HANEOLNURI

Green Energy Company

- Solar Power System
- Street lamp
- Monitoring System
- SPC(Solar Power Controller)
- LED
- Information Communication
- Electricity
- Firefighting

Click

Trụ sở
24 , Sangjin 14-gil, Danyang-eup, Danyang-gun, Chungcheongbuk-do, Hàn Quốc Tel. +82-43-423-9939 / Fax. +82-43-423-9940
Chi nhánh Gangwon
Tầng 1, 35, Ihwa 4-gil, Wonju-si, Gangwon-do, Hàn Quốc / Tel_+82.33.742.0827
Nhà máy
90-4, Seonjeong-ro 97beon-gil, Samseong-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Hàn Quốc / Tel_+82.43.883.6731 / Fax_+82.43.883.6732
Affiliated Research Institute
317, Khu công nghệ cao Chungbuk, 76, Yeongudanji-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, Hàn Quốc / Tel_ +82-43-715-9973~5

Copyright 2020 HANEOLNURI All Rights Reserved.

Contents

"Haneolnuri là công ty dẫn đầu xã hội tương lai nơi con người và thiên nhiên hài hòa với công nghệ năng lượng tái tạo thân thiện với môi trường! "

Công ty TNHH Haneolnuri là nhà sản xuất đèn đường dùng năng lượng mặt trời, và là nhà sản xuất và chuyên gia xây dựng máy phát điện năng lượng mặt trời và năng lượng tái tạo mới. Nó cũng vận hành việc kinh doanh công trình điện, kinh doanh công trình thông tin và truyền thông, và kinh doanh lắp đặt hệ thống cứu hỏa. Dựa trên kinh nghiệm phong phú, kỹ năng kỹ thuật vượt trội, và sự nghiên cứu và phát triển không ngừng nghỉ, Haneolnuri chỉ theo đuổi chất lượng và dịch vụ tốt nhất.

Company Profile

Lời chào hỏi
Lịch sử
Chính sách quản lý chất lượng
Lĩnh vực kinh doanh

Product Introduction

Kinh doanh phát điện năng lượng mặt trời
Đèn đường
Hệ thống giám sát
SPC(Solar Power Controller)
LED
Information Communication
Electricity
Firefighting

Since 2001

Dẫn đầu ngành công nghiệp năng lượng tương lai với nỗ lực sáng tạo và sự nghiên cứu và phát triển không ngừng nghỉ.

Công ty TNHH Haneolnuri là một công ty chuyên về lắp đặt năng lượng (quang điện) mới và tái tạo và vận hành ngành kinh doanh công trình điện, kinh doanh công trình thông tin và truyền thông, và kinh doanh công trình thiết bị cứu hỏa.

Công ty TNHH Haneolnuri đã đầu tư và nỗ lực rất nhiều trong điều kiện kinh tế khó khăn trong và ngoài nước với mục tiêu hiện thực hóa sự ngạc nhiên của khách hàng, chứ không chỉ sự hài lòng của khách hàng về chất lượng xây dựng. Đặc biệt, chúng tôi không tiếc nỗ lực trong việc giáo dục và đầu tư để trau dồi nguồn nhân lực và cải thiện chất lượng xây dựng. Dựa trên điều này, tất cả các nhân viên của Công ty TNHH Haneolnuri xin hứa rằng chúng tôi sẽ làm hết sức mình với niềm tự hào về những công trình hoàn hảo, không có khuyết điểm.

Giám đốc điều hành của Haneolnuri Co., Ltd.

Kwon TaekJo

Company History

Introducing the path that Haneolnuri Co., Ltd. a pioneer in the future energy industry, has taken.

2001

- **Thành lập** Tập đoàn Điện và chiếu sáng Daeha (Thành phố Andong, tỉnh Gyeongsangbuk-do)

2004

- **Tập đoàn năng lượng điện Hàn Quốc (KEPCO)** Chứng nhận công trình Cung cấp điện liên tục (số 49)
- **Di dời trụ sở** Quận Namyang, tỉnh Chungcheongbuk-do
- **Thay đổi tương hỗ** Công ty TNHH Haneolnuri

2005

- **Đăng ký kinh doanh công trình thiết bị bảo vệ khi hỏa hoạn** (No. 2005-17)

2010

- **Đăng ký là công ty chuyên lắp đặt thiết bị năng lượng mới tái tạo** (No. 2010-5925)

2011

- **Tập đoàn năng lượng điện Hàn Quốc (KEPCO)** Đăng ký là công ty đủ điều kiện để xây dựng đường điện xử lý nhiều dây dẫn
- **Tập đoàn năng lượng điện Hàn Quốc (KEPCO)** Chứng nhận là công ty đủ điều kiện để xây dựng trạm phụ 345kV

2012

- **Tập đoàn năng lượng điện Hàn Quốc (KEPCO)** Chứng nhận là công ty chuyên phân phối năng lượng ngầm [bên lề là công trình cung cấp năng lượng liên tục]
- **Tập đoàn năng lượng điện Hàn Quốc (KEPCO)** Nhận giấy phép về nối cáp cao áp 170kV

2015

- **Đăng ký một nhà máy(Jecheon, tỉnh Chungcheongbuk-do)** Thiết bị phát điện năng lượng mặt trời
- **Ký hợp đồng với nhiều nhà cung cấp về Dịch vụ mua sắm công** 23 kinds of Solar Power Generation Device
- **Được chứng nhận bởi Các hệ thống quản lý chất lượng Chứng chỉ** ISO 9001 (QA 107415)
- **Trung tâm Năng lượng mới và tái tạo Hàn Quốc Được chọn là công ty tham gia vào** Kinh doanh cung ứng năng lượng mới và tái tạo

2016

- **Được chỉ định bởi Chứng nhận chất lượng (Q-Mark)**
  - 11 loại nối lưới hệ thống phát điện năng lượng mặt trời (L135(01)-2016-101)
  - 11 loại giá đỡ hệ thống phát điện năng lượng mặt trời (S32-2016-003)
- **Được chứng nhận là doanh nghiệp tuyển dụng xuất sắc** (Việc làm tỉnh Chungcheongbuk-do số 47)

2017

- **Thành lập Viện nghiên cứu phụ của tập đoàn** (số 2017113086)
- **Được chọn là Công ty chỉ định nghĩa vụ quân sự** (Quản trị nhân lực quân sự Chungcheongbuk-do)
- **Được chứng nhận là công ty có đánh giá công nghệ xuất sắc (T-5)** (số NICE-2017-77-003593)
- **Đăng ký kinh doanh công trình ở nước ngoài** (số 1923)
- **Được chọn là công ty quản lý thân thiện với gia đình tốt nhất** (số 2018-0288 của Bộ Bình đẳng giới và Gia đình)
- **Được chứng nhận bởi Hệ thống quản lý chất lượng** ISO 9001 (Q427217)
- **Được chứng nhận bởi Hệ thống quản lý môi trường** ISO 14001 (E210717)

2018

- **Chứng nhận là công ty liên doanh** (số 20180107121)
- **Có đánh giá công nghệ xuất sắc (T-4)** (số NICE-2018-77-002017)
- **Đăng ký bằng sáng chế**
  - Thiết bị kiểm soát và phương pháp kiểm soát của hệ thống
  - phát điện năng lượng mặt trời độc lập
- **Bổ sung lĩnh vực kinh doanh** Kinh doanh công trình Thông tin và truyền thông

2019

- **Được chọn là công ty hậu dịch vụ độc quyền** bởi Trung tâm Năng lượng mới và tái tạo Hàn Quốc trong 4 năm liên tiếp
- **Được chứng nhận là công ty có đánh giá công nghệ xuất sắc (T-3)** (số NICE-2019-36-000447)
- **Đăng ký kinh doanh phần mềm** (BIP-174643-00D)
- **Đăng ký bằng sáng chế**
  - Phương pháp đánh giá hiệu suất và hệ thống cho mô đun năng lượng mặt trời
- **Đăng ký 3 bằng sáng chế**
  - Đèn đường dùng năng lượng mặt trời và phương pháp vận hành (đơn xin cấp bằng sáng chế số 10-2019-0171913)
  - Thiết bị theo dõi năng lượng mặt trời (đơn xin cấp bằng sáng chế số 10-2019-0166665)
  - Thiết kế đèn đường (đơn xin cấp bằng sáng chế số 30-2019-0067739)

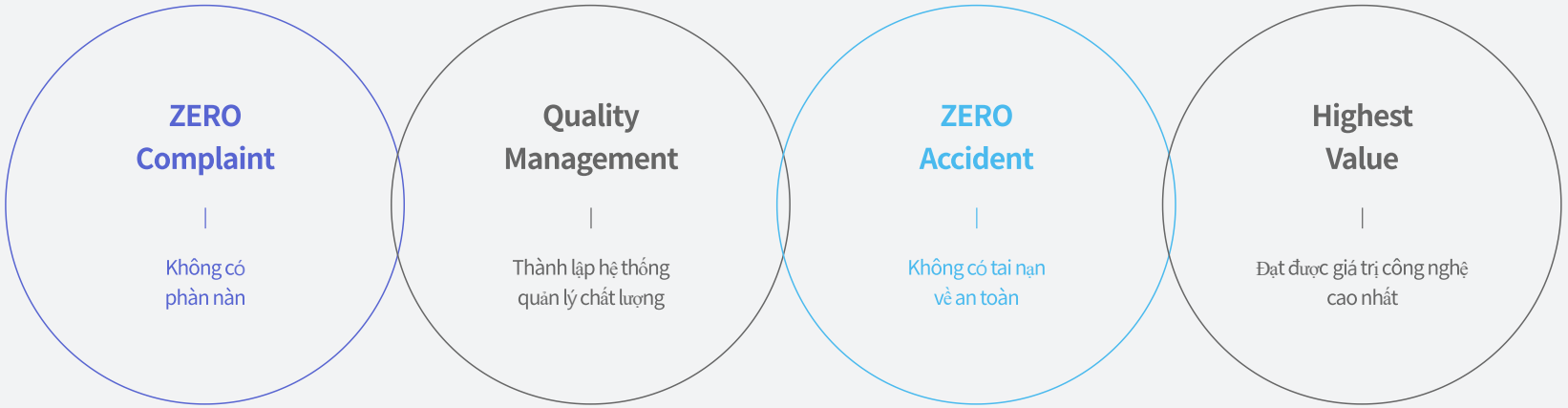
2020

- **Được chứng nhận là ngành vừa và nhỏ có cải tiến về quản lý (Main-BIZ)**
- **Chứng nhận công ty vừa nhỏ kiểu đổi mới công nghệ kỹ thuật (INNO-BIZ)**
- **Chỉ định công ty Top đầu tỉnh Chungbuk**
- **Chứng nhận CE về SPC(Solar Power Controller; Điều khiển năng lượng mặt trời)**
- **Chứng nhận KC về bộ máy điều khiển đèn đường ánh sáng mặt trời**
- **Chứng nhận KS hộp đấu nối sản xuất năng lượng ánh sáng mặt trời.**
- **Đăng ký sáng chế**
  - Thiết bị theo dõi anh sáng mặt trời
  - Thiết kế đèn đường
  - Đèn đường ánh sáng mặt trời và cách hoạt động
  - Hệ thống lưu trữ năng lượng kéo dài tuổi thọ pin và cách điều khiển
  - Cách điều chỉnh độ cao, thấp của thiết bị ánh sáng mặt trời tuỳ theo nền đất.

Quality Management Policy

Chúng tôi sẽ làm hết sức mình để đáp ứng sự mong đợi của khách hàng.

Tạo ấn tượng với khách hàng thông qua việc đảm bảo công nghệ vượt trội và chất lượng tốt nhất



Business Area

Xin trân trọng giới thiệu ngành nghề của công ty cổ phần HANEOLNURI

Hệ thống điện mặt trời

- Các Cơ Sở Sản Xuất Điện
- Dụng Cụ Tự Trang Bị
- Kiều Nhập Liệp Liệu (Dự Án Do Chính Phủ Hỗ Trợ)
- Cột Chống
- Hộp Truy Cập
- ESS

đèn đường

- Đèn Đường Năng Lượng Mặt Trời
- AC Đèn Đường
- AC Đèn Đường Kết Nối

Hệ thống giám sát

- Điều Khiển Từ Xa Hai Chiều
- Giám Sát Đèn Đường
- Giám Sát Hệ Thống Điện Mặt Trời

SPC(Solar Power Controller)

- Quản Lý Pin Hiệu Quả
- Hiển Thị Quản Lý Điện
- Điều Khiển Ánh Sáng Hoàng Hôn / Mặt Trời Mọc

LED

- Đèn An Ninh
- Ánh Sáng Đèn Đường
- Ánh Sáng Đường Hầm
- Năng Lượng Tái Tạo Năng Lượng Mặt Trời Mới

Thông tin

- Tập Đoàn Viễn Thông Có Dây Và Không Dây
- Cung Cấp Điện Truyền Thông (DC, AC, Pin Dự Trữ, Máy Phát Điện, Công Việc Mặt Đất) Kinh Doanh Xây Dựng
- Kinh Doanh Bảo Trì Và Xây Dựng Trạm Truyền Tải Đường Bộ Cao Nguyên
- Internet Tốc Độ Cao

Điện / chữa cháy chuyên nghiệp

- Tổng Công Ty Chuyển Đổi Và Chuyển Đổi
- Công Việc Phân Phối Điện (Làm Việc, Làm Việc Trên Mặt Đất)
- Điện Tín Và Tín Hiệu Đường Sắt
- Ánh Sáng Mặt Trời Và Xây Dựng Đèn Đường Phố
- Tổng Công Trình Xây Dựng Và Điện Công Nghiệp
- Hoạt Động Kinh Doanh Sạc Xe Điện (EV)

Trận hoả hoạn

- Phương Tiện Báo Động
- Thiết Bị Chữa Cháy
- Khinh Khí Cầu Sơ Tán

Photovoltaic Project

Công ty cổ phần HANEOLNURI là giải pháp chính xác nhất cho việc phát triển điện năng lượng mặt trời.

Điểm kinh doanh điện mặt trời

Tối thiểu đầu tư và tối đa hóa đầu ra nguồn điện!

Với hơn 10 năm kinh nghiệm và công nghệ, Haneolnuri cung cấp cho khách hàng đầu ra tối đa với giá cả phải chăng

Giám sát kỹ lưỡng & bảo trì tỉ mỉ

Bằng việc giám sát chặt chẽ số lượng máy phát, hệ thống cảm ứng trước sự bất thường, giúp giảm thiểu thiệt hại và mở rộng thời hạn bảo trì.

Tăng lợi nhuận bằng cách phân tích thị trường

Để tăng lợi nhuận cho khách hàng, Haneolnuri tiếp cận một cách chiến lược bằng cách phân tích các yếu tố có thể ảnh hưởng lên giá cả, ví dụ như dữ liệu cũ của thị trường điện, xu hướng của nó và xu hướng thị trường toàn cầu.

Thủ tục kinh doanh điện mặt trời

TƯ VẤN

- Hỗ Trợ Cấp Phép
- Phân Tích Kinh Tế
- Tối Ưu Hóa Hệ Thống

THIẾT KẾ

- Tối Ưu Hóa Thông Số Kỹ Thuật
- Thiết Kế Tiết Kiệm
- Mô Phỏng Hoàn Hảo

XÂY DỰNG

- Tối Đa Hóa Chất Lượng
- Xây Dựng Tối Ưu
- Công Trình Hệ Thống Tốt Nhất

VẬN HÀNH

- Vận Hành Thử
- Phân Tích Hiệu Suất
- Giám Sát 3D

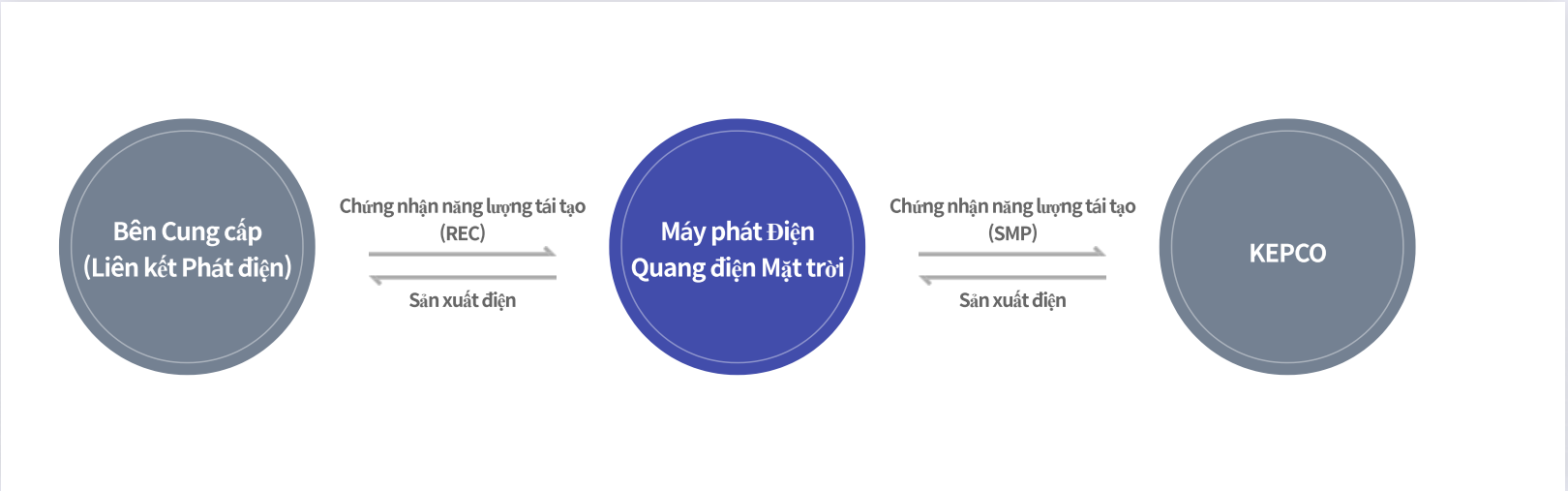
A/S

- Kiểm Tra Định Kỳ
- Bảo Trì
- Có Sẵn 365 Ngày/Năm

Photovoltaic Project

Công ty cổ phần HANEOLNURI là giải pháp chính xác nhất cho việc phát triển điện năng lượng mặt trời.

Cấu trúc lợi nhuận của dự án phát điện năng lượng mặt trời



***SMP** Giá cận biên hệ thống, giá điện mà KEPCO mua(đối tượng nhà thầu: KEPCO)

***REC** Giá chứng nhận phân phối do Tập đoàn Quản lý năng lượng Hàn Quốc cấp (đối tượng nhà thầu: Bên cung cấp (liên kết phát điện))

Cách tính lợi nhuận từ kinh doanh sản xuất điện mặt trời

Hiện tại, thời gian có ánh mặt trời hàng ngày tại Hàn Quốc trung bình là 3,6 tiếng.
Theo đó, lượng phát điện hàng năm (kWh) = ICAP (kW) x 3,6 (tiếng) x 365 ngày.

> **Lựa chọn thông minh cho Dự án Điện PV năng lượng mặt trời Công ty TNHH Haneolnuri !**

Photovoltaic Project

Công ty cổ phần HANEOLNURI là giải pháp chính xác nhất cho việc phát triển điện năng lượng mặt trời.

Trường hợp lắp đặt nhà máy phát điện mặt trời

Nhà máy điện PV Gwangil (Jecheon, Chungbuk)

(1,998.72kW)

Nhà máy điện PV Cheonhwangsan (Goseong, Gyeongnam)

(795.6kW)

Nhà máy điện PV Hyundai (Sangju, Gyeongbuk)

(997.92kW)

Nhà máy điện PV làng Wimi-ri ở Jeju

(997.58kW)

Nhà máy điện PV SM (thành phố Jeju)

(149.76kW)

Nhà máy điện PV Sampo (số 3) (Hongcheon, Gangwon-do)

(120.0kW)

nông trại Sinsong

(4.62kw)

Apartment (Daegu)

rừng nghỉ dưỡng tự nhiên (Sobaek Mountain)

Các trường hợp về Dự án cung cấp của chính phủ và Dự án cung cấp của chính phủ địa phương

Kinh doanh hỗ trợ nhà ở năng lượng mặt trời

Kinh doanh hỗ trợ nhà ở năng lượng mặt trời

Kinh doanh hỗ trợ tòa nhà năng lượng mặt trời

Kinh doanh hỗ trợ tòa nhà năng lượng mặt trời

Kinh doanh hỗ trợ trung tâm cao cấp năng lượng mặt trời

Kinh doanh hỗ trợ trung tâm cao cấp năng lượng mặt trời

Kinh doanh hỗ trợ nhà ở năng lượng mặt trời

Kinh doanh hỗ trợ nhà ở năng lượng mặt trời

Kinh doanh hỗ trợ nhà ở năng lượng mặt trời

Solar Power Street Lamp

Công nghệ kỹ thuật sáng chế độc nhất vô nhị quản lý vận hành điện của HANEOLNURI sẽ kéo dài tuổi thọ đèn đường.

4 điểm chính của đèn đường dùng năng lượng mặt trời

Áp dụng công nghệ Bằng sáng chế kiểm soát năng lượng

Bằng công nghệ bằng sáng chế độc đáo của Haneolnuri về kiểm soát năng lượng, bộ ắc quy được ngăn ngừa khỏi bị sạc quá đà hoặc bị xả hoàn toàn, giúp kéo dài tuổi thọ của đèn đường và giải quyết vấn đề chiếu sáng.

Quản lý năng lượng qua màn hình

Không giống với các loại đèn đường dùng năng lượng mặt trời từ trước, có thể kiểm tra chi tiết về quản lý năng lượng qua màn hình và tối ưu hóa chúng.

Hệ thống theo dõi năng lượng mặt trời đơn trục

Hệ thống này so sánh và phân tích dữ liệu của Haneolnuri với dữ liệu năng lượng mặt trời theo thời gian thực, và theo dõi năng lượng mặt trời để đảm bảo năng lượng tối đa trên cùng một điều kiện.

Bộ ắc quy được tối ưu hóa

Khác với bộ ắc quy của các loại đèn đường từ trước, nó được giữ an toàn khỏi việc gia nhiệt hoặc nổ, và tốc độ giảm công suất xả của nó thì thấp, do đó hiệu quả trong việc kéo dài tuổi thọ của đèn đường. Đây là bộ ắc quy hoàn hảo cho đèn đường, vì nó dễ xử lý và cung cấp lượng năng lượng thích hợp bất kể mùa nào.

Basic Type Street Lamp

Công nghệ kỹ thuật sáng chế độc nhất vô nhị quản lý vận hành điện của HANEOLNURI sẽ kéo dài tuổi thọ đèn đường.

Giới thiệu hình dáng cơ bản của đèn đường cố định

Đặc trưng của đèn đường cố định

Tên mẫu	HSS-B40W5M	Bộ điều khiển sạc	DC12V 20A / PWM
Mô đun năng lượng mặt trời	80Wp x 2EA	Kích thước sản phẩm	5M
Đèn LED	40W	chất liệu	STS304
Công suất ắc quy	144Ah / 10.8V(3S)	loại hình	hình thức cố định
Loại ắc quy	i-ôn Li-thi		

Tên mẫu	HSS-B50W5M	Bộ điều khiển sạc	DC12V 20A / PWM
Mô đun năng lượng mặt trời	100Wp x 2EA	Kích thước sản phẩm	5M
Đèn LED	50W	chất liệu	STS304
Công suất ắc quy	176Ah / 10.8V(3S)	loại hình	hình thức cố định
Loại ắc quy	i-ôn Li-thi		

Tên mẫu	HSS-B60W6M	Bộ điều khiển sạc	DC12V 20A / PWM
Mô đun năng lượng mặt trời	120Wp x 2EA	Kích thước sản phẩm	6M
Đèn LED	60W	chất liệu	STS304
Công suất ắc quy	176Ah / 10.8V(3S)	loại hình	hình thức cố định
Loại ắc quy	i-ôn Li-thi		

Premium Type Street Lamp

Công nghệ kỹ thuật sáng chế độc nhất vô nhị quản lý vận hành điện của HANEOLNURI sẽ kéo dài tuổi thọ đèn đường.

Giới thiệu cao cấp đèn đường cố định

Đặc điểm cao cấp của đèn đường cố định

Tên mẫu	HSS-P40W5M	Bộ điều khiển tích hợp	12V / 60W
Mô đun năng lượng mặt trời	80Wp x 2EA	Kích thước sản phẩm	5M
Đèn LED	40W	chất liệu	STS304
Công suất ắc quy	110Ah / 12.8V(4S)	loại hình	hình thức cố định
Loại ắc quy	li-thi sắt phốt pho	Chứng nhận kỹ thuật	* Áp dụng sáng chế (10-2163719) * Chứng nhận KC(đăng lý thích hợp bức xạ điện từ) * chứng nhận CE
Bộ điều khiển sạc	DC12V 20A / MPPT		

Tên mẫu	HSS-P50W5M	Bộ điều khiển tích hợp	12V / 60W
Mô đun năng lượng mặt trời	100Wp x 2EA	Kích thước sản phẩm	5M
Đèn LED	50W	chất liệu	STS304
Công suất ắc quy	135Ah / 12.8V(4S)	loại hình	hình thức cố định
Loại ắc quy	li-thi sắt phốt pho	Chứng nhận kỹ thuật	* Áp dụng sáng chế (10-2163719) * Chứng nhận KC(đăng lý thích hợp bức xạ điện từ) * chứng nhận CE
Bộ điều khiển sạc	DC12V 20A / MPPT		

Tên mẫu	HSS-P60W6M	Bộ điều khiển tích hợp	12V / 60W
Mô đun năng lượng mặt trời	120Wp x 2EA	Kích thước sản phẩm	6M
Đèn LED	60W	chất liệu	STS304
Công suất ắc quy	160Ah / 12.8V(4S)	loại hình	hình thức cố định
Loại ắc quy	li-thi sắt phốt pho	Chứng nhận kỹ thuật	* Áp dụng sáng chế (10-2163719) * Chứng nhận KC(đăng lý thích hợp bức xạ điện từ) * chứng nhận CE
Bộ điều khiển sạc	DC12V 20A / MPPT		

Tên mẫu	HSS-P100W9M	Bộ điều khiển tích hợp	12V / 100W
Mô đun năng lượng mặt trời	150Wp x 2EA	Kích thước sản phẩm	9M
Đèn LED	100W	chất liệu	SGT275
Công suất ắc quy	270Ah / 12.8V(4S)	loại hình	hình thức cố định
Loại ắc quy	li-thi sắt phốt pho	Chứng nhận kỹ thuật	* Áp dụng sáng chế (10-2163719) * Chứng nhận KC(đăng lý thích hợp bức xạ điện từ) * chứng nhận CE
Bộ điều khiển sạc	DC12V 20A / MPPT		

AC Connected Type Street Lamp

Công nghệ kỹ thuật sáng chế độc nhất vô nhị quản lý vận hành điện của HANEOLNURI sẽ kéo dài tuổi thọ đèn đường.

Giới thiệu kết nối AC

Thông số kỹ thuật kết nối AC

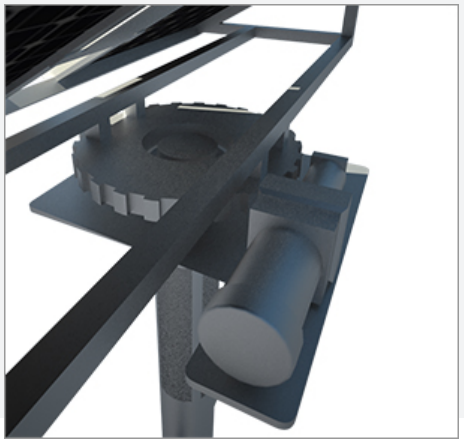
Tên mẫu	HSS-P60W6ML	Bộ điều khiển tích hợp	12V / 60W
Mô đun năng lượng mặt trời	80Wp x 2EA	Kích thước sản phẩm	6M
Đèn LED	60W	chất liệu	STS304
Công suất ắc quy	110Ah / 12.8V(4S)	loại hình	hình thức cố định
Loại ắc quy	li-thi sắt phốt pho	Chứng nhận kỹ thuật	* Áp dụng sáng chế (10-2163719) * Chứng nhận KC(đăng lý thích hợp bức xạ điện từ) * chứng nhận CE
Bộ điều khiển sạc	DC12V 20A / MPPT		
đầu mối AC	khả năng		

Tên mẫu	HSS-P100W9ML	Bộ điều khiển tích hợp	12V / 100W
Mô đun năng lượng mặt trời	100Wp x 2EA	Kích thước sản phẩm	9M
Đèn LED	100W	chất liệu	SGT275
Công suất ắc quy	135Ah / 12.8V(4S)	loại hình	hình thức cố định
Loại ắc quy	li-thi sắt phốt pho	Chứng nhận kỹ thuật	* Áp dụng sáng chế (10-2163719) * Chứng nhận KC(đăng lý thích hợp bức xạ điện từ) * chứng nhận CE
Bộ điều khiển sạc	DC12V 20A / MPPT		
đầu mối AC	khả năng		

Tracking Type Street Lamp

Công nghệ kỹ thuật sáng chế độc nhất vô nhị quản lý vận hành điện của HANEOLNURI sẽ kéo dài tuổi thọ đèn đường.

Giới thiệu đèn đường loại theo dõi



Đèn đường loại theo dõi Thông số kỹ thuật

Tên mẫu	HSS-T40W5M	Bộ điều khiển tích hợp	12V / 60W
Mô đun năng lượng mặt trời	80Wp x 2EA	Kích thước sản phẩm	5M
Đèn LED	40W	chất liệu	STS304
Công suất ắc quy	110Ah / 12.8V(4S)	loại hình	phương thức theo dõi
Loại ắc quy	li-thi sắt phốt pho	Chứng nhận kỹ thuật	* Áp dụng sáng chế (10-2163719) * Áp dụng sáng chế (10-2143959) * Chứng nhận KC(đăng lý thích hợp bức xạ điện từ) * chứng nhận CE
điều khiển theo dõi mặt trời	DC 12 / 4A V3(Programmable)		
Cảm ứng theo dõi năng lượng mặt trời	Single Axis Sensor		
Bộ điều khiển sạc	DC12V 20A / MPPT		

Tên mẫu	HSS-T50W5M	Bộ điều khiển tích hợp	12V / 60W
Mô đun năng lượng mặt trời	100Wp x 2EA	Kích thước sản phẩm	5M
Đèn LED	50W	chất liệu	STS304
Công suất ắc quy	135Ah / 12.8V(4S)	loại hình	phương thức theo dõi
Loại ắc quy	li-thi sắt phốt pho	Chứng nhận kỹ thuật	* Áp dụng sáng chế (10-2163719) * Áp dụng sáng chế (10-2143959) * Chứng nhận KC(đăng lý thích hợp bức xạ điện từ) * chứng nhận CE
điều khiển theo dõi mặt trời	DC 12 / 4A V3(Programmable)		
Cảm ứng theo dõi năng lượng mặt trời	Single Axis Sensor		
Bộ điều khiển sạc	DC12V 20A / MPPT		

Tên mẫu	HSS-T60W6M	Bộ điều khiển tích hợp	12V / 60W
Mô đun năng lượng mặt trời	120Wp x 2EA	Kích thước sản phẩm	6M
Đèn LED	60W	chất liệu	STS304
Công suất ắc quy	160Ah / 12.8V(4S)	loại hình	phương thức theo dõi
Loại ắc quy	li-thi sắt phốt pho	Chứng nhận kỹ thuật	* Áp dụng sáng chế (10-2163719) * Áp dụng sáng chế (10-2143959) * Chứng nhận KC(đăng lý thích hợp bức xạ điện từ) * chứng nhận CE
điều khiển theo dõi mặt trời	DC 12 / 4A V3(Programmable)		
Cảm ứng theo dõi năng lượng mặt trời	Single Axis Sensor		
Bộ điều khiển sạc	DC12V 20A / MPPT		

Monitoring System

HANEOLNURI bắt đầu hệ thống theo dõi từ xa chính xác hơn.

Monitoring System

Hệ thống theo dõi tổng hợp ứng dụng di động

Hệ thống này là hệ thống theo dõi từng bộ phận tổng hợp giám sát thiết bị phát điện năng lượng tái sinh mới và các thết bị điện tử thời gian thực qua công nghệ kỹ thuật để bảo vệ an toàn của khách hàng từ hoả hoạn bởi điện, rỉ điện và đề cao hiệu suất bảo trì của thiết bị điện và trong trường hợp sự bất thường xảy ra trong việc lưu trữ dữ liệu về thiết bị thì hệ thống này sẽ phân tích thời gian thực các nguyên nhân.
Dù không có mặt tại chỗ, chỉ bằng máy điện thoại di động hoặc máy vi tính bạn có thể biết hết tình hình vận chuyển qua tin nhắn báo để ứng phó nhanh chóng.
Thu thập thông tin lượng phát điện năng lượng tái sinh mới (năng lượng mặt trời), tình hình vận hành và nhiệt độ, điện áp, hệ số công suất dòng điện rò rỉ v.v. của bảng phân phối điện rồi qua mạng LoRa của SK Telecom gửi những thông tin dữ liệu mới được thu thập thời gian thực này qua máy chủ từ xa để phát hiện sự cố như hoả hoạn trên bảng phân phối kiểm soát và ứng phó thời gian thực luôn. Hơn nữa, có chức năng gửi tin nhắn thông báo(push messages) và đã xây dựng hệ thống bảo mật thông tin qua VPN(mạng riêng ảo) chuyên dụng dịch vụ không dây và quản lý mạng ổn định qua mạng LoRa của SK Telecom.
Chúng tôi luôn cầu toàn và hiện tại vẫn cập nhật tiếp tục qua việc bảo trì dich vụ.

Dữ liệu thời gian thực
Thiết bị thu thập không dây

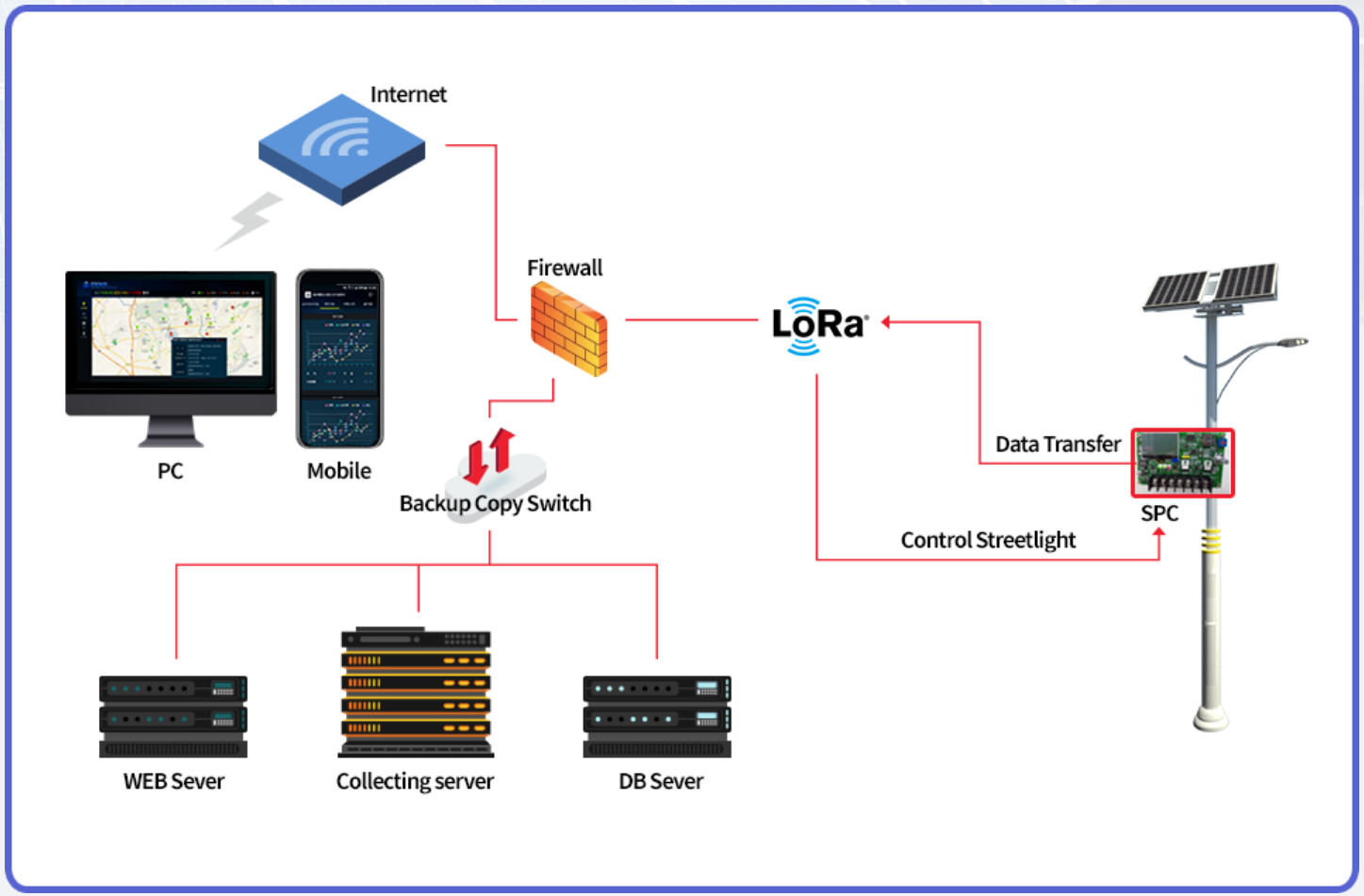
Thu thập thông tin dữ liệu thời gian thực qua thiết bị thu thập thông tin dữ liệu không dây RTU100S

Hạ tầng cơ sở thông minh
Hệ thống theo dõi

Tối ưu hoá các thiết bị kỹ thuật đa dạng như máy vi tính, máy điện thoại thông minh (áp dụng cho IOS và Android)

Độ bảo mật + độ an toàn
Thu thập và quản lý dữ liệu

Từ việc thu thập dữ liệu đến quản lý dữ liệu+bảo mật. Theo dõi hạ tầng cơ sở 'All in one'(tất cả trong 1)


Internet
Firewall
LoRa
PC
Mobile
Backup Copy Switch
Data Transfer
SPC
Control Streetlight
WEB Sever
Collecting server
DB Sever

Mobile

설치현황
기기현황
정상
점검
고장
미작동
태양광 가로등
단양-0001
정상
위치 : 충북 단양군 단양읍 상진14길 1
준공년월일 : 2020. 09. 02.
설치 모델 : HSS-P100W9M
설치 담당 : 임명섭

설치현황
기기현황
정상
점검
고장
미작동
조회위치 : 충북 단양군 상진리
가로등 001
가로등 002
가로등 003
가로등 004
가로등 005
가로등 006
가로등 007
가로등 008
가로등 009
가로등 010
상태
정상
...

설치현황
기기현황
통계 정보
태양광 가로등
단양-0001
정상
위치 : 충북 단양군 단양읍 상진14길 1
준공년월일 : 2020. 09. 02.
설치 모델 : HSS-P100W9M
설치 담당 : 임명섭
상태 정보
가동 상태
가동중
기기 상태
정상
금일 충전량
60%
총 충전량
100%

• PC

청주시 태양광가로등 통합모니터링 시스템
CHEONGJU CITY
REMOTE MONITORING SYSTEM OF SOLAR STREET LAMP
설치현황
기기현황
발전통계
설정
로그아웃
가로등 001
최종업데이트: 2020 - 10 - 28 14:38:40
상태
날씨: 구름많음
2020년 10월 28일 (수) 14:29:27
일출: 07:01
일몰: 18:04
풍속: 1m/s
온도: 0 ℃
강수량: 0 mm
실시간 설비 진단
태양전지 과전압 정상
태양전지 저전압 정상
태양전지 저전압 제한초과 정상
태양전지 발전량 정상
배터리 과전압 정상
배터리 저전압 정상
배터리 과방전 정상
LED 램프 정상
송신 상태 정상
수신상태 정상
SPC 정상
계통 정상
통계 정보
충전량
사용량
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
가로등 상태 정보 및 설정
가동상태 정상
충전량 54.9 kWh
사용량 37.8 kWh
Co2 절감량 0.819 g
강제점등
강제소등
RESET
이벤트 내역
조회 2001.01.01 2020.10.28 조회
전체
이벤트
보고서 확인
날짜 충전량 (kW) 사용량 (kW)
2020. 10. 28 132 197
2020. 10. 27 154 84
2020. 10. 26 78 132
2020. 10. 25 165 154
2020. 10. 24 197 78
2020. 10. 23 132 197
2020. 10. 22 86 84
2020. 10. 21 154 197
2020. 10. 20 78 84
2020. 10. 19 165 132
2020. 10. 18 197 154
2020. 10. 17 132 78
2020. 10. 16 86 197
2020. 10. 15 154 84
2020. 10. 14 78 197
2020. 10. 13 165 84
< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >
설비 정보
주 소 충북 단양군 단양읍 상진14길 1 2층
준공년월 2021. 01. 01.
하자보증기간 2021. 01. 01 ~ 2022. 01. 01.
설치기업 (주)한얼누리
대표전화 (043) - 423 - 9939
A/S 책임자 정석훈
대표전화 (043) - 715 - 9972
가로등 실적 현황
일일 충전량 54.9 kWh
전월 충전량 1,078.3 kWh
금월 충전량 1,134.7 kWh
금년 충전량 12,936.8 kWh
총 충전량 255,746 kWh
총 사용량 244,264 kWh
총 이산화탄소 절감 총량 24.57 g

청주시 CHEONGJU CITY 태양광가로등 통합모니터링 시스템
REMOTE MONITORING SYSTEM OF SOLAR STREET LAMP
설치현황
기기현황
발전통계
설정
로그아웃
날씨: 구름많음
2020년 10월 28일 (수) 14:29:27
일출: 07:01
일몰: 18:04
풍속: 1m/s
온도: 0℃
강수량: 0 mm
태양광 가로등 통계 그래프
시간
일간
주간
월간
연간
충전량
사용량
1일 2일 3일 4일 5일 6일 7일 8일 9일 10일 11일 12일 13일 14일 15일 16일 17일 18일 19일 20일 21일 22일 23일 24일 25일 26일 27일 28일 29일 30일 31일
태양광 가로등 실적
금일
충전량 54.9 kWh
사용량 32.7 kWh
이산화탄소 절감 총량 10.2 kg
금주
충전량 351.1 kWh
사용량 237.4 kWh
이산화탄소 절감 총량 79.3 kg
금월
충전량 1352.4 kWh
사용량 851.8 kWh
이산화탄소 절감 총량 284.2 kg
금년
충전량 16257.8 kWh
사용량 16257.8 kWh
이산화탄소 절감 총량 3,612 kg
태양광 가로등 현황
126 총 대수
102 정상
7 경고
4 주의
13 고장
전체 실적
453,027 kW
총 충전량
140,401 kW
총 사용량
CO2
4 kg
총 이산화탄소 절감 총량

SPC-Solar Power Controller

Qua công nghệ kỹ thuật sáng chế độc nhất vô nhị của HANEOLNURI, đề phòng nạp điện quá độ hoặc bị phóng điện hết để kéo dài tuổi thọ pin và đề phòng tình trạng không được bật đèn.

Chức năng chính của máy điều khiển năng lượng mặt trời

Danh sách kiểm tra vận hành năng lượng

- Giá trị pin còn lại
- Số lượng giờ vận hành còn lại
- Số lượng giờ còn lại để sạc đầy
- Lượng điện tích lũy được tạo ra
- Lượng cung cấp hiện tại

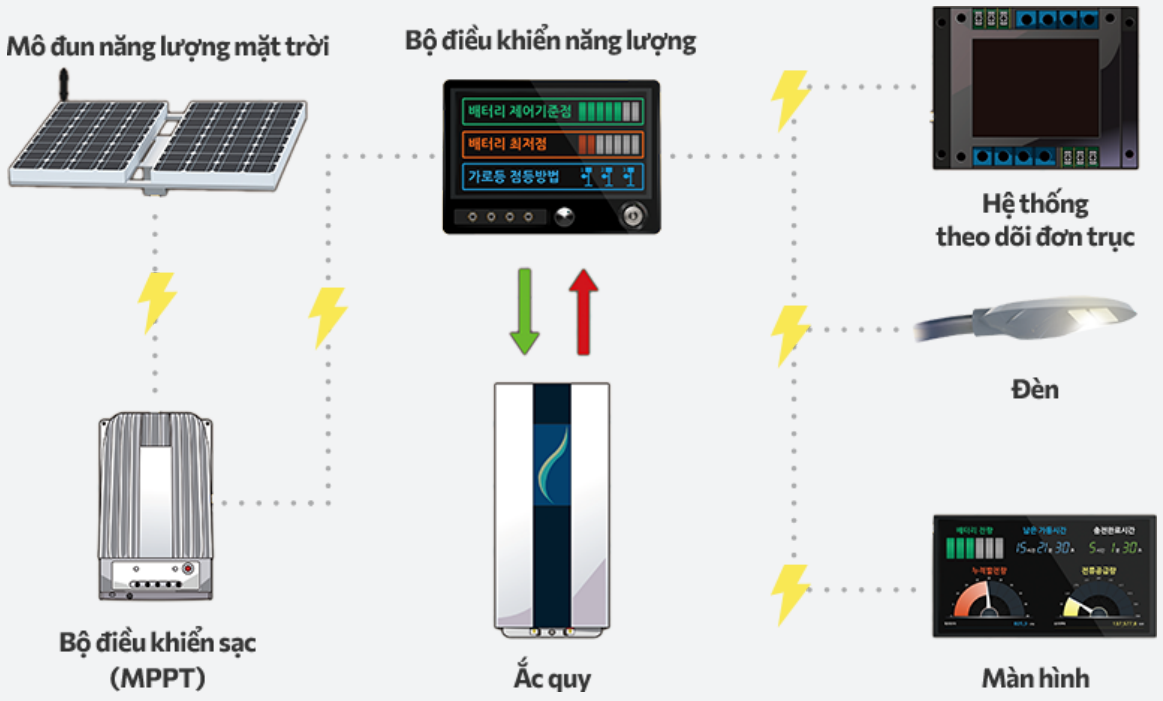
Danh sách cài đặt kiểm soát năng lượng

- Điểm tham khảo của bộ ắc quy
- Điểm thấp nhất của bộ ắc quy
- Phương pháp chiếu sáng của đèn đường

SPEC

- Điện áp để sạc ắc quy giám sát tối đa là 36v, 15A (30A)
- Control of Light and Tracker 100W (at Nominal Voltage 12v)
- Điều khiển đèn đường 12V, 100W
- Các chức năng để cài đặt các mức cho điện áp hoặc giám sát dòng điện sạc / xả và cài đặt tắt nguồn bằng cách dùng Graphic LCD
- Nhiều lựa chọn chiếu sáng và chế độ tắt ắc quy bằng cách dùng RTC cố định

Hình dạng và sơ đồ kết nối của ván trượt



Đặc điểm kỹ thuật và kỹ thuật của bộ điều khiển điện năng mặt trời

sự từ chối	nội dung kỹ thuật	
Điện áp để sạc ắc quy giám sát tối đa là 36v, 15A (30A)	- Kiểm tra lượng pin còn lại bằng việc giám sát tình trạng sạc hoặc xả	- Cài đặt thời gian cho chế độ đèn chiếu sáng - MICOM tích hợp giúp kiểm soát điện áp và dòng điện sạc ắc quy
Điều khiển đèn đường 12V, 100W	- Màn hình hiển thị lượng pin còn lại - Tích hợp dữ liệu thời gian theo mặt trời mọc và lặn hàng tháng trên MICOM - Phương pháp kiểm soát chiếu sáng theo từng tình trạng của đèn	- Màn hình hiển thị số giờ vận hành còn lại - Lượng phát điện tích lũy - Màn hình hiển thị lượng cung cấp dòng điện
Nhiều lựa chọn chiếu sáng và chế độ tắt ắc quy bằng cách dùng RTC cố định	- Hiển thị lượng pin còn lại chỉ bằng cách dùng điện áp ắc quy - Hiển thị tỉ lệ tiêu thụ tích lũy của đèn	- Hiển thị lượng giờ sạc còn lại - Hiển thị lượng phát điện tích lũy
Điều khiển ánh sáng và bộ theo dõi 100W (ở điện áp danh định 12v)	- Kiểm soát đèn LED để duy trì pin - Điều khiển điểm tham khảo của điểm ắc quy thấp nhất (điểm thấp nhất)	- Điều khiển điểm tham khảo kiểm soát của điểm ắc quy cao nhất (điểm tham khảo) - Hiển thị tỉ lệ tiêu thụ tích lũy của bộ theo dõi

sự từ chối	nội dung kỹ thuật
Các chức năng để cài đặt các mức cho điện áp hoặc giám sát dòng điện sạc / xả và cài đặt tắt nguồn bằng cách dùng LCD	- Cung cấp giải pháp giúp tối đa hóa sự ổn định và hiệu quả của hệ thống bằng cách dùng bộ điều khiển hệ thống phát điện năng lượng mặt trời độc lập và thuật toán của chương trình được tối ưu hóa. - Bằng cách dùng bộ điều khiển năng lượng để quản lý việc sạc/xả pin và dùng tải điện tối thiểu, tuổi thọ ắc quy giá cao được kéo dài và giảm chi phí. - Màn hình hệ thống quản lý năng lượng cung cấp thông tin người dùng về cài đặt, xác nhận, sử dụng năng lượng nhằm tiết kiệm điện hiệu quả và ngăn ngừa các vấn đề do vùng miền, thời tiết. - Tối đa hóa hiệu quả của năng lượng phát ra điện năng lượng mặt trời bằng cách so sánh và phân tích điện năng lượng mặt trời và dữ liệu theo mùa, và dùng bộ theo dõi động cơ kiểm soát đơn trục - Thông qua điều khiển MICOM (MCU), nó duy trì hiệu suất cao dù có vấn đề về chiếu sáng như thiếu ánh sáng, vấn đề tuổi thọ ắc quy ngắn, và chịu được nhiệt độ thấp/cao (đóng góp cho việc tăng số ngày không có ánh sáng mặt trời)

LED Light Fixture

Xin vui lòng giới thiệu thiết bị đèn LED đã được thêm công nghệ kỹ thuật độc nhất vô nhị của HANEOLNURI.

Đèn năng lượng mặt trời thế hệ mới

- HSL-L30D

Tên quy cách	HSL-L30D
Size (mm)	634*271*108
Watt	30W
CCT	5700K
IV (LM) @700MA	3400
approval	chứng nhận xanh lá cây
CRI (RA)	80
LM/W	137
PKG	Samsung
Input voltage	12V
IP	67

HSL-L60D

Tên quy cách	HSL-L60D
Size (mm)	634*271*108
Watt	60W
CCT	5700K
IV (LM) @700MA	6800
approval	chứng nhận xanh lá cây
CRI (RA)	80
LM/W	137
PKG	Samsung
Input voltage	12V
IP	67

HSL-L90D

Tên quy cách	HSL-L90D
Size (mm)	634*271*108
Watt	90W
CCT	5700K
IV (LM) @700MA	10200
approval	chứng nhận xanh lá cây
CRI (RA)	80
LM/W	137
PKG	Samsung
Input voltage	12V
IP	67

HSL-L120D

Tên quy cách	HSL-L120D
Size (mm)	710*330*120
Watt	120W
CCT	5700K
IV (LM) @700MA	13600
approval	chứng nhận xanh lá cây
CRI (RA)	80
LM/W	137
PKG	Samsung
Input voltage	12V
IP	67

AC Lamp - Đèn bảo vệ

HSL-L30A

Tên quy cách	HSL-L30A
Size (mm)	634*271*108
Watt	30W
CCT	5700K
IV (LM) @700MA	3400
approval	Chứng nhận KC, chứng nhận năng suất cao
CRI (RA)	80
LM/W	137
PKG	Samsung
Input voltage	95V ~ 235V
IP	67

• HSL-L60A

Tên quy cách	HSL-L60A
Size (mm)	634*271*108
Watt	60W
CCT	5700K
IV (LM) @700MA	6800
approval	Chứng nhận KC, chúng nhận năng suất cao
CRI (RA)	80
LM/W	137
PKG	Samsung
Input voltage	95V ~ 235V
IP	67

• HSL-L90A

Tên quy cách	HSL-L90A
Size (mm)	634*271*108
Watt	90W
CCT	5700K
IV (LM) @700MA	10200
approval	Chứng nhận KC, chúng nhận năng suất cao
CRI (RA)	80
LM/W	137
PKG	Samsung
Input voltage	95V ~ 235V
IP	67

AC Lamp - đèn đường

• HSL-L100A

Tên quy cách	HSL-L100A
Size (mm)	710*330*120
Watt	100W
CCT	5700K
IV (LM) @700MA	11320
approval	Chứng nhận KC, chứng nhận năng suất cao
CRI (RA)	80
LM/W	137
PKG	Samsung
Input voltage	95V ~ 235V
IP	67

• HSL-L120A

Tên quy cách	HSL-L120A
Size (mm)	710*330*120
Watt	120W
CCT	5700K
IV (LM) @700MA	13600
approval	Chứng nhận KC, chứng nhận năng suất cao
CRI (RA)	80
LM/W	137
PKG	Samsung
Input voltage	95V ~ 235V
IP	67

AC Lamp - Đèn hầm

• HTL-L100A

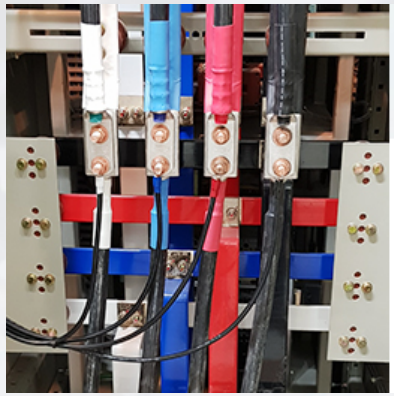
Tên quy cách	HTL-L100A
Size (mm)	468*407*106
Watt	100W
CCT	5700K
IV (LM) @700MA	11320
approval	Chứng nhận KC, chứng nhận năng suất cao
CRI (RA)	80
LM/W	137
PKG	Samsung
Input voltage	95V ~ 235V
IP	67

• HTL-L200A

Tên quy cách	HTL-L200A
Size (mm)	683*407*106
Watt	200W
CCT	5700K
IV (LM) @700MA	22640
approval	Chứng nhận KC, chứng nhận năng suất cao
CRI (RA)	80
LM/W	137
PKG	Samsung
Input voltage	95V ~ 235V
IP	67

Info-communication

Xin trân trọng giới thiệu một số trường hợp cụ thể trang thiết bị thông tin qua công nghệ kỹ thuật độc nhất vô nhị của HANEOLNURI.



Dự án công trình cung cấp điện cho truyền thông (DC)

Bảo trì CNTT

Công việc thay thế và mở rộng thiết bị DC với tuổi thọ hoạt động vượt mức
(máy chỉnh lưu, bảng điều khiển DC, thiết bị phân phối điện DC, bộ biến đổi, thiết bị xử lý không khí...)

Dự án công trình cung cấp điện cho truyền thông (máy phát điện)

Bảo trì thiết bị phát điện

Thay máy phát điện có tuổi thọ hoạt động vượt mức và bảo trì
thiết bị lỗi (thay máy phát điện và bảo trì 10kW-6.000kW)

Dự án công trình cung cấp điện cho truyền thông (AC)

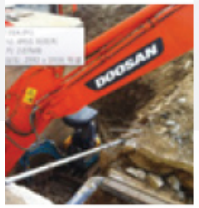
Bảo trì thiết bị phân phối điện

Công việc thay thế và mở rộng (phân phối điện) /
UPS với tuổi thọ hoạt động vượt mức (thiết bị phân hối điện, thiết bị UPS, STS)

Dự án công trình cung cấp điện cho truyền thông (nối đất)

Nối đất và bảo trì

Xây dựng và công trình bổ sung của các thiết bị nối đất cho các thiết bị
thông tin và truyền thông (cho các công trình truyền thông, an ninh, cột thu lôi)



Dự án công trình cung cấp điện cho truyền thông (bộ ắc quy lưu trữ)

Bảo trì thiết bị ắc quy lưu trữ

Thay thế ắc quy lưu trữ có tuổi thọ hoạt động vượt mức và sửa ắc quy lưu trữ bị lỗi
(Công việc thay thế ắc quy lưu trữ, điện áp ắc quy lưu trữ, công việc thay thế pin lỗi trở kháng)

Dự án xây dựng và bảo trì trạm thiết bị khuếch đại trên cao nguyên

Trạm thiết bị khuếch tán trên cao nguyên

Quản lý các thiết bị nối đất để bảo vệ đèn và công việc
bảo trì nhằm ổn định việc cung cấp điện

Kinh doanh internet tốc độ cao

Bảo trì internet tốc độ cao

Dự án hỗ trợ xe tải phát điện di động để ổn định việc cung cấp điện
(BBS, BBC, BBH, BBP)

Kinh doanh việc sạc xe điện (EV)

bảo trì thiết bị ắc quy lưu trữ

Thay ắc quy lưu trữ có tuổi thọ hoạt động vượt mức và sửa bộ ắc quy lưu trữ bị lỗi
(công việc thay thế bộ ắc quy lưu trữ, điện áp bộ ắc quy lưu trữ, công việc thay thế pin trở
kháng)

Bảo trì trạm cơ sở

Bảo trì thiết bị ắc quy lưu trữ

Thay ắc quy lưu trữ có tuổi thọ hoạt động vượt mức và sửa bộ ắc quy lưu trữ bị lỗi
(công việc thay thế bộ ắc quy lưu trữ, điện áp bộ ắc quy lưu trữ, công việc thay thế pin trở kháng)

Kinh doanh công trình LAN/mạng và xây dựng/tháo dỡ môi trường

Xây dựng môi trường

Kinh doanh công trình LAN/mạng và xây dựng/tháo dỡ môi trường
(Dự án công trình LAN và công trình trung tâm)

Electrical Equipment

Xin trân trọng giới thiệu một số trường hợp cụ thể trang thiết bị điện tử qua công nghệ kỹ thuật độc nhất vô nhị của HANEOLNURI.

Trường hợp lắp đặt thiết bị điện

Thiết bị nhận điện

Thiết bị phân phối điện

Tín hiệu điện đường sắt

Công trình xây dựng

Công trình điện nội thất

Công trình điện nội thất

Công trình chung cư

Công trình nhà máy

Công trình trường đại học

Lắp đặt đèn

Đèn chiếu sáng cảnh quan

Đèn LED chiếu sáng cảnh quan

Đèn trong nhà máy

Đèn cho đường bộ

Đèn trong nhà

Đèn nói chung

Fire-fighting Equipment

Giải pháp chính xác nhất vì sự an toàn, thiết bị cứu hoả của HANEOLNURI

Thiết bị cứu hỏa Trường hợp cài đặt

Hệ thống chữa cháy

Bảng điều khiển MCC hỏa hoạn

Hệ thống chuông báo

Thiết bị phát hiện cháy

Vòi phun nước đơn giản

Hệ thống chữa cháy

Construction performance

Xin trân trọng giới thiệu các dự án đã thi công của chúng tôi.

* số tiền xây dựng (1,000 won)

Show 10 entries Search:

No	tên công ty	người đặt hàng	số tiền xây dựng*	ngày hoàn thành công trình
1	Mua và lắp đặt các cơ sở thông báo cháy tại chợ truyền thống Mapo	Văn phòng Danyang-gun	65,976	2020. 03
2	Công trình lắp đặt đèn pha bảo mật và đường bộ 2020 (Danyang, Gagong, Jogseong)	Văn phòng Danyang-gun	78,250	2020. 03
3	20 hệ thống phân tích dòng xe buýt (các mặt hàng cho thuê) (208080-A)	Tập đoàn Quản lý Tài chính MND	658,303	~
4	Dự án Hỗ trợ Hội tụ Danyang-gun 2020	Văn phòng Danyang-gun	351,566	~
5	Dự án Hỗ trợ Nhà ở Năng lượng mới 2020	Tập đoàn Năng lượng Hàn Quốc	354,800	~
6	Dự án tái tạo khu công nghiệp Cheongju (Tổng công ty điện lực)	Cheongju, tỉnh Bắc Chungcheong	1,998,843	~
7	Xây dựng các cơ sở điện lực giữa Hongseong và Dangjin trên tuyến đường sắt kép ở Biển Tây	Cơ quan Mạng lưới đường sắt Hàn Quốc	3,563,050	~
8	Xây dựng Jijang Jeonju tại khu công nghiệp Dongchungju	Trụ sở chính Chungbuk của Tập đoàn Điện lực Hàn Quốc	144,602	~
9	Dự án mở rộng đường tham quan Gosu-Cheon-dong/Streetlight	huyện Danyang, tỉnh Bắc Chungcheong	69,498	~
10	Xây dựng hệ thống quản lý thực địa trạm sạc EV 2019	Trụ sở chính Chungbuk của Tập đoàn Điện lực Hàn Quốc	68,808	2020. 02

Certificates & Registration

Tôi sẽ cung cấp cho bạn Haneulnuri đáng tin cậy, giấy chứng nhận và chi tiết đăng ký.

Chứng chỉ công ty

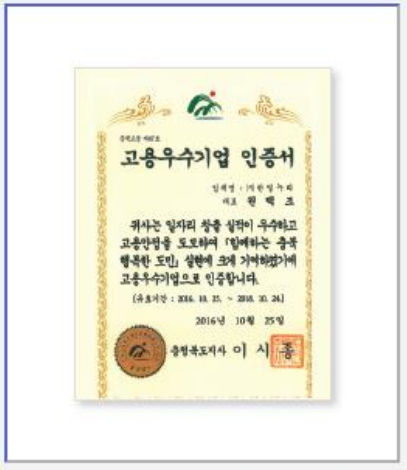
INNO-BIZ

Doanh nghiệp vừa cải tiến về quản lý (MAIN-BIZ)

Công ty Ngôi sao ở Chungcheongbuk-do

Xác nhận kinh doanh liên doanh

Chứng nhận về công ty quản lý thân thiện với gia đình tốt nhất



Chứng nhận về doanh nghiệp tuyển dụng xuất sắc

Chứng nhận về Viện nghiên cứu phụ cho công ty

Xác nhận đánh giá tín dụng công nghệ

Thẻ đăng ký

Giấy phép kinh doanh

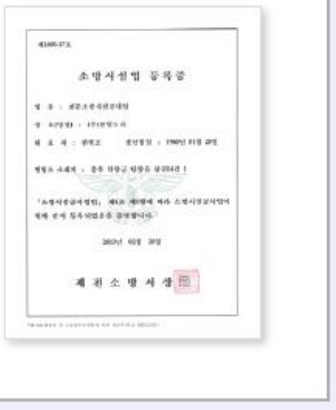
Thẻ đăng ký nhãn hiệu

Thẻ đăng ký nhà máy(Eumseong)

Báo cáo kinh doanh phần mềm xác nhận

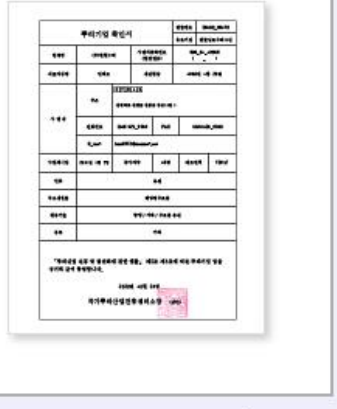
Thẻ đăng ký kinh doanh xây dựng thông tin truyền thông

Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh xây lắp điện



Chứng nhận đăng ký về kinh doanh thiết bị bảo vệ cứu hỏa

Đăng ký ngành công nghiệp xây dựng ở nước ngoài



Chứng chỉ doanh nghiệp gốc

Giấy chứng nhận sản phẩm

Chứng nhận CE về SPC(Solar Power Controller; Điều khiển năng lượng mặt trời)

Chứng nhận KS hộp đấu nối sản xuất năng lượng ánh sáng mặt trời.

Chứng nhận KC về bộ máy điều khiển đèn đường ánh sáng mặt trời

giấy chứng nhận bằng sáng chế

Thiết bị kiểm soát và phương pháp kiểm soát hệ thống phát điện năng lượng mặt trời độc lập

Thiết bị kiểm soát phôi silicon

Phương pháp đánh giá hiệu suất và hệ thống của nó cho các mô đun năng lượng mặt trời

Thiết kế đèn đường

Thiết bị theo dõi năng lượng mặt trời

Đèn đường dùng năng lượng mặt trời và phương pháp vận hành

Hệ thống lưu trữ năng lượng và phương pháp kiểm soát pin kéo dài tuổi thọ

Quality, Environmental Certification

Chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng (ISO-9001)

Chứng nhận hệ thống quản lý môi trường (ISO-14001)

thông số kỹ thuật chứng nhận chất lượng

- theo dõi

Hệ thống giám sát

SPC

LED

Information Communication

Điện

Firefighting

thành tích xây dựng

Giấy chứng nhận và giấy đăng ký

END

스타기업
Star Company

HANEOLNURI
[주]한얼누리

HANEOLNURI

Green Energy Company

Đi đoạn clip quảng bá

Đi trang web

Trụ sở
24 , Sangjin 14-gil, Danyang-eup, Danyang-gun, Chungcheongbuk-do, Hàn Quốc Tel. +82-43-423-9939 / Fax. +82-43-423-9940
Chi nhánh Gangwon
Tầng 1, 35, Ihwa 4-gil, Wonju-si, Gangwon-do, Hàn Quốc / Tel_+82.33.742.0827
Nhà máy
90-4, Seonjeong-ro 97beon-gil, Samseong-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Hàn Quốc / Tel_+82.43.883.6731 / Fax_+82.43.883.6732
Affiliated Research Institute
317, Khu công nghệ cao Chungbuk, 76, Yeongudanji-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, Hàn Quốc / Tel_ +82-43-715-9973~5

Copyright 2020 HANEOLNURI All Rights Reserved.