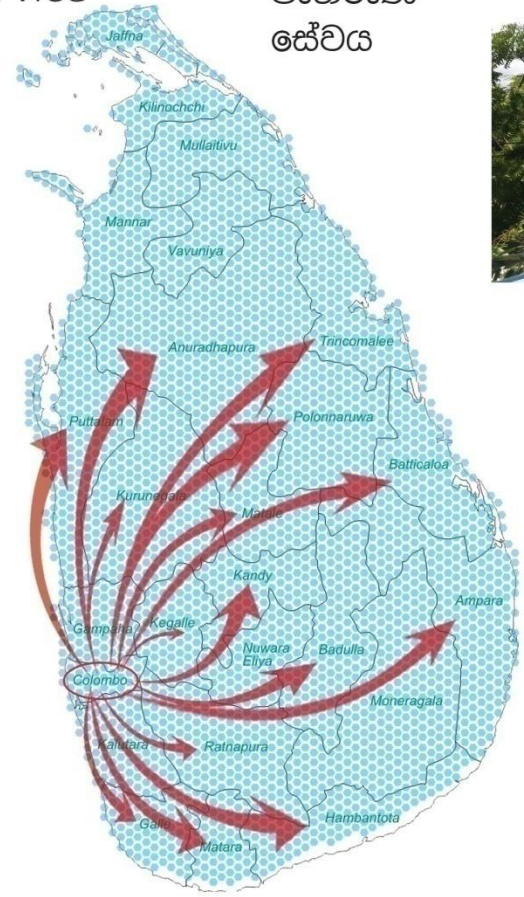
නිවාස සහ ආයතන පරිශ්‍රයන්හි වාස්තුවිද්‍යා වටිනාකම තවදුරටත් ඔපට්ටිම් වන ආකාරයේ අලංකාර නිර්මාණ කිරීම තුළින්, ජෙනිසෝ සැලසුම් ශිල්පීන් තම සුවිශේෂී හැකියාවන් පෙන්නුම් කිරීම බොහෝ තැන්හිදී පාරිභෝගික ඇගයීමට ලක්ව ඇත.





1000+
දිවයින පුරා
පැතිරුණු
සේවය

Islandwide
Service



Genso - The Most Accredited Corporate Partner

Genso takes the lead in Commercial scale project developments owing to unmatched technology selection, sharp & reasonable pricing, solid reference base and reliable warranty & aftercare facilities.

During tender procedures and technical assessment activities, Genso proposals have been always highlighted due to our solid reference base.

“ජෙන්නේ සෝලා” - රාජ්‍ය හා ව්‍යාපාරික විසඳුම් අතර පළමු තැනට

රාජ්‍ය සහ ව්‍යාපාරික ක්ෂේත්‍රයේ සුර්යබල ශක්ති අවශ්‍යතා සඳහා විශේෂිත වූ ගුණාංග වලින් සමන්විත ව්‍යාපෘති යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීම තුල ජෙන්නේ පවර් ටෙක්නොලොජීස් ආයතනය බොහෝ තාක්ෂණික කමිටු වලදී විශේෂ ඇගයීමට ලක්ව ඇත.

තරඟකාරී මිලගණන් යටතේ ලොව අංක එකේ තාක්ෂණ උපාංග දිගුකාලීන වගකීමක් සහිතව ලබාදීමත්, අලවියෙන් පසු විශිෂ්ඨ සේවාවන් නිසා විශාල ධාරිතා වලින් යුතු සුර්ය ජනන පද්ධති සඳහා ජෙන්නේ ආයතනය ඇගයීමකට ලක්වේ. මෙවැනි පද්ධති රාශියක් සඳහා සාර්ථකව තාක්ෂණ දායකත්වය ලබාදීම නිසා ගොඩනගාගත් විශ්වාසය මෙහිදී වැදගත් වේ.



Sampath Super Branch - Colombo

Financial sector institutes & corporate customers has built a strong technical relationships with Genso to reflect their corporate social responsibility using green energy.

මුල්‍ය ක්ෂේත්‍රයේ විශ්වාසය දිනාගනිමින්..

සමාජයේ බැංකුව සහ ලංකා බැංකුව ඇතුළු දිවයිනේ ප්‍රධාන මුල්‍ය ආයතන සමඟ සමීප තාක්ෂණික සම්බන්ධතාවයක් හා විශ්වාසයක් ගොඩනගා ගැනීම තුල, එම ආයතන වල හරිත බලශක්ති ජනන වැඩිපිළිවෙල වල ප්‍රමුඛ කාර්යභාරයක් ඉටු කිරීමේ අවස්ථාව ජපේසෝ සෝලා ආයතනයට හිමිවිය.



සමාජ බැංකුව
சம்பத் வங்கி
SampathBank

40kW - Dharmapala Mawatha.
Colombo 07.



Bank Of Ceylon

මූල්‍ය ක්ෂේත්‍රයේ විශ්වාසය දිනාගනිමින්..

The concept of green banking successfully implemented by Bank of Ceylon the leader in banking sector with the support of Genso engineering services.

රාජ්‍ය බැංකු අතර හරිත බැංකු කරණය සඳහා මුලිකත්වයක් ගෙන ක්‍රියා කරන ලංකා බැංකුවේ සූර්යබල ව්‍යාපෘතිය යටතේ ප්‍රථම ව්‍යාපෘතිය ලෙස තිස්සමහරාම ශාඛාව සූර්ය බලශක්තියෙන් බලගන්වීම ජනසේ තාක්ෂණ අංශය විසින් සාර්ථකව ඉටුකරන ලදී.



10kW - Tissamaharama.



Cargills (Ceylon) PLC.

Genso takes the lead of Commercial scale project developments due to unmatched technology selection, sharp & reasonable pricing, solid reference base and reliable warranty & aftercare facilities.

ලංකාවේ පෞද්ගලික ආයතන අතර ඉහලින්ම සිටින ආයතනයක් වන කාර්ගිල්ස් ආයතනයේ සුපිරි වෙළඳසැල් සංකීර්ණ හරිත බලශක්තී මේ වැඩපිළිවෙල යටතේ නාවල පිහිටි Food City ආයතනය ජේසෝ ඉංජිනේරු සහය ඇතිව බලශක්ති මේවනවිට වසර හතරකට ආසන්න කාලයක් සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක වෙමින් වාර්ෂිකව විදුලි ඒකක 80,000කට ආසන්න ප්‍රමාණයක් නිපදවා ජාතික විදුලිබල ජාලයට එක්කරනු ලබයි.



60kW - Food City Outlet Nawala.



John Keells Holdings PLC.

Genso takes the lead of Commercial scale project developments due to unmatched technology selection, sharp & reasonable pricing, solid reference base and reliable warranty & aftercare facilities.

ලංකාවේ පෞද්ගලික ආයතන අතර ඉහලින්ම සිටින ආයතනයක් වන කීල්ස් සුපර් ආයතනයේ සුපිරි වෙළඳසැල් සංකීර්ණ හරිත බලශක්තියේ වැඩිපිළිවෙල



Keells Super Outlets
Maharagama - 135kW,
Thalawathugoda 02 - 150kW etc..



Royal College Goes Green

Education sector has already started their green developments and related activities with the assistance of Genso - Green Corporate Social Responsibility. (Genso - GCSR)

හරිත බලශක්තියෙන් බලගන්වෙන කොළඹ රාජකීයයන්

දිවයිනේ ප්‍රධානතම රාජ්‍ය පාසැලක් වන කොළඹ රාජකීය විද්‍යාලය හරිත බලගන්වීමේ වැඩපිළිවෙල යටතේ සූර්ය බලශක්ති පද්ධති ස්ථාපනයට ප්‍රමුඛත්වයක් ලැබී ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතියේ තාක්ෂණ දායකත්වය සමාජ මෙහෙවරක් ලෙස සලකමින් ජෙනිසෝ පවර් ආයතනය ඉටුකළ අතර පද්ධතියේ ධාරිතාවය කිලෝවොට් තිස්සහස් දක්වා ඉහල නැංවීම වසර 2014 දී සිදුවිය.



Total 35kW - Colombo 07.



Department of Examinations Goes Green

හරිත බලශක්තියෙන් බලගන්වෙන ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව

Education sector has already started their green developments and related activities with the assistance of Genso - Green Corporate Social Responsibility. (Genso - GCSR)

දිවයිනේ ප්‍රධානතම රාජ්‍ය ආයතනයක් වන ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව හරිත බලශක්තියේ වැඩපිළිවෙල යටතේ සූර්ය බලශක්ති පද්ධති ස්ථාපනයට ප්‍රමුඛත්වයක් ලැබී ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතියේ තාක්ෂණ දායකත්වය සමාජ මෙහෙවරක් ලෙස සලකමින් ජේන්සෝ පවර් ආයතනය සාර්ථකව නිමකරන ලදී.



Total 250kW - Battaramulla



Reaching the pinnacle of the solar industry...

Kelanithissa Power plant under the management of Sojitz, became the largest green energy developer to national grid, within the power plant sector. Genso became the proud engineering partner for the project execution due to its unparalleled professionalism and technical expertise.

දේශීය බලශක්ති ඉංජිනේරු තාක්ෂණයේ හිඟිපෙත්තටම ලංවෙමින්..

ලංකාවේ බලශක්ති නිෂ්පාදන ක්ෂේත්‍රය නව මාවතකට යොමු කරමින් තාප විදුලි ජනනයේ දැවැන්තයකු වන කැලණිතිස්ස බලාගාරය සූර්ය බලශක්ති ජනනයට පිවිසීම සහිද්‍රිභන් වේ රටේ වැදගත් වෘත්තීයමය බලශක්ති ඉංජිනේරු කාර්යභාරයක් ඉටුකරන කැලණිතිස්ස ඉංජිනේරු කාර්යමණ්ඩලය, සූර්ය බලශක්ති ක්ෂේත්‍රයේ ව්‍යවහාර ප්‍රවීණත්වයක් උසුලන ජෙනරාල් ජවර් (Genso Power) ආයතනයේ ඉංජිනේරු සහාය ඇතිව මෙම සුවිශේෂී ව්‍යාපෘතිය සාර්ථකව සම්පූර්ණ කිරීම වැදගත් සිදුවීමකි.

Kelanitissa Power Plant





Art Deco - Bandaragama - 250Kw



Nimato - Homagama - 100Kw



Genso - Green Hotel Projects

Hotel and Leisure Sector always seeks Genso in the first place to make their facilities to run in green and sustainable manner.

In addition to the financial benefit they gain the green marketing advantage always help them to attract more and more green loving customers to their service.

හෝටල් සහ සංචාරක ක්ෂේත්‍ර හරිත ව්‍යාපෘති

සූර්ය බලශක්ති භාවිතය තුළින් පරිසර හිතකාමී ආයතනයන් ලෙස පාරිභෝගිකයන් ඉදිරියට යාමට හෝටල් සහ සංචාරක ආයතන වර්තමානයේ විශේෂ නැඹුරුවක් දක්වන බව පෙනෙන්නට තිබේ. මෙහිදී උසස් තාක්ෂණයෙන් යුත් ඉංජිනේරු සේවාවක් ලබාගැනීම උදෙසා ජන්සෝ ආයතනය වෙත යොමුවන අවස්ථාවන් වේගවත් ලෙස වැඩිවන බව පසුගිය වසර කිහිපයක එම ආයතනයේ ව්‍යාපෘතීන් පිලිබඳ සොයා බැලීමේදී තහවුරු වන කරුණකි.



12kW Navinna



15kW Beruwala



10+ 17 kW Ambalangoda



35kW Maharagama



35kW Wattala



10kW Marawila



10kW Hokandara

Cinnamon Hotel - Hikkaduwa - 100 Kw



Intelligent Solar Lighting...

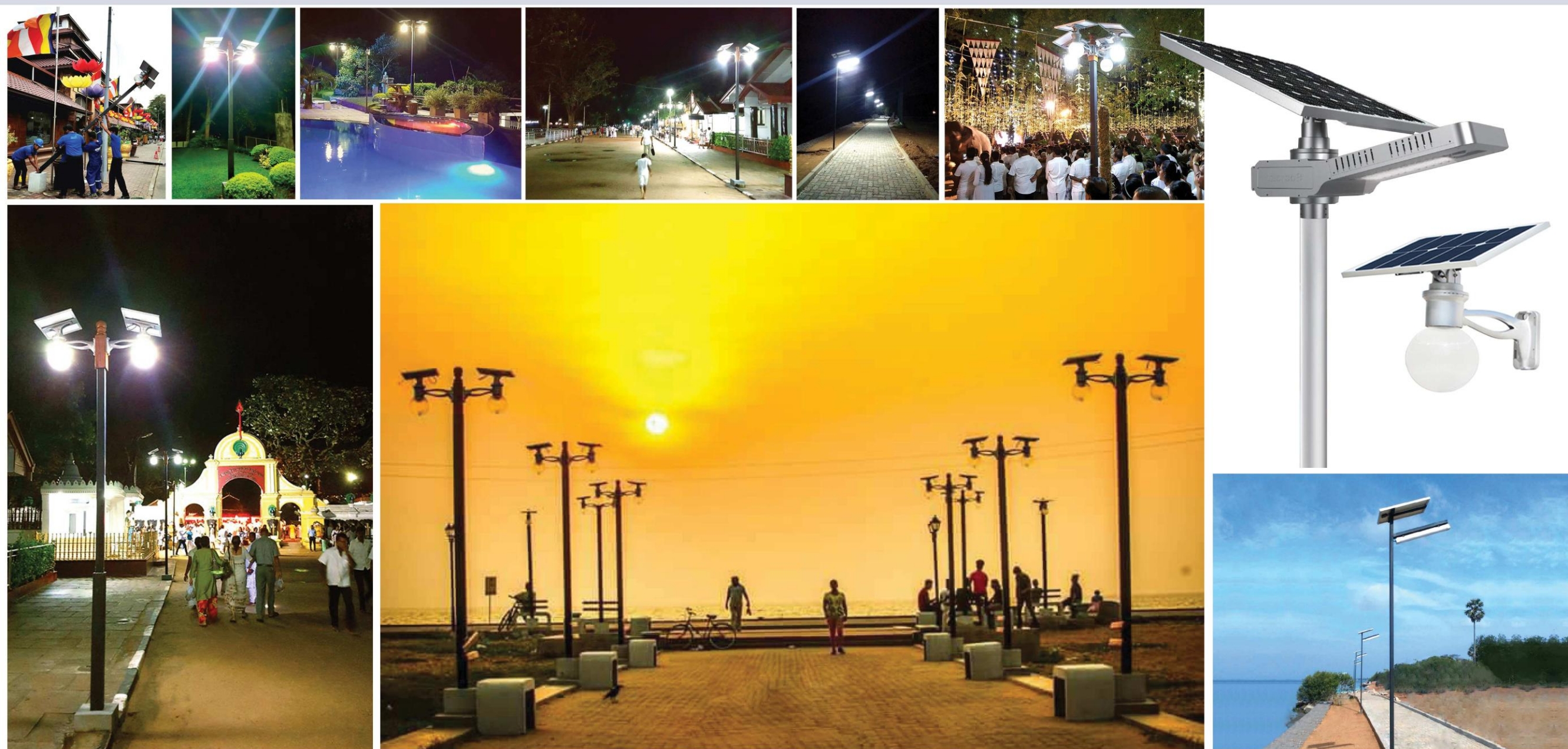
All New Outdoor Solar Lighting from Genso

Introducing New generation Security Lighting Solutions from Genso Power Technologies, say no more to traditional system solar lights.

- Easy installation - No wiring need
- Maintenance free - Longer lifetime
- Whole night run - Even in power failures
- Motion sensor - Detect unknown movements

සූර්ය ආරක්ෂක පහන්...

විලිමහන් අලෝකකරණයේ නවීනතම හරිත නිපැයුමක් වන සූර්යබල විදුලි පහන් බාලිතය ක්ෂේත්‍රයට මුල්වරට හඳුන්වාදෙමින් ඉතා දිගුකල් පැවැත්මෙන් සහ අවම නඩත්තු අවශ්‍යතා සහිත නිෂ්පාදන ගෙන ඒම ජෙන්සෝ ආයතනය මගින් සිදුකරයි. කිසිදු ආකාරයක ජාල බලශක්තිය හෝ වයර් බාලිතයකින් තොරව හිරු විලිය ලැබීම මත පමණක් පදනම්ව මෙම උපාංග ස්ථාපනය කල හැක. දුරස්ථ පාලකයකින් හෝ සංවේදක ඔස්සේ (sensors) ස්වාධීනව ක්‍රියාත්මක වන මෙම විදුලි ආලෝක ඒකක වසර 10කට පමණ කාලයක් කිසිදු නඩත්තුවකින් තොරව ක්‍රියාත්මක වීම විශේෂත්වයකි.









In the Battle of Solar..

සූර්ය සංග්‍රාමය..

Genso - Battle Of Solar

Genso has successfully networked its island-wide business engagements through Soorya Balakaaya. This authorized dealership program enables Genso to deliver the benefits of renewable energy to the doorsteps of the thousands of energy consumers, throughout the country.

සූර්ය බලකාය හරහා රට පුරා ව්‍යාප්ත වෙමින්

සූර්ය බලකායේ සංග්‍රාමයට සමගාමීව ජනේසෝ ආයතනය විසින් තම සේවාවන් ප්‍රාදේශීය මට්ටමින් ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා රට පුරා තෝරාගත් නියෝජිත මහතන් 300 දෙනෙකු සඳහා තාක්ෂණ පුහුණු කිරීම සහ අවශ්‍ය ව්‍යාපාරික දැනුම ලබාදීම සිදුකරන ලදී. මේ තුළ ඉදිරියේදී කොළඹින් බැහැර පාරිභෝගිකයින් හට තම ප්‍රදේශයේ සිටම ඉතා පහසුවෙන් මෙම තාක්ෂණය පිළිබඳව දැනුවත් වීම සහ සේවා සපයා ගැනීම පහසු වනු ඇත.

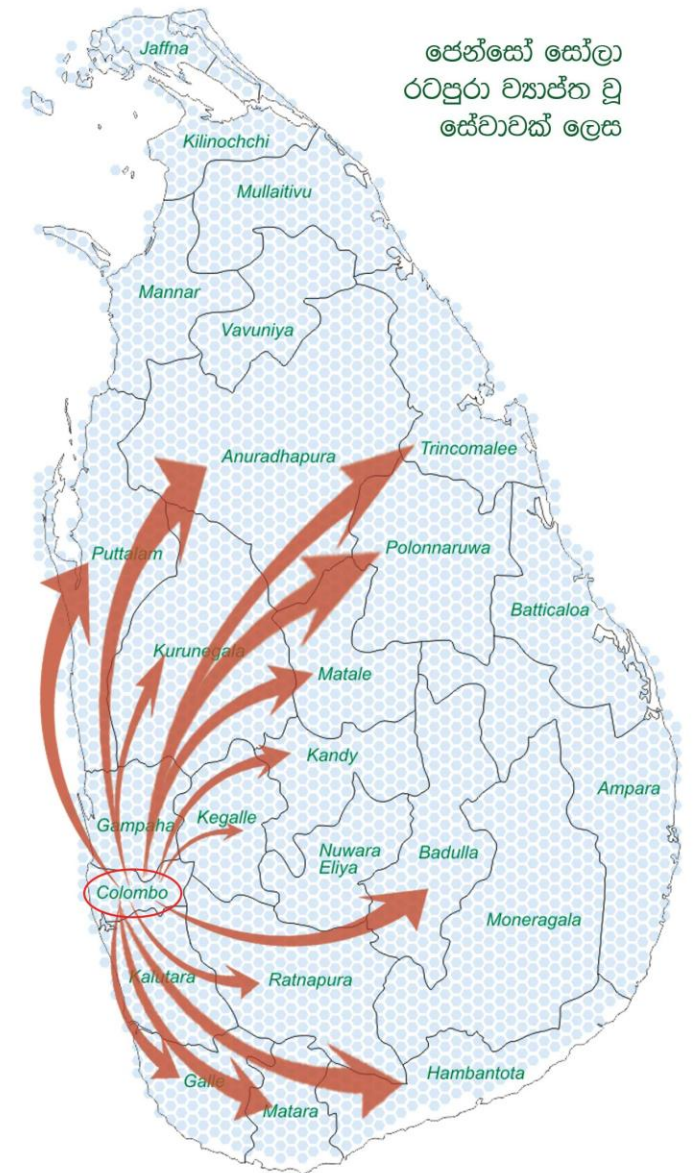
BMICH පරිශ්‍රයේදී ජනේසෝ ආයතනයේ නියෝජිත සමුළුව පැවැත්වෙන අතරතුර..



ආයතන ප්‍රධානතුමා නියෝජිතයින් අමතමින්..

ඉංජිනේරු මහතන් කරුණු දක්වමින්..

නියෝජ්‍ය අමාත්‍යතුමා සහතික පත් ප්‍රදානය කරමින්..



International Relationship

Healthy international relationships were always considered as a key success factor of Genso to introduce best global technology to meet the local requirements..

ජාත්‍යන්තර සම්බන්ධතා තුළින් ඉහල පාරිභෝගික සේවාවක්

පේස්සේ ආයතනය සම වටම තාක්ෂණය හා සම්බන්ධව ඉතා ඉහල මට්ටමේ ජාත්‍යන්තර සම්බන්ධතා ගොඩනගා ගැනීමට කටයුතු කරන අතර එතුළින් වඩාත් යාවත්කාලීන වූ තාක්ෂණ උපක්‍රම සහ උපාංග ලාංකීය පාරිභෝගිකයින්ට ලබාදීම සහතික කිරීම සිදුවේ.

තවදුරටත් එම සම්බන්ධතා ශක්තිමත් කරමින් දිගුකාලීන තාක්ෂණ හා වෙළඳ ගිවිසුම් වලට එළඹීම තුළින් ආයතනයේ සේවාවන් සහ වගකීම් ඉහල තලයකට ගෙනඒම සිදුවේ.



Government Projects

රාජ්‍ය ව්‍යාපෘති..

Government Engagements

Genso has established strong relationship with relevant authorities and key positions in the country to progress its industry engagements more actively and solid manner.

සබඳතා තුළින් ස්ථාවරත්වයට

ජෙනිසෝ ආයතනය සෑම විටම ක්ෂේත්‍රයේ තම බලපෑම තහවුරු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය සම්බන්ධතා ගොඩනගා ගැනීමට කටයුතු කරන අතර එතුළින් ආයතනයේ ඉදිරි කටයුතු වඩාත් ස්ථාවර බවක් ඇති කරගෙන ඇත. ආයතන ප්‍රධානීන් රාජ්‍ය සහ ක්ෂේත්‍රයේ බලධාරීන් සමඟ සමීපව කටයුතු කිරීම සෑම විටම තම පාරිභෝගිකයන් හට වඩාත් උසස් සේවාවක් ලබාකරදීමට පහසුවක් වී ඇත.





Community Awareness..

සමාජ දැනුවත් කිරීම්...

Green Awareness Programs

සමාජ දැනුවත් කිරීම පාසැල තුළින් අරඹමින්...

Genso always gives top priority in its business development strategies to deliver the updated awareness to the community on renewable energy. Genso Engineers conducted a series of student awareness program across the country starting from Royal College - Colombo 07

හරිත බලශක්ති භාවිතයේ ජාතික වැදගත්කම පිළිබඳව සමාජය දැනුවත් කිරීම ආයතනයේ මූලික මෙහෙවරක් ලෙස සලකා ඒ සඳහා පියවරක් ලෙස රට පුරා පාසල් ළමුන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් මාලාවක් කොළඹ රාජකීය විද්‍යාලයෙන් ආරම්භ කරණ ලදී. ඒ සඳහා ජෙන්සෝ ආයතනයේ ඉංජිනේරු මහතුන් ඉතා කැපවීමෙන් කටයුතු කිරීම රටේ බලශක්ති අනාගතය වඩාත් යහපත් වීම සඳහා හේතුවනු ඇත.



Green Corporate Social Responsibility

Genso always does its maximum to share the green knowlege with the next generation and to motivate them to be environmental friendly. By extending helping hands and granting green energy products to schools and remote villages to initiate green practices themselves.

ජේසෝ ආයතනය සෑම විටම හරිත සංකල්ප සමාජගත කිරීමට විශාල දායකත්වයක් දරන ආයතනයකි. දුර බැහැර ප්‍රදේශවල පාසල් ඇතුළු ප්‍රජනීය ස්ථාන සඳහා අවශ්‍ය සම්පත් දායකත්වයෙන් සහ එම පිරිස් හරිත බලශක්තිය පිලිබඳ දැනුවත් කිරීමෙන් විශාල සේවයක් ඉටුකරයි. එමෙන්ම සූර්ය බලශක්ති පද්ධති ප්‍රදානය කිරීම හරහා කොළඹ රාජකීය විද්‍යාලයේ හරිත වැඩපිළිවෙල ඉදිරියට ගෙනයාමට සුවිසේශී සහයක් දැක්වීම මෙහිලා සඳහන් කල යුතුය.



ජේසෝ ආයතනය මගින් රාජකීය විද්‍යාලයට සූර්ය බලශක්ති පද්ධතියක් ප්‍රදානය කල අවස්ථාව



දඹුල්ල රජමහ විහාරයට සූර්ය බලශක්ති පද්ධතියක් ප්‍රදානය කිරීම.



වව්නියා - මාමඩුව පිරිවෙන් විද්‍යාලයට අවශ්‍ය දූව්‍ය ප්‍රදානය කල අවස්ථාව



පාසල් අසල මාර්ග ආරක්ෂාව වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩපිළිවෙලට ජේසෝ සෝලා ආයතනයේ දායකත්වය - කොළඹ යසෝදරා විදුහල



කිලිනොච්චි ප්‍රදේශයේ ජනතාව සූර්ය බලශක්ති භාවිතය පිලිබඳ දැනුවත් කරමින්

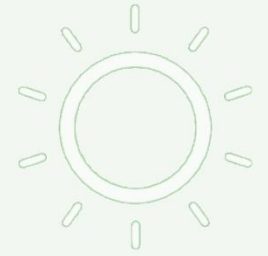


පුත්තලම, කරුවලගස් වැව “Winners” ක්‍රීඩා සමාජය සඳහා සූර්ය කුළුණු ප්‍රදානය කිරීම.

Genso Brotherhood



ජෙනිසෝ සහෝදරත්වය..



අප විශ්වාසයෙන් යුතුව
ඔබේත්, රටේත් බලශක්ති අනාගතය
ගොඩනැගුමට සහාය වන්නෙමු...



Head Office & Showroom
160/B, Nawala Road,
Nugegoda. (Next to PABC)

ප්‍රධාන කාර්යාලය සහ ප්‍රදර්ශනාගාරය
160/B , නාවල පාර,
නුගේගොඩ. (නාවල පෘන් ඒමියා බැංකුව අසල)

Branch & Workshop
437, High Level Road,
Navinna, Maharagama.

කාර්මික අංශය සහ වැඩිබිම
437, හයිලෙවල් පාර,
නාවින්න, මහරගම.

Solar Lighting Department
No 136 1/4, Makuluduwa,
Piliyandala.

සූර්ය ආලෝකකරණ අංශය
136 1/4, මකුළුදුව, පිලියන්දල.

Hotline : (+94) 777 811 611
Light Dep : (+94) 702 738 795
Tel : (+94) 112 811 019
(+94) 113 034 313
Fax : (+94) 112 801 017
Email : info@gensopower.com



Solar GENSO

ENERGIZING THE NATION WITH SUN..

