

Switch on the Sun

with



A step towards sustainable progress

SOLAR SHIKSHA

A solar knowledge movement



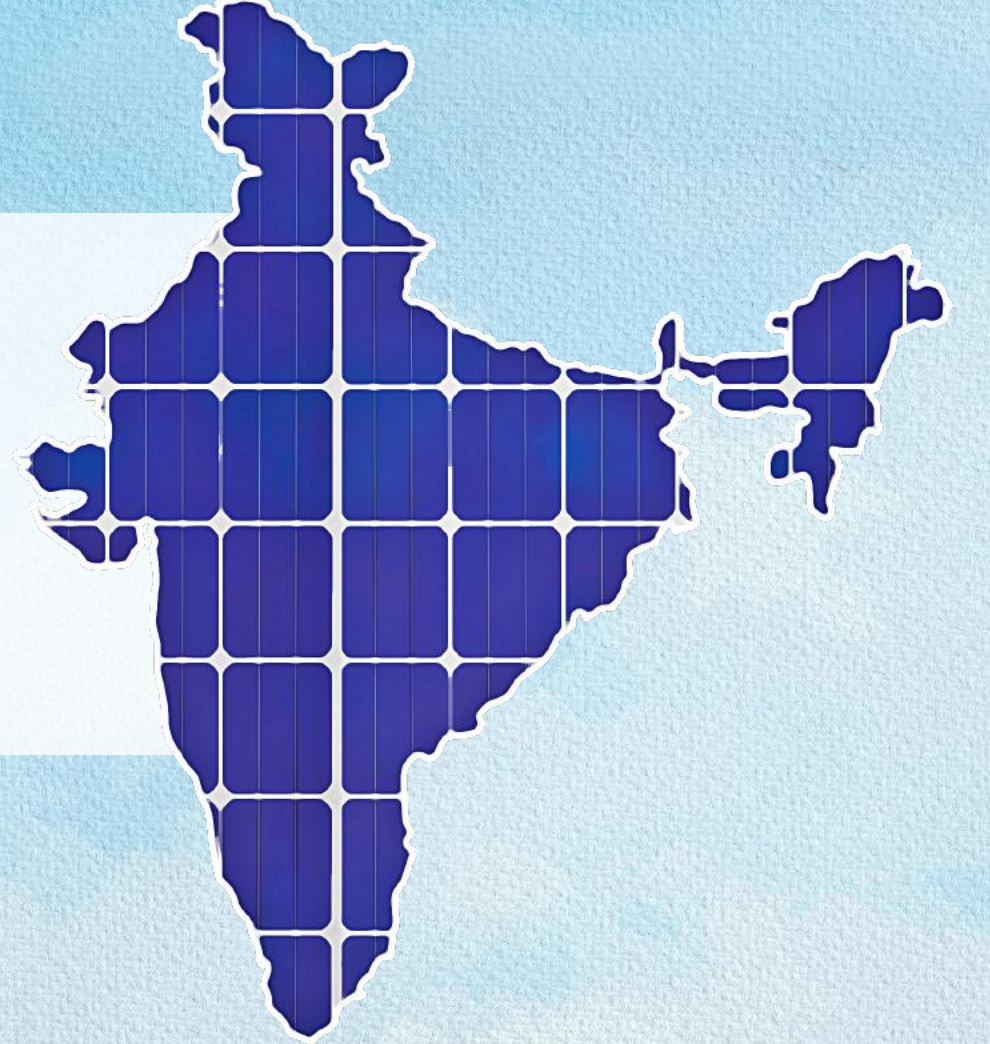
మీకు తెలుసా?

భారతదేశం ప్రపంచంలో మూడవ అతిపెద్ద సోలార్ శక్తి ఉత్పత్తిదారు మరియు ఇక్కడ సోలార్ శక్తికి బలమైన సామర్థ్యం కలిగిఉంది. అన్నింటికంటే, సంవత్సరానికి 300 రోజులకు పైగా, ప్రతిరోజు 7 గంటల సూర్యకాంతి లభిస్తుంది - అంటే గ్రీన్ ఎనర్జీకి ఉత్తమ అవకాశం!



మీకు తెలుసా?

పూర్తిగా ఉపయోగించుకుంటే భారతదేశం ఏటా సుమారు ₹ 30 లక్షల కోట్ల విలువైన సోలార్ విద్యుత్తును పొందుతుంది.



మీకు తెలుసా?

2015 లో, కొచ్చిన్ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
ప్రపంచంలోనే మొట్టమొదటి పూర్తి సోలార్ శక్తి
విమానాశ్రయంగా మారింది, ప్రతి నెలా రూ .15 కోట్లను
ఆదా చేస్తుంది.

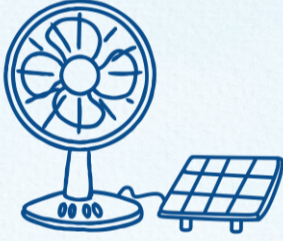


మీకు తెలుసా?

హిమాలయ గ్రామాల్లో 1,000 మందికి పైగా కుటుంబాలు
ఇప్పుడు సోలార్ లైట్లు మరియు హీటర్లను
ఉపయోగిస్తున్నాయి. ఇది వారికి శక్తి విషయంలో స్వీయ -
సుఖాన్ని ఇవ్వడమే కాక, స్థానికులకు అనేక ఉద్యోగ
అవకాశాలను సృష్టిస్తున్నాయి.

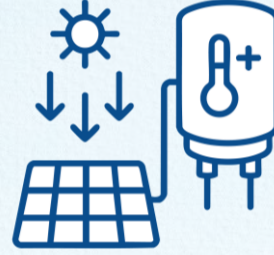


రూపాలు



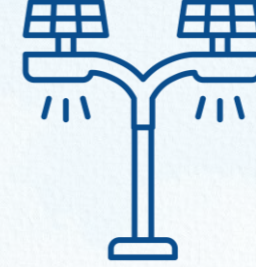
విద్యుత్

- అభిమానులు
- ట్యూబ్ లైట్లు
- రిఫ్రిజిరేటర్
- వాషింగ్ మెషిన్



వేడి

- సోలార్ కుక్కర్
- సోలార్ డ్రైయర్
- సోలార్ వాటర్ హీటర్లు



కాంతి

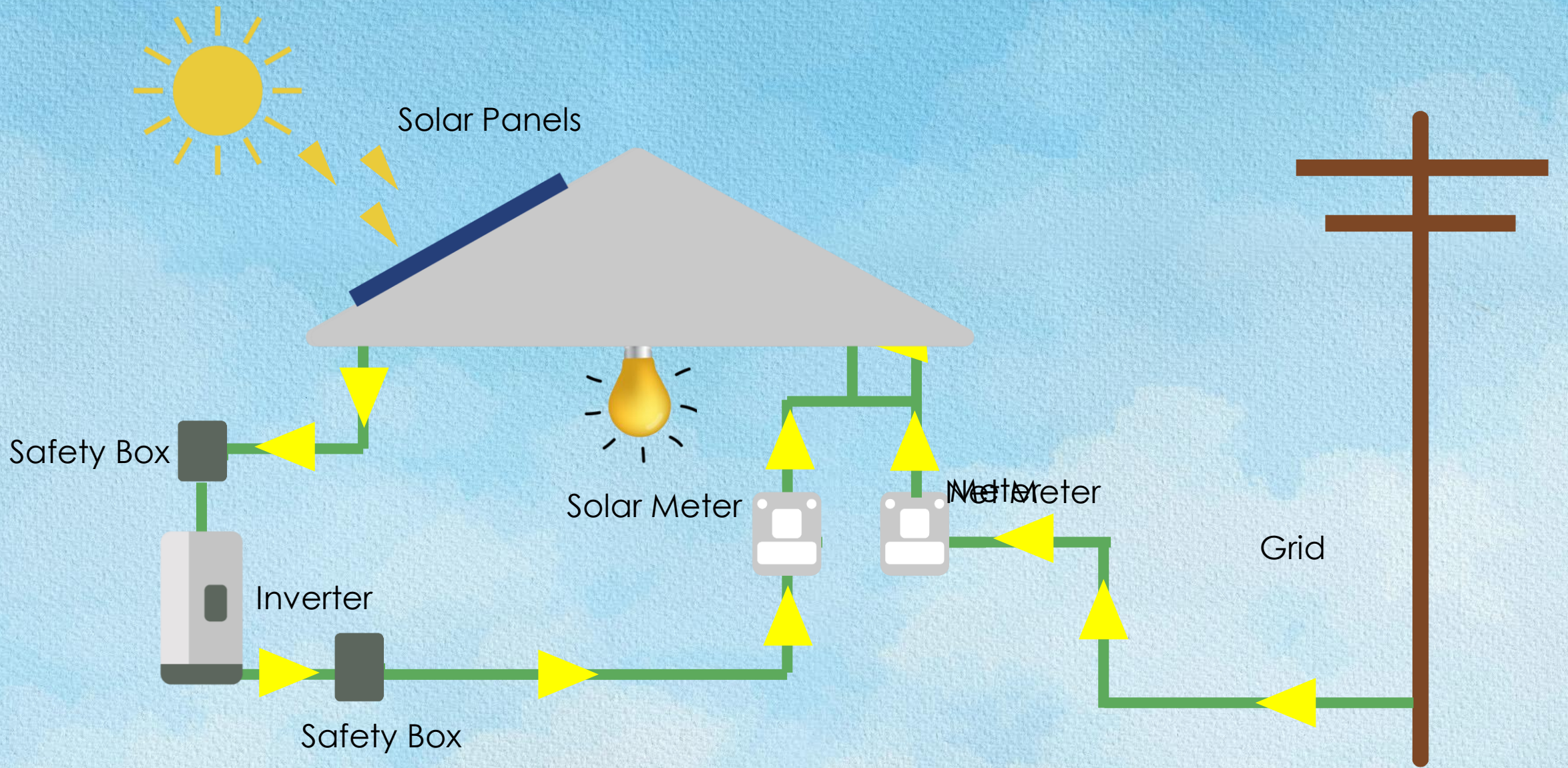
- సోలార్ వీధి దీపాలు



సోలార్
పరిష్కారాలు

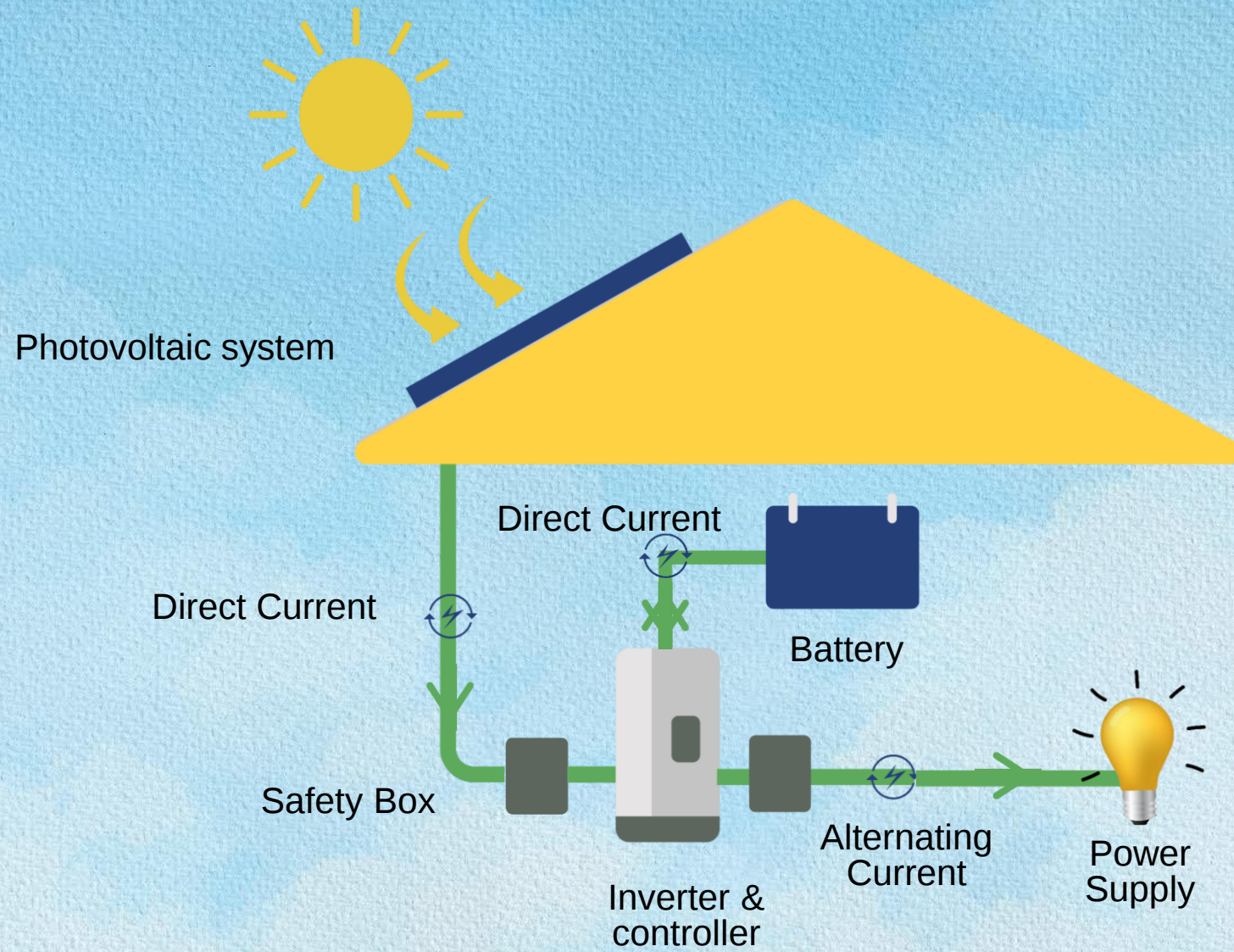
ఆస్ గ్రిడ్ (నెట్ మీటరింగ్)

- సోలార్ విద్యుత్ ప్లాంట్ స్థానిక ఎలక్ట్రికల్ గ్రిడ్తో అనుసంధానించబడి ఉంది.
- మీరు సోలార్ నుండి తగినంత విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేయకపోతే, మీరు గ్రిడ్ నుండి శక్తిని ఉపయోగించవచ్చు.
- మీ సిస్టమ్ అదనపు శక్తిని ఉత్పత్తి చేస్తే, అది గ్రిడ్లోకి ఇవ్వబడుతుంది, ఇతర వినియోగదారులకు కూడా ప్రయోజనం చేకూరుస్తుంది.
- స్పేస్ అడ్డంకి ఉంటే, ఇది బ్యాటరీ యొక్క అవసరాన్ని తొలగిస్తుంది కాబట్టి ఇది అద్భుతమైన ఎంపిక.



ఆఫ్ గ్రీడ్

- సోలార్ విద్యుత్ ప్లాంట్ విద్యుత్ గ్రీడ్తో అనుసంధానించబడలేదు
- గ్రీడ్ కనెక్టివిటీ అందుబాటులో లేని ప్రాంతాలకు లేదా తరచుగా లోడ్ ఉన్న ప్రాంతాలకు ఆఫ్ -గ్రీడ్ వ్యవస్థలు సహాయపడతాయి - షెడ్డింగ్
- బ్యాటరీలో విద్యుత్తును నిల్వ చేస్తుంది, తద్వారా సన్లైట్ లేని సమయంలో విద్యుత్తును ఉపయోగించవచ్చు
- ఇటువంటి వ్యవస్థలు పూర్తిగా స్వయం సమృద్ధిగా ఉంటాయి మరియు మారుమూల ప్రాంతాలకు అద్భుతమైన ఎంపిక.



సోలార్ గురించిన అపోహలు

- సోలార్ ప్యానెల్లు తక్కువ ఆయుర్దాయం కలిగి ఉంటాయి
- పరిమిత సంఖ్యలో ఉపకరణాలను నడపడానికి మాత్రమే సోలార్ మీకు సహాయపడుతుంది
- సోలార్ విద్యుత్ ప్లాంట్ కు స్థిరమైన నిర్వహణ అవసరం
- సోలార్ విద్యుత్ మొక్కలు వేడి కారణంగా పైకప్పుకు హాని కలిగిస్తాయి
- సోలార్ ఫలకాలు వెచ్చని ప్రాంతాలలో మాత్రమే పనిచేస్తాయి
- మేఘావృతమైన వాతావరణంలో సోలార్ ప్యానెల్ పనిచేయదు



ప్రయోజనాలు

డైరెక్ట్

- గ్రిడ్ పై పెట్టుబడి తిరిగి వచ్చేసమయం : 2.5 నుండి 3.5 సంవత్సరాలు
- గ్రిడ్ నుండి పెట్టుబడి తిరిగి వచ్చేసమయం: 4 నుండి 4.5 సంవత్సరాలు
- 25 సంవత్సరాల వరకు ఉచిత విద్యుత్తు
- విద్యుత్ ఖర్చులో 80% వరకు నెలవారీ పొదుపు

బోనస్

- విద్యుత్ భద్రతను నిర్ధారించుకోండి
- విద్యుత్ యొక్క స్వీయ -సమ్మద్ధిని ప్రోత్సహిస్తుంది.
- పర్యావరణ అనుకూలమైనది

కస్టమర్ ప్రాజెక్ట్

ఆస్ -గ్రిడ్ (నెట్ మీటరింగ్) - ఎడ్యుకేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ కోసం 6 KWp సోలార్ రూఫ్టాప్ పవర్ ప్లాంట్ యొక్క ఇన్స్టాలేషన్



•హూగ్గీలోని సారెడేశీ కన్యా విద్యాపిత్ ఏటా వార్షిక మొత్తాన్ని రూ .31,000 ఆదా చేశారు

•ఈ పైకప్పు విద్యుత్ ప్లాంట్ ఏటా 8,100 యూనిట్ల విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేస్తుంది, మరియు ఈ విద్యుత్ ప్లాంట్ ప్రతి సంవత్సరం దాదాపు 7.6 టన్నుల కార్బన్ ఉద్ధారాలను సంచితంగా ఆఫ్సెట్ చేస్తుంది, ఇది 350 చెట్ల తోటలకు సమానం.

కేస్ స్టడీ

ఎడ్యుకేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ కోసం ఆఫ్-గ్రిడ్ ఫ్లాంట్



- మునిసిపల్ పాఠశాల పూర్తిగా 5 కిలోవాట్ల ఆఫ్-గ్రిడ్ సోలార్ వ్యవస్థపై పనిచేస్తుంది
- నెలకు 750 యూనిట్లను ఉత్పత్తి చేస్తుంది, ఇది ఏటా రూ. 63,000
- ఇది పర్యావరణ ఉద్ధారాలను సంవత్సరానికి 8100 kGCO₂ తగ్గిస్తుంది, ఇది 115 చెట్లను నాటడానికి సమానం
- ఈ చోరవ పాఠశాల ఇంధన అవసరాలను తీర్చడమే కాక, పర్యావరణ పరిరక్షణకు గణనీయమైన సహకారం అందిస్తోంది.

కస్ స్టడీ

వెల్లూరులోని కరిగిరిలోని హోప్ హౌస్ అనాథాశ్రమం పైకప్పుపై 6 కిలోవాట్ల సోలార్ ప్యానెల్ వ్యవస్థ ఏర్పాటు చేయబడింది.



ఫలితంగా:

- ఇవి రోజుకు 30 యూనిట్ల విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేస్తాయి, ఫలితంగా విద్యుత్ ఖర్చులపై నెలవారీ ₹ 10,000 పొదుపు.
- ఈ పొదుపులో డెబ్బై-ఐదు శాతం 20 మందికి ఆహారం ఇవ్వడానికి నెలవారీ కిరాణా ఖర్చులను భరించటానికి సహాయపడుతుంది.
- సోలార్ శక్తి ఖర్చులను తగ్గించడమే కాక, సాంఘిక సంక్షేమానికి దోహదం చేస్తుంది!

PM సూర్య ఘర్: ముప్త విజ్ఞ యోజన

లక్ష్యాలు

- 1 కోట్ల గ్రిడ్ కనెక్ట్ చేయబడిన పైకప్పు సోలార్ (ఆర్టిఎస్) ప్రాజెక్టులను నివాస రంగంలో వ్యవస్థాపించండి

అర్హత

- కుటుంబ సభ్యులు భారతీయ పౌరుడిగా ఉండాలి.
- ఈ కుటుంబానికి సోలార్ ఫలకాలను వ్యవస్థాపించడానికి పైకప్పు అనుకూలంగా ఉండే ఇల్లు ఉండాలి.
- ఇంట్లో సరైన విద్యుత్ కనెక్షన్ ఉండాలి.
- సోలార్ ఫలకాలను వ్యవస్థాపించడానికి కుటుంబానికి ఇతర సబ్సిడీ ఉండకూడదు.

ప్రయోజనాలు: నివాస గృహాలకు ప్రభుత్వ రాయితీ

- 2 కిలోవాట్ల సామర్థ్యం కోసం KW కి రూ. 30,000/-
- అదనపు 3 kW సామర్థ్యం కోసం, ప్రతి KW కి రూ. 18,000/-

గ్రూప్ హౌసింగ్ సొసైటీ/ రెసిడెంట్ వెల్ఫేర్ అసోసియేషన్ (GHS/ RWA) కోసం ప్రభుత్వ సబ్సిడీ

- ప్రతి KW కి రూ. 18,000/-

ఆస్-గ్రిడ్ & ఆఫ్-గ్రిడ్-ప్రభుత్వ పథకాలు సౌభగ్యా- ప్రధాన్ మంత్రి సహజ్ బిజ్జీ హార్ ఘర్ యోజన

- ఆర్థికంగా వెనుకబడిన కుటుంబాలకు ఉచిత మీటర్ -రిచ్ కనెక్షన్లు లభిస్తాయి, ఇతర కుటుంబాలకు రూ .500 వసూలు చేయబడుతుంది, ఇది కనెక్షన్ జారీ చేసిన తర్వాత మాత్రమే చెల్లించబడుతుంది.
- వెబ్ ఆధారిత రియల్ టైమ్ పర్యవేక్షణ మరియు సాధారణ నవీకరణలు.
- రిమోట్/ కస్టమైజ్ ప్రాంతాలలో ఉన్న గృహాల కోసం స్వతంత్ర సోలార్ పివి వ్యవస్థలు



సోలార్ పంపులు

సోలార్ పంపులు

బోర్ బావులు, ఓపెన్ బావులు, నది ప్రవాహాలు మరియు నీటి జలాశయాలపై సోలార్ పంపులను వ్యవస్థాపించవచ్చు.

సోలార్ శక్తితో కూడిన పంప్ 1 హెచ్పి నుండి 5 హెచ్పి వరకు మోటారును ఆపరేట్ చేస్తుంది.

అప్లికేషన్స్

విద్యుత్ అందుబాటులో
లేని మారుమూల
ప్రాంతాల్లో నీటిపారుదల
కోసం

అందరికీ పరిశుభ్రమైన నీటిని
అందించడానికి, నీటి శుద్ధీకరణ
సౌకర్యాలు మరియు పంపిణీ
నెట్వర్క్లకు శక్తినివ్వడం

మారుమూల ప్రాంతాల్లో
పశువులకు చక్కని
నీటి వనరు

సోలార్ పంపులు గురించిన అపోహలు

- సోలార్ పంపులు నమ్మదగినవిగావు
- సోలార్ పంపులు పనిచేయడానికి సంక్లిష్టంగా ఉంటాయి
- సోలార్ పంపులు వ్యవస్థాపించడానికి ఖరీదైనవి
- సోలార్ పంపులు అసమర్థమైనవి



ప్రయోజనాలు

డైరెక్ట్

- ఇంధన వ్యయం లేదు - ఇది అందుబాటులో ఉన్న ఉచిత సూర్యకాంతిని ఉపయోగిస్తుంది
- ROI 2.5 సంవత్సరాలు
- ఆపరేట్ చేయడం మరియు నిర్వహించడం సులభం
- నీటిని తీసుకురావడానికి చాలా దూరం ప్రయాణించాల్సిన అవసరం లేదు.
- పంట దిగుబడిని మెరుగుపరచడం ద్వారా రైతులకు సంపదను సృష్టిస్తుంది

బోనస్

- జీవితకాలం వినియోగించవచ్చు
- 45 చెట్లను నాటడానికి సమానం
- శుభ్రమైన, తాగునీటి పారిశుధ్యం మరియు నీటిపారుదల కోసం ఉపయోగపడుతుంది
- వర్షంపై ఆధారపడటాన్ని తగ్గిస్తుంది

కస్ ప్టడీ

సోలార్ పంప్ కోఆపరేటివ్ గుజరాత్‌లో క్లెమేట్-స్మార్ట్ వ్యవసాయానికి మద్దతు ఇస్తుంది



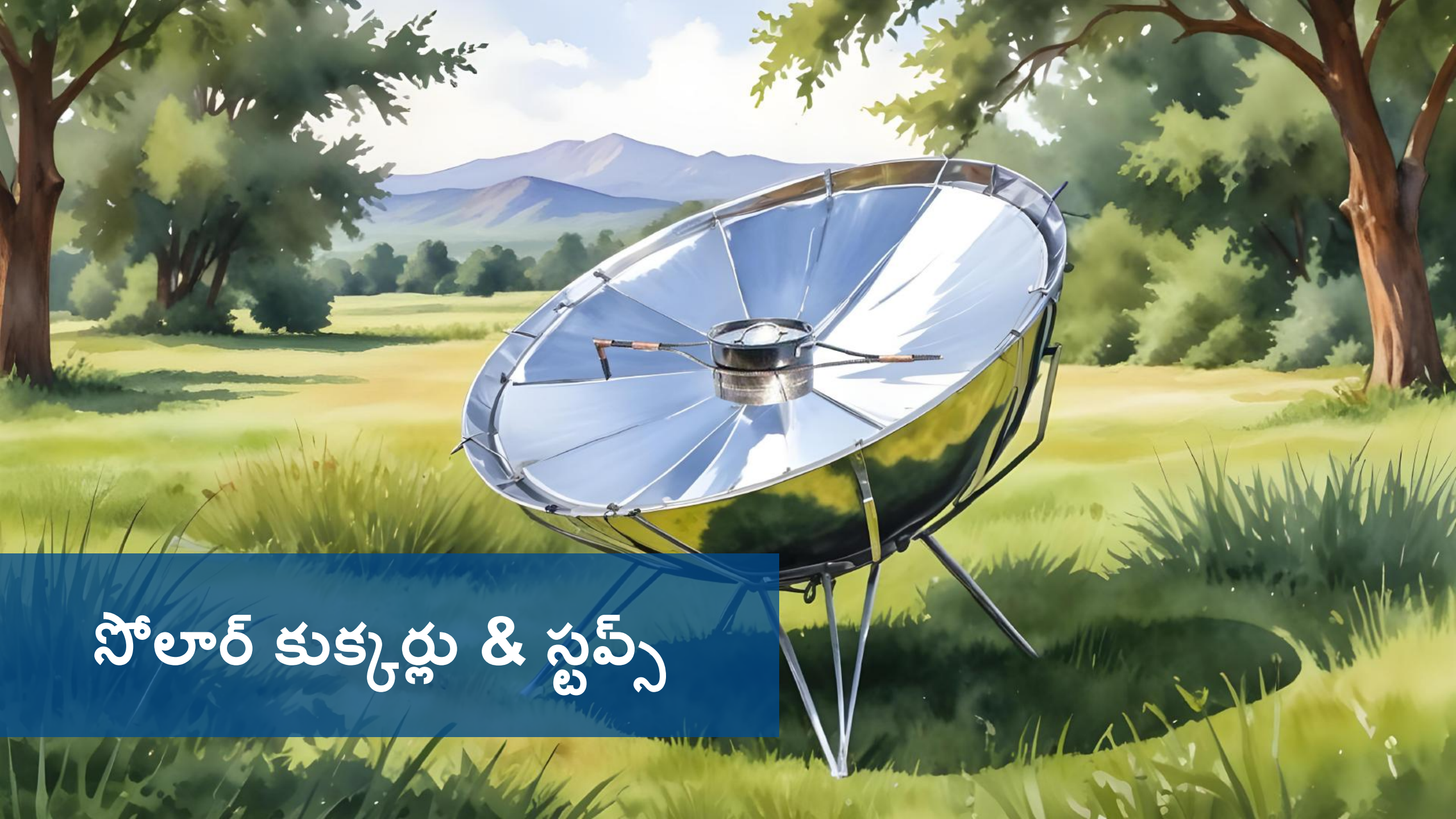
- గుజరాత్‌లోని ధుండి గ్రామంలో, నీటిపారుదల కోసం సోలార్ పంపులను 2015 నుండి 2016 వరకు ప్రవేశపెట్టారు
- సోలార్ శక్తితో పనిచేసే పంపుల వాడకం రైతు సహకార కోసం ఆదాయాన్ని సంపాదించి రైతులు తక్కువ ధరలకు నీటిని కొనుగోలు చేయగలుగుతారు, దీనివల్ల వారు సంవత్సరానికి రూ .5.4 లక్షల వరకు ఆదా చేస్తున్నారు.

సబ్సిడీ స్కీమ్ - ప్రధాన్ మంత్రి కిసన్ ఉర్జా సురక్ష ఎవామ్ ఎవామ్ ఉత్తాన్ మహాభియాన్ (పీఎం కుసమ్)

- కాలం: 2019 - 2026

లక్ష్యాలు

- 20 లక్షల స్వతంత్ర సోలార్ శక్తితో కూడిన వ్యవసాయ పంపులు
- గ్రిడ్ నుండి సోలార్ విద్యుత్కి 15 లక్షల వ్యవసాయ పంపులను బదిలీ చేయండి
- రాష్ట్ర ప్రభుత్వం కనీసం 30% సబ్సిడీని అందిస్తుంది, మరియు రైతు 40% వరకు సహకరించాలి. రైతులు బ్యాంకుల నుండి రుణాలు తీసుకోవచ్చు, ప్రారంభ ఖర్చులో 10% మాత్రమే చెల్లించడానికి వీలు కల్పిస్తుంది, మిగిలిన 30% బ్యాంక్ ఫైనాన్సింగ్ ద్వారా కవర్ చేస్తుంది.

A solar cooker, consisting of a large, reflective, parabolic dish mounted on a tripod stand, is positioned in a lush green field. A small pot is placed inside the dish. The background features rolling green hills, distant mountains, and several large trees under a bright, sunny sky. The scene is depicted in a vibrant, painterly style.

సోలార్ కుక్కర్లు & స్టప్స్

సోలార్ కుక్కర్ ఆకృతి ఉడకబెట్టడం, వేయించడం, కాల్చడం మరియు బేకింగ్ వంటి వివిధ వంట పద్ధతులను అనుమతిస్తుంది. వాటిని నాలుగు రకాలుగా వర్గీకరించారు.



సోలార్ బాక్స్ కుక్కర్లు (~ 100 °C)



సోలార్ కుక్కర్లను
కేంద్రీకరించడం (> 100 °C)
(ఉదా., పారాబోలిక్ డిష్)



హిట్ స్టోరేజ్ / ఇండోర్ సోలార్
కుక్కర్లతో (> 100 °C) అధునాతన
రౌండ్-ది-క్లాక్ (RTC)



కమ్యూనిటీ సోలార్ కుక్కర్లు

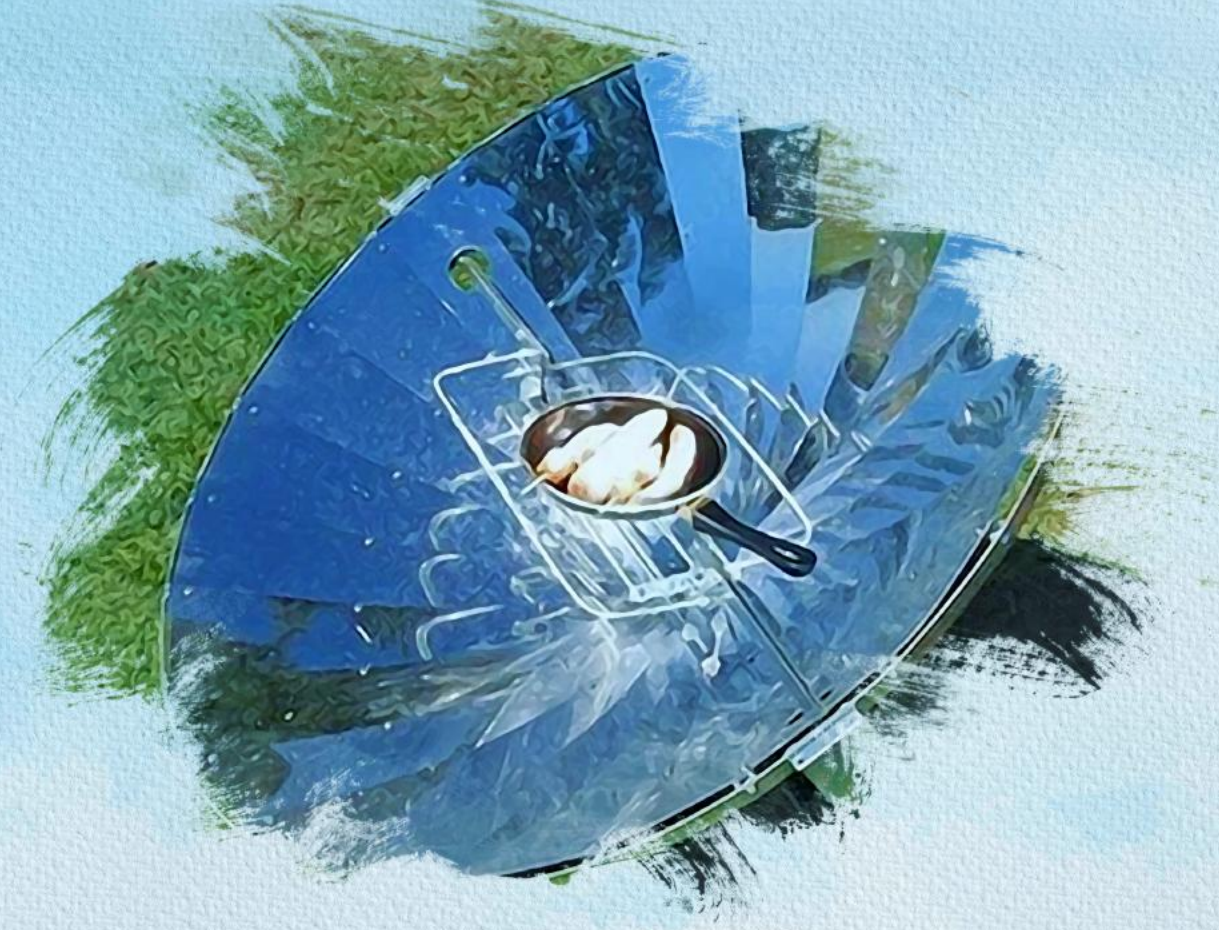
అప్లికేషన్స్

బియ్యం, సాస్, గ్రేవీ తయారీ మరియు గుడ్లు ఉడకబెట్టడం వంటివి అధిక ఉష్ణోగ్రత కారణంగా ఆహారం సాధ్యమవుతుంది.

పెద్ద ఎత్తున నీరు మరియు పాశ్చరైజేషన్ యొక్క శుద్ధీకరణ కోసం.	జంతువుల పశుగ్రాసం ఉడకబెట్టడానికి	పొడి వైద్య సామగ్రిని శుభ్రపరచడం మరియు పారిశుధ్యం కోసం.
వంటకాలు మరియు పాత్రలను శుభ్రపరచడం కోసం.	బేకరీ ఆహారం తయారీ కోసం.	తేనె నుండి మైనం తీయడం కోసం.

సోలార్ కుక్కర్ గురించిన అపోహలు

- సాంప్రదాయిక స్టోవ్లు కంటే సోలార్ కుక్కర్లు ఖరీదైనవి
- సోలార్ కుక్కర్ను ఆపరేట్ చేయడానికి మీరు ఎండలో ఉండాలి
- సోలార్ కుక్కర్ నెమ్మదిగా పనిచేస్తుంది



ప్రయోజనాలు

డైరెక్ట్

- వంట కోసం గ్యాస్/కిరోసిన్, విద్యుత్, బొగ్గు లేదా కలప అవసరం లేదు.
- 4.5 సంవత్సరాల వయస్సు గల ROI (పెట్టుబడిపై బహుమతి).
- సాంప్రదాయ స్టవ్లు క్రమం తప్పకుండా ఖర్చు చేయాల్సి ఉంటుంది, కాని సోలార్ కుక్కర్ల వాడకానికి నిరంతరం ఖర్చు చేయాల్సిన అవసరం లేదు.

బోనస్

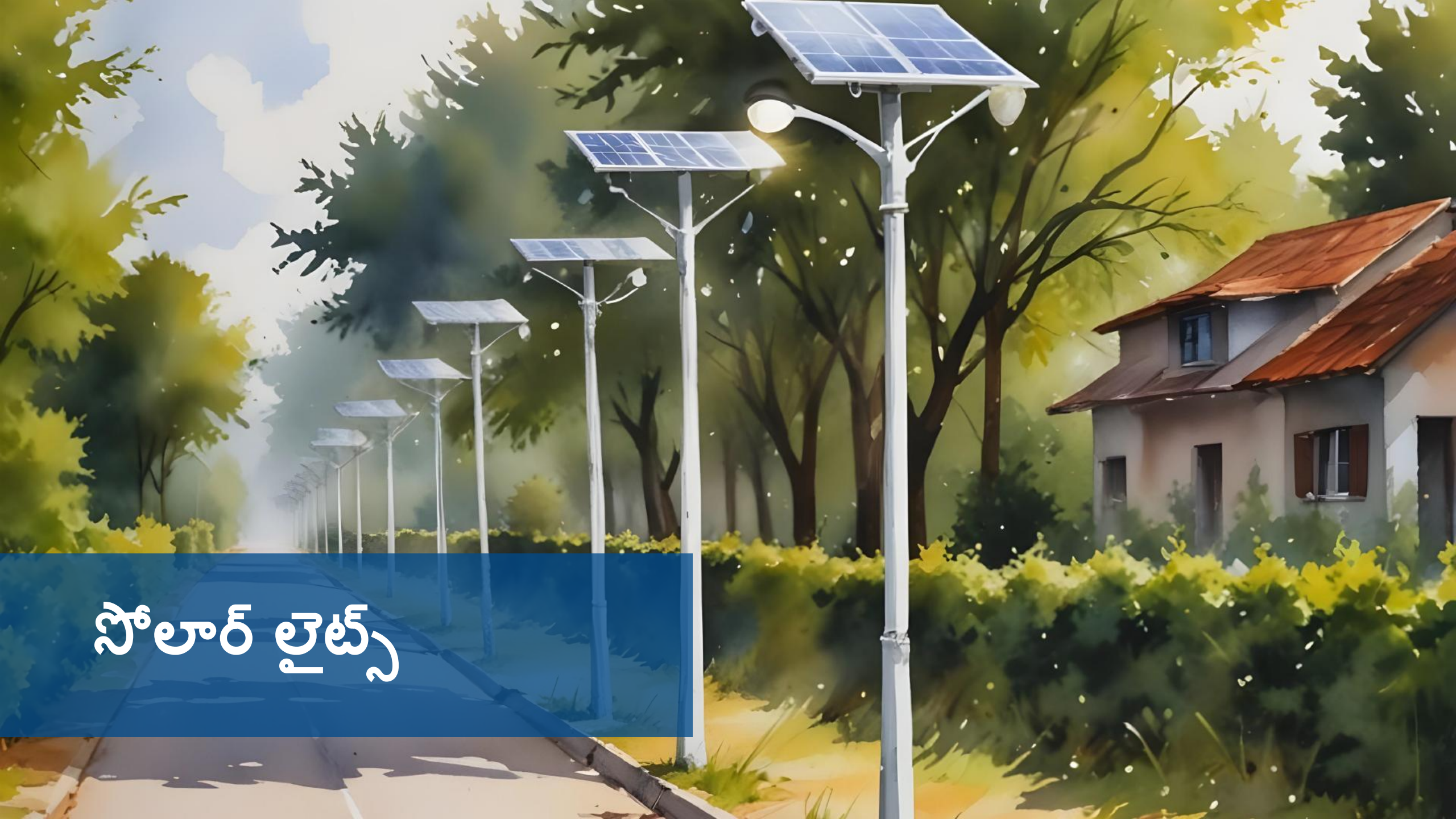
- సోలార్ తో వంట అనేది కాలుష్యం లేనిది మరియు సురక్షితమైనది
- ఒక సోలార్ కుక్కర్ వాడకం సంవత్సరానికి 15 చెట్లను నాటడానికి సమానం.
- సోలార్ కుక్కర్లు వివిధ పరిమాణాలలో వస్తాయి. కుటుంబ సభ్యుల సంఖ్య ఆధారంగా, కుక్కర్ యొక్క పరిమాణాన్ని ఎంచుకోవచ్చు.

కస్ స్టడీ

జాబువా జిల్లా, మధ్యప్రదేశ్, భారతదేశం



- బార్డీ డెవలప్ మెంట్ ఇన్ స్టిట్యూట్ ఫర్ రూరల్ ఉమెస్ (BDIRW) పూర్తిగా సోలార్ శక్తితో సంవత్సరానికి 300 రోజులు 150 మందికి ఆహారాన్ని అందిస్తుంది మరియు వంట గ్యాస్, కిరోసిన్ మరియు కలపపై ద్రవ్య ఖర్చులను ఆదా చేస్తుంది.



సోలార్ లైట్స్

సోలార్ లైట్స్

రోడ్లు, కమ్యూనిటీ సైట్లు మరియు బహిరంగ ప్రదేశాలలో తక్కువ లైట్లు సామాజిక వ్యతిరేక కార్యకలాపాలను పెంచుతాయి మరియు భద్రతను ప్రశ్నిస్తాయి.

భద్రత, సులభంగా ట్రాఫిక్, మెరుగైన కనెక్టివిటీ మరియు జీవన నాణ్యతకు తగిన కాంతి అవసరం.

మా రోజువారీ కార్యకలాపాలు సూర్యకాంతి యొక్క పరిమిత సమయం మీద ఆధారపడి ఉండకూడదు.

అడవులు మరియు వన్యప్రాణుల గృహాల దగ్గర, అక్కడ నివసించేవారికి ప్రకాశవంతమైన లైట్లు ఒక ముఖ్యమైన భద్రతకు కొలమానం.

Wattage: 40 నుండి 100 Watts • Lumens: 2400 నుండి 4200 Lumen



ఇంటిగ్రేటెడ్ ఫిక్స్డ్ సోలార్
స్ట్రీట్ లైట్లు



సోలార్ శక్తితో కూడిన ఫ్లడ్
లైట్లు

అప్లికేషన్స్

ఇళ్ల చుట్టూ భద్రత

పోర్టబుల్ సోలార్ ఫ్లడ్ లైట్లు -
వ్యవసాయ భూములు, నిల్వ
ప్రాంతాలపై ఉపయోగం కోసం

సోలార్ దీపాలను ఇళ్ల లోపల
ఉపయోగించవచ్చు

వ్యవసాయ భూములు
మరియు పంట నిల్వ ప్రాంతం
చుట్టూ పని చేసుకునే భద్రత

బస్ స్టాప్లు మరియు
కమ్యూనిటీ సెంటర్లు వంటి
బహిరంగ ప్రాంతాల ప్రకాశం

సోలార్ వాటర్ హీటర్ గురించి అపోహలు

- అవి తగినంత ప్రకాశవంతంగా లేవు
- సోలార్ లైట్లు చాలా ఖరీదైనవి
- మేఘావృతమైన వాతావరణంలో సోలార్ లైట్లు పని చేయవు
- సోలార్ లైట్లను వ్యవస్థాపించడం కష్టం
- సోలార్ లైట్లు ఎక్కువసేపు ఉండవు



ప్రయోజనాలు

డైరెక్ట్

- రాత్రిలో చక్కని మరియు ఎక్కువ దృశ్యమానత
- 3 నుండి 4 సంవత్సరాల ROI
- రహదారి ప్రమాదాల ప్రమాదాన్ని తగ్గించడం
- రాత్రి పాఠశాలల్లో విద్యార్థులకు సురక్షితమైన ప్రయాణం

బోనస్

- స్టోర్ గృహాల భద్రత
- కార్బన్ ఉద్ధారంలో తగ్గింపు సమానమైనది
- వ్యవసాయ భూముల చుట్టూ భద్రత

కస్ స్టడీ

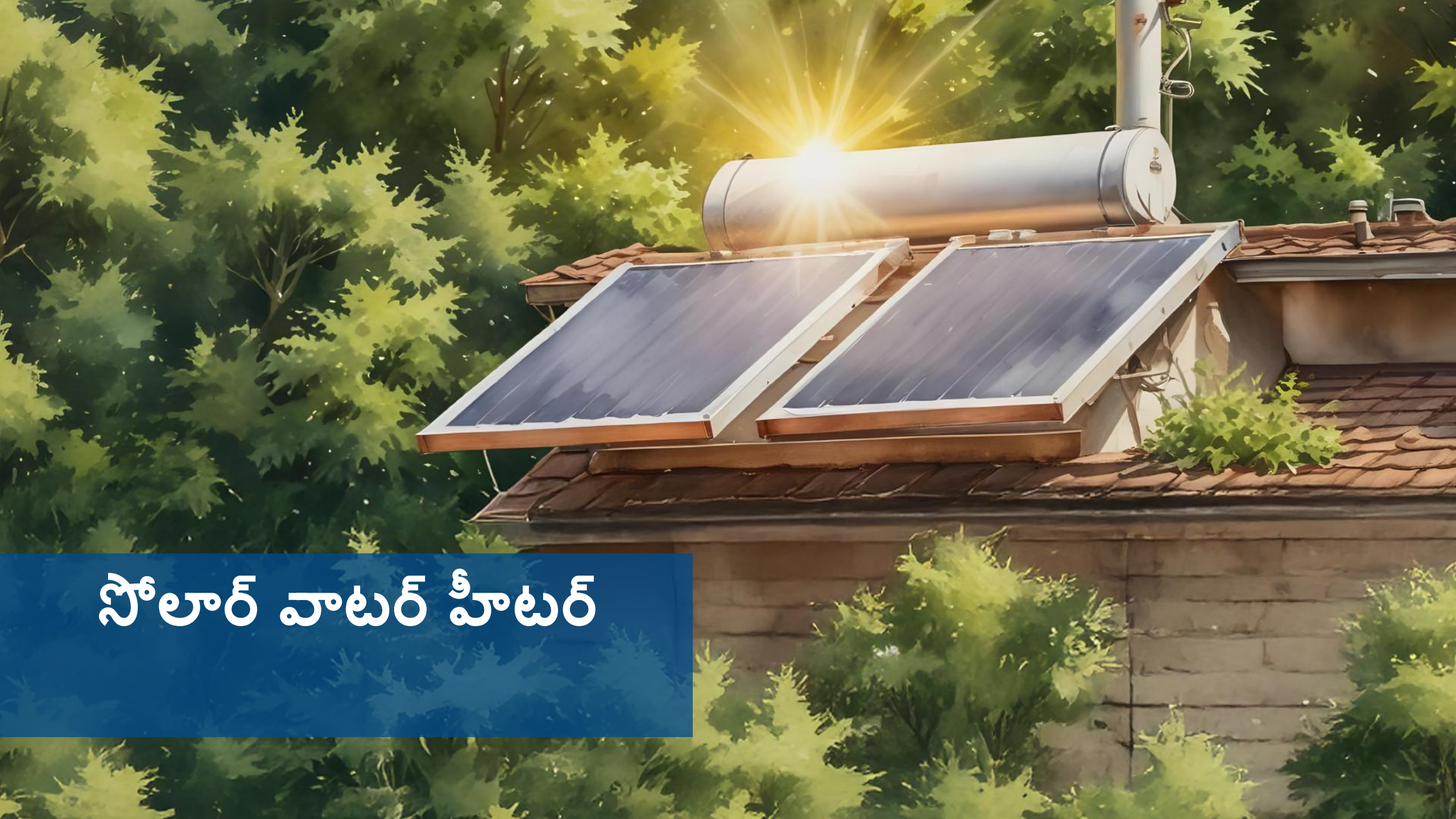
మాన్సిన్నాంగ్లో సోలార్ స్ట్రీట్ లైటింగ్



- 10 W సామర్థ్యం కలిగిన 30 సోలార్ స్ట్రీట్ లైట్లు గ్రామంలో ఏర్పాటు చేయబడ్డాయి

ఫలితంగా

- పాఠశాల పిల్లలకు సురక్షితమైన వాతావరణం
- సాంఘిక వ్యతిరేక కార్యకలాపాలను తగ్గించారు
- జంతువుల దాడులను తగ్గించింది
- గ్రామానికి విద్యుత్ ఖర్చును నెలకు రూ .2.5 లక్షలు తగ్గించారు
- నెలకు 630 యూనిట్ల ఉత్పత్తి



సోలార్ వాటర్ హీటర్

సోలార్ వాటర్ హీటర్

సోలార్ కుక్కర్ల మాదిరిగానే, సోలార్ వాటర్ హీటర్లు సూర్యరశ్మి నుండి ఉష్ణ శక్తిని వేడి శక్తిని ఉపయోగించుకుంటాయి.

సాంప్రదాయ గీజర్లకు బదులుగా ఇది ఇంటి స్థాయిలో ఉపయోగించవచ్చు, విద్యుత్ అవసరాన్ని భర్తీ చేస్తుంది

పాఠశాలల్లో సమాజ స్థాయిలో ఉపయోగించే సోలార్ వాటర్ సురక్షితమైన తాగునీరు మరియు మంచి పారిశుధ్యాన్ని అందించగలవు

ఇది కరువు బారిన పడిన ప్రాంతాలలో తాగునీటిని మరిగించడానికి ఉపయోగించే కట్టెల వాడకాన్ని తగ్గిస్తుంది

Temperature Range: 60 to 80 °C



ఈవాక్యూఅటెడ్ ట్యూబ్ కలెక్టర్ (ETC)
రకం సోలార్ వాటర్ హీటింగ్ వ్యవస్థలు



ప్లాట్ ప్లేట్ కలెక్టర్ (ఎఫ్పిసి) రకం సోలార్
వాటర్ హీటింగ్ వ్యవస్థలు

అప్లికేషన్

స్నానపు నీటిని వేడి
చేయడానికి.

గృహ మరియు సమాజ
అవసరాల కోసం తాగునీరు
శుభ్రపరచడం

పాల ఉత్పత్తులను పాశ్చరైజ్
చేయడం, పెల్స్ జీవితం
మరియు జీవనోపాధి
అవకాశాలను పెంచడం

సోలార్ వాటర్ హీటర్ గురించి అపోహలు

- సోలార్ వాటర్ హీటర్లు సిరమైన వేడి వాతావరణం ఉన్న ప్రాంతాల్లో మాత్రమే పనిచేస్తాయి
- సోలార్ వాటర్ హీటర్లు రాత్రి వేడి నీటిని అందించవు
- సోలార్ వాటర్ హీటర్లకు సిరమైన నిర్వహణ అవసరం
- సోలార్ వాటర్ హీటర్లు చాలా ఖరీదైనవి మరియు వ్యవస్థాపించడానికి సంక్లిష్టంగా ఉంటాయి
- సోలార్ వాటర్ హీటర్లు సౌందర్యంగా ఆహ్లాదకరంగా ఉండవు
- సోలార్ వాటర్ హీటర్లు పెద్ద గృహాలకు లేదా సమాజ భవనాలకు తగినవి కావు



ప్రయోజనాలు

డైరెక్ట్

- సాంప్రదాయ ఎలక్ట్రిక్ వాటర్ హీటర్పై ద్రవ్య పొదుపు
- 3 సంవత్సరాల ROI
- సాధారణ సంస్థాపన మరియు కనీస నిర్వహణ
- తక్కువ కట్టెలు ఉపయోగం, అటవీ నిర్మూలన తగ్గుతుంది

బోనస్

- పరిశుభ్రమైన తాగునీరు కారణంగా ప్రజారోగ్యం మెరుగుపడింది
- కార్బన్ ఉద్గారంలో తగ్గింపు సంవత్సరానికి 25 చెట్లను నాటడానికి సమానంగా ఉంటుంది

కస్టమర్ ఫీడ్ బ్యాక్

సోలార్ వాటర్ హీటర్ ప్రభావం



కలపను కాలిక్కుకుండా నిరంతర వేడి నీటి లభ్యత, లడఖ్ యొక్క వాతావరణాన్ని కాపాడటానికి సహాయపడుతుంది.

సమయాన్ని ఆదా చేస్తుంది మరియు మరింత సౌకర్యాన్ని అందిస్తుంది, అధ్యయనాలు మరియు సమాజ కార్యకలాపాలకు ఎక్కువ సమయం అనుమతిస్తుంది.

ప్రతి సోలార్ వాటర్ హీటర్ ఏటా 2,000 కిలోల CO2 ను తగ్గిస్తుంది, ఇది 400 చెట్లను నాటడానికి సమానం.

ధన్యవాదాలు