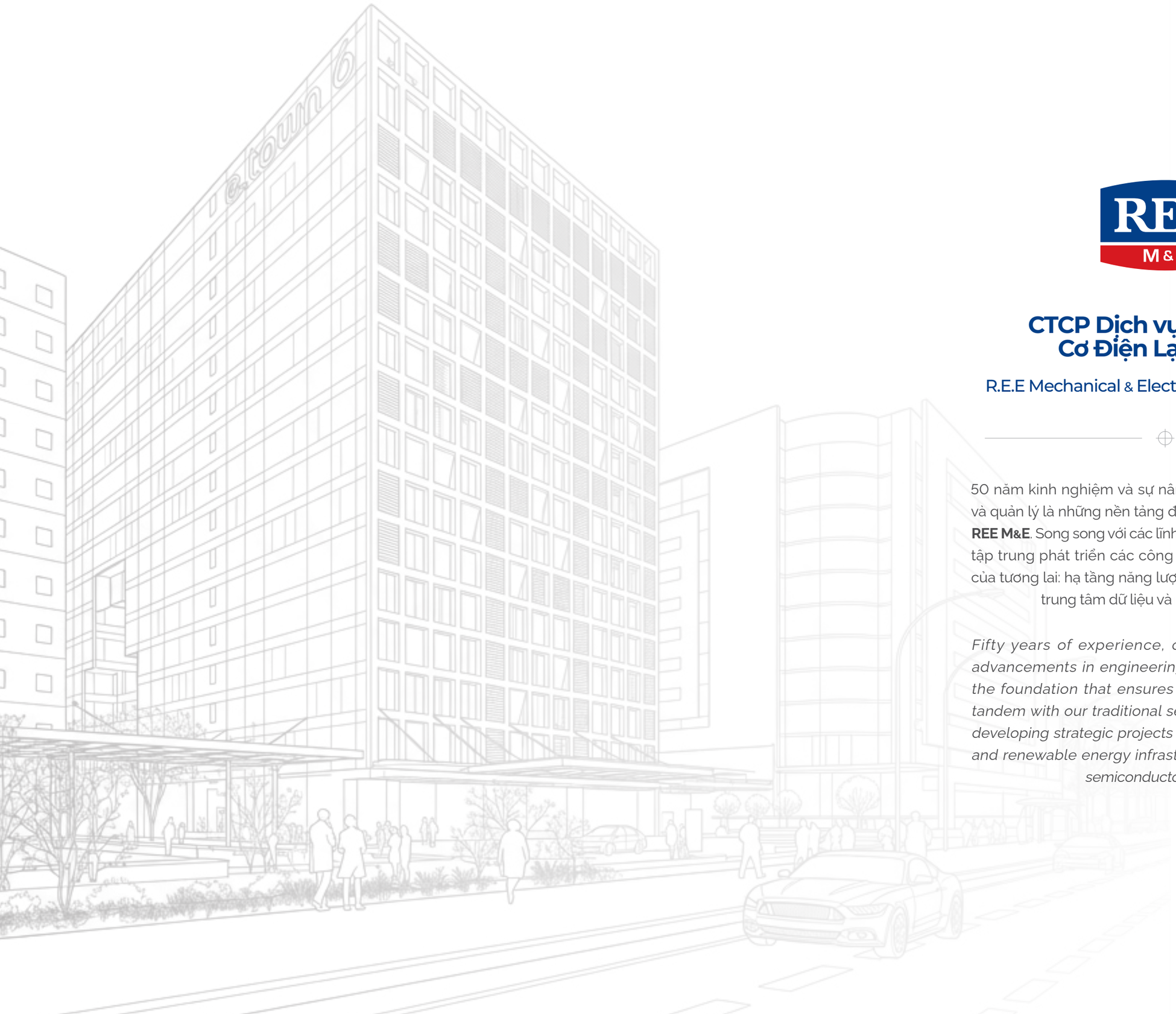
HỒ SƠ NĂNG LỰC

COMPANY PROFILE



REE®
M&E



CTCP Dịch vụ & Kỹ thuật Cơ Điện Lạnh R.E.E

R.E.E Mechanical & Electrical Engineering JSC

50 năm kinh nghiệm và sự nâng cấp liên tục về kỹ thuật và quản lý là những nền tảng đảm bảo **vị thế dẫn đầu của REE M&E**. Song song với các lĩnh vực truyền thống, chúng tôi tập trung phát triển các công trình mang tính chiến lược của tương lai: hạ tầng năng lượng sạch, năng lượng tái tạo, trung tâm dữ liệu và nhà máy bán dẫn.

*Fifty years of experience, coupled with continuous advancements in engineering and management, form the foundation that ensures **REE M&E's leadership**. In tandem with our traditional sectors, we are focusing on developing strategic projects of the future: clean energy and renewable energy infrastructure, data centers, and semiconductor factories.*

NỘI DUNG

Contents

Nội dung 2
Điểm nhấn 2025 3

VỀ REE M&E 4
Thông tin chung 5
Chứng chỉ Chuyên môn 6
Giá trị Cốt lõi 7
Sơ đồ Tổ chức 8
Hệ Sinh thái 8
Năng lực Tài chính 10
Năng lực Nhân sự 11
Hành trình Phát triển 12
Giải thưởng & Vinh danh 13
Công trình Trọng điểm Quốc gia 14
Định hướng Phát triển 16

DỊCH VỤ CƠ ĐIỆN CÔNG TRÌNH 17
Tiêu chuẩn Dịch vụ 18
Hệ thống Điều hòa Không khí & Thông gió 20
Hệ thống Cấp thoát nước & Vệ sinh 22
Hệ thống Điện Động lực 24
Hệ thống Điện nhẹ, Điện Điều khiển & Tự động 26
Hệ thống Phòng cháy & Chữa cháy 28
Hạ tầng Tiện ích Điện 30
Trung tâm Dữ liệu 32
Dịch vụ Bảo trì 34

KINH NGHIỆM THI CÔNG 35
Phạm vi Dịch vụ 36
Ga hàng không & Ga tàu điện đô thị 37
Cao ốc văn phòng & Trung tâm thương mại 45
Khách sạn, Resort & Chung cư 53
Bệnh viện & Nhà máy dược 61
Nhà máy 65
Hạ tầng tiện ích điện 73
Trung tâm dữ liệu 77

Contents 2
2025 Highlights 3

COMPANY OVERVIEW 4
Information 5
Certifications & Accreditations 6
Core Values 7
Organization 8
Corporate Network 8
Corporate Finance 10
Workforce 11
Development Milestones 12
Awards & Honors 13
National Key Projects 14
Orientation 16

M&E SERVICES 17
Service Standards 18
Air Conditioning & Ventilation Systems 20
Plumbing & Sanitary Systems 22
Electrical Systems 24
Extra-low Voltage, Control & Automation Systems 26
Fire Protection Systems 28
Electrical Utility Infrastructure 30
Data Centers 32
Maintenance Service 34

PORTFOLIO 35
Business Coverage 36
Airport terminals & Metro stations 37
Office buildings & Commercial centers 45
Hospitality & Apartment facilities 53
Hospitals & Pharmaceutical factories 61
Factories 65
Power utility infrastructure 73
Data centers 77

ĐIỂM NHẤN 2025

2025 Highlights

Thành tựu quan trọng | *Achievement*

Lần thứ 8 liên tiếp đạt giải Vietnam Top Ten Reputation

Awarded Vietnam's Top 10 Reputation Award by VNR for the 8th consecutive year

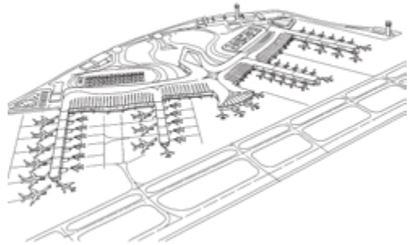
Đạt giải Top 10 ESG Việt Nam Xanh ngay năm đầu tiên công bố hạng mục

Awarded with Top 10 ESG Green Vietnam in the award's inaugural year

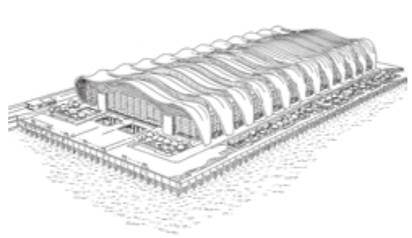
Đạt chứng chỉ ISO 14001:2015 về Hệ thống Quản lý Môi trường

Obtained ISO 14001:2015 certification for Environmental Management

Dự án tiêu biểu | *Highlighted Projects*



Sân bay Quốc tế Phú Quốc
Phu Quoc International Airport



TT hội nghị APEC Phú Quốc
Phu Quoc APEC Conf. Center



Bệnh viện Hồng Ngọc
Hong Ngoc Hospital



TT Dữ liệu Viettel An Khánh
An Khanh Viettel Data Center

Về REE M&E

COMPANY OVERVIEW

REE M&E tự hào là thành viên của REE Corporation – tập đoàn đa ngành hoạt động trong các lĩnh vực Năng lượng, Nước & Môi trường, Bất động sản và Dịch vụ Cơ điện (M&E). Thành lập năm 1977, REE tiên phong cổ phần hóa (1993) và niêm yết đầu tiên tại Việt Nam (2000).

Được phân tách chiến lược từ REE Corporation năm 2002 để chuyên biệt hóa, REE M&E kế thừa mảng dịch vụ cơ điện của tập đoàn. Chúng tôi chuyên thiết kế, thi công, cung ứng vật tư thiết bị và bảo trì các hệ thống cơ điện cho các công trình lớn, bao gồm các ga hàng không, ga tàu điện đô thị, cao ốc văn phòng, trung tâm thương mại, khách sạn, nhà máy, bệnh viện, hạ tầng năng lượng sạch, hệ thống xử lý nước thải tập trung và trung tâm dữ liệu.

Dấu ấn thành tựu của 50 năm không ngừng cải tiến là vị thế nhà thầu cơ điện hàng đầu Việt Nam với vốn điều lệ 165 tỷ VND, hơn 1300 công trình trên toàn quốc và quốc tế, và hàng loạt giải thưởng danh giá.

REE M&E is proud to be a subsidiary of REE Corporation, a diversified conglomerate operating across Energy, Water & Environment, Real Estate and M&E Services. Founded in 1977, REE pioneered privatization (1993) and became Vietnam's first listed company (2000).

Spun off from REE in 2002 for strategic specialization, REE M&E took over the Group's M&E services legacy. REE M&E focuses on the design, installation, and maintenance of mechanical and electrical systems for large-scale infrastructure projects, spanning airport terminals, metro terminals, office buildings, commercial centers, hospitality complexes, hospitals, green energy infrastructure, centralized wastewater treatment facilities and data centers.

REE M&E's 50-year legacy of continuous innovation is reflected in its solidified position as Vietnam's leading M&E contractor, with a charter capital of VND 165 billion, a portfolio of over 1,300 projects nationwide and internationally, alongside numerous prestigious awards.



THÔNG TIN CHUNG

Information

Tên công ty:
Công ty Cổ phần Dịch vụ và Kỹ thuật Cơ Điện Lạnh R.E.E

Company English Name:
R.E.E Mechanical & Electrical Engineering JSC

Tên viết tắt | Abbreviated Name:
R.E.E M&E JSC

Mã số Thuế | Tax code:
0302660700

Vốn Điều lệ | Charter Capital:
165 000 000 000 VND

Trụ sở Chính | Head Office:
364 Cộng Hòa, Phường Tân Bình,
TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Văn phòng Hà Nội | Hanoi Office
Tầng 17, tòa nhà ICON 4, 243A Đê La Thành, Phường Láng, Hà Nội, Việt Nam

Liên lạc | Contact
+84 (28) 3810 - 0068
+84 (28) 3810 - 4469
Hotline: 1900 3339
ree@reeme.com.vn
www.reeme.com.vn

CHỨNG CHỈ CHUYÊN MÔN

Certifications & Accreditations

Giấy Chứng nhận Đăng ký Doanh nghiệp
Business Registration Certification

№ 0302660700

Sở Kế hoạch & Đầu tư TP. Hồ Chí Minh
HCMC Department of Planning & Investment

Chứng chỉ Năng lực Hoạt động Xây dựng – Hạng I
Construction Operation Capability Cert. – Grade I

№ BXD-00000045

Cục Quản lý Hoạt động Xây dựng – Bộ Xây Dựng
Ministry of Construction – Construction Activities Management Agency

GXN Đủ điều kiện Kinh doanh Dịch vụ Phòng cháy & Chữa cháy
Qualification for Fire Prevention & Suppression Services

№ 193/GXN - PCCC

Cảnh sát Phòng cháy & Chữa cháy TP. HCM
HCMC Fire Department

ISO 9001:2015

№ 10000468952 - MSC - JAS - ANZ - VNM

DNV-GL Business Assurance

Hệ thống Quản lý An toàn - Sức khỏe Nghề nghiệp
Occupational Health and Safety Management System

№ OSH 783855

The British Standards Institution (BSI)

Hệ thống Quản lý Môi trường
Environmental Management System

№ EMS 833400

The British Standards Institution (BSI)

GIÁ TRỊ CỐT LÕI
CORE VALUES

Tầm Nhìn | *Vision*

Khẳng định vị thế tổng thầu cơ điện hàng đầu Việt Nam trong lĩnh vực hạ tầng kỹ thuật cao và công trình xanh, tiên phong cung cấp giải pháp đạt chuẩn mực quốc tế.

To secure our position as Vietnam's premier M&E general contractor in high-tech infrastructure and green buildings, pioneering the delivery of international-standard engineering solutions.

Sứ Mệnh | *Mission*

Cung cấp **cho Khách hàng** các dịch vụ M&E chuyên nghiệp, tin cậy và chất lượng.

*Provide **Customers** with good, reliable and professional M&E services.*

Đặt "chất lượng" và "uy tín" làm tôn chỉ kinh doanh; cam kết mang lại sự hài lòng và giá trị cao nhất **cho Cổ đông & Đối tác**.

*Comply with the business guideline of "reliability" and "good services quality" to ensure business partners' satisfaction and benefits for our **Shareholders & Partners**.*

Xây dựng môi trường làm việc thuận lợi, an toàn và cơ hội phát triển **cho Đội ngũ Nhân lực**.

*Create a safe and positive working environment for our **Employees**.*

Gắn lợi ích doanh nghiệp với lợi ích xã hội, đóng góp tích cực **cho Cộng đồng và Xã hội**.

*Align our corporate interests with social welfare, contribute to **Community and Society's** development.*

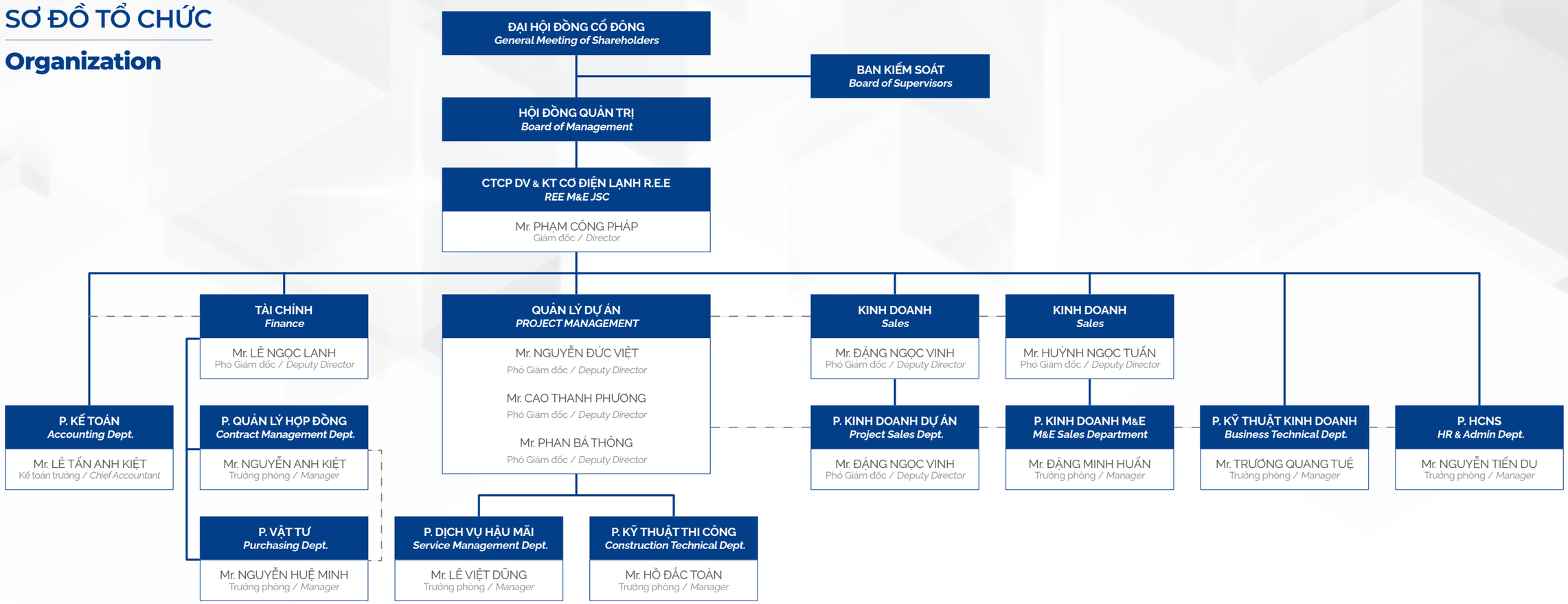
Chính Sách Chất Lượng | *Quality Assurance*

- Cam kết cải tiến chất lượng
- Nuôi dưỡng mối quan hệ đối tác
- Tạo ra giá trị cao nhất cho cổ đông
- Trân trọng sự đóng góp của nhân viên
- Bảo đảm tính chính trực

- *Commit to quality improvement*
- *Cultivate business partnerships*
- *Create the highest value for shareholders*
- *Recognize the contribution of employees*
- *Uphold integrity*

SƠ ĐỒ TỔ CHỨC

Organization



HỆ SINH THÁI

Corporate Network

Công ty Chủ quản
Parent Company

Công ty Cổ phần Cơ Điện Lạnh
REE Corporation

Đơn vị Trực thuộc
Subsidiaries

CTCP Cơ Điện Đoàn Nhất
Doan Nhat M&E JSC

CTCP Cơ Điện Chất Lượng
Quality M&E JSC

CTCP Cơ Điện Hợp Phát
Hop Phat M&E JSC

Tổ chức Tham gia
Professional Memberships

HĐ Công trình Xanh Hoa Kỳ
US Green Building Council

HĐ Công trình Xanh Việt Nam
Vietnam Green Building Council

Hiệp hội Nhà thầu Xây dựng VN
VACC

Câu lạc bộ Doanh nhân Sài Gòn
Saigon Entrepreneurs Association

NĂNG LỰC NHÂN SỰ

Workforce

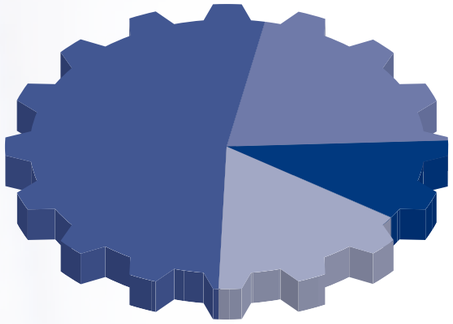
995 Nhân viên
Employees

Đội ngũ nhân sự của REE M&E được định hình bởi hai yếu tố chiến lược: **Trình độ chuyên môn cao và Sự chín muồi về kinh nghiệm**. Với phần lớn lực lượng là kỹ sư chuyên ngành có trình độ đại học, chúng tôi làm chủ những giải pháp công nghệ và tiêu chuẩn kỹ thuật khắt khe nhất.

Sự kết hợp giữa nhóm nhân sự trong độ tuổi vàng và tỷ lệ thâm niên vượt trội chính là lời cam kết vững chắc về tính ổn định, năng lực ứng biến thực chiến tại công trường.

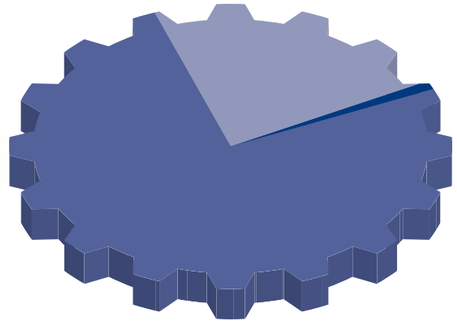
*The workforce at REE M&E is strategically defined by two core pillars: **high technical expertise and proven field experience**. With the vast majority of our personnel holding specialized engineering degrees, we confidently master the most stringent technical standards and advanced solutions. This professional depth, combined with a robust core of mid-career experts and long-tenured professionals, ensures unshakable stability and elite problem-solving capabilities on site.*

This powerful human capital serves as the ultimate foundation for REE M&E to consistently deliver and execute major milestone projects.



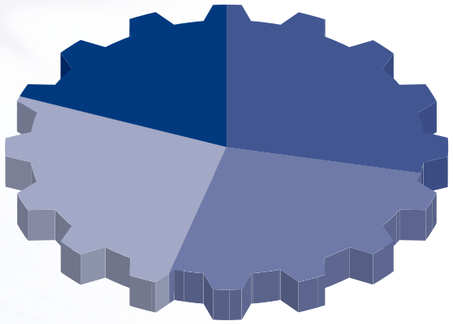
Theo Chức năng
By Role

- 10% Quản lý *Management*
- 53% Kỹ thuật *Technical staff*
- 21% Hỗ trợ *Support*
- 16% Khác *Other*



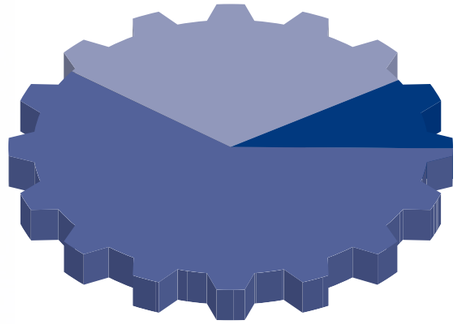
Theo Trình độ
By Qualification

- 1% Trên đại học *Postgraduate*
- 76% Cử nhân & Kỹ sư *Bachelor & Engineer*
- 23% Dưới cử nhân *Non-Bachelor*



Theo Thâm niên
By Tenure

- 28% Trên 10 năm *Over 10 yrs*
- 27% 5 ~ 10 năm *5 ~ 10 yrs*
- 26% 3 ~ 5 năm *3 ~ 5 yrs*
- 19% Dưới 3 năm *Under 3 yrs*



Theo Độ tuổi
By Age Group

- 9% Trên 50 *Over 50*
- 60% 30 ~ 50
- 31% Dưới 30 *Under 30*

HÀNH TRÌNH PHÁT TRIỂN

Development Milestones

DẪN ĐẦU - *LEADING*

HIỆN ĐẠI HÓA - *INNOVATION*

BỨNG NỔ - *BREAKTHROUGH*

CHUYỂN ĐỔI - *TRANSFORMATION*

ĐẶT NỀN TẢNG *FOUNDATION*

2020

Tăng vốn điều lệ lên **165 tỷ VND**

*Charter capital increased to **VND 165 billion***

2023

Đạt tiêu chuẩn **ISO 45001:2018**

***ISO 45001: 2018** Certification obtained*

2025

Đạt tiêu chuẩn **ISO 14001:2015**. Lần đầu được vinh danh **Top 10 ESG Việt Nam Xanh**

ISO 14001: 2015** Certification obtained. First award of **Top 10 ESG Green Vietnam

...

Đảm bảo vị thế dẫn đầu của REE M&E

Securing REE M&E's leadership

2009

Đạt tiêu chuẩn **ISO 9001:2008**

***ISO 9001:2008** Certification obtained*

2014

Trở thành Hội viên Vàng Hội đồng Công trình Xanh Việt Nam (VGBC)

Became a Gold Member of Vietnam Green Building Council (VGBC)

2016

Trở thành Hội viên Bạc Hội đồng Công trình Xanh Hoa Kỳ (USGBC)

Became a Silver Member of US Green Building Council (USGBC)

2018

Năm đầu trong chuỗi liên tục được vinh danh tại Vietnam Top 10 Reputation Award

First in a consecutive series of annual awards of Vietnam Top 10 Reputation Award.

1993

REE Corporation được cổ phần hóa từ một đơn vị Nhà nước.

The Equitization of REE Corporation from a State-owned business

2000

HSX:REE, một trong những cổ phiếu đầu tiên được niêm yết

REE, one of the first stocks listed on HSX, Vietnam

2002

Thành lập Công ty TNHH Dịch vụ & Kỹ thuật Cơ điện lạnh R.E.E

The establishment of R.E.E Mechanical & Electrical Engineering Co. Ltd.,

2007

REE M&E chuyển đổi thành Công ty cổ phần

REE M&E transformed into a Joint stock company

1977

Thành lập REE Corporation

The Establishment of REE Corporation



1992 Vinataba Khánh Hội

Công trình nhà máy đầu tiên

First factory project



1993 Bệnh viện Chợ Rẫy

Công trình bệnh viện đầu tiên

First hospital project



1995 Caravelle Sài Gòn

Cao ốc dân dụng đầu tiên

First high-rise building project



2000 Nội Bài Intl' Airport

Công trình sân bay đầu tiên

First airport terminal project



2024 Metro Ben Thanh

Công trình ga ngầm đầu tiên

First underground terminal project



2024 Trà Vinh 1-4

Công trình điện gió đầu tiên

First near shore wind farm project

GIẢI THƯỞNG & VINH DANH

Awards & Honors

50 Doanh nghiệp - Đơn vị tiêu biểu TP.HCM

HCMC 50 Outstanding Businesses

Giải thưởng Kỷ niệm 50 năm Thống nhất - Tôn vinh 50 thương hiệu tiêu biểu của Thành phố do UBND TP.HCM trao tặng.

The 50th Unification Anniversary Commemorative Award, presented by the HCMC People's Committee to 50 of the city's Outstanding brands.

Vietnam Top 10 Reputation Award

Giải thưởng do VNR trao cho những doanh nghiệp uy tín dẫn đầu mỗi ngành. REE M&E đã được tôn vinh hàng năm từ 2018.

Award by VNR to honor the most prestigious organizations within their respective industries. REE M&E has been awarded every consecutive year, since 2018

TOP 10 ESG VIỆT NAM XANH

Giải thưởng vinh danh các doanh nghiệp tiên phong về chuẩn mực Môi trường – Xã hội – Quản trị, được trao tặng cho REE M&E ngay trong năm đầu tiên công bố hạng mục.

Honoring corporate pioneers in Environmental, Social, and Governance standards, presented to REE M&E in the award's inaugural year.

Bảng xếp hạng tôn vinh các đơn vị dẫn đầu về doanh thu và hiệu quả kinh doanh bền vững, danh hiệu được REE M&E giữ vững liên tục từ năm 2018.

Honoring market leaders in revenue and sustainable performance, a title firmly maintained by REE M&E since 2018.

Những giải thưởng và chứng nhận danh giá về sự cống hiến cho quốc gia, về kỹ thuật, về kiến trúc và về bảo vệ môi trường được trao tặng cho nhiều dự án M&E do REE M&E thực hiện.

Prestigious awards and certifications for national contribution, technical advancement, architecture, and environmental stewardship, presented to various projects featuring REE M&E

Bên cạnh đó, REE M&E còn nhận được hàng loạt bằng khen và thư cảm ơn từ các cơ quan nhà nước cùng các chủ đầu tư, khẳng định sự tín nhiệm toàn diện đối với năng lực triển khai dự án của công ty.

Additionally, REE M&E has received numerous certificates of merit and letters of appreciation from state authorities and developers, reflecting strong confidence in the company's project execution capabilities.

CÔNG TRÌNH TRỌNG ĐIỂM QUỐC GIA

National Key Projects

REE M&E tự hào là nhà thầu cơ điện được tin tưởng lựa chọn cho nhiều dự án trọng điểm quốc gia. Với năng lực và kinh nghiệm, chúng tôi đã ghi dấu ấn tại sân bay quốc tế, ga metro, công trình công vụ, cùng hạ tầng năng lượng và viễn thông. Những huân chương và bằng khen từ cơ quan chức năng là minh chứng cho sự đóng góp của REE M&E.

REE M&E is proud to be a trusted MEP contractor for major national projects. Our expertise has left its mark on international airports, metro stations, government facilities, as well as energy and telecommunications infrastructure. The honors and awards presented by state authorities stand as recognition of our contributions.



Các sân bay quốc tế | *International Airports*

> Phú Quốc (PQC)
> Long Thành (LTH)
> Phú Bài (HUI) - 2023
> Tân Sơn Nhất (SGN) - 2018
> Vân Đồn (VDO) - 2018
> Cam Ranh (CXR)- 2018
> Đà Nẵng (DAD) - 2017
> Nội Bài (HAN) - 2014
> Cần Thơ (VCA) - 2010

Ga Metro | *Metro Stations*

> Tuyến Metro Số 1 - TP.HCM
Metro Route N° 1, HCMC



NHÀ QUỐC HỘI
The National Assembly House
Hà Nội, Việt Nam

NHÀ QUỐC HỘI LÀO
The Laos National Assembly House
Vientiane, Lào





TRUNG TÂM HỘI NGHỊ QUỐC GIA
The National Conference Center
Hà Nội, Việt Nam

BẢO TÀNG HÀ NỘI
HANOI MUSEUM
Hà Nội, Việt Nam





TRUNG TÂM HỘI NGHỊ APEC PHÚ QUỐC
APEC PHU QUOC CONFERENCE CENTER
Phú Quốc, Việt Nam

ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Orientation

Từ bệ phóng vững chắc về nhân lực, tài chính và kinh nghiệm, định hướng chiến lược của REE M&E trong giai đoạn tới là tập trung bứt phá toàn diện vào các phân khúc mũi nhọn xu hướng. Chúng tôi đặt trọng tâm vào việc mở rộng thị phần tại nhóm công trình công nghệ cao như Trung tâm dữ liệu (Data Center), cùng các dự án hạ tầng năng lượng tái tạo tiềm năng lớn bao gồm điện gió và khí hóa lỏng (LNG). Song song đó, REE M&E tiếp tục đẩy mạnh nguồn lực thi công cho các công trình xanh và các dự án hạ tầng trọng điểm quốc gia như Ga hàng không và ga đường sắt đô thị (Metro). Lộ trình này hướng tới mục tiêu kiên định: dẫn đầu thị trường về Uy tín – Chất lượng – Hiệu quả vận hành, đồng thời hiện thực hóa các tiêu chuẩn ESG để chủ động đồng hành cùng cam kết phát triển bền vững toàn cầu.

Leveraging our solid foundation of human resources, finance, and experience, REE M&E's strategic directive moving forward focuses heavily on accelerating market presence in high-growth segments. Our primary focus is directed toward expanding market share in high-tech sectors, specifically Data Centers, alongside high-potential renewable energy infrastructure, including wind power and liquefied natural gas (LNG) projects. Concurrently, REE M&E will aggressively drive resource allocation into green buildings and pivotal national infrastructure developments, such as airports and metropolitan rapid transit (Metro) systems. This strategic roadmap is calculated to realize our ultimate objective: leading the industry in Reputation, Quality, and Operational Efficiency, while deeply actualizing ESG criteria to actively align with global sustainable development commitments.

Dịch vụ Cơ điện Công trình

M&E SERVICES

REE M&E cung cấp trọn gói dịch vụ thiết kế, thi công, cung ứng và bảo trì hệ thống cơ điện, bao gồm 5 nhóm hệ: Điều hòa không khí & thông gió, Cấp thoát nước & vệ sinh, Điện động lực, Điện điều khiển & tự động hóa, và Phòng cháy chữa cháy. Bên cạnh, chúng tôi cung cấp các giải pháp chuyên biệt cho hạ tầng tiện ích điện và trung tâm dữ liệu. Mọi dịch vụ đều tuân thủ các tiêu chuẩn kỹ thuật chuyên ngành và định hướng phát triển bền vững theo chuẩn quốc tế như ISO 45001, ISO 14001, LEED, Green Mark và DGNB...

REE M&E offers end-to-end M&E services covering the design, procurement, installation, and maintenance. Our expertise spans five core areas: Air conditioning and mechanical ventilation systems (ACMV), plumbing and sanitary systems, Electrical systems, Extra-low voltage systems (ELV), and fire protection systems. We also provide specialized solutions tailored for electrical infrastructure and data centers. Across all projects, we adhere to strict technical standards and prioritize sustainable development in alignment with international benchmarks such as ISO 45001, ISO 14001, LEED, Green Mark, and DGNB...

TIÊU CHUẨN DỊCH VỤ

Service Standards

REE M&E tối ưu hóa mọi quy trình từ quản trị đến thi công thông qua công nghệ hiện đại. Chúng tôi ứng dụng ERP để vận hành thông suốt, BIM để chuẩn xác hóa thiết kế và thi công, đồng thời tiên phong áp dụng các giải pháp kỹ thuật mới nhất nhằm kiến tạo chất lượng vượt trội cho dự án.

REE M&E optimizes every process — from management to on-site execution — through advanced technological integration. We leverage ERP for seamless administrative workflows, utilize BIM for precision in design and construction, and pioneer the latest engineering solutions to deliver uncompromising project quality.

Công nghệ
— TECHNOLOGY —

Hiệu quả
— EFFICIENCY —

Hiệu quả là thước đo năng lực của chúng tôi. Chúng tôi kết hợp bề dày kinh nghiệm, nền tảng công nghệ và năng lực quản lý tài chính để tối ưu hóa nguồn lực, từ đó đảm bảo chất lượng vượt trội và tiến độ thi công chính xác cho mọi dự án

Efficiency is our performance benchmark. We synergize our extensive experience, advanced technology, and robust capital management to optimize project execution, ensuring superior construction quality and precise delivery on every timeline.

Bền vững
— SUSTAINABILITY —

Bền vững là tiêu chuẩn cốt lõi trong giải pháp của chúng tôi. Chúng tôi vận hành theo ISO 14001 để bảo vệ môi trường, đồng thời triển khai các giải pháp MEP đạt chuẩn LEED, BCA Green Mark và DGNB. Ngoài ra, chúng tôi chủ động phát triển hạ tầng xanh và năng lượng tái tạo, kiến tạo giá trị dài hạn cho cộng đồng.

Sustainability is core to our engineering solutions. We operate under ISO 14001 to minimize environmental impact while delivering MEP systems compliant with LEED, BCA Green Mark, and DGNB standards. We also drive renewable energy and green infrastructure projects, creating lasting value for the community.

An toàn
— SAFETY —

An toàn là mối quan tâm hàng đầu của chúng tôi. Về lao động, chúng tôi áp dụng nghiêm ngặt tiêu chuẩn ISO 45001 cùng các đợt huấn luyện định kỳ để đảm bảo kỷ luật tuân thủ. Về sản phẩm, an toàn kỹ thuật và an toàn vận hành là những tiêu chí bắt buộc được chúng tôi kiểm soát ngay từ khâu thiết kế.

Safety is our top priority. For occupational health and safety, we enforce strict ISO 45001 standards and regular training to ensure absolute compliance. For our solutions, technical and operational safety are mandatory benchmarks embedded directly into our design process.

HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ & THÔNG GIÓ

Air Conditioning & Ventilation Systems



Lắp đặt hệ thống ống thông gió tại công trình ngầm Ga Metro Bến Thành

Installing ducts at Metro Ben Thanh underground terminal project.

Hệ thống Điều hòa không khí & Thông gió (ACMV) là hạ tầng cốt lõi kiểm soát nhiệt độ, độ ẩm và chất lượng không khí cho mọi công trình hiện đại.

Kế thừa kinh nghiệm từ nền tảng điện lạnh, REE M&E làm chủ công nghệ ACMV công suất lớn qua các đại dự án. Chúng tôi tối ưu hóa toàn diện từ xử lý tổn thất áp suất, phân phối lưu lượng khí, đến triệt tiêu rung chấn, tiếng ồn,... đồng thời bảo đảm nguồn cung ứng thiết bị chất lượng cao.

Hướng đến tiêu chuẩn Công trình Xanh, REE M&E tiên phong tích hợp các công nghệ tiên tiến như Chiller VSD, VRF và hệ thống quản lý tòa nhà BMS nhằm tối ưu hiệu suất năng lượng và bảo vệ môi trường.



Lắp đặt miệng gió mắt trâu cho hệ thống ACMV tại công trình trọng điểm quốc gia Sân bay Quốc tế Long thành

Installing jet nozzle diffusers for the ACMV system of Long Thanh International Airport, the national mega project

Air Conditioning & Mechanical Ventilation (ACMV) systems serve as the core technical infrastructure, controlling temperature, humidity, and maintaining indoor air quality for all modern buildings.

Building on our foundational expertise in refrigeration, REE M&E masters large-scale ACMV technologies through major projects. We deliver comprehensive optimization — ranging from mitigating pressure losses and ensuring precise air distribution to eliminating vibration and noise — while guaranteeing a reliable supply of premium equipment.

Towards Green Building standards, REE M&E pioneers the integration of advanced technologies, including VSD Chillers, VRF, and Building Management Systems (BMS), to maximize energy efficiency and protect the environment.



Phòng chiller tại dự án Metropole

Chiller plant room at Metropole Project



Phòng mổ tại dự án Bệnh viện Hồng Ngọc

Operating room at Hong Ngoc Hospital project

Phân khúc Phòng sạch

Phát huy kinh nghiệm từ các dự án bệnh viện và nhà máy dược phẩm, REE M&E nhanh chóng đáp ứng nhu cầu phòng sạch cho các nhà máy chip và bán dẫn. Chúng tôi tuân thủ các tiêu chuẩn quốc tế thông dụng: từ dòng khí chảy tầng, hệ thống lọc HEPA/ULPA cho đến việc cân bằng áp suất phòng và kiểm soát hạt bụi theo chuẩn ISO/GMP.

Cleanroom Sector

Leveraging our experience with hospitals and pharmaceutical plants, REE M&E has swiftly adapted to meet the growing cleanroom demands of semiconductor and chip facilities. We apply established international standards: from laminar airflow and HEPA/ULPA filtration to room pressure balancing and ISO/GMP particle monitoring.

HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC & VỆ SINH

Plumbing & Sanitary Systems



Hệ thống trục đường ống cấp nước và van chặn trung tâm.
Central water supply pipeline and isolation valve assembly.

Hệ thống Cấp thoát nước & Vệ sinh (P&S) quyết định trực tiếp đến trải nghiệm sinh hoạt. Vì vậy, REE M&E đặt ưu tiên cho các tiêu chí an toàn vận hành, kiểm soát thủy áp, phân phối lưu lượng và tối ưu công suất... ngay từ giai đoạn thiết kế.

Năng lực thi công của REE M&E được khẳng định qua quy trình kiểm soát nghiêm ngặt từ chất lượng vật tư, kỹ thuật lắp đặt đến tiêu chuẩn kiểm thử khắt khe cho cả hệ thống cấp và thoát. Chúng tôi đảm bảo hệ thống P&S đồng bộ kịp thời với hệ thống PCCC và hạ tầng kỹ thuật khác nhằm tối ưu hóa tuổi thọ vận hành cho toàn bộ công trình.

Theo định hướng công trình xanh, REE M&E tích hợp sâu từ thiết bị cốt lõi đến đầu cuối thông minh qua nền tảng quản lý tòa nhà (BMS). Giải pháp này giúp tự động hóa quy trình điều tiết, kiểm soát tối ưu tài nguyên nước và giảm thiểu hao phí năng lượng trong suốt vòng đời dự án.

Hệ thống bể nước lắp ghép bằng thép không gỉ và cụm bơm tăng áp biến tần.
Sectional stainless steel water tank and inverter booster pump system.





Cụm đồng hồ nước và van phân phối trung tâm tầng.
Floor water meter and manifold assembly

Plumbing & Sanitary (P&S) systems directly affect the living experience. REE M&E prioritizes operational safety, water pressure control, flow distribution, and capacity optimization right from the design phase.

REE M&E's execution capability is proven through stringent control over material quality, installation techniques, and rigorous testing standards for both water supply and drainage systems. We ensure quick synchronization of the P&S system with fire protection and other technical infrastructure to maximize the operational lifespan of the entire facility.

In line with green building policy, REE M&E deeply integrates core equipment to smart terminal devices via the Building Management System (BMS). This solution enables automated regulation, optimal water resource control, and minimized energy consumption throughout the project life cycle.



Hệ thống bồn chứa nước sinh hoạt trung tâm và bình tích áp.
Central domestic water storage tanks and pressure vessels.



Cụm bơm tăng áp trục đứng biến tần
Vertical multistage inverter booster pump set



Hệ thống ống gom và phân phối nước tầng hầm.
Basement water collection and distribution manifold system.

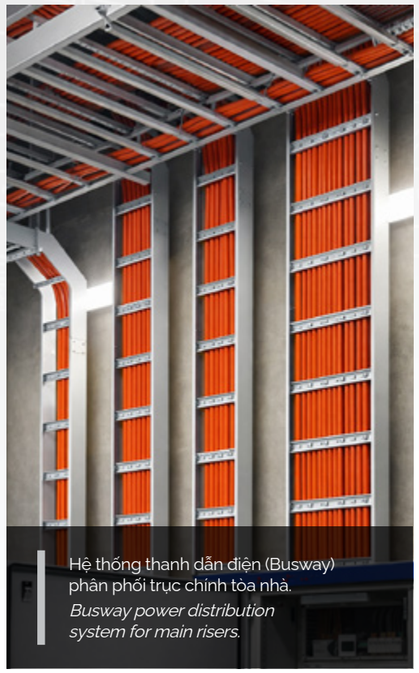
HỆ THỐNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC

Electrical Systems

Hệ thống điện là thành tố cốt lõi cho sự vận hành của tòa nhà, quyết định hiệu suất, sự an toàn và độ bền của toàn bộ hạ tầng MEP.

Tuân thủ các tiêu chuẩn nghiêm ngặt, REE M&E cung cấp các giải pháp điện toàn diện, từ trạm biến áp, hệ thống trung thế, trục dẫn phân phối chính, nguồn điện dự phòng khẩn cấp cho đến các thiết bị đầu cuối. Các hệ thống điện của REE M&E được thiết kế nhằm tối ưu hóa bố cục, giúp dễ dàng bảo trì và kiểm tra. Những hệ thống này được tính toán để đạt được sự vận hành an toàn, tối ưu và thời gian trễ tối thiểu.

Theo đuổi tiêu chuẩn công trình xanh, REE M&E tích hợp các giải pháp vận hành thông minh theo thời gian thực và ưu tiên các thiết bị tiết kiệm năng lượng nhằm giảm tiêu thụ điện năng, đồng thời tăng cường an toàn điện nhiều cấp độ.



Hệ thống thanh dẫn điện (Busway) phân phối trục chính tòa nhà.
Busway power distribution system for main risers.



Hệ thống chiếu sáng hoàn thiện.
A finished lighting system



Hệ thống tủ điện đóng cắt trung thế RMU.
Medium voltage Ring Main Unit (RMU)

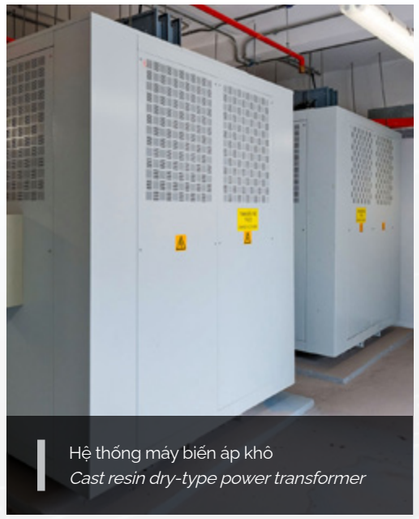
The electrical system is essential for building operations, determining the efficiency, safety, and durability of the MEP infrastructure.

Operating to stringent standards, REE M&E delivers comprehensive electrical solutions, spanning substations, medium voltage systems, main distribution risers, emergency backup power, and terminal devices. REE M&E electrical systems are designed for optimal layout, easy maintenance, and streamlined inspection. These systems are engineered to achieve safe, optimized, and minimal-downtime operation.

Following green building practices, REE M&E integrates real-time intelligent operational solutions and prioritizes energy-saving equipment to reduce energy consumption and enhance multi-level safety.



Hệ thống tổ máy phát điện dự phòng có vỏ cách âm ngoài trời.
Backup generators with outdoor soundproof enclosures.



Hệ thống máy biến áp khô
Cast resin dry-type power transformer



Hệ thống tủ đóng cắt trung thế (MV Switchgear) tại trạm điện chính.
Medium voltage (MV) switchgear system at the main substation.

HỆ THỐNG ĐIỆN NHẸ, ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN & TỰ ĐỘNG

Extra-low Voltage, Control & Automation Systems

Các hệ thống điện điều khiển và tự động là bộ não và giác quan điện tử của một công trình. Một khi được tích hợp chung vào một BMS, mọi hoạt động từ an ninh, an toàn PCCC, chiếu sáng, thang máy, điều hòa, nước cho đến quản lý nguồn điện và đo lường năng lượng… sẽ mở ra khả năng vận hành tự động toàn diện, giúp tiết kiệm nhân lực, giảm thiểu sai lầm do con người và tối ưu hóa tiêu thụ.

REE M&E cung cấp các giải pháp ELV độc lập hoặc tích hợp cho các công trình theo các tiêu chuẩn hiện đại và nghiêm ngặt nhất.

Thế mạnh của chúng tôi là năng lực quản lý giao diện thi công phức tạp, hiện thực hóa các kịch bản vận hành liên động và bàn giao giải pháp chìa khóa trao tay hoàn chỉnh.
REE M&E đảm bảo hệ thống vận hành đồng bộ, bền bỉ ngay từ ngày đầu tiên và sẵn sàng thích ứng với các nâng cấp công nghệ trong tương lai.



Những hệ thống cảm biến, giám sát, loa, trên một hành lang.
Sensor, CCTV cameras and speaker systems in a corridor



Cụm tủ mạng và tủ máy chủ trong giai đoạn hoàn thiện.
Network cabinets and server rack installation during fit-out.



Hệ thống quản lý bãi xe thông minh
Smart parking management system

Hệ thống màn hình ghép trung tâm giám sát an ninh CCTV.
Centralized video wall system for security CCTV surveillance.





Hệ thống kiểm soát ra vào
Building access control system

Extra-Low Voltage (ELV) control and automation systems function as the brain and electronic sensory network of a building. Once integrated into an unified BMS where applicable, all operations — ranging from security, fire safety, lighting, elevators, air conditioning, and plumbing to power management and smart metering — unlock total automated operational capabilities, reducing manpower, minimizing human error, and optimizing consumption.

REE M&E delivers standalone or integrated ELV solutions for engineering projects in compliance with the most modern and stringent standards.

Our core strength lies in managing complex installation interfaces, executing interconnected operational scenarios, and handing over complete turnkey solutions. REE M&E guarantees a synchronized, resilient system from day one, built with the scalability to adapt to future technology upgrades.

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY & CHỮA CHÁY

Fire Protection Systems

Phòng cháy & chữa cháy là hệ thống phức hợp giữa các thiết bị chuyên dụng (cảm biến, đầu phun...) và các hệ MEP khác nhằm bảo vệ công trình & con người khỏi hỏa hoạn.

Nhận thức được tính sống còn của hệ thống này, từ khâu thiết kế, REE M&E luôn tính toán để đảm bảo khả năng vận hành liên tục, tránh lỗi do con người và giảm thiểu độ trễ trong các kịch bản liên động. Việc chọn lựa trang thiết bị cũng được thực hiện nghiêm ngặt nhằm đảm bảo tuổi thọ và tính sẵn sàng của hệ thống.

Quá trình thi công và kiểm tra cũng được REE M&E thực hiện theo quy trình khắt khe để đảm bảo khách hàng sẽ được bàn giao hệ thống PCCC đáng tin ngay từ ngày đầu tiên.



Trạm bơm chữa cháy tại dự án Metropole
Fire Pump Station at Metropole project

The fire protection system is a complex integration of specialized devices (sensors, sprinklers...) and other MEP systems designed to protect both the facility and human lives from fire hazards.

Recognizing the critical nature of this system, right from the design phase, REE M&E integrates meticulous calculations to ensure continuous operation, minimize human error, and latency within interconnected operational scenarios. The selection of equipment is also strictly controlled to guarantee the system's longevity and constant readiness.

The installation and testing processes are executed by REE M&E under rigorous protocols to ensure that a highly reliable fire protection system is handed over to the client from day one.



Cụm bình tích áp và van điều khiển hệ PCCC
Pressure tank and control valves



Thực nghiệm và nghiệm thu hệ thống báo cháy tự động.
Live testing and handover of automatic fire detection and alarm system

REE M&E là nhà thầu được Cảnh sát Phòng cháy Chữa Cháy và Cứu hộ Cứu nạn TP. HCM cấp **Giấy Xác nhận Đủ Điều kiện Kinh doanh Dịch vụ Phòng cháy Chữa Cháy** số 193/GXN-PCCC

*REE M&E holds **Fire Protection Services Qualification Certificate** Nº 193/GXN-PCCC issued by HCMC Fire and Rescue Police Department*



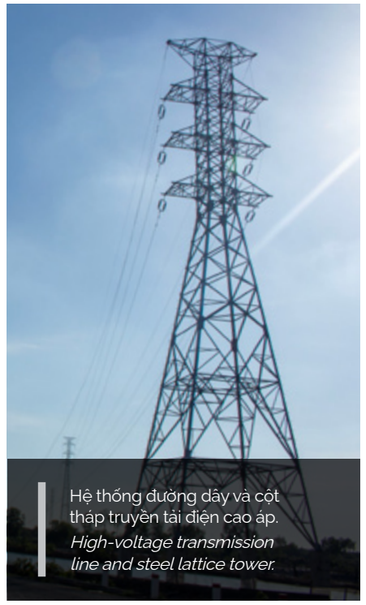
Thực nghiệm và nghiệm thu hệ thống hút khói sự cố
Live testing and handover of smoke extraction system



Thực nghiệm và nghiệm thu hệ thống đầu phun cứu hỏa tự động
Live testing and handover of automatic sprinkler system

HẠ TẦNG TIỆN ÍCH ĐIỆN

Electrical Utility Infrastructure



Hệ thống đường dây và cột tháp truyền tải điện cao áp.
High-voltage transmission line and steel lattice tower.

REE M&E đã có kinh nghiệm nhiều năm thi công và cung ứng cho hạ tầng tiện ích điện cho các dự án năng lượng, chủ yếu trong phân khúc năng lượng tái tạo và năng lượng sạch, bao gồm: điện gió gần bờ, điện mặt trời, điện mặt trời mái nhà và điện sản xuất từ rác.

Các hệ hạ tầng tiện ích điện luôn phải đáp ứng các tiêu chuẩn nghiêm ngặt về chất lượng, độ ổn định, và an toàn hành lang lưới điện cao áp. Đặc biệt, đối với các công trình đặc thù như điện gió gần bờ, toàn bộ cấu trúc hạ tầng từ hệ thống cáp ngầm, trạm biến áp đến thiết bị đóng cắt đều phải được tính toán để chịu đựng môi trường ăn mòn muối biển cao và vận hành ổn định với hệ số tin cậy cao. Bằng năng lực kỹ thuật chuyên sâu, REE M&E tối ưu hóa thiết kế và thi công hệ thống hạ tầng đồng bộ (BOP), đảm bảo khả năng giải tỏa công suất linh hoạt theo mọi quy mô.

REE M&E possesses extensive experience in procuring and installing utility infrastructure for energy projects, focusing primarily on the renewable and clean energy sectors, including near-shore wind farms, solar farms, rooftop solar systems and waste-to-energy plants.

Electrical utility infrastructure systems must comply with stringent regulations regarding power quality, grid stability, and high-voltage transmission safety corridors. For specialized environments like near-shore wind farms, the entire infrastructure configuration—from submarine/underground cabling and substations to protection switchgear—must be engineered to withstand severe marine corrosion and guarantee high operational reliability. Leveraging deep technical expertise, REE M&E optimizes the design and execution of Balance of Plant (BOP) systems, ensuring flexible power evacuation tailored to any generation capacity of the developer.



Hệ thống tủ điều khiển bảo vệ (CRP) và SCADA
Control, Protection (CRP) and SCADA systems.



Sân trạm biến áp nâng áp ngoài trời và hệ thống cột xà.
Outdoor substation switch yard and gantry structures.



Lắp đặt máy biến áp công suất lớn
Positioning utility-scale power transformer



Lắp đặt tấm pin điện mặt trời
Installing solar panels



Dãy tủ đóng cắt phân phối và bảo vệ trung thế.
Medium-voltage distribution and protection switchgear

TRUNG TÂM DỮ LIỆU

Data Centers

Phát huy nền tảng về công nghệ và kinh nghiệm vượt trội, REE M&E bắt đầu cung cấp dịch vụ cơ điện cho các Trung tâm dữ liệu (data center) từ năm 2025. Hạ tầng hiện đại này đòi hỏi những giải pháp MEP chuyên biệt, được kiểm soát khắt khe từ thiết kế đến vận hành để đảm bảo vận hành cường độ cao và bảo vệ trang thiết bị giá trị lớn.

Leveraging its technological foundation and outstanding experience, REE M&E has been providing M&E services for Data Centers since 2025. This modern infrastructure demands specialized MEP solutions, rigorously controlled from design to operation, to ensure high-intensity uptime and protect high-value equipment.



Trung tâm Dữ liệu Viettel An Khánh
An Khánh Viettel data center



Trung tâm Dữ liệu Viettel An Khánh
An Khánh Viettel data center



REE M&E tối ưu hóa hạ tầng kết nối bằng hệ thống cáp cấu trúc mật độ cao trên máng lưới chuyên dụng, đảm bảo thông thoáng lưu lượng khí lạnh và đồng bộ phần cứng với nền tảng giám sát DCIM.

REE M&E optimizes connectivity infrastructure through high-density structured cabling on dedicated wire mesh trays, ensuring unobstructed airflow and hardware synchronization with the DCIM monitoring platform.

REE M&E đảm bảo thời gian chuyển mạch bằng 0 nhờ hệ thống lưu điện UPS công nghệ chuyển mạch tức thì, kết hợp cùng bộ chuyển mạch tự động giữa nguồn điện lưới và hệ thống máy phát điện dự phòng.

REE M&E ensures zero transfer time utilizing industrial UPS systems for instantaneous backup, integrated with automatic transfer switches between the main grid and standby generator systems.

REE M&E giảm thiểu rủi ro hư hỏng phần cứng nhờ hệ thống chữa cháy bằng khí sạch áp lực cao, kết hợp công nghệ cảnh báo sớm VESDA giúp phát hiện và triệt tiêu sự cố từ giai đoạn âm ỉ.

REE M&E minimizes hardware damage risks utilizing high-pressure clean agent fire suppression systems, combined with VESDA early warning technology to detect and suppress incidents at the incipient stage.

REE M&E đảm bảo duy trì vi khí hậu tiêu chuẩn thông qua hệ thống điều hòa chính xác (CRAC) vận hành 24/7, kết hợp giải pháp cô lập hành lang nóng/lạnh để tối ưu hóa hiệu suất giải nhiệt cho server.

REE M&E ensures maintaining standard micro climates via 24/7 precision cooling systems (CRAC), integrated with hot/cold aisle containment solutions to optimize server heat dissipation efficiency.

DỊCH VỤ BẢO TRÌ

Maintenance Service

REE M&E cung cấp dịch vụ bảo trì định kỳ, sửa chữa khắc phục và đánh giá, dự báo tình trạng các hệ thống M&E. REE M&E luôn hướng đến việc tối ưu hóa chi phí và quản lý năng lượng trong từng giải pháp dịch vụ cho khách hàng.

Các đội kỹ thuật có năng lực chuyên môn và giàu kinh nghiệm của REE M&E luôn sẵn sàng đáp ứng công việc bảo trì định kỳ và đột xuất, khẩn cấp nhằm tăng cường sự ổn định, giảm thiểu thời gian ngừng hoạt động, cung cấp các thiết bị, vật tư thay thế để đạt hiệu quả tối ưu.

REE M&E provides periodic maintenance services, repairs, and condition assessment and forecasting for M&E systems. REE M&E is always committed to optimizing costs and managing energy within every service solution delivered.

REE M&E's competent and experienced technical teams are always ready to undertake scheduled, corrective, and emergency maintenance tasks to enhance stability, minimize downtime, and supply replacement equipment and materials for optimal performance.



Deutsches Haus HCMC
TP. HCM



Vietnam Television Center
Hà Nội



Lim 3 Tower
TP. HCM



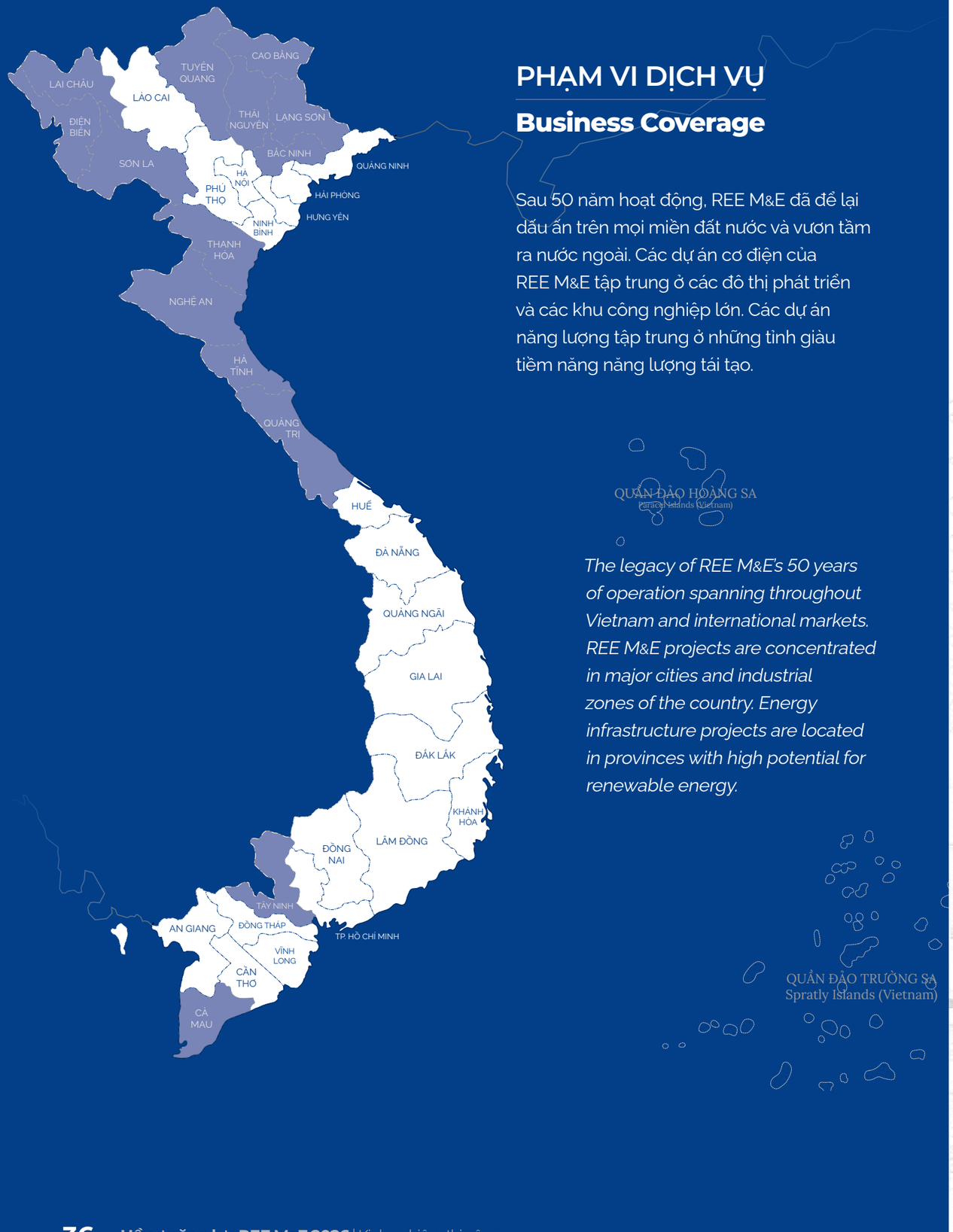
American International Hospital
TP. HCM

Kinh nghiệm thi công

PORTFOLIO

50 năm kinh nghiệm, hơn 1300 công trình hiện diện tại hơn 20 tỉnh thành và quốc tế là cơ sở bề dày kinh nghiệm thi công của REE M&E. Các nhóm công trình do REE M&E đã thực hiện bao gồm Ga hàng không, Ga tàu điện đô thị, Cao ốc văn phòng, Trung tâm thương mại, Chung cư cao cấp, Khách sạn và resort, Bệnh viện, Nhà máy và nhà máy dược, Hạ tầng tiện ích điện và Trung tâm dữ liệu.

50 years of experience and over 1,300 projects delivered across 20 provinces and internationally serve as the foundation of REE M&E's construction expertise. Our portfolio includes airports, metro stations, office towers, commercial centers, luxury residences, hotels and resorts, hospitals, factories and pharmaceutical plants, electrical utility infrastructure, and data centers.



PHẠM VI DỊCH VỤ

Business Coverage

Sau 50 năm hoạt động, REE M&E đã để lại dấu ấn trên mọi miền đất nước và vươn tầm ra nước ngoài. Các dự án cơ điện của REE M&E tập trung ở các đô thị phát triển và các khu công nghiệp lớn. Các dự án năng lượng tập trung ở những tỉnh giàu tiềm năng năng lượng tái tạo.

The legacy of REE M&E's 50 years of operation spanning throughout Vietnam and international markets. REE M&E projects are concentrated in major cities and industrial zones of the country. Energy infrastructure projects are located in provinces with high potential for renewable energy.

Ga hàng không & Ga tàu điện đô thị

Airport terminals & Metro stations

Là các đầu mối giao thông và bộ mặt của địa phương, ga hàng không và ga tàu điện đòi hỏi hệ thống cơ điện vừa bền bỉ vừa tinh tế về mặt mỹ quan. REE M&E tự hào là nhà thầu cơ điện được tin chọn cho các công trình trọng điểm này.

As key transit hubs and regional gateways, airports and metro stations demand M&E systems that blend top-tier durability with refined aesthetics. REE M&E is proud to be the trusted contractor for these landmark projects.

Sân bay Quốc tế Long Thành

Long Thanh International Airport

Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam
Airports Corporation of Vietnam

Long Thành, Đồng Nai, Việt Nam

376 000 m², 25 mppa

Nhà ga T1 Sân bay Quốc tế Long Thành, công suất 25 triệu khách/năm (mppa), là dự án trọng điểm quốc gia nhằm giảm tải cho sân bay Tân Sơn Nhất, với mục tiêu vận hành năm 2026 theo chỉ thị Chính phủ. REE M&E đảm trách hệ ACMV cho dự án.

Khởi công tháng 8/2023 sau giai đoạn chuẩn bị dài, REE M&E ngay lập tức đối diện thách thức lớn: Tiến độ. Công ty đã tối ưu chiến lược nguồn nhân lực và tài chính nhằm duy trì đội ngũ kỹ sư kiểm soát chất lượng khắt khe, đồng thời đáp ứng khối lượng khổng lồ mà không ảnh hưởng các công trình song song khác. REE M&E đã hoàn thành gói thầu đúng hạn cam kết.

chinh phục tiến độ
— A RUSH AGAINST TIME —

Terminal T1 of Long Thanh International Airport, with a capacity of 25 mppa, is a national key project designed to ease congestion at Tan Son Nhat Airport, mandated to be operational by 2026 under Government directive. REE M&E is responsible for the ACMV system.

Commencing in August 2023 after an extended preparation phase, REE M&E immediately faced its greatest challenge: schedule pressure. To address this, the company strategically optimized its workforce and financial resources, thereby enabling a team of specialized engineers to maintain strict quality control, manage massive workloads, and avoid disruption to concurrent projects. As a result, REE M&E successfully delivered the packages as committed.



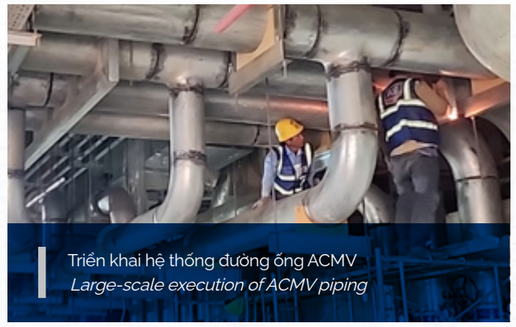
Phối cảnh tổng quan Sân bay Quốc tế Long Thành
Overall render of Long Thanh International Airport



Thủ tướng Phạm Minh Chính thăm công trình
HE Prime Minister Pham Minh Chinh visits the site



Giám sát tiêu chuẩn kỹ thuật tại công trường
Engineering and quality control on site



Triển khai hệ thống đường ống ACMV
Large-scale execution of ACMV piping

Đại công trình thi công xuyên đêm để đuổi kịp tiến độ
Overnight site mobilization for accelerated schedule





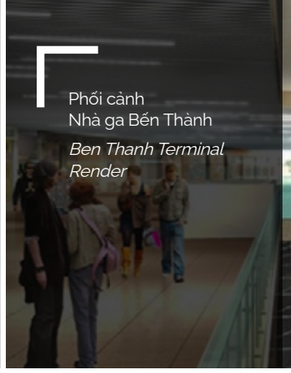
Nhà ga trung tâm Bến Thành nhìn từ mặt đất

Overground view of Ben Thanh Metro Station



Tháp làm mát trên mặt đất

Overground cooling tower



Phối cảnh Nhà ga Bến Thành

Ben Thanh Terminal Render





Lắp đặt ống gió hệ ACMV

Installing air ducts for ACMV system



Tháp làm mát trên mặt đất

Overground cooling tower



Tuyến Metro Số 1

Metro Line No.1 HCMC

Là đầu mối của nhiều tuyến metro, với tổng diện tích sàn (GFA) 45,000 m², Ga ngầm Bến Thành là ga lớn nhất, quan trọng nhất của toàn tuyến metro Số 1. Ở độ sâu 32 m dưới mặt đất, Ga Bến Thành có lưu lượng thiết kế 620,000 hành khách/ngày. REE M&E được chọn là nhà thầu cơ điện để đảm bảo an toàn vận hành và trải nghiệm của công trình này.

Đảm bảo hiệu suất truyền tải là thách thức đầu tiên của công trình này. Khoảng cách truyền tải lớn, lưu lượng hành khách khổng lồ, mặt bằng quy mô lớn là những yếu tố gây ảnh hưởng. Song song đó, hiệu năng vận hành của hệ thống cũng phải được tối ưu để thích ứng linh hoạt với lưu lượng hành khách biến thiên liên tục, đảm bảo môi trường luôn đạt chuẩn trong khi vẫn tiết kiệm năng lượng. Bằng kinh nghiệm và kỹ thuật chuyên sâu, REE M&E đã giải quyết bài toán vận hành phức tạp của công trình ngầm này.

công trình thi công ngầm

— UNDERGROUND PROJECT —

BQL Đường sắt đô thị TP.HCM (MAUR)

Bến Thành, TP. HCM

GFA 45 000 m², 4 B, 620 000 pax/day

Serving as a key transit hub with 45,000 m² of floor area, Ben Thanh Underground Station is the most significant station on Metro Line 1. Designed to operate at a depth of 32 m, it supports a daily capacity of 620,000 passengers. REE M&E was entrusted as the MEP contractor to ensure the station's operational safety and provide a seamless experience for commuters.

The project was defined by two core technical challenges: ensuring transmission efficiency across such an immense depth and optimizing operational performance to adapt to highly variable passenger traffic. Balancing these requirements while maintaining strict environmental standards and energy efficiency demanded a sophisticated design approach. Through deep technical expertise, REE M&E successfully navigated these complexities, delivering our first underground transit hub to world-class standards.

Sân bay Quốc tế Phú Quốc

Phu Quoc International Airport

Công ty Cổ phần Cảng Hàng không Mặt Trời
Sun Airport Joint Stock Company

Phú Quốc, An Giang, Việt Nam

Plot area 1 050 ha, 10 mppa

Sân bay Quốc tế Phú Quốc, công trình có thiết kế độc đáo trên ý tưởng chim phượng hoàng, là hạng mục quan trọng trong cụm các công trình phục vụ APEC 2027 mà REE đang thực hiện các gói thầu cơ điện.

Với tiêu chuẩn kỹ thuật ICAO 4E và tiêu chuẩn vận hành Changi, dự án có những đòi hỏi cao về hạ tầng cơ điện. Để phục vụ các hoạt động ngoại giao, các yêu cầu về mỹ quan và an ninh/an toàn của sân bay cũng được đặt ra ở mức cao nhất. Bên cạnh đó, tiến độ cũng đòi hỏi ưu tiên cao để kịp thời phục vụ APEC 2027. Hiện tại, REE M&E đang bám sát tiến độ thi công để đảm bảo bàn giao đúng thời hạn.

đẳng cấp quốc tế
— INTERNATIONAL STANDARD —

Phu Quoc International Airport, distinguished by its unique architectural concept inspired by the phoenix, represents a cornerstone project within the APEC 2027 infrastructure cluster where REE M&E is currently executing critical M&E work packages.

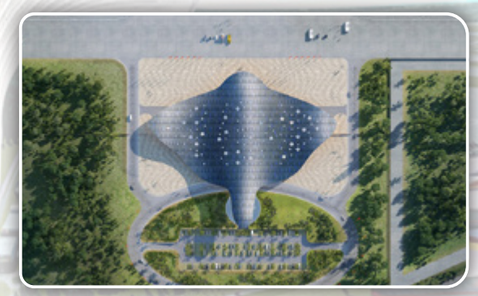
Adhering to rigorous ICAO 4E technical standards and Changi operational benchmarks, the project demands high-performance M&E infrastructure. Given the airport's role in hosting high-level diplomatic activities, aesthetic standards and safety and security protocols are upheld to the highest level. Furthermore, the project timeline is subject to strict prioritization to ensure seamless readiness for the APEC 2027 summit. Currently, REE M&E remains fully committed to the construction schedule, ensuring delivery remains firmly on track.

REE M&E đang cống hiến để công trình được thiết kế theo ý tưởng kết nối trời và biển sớm đi vào phục vụ sự kiện ngoại giao quốc tế.

REE M&E is fully committed to bringing this project—inspired by the connection between sky and sea—to fruition in time for this major international diplomatic summit.





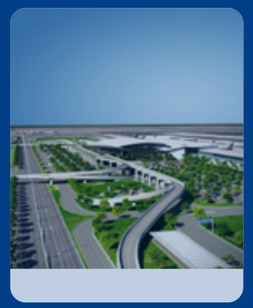












DỰ ÁN GA HÀNG KHÔNG VÀ GA TÀU ĐIỆN ĐÔ THỊ

Airport & Metro Terminals Projects

Quét mã QR để tìm hiểu thêm từ website
Scan the QR code to learn more from our website.

Cao ốc văn phòng & Trung tâm thương mại

Office buildings & Commercial centers

Cao ốc văn phòng và trung tâm thương mại đòi hỏi hệ thống cơ điện công suất lớn phục vụ liên tục nhưng vẫn đảm bảo tính linh hoạt. REE M&E đã triển khai M&E cho phân khúc này từ đầu thập niên 1990 với nhiều công trình mang tính biểu tượng.

Office buildings and commercial centers require M&E systems that handle high capacities for continuous traffic while offering operational flexibility. REE M&E has delivered M&E solutions for these commercial projects since the early 1990s. Many of the projects are urban landmarks



Ngôi Nhà Đức TP.HCM

Deutsches Haus HCMC

CTY TNHH Ngôi nhà Đức Thành phố Hồ Chí Minh
Deutsches Haus Vietnam Investment Ltd.

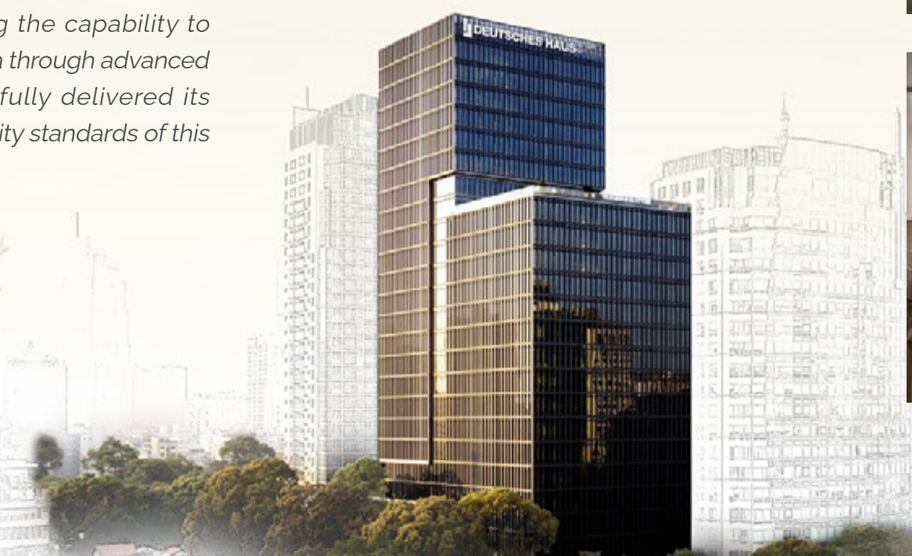
Sài Gòn, TP. HCM, Việt Nam

GFA 40 000 m², NLA 30 000 m², 25 FL, 4 B

Tòa nhà văn phòng hạng A+, Ngôi Nhà Đức TP.HCM, một công trình mang tính ngoại giao, có những đòi hỏi kỹ thuật và quy trình cao theo tiêu chuẩn Đức. Đây cũng là một công trình thân thiện với môi trường, được khẳng định với các chứng chỉ „EnEff", DGNB Vàng và LEED Bạch kim, và nhiều giải thưởng khác. REE M&E, với năng lực đáp ứng các tiêu chuẩn khắt khe và những giải pháp MEP tiên tiến, tự hào đã đóng góp cho sự ưu việt của Ngôi Nhà Đức TP.HCM.

tiêu chuẩn kỹ nghệ Đức
— GERMAN ENGINEERING COMPLIANCE —

As a prominent diplomatic and Grade A+ corporate landmark, Deutsches Haus HCMC demands the highest level of technical specifications and procedural rigor under German engineering standards. The building's sustainable footprint is validated by the German „EnEff" award, alongside prestigious DGNB Gold and LEED Platinum certifications. Leveraging the capability to execute complex engineering criteria through advanced MEP solutions, REE M&E successfully delivered its scope to match the exceptional quality standards of this iconic project.



DEUTSCHES HAUS
HO CHI MINH CITY



Hệ thống kiểm soát ra vào
Building access control system



Máy phát điện dự phòng
Backup power generator



Hệ thống tủ điện phân phối tổng
Main Switch Board (MSB) system



Hệ thống máy làm lạnh trung tâm
Chiller system

e.town 6

e.town 6

REE Corporation

Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

GFA 79 779 m², NLA 36 780 m², 16 FL, 5 B

Đạt chứng nhận LEED Platinum của USGBC, e.town 6 là một kiến trúc xanh độc đáo trong lĩnh vực văn phòng cho thuê. Với vai trò Tổng thầu Cơ điện, REE M&E chịu trách nhiệm cung ứng và triển khai toàn diện các giải pháp kỹ thuật bền vững.

Điểm nhấn của dự án là mảng xanh nội bộ đặc trưng cùng với hệ thống Chiller hiệu suất cao sử dụng môi chất lạnh R-514A không gây hại tầng ozone, hệ thống kiểm soát ánh sáng và nhiệt độ thông minh nhằm tối ưu hóa hiệu suất tiêu thụ điện năng. Quá trình thi công với ảnh hưởng tối thiểu tới khu phức hợp đang vận hành cũng là một kỳ tích REE M&E đã cống hiến cho công trình này.

những giải pháp bền vững
— SUSTAINABLE SOLUTIONS —

Certified LEED Platinum by the USGBC, e.town 6 is a unique green building in the commercial office leasing sector. As the MEP General Contractor, REE M&E supplied and implemented comprehensive, sustainable engineering solutions.

Key features include signature indoor greenery paired with a high-efficiency chiller system using ozone-friendly R-514A refrigerant, and intelligent lighting and thermal controls to optimize power consumption. Delivering this extensive MEP scope with minimal disruption to the existing, fully operational complex represents a major engineering feat contributed by REE M&E to the project.













TTTM GO! Lào Cai

Lao Cai GO! Commercial Center

Công ty Cổ phần Bất động sản Việt-Nhật
Viet-Nhat Real Estate JSC.

Cam Đường, Lào Cai, Việt Nam

Plot area 18 057 m², GFA 29 900 m², 3 FL, 1 B

Được thực hiện trong thời hạn 135 ngày giữa cao điểm giãn cách xã hội trong đại dịch COVID-19 năm 2021, GO! Lào Cai là dự án thể hiện năng lực điều phối hậu cần của REE M&E. Đại dịch đã tạo nên những khó khăn chồng chất cho dự án GO! Lào Cai: Bàn giao mặt bằng trễ và chưa san lấp, giao thông hoàn toàn bị gián đoạn, nhân lực khan hiếm, phải tổ chức 3 tại chỗ ngay tại công trường, vật tư thiết bị bị gián đoạn nguồn cung, và việc giãn cách xã hội làm việc phối hợp với các đơn vị khác cực kỳ phức tạp.

REE đã phải huy động tất cả tài nguyên và kết nối để vượt qua những trở ngại này. Công trình đã được bàn giao đúng chất lượng và đúng hạn, đánh dấu một kỳ tích hậu cần của chúng tôi.

Executed within a 135-day window amidst the 2021 COVID-19 lock-down, the GO! Lao Cai project stands as a testament to the logistical resilience of REE M&E. The pandemic imposed a series of compounding challenges that left us little room for maneuver: the site was handed over late and entirely un-leveled, transportation was completely severed, labor was severely restricted, and we were forced to implement a mandatory 'on-site' lock-down protocol. Furthermore, supply chain disruptions and strict social distancing measures made inter-agency coordination exceptionally complex.

REE M&E was compelled to mobilize every available resource and network to navigate these obstacles. By overcoming these external constraints, we successfully delivered the project on time and to the required quality standards — a true logistical feat under the circumstances.

kỳ tích hậu cần
— A LOGISTICAL FEAT —



Toàn cảnh công trường
Site overview



Vận chuyển thiết bị
Machinery transporting



Tập kết vật tư
Material staging



Thi công hệ chiếu sáng
Lighting system installation



Nghiệm thu và đóng điện
Inspection and power-on



Họp nhanh trên công trường
On-site coordination meeting





DỰ ÁN CAO ỐC VĂN PHÒNG & TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI

Office Building & Commercial Center Projects

Quét mã QR để tìm hiểu thêm từ website
Scan the QR code to learn more from our website.

Khách sạn, Resort & Chung cư

Hospitality & Apartment facilities

Hệ cơ điện khách sạn và chung cư phân nhánh phức tạp đến từng đơn vị, đòi hỏi thiết kế tối ưu hiệu suất và chống lãng phí. Đã thực hiện hàng trăm dự án, REE M&E tiếp tục nâng tầm thiết kế – thi công phân khúc này bằng công nghệ BIM.

Hospitality and apartment M&E systems feature intricate branching to every room and unit, requiring precise engineering for peak performance and minimal waste. Having delivered hundreds of such projects, REE M&E further elevates design and construction through BIM adoption.





tinh tế & thẩm mỹ

— SOPHISTICATION & ELEGANCE —

Khách sạn Hilton Saigon

Hilton Saigon Hotel

CTCP Đầu Tư Sản Xuất Kinh Doanh Sài Gòn Cửu Long
Sai Gon Cuu Long Business Production Investment Corp.

Bến Nghé, TP. HCM, Việt Nam

5 ★, GFA 53 821 m², 40 FL, 5 B, 228 rooms

Khi triển khai các hệ cơ điện cho một thương hiệu toàn cầu như Hilton, yêu cầu không chỉ dừng lại ở chất lượng hay hiệu suất mà còn là trải nghiệm độc nhất của thương hiệu đó. Bên trên các hệ cơ điện mạnh mẽ là các thiết bị đầu cuối có những đòi hỏi về sự tinh tế, màu sắc, độ nhạy, độ ồn,... thậm chí là vị trí lắp đặt cực kỳ cao và chính xác. Hilton là thương hiệu lưu trú toàn cầu mới nhất được REE M&E thỏa mãn những đòi hỏi khắt khe nhất.



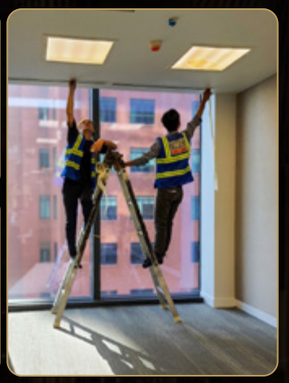




Executing MEP systems for a global icon like Hilton demands more than mere quality and performance; it requires the delivery of a unique brand experience. Beyond the robust infrastructure are the finishing touches — demanding utmost precision in aesthetics, sensitivity, acoustics, and placement. Hilton is the latest global benchmark that REE M&E has successfully satisfied with the most exacting standards.







Tháp The Sun

The Sun Tower

Masterise Homes

Bến Nghé, TP. HCM, Việt Nam

GFA 140 000 m², NLA 106 000 m², 55 FL, 5 B

Tháp The Sun là công trình nổi bật nhất thuộc đại dự án Grand Marina do REE M&E làm tổng thầu cơ điện. Tòa nhà văn phòng - trung tâm thương mại được thiết kế để phục vụ lưu lượng người khổng lồ.

REE M&E đã cung cấp toàn diện các hệ cơ điện đạt chuẩn LEED Gold cho tháp The Sun. Không dừng lại ở đó, quá trình thực hiện dự án đầy biến động đòi hỏi sự điều phối toàn diện các nguồn lực. Những thay đổi về hành chính, việc thi công giữa khu dân cư mật độ cao, khối lượng lớn với thời gian ít... là số ít những vấn đề REE M&E phải giải quyết. Vượt qua tất cả những khó khăn đó, REE M&E đã bàn giao hoàn hảo dự án trong năm 2023.



giải pháp toàn diện

— HOLISTIC SOLUTIONS —

The Sun Tower is the flagship office and retail complex within the Grand Marina development, for which REE M&E was the MEP contractor. The infrastructure was engineered to handle heavy, sustained users volume.

REE M&E provided holistic, LEED Gold-compliant MEP solutions for the project. Beyond the technical specs, the project's success was defined by operational flexibility. We navigated significant administrative volatility, intense logistical constraints within a high-density urban core, and an aggressive project schedule. Through this coordination of resources, REE M&E successfully handed over the project in 2023.



Tháp làm mát | Cooling towers

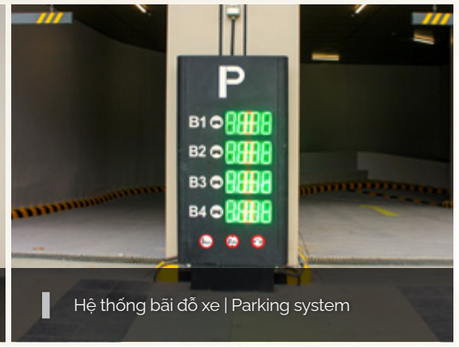


AHU





Bơm chiller | Chiller pumps



Hệ thống bãi đỗ xe | Parking system



Bơm hệ PCCC | Fire pumps



Máy biến áp | Transformer

Panorama Nha Trang

Panorama Nha Trang

Công ty Cổ phần Vịnh Nha Trang
Nha Trang Bay JSC

Nha Trang, Khánh Hòa, Việt Nam

GFA 83 917 m², 1 097 rooms, 1 RF, 39 FL, 2 B

Như một vọng các nhìn về vịnh Nha Trang thanh bình, tòa nhà Panorama là một biểu tượng kiến trúc vừa hòa hợp với cảnh quan, vừa nổi bật bởi tính hiện đại. Tòa nhà nhận được nhiều sự công nhận tại Vietnam Property Awards 2017. REE M&E là tổng thầu cơ điện của công trình này.

REE M&E đã đưa ra nhiều giải pháp ME tương thích với điều kiện thi công và khí hậu duyên hải nhằm đảm bảo tiến độ, chất lượng và độ bền vận hành của các hệ ME. Panorama sẽ luôn là minh chứng cho năng lực kỹ thuật của công ty.

kiến trúc biểu tượng biển
— SEASIDE ICONIC MARVEL —

As a futuristic observatory overlooking the tranquil Nha Trang Bay, the Panorama building perfectly blends into the natural landscape while standing out for its modernity. The project achieved high recognition at the Vietnam Property Awards 2017. REE M&E served as the main MEP contractor for this landmark.

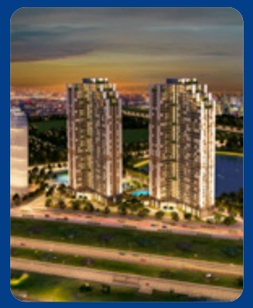
To ensure the construction schedule, premium quality, and long-term operational durability, REE M&E implemented tailored MEP solutions optimized for coastal climate conditions and complex site execution. Panorama stands as an enduring testament to REE M&E's technical engineering capabilities.

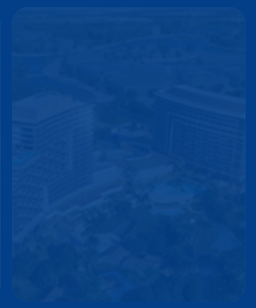
















DỰ ÁN KHÁCH SẠN, RESORT, CHUNG CƯ CAO CẤP

Hospitality & Apartment Facilities Projects

Quét mã QR để tìm hiểu thêm từ website
Scan the QR code to learn more from our website.

Bệnh viện & Nhà máy dược

Hospitals & Pharmaceutical factories

Bệnh viện và nhà máy dược đòi hỏi tiêu chuẩn kiểm soát khắt khe nhất đối với hệ thống điều hòa không khí, cấp thoát nước và vệ sinh. Từ thập niên 1990, REE M&E đã cung cấp hệ MEP đáp ứng tiêu chuẩn y tế quốc tế và GMP cho nhiều bệnh viện & nhà máy dược nổi tiếng.

Hospitals and pharmaceutical plants demand the most stringent control standards for ACMV, plumbing, and sanitation systems. Since the 1990s, REE M&E has delivered MEP systems meeting international medical and GMP standards for many renowned healthcare and pharmaceutical facilities.



Bệnh viện Hồng Ngọc
Hong Ngoc Hospital

Công ty TNHH Bệnh viện Hồng Ngọc
Hong Ngoc Hospital Company Limited

Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam

Plot area 2.5 ha, 250 beds

Bệnh viện đạt chuẩn EQuiP7 Hồng Ngọc – Phúc Trường Minh là cơ sở mới nhất trong hệ sinh thái y khoa Hồng Ngọc. Công trình trên diện tích 2.5 ha này được thiết kế theo hướng lấy con người làm trung tâm, nhằm tạo trải nghiệm thân thiện nhất cho bệnh nhân. REE M&E đã cung cấp các hệ thống cơ điện với giải pháp, thiết bị và vật liệu đạt tiêu chuẩn y tế quốc tế cho công trình này. Điểm nhấn của dự án là hệ thống ACMV chuyên dụng, hệ thống cấp thoát nước, cùng giải pháp phòng sạch cho các khu vực điều trị đặc thù.

tiêu chuẩn y tế quốc tế
— INTERNATIONAL MEDICAL STANDARDS —

Hong Ngoc – Phuc Truong Minh Hospital is the latest facility in the Hong Ngoc medical ecosystem, meeting EQuiP7 standards across its 2.5-hectare campus. Designed with a human-centric philosophy, the project aims to create the most welcoming experience for patients. REE M&E provided the MEP systems for this facility, utilizing equipment and materials that strictly adhere to international medical standards. Key highlights include specialized ACMV systems, advanced plumbing and sanitary systems, and isolated cleanroom solutions for specialized treatment areas.


MSB


WATER TANKS


CHILLER PUMPS


CHILLER


OPERATION Cleanroom


STANDARD ROOM

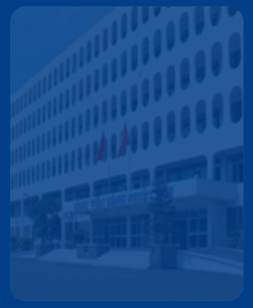












DỰ ÁN BỆNH VIỆN & NHÀ MÁY DƯỢC

Hospital & Pharmaceutical Factory Projects

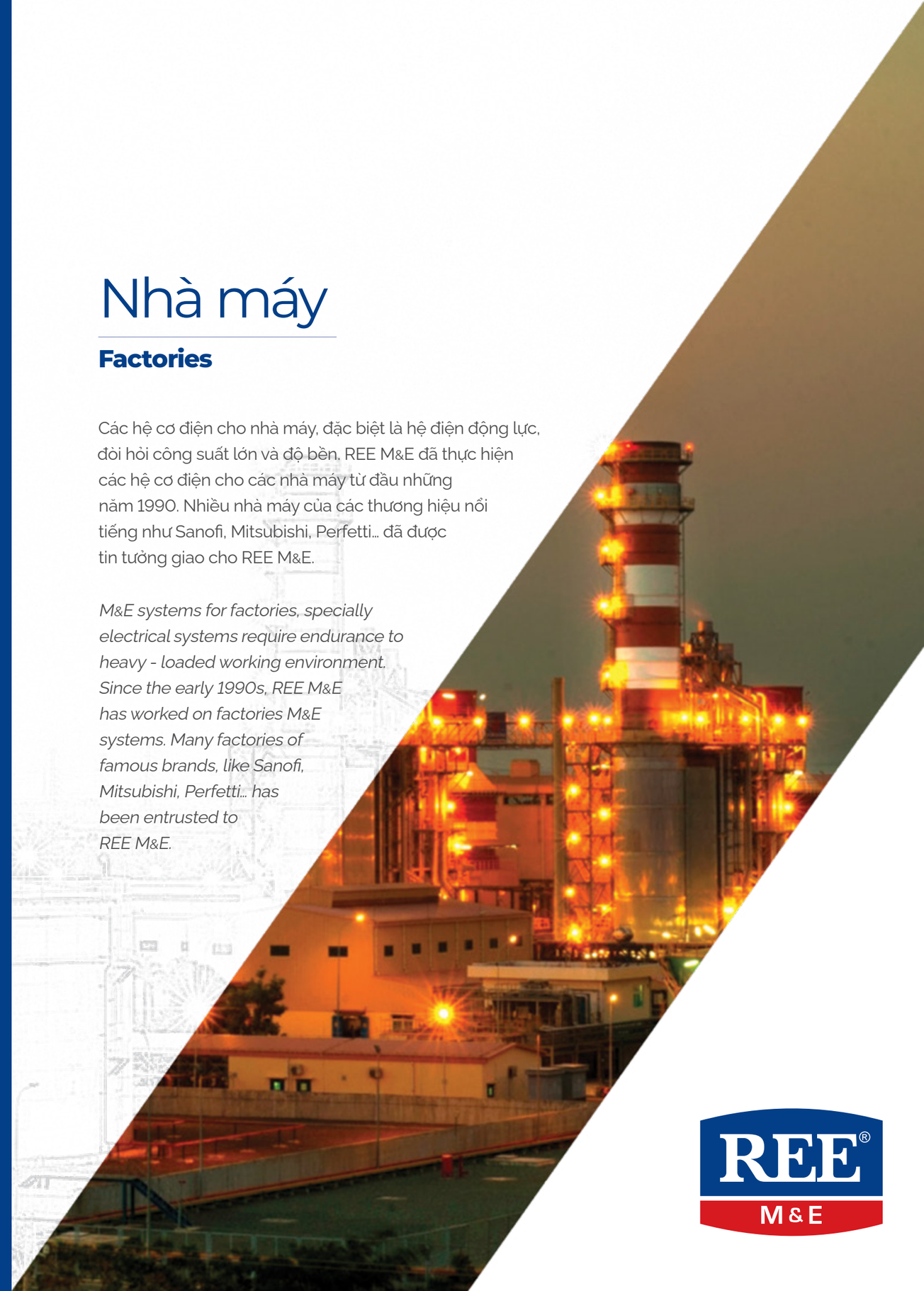
Quét mã QR để tìm hiểu thêm từ website
Scan the QR code to learn more from our website.

Nhà máy

Factories

Các hệ cơ điện cho nhà máy, đặc biệt là hệ điện động lực, đòi hỏi công suất lớn và độ bền. REE M&E đã thực hiện các hệ cơ điện cho các nhà máy từ đầu những năm 1990. Nhiều nhà máy của các thương hiệu nổi tiếng như Sanofi, Mitsubishi, Perfetti... đã được tin tưởng giao cho REE M&E.

M&E systems for factories, specially electrical systems require endurance to heavy - loaded working environment. Since the early 1990s, REE M&E has worked on factories M&E systems. Many factories of famous brands, like Sanofi, Mitsubishi, Perfetti... has been entrusted to REE M&E.



REE® M&E

Nhiệt Điện LNG Nhơn Trạch 3&4

Nhon Trach 3&4 LNG Thermopower Plants

Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam
PV Power

Nhơn Trạch, Đồng Nai, Việt Nam

Plot area 33 ha, 1 624 MW

Nhơn Trạch 3&4 là cụm nhà máy điện sử dụng khí tự nhiên hóa lỏng (LNG) đầu tiên tại Việt Nam, đánh dấu sự chuyển dịch cho mục tiêu phát thải ròng bằng 0 vào năm 2050. REE M&E đóng góp cho sự phát triển bền vững này bằng hệ thống ACMV.

Thử thách chính về công nghệ ở dự án này là công suất, sự an toàn trong môi trường dễ cháy nổ và môi trường nước nhiễm mặn. REE M&E đã khéo léo giải quyết những vấn đề này bằng các giải pháp vật liệu và công nghệ phù hợp.

vì một môi trường trong lành
— FOR A CLEANER AIR —

As Vietnam's first-ever LNG power plant complex, Nhon Trach 3 & 4 marks the nation's strategic advance toward its 2050 Net-Zero goal. REE M&E is proud to back this sustainability milestone by delivering the entire ACMV system.

Operating a plant of this scale demands a system capable of handling large capacities while ensuring absolute safety against explosion risks and harsh, high-salinity water. REE M&E successfully solved these complex engineering challenges through a combination of tailored technologies and specialized materials.


PAU


VRF Outdoor


Roof fans

Hệ thống điều hòa không khí & thông gió tại Nhà máy nhiệt điện Nhơn Trạch 3 & 4
ACMV system at Nhon Trach 3 & 4 LNG thermopower plant


AHU


Floor standing units


MSB


Generator



GROZ - BECKERT VIETNAM

Groz - Beckert Vietnam

Đại Lộc, Đà Nẵng, Việt Nam

Plot area 16 ha, GFA 28 000 m²

Nhà máy Việt Nam của thương hiệu toàn cầu Groz - Beckert được thiết kế và vận hành theo tiêu chuẩn Châu Âu. REE M&E là tổng thầu cơ điện của dự án này.

Bên cạnh các đòi hỏi công nghiệp về công suất và hiệu quả vận hành, nhà máy Groz - Beckert còn có những điểm nổi bật khác biệt trong thiết kế, bao gồm khả năng chống bão mức 250 km/h, hệ thống xử lý nước thải tiêu chuẩn Châu Âu và tự chủ năng lượng đến 30% bằng điện mặt trời mái nhà. REE M&E đã đáp ứng hoàn hảo mọi yêu cầu của khách hàng khó tính này. Bên cạnh đó, chúng tôi còn đảm bảo không ảnh hưởng đến vận hành của nhà máy trong quá trình thi công.

sự chắc chắn công nghiệp

— INDUSTRIAL SOLIDITY —

Engineered and operated to strict European standards, Groz-Beckert's global manufacturing facility in Vietnam features a comprehensive M&E infrastructure delivered by REE M&E as the general contractor

Beyond demanding industrial requirements for capacity and operational efficiency, the facility stands out with its heavy-duty design—built to withstand 250 km/h typhoon winds, utilize a European-standard wastewater treatment system, and achieve 30% energy self-sufficiency via rooftop solar. REE M&E flawlessly executed every requirement for this uncompromising client, while ensuring zero disruption to the factory's ongoing, round-the-clock operations during construction.



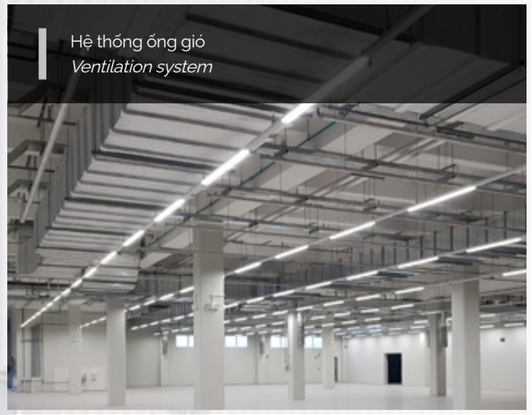
Tổng quan nhà máy Groz-Beckert Vietnam
Overview of Groz-Beckert Vietnam Factory



Cụm bơm chiller
Chiller pumps



Phòng chiller trung tâm
Central chiller room



Hệ thống ống gió
Ventilation system



Bồn chứa và tháp làm mát ngoài trời
Water tanks and cooling towers



Phòng AHU
AHU Room



Phòng MSB
MSB Room

Regent Phú Thọ

Regent Phu Tho

Crystal Group

Cẩm Khê, Phú Thọ, Việt Nam

Plot area 16 ha

Cụm nhà máy dệt Regent do Crystal Group đầu tư đang được thi công tại Cẩm Khê, Phú Thọ có quy mô khổng lồ với diện tích 16 ha và tổng vốn đầu tư 180 triệu USD. REE đã thắng gói thầu cơ điện hơn 800 tỷ đồng của dự án này nhờ vào năng lực vượt trội về kỹ thuật, tài chính và nhân lực. Dưới sự điều phối các nguồn lực, REE M&E đang triển khai các hạng mục đáp ứng chất lượng và tiến độ yêu cầu của chủ đầu tư. Điều này càng có ý nghĩa hơn khi trong cùng giai đoạn, REE M&E phải chia sẻ nguồn lực cho một số dự án trọng điểm quốc gia.



Nhiều mũi thi công được triển khai phối hợp giữa các nhà thầu
Coordinated multi-front construction progress at the project site

đáp ứng quy mô
— MASTERING IMMENSE SCALE —

The Regent textile factories, currently under construction in Cam Khe, Phu Tho, are a massive project funded by Crystal Group, covering an area of 16 hectares with a total investment of 180 million USD. REE secured the MEP contract for this project, valued at over 800 billion VND, thanks to its superior technical, financial, and personnel capabilities. Through the coordination of these resources, REE M&E is executing the project components to meet the quality and schedule requirements of the investor. This achievement carries even greater significance as, during the same period, REE M&E must also allocate resources to several other national priority projects.



Phối hợp lắp đặt hệ thống ống âm sàn trước khi đổ bê tông.
Coordinating the installation of electrical conduits within the slab prior to concrete pouring















DỰ ÁN NHÀ MÁY

Factory Projects

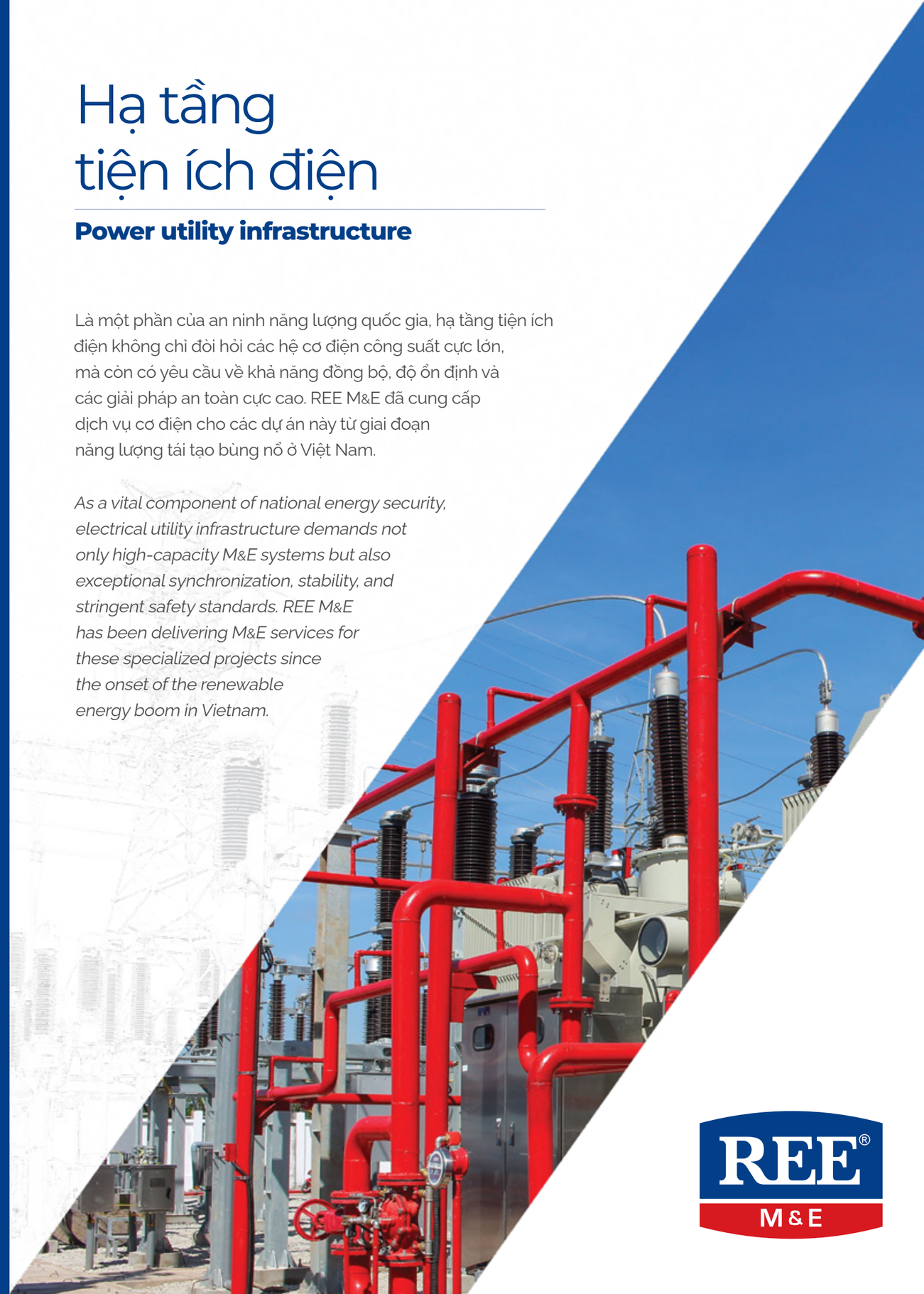
Quét mã QR để tìm hiểu thêm từ website
Scan the QR code to learn more from our website.

Hạ tầng tiện ích điện

Power utility infrastructure

Là một phần của an ninh năng lượng quốc gia, hạ tầng tiện ích điện không chỉ đòi hỏi các hệ cơ điện công suất cực lớn, mà còn có yêu cầu về khả năng đồng bộ, độ ổn định và các giải pháp an toàn cực cao. REE M&E đã cung cấp dịch vụ cơ điện cho các dự án này từ giai đoạn năng lượng tái tạo bùng nổ ở Việt Nam.

As a vital component of national energy security, electrical utility infrastructure demands not only high-capacity M&E systems but also exceptional synchronization, stability, and stringent safety standards. REE M&E has been delivering M&E services for these specialized projects since the onset of the renewable energy boom in Vietnam.



REE® M&E

Điện gió Trà Vinh V1-4

Tra Vinh V1-4 Wind Farm

REE Corporation

Đông Hải, Vĩnh Long, Việt Nam

48 MW

REE M&E là thầu cơ điện của hệ thống truyền tải và trạm biến áp của dự án Điện gió Trà Vinh V1-4 do REE Corporation đầu tư. Khác với các hệ điện động lực thông thường, hệ thống này có sự phức tạp và đòi hỏi rất cao về độ ổn định, an toàn điện lưới cao - trung áp (110kV) cũng như sự đồng bộ vận hành. Điều kiện khí hậu duyên hải cũng đưa ra những yêu cầu khắt khe về vật liệu, thiết bị và thi công. Đặc biệt hơn, với dự án này, REE M&E gặp một thách thức ngoài phạm vi chuyên môn, thách thức về vận tải. Vị trí công trình nằm cách xa các trung tâm, không có đường giao thông nên REE M&E đã linh hoạt giải quyết vấn đề ăn ở, đi lại của nhân công, cùng với việc vận chuyển các thiết bị hàng trăm tấn vào vị trí.

thử thách vận tải vùng xa

— REMOTE LOGISTICS CHALLENGES —

REE M&E served as the M&E contractor for the substation and transmission lines at the Tra Vinh V1-4 Wind Farm, a project developed by REE Corporation. Unlike standard power distribution systems, this high-to-medium voltage infrastructure demands exceptional grid stability, uncompromising safety, and flawless operational synchronization. Executing this under harsh coastal conditions required highly specialized material selection and robust construction engineering. Beyond the core technical scope, REE M&E successfully overcame a massive logistics hurdle. The site's remote, roadless location required highly adaptable transport solutions to coordinate daily transit for personnel alongside the mobilization of heavy equipment components weighing hundreds of tons into exact position.



Vận chuyển máy biến áp nặng hàng trăm tấn bằng đường tạm

Transporting multi-tons transformers via an engineered temporary route.



Trạm Biến áp và hệ thống truyền tải do REE M&E lắp đặt

Substation and transmission system installed by REE M&E








DỰ ÁN HẠ TẦNG TIỆN ÍCH ĐIỆN

Power Utility Infrastructure Projects

Quét mã QR để tìm hiểu thêm từ website
Scan the QR code to learn more from our website.

Trung tâm dữ liệu

Data centers

Trung tâm dữ liệu là hạ tầng then chốt trong kỷ nguyên số. Với đặc thù tiêu thụ điện năng lớn và yêu cầu vận hành liên tục, các công trình này đòi hỏi hệ thống cơ điện không chỉ đạt tiêu chuẩn cao nhất về độ ổn định, an toàn mà còn phải tích hợp các giải pháp tối ưu hóa năng lượng hiện đại. REE M&E tự hào là đối tác đồng hành cùng các nhà đầu tư từ những ngày đầu khi nhu cầu xây dựng trung tâm dữ liệu hình thành tại Việt Nam.

Data centers are critical infrastructure in the digital era. Given their high power demand and continuous operation, these facilities require M&E systems that go beyond standard stability and safety to incorporate advanced energy optimization solutions. REE M&E has been a trusted partner to data center developers since the inception of this sector in Vietnam.

Trung tâm Dữ liệu An Khánh

Viettel An Khanh Data Center

Tập đoàn Viễn thông Quân Đội
Viettel Group

An Khánh, Hà Nội, Việt Nam

GFA 19 740 m², 7 FL, 60 MW, 2 400 rack

TIER III

Data Center An Khánh là trung tâm dữ liệu trọng điểm của Viettel tại miền Bắc, vận hành theo tiêu chuẩn Uptime Tier III và được Uptime Institute xác nhận TCCF. REE M&E tự hào là đối tác chiến lược cung cấp các giải pháp điện động lực giúp độ Sẵn sàng: 99,982%, cùng hệ thống ACMV chuyên dụng bảo vệ thiết bị điện tử hoạt động cường độ cao. Không chỉ dừng lại ở thi công, chúng tôi còn tối ưu giải pháp để khách hàng đạt mức hiệu suất năng lượng PUE ≤ 1.4, khẳng định năng lực kỹ thuật vượt trội trong việc quản lý và vận hành trung tâm dữ liệu hiện đại.

độ sẵn sàng 99,982%

— UPTIME 99,982% —

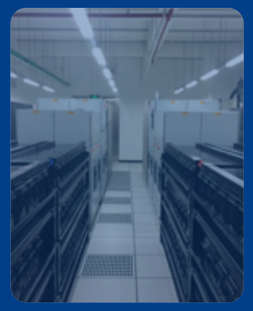
An Khanh Data Center is Viettel's flagship facility in Northern Vietnam, operating under the Uptime Tier III standard and awarded the Tier Certification of Constructed Facility (TCCF) by the Uptime Institute. REE M&E is proud to be a strategic partner, delivering critical power solutions that help an Availability of 99.982%, alongside specialized ACMV systems designed to protect high-density electronics. Beyond execution, we have optimized our solutions to achieve a PUE ≤ 1.4, demonstrating our technical excellence in the deployment and operation of modern data center infrastructure.












DỰ ÁN TRUNG TÂM DỮ LIỆU

Data Center Projects

Quét mã QR để tìm hiểu thêm từ website

Scan the QR code to learn more from our website.

REE® M&E

HỒ SƠ NĂNG LỰC

COMPANY PROFILE

2026

