

LS ELECTRIC | Vietnam

A member of LS ELECTRIC group / Một thành viên của Tập đoàn LS ELECTRIC
New name of LSISVINA / Tên mới của LSISVINA



R&D campus
(Korea)



Wuxi factory
(China)



Dailian factory
(China)



Cheongju factory
(Korea)



LS Beijing RD center
(China)



LS ELECTRIC Head Office
(Yongsan, Korea)



Cheonan factory
(Korea)



Cheongju R&D center
(Korea)



Busan factory
(Korea)



Cheonan R&D center
(Korea)



Busan RD center
(Korea)



PT & T institute
(Korea)



Hanoi factory
(Vietnam)

Business overview

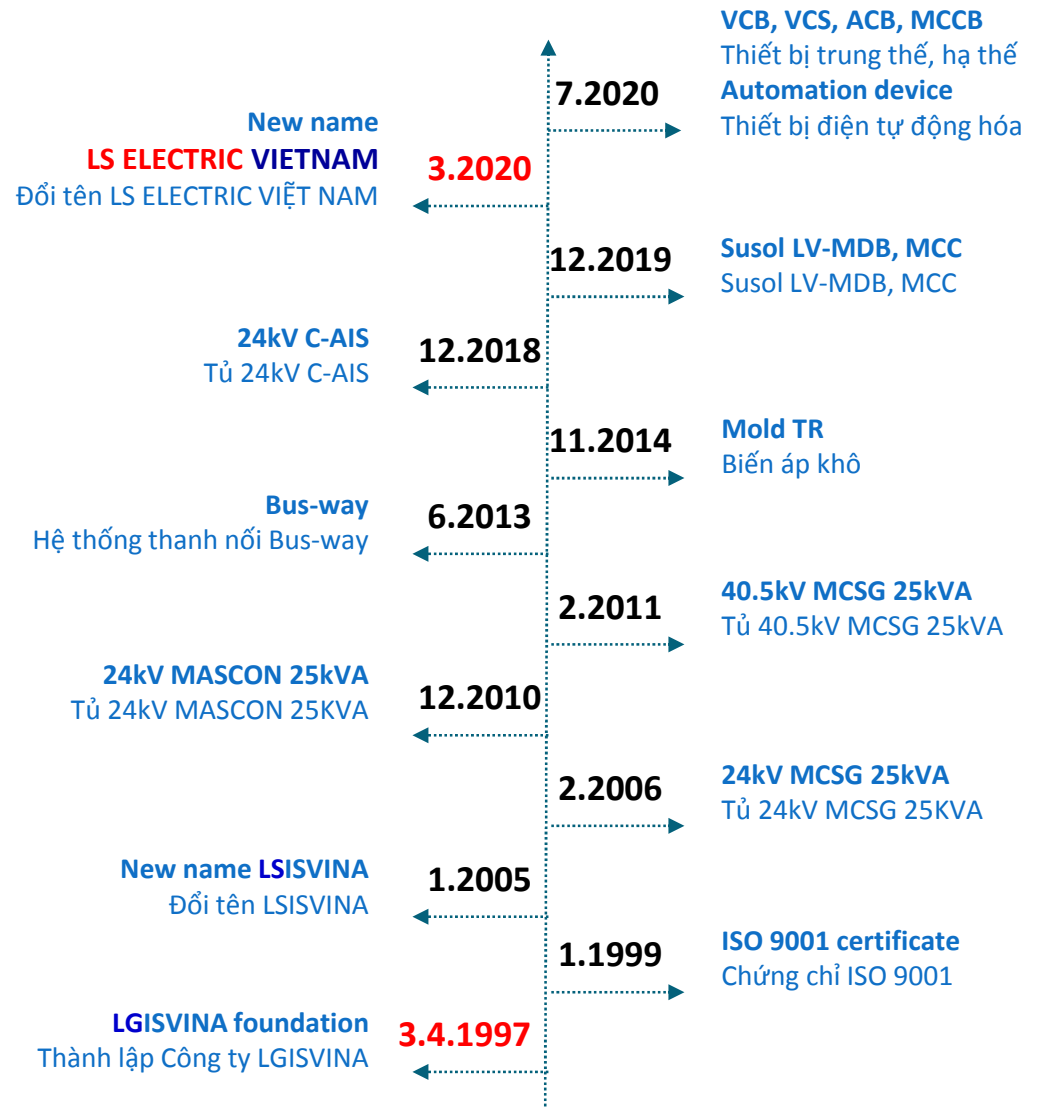
(Thông tin chung)

Foundation & development
(Thành lập & phát triển)

LS ELECTRIC VIETNAM IS THE FIRST GENERATION OF FOREIGN INVESTMENT, FIRST SWITCHGEAR MANUFACTURING IN VIETNAM
(LS ELECTRIC VIỆT NAM là thế hệ công ty vốn đầu tư nước ngoài đầu tiên, nhà sản xuất tủ điện đầu tiên của Việt Nam)



Company name (tên công ty): LS ELECTRIC VIET NAM Co., Ltd
Foundation (thành lập): 3 April 1997
Capital (vốn đầu tư): 8 million USD
Employee (quy mô lao động): 220
Factory (nhà máy): Nguyen Khe, Donganh, Hanoi
Hanoi office (vp Hà Nội): 147 Hoang Quoc Viet, Cau Giay, Hanoi
Hochiminh (vp Hồ Chí Minh): 35 Ton Duc Thang, District 1, Hochiminh



Factory

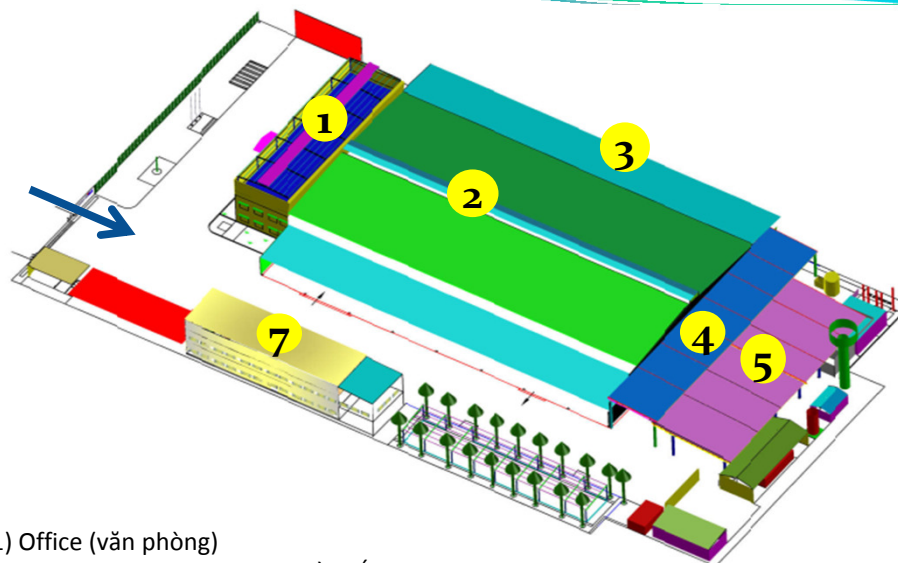
(Nhà máy sản xuất)

Factory (tổng diện tích nhà máy):
85m x 156.5m = 13.302 m²

Road (đường đi):
25m x 28m = 625 m²

Capacity (năng lực sản xuất)

Key Model	Pnl/Year
MV SWGR (tủ trung thế)	2,500
LV SWGR (tủ hạ thế)	1,500
MCC (tủ điều khiển)	2,500
TR (máy biến áp)	150



- 1) Office (văn phòng)
- 2) SPS assembly line (dây chuyền lắp ráp liên hoàn)
- 3) Powder painting line (dây chuyền sơn tĩnh điện)
- 4) Fabrication line (gia công cơ khí)
- 5) Warehouse (kho trong nhà)
- 6) Delivery area (khu vực giao hàng)
- 7) Welfare (canteen, resting) (nhà phúc lợi nhân viên)



Powder painting
Dây chuyền sơn tĩnh điện



Wiring / Công đoạn đi dây



Fabrication
Gia công cơ khí



Bus-bar fabrication
Gia công thanh cái



Modules assembly
Lắp ráp cụm chi tiết



SPS assembly line
Dây chuyền lắp ráp liên hoàn

Products and application

(Sản phẩm và ứng dụng)

Manufacturing and distribution by **LS ELECTRIC VIETNAM**
(LS ELECTRIC VIỆT NAM trực tiếp sản xuất và phân phối)

MV Switchgear (Tủ trung thế)



MCSG
(Metal Clad)



MESG
(Metal Enclosed)



C-AIS
(Compact-Air Insulated)



RMU
(compact Ring Main Unit)

LV Switchgear (Tủ hạ thế)



Susol LV SWGR & MCC
(Susol LV & Motor Control Center)



Solution 2000 MCC
(Solution 2000 Motor Control Center)



Susol LV MDB
(Susol LV Main Distribution Board)



AC LV drive panel
(AC LV drive panel)

Dry Transformer Máy biến áp khô phân phối



Cast Resin Transformer
(Máy biến áp khô)



NSPB
(Hệ thống thanh dẫn)







GIS
(Hệ thống tủ cách điện khí SF6 đến 420kV)

Our products

(Sản phẩm)






Type Loại	MV - MCSG (Medium Voltage - Metal Clad Switchgear) (tủ trung thế có thiết bị chia khoang)	MV – MESG (Medium voltage – Metal Enclosed Switchgear) (tủ trung thế không khoang ngăn cách)	MV/C-AIS (Compact-Air Insulated Switchgear) (Tủ trung thế tinh gọn cách điện bằng không khí)	RMU (Ring Main Unit Switchgear) (Tủ trung thế tinh gọn cách điện bằng khí SF6)
Photos (Hình ảnh minh họa)				
Applications (phạm vi ứng dụng)	<ul style="list-style-type: none"> • 3.6kV, 7.2kV, 12kV, 24kV up to 40.5kV • Incoming PNLs for Power Plant, Substations, Factories • IEC Type Test Reports • VCBs & Protection Relays 	<ul style="list-style-type: none"> • 7.2kV, 12kV, 24kV • Incoming PNLs for Power Plant, Substations, Factories • Bolted Type Enclosure • VCBs & Protection Relays 	<ul style="list-style-type: none"> • 24kV Compact MVSG • Incoming PNLs for high-rise buildings • Suitable for small S/S 	<ul style="list-style-type: none"> • 12kV, 17.5kV, 24kV, 36kV Compact MVSG • Ring main panel for infrastructure • Suitable for small S/S
Specifications (Đặc tính kỹ thuật)	<ul style="list-style-type: none"> • Separated compartments (Category LCS-2C) • VCB/PT Withdrawal • 12kV: 50kA/3s • 24kV: 31.5kA/3s • Protection Degree: IP41 	<ul style="list-style-type: none"> • Separated Compartments (Category LCS-1) • VCB/PT Withdrawal • 25kA Short Time Current • Protection Degree: IP41 	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 62271-200 applied • Rated Short Time Current: 25kA/1sec • Protection Degree: IP3X • SF6 Gas LBS + VCBs 	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 62271-200 applied • Rated Short Time Current: 21kA/3 sec • Protection Degree: IP 3X: on front face, IP67 for SF6 tank • SF6 Gas insulator
Capacity (năng lực sx)	200 PNLs/Month	200 PNLs/Month	300 PNLs/Month	400 PNLs/Month

Our products




(Sản phẩm)



Type Loại	Susol LV-SWGR & MCC (Susol Low Voltage Switchgear & Motor Control Center) (tủ hạ thế chia khoang và điều khiển trung tâm)	LV / Solution 2000 MCC (Motor Control Center) (tủ hạ thế điều khiển mô tơ)	Control & Protection Panel (tủ bảo vệ, điều khiển)
Photos (Hình ảnh minh họa)			
Applications (phạm vi ứng dụng)	<ul style="list-style-type: none"> • LV SWGRs - LV Distribution under 660V • PNLs for LV feeders in factories, buildings • ACBs & MCCBs 	<ul style="list-style-type: none"> • High rated current of ACB incomer and bus bar up to 4000(6300)A • Form4b feeder • Withdrawal MCC unit • IEC Type Test Reports • Unit Arc Test fulfilled • ACBs & MCCBs 	<ul style="list-style-type: none"> • Controls & Monitoring of Electrical Substations • Combined SCADA or S/S Automation Systems • Protection for HV S/S equipments of TL, Bus bar, TR Feeder and MV SWGRs
Specifications (Đặc tính kỹ thuật)	<ul style="list-style-type: none"> • Rated Voltage: 380 ~ 660 V • Rated Current of Main Bus Bar: 600 ~ 6300A 	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanical/Electrical interlock available • Short Time Current: 65kA 	-
Capacity (năng lực sx)	200 PNLs/Month	100 PNLs/Month	100 PNLs/Month

Our products

(Sản phẩm)

Type Loại	Cast Resin Transformer (Máy biến thế nhựa đúc)	Bus Duct (Hệ thống thanh nối)	GIS (Hệ thống thiết bị cách điện khí SF6)	
Photos (Hình ảnh minh họa)				
Applications (phạm vi ứng dụng)	<ul style="list-style-type: none"> • Optimized enclosure for Mold Transformer (AL/CU) • Various secondary connections of incomer bus bar, Bus duct & Cable • Best cooling performance with Mesh ventilated door • IEC Type test reports 	<ul style="list-style-type: none"> • Greater reliability electrically and mechanically • Economically feasible through minimizing the power loss • Ease of installation and maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> • For Power Transmission & Distribution • Compact Design to save Space • High Reliability & Safety • Long Life and Minimal Maintenance Cost 	
Specifications (Đặc tính kỹ thuật)	<ul style="list-style-type: none"> • Rated Voltage: HV up to 35kV, LV up to 600V • 50kVA up to 15,000kVa • F Class (H Class available) 	<ul style="list-style-type: none"> • Rated Voltage : up to 36kV, • Rated Current : up to 4000A • Protection Degree: IP53 outdoor, 41 indoor 	<ul style="list-style-type: none"> • Rated Voltage : 25.8/36kV, 72.5kV, 145kV, 170kV, 245kV, 362kV, 420kV • Rated Current : up to 6300A, 50kA 	
Capacity (năng lực sx)	150 Sets/Month	1000 module/Month		



Ham Thuan - Dami hydro power plant (Binh Thuan) 300MW
Nhà máy thủy điện Hàm Thuận – Đa Mi (Bình Thuận), 300MW

In 1999, LGISVINA (former name of LS ELECTRIC VIETNAM) as the first foreign invested switchgear manufacturer in Vietnam has provided switchgears, indoor/outdoor accessories for the key national project, Ham Thuan – Đa Mi power plant, 300MW

Năm 1999, LGISVINA (tên cũ của LS ELECTRIC VIỆT NAM), nhà sản xuất tủ bảng điện đầu tiên ở Việt Nam, đã cung cấp tủ điện các loại, thiết bị trong nhà và ngoài trời cho dự án trọng điểm quốc gia, nhà máy thủy điện Hàm Thuận – Đa Mi 300MW



Tri An plant, 400MW
Dong Nai, Vietnam (2003)



A Vuong plant, 210MW
Quang Nam, Vietnam (2006)



Mong Duong Thermal Power Plant 1,2 (2320MW)
Nhà máy nhiệt điện Mông Dương 1,2 (2320MW)

LSISVINA supplied a complete product and service package, included 12kV MCSG, DB, MCP, Busduct, indoor accessories, testing and installation during 2013 ~ 2016 to the first thermal power plant used CFB technology in Vietnam. EVN highly appreciates the quality and service provided.

LSISVINA cung cấp trọn gói sản phẩm và dịch vụ, bao gồm tủ 12kV MCSG, DB, MCP, hệ thống thanh nối, thiết bị trong nhà, thí nghiệm và lắp đặt trong thời gian 2013 – 2016 cho dự án nhà máy nhiệt điện đầu tiên sử dụng công nghệ CFB ở Việt Nam và được EVN đánh giá cao.



Vinh Tan 4, 1200MW
Binh Thuan, Vietnam (2016)



Long Phu 1, 1200MW
Sóc Trăng, Vietnam (2017)



Hai Duong, 1200MW
Hai Duong, Vietnam (2018)



Yeongam Solar Power Plant 93MW – Korea
(Nhà máy điện mặt trời Yeongam 93MW – Hàn Quốc)

LS ELECTRIC VIETNAM offer the best solution for solar power plants which does not only switchgear and component but also equipment for ESS (Energy Storage System).

LS ELECTRIC VIỆT NAM mang lại giải pháp tốt nhất cho các nhà máy sản xuất điện mặt trời, không chỉ là tủ điện, thiết bị mà còn cả trang thiết bị cho hệ thống tích trữ năng lượng.



Gelex plant, 42MW Vietnam (2018)



Ninh Phuoc plant, 50MW Vietnam (2019)



LIG Quang Tri plant, 50MW Vietnam (2019)



Cam Lam plant, 50MW Vietnam (2019)



Talin power plant - Siaogang, Kaohsiung, Taiwan
(Nhà máy điện Talin – Cao Hùng, Đài Loan)

2016 LS ELECTRIC VIETNAM entered Taiwan electric market with supplying equipment to 1,250MW thermal power plant that runs on fuel oil and natural gas, project owner - Taiwan Power.

Năm 2016, LS ELECTRIC VIỆT NAM bước chân vào thị trường điện Đài Loan bằng việc cung cấp thiết bị cho dự án nhà máy phát điện sử dụng dầu và khí gas tự nhiên, công suất 1.250MW do Điện lực Đài Loan là chủ đầu tư.



KalSel Coal-Fired Plant (990MW) Indonesia (2016)



Therma Visayas Plant (2150MW) Myanmar (2017)



Sarulla Geothermal Plant (110MW) Indonesia (2016 – 2017)



Melaka CCGT Plant (2,242 MW) Indonesia (2018-2019)

Experience

(Kinh nghiệm)



220kV/110kV/GIS substation

Trạm điện 220kV/110kV/GIS



220kV Phu Binh s/s – Thai Nguyen
(Trạm 220kV Phú Bình – Thái Nguyên)

LS ELECTRIC VIETNAM offers optimal products, especially 24kV MCSG switchgear is preferable used in 220kV substations for connecting transmission and distribution in the grid of Vietnam.

LS ELECTRIC VIỆT NAM cung cấp sản phẩm tối ưu, đặc biệt tủ 24kV MCSG được ưu tiên sử dụng trong các trạm 220kV cho việc kết nối truyền tải với phân phối trong hệ thống lưới điện Việt Nam.



220kV Pho noi S/s
Hung Yen, Vietnam



220kV Long Bien S/s
Hanoi, Vietnam



220kV Do Luong S/s
Nghê An, Vietnam



110kV GIS Vĩnh Yên 2 substation (2015)
Trạm 110kV GIS Vĩnh Yên 2 (2015)

LS ELECTRIC VIETNAM as the first supplier in Vietnam offers GIS SF6 equipment, an advanced technology and much suitable for city, where contains big consumption but narrow space for construction and installation of normal substation.

LS ELECTRIC VIỆT NAM, nhà cung cấp đầu tiên ở Việt Nam bàn giao các thiết bị GIS SF6, một công nghệ tân tiến và rất phù hợp cho các thành phố, nơi có công suất tiêu thụ điện lớn nhưng giới hạn không gian, diện tích cho xây dựng trạm điện kiểu truyền thống.



110kV GIS Bo Ho
Hoan Kiem, Hanoi (2003)



110kV GIS Binh Phu
Hochiminh (2007)



220kV/110kV GIS Binh Tan
Hochiminh (2008)



Samsung mobile factory in Bắc Ninh, Thái Nguyên
(Nhà máy Samsung tại Bắc Ninh, Thái Nguyên)

C-AIS switchgear and other compact equipments can satisfy key expectation of factory managers by compactness and efficient operation.

Tủ C-AIS và các sản phẩm tinh gọn có thể làm hài lòng các mong muốn chủ yếu của những nhà quản lý nhà máy xí nghiệp bởi sự tinh gọn và hiệu quả vận hành.



Lock&Lock Vina
Vung Tau, Vietnam



Gunung Gurada PT
Malaysia



LG Display
Haiphong, Vietnam



KCFT Cooper Foil
Korea

Diverse application of product of LS ELECTRIC VIETNAM has been presenting in even biggest or normal Hotel, Building, Apartment, Campus, Hospital, Stadium available in Vietnam and other countries in the Asia.

Ứng dụng đa dạng của sản phẩm LS ELECTRIC VIỆT NAM đã và đang hiện diện từ quy mô nhỏ tới lớn các Khách sạn, Tòa nhà, Chung cư, Khu phức hợp, Bệnh viện, Sân vận động ở Việt Nam và nhiều nước trong khu vực.



Lotte Centre Hanoi, Vietnam
(Tòa nhà Lotte Centre Hanoi, Việt Nam)



Keangnam Hanoi
Vietnam



Amara Yangon Hotel
Myanmar



POSTECH university
Korea



Royal City
Vietnam

MV switchgear of LS ELECTRIC VIETNAM satisfy requirement of international airport by smart technology, neat design suitable to elegant appearance in this place.

Tủ trung thế của LS ELECTRIC VIỆT NAM làm hài lòng các yêu cầu của sân bay quốc tế bởi công nghệ thông minh, thiết kế tinh tế phù hợp với diện mạo thanh lịch tại các sân bay.



Banjarmasin international airport, Indonesia
(Sân bay quốc tế Banjarmasin, Indonesia)



**Semarang airport
Indonesia**



**Can Tho airport
Vietnam**



**Siem Riep airport
Cambodia**



**Pattimura Ambon airport
Indonesia**

Product of LS ELECTRIC VIETNAM is used in multiple different industries, which is not limited by seaport, water treatment factory, gas processing plant.

Sản phẩm của LS ELECTRIC VIỆT NAM được ứng dụng trong nhiều ngành khác nhau, không chỉ giới hạn trong cảng biển, nhà máy xử lý nước, nhà máy xử lý khí gas.



Viet Tri waste water treatment plant - Phu Tho, Vietnam
(Nhà máy thu gom xử lý nước thải Việt Trì - Phú Thọ, Việt Nam)



**Cai Mep seaport
Vung Tau, Vietnam**



**Thien Tan water factory
Dong Nai, Vietnam**



**Ca Mau gas processing plant
Ca Mau, Vietnam**

Our activity

(Hoạt động của chúng tôi)



CSR 1 - Electric equipment and reconstruction for local schools

Dự án tài trợ thiết bị và thực hiện thay thế tại trường học



As a member of LS ELECTRIC, LS ELECTRIC VIETNAM has participated in different CSR projects.

- * Cow donation campaign for the ethnic minorities in northern Vietnam (2008)
- * New school construction donation for the pupil in Thanh Ba, Phu Tho, Vietnam (2014)
- * Sent relief for flood damage victims and disadvantaged situations (2016 ~ 2018)

Since 2019, LS ELECTRIC VIETNAM has started sponsoring electric equipment and reconstruction plan for local schools in Donganh, Hanoi, also providing training course to safely handle electric equipment

Là một thành viên của LS ELECTRIC, LS ELECTRIC VIỆT NAM đã thực hiện nhiều dự án hỗ trợ cộng đồng:

- * chương trình tặng những con bò cho đồng bào dân tộc miền núi phía Bắc Việt Nam (năm 2008)
- * Xây dựng trường học mới tặng học sinh ở Thanh Ba, Phú Thọ, Việt Nam (năm 2014)
- * gửi cứu trợ các hoàn cảnh khó khăn và bị bão lũ (năm 2016 - 2018)

Từ năm 2019, LS ELECTRIC VIỆT NAM bắt đầu dự án tài trợ thiết bị điện và thực hiện thay thế tại các trường học địa phương ở Đông Anh, Hà Nội, đồng thời cung cấp chương trình hướng dẫn sử dụng an toàn thiết bị điện.

No. (stt)	Name of receiver (Tên trường)	Address (Địa chỉ)	Scope of school (Quy mô trường)		Time of completion (thời gian hoàn thành)
			Classroom (phòng học)	Pupil (học sinh)	
1	Donganh Primary School	Block 9, Donganh town, Hanoi	32	1300	09/2019
2	Xuan Non Primary School	Xuân Nộn, Đông Anh, Hà Nội	35	1400	11/2019
3	Nguyễn Khê Secondary School	Nguyễn Khê, Đông Anh, Hà Nội	28	1344	12/2019
4	Lê Hữu Tự Primary School	Nguyễn Khê, Đông Anh, Hà Nội	24	900	02/2020
5	Tiên Dương Primary School	Tiên Dương, Đông Anh, Hà Nội	43	1500	04/2020



Our activity

(Hoạt động của chúng tôi)



LS ELECTRIC VIETNAM people
Con người LS ELECTRIC VIỆT NAM



Contact us

(Liên hệ với chúng tôi)

LS ELECTRIC



Factory / Trụ sở nhà máy

Nguyên Khê village, Nguyên Khê community, Đông Anh, Hà Nội

Tel: ++84.024.3882.0222/23/24

Fax: ++84.024.3882.0220

Email: info@lsivina.biz

Website: lsivina.biz

Factory Director: Mr. Hong, Soon Mong

Mobile: ++84-0903 418 857

Email: smhong3@lsis.com

Business Unit / VP giao dịch thương mại

Hanoi business centre / Trung tâm thương mại Hà Nội

11th floor, 789 building, 147 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

Tel: ++84.024.6275.8055

Fax: ++84.024.6275.8056

Sales Director: Mr. Choi Jong Hoon

Mobile: +84-0936 314 099

E-mail: jhchoi4@lsis.com

Hochiminh office / Văn phòng Hồ Chí Minh

14th floor, Green Power building, 35 Tôn Đức Thắng, District 1, Hồ Chí Minh

Tel: ++84. 028.38237890

Fax: ++84.028.3823.7892

Sales Director: Mr. Baik, Sung Jin

Mobile: +84-0973 214 402

Email: sjbaik@lsis.com



FUTURING SMART ENERGY

G³6S
Global - Green - Great