

HỒ SƠ NĂNG LỰC 2024



CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT T&D

MỤC LỤC

Thư ngỏ

1. GIỚI THIỆU VỀ CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT T&D	3
1.1. Quá trình hình thành và phát triển	3
1.2. Thông tin chung	3
2. GIẤY PHÉP ĐĂNG KÝ KINH DOANH	4
3. SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CÔNG TY:	9
4. CÁC LĨNH VỰC KINH DOANH CHÍNH	10
4.1. PHÂN PHỐI VÀ TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG	11
4.2. GIẢI PHÁP TÍCH HỢP HỆ THỐNG	11
4.3. HỆ THỐNG QUẢN LÝ BUỒNG PHÒNG KHÁCH SẠN	14
4.4. HỆ THỐNG GIÁM SÁT PIN	15
4.5. HẠ TẦNG KỸ THUẬT TRUNG TÂM DỮ LIỆU	16
4.6. THÀNH PHỐ THÔNG MINH – SMART CITY	17
4.7. HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHÉP CỖ LỚN – VIDEO WALL	18
4.8. HỆ THỐNG ĐO ĐẾM ĐIỆN NƯỚC KHÔNG DÂY	19
4.9. HỆ THỐNG BÁO CHÁY THÔNG MINH	20
4.10. HỆ THỐNG GIÁM SÁT PIN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI KHÔNG DÂY	20
4.11. MÁY BIẾN THỂ THÔNG MINH	21
4.12. HỆ THỐNG VIDEO DOORPHONE	21
4.13. CÁC SẢN PHẨM VÀ DỊCH VỤ KHÁC	22
5. CÁC DỰ ÁN TIÊU BIỂU:	25
KHU VỰC MIỀN BẮC	25
5.1. EVN TOWER HÀ NỘI	25
5.2. GOLDMARK CITY	26
5.3. TÒA NHÀ ĐA NĂNG ICON4	27
5.4. BỆNH VIỆN NHI TRUNG ƯƠNG	28
5.5. NHÀ LÀM VIỆC CÁC CƠ QUAN QUỐC HỘI VÀ VPQH	29
5.6. TÒA NHÀ BỘ TÀI CHÍNH	30
KHU VỰC MIỀN TRUNG	30
5.7. KHÁCH SẠN HÙNG VƯƠNG	31
5.8. KHU DU LỊCH NGHỈ DƯỠNG CAO CẤP DUYÊN HÀ	31
KHU VỰC MIỀN NAM	32
5.9. TRUNG TÂM ĐIỀU HÀNH DẦU KHÍ PHÍA NAM	33
5.10. MB SUNNY TOWER	34
5.11. SAILING TOWER	35
5.12. SOFITEL PLAZA HOTEL	36
5.13. TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI BIG C BÌNH DƯƠNG	37
5.14. TRUNG TÂM DỮ LIỆU DỰ PHÒNG HOSE	38
6. DANH SÁCH DỰ ÁN THAM KHẢO	39
7. KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU	46
8. HOẠT ĐỘNG CÔNG TY	47

THƯ NGỎ

Kính gửi Quý khách hàng!

Công ty TNHH Kỹ thuật T&D (T&D) xin chân thành cảm ơn Quý khách hàng đã quan tâm và lựa chọn các sản phẩm, dịch vụ kỹ thuật của chúng tôi trong những năm vừa qua. Với phương châm hoạt động ***“Dịch vụ chất lượng & Giải pháp tối ưu”*** cùng với đội ngũ chuyên gia; cán bộ kỹ thuật sáng tạo, có nhiều năm kinh nghiệm trong chuyên ngành tự động hóa, T&D đã có những bước phát triển không ngừng, khẳng định vị thế là một trong những doanh nghiệp hàng đầu về cung cấp có giải pháp, thiết bị, lắp, đặt hoàn thiện và dịch vụ cho hệ thống tự động hóa, điện nhẹ trong công nghiệp và dân dụng tại Việt nam.

Ngày nay với sự tiến bộ vượt bậc về khoa học và công nghệ trong lĩnh vực tự động hóa, việc ứng dụng công nghệ và các giải pháp kỹ thuật tiên tiến trong quá trình thi công xây dựng cũng như việc đầu tư trang bị các hệ thống cơ điện hiện đại, đồng bộ đối với các tòa nhà không chỉ đem lại giá trị về vật chất và tinh thần mà còn đem lại các lợi ích về an toàn, hiệu quả trong quản lý và khai thác cho người sử dụng.

Dịch vụ chất lượng & Giải pháp tối ưu sẽ mang tới cho Quý khách hàng những sản phẩm có chất lượng và tiết kiệm chi phí một cách hợp lý nhất. Với phương châm này, T&D luôn xác định đồng hành cùng khách hàng từ giai đoạn đề xuất giải pháp, lựa chọn sản phẩm và thi công, xây lắp, hoàn thiện hệ thống cũng như cung ứng các dịch vụ sau bán hàng nhằm đem lại lợi ích tổng thể, lâu dài cho khách hàng.

Khẳng định niềm tin bằng chất lượng sản phẩm và giải pháp sáng tạo qua các công trình của mình, đến nay T&D đã trở thành đối tác có uy tín của các khách hàng như: *Văn phòng chính phủ, Tổng công ty xây dựng Hà Nội, Công ty TNHH ABB Việt Nam, Công ty TNHH Carrier Việt Nam, Cục tin học và thống kê tài chính – Bộ Tài chính, Tập đoàn bưu chính viễn thông Việt Nam, Sofitel, Bệnh viện Nhi trung ương, Tập đoàn Điện lực Việt nam, Công ty Cổ phần Xây dựng Coteccons.....*

Để thuận lợi hơn trong việc tìm hiểu và lựa chọn nhà thầu cho các hạng mục cung cấp, lắp đặt hệ thống quản lý tòa nhà (BMS) và hệ thống điện nhẹ. Chúng tôi xin gửi đến Quý khách hàng tài liệu giới thiệu sơ bộ về Công ty TNHH Kỹ thuật T&D. Chúng tôi, rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác từ Quý khách hàng.

Xin chân thành cảm ơn!

Giám đốc

Lê Hồng Hời.

1. GIỚI THIỆU VỀ CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT T&D

1.1. Quá trình hình thành và phát triển

Thành lập từ năm 1999, *Công ty TNHH Kỹ thuật T&D* là doanh nghiệp công nghệ, năng động hoạt động trong phạm vi cả nước, chuyên cung cấp các giải pháp tổng thể cho khách hàng trong các lĩnh vực phân phối-truyền tải điện năng và tự động hoá.

Không những bảo đảm sự phát triển ổn định của mình trong các lĩnh vực truyền thống, Công ty còn nghiên cứu, ứng dụng các giải pháp, sản phẩm mới trong công nghệ tự động hoá toà nhà và các dây chuyền công nghiệp.

Hơn nữa để đảm bảo sức cạnh tranh trong quá trình hội nhập quốc tế, Công ty luôn phát triển và mở rộng quan hệ với các đối tác lớn trên thế giới như: ABB; Automated Logic Corporation (USA); Carrier (USA); Jonhson Controls; HDL Automation (China)...

Chất lượng của giải pháp công nghệ, sản phẩm, dịch vụ do Công ty cung cấp là một phần quan trọng trong sự thành đạt của chúng tôi hôm nay. Bên cạnh đó, một phần khác không kém phần quan trọng đó chính là mối quan hệ và sự tín nhiệm của khách hàng đối với Công ty trong suốt thời gian qua. Với sự quan tâm và tín nhiệm đó, Công ty sẽ luôn nỗ lực vươn lên để phục vụ khách hàng ngày càng tốt hơn.

Vì vậy dù hoạt động trong bất kỳ lĩnh vực nào, *Công ty TNHH Kỹ thuật T&D* luôn duy trì sự sáng tạo kết hợp với việc ứng dụng công nghệ tiên tiến nhất để bảo đảm chất lượng công trình, đem lại sự hài lòng cho khách hàng cũng như uy tín và sự phát triển bền vững của Công ty.

1.2. Thông tin chung

Công ty TNHH Kỹ thuật T&D được thành lập theo giấy chứng nhận đăng ký Kinh doanh số 073335 ngày 10/12/1999

- Tên công ty : CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT T&D
- Tên tiếng Anh : T&D ENGINEERING LTD.
- Tên công ty viết tắt: T&D CO., LTD
- Địa chỉ đăng ký : Số 34/36 Phố Đào Tấn, Phường Cống Vị, Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.
- Trụ sở chính : 30 Nguyễn Khánh Toàn, Cầu Giấy, Hà Nội
Số điện thoại : +84 (0)243 767 2416
Số Fax : +84 (0)243 767 2418
- Trung tâm Dịch vụ: Nhà 18 đường D2 MegaRuby Residence, phường Phú Hữu, quận 9, TPHCM.
Số điện thoại : +84 (0)82 226 1266
Số Fax : +84 (0)86 288 5138
- Giám đốc : (Ông) Lê Hồng Hời

2. GIẤY PHÉP ĐĂNG KÝ KINH DOANH

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
THÀNH PHỐ HÀ NỘI
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN HAI THÀNH VIÊN TRỞ LÊN

Mã số doanh nghiệp: 0101086860

Đăng ký lần đầu: ngày 10 tháng 12 năm 1999

Đăng ký thay đổi lần thứ 8: ngày 11 tháng 03 năm 2015

**"CẤP LẠI MÃ SỐ DOANH NGHIỆP TỪ ĐKKD SỐ: 073335 DO PHÒNG ĐĂNG
KÝ KINH DOANH - SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ HÀ NỘI CẤP NGÀY
10/12/1999"**

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT T & D

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài:

Tên công ty viết tắt: T & D CO., LTD.

2. Địa chỉ trụ sở chính

Số 34/36. phố Đào Tấn, Phường Cống Vị, Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: 04-7672416

Fax: 04-7672418

Email: www.tnde.com.vn

Website:

3. Ngành, nghề kinh doanh

STT	Tên ngành	Mã ngành
1	Lắp đặt hệ thống điện	4321 (Chính)
2	Lắp đặt hệ thống xây dựng khác Chi tiết: - Cung cấp, lắp đặt trọn gói hệ thống cơ điện, tự động hoá toà nhà trong lĩnh vực công nghiệp, dân dụng;	4329
3	Bán buôn máy móc, thiết bị và phụ tùng máy khác Chi tiết: - Buôn bán, lắp đặt, sửa chữa, bảo dưỡng hàng điện tử, tin học, thiết bị phụ tùng điện và máy kỹ thuật;	4659
4	Xây dựng công trình công ích Chi tiết: - Xây lắp điện đến 35KV;	4220



STT	Tên ngành	Mã ngành
5	Hoạt động kiến trúc và tư vấn kỹ thuật có liên quan Chi tiết: - Dịch vụ tư vấn lắp đặt máy móc khoa học kỹ thuật trong lĩnh vực công nghiệp; - Việc chuẩn bị và thực hiện các dự án liên quan đến kỹ thuật điện và điện tử, kỹ thuật khai khoáng, kỹ thuật hoá học, công nghiệp và nhiều hệ thống, kỹ thuật an toàn hoặc những dự án quản lý nước (Doanh nghiệp chỉ hoạt động trong phạm vi chứng chỉ hành nghề đã đăng ký; Không bao gồm lập dự toán, tổng dự toán và chi phí đầu tư xây dựng công trình); - Giám sát xây dựng và hoàn thiện công trình dân dụng; - Thiết kế quy hoạch xây dựng; - Thiết kế kiến trúc công trình;	7110
6	Đại lý, môi giới, đấu giá Chi tiết: - Đại lý mua, đại lý bán, ký gửi hàng hoá; - Môi giới thương mại (Trừ môi giới chứng khoán, bảo hiểm, bất động sản, xuất khẩu lao động và môi giới hôn nhân có yếu tố nước ngoài);	4610
7	Sản xuất thiết bị đo lường, kiểm tra, định hướng và điều khiển	2651
8	Sản xuất mô tơ, máy phát, biến thế điện, thiết bị phân phối và điều khiển điện	2710
9	Sản xuất thiết bị điện khác	2790
10	Sửa chữa máy móc, thiết bị	3312
11	Sửa chữa thiết bị điện	3314
12	Lắp đặt máy móc và thiết bị công nghiệp	3320
13	Lắp đặt hệ thống cấp, thoát nước, lò sưởi và điều hoà không khí	4322
14	Xây dựng nhà các loại	4100
15	Xây dựng công trình đường sắt và đường bộ	4210
16	Xây dựng công trình kỹ thuật dân dụng khác	4290
17	Hoàn thiện công trình xây dựng	4330
18	Xuất bản phần mềm	5820
19	Lập trình máy vi tính	6201
20	Tư vấn máy vi tính và quản trị hệ thống máy vi tính	6202
21	Hoạt động dịch vụ công nghệ thông tin và dịch vụ khác liên quan đến máy vi tính	6209
22	Bán buôn máy vi tính, thiết bị ngoại vi và phần mềm	4651
23	Bán buôn thiết bị và linh kiện điện tử, viễn thông	4652
24	Tổ chức giới thiệu và xúc tiến thương mại	8230
25	Dịch vụ hỗ trợ tổng hợp (Trừ dịch vụ bảo vệ)	8110
26	Hoạt động dịch vụ hỗ trợ kinh doanh khác còn lại chưa được phân vào đâu Chi tiết: - Xuất nhập khẩu các mặt hàng Công ty kinh doanh; - Ủy thác mua bán hàng hóa (trừ ủy thác đầu tư);	8299

STT	Tên ngành	Mã ngành
27	Hoạt động hỗ trợ dịch vụ tài chính chưa được phân vào đâu Chi tiết: Hoạt động tư vấn đầu tư (Không bao gồm tư vấn pháp luật, thuế, tài chính, kế toán, kiểm toán, thuế và chứng khoán và hôn nhân có yếu tố nước ngoài);	6619
28	Bán buôn tổng hợp (Trừ kinh doanh dược phẩm và các hàng hóa nhà nước cấm) (Đối với những ngành nghề kinh doanh có điều kiện, doanh nghiệp chỉ kinh doanh khi có đủ điều kiện theo quy định của pháp luật)	4690

4. **Vốn điều lệ** 10.000.000.000 đồng
Bằng chữ: Mười tỷ đồng

5. **Vốn pháp định**

6. **Danh sách thành viên góp vốn**

STT	Tên thành viên	Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú đối với cá nhân; địa chỉ trụ sở chính đối với tổ chức	Giá trị phần vốn góp (VNĐ)	Tỷ lệ (%)	Số giấy CMND (hoặc chứng thực cá nhân hợp pháp khác) đối với cá nhân; MSDN đối với doanh nghiệp; Số Quyết định thành lập đối với tổ chức	Ghi chú
1	LÊ HỒNG HỒI	Số 76, phố Hàng Đào, Phường Hàng Đào, Quận Hoàn Kiếm, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	6.000.000.000	60,00	012163437	
2	LÊ THU HÀ.	30b, phố Đoàn Thị Điểm, Phường Quốc Tử Giám, Quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	4.000.000.000	40,00	012315900	



7. Người đại diện theo pháp luật của công ty

Chức danh: *Giám đốc*

Họ và tên: **LÊ HỒNG HÒI**

Giới tính: *Nam*

Sinh ngày: *07/10/1946*

Dân tộc: *Kinh*

Quốc tịch: *Việt Nam*

Loại giấy chứng thực cá nhân: *Giấy chứng minh nhân dân*

Số: *012163437*

Ngày cấp: *29/05/2013*

Nơi cấp: *Công an Hà Nội*

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú:

Số 76, phố Hàng Đào, Phường Hàng Đào, Quận Hoàn Kiếm, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Chỗ ở hiện tại:

Số 76, phố Hàng Đào, Phường Hàng Đào, Quận Hoàn Kiếm, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

8. Thông tin về chi nhánh

9. Thông tin về văn phòng đại diện

1. Tên văn phòng đại diện: **VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN PHÍA NAM-CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT T & D**

Địa chỉ văn phòng đại diện: *Phòng 802, Tòa nhà Vietnam Business Center, 57-59 Hồ Tùng Mậu, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam*

Mã số văn phòng đại diện: *0101086860-001*

10. Thông tin về địa điểm kinh doanh

1. Tên địa điểm kinh doanh: **CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT T & D - ĐỊA ĐIỂM KINH DOANH**

Địa chỉ địa điểm kinh doanh: *Số 30, Nguyễn Khánh Toàn, Phường Quan Hoa, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam*

Mã số địa điểm kinh doanh: *00001*

TRƯỞNG PHÒNG



PHÓ TRƯỞNG PHÒNG
Lê Hồng Hạnh

CHỨNG NHẬN



Tổ chức Chứng nhận VCA

Chứng nhận:

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT T&D

Địa chỉ

Số 34/36 phố Đào Tấn, Phường Cống Vị, Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Địa điểm kinh doanh: Số 30, Nguyễn Khánh Toàn, Phường Quan Hoa, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Thực hiện và duy trì **Hệ thống Quản lý chất lượng**

Với phạm vi áp dụng:

Tư vấn, thiết kế, cung cấp, lắp đặt, sửa chữa và bảo trì hệ thống cơ điện (M&E), hệ thống quản lý tòa nhà (BMS) và hệ thống điện nhẹ (ELV) trong lĩnh vực xây dựng dân dụng và công nghiệp.

Đã được đánh giá và phù hợp với yêu cầu tiêu chuẩn:

ISO 9001:2015



Chứng nhận số:

VCA.0941.1A

Ngày cấp:

16 - 03 - 2023

Thời hạn hiệu lực:

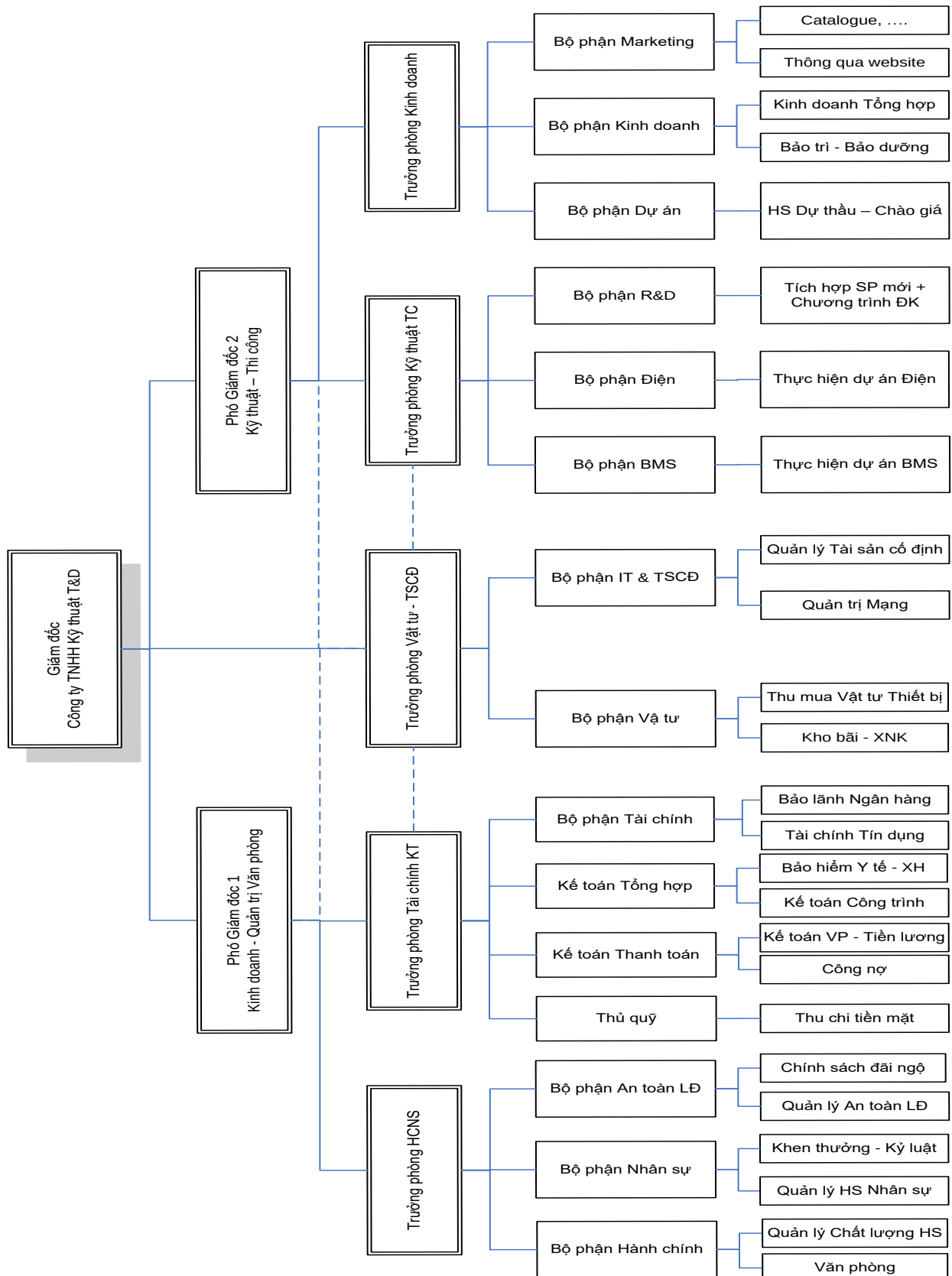
15 - 03 - 2026



Đặng Anh Tuấn
Tổng giám đốc

VITRANCO BUILDING, 192 Thái Thịnh,
Quận Đống Đa, Hà Nội, Việt Nam.

3. SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CÔNG TY:



4. CÁC LĨNH VỰC KINH DOANH CHÍNH

Nhiệm vụ, Sản phẩm chủ yếu và Tương lai của chúng tôi!



Các đối tác của chúng tôi:



Công ty TNHH Kỹ thuật T&D (<http://www.tnde.com.vn>) một trong những công ty hàng đầu trong lĩnh vực điện, tự động hóa tại Việt nam, chuyên hỗ trợ các khách hàng công nghiệp & dân dụng trong việc nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất & làm giảm các tác động xấu tới môi trường.

Công ty TNHH Kỹ thuật T&D là nhà phân phối ủy quyền của Automated Logic Corporation tại Việt Nam.

Automated Logic Corporation là công ty thành viên của United Technologies (UTC), tập đoàn hàng đầu do tạp chí Fortune bình chọn trong số 100 tập đoàn công nghệ trên toàn cầu luôn đi tiên phong trong việc phát minh và ứng dụng công nghệ không gian, nhà cao tầng, kiểm soát khí hậu và khai thác hiệu quả nguồn năng lượng. Hoạt động tại 180 quốc gia trên toàn thế giới, UTC tuyển dụng hơn 220.000 nhân viên, đầu tư hơn 3 tỷ USD cho việc nghiên cứu, phát triển công nghệ mới và đạt doanh thu hàng năm hơn 47 tỷ USD trên các lĩnh vực kinh doanh của mình.

4.1. PHÂN PHỐI VÀ TIẾT KIỂM NĂNG LƯỢNG

Công ty TNHH Kỹ thuật T&D, được thành lập năm 1999, với đội ngũ cán bộ trẻ, năng động, được đào tạo vững về chuyên môn. Với phương châm *“luôn đi đầu về giải pháp công nghệ, giải pháp kỹ thuật”*, Công ty TNHH Kỹ thuật T&D đã có sự khởi đầu với các dự án thuộc lĩnh vực Truyền tải và phân phối Điện năng. Trong thời kỳ đất nước phát triển, các công trình trọng điểm cần phải được triển khai đồng bộ cùng với hệ thống truyền tải và phân phối Điện năng. Vì vậy sau khi hoàn thành các công trình, chúng tôi tự hào khi được đóng góp một phần sức mình trong sự phát triển chung của đất nước.

Với đội ngũ kỹ sư có trình độ và kinh nghiệm, chúng tôi đã luôn mang lại cho khách hàng sự yên tâm về chất lượng công trình. Kể từ năm 2001 đến nay, hàng loạt các dự án cung cấp giải pháp phân phối nguồn điện, trạm KIOSK, trạm Biến áp, ... đã được chúng tôi hoàn thành với chất lượng cao. Trong đó không thể không kể đến những khách hàng quan trọng như: Tổng cục V - Bộ Công an, Tổng cục Hải quan, Bộ Quốc phòng, Văn phòng Chính phủ ... Ngoài ra sản phẩm của chúng tôi còn được cung cấp cho hầu hết các lĩnh vực dân dụng và công nghiệp như: *Toà nhà văn phòng (Toà nhà Văn phòng ICON4), Trường học (Đại học RMIT, Học viện công nghệ BCVT), Cầu đường (cầu Bãi Cháy-Quảng Ninh), Bệnh viện (Viện Vệ sinh dịch tễ TW), Khách sạn (khách sạn Sheraton), Nhà máy (Nhà máy xử lý nước INAX), Ngân hàng (Ngân hàng Đầu tư và Phát triển Việt nam)...*

Với các dự án nêu trên chúng tôi đã khẳng định và tạo được vị thế của mình trong lĩnh vực Truyền tải và phân phối Điện năng. Để duy trì và phát triển vị thế sẵn có của mình, chúng tôi đã không ngừng đầu tư, xây dựng và phát triển nguồn lực chất lượng cao. Bên cạnh đó, chúng tôi cũng luôn tìm kiếm và ứng dụng công nghệ mới của các đối tác hàng đầu trên thế giới như ABB, Emerson, Henikwon...

Để có thành công trên toàn bộ CBCNV công ty đã nỗ lực phấn đấu hết mình với phương châm **“chất lượng của công trình là tương lai của chúng tôi”**. Vì vậy có thể nói rằng lĩnh vực Truyền tải và phân phối Điện năng vừa là lĩnh vực *“truyền thống”* và vừa là tiền đề để chúng tôi tiếp cận và phát triển sang các lĩnh vực công nghệ khác.



4.2. GIẢI PHÁP TÍCH HỢP HỆ THỐNG

Với mục tiêu trở thành công ty đi đầu trong lĩnh vực tích hợp hệ thống nhằm *nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất và làm giảm các tác động xấu tới môi trường*, nên từ năm 2005 công ty TNHH Kỹ thuật T&D đã bắt đầu triển khai các dịch vụ tích hợp hệ thống trong dân dụng và công nghiệp. Sau quá trình nghiên cứu xu hướng phát triển công nghệ trong tương lai cũng như khả năng tích hợp hệ thống của các hãng nổi tiếng trên thế giới, chúng tôi đã ký kết Hợp đồng làm **Đại lý độc quyền** cho hãng AutomatedLogic Corporation (ALC), chuyên sản xuất bộ điều khiển kỹ thuật số (DDC) và phần mềm nổi tiếng trong lĩnh vực Tự động hoá của Hoa kỳ.

Với phương châm chinh phục khách hàng bằng *“sức mạnh công nghệ, kỹ thuật tiên tiến”*, toàn bộ kỹ sư tự động hoá của chúng tôi đều được đào tạo bài bản và cấp chứng chỉ về “Thiết kế, cài đặt, vận hành, chạy thử và bàn giao” hệ thống BMS bởi các chuyên gia Hoa kỳ. Bên cạnh đó, hàng năm chúng tôi cùng ALC tổ chức các khoá đào tạo và update những ứng dụng công nghệ, kỹ thuật mới nhất của hãng ALC cho đội ngũ kỹ thuật viên của mình.

“Học đi đôi với hành” nên chúng tôi đã mạnh dạn đầu tư mua sắm trang thiết bị để phục vụ nghiên cứu, tích hợp các hệ thống, thiết bị cũng như đào tạo tại chỗ cho đội ngũ kỹ thuật của mình cũng như các đối tác, bạn hàng truyền thống.

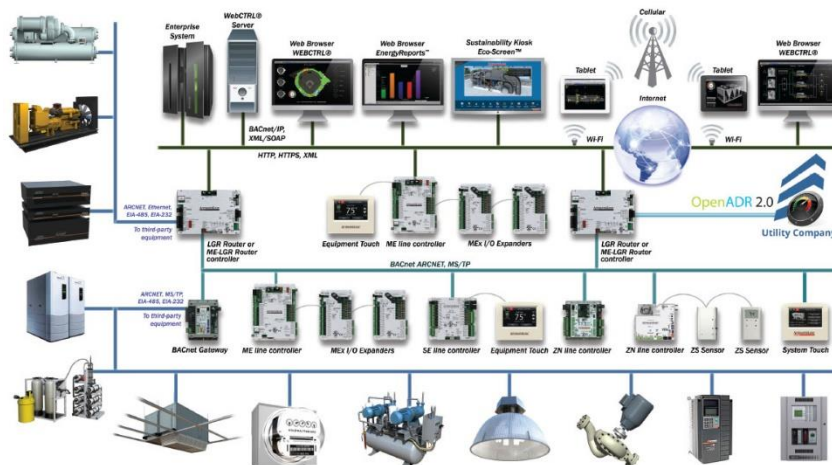
Sau những nỗ lực nêu trên, chúng tôi đã ký kết và hoàn thành các dự án tích hợp hệ thống, BMS tại Việt nam:

- Năm 2007: Cung cấp lắp đặt, đào tạo sử dụng hệ thống quản lý tòa nhà BMS cho Khách sạn 5 sao Hùng Vương – thành phố Huế.
- Năm 2008: Cung cấp, lắp đặt thiết bị, lập trình đào tạo sử dụng hệ thống BMS cho Trung tâm thương mại Văn phòng và Căn hộ cao cấp Sailing Tower.
- Năm 2009 & 2010: Cung cấp lắp đặt, đào tạo đưa vào sử dụng hệ thống quản lý tòa nhà BMS cho Tòa nhà Viễn thông Điện lực EVN TOWER.
- Năm 2011 - 2018: Cung cấp lắp đặt, tích hợp hệ thống Quản trị tập trung, đào tạo đưa vào sử dụng, bảo trì bảo dưỡng Trung tâm dữ liệu Bộ Tài chính.
- Năm 2012: Cung cấp lắp đặt, đào tạo đưa vào sử dụng hệ thống quản lý tòa nhà BMS cho Văn phòng Quốc hội.
- Năm 2014: Cung cấp lắp đặt, đào tạo đưa vào sử dụng hệ thống quản lý tòa nhà BMS cho Bệnh viện Nhi TW
- Năm 2016: Cung cấp, lắp đặt thiết bị, lập trình đào tạo sử dụng hệ thống BMS cho Tổ hợp thương mại Văn phòng và Căn hộ cao cấp Goldmark City.

Để có được những thành công trên chúng tôi đã phải vượt qua hàng loạt nhà thầu hàng đầu tại Việt nam khác bằng giải pháp kỹ thuật, kinh tế và tiến độ. Hơn nữa chúng tôi sẵn sàng tư vấn cho khách hàng các giải pháp tối ưu nhất cho các loại công trình như: Tòa nhà văn phòng, chung cư, khách sạn, bệnh viện, trường học, ...

Và một lần nữa chúng tôi khẳng định rằng:

“Chất lượng công trình là tương lai của chúng tôi !!!”



Tích hợp hệ thống với ngôn ngữ **Tiếng Việt** từ năm 2008

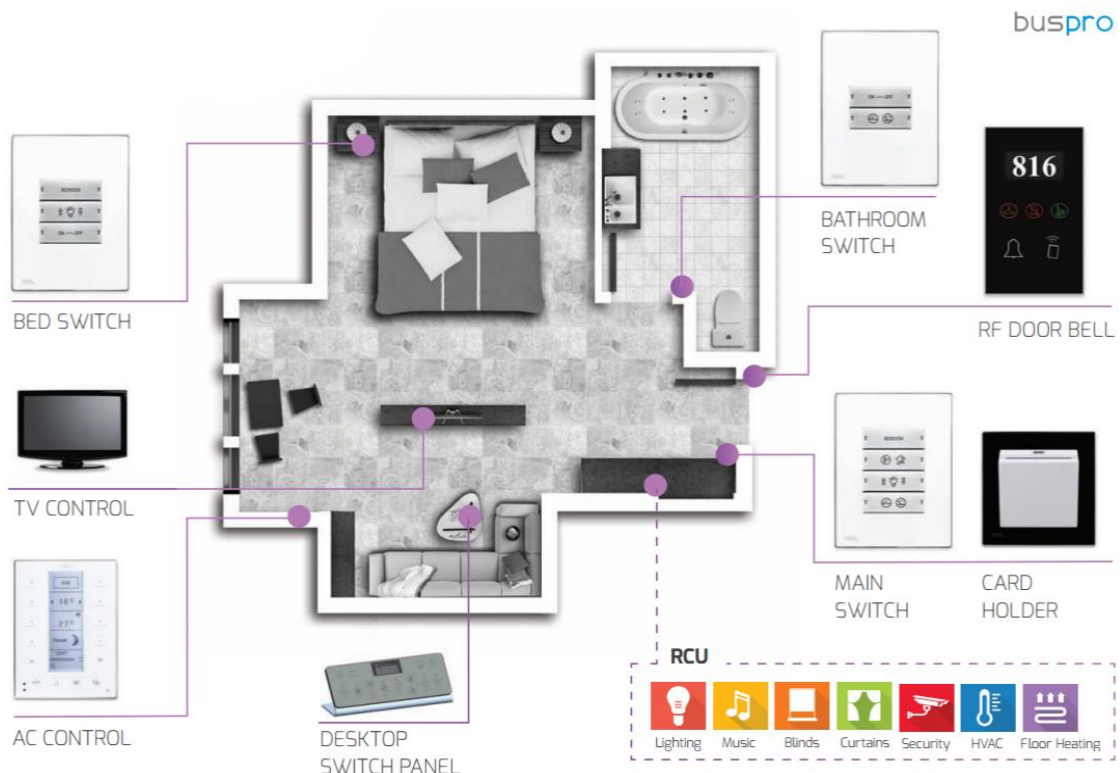
4.3. HỆ THỐNG QUẢN LÝ BUỒNG PHÒNG KHÁCH SẠN

Hiện nay, xu hướng xây dựng toà nhà cao tầng đang phát triển rất mạnh với quy mô đa dạng: văn phòng, cao ốc, trung tâm thương mại, khách sạn ... Bên cạnh những đặc thù chung của toà nhà cao tầng thì khách sạn có những đặc thù riêng về: mỹ quan và nhu cầu sử dụng... Do vậy để đáp ứng được các đặc thù nêu trên, Công ty TNHH Kỹ thuật T&D đã sử dụng các giải pháp về buồng phòng khách sạn của các hãng nổi tiếng trên thế giới như: **HDL Automation; Actop; Onity...**

Hệ thống quản lý các dịch vụ khách sạn của **HDL Automation; Actop; Onity...** sẽ đem lại cho Chủ đầu tư một giải pháp quản lý hiệu quả nhất. Người quản lý có thể dễ dàng quản lý toàn bộ các phòng khách, các điểm POS và các khu vực công cộng trong khách sạn.

Hệ thống thiết bị của **HDL Automation; Actop; Onity; INNCOM...** là những hệ thống được sản xuất đặc thù với các ứng dụng điều khiển trong phòng như: Lighting, TV, Air-conditioning, liên động với các Door switch – key card trong ứng dụng quản lý vào ra. Ngoài ra hệ thống quản lý này có thể dễ dàng tích hợp với Hệ thống quản lý tài sản của khách sạn (PMS).

Trên hết, sản phẩm của HDL được các thương hiệu quản lý khách sạn toàn cầu như: Accor, Hyat, Hilton... chấp nhận và sử dụng rộng rãi. Đây chính là chìa khóa để chúng tôi thâm nhập và phát triển thị trường này tại Việt nam.



BRANDS WHO TRUST US



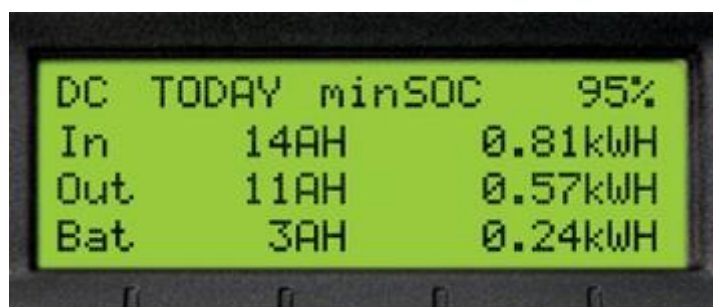
4.4. HỆ THỐNG GIÁM SÁT PIN

Năm 2015 Công ty TNHH Kỹ thuật T&D giới thiệu giải pháp tổng thể trong việc Giám sát Pin/Acqui của UPS cho các lĩnh vực quan trọng, yêu cầu nguồn dự phòng cao như: Trung tâm Dữ liệu, Viễn thông, Y tế, Điện lực....

Khi bắt buộc phải sử dụng hệ thống nguồn dự phòng này, người sử dụng sẽ phụ thuộc hoàn toàn vào trạng thái của hệ thống Pin/Acqui. Nếu hệ thống này bị hư hại, người sử dụng phải đối mặt với sự cố; gián đoạn nguồn cấp cho thiết bị điện tử nhạy cảm trong các hệ thống thông tin liên lạc, điều khiển công nghiệp và đặc biệt là trong các Trung tâm dữ liệu. Điều này sẽ dẫn đến thiệt hại rất lớn khi mất dữ liệu, ảnh hưởng đến hoạt động, chất lượng dịch vụ đối với khách hàng... Vì vậy việc Giám sát hệ thống Pin/Acqui là cấp thiết.

Thông thường Hệ thống Giám sát Pin/Acqui có thể hiển thị tại chỗ một cách dễ dàng. Tuy nhiên đối với các hệ thống lớn và phân tán ở nhiều khu vực khác nhau thì việc điều khiển, giám sát từ xa sẽ làm phát sinh nhiều chi phí do bản quyền phần mềm và các thiết bị phụ trợ.

Vì vậy để giảm thiểu chi phí, chúng tôi đưa ra giải pháp tổng thể cho Hệ thống Giám sát Pin/Acqui có tính năng giám sát nhiều khu vực thông qua phần mềm WebCtrl của hãng Automated Logic (Hoa kỳ). Hơn nữa Hệ thống Giám sát Pin/Acqui được thiết kế linh hoạt, có khả năng mở rộng, nâng cấp trong khi không yêu cầu bảo trì bảo dưỡng định kỳ.

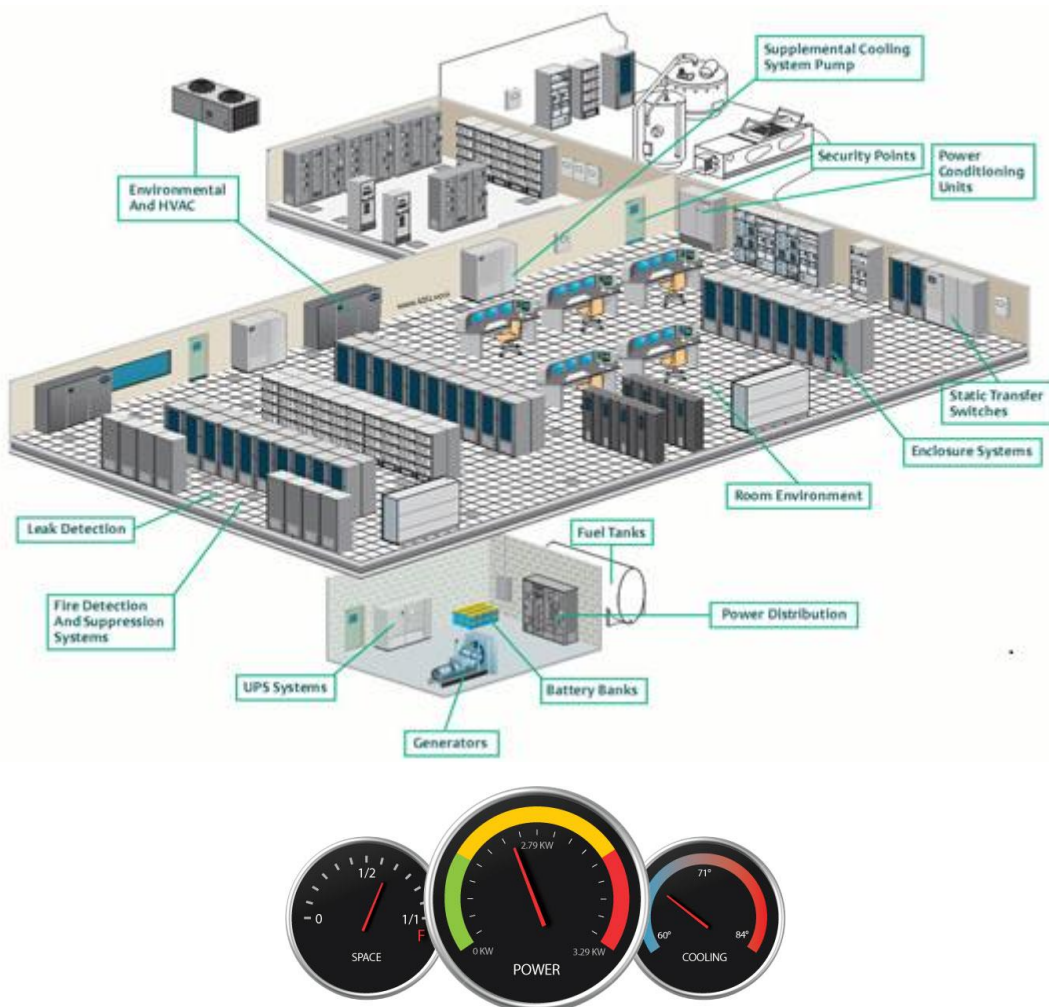


4.5. HẠ TẦNG KỸ THUẬT TRUNG TÂM DỮ LIỆU

Ngày nay sự phát triển đột phá của điện toán đám mây, dữ liệu lớn và công nghệ thông tin đã hình thành xu hướng sử dụng các trung tâm dữ liệu. Trong thị trường cạnh tranh cao này, sự cần thiết phải quản lý một lượng lớn dữ liệu đặt ra một thách thức đối với chủ sở hữu trung tâm dữ liệu. Một mặt, các môi trường trong trung tâm dữ liệu biến chuyển phức tạp nhưng mặt khác, nó cần phải hiệu quả và linh hoạt để tăng tính cạnh tranh.

Mặc dù các Trung tâm dữ liệu đều giống nhau, nhưng một số ngày càng tăng các chủ sở hữu bắt đầu chuẩn hóa các giải pháp quản lý cơ sở hạ tầng trung tâm dữ liệu (DCIM), một khái niệm tương đối mới nhưng lại là công cụ hữu ích được tạo ra trong lĩnh vực quản lý Trung tâm dữ liệu.

Giải pháp của Công ty TNHH Kỹ thuật T&D trong lĩnh vực này dựa trên nền tảng phần mềm **WebCTRL** của tập đoàn Automated Logic (Hoa Kỳ). Giải pháp này đã được biết nhiều trên thế giới cũng như tại Việt nam thông qua việc OEM cho các thương hiệu Emerson (SiteScan,...); OEMControl...



Với các công trình trọng điểm như Trung tâm dữ liệu của Bộ Tài Chính (giai đoạn 1-2), Sân chứng khoán HOSE,... công ty TNHH Kỹ thuật T&D đã khẳng định được giải pháp và chất lượng công trình của mình trong lĩnh vực này.

4.6. THÀNH PHỐ THÔNG MINH – SMART CITY

Song hành cùng cuộc cách mạng công nghệ 4.0, công ty TNHH Kỹ thuật T&D cung cấp giải pháp tổng thể hoặc từng phần cho thành phố Thông minh (Smart City).

Một thành phố thông minh (Smart City) là một khu đô thị sử dụng các loại cảm biến hoặc tích hợp cấp cao để thu thập dữ liệu điện tử khác nhau nhằm cung cấp thông tin, giúp cho việc quản lý tài sản và các nguồn lực một cách hiệu quả. Điều này bao gồm dữ liệu thu thập được từ người dân, thiết bị và tài sản được xử lý và phân tích để theo dõi và quản lý các hệ thống giao thông và vận tải, nhà máy điện, mạng lưới cấp nước, quản lý rác thải, thực thi pháp luật, hệ thống thông tin, trường học, thư viện, bệnh viện và các cộng đồng khác....

Khái niệm thành phố thông minh kết hợp công nghệ thông tin và truyền thông (ICT) và các thiết bị vật lý khác kết nối với mạng (Internet of things hoặc IoT) để tối ưu hóa hiệu quả hoạt động và dịch vụ của thành phố và kết nối với công dân. Công nghệ thông minh cho phép các cơ quan chức năng tương tác trực tiếp với cả cơ sở hạ tầng, cộng đồng để theo dõi những gì đang xảy ra trong thành phố và cách thức nó đang vận hành và phát triển.

Công nghệ thông tin và truyền thông (ICT) được sử dụng để nâng cao chất lượng, hiệu quả hoạt động và tính tương tác của các dịch vụ đô thị, giảm chi phí và tiêu thụ tài nguyên và tăng sự tiếp xúc giữa công dân và chính phủ. Các ứng dụng của thành phố thông minh được phát triển để quản lý đô thị và cho phép phản hồi trong thời gian thực. Vì vậy, một thành phố thông minh có thể chuẩn bị sẵn sàng để đối phó với những thách thức hơn là một với một mối quan hệ "giao dịch" đơn giản với công dân của mình.

Hơn nữa, theo chúng tôi, ngoài công nghệ, các thành phố thông minh còn nên "*thừa nhận và tìm cách bảo tồn văn hoá, di sản và truyền thống*". Tuy nhiên, để thực hiện được vấn đề này hay không còn phụ thuộc nhiều vào nhận thức của chính quyền và nhân dân thành phố.



4.7. HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHEP CỖ LỚN – VIDEO WALL

Hệ thống màn hình ghép cỡ lớn (Video wall) là một thiết bị đa màn hình đặc biệt bao gồm nhiều màn hình máy tính, TV... được xếp cạnh nhau để tạo thành một màn hình lớn. Công nghệ màn hình hiển hình bao gồm LCD, mảng LED chiếu trực tiếp, màn hình pha trộn, hiển thị Laser Phosphor và các khối chiếu sau.

Các màn hình được thiết kế đặc biệt này thường có các mép hẹp để giảm thiểu khoảng cách giữa các khu vực hiển thị và được xây dựng để sử dụng lâu dài. Các màn hình như vậy bao gồm các phần cứng cần thiết để ghép các màn hình tương tự với nhau, cùng các kết nối daisy với công suất, video... và các tín hiệu lệnh giữa các màn hình. Ví dụ: một tín hiệu lệnh có thể bật hoặc tắt tất cả màn hình trong video wall hoặc hiệu chỉnh độ sáng của một màn hình sau khi thay thế bóng đèn chiếu.

Lý do sử dụng video wall thay vì một màn hình lớn duy nhất có thể bao gồm khả năng tùy chỉnh, bố trí nội dung, diện tích màn hình và mật độ điểm ảnh lớn hơn tính trên cùng một đơn vị chi phí hoặc do kinh tế hơn trong việc sản xuất màn hình đơn lẻ có hình dạng, kích thước, hoặc độ phân giải khác thường.

Video wall thường được sử dụng trong phòng điều khiển, sân vận động và các địa điểm công cộng lớn khác.



4.8. HỆ THỐNG ĐO ĐẾM ĐIỆN NƯỚC KHÔNG DÂY

Khi năm mới sôi động bắt đầu, các nhà phát minh ở khắp mọi nơi bắt đầu tự hỏi liệu những tiến bộ công nghệ 2018 xuất hiện trong các cửa hàng có thể thay đổi bộ mặt của xã hội chúng ta mãi mãi. Các nhà phân tích và nhà đầu tư công nghệ ngày càng mong muốn tìm kiếm và mang lại điều lớn lao tiếp theo đang tìm kiếm những tiến bộ về khả năng không dây, với nhiều người tin rằng nó là chìa khóa tương lai cho cơ sở hạ tầng của chúng ta. Và đây là điều mà chúng tôi đang hướng đến.

Hệ thống đo đếm điện nước không dây của chúng tôi sẽ giúp cho khách hàng tiết kiệm chi phí ống dây, linh hoạt trong việc cho thuê mặt bằng mà không phải thi công sửa chữa hệ thống điện nước hiện hữu, tiết kiệm nhân công với tính năng tự động in và gửi hóa đơn thanh toán hàng tháng.

STT	Tên bảng giá	Tên viết tắt (Mã)	Đơn giá	Thuế (%)	Tiền thuế	Tổng tiền
1	Sinh hoạt	SH	9,500	5	475	9,975
2	Hành chính, sự nghiệp	SN	12,500	5	625	13,125
3	Kinh doanh - dịch vụ	KD	22,000	5	1,100	23,100
4	Sản xuất	SX	14,500	5	725	15,225
5	Sinh hoạt theo mức	SHM				

Mức thu	Từ	Đến	Đơn giá	Thuế (%)	Tiền (thuế)	Tổng tiền	Mô tả
1	0	10	5,973	5	299	6,272	10 khối đầu
2	10	20	7,052	5	353	7,405	Từ 10 đến 20 khối
3	20	30	8,669	5	433	9,102	Từ 20 đến 30 khối
4	30		15,929	5	796	16,725	Từ trên 30 khối

Chỉ số cũ	Chỉ số mới	Nước tiêu thụ - m³	Đơn giá	Thành tiền
580	662	92		
Giảm Đốc		Trong đó		
		10	5,973	59,730
		10	7,052	70,520
		10	8,669	86,690
		62	15,929	987,598
		Cộng		1,204,538
		Thuế suất GTGT 5%		60,227
		Tổng cộng nên nộp		1,264,765

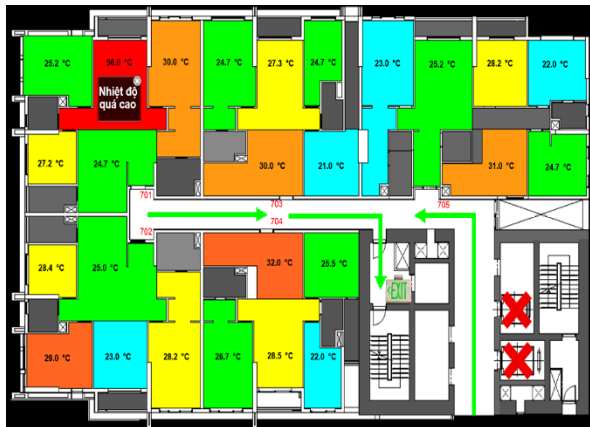
Giao diện tự động in và gửi hóa đơn thanh toán hàng tháng tại Vincom Bắc Ninh
(Có thể tùy chỉnh theo yêu cầu của khách hàng)

4.9. HỆ THỐNG BÁO CHÁY THÔNG MINH

Hiện nay khi có cháy và khói, các thiết bị báo cháy mới gửi tín hiệu về tủ Báo cháy Trung tâm. Tuy nhiên như vậy thường quá muộn để thực hiện các biện pháp chữa cháy cũng như di tản cư dân và tài sản ra ngoài.

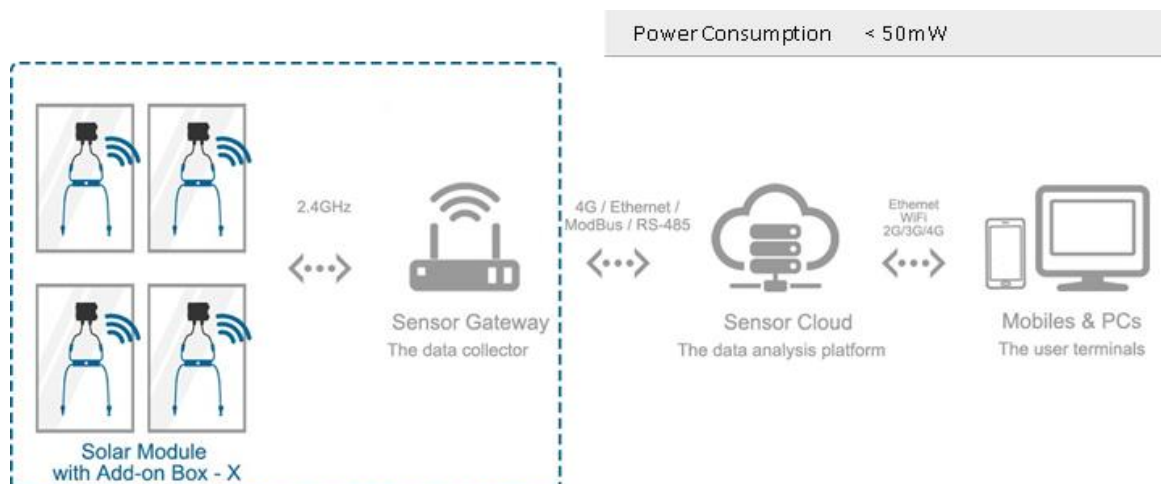
Hệ thống Báo cháy Thông minh là hệ thống giám sát & phát hiện sự gia tăng nhiệt độ bất thường ở từng khu vực/căn hộ trong chung cư, tòa nhà rồi hiển thị về phòng Trục ban hoặc các thiết bị hiển thị tại khu vực công cộng: tiền sảnh, thang máy và điện thoại di động của cư dân,...

Trong trường hợp nhiệt độ gia tăng quá mức cho phép (40°C – có thể tùy chỉnh), cảnh báo tin nhắn (SMS) sẽ được gửi đến cư dân trong chung cư, tòa nhà để nắm bắt được mức độ/vị trí gia tăng nhiệt độ nhằm chủ động trong việc thực hiện các biện pháp an toàn về PCCC.



4.10. HỆ THỐNG GIÁM SÁT PIN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI KHÔNG DÂY

Các nhà máy năng lượng mặt trời cần được giám sát tối ưu sản lượng điện. Điều này giúp lấy lại năng lượng đầu ra hiệu quả từ các nhà máy điện trong khi giám sát các tấm pin mặt trời bị lỗi, kết nối và bụi tích tụ trên các tấm làm giảm năng lượng đầu ra và các vấn đề khác như vậy ảnh hưởng đến hiệu suất của các tấm pin năng lượng mặt trời. Vì thế ở đây chúng tôi đề xuất một hệ thống IoT tự động giám sát năng lượng mặt trời từ bất cứ nơi nào qua internet.

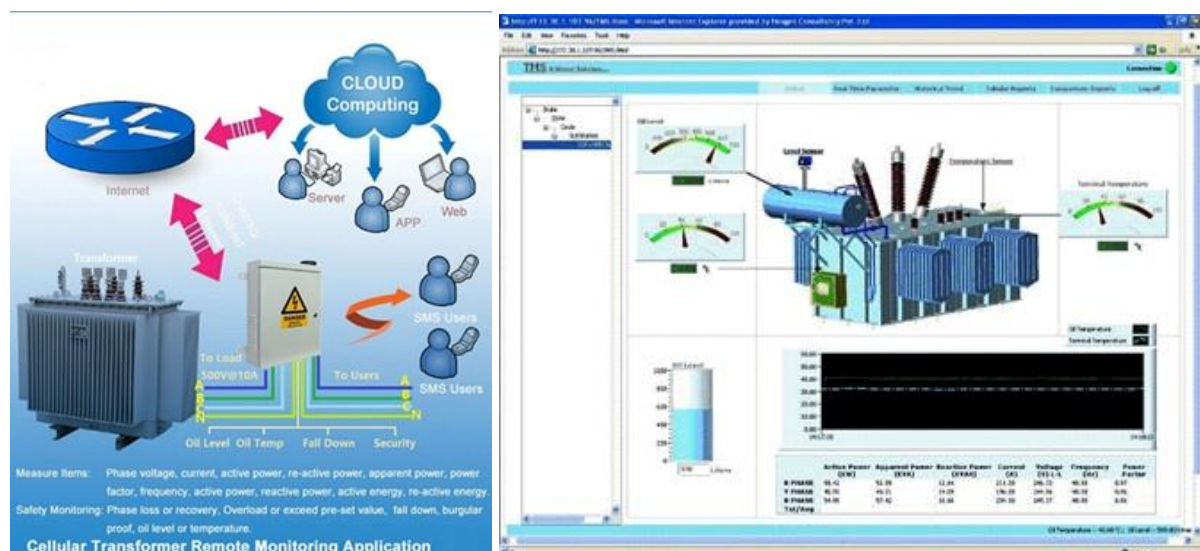


Chúng tôi sử dụng Hệ thống dựa trên bộ Gateway IoT và các cảm biến không dây để giám sát các thông số của tấm pin năng lượng mặt trời. Hệ thống của chúng tôi liên tục theo dõi các tấm pin năng lượng mặt trời và truyền sản lượng điện tới hệ thống IOT qua Internet. Ở đây chúng tôi sử dụng IoT Gateway để truyền các thông số của tấm pin năng lượng mặt trời qua internet đến các máy chủ trung tâm hoặc Cloud. Bây giờ nó sẽ hiển thị các tham số này cho người dùng bằng cách sử dụng một GUI hiệu quả và cũng cảnh báo người dùng khi đầu ra giảm xuống dưới giới hạn cụ thể. Điều này làm cho việc giám sát năng lượng mặt trời từ xa rất dễ dàng và đảm bảo sản lượng điện tốt nhất.

4.11. MÁY BIẾN THÉ THÔNG MINH

TNDE-Xpert cho lưới phân phối ngày hôm nay

T&D Engineering Ltd. (TNDE) đã phát triển phần thông minh của máy biến áp phân phối thông minh để đáp ứng nhu cầu phát triển của lưới điện ngày nay. Khi lưới điện trở nên phức tạp hơn, nó đòi hỏi một máy biến áp phân phối tiên tiến hơn.



Khách hàng đang yêu cầu dữ liệu nâng cao để đưa ra quyết định sáng suốt về tình trạng tài sản, kế hoạch thay thế và tình trạng tổng thể của lưới điện. TNDE-Xpert giải quyết những thách thức này và có thể dễ dàng mở rộng để giải quyết những thách thức trong tương lai.

TNDE-Xpert được phát triển với yêu cầu của ngành:

- Khả năng thu thập, phân tích và lưu trữ dữ liệu
- Giảm thiểu hàng tồn kho trên tay
- Tránh thời gian chết kéo dài
- Giảm chi phí bảo trì
- Theo dõi vị trí tài sản (với Cellular)

4.12. HỆ THỐNG VIDEO DOORPHONE

Chúng tôi tiên phong trong lĩnh vực Video Doorphone

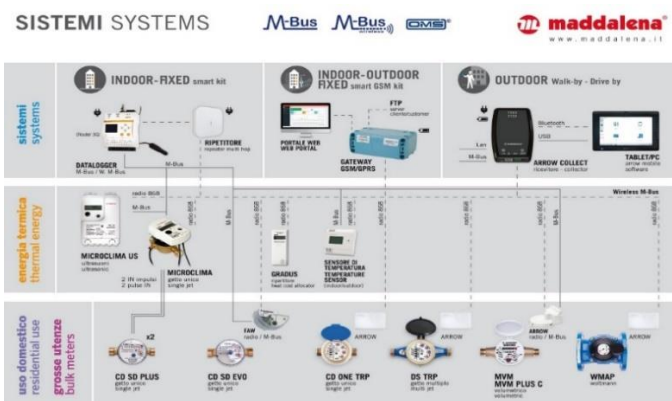


Bao gồm trí tuệ nhân tạo, đám mây, Android, SIP, bảo mật và Các công nghệ tiên tiến khác, chúng tôi liên tục thúc đẩy sự đột phá những thay đổi trong ngành và sáng tạo mang đến một danh mục sản phẩm và giải pháp liên lạc thông minh vô song, cho phép nhiều người tận dụng cuộc sống thông minh một cách dễ dàng

4.13. CÁC SẢN PHẨM VÀ DỊCH VỤ KHÁC

Ngoài các sản phẩm và dịch vụ trên, công ty TNHH Kỹ thuật T&D còn cung cấp một số các sản phẩm dịch vụ khác như:

- **Hệ thống đồng hồ nước nóng của Maddalena (Italy):** Chúng tôi không chỉ cung cấp các đồng hồ đo (nước nóng, nước lạnh) mà còn có thể cung cấp giải pháp trọn gói cho toàn bộ hệ thống đo đếm nước nóng/lạnh cho các tòa nhà chung cư, condotel... Đồng hồ nước mang thương hiệu Maddalena đã được cung cấp cho dự án Golden River của Vincom, May Tiền Giang, Simco...



- **Hệ thống cảm biến và Cơ cấu chấp hành của Neptronic (Canada):** Đây là thương hiệu hàng đầu của Canada trong lĩnh vực Điều hòa thông gió (HVAC).

HVAC products and solutions since 1976.



Neptronic chuyên sản xuất OEM cho các thương hiệu toàn cầu như: Delta Control, Schneider, Honeywell, ... nên khách hàng có thể tin tưởng vào chất lượng cũng như sự phổ cập của sản phẩm tại thị trường Việt nam.



- **Hệ thống cảm biến của Greystones Energy Systems Inc. (Canada):** được quốc tế công nhận là một trong những nhà sản xuất cảm biến và đầu dò HVAC đạt tiêu chuẩn ISO 9001 lớn nhất cho Hệ thống Tự động hóa Tòa nhà. Greystones đã tạo dựng danh tiếng trên toàn thế giới bằng cách duy trì công nghệ thiết kế hàng đầu, hỗ trợ kỹ thuật và cam kết cung cấp đúng hạn.



- **Hệ thống thanh dẫn điện (Busduct) của Henikwon (Malaysia):** Hiện nay chúng tôi phân phối sản phẩm của hãng Henikwon (Malaysia), nhà sản xuất Busway hàng đầu trên thế giới từ năm 1982

Hệ thống Busway cho thấy sự ưu việt hơn hẳn cáp truyền thống về độ an toàn, độ tin cậy, tuổi thọ và tính thẩm mỹ. Đây là một giải pháp tiêu chuẩn cho yêu cầu về độ tin cậy và kinh tế của các công trình hiện đại.

Ngày nay hầu hết các công trình như các tòa nhà cao tầng, Chung cư, Nhà máy hay các Trung tâm dữ liệu có công suất tiêu thụ lớn đều đã chuyển sang sử dụng Busway.



- **Các IO module:** Hiện nay chúng tôi đã xuất xưởng các bộ IO mở rộng theo chuẩn Bacnet MSTP để lắp đặt trong hệ thống BMS/BAS. Không những thế sản phẩm còn được xuất khẩu sang UAE với ấn tượng tốt trong quá trình sử dụng.



- **Hệ thống SmartHome:** Ngày nay smarthome là một trong những hệ thống “phải có” của các dự án chung cư cao cấp. Chúng tôi đã lập dự án nghiên cứu và phát triển hệ thống smarthome mang thương hiệu TNDE để đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng của thị trường. Với 929 căn hộ thuộc dự án Gamuda Garden đã đưa vào sử dụng là minh chứng tốt nhất cho thành công của dự án nêu trên.



5. CÁC DỰ ÁN TIÊU BIỂU:

KHU VỰC MIỀN BẮC

5.1. EVN TOWER HÀ NỘI

Thông tin chung

Dự án: TT Điều hành Viễn thông Điện lực VN

Địa điểm: 11 Cửa Bắc, Quận Ba Đình, Hà Nội

Chủ đầu tư: Tập đoàn Điện lực VN (EVN)

Tư vấn thiết kế: Heerim (Hàn Quốc)

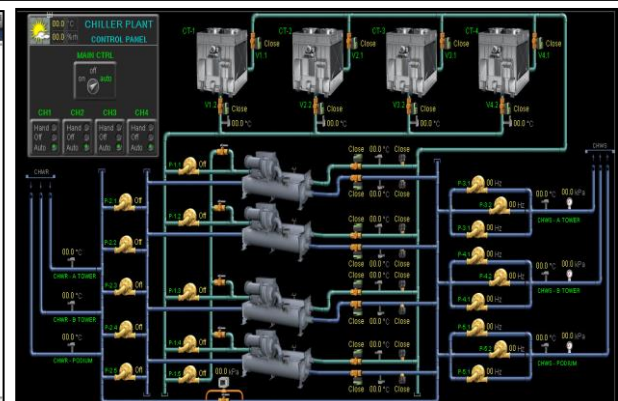
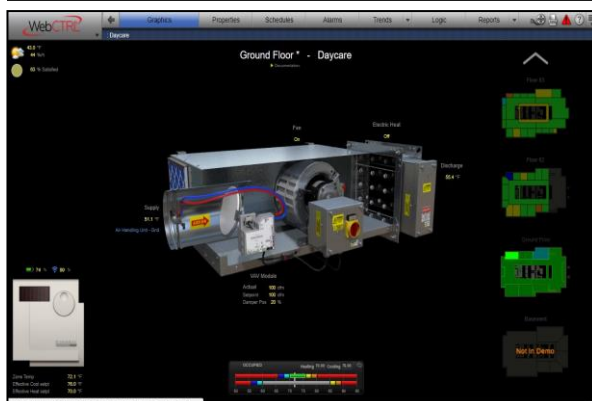
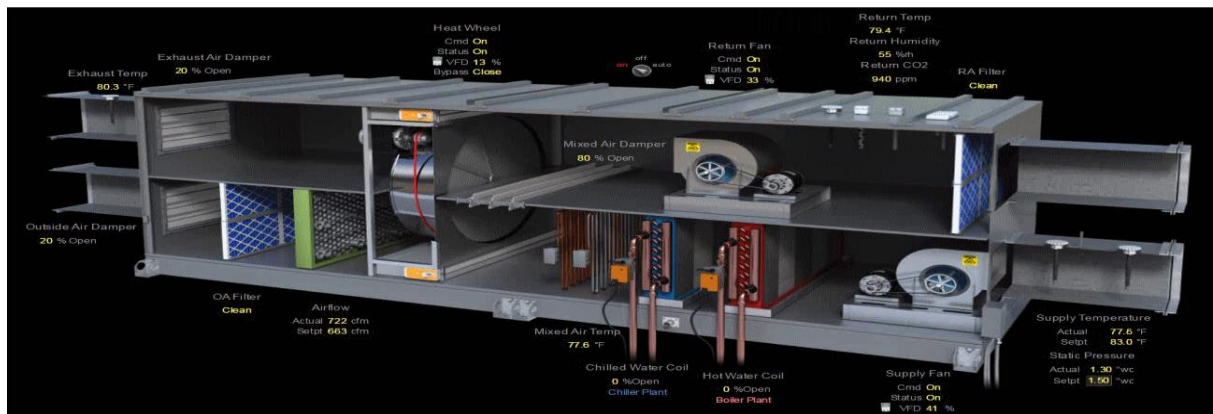
Tư vấn giám sát: CONINCO

Năm hoàn thành: 2012

Phạm vi công việc

Cung cấp lắp đặt vật tư thiết bị, đào tạo chuyển giao công nghệ và đưa vào sử dụng **hệ thống Tự động hóa toà nhà BAS** cho:

- Hệ thống Điều hòa Trung tâm bao gồm:
 - 04 chillers
 - 64 AHU's
- Hệ thống thông gió:
 - 1200++ hộp VAV's tiêu chuẩn
 - 200 VAV cỡ lớn



5.2. GOLDMARK CITY



Thông tin chung:

Dự án: Goldmark City (Phase A&B)

Địa điểm: 136 Hồ Tùng Mậu, phường Phú Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Chủ đầu tư: Tập đoàn VID Group

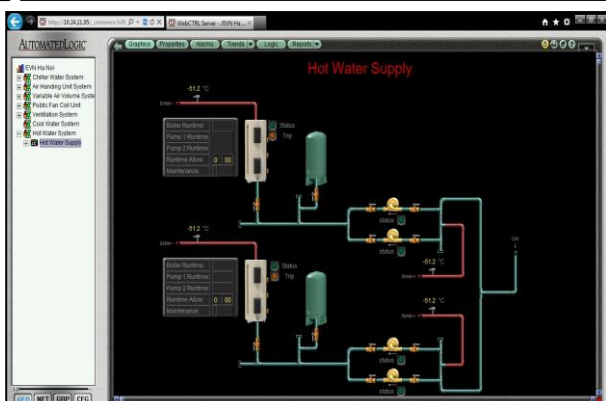
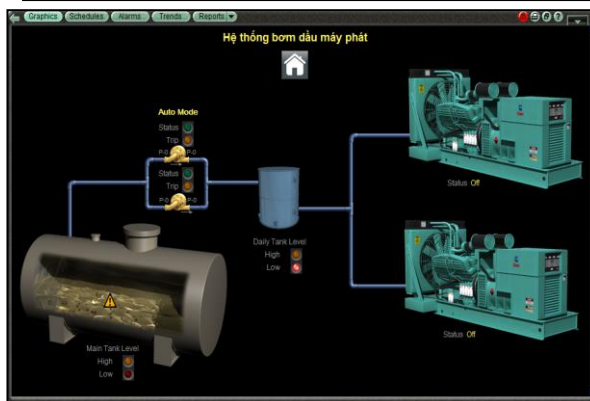
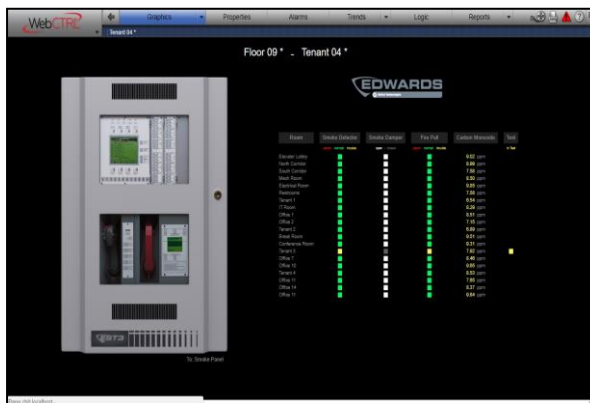
Tư vấn thiết kế: Công ty TVTK Đại học Xây dựng

Năm hoàn thành: 2017

Phạm vi công việc:

Cung cấp thiết bị hệ thống Quản lý tòa nhà BMS.

- Điều khiển giám sát hệ thống thông gió, chiếu sáng công cộng, cấp thoát nước, báo cháy.
- Giám sát phân tích điện năng tiêu thụ, hệ thống máy phát, hệ thống thang máy



5.3. TÒA NHÀ ĐA NĂNG ICON4

Thông tin chung

Dự án: Trụ sở Công ty CP Đầu tư & Xây dựng số 4 - Tổng Cty Xây dựng Hà Nội

Địa điểm: 243A Đê La, Đống Đa, Hà Nội

Chủ đầu tư: Công ty CP ICON 4.

Tư vấn thiết kế: Công ty Liên doanh Tư vấn Thiết kế Sunjin

Tư vấn giám sát: CONINCO

Năm hoàn thành: 2013

Phạm vi công việc

Cung cấp và lắp đặt hệ thống:

- MBA 2*2500KVA
- Máy phát điện dự phòng 2*1500kVA
- Hệ thống tủ điện hạ thế tổng
- Hệ thống thanh dẫn 4000A
- Hệ thống hòa đồng bộ
- Tuyến cáp ngầm 22kV



5.4. BỆNH VIỆN NHI TRUNG ƯƠNG



PHỐI CẢNH NHÀ HỢP KHỐI 15 TẦNG - BỆNH VIỆN NHI TRUNG ƯƠNG

Thông tin chung:

Dự án: Bệnh viện Nhi Trung Ương

Địa điểm: 18/879 La Thành, Láng Thượng, Đống Đa, Hà Nội

Chủ đầu tư: Bệnh viện Nhi Trung Ương

Tư vấn thiết kế: Công ty CDC

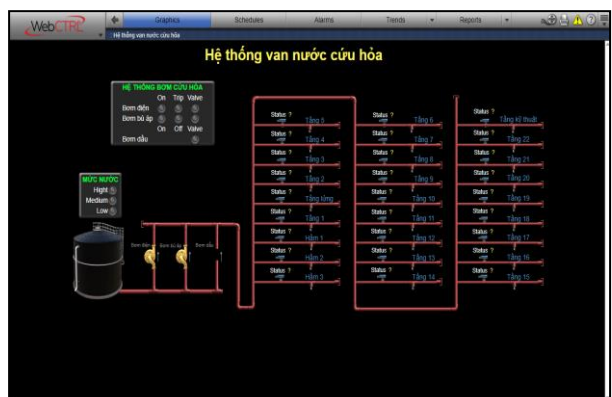
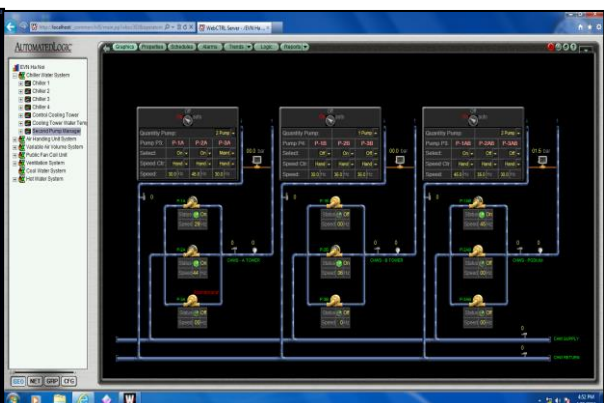
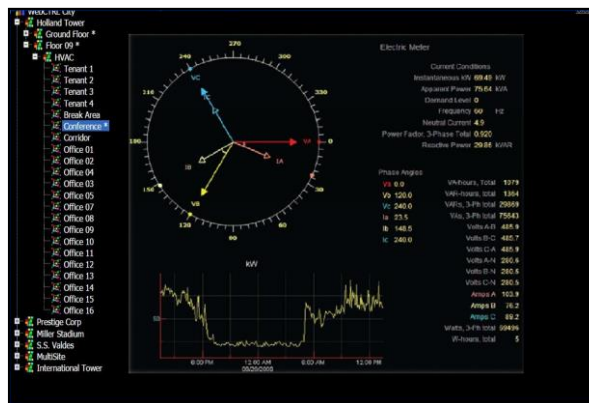
Tư vấn giám sát: CONINCO

Năm hoàn thành: 2014 - 2015

Phạm vi công việc:

Cung cấp thiết bị và vật tư chính hệ thống **Quản lý tòa nhà BMS** nhà hợp khối 15 tầng thuộc dự án “ Cải tạo, mở rộng và nâng cấp Bệnh viện nhi Trung Ương – Giai đoạn II”.

- Tích hợp hệ thống điều hòa thông gió
- Tích hợp hệ thống điện, cấp thoát nước
- Tích hợp hệ thống PCCC
- Tích hợp hệ thống thang máy
- Tích hợp hệ thống khí y tế



5.5. NHÀ LÀM VIỆC CÁC CƠ QUAN QUỐC HỘI VÀ VPQH



Thông tin chung

Dự án: Nhà làm việc các cơ quan Quốc hội và Văn phòng Quốc hội

Địa điểm: 22 Hùng Vương, Ba Đình, Hà nội

Chủ đầu tư: Văn phòng Quốc hội

Tư vấn thiết kế: Công ty CP Tư vấn Đầu tư và Thiết kế Xây dựng Việt Nam - CDC

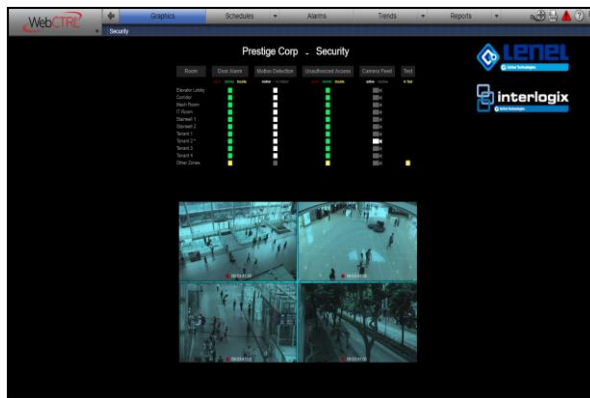
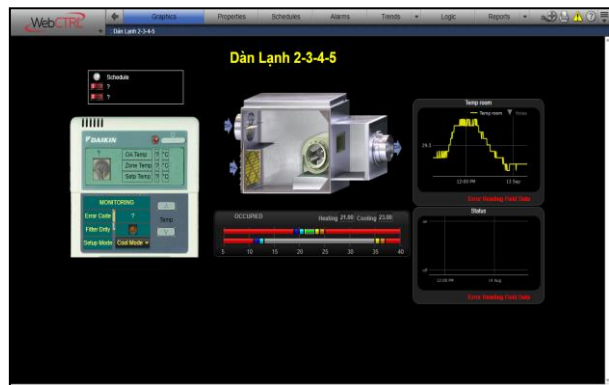
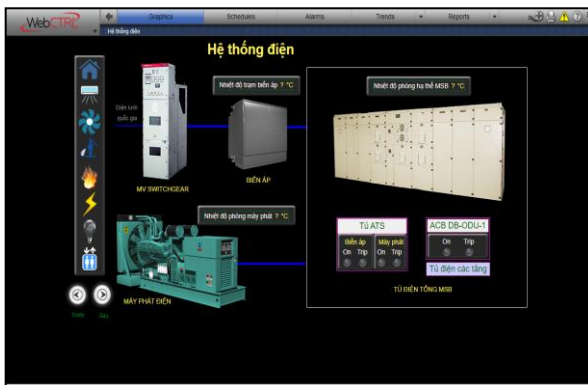
Tư vấn giám sát: Công ty Cổ phần Tư vấn và Kiểm định Xây dựng – Coninco

Năm hoàn thành: 2013

Phạm vi công việc

Cung cấp thiết bị, lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ **hệ thống Quản lý toà nhà BMS**, tích hợp:

- Hệ thống Điều hòa không khí - VRV
- Hệ thống Điện (MBA, MP, MSB..)
- Hệ thống chiếu sáng EIB
- Hệ thống Điện nhẹ (CAM, PA,...)
- Hệ thống cấp thoát nước
- Hệ thống PCCC
- Hệ thống thang máy



5.6. TÒA NHÀ BỘ TÀI CHÍNH



Thông tin chung

Dự án: Trung tâm dữ liệu Bộ tài chính

Địa điểm: 26-28 Phan Chu Trinh, Hà nội

Chủ đầu tư: Cục Tin học Thống kê Tài chính, Bộ Tài chính

Tư vấn thiết kế:

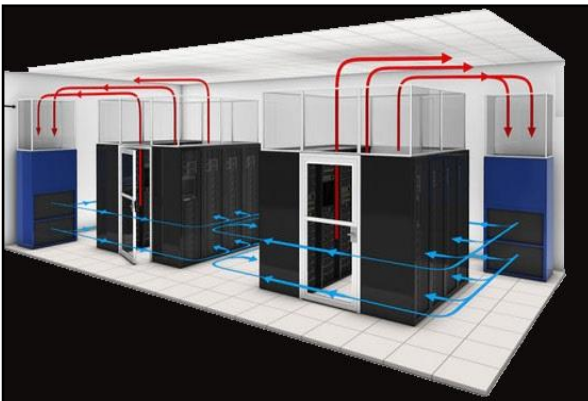
Tư vấn giám sát:

Năm hoàn thành: 2014

Phạm vi công việc

Cung cấp, lắp đặt hệ thống điều hòa, UPS, phần mềm quản trị BMS và dịch vụ bảo trì bảo dưỡng cho Trung tâm dữ liệu cơ quan Bộ Tài Chính. Các hệ thống tích hợp vào hệ quản trị bao gồm:

- Hệ thống Điều hòa chính xác của hãng Emerson và Stulz.
- Hệ thống UPS của hãng Emerson.
- Hệ thống Điện (tủ phân phối...).
- Hệ thống PCCC...



5.7. KHÁCH SẠN HÙNG VƯƠNG



Thông tin chung

Dự án: Khách sạn 5 sao Celadon

Địa điểm: số 1 Hùng Vương, TP Huế

Chủ đầu tư: Công ty TNHH Hùng Vương

Tư vấn thiết kế: NDY (Malaysia)

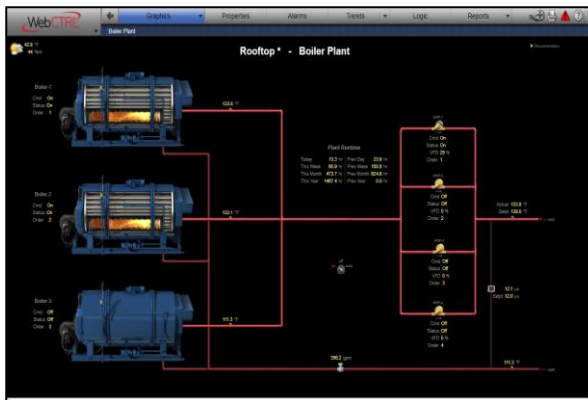
Tư vấn giám sát: Page Kirkland

Năm hoàn thành: 2009

Phạm vi công việc

Cung cấp dịch vụ tư vấn thiết kế, vật tư thiết bị, lắp đặt đào tạo đưa vào sử dụng hệ thống Quản lý tòa nhà BMS tích hợp các hệ thống:

- Hệ thống Điện, nước
- Hệ thống thang máy, HVAC
- Hệ thống an ninh, PCCC
- Hệ thống Boiler



5.8. KHU DU LỊCH NGHỈ DƯỠNG CAO CẤP DUYÊN HẠ



Thông tin chung:

Dự án: Khu DL nghỉ dưỡng 5 sao Duyên Hà
Địa chỉ: Lô D9B khu 3, Cam Hải Đông, Cam Lâm, Khánh Hòa

Chủ đầu tư: Công ty TNHH Duyên Hà – Chi nhánh Cam Ranh

Tư vấn thiết kế: Công ty TVTK So Asia
Năm hoàn thành: 2016 - 2017

Phạm vi công việc:

Cung cấp và lắp đặt hệ thống **Quản lý tòa nhà BMS** cho 800 phòng khách sạn.

- Tích hợp hệ thống điều hòa, thông gió
- Tích hợp hệ thống nước
- Tích hợp hệ thống điện
- Tích hợp hệ thống PCCC



KHU VỰC MIỀN NAM

5.9. TRUNG TÂM ĐIỀU HÀNH DẦU KHÍ PHÍA NAM

Thông tin chung

Dự án: TT Điều hành Dầu khí phía Nam

Địa điểm: 1-5 Lê Duẩn, Quận 1, TPHCM

Chủ đầu tư: Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam

Tư vấn thiết kế: M.E.I (Singapore)

Tư vấn giám sát: Nagecco

Năm hoàn thành: 2008

Phạm vi công việc

Cung cấp vật tư thiết bị và nhân công lắp đặt cho hệ thống Điện của toà nhà bao gồm:

- Hệ thống tủ phân phối hạ thế 3200A.
- Hệ thống điều khiển chiếu sáng EIB.
- Hệ thống an ninh.
- Hệ thống cáp điện, thanh dẫn 3200A
- Hệ thống Carparking
- Hệ thống máy phát điện 2*1250kVA
- Hệ thống TBA và tủ trung thế 22kV



5.10. MB SUNNY TOWER

Thông tin chung

Dự án: MB Sunny Tower

Địa điểm: 259 Trần Hưng Đạo, Quận 1

Chủ đầu tư: Công ty CP Việt R.E.M.A.X

Tư vấn thiết kế: Fujinami

Tư vấn giám sát: Meinhardt VN

Năm hoàn thành: 2012-2014

Phạm vi công việc

Cung cấp, triển khai lắp đặt và đào tạo chuyên gia công nghệ hệ thống Quản lý tòa nhà BMS và hệ thống ACCESS CONTROL bao gồm các hệ thống tích hợp sau:

- Hệ thống Điều hòa không khí VRV
- Hệ thống Điện (MBA, Máy phát, MSB..)
- Hệ thống chiếu sáng
- Hệ thống điện nhẹ (ACCESS...)
- Hệ thống cấp thoát nước
- Hệ thống PCCC.
- Hệ thống thang máy.



5.11. SAILING TOWER

Thông tin chung

Dự án: Sailing Tower

Địa điểm: 51-53 NTMK, Quận 1, TPHCM

Chủ đầu tư: Tổng công ty Xây dựng số 1

Tư vấn thiết kế: Công ty WSP HK

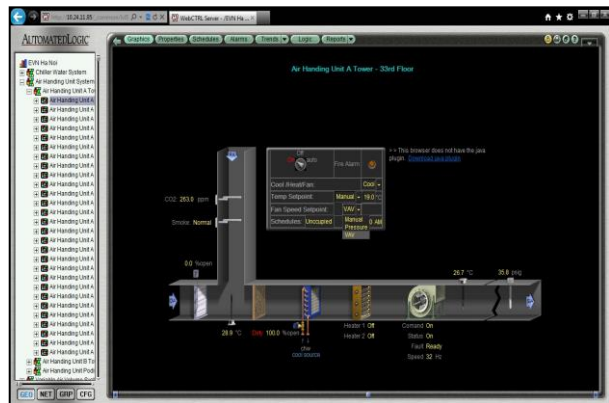
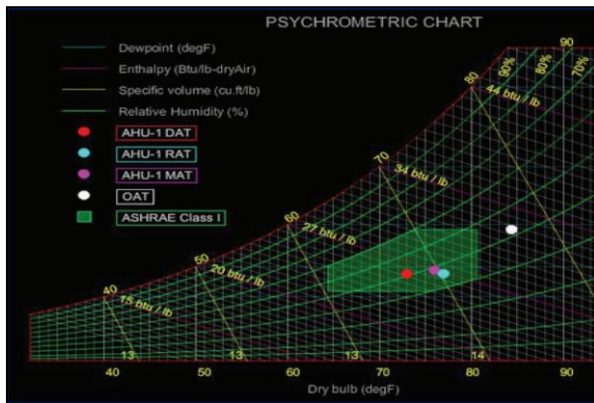
Tư vấn giám sát: Công ty Meinhardt VN

Năm hoàn thành: 2009

Phạm vi công việc:

Thiết kế, cung cấp thiết bị, lắp đặt, thử nghiệm và đưa vào hoạt động hệ thống Quản lý toà nhà tích hợp:

- Hệ thống HVAC.
- Hệ thống điện, chiếu sáng.
- Hệ thống thang máy.
- Hệ thống cung cấp và thoát nước.
- Hệ thống quản lý an ninh.
- Hệ thống báo cháy.
- Hệ thống nôi hơi.
- Hệ thống máy phát điện dự phòng.



5.12. SOFITE PLAZA HOTEL



Thông tin chung:

Dự án: SOFITE PLAZA HOTEL

Địa chỉ: 17 Lê Duẩn, Bến Nghé, Quận 1, Hồ Chí Minh

Chủ đầu tư: Sofitel Saigon Plaza

Tư vấn thiết kế: Indochine Việt Nam

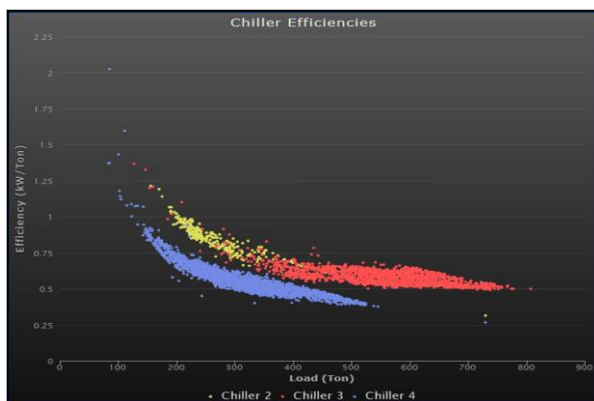
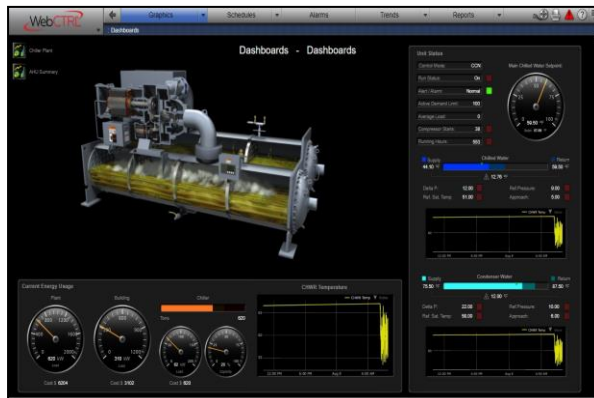
Năm hoàn thành: 2016 - 2017

Phạm vi công việc:

Cung cấp, lập trình, cài đặt, tích hợp, kiểm tra chạy thử và bàn giao phần mềm cho hệ thống CMS (hệ thống quản lý Chiller).

- Tối ưu hóa hoạt động của hệ thống lạnh, đạt được hiệu suất mục tiêu của hệ thống 0.70kw/RT.

- Kiểm soát năng lượng tiêu thụ của chiller, bơm giải nhiệt, bơm nước lạnh, tải lạnh của khách sạn và tòa nhà văn phòng.



5.13. TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI BIG C BÌNH DƯƠNG

Thông tin chung

Dự án: BigC Bình Dương

Địa điểm: Đại Lộ Bình Dương, P. Hiệp Thành, Thị xã Thủ Dầu Một, Bình Dương

Chủ đầu tư: Tập đoàn BigC

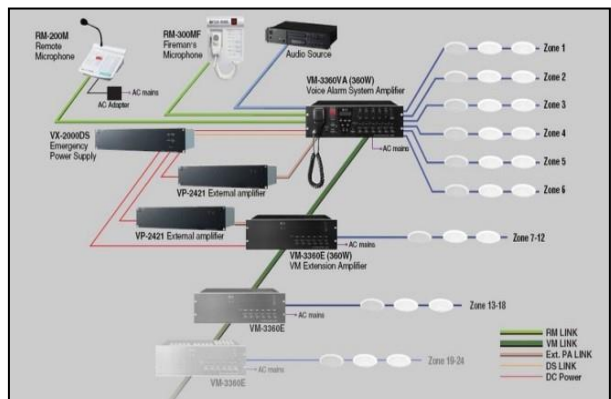
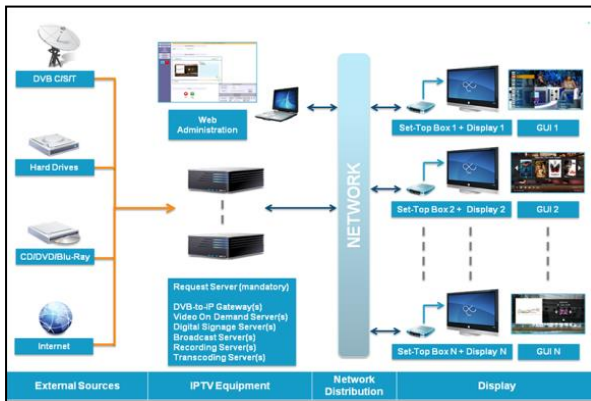
Tư vấn Thiết kế: SEAS

Năm hoàn thành: 2014

Phạm vi công việc

Cung cấp và lắp đặt hệ thống Điện nhẹ cho siêu thị gồm các hệ thống:

- Hệ thống Camera giám sát (CCTV).
- Hệ thống Âm thanh công cộng (PA).
- Hệ thống LAN.
- Hệ thống TEL.
- Hệ thống Báo trộm (INTRUSION).
- Hệ thống Truyền hình (MATV).
- Hệ thống Liên lạc nội bộ (INTERCOM).



5.14. TRUNG TÂM DỮ LIỆU DỰ PHÒNG HOSE



Thông tin chung:

Dự án: Trung tâm dữ liệu dự phòng HOSE

Địa chỉ: Khu Công viên phần mềm Quang Trung, quận 12, TPHCM

Chủ đầu tư: Sở giao dịch chứng khoán TPHCM

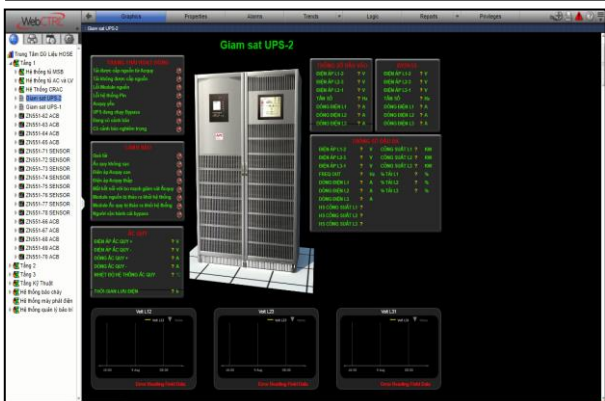
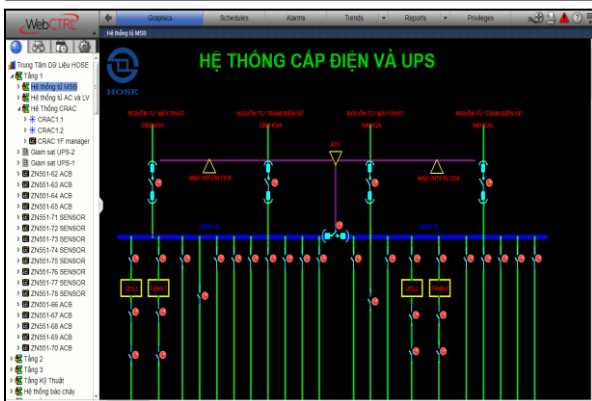
Tư vấn thiết kế: Viện KHK T Bưu Điện

Năm hoàn thành: 2016 - 2017

Phạm vi công việc:

Cung cấp và lắp đặt hệ thống quản lý trung tâm dữ liệu DCMS.

- Tích hợp hệ thống điều hòa chính xác CRAC, UPS, PDU
- Tích hợp hệ thống Chiller
- Tích hợp hệ thống điều hòa thông gió
- Tích hợp hệ thống PCCC



6. DANH SÁCH DỰ ÁN THAM KHẢO

TT	Tên và nội dung chính của Hợp đồng	Thời gian	Tên Khách hàng
1	Cung cấp và lắp đặt 04 trạm KIOSK hợp bộ dùng cho MBA 01*630kVA; 02*1000kVA; 01*1800kVA (XN Liên hiệp Ba son - BQP)	2001	Công ty LD Chế tạo biến thế ABB
2	Cung cấp và lắp đặt trạm KIOSK hợp bộ dùng cho MBA 2*800kVA (VietsoPetro)	2001	Công ty Liên doanh Xây dựng VIC
3	Cung cấp và lắp đặt trạm KIOSK hợp bộ dùng cho MBA 560kVA (Tổng cục Hải quan)	2001	Công ty Liên doanh Xây dựng VIC
4	Cung cấp trạm KIOSK hợp bộ dùng cho MBA 750kVA (Kho lưu trữ Bộ Quốc phòng)	2001	Công ty đầu tư phát triển Điện lực và Hạ tầng (PIDI)
5	Cung cấp và lắp đặt trạm KIOSK hợp bộ dùng cho MBA 2*800kVA (VietsoPetro - giai đoạn 2)	2002	Công ty LD Chế tạo biến thế ABB
7	Cung cấp và lắp đặt trạm KIOSK hợp bộ dùng cho MBA 2*1000kVA (Tổng cục V - Bộ Công an)	2002 - 2003	Công ty Liên doanh Xây dựng VIC
8	Cung cấp và lắp đặt TBA 1500kVA (Công ty xử lý nước sinh INAX)	2002	Công ty Xử lý nước sinh INAX, Giảng Võ
9	Cung cấp và lắp đặt trạm KIOSK hợp bộ dùng cho MBA 2*750kVA (Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông)	2002	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông
10	Cung cấp và lắp đặt Trạm kín hợp bộ 3*100kVA và 1*180kVA (Bãi biển Thuỷ Vân- Vũng Tàu)	2002	BQL Dự án Đầu tư Xây dựng bãi biển Thuỷ Vân
11	Cung cấp và lắp đặt TBA 320kVA, 750kVA, 900kVA (Dự án cầu Bãi Cháy)	2003	Công ty Liên doanh Xây dựng VIC
12	Di chuyển Trạm phát điện DIEZEL Viện Vệ sinh dịch tễ (Dự án SX Vacc xin phòng bệnh)	2004	Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương
13	Cung cấp, lắp đặt TBA 1600kVA & hệ thống cấp điện Văn phòng Chính phủ. (Văn phòng Chính phủ- Số 1 Hoàng Hoa Thám, Hà Nội)	2003 - 2004	Công ty Xây dựng số 4
14	Cung cấp và lắp đặt hệ thống điện phụ trợ công trình Tổng cục V (Giai đoạn 2)	2004	Công ty Liên doanh Xây dựng VIC

15	Cung cấp & lắp đặt trạm KIOSK hợp bộ 2*1000kVA phục vụ ASEM 5 (Văn phòng Chính Phủ)	2004	Công ty Xây dựng số 4
16	Cung cấp và lắp đặt trạm biến áp hợp bộ 630kVA (Báo Tiền Phong - Số 15 Hồ Xuân Hương- Hà Nội)	2004	Báo Tiền Phong
17	Cung cấp và lắp đặt trạm biến áp hợp bộ 250kVA (Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Cầu Giấy)	2004	Ngân hàng NN & PTNT Hà Nội
18	Cung cấp trạm Kiosk 400kVA (Trường Đại học RMIT- TP.HCM)	2004 - 2005	Công ty Cổ phần Kỹ nghệ lạnh SEAREFICO
19	Cung cấp và lắp đặt hệ thống tủ phân phối hạ thế (Trung tâm điều hành Dầu khí phía Nam – Petro Vietnam)	2004 - 2005	Công ty Xây dựng số 4
20	Cung cấp và lắp đặt Tuyến cáp ngầm cao thế 24kV (Viện vệ sinh dịch tễ TW)	2005	BQLDA Đầu tư sản xuất 5 loại Vắcxin phòng bệnh tại Việt Nam
21	Cung cấp trạm kiosk 400kVA (Ngân hàng Đầu tư Phát triển VN – Chi nhánh Hà nội)	2005	Công ty TNHH 3C Công nghiệp
22	Cung cấp và lắp đặt hệ thống hoà đồng bộ và các thiết bị phụ trợ cho trạm máy phát 2*1500kVA (Trung tâm điều hành Dầu khí phía Nam – Petro Vietnam)	2006	Dielthem Việt nam
23	Cung cấp và lắp đặt hệ thống điện trung thế, MBA khô 2*1500kVA (Trung tâm điều hành Dầu khí phía Nam – Petro Vietnam)	2007	Công ty Xây dựng số 4
24	Cung cấp điện cho hệ thống 183 trạm thu phát sóng BTS của Nortel (HTC mobile)	2006 - 2007	Nortel Corporation
25	Cung cấp, lắp đặt và đào tạo sử dụng hệ thống Quản lý toà nhà (BMS) cho khách sạn Hùng Vương (Khách sạn Hùng Vương)	2007 - 2009	Công ty THHH Hùng Vương Huế
26	Cung cấp và lắp đặt thiết bị hệ thống BMS - Dự án Sailing Tower (Tổng công ty XD số 1)	2008 - 2009	Công ty TNHH XD & Đầu tư Việt Thành An
27	Bảo trì bảo dưỡng các hệ thống phụ trợ: Điều hoà, Điện, UPS, Tự động, ... cho Trung tâm dữ liệu (Bộ Tài chính)	2008 - 2010	Tổng công ty Điện tử và tin học Việt nam

28	Cung cấp hệ thống Âm thanh, kiểm soát ra vào, Camera giám sát - Dự án Tòa nhà 57 Huỳnh Thúc Kháng (Tập đoàn Bưu chính Viễn thông VN)	2007 - 2009	Công ty CP Sao Bắc Đẩu
29	Cung cấp lắp đặt hệ thống điện động lực và Chiếu sáng - Dự án Tòa nhà VNPT 57 Huỳnh Thúc Kháng (Tập đoàn Bưu chính Viễn thông VN)	2007 - 2009	Công ty Cổ phần Đầu tư & Xây dựng số 4
30	Hệ thống cấp nguồn HVAC cho tòa nhà làm việc công ty Điện lực TPHCM (Công ty Điện lực TPHCM)	2009 - 2010	Công ty TEMEX
31	Cung cấp và lắp đặt TBA 250kVA (Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông)	2009 - 2010	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông
32	Cung cấp thiết bị hệ thống BAS - Dự án trụ sở tập đoàn Điện lực Việt nam (Tổng công ty Điện lực Việt nam)	2009 - 2011	Công ty TEMEX
33	Cải tạo & lắp đặt hệ thống nguồn hạ thế (La thành hotel - VP Chính phủ)	2010	Nhà khách La thành
34	Cung cấp thiết bị Trạm biến áp 2*2500kVA và máy phát 2*1500kVA - Dự án Tòa nhà Đa năng ICON4 (Công ty CP Đầu tư & XD số 4)	2010 - 2011	Công ty Cổ phần Đầu tư & Xây dựng số 4
35	Cung cấp và lắp đặt hệ thống thanh dẫn TBA & Máy phát điện dự phòng. (Tòa nhà Đa năng ICON 4)	2011	Công ty Cổ phần Đầu tư & Xây dựng số 4
36	Cung cấp & lắp đặt hệ thống Điện nhẹ – BigC Vĩnh Phúc (Tập đoàn BigC)	2011 - 2012	Tập đoàn Việt Á
37	Cung cấp & lắp đặt hệ thống Điện nhẹ – BigC Bình Dương (Tập đoàn BigC)	2011 - 2012	Trung tâm thương mại BigC tại MC Bình Dương Plaza
38	Cung cấp & lắp đặt hệ thống Quản lý Điện năng – Trung tâm TM Chợ Mơ (Tập đoàn Vinaconex)	2011 - 2012	Công ty CP Năng lượng Hà Nội
39	Cung cấp thiết bị và lắp đặt hệ thống Quản lý tòa nhà (BMS) (Văn phòng Quốc hội)	2011 - 2013	Tổng công ty Xây dựng Hà nội
40	Cung cấp và lắp đặt “Hệ thống Kiểm soát An ninh”- Trụ sở làm việc Ngân hàng Thương mại Cổ phần Quân Đội (MB Bank)	2012 - 2013	Ngân hàng Thương mại Cổ phần Quân Đội
41	“Cung cấp triển khai lắp đặt hệ thống điều hòa, lưu điện UPS và dịch vụ bảo trì bảo dưỡng cho TTDL Bộ Tài Chính” (Bộ Tài chính)	2012 - 2013	Cục Tin học và Thống kê Tài chính - Bộ Tài Chính

42	Cung cấp, lắp đặt Hệ thống Quản lý tòa nhà (BMS) công trình MB SUNNY TOWER (MB Bank)	2013 - 2014	Công ty Cổ phần Việt R.E.M.A.X
43	Cung cấp thiết bị TBA 2*560kVA - Khu đô thị Tây nam Linh Đàm (Tập đoàn HUD)	2014 - 2015	Công ty Cổ phần Đầu tư & Xây dựng HUD UIC
44	Cung cấp thiết bị hệ thống Quản lý tòa nhà (BMS) (Bệnh viện Nhi TW)	2014 - 2017	Tổng công ty Xây dựng Hà nội
45	Lắp đặt hệ thống Quản lý tòa nhà BMS (Bệnh viện Nhi TW)	2014 - 2017	Công ty Xây dựng Hancorp.1
46	Cung cấp thiết bị và lắp đặt hệ thống Quản trị Tập trung – TTDL dự phòng Sàn Chứng khoán TPHCM HOSE (UB Chứng khoán Nhà nước)	2015 - 2016	Công ty HPT
47	Cung cấp và lắp đặt hệ thống Quản lý và Tiết kiệm Năng lượng cho Chiller (Khách sạn Sofitel HCM)	2015 - 2017	Công ty Carrier Viet Nam Limited
48	Cung cấp hệ thống đồng hồ nước nóng dự án Vinhomes Park Hill 1 (Tập đoàn Vinhomes)	2015 - 2016	Công ty CPĐT Xây dựng Uy Nam (UNICONS)
49	Cung cấp hệ thống đồng hồ nước nóng dự án Vinhomes Park Hill 2-3-5 (Tập đoàn Vinhomes)	2015 - 2016	Công ty CP Xây dựng Cotec (COTECCONS)
50	Cung cấp hệ thống đồng hồ nước nóng dự án Vinhomes Center Park C3 (Tập đoàn Vinhomes)	2015 - 2016	Công ty CP Xây dựng Cotec (COTECCONS)
51	Cung cấp và lắp đặt Hệ thống Quản lý tòa nhà (BMS) cho dự án Khu du lịch nghỉ dưỡng cao cấp Duyên Hà (Công ty TNHH Duyên Hà)	2016 - 2017	Chi nhánh Công ty TNHH Duyên Hà – Cam Ranh
52	Cung cấp & lắp đặt Hệ thống Quản lý tòa nhà (BMS) cho Quân y viện 354 (Bệnh viện Quân y 354)	2016 - 2017	Công ty TNHH EURO INTER VIỆT NAM
53	Cung cấp hệ thống Busway cho dự án First Home Bình Dương (Công ty Handong E&C)	2016 - 2017	Công ty Cổ phần Kỹ thuật & Xây dựng HANDONG
54	Cung cấp và lắp đặt Hệ thống Quản lý tòa nhà (BMS) cho dự án Goldmark City-giai đoạn 1 (Tập đoàn TNR Group)	2016 - 2017	Công ty CP Hawee Cơ điện
55	Cung cấp và lắp đặt Hệ thống Quản lý tòa nhà (BMS) cho dự án Goldmark City-giai đoạn 2 (Tập đoàn TNR Group)	2017 - 2018	Công ty CP Hawee Cơ điện

56	Cung cấp đồng hồ nước lạnh dự án Vinhomes Golden River – Aqua tower (Tập đoàn Vinhomes)	2017	Công ty CP Xây dựng Cotec (COTECCONS)
57	Cung cấp thiết bị Isolator & Chống sét dự án Vinhomes Landmark81 (Tập đoàn Vinhomes)	2017 - 2018	Công ty CP Cơ điện ĐOÀN NHẤT
59	Cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng hệ thống BAS cho tòa nhà EVN Tower (Tập đoàn Điện lực Việt nam)	2017 - Hàng năm	Ban QLDA Tòa nhà EVN
60	Cung cấp & lắp đặt Hệ thống Điện nhẹ - TT Hành chính Công tỉnh Thanh hóa (UBND Tỉnh Thanh Hóa)	2017 - 2018	Tập đoàn AIC
61	Cung cấp và lắp đặt Hệ thống Quản lý tòa nhà (BMS) cho dự án Đảo Kim Cương – Quận 2- TPHCM (Tập đoàn Kusto Home)	2017 - 2018	Công ty CP Xây dựng Cotec (COTECCONS)
62	“Cung cấp & lắp đặt hệ thống Quản trị Tập trung - TT Dịch vụ Tài chính” (Bộ Tài chính)	2018 - 2020	Ban QL Đầu tư XD Trung tâm Dịch vụ Tài chính - BTC
63	Cung cấp thiết bị Cảm biến CO tầng hầm và các thiết bị phụ trợ dự án Vinhomes Center Park – Landmark81 (Tập đoàn Vinhomes)	2018 - 2019	Công ty CP Cơ điện ĐOÀN NHẤT
64	Cung cấp và lắp đặt Hệ thống Quản lý tòa nhà (BMS) cho dự án Khách sạn Pullman Phú quốc (Công ty Cổ phần Milton)	2018 - 2020	Công ty Cổ phần Milton
65	Cung cấp, lắp đặt 929 căn SmartHome cho dự án CT1- Gamuda City (Công ty Gamuda Land Vietnam)	2018 - 2019	Công ty Gamuda Land Việt nam
66	Cung cấp hệ thống đồng hồ đo đếm nước nóng/lạnh cho Vinhomes Bắc Ninh (Tập đoàn Vinhomes)	2018 - 2019	Công ty CP ĐT Xây dựng Uy Nam (UNICONS)
67	Cung cấp thiết bị & phần mềm QT tập trung – TT Dữ liệu Tổng cục dạy nghề (Tổng cục Dạy nghề)	2018 - 2019	Công ty Cổ phần Công nghệ và Giải pháp EMS
68	Cung cấp thiết bị dự phòng hệ thống BAS cho tòa nhà EVN Tower (Tập đoàn Điện lực Việt nam)	2018	Ban QLDA Tòa nhà EVN
69	Cung cấp hệ thống BAS cho nhà máy gỗ ép Warnek – Bình Dương (Tập đoàn Warnek)	2018 - 2019	Công ty Meper
70	Cung cấp hệ thống BAS cho bệnh viện Đa khoa Vũng tàu – Bà Rịa-Vũng tàu (Ban QLDA tỉnh Bà Rịa – Vũng tàu)	2019 - 2020	Công ty Phú lộc

71	Cải tạo & lắp đặt Hệ thống Quản lý tòa nhà (BMS) & PCCC cho dự án The Garden – Manor Mỹ Đình, Hà nội (Tập đoàn Bitexco)	2019 - 2020	Công ty Bình Minh (Tập đoàn Bitexco)
72	Cung cấp & lắp đặt Hệ thống CCTV cho dự án Park City, Hà nội (Tập đoàn Park City - Malaysia)	2019 - 2020	Công ty Năng lượng Hà nội
73	Cung cấp hệ thống đồng hồ nước lạnh dự án Nhà máy May Tiền giang (Tập đoàn May Tiền Giang)	2019	Công ty CP Cơ điện ĐOÀN NHẤT
74	Cung cấp & lắp đặt Hệ thống Quản lý tòa nhà (BMS) & nước nóng cho dự án Fraser Suite Simco – Xuân đình, HN (Tập đoàn SIMCO)	2019 - 2020	Công ty CP Xây dựng Ricons (COTECCONS)
75	Cung cấp & lắp đặt Hệ thống Quản lý tòa nhà (BMS) cho dự án Golden Palace, 275 Nguyễn Trãi, HN (Tập đoàn Hoàng Huy)	2019 - 2020	Công ty CP XD Phục Hưng
76	Cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng Hệ thống Quản lý tòa nhà (BMS) cho KDL nghỉ dưỡng cao cấp Duyên Hà (Công ty TNHH Duyên Hà)	2019 - Hàng năm	Chi nhánh Công ty TNHH Duyên Hà – Cam Ranh
77	Cung cấp hệ thống BAS (GD 2-3) cho nhà máy gỗ ép Warnek – Bình Dương (Tập đoàn Warnek)	2019 - 2020	Công ty Meper
78	Cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng Hệ thống Quản trị Tập trung – TTDL dự phòng Sàn CK TPHCM HOSE (UB Chứng khoán Nhà nước)	2020 - Hàng năm	Sàn Chứng khoán TPHCM HOSE
79	Cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng Hệ thống Quản lý Tòa nhà (BMS) công trình MB SUNNY TOWER (MB Bank)	2020 - Hàng năm	Công ty Cổ phần Việt R.E.M.A.X
80	Cung cấp dịch vụ bảo trì bảo dưỡng hệ thống BAS cho tòa nhà EVN Tower (Tập đoàn Điện lực Việt nam)	2020 - Hàng năm	Ban QLDA Tòa nhà EVN
81	Cung cấp Hệ thống Quản lý Tòa nhà (BMS) công trình trường Gateway (Gateway Starlake)	2020 - 2021	Công ty Newtecons
82	Cung cấp Hệ thống Quản lý Tòa nhà (BMS) công trình NovaHill Phan Thiết (Tập đoàn Novaland)	2020 - 2021	Công ty CP Huỳnh Gia Huy
83	Cung cấp Hệ thống Quản lý Tòa nhà (BMS) công trình TEA resort – Đà lạt (Tập đoàn Novaland)	2021 - 2022	Công ty CP Huỳnh Gia Huy

84	Cung cấp Hệ thống Quản lý Tòa nhà (BMS) công trình Nova Beach Cam ranh (Tập đoàn Novaland)	2021 - 2022	Công ty CP Mỹ Mỹ
85	Cung cấp Hệ thống Quản lý Tòa nhà (BMS) công trình NETC (Cục Đăng kiểm – Bộ GTVT)	2021 - 2022	Công ty CP V-Line Việt nam
86	Cung cấp và lắp đặt TBA 1250kVA công trình NETC (Cục Đăng kiểm VN – Bộ GTVT)	2021 - 2022	Trung tâm NETC
87	Cung cấp Hệ thống Điện nhẹ (ELV) công trình KCN Tân Vũ (Tập đoàn KCN)	2022 - 2023	Công ty FEA
88	Cung cấp Hệ thống 1019 hộp VAV cho công trình Nexus Tower (Tập đoàn Refico)	2022 - 2023	Công ty CP Xây dựng Ricons (NEWTECONS)
89	Cung cấp Hệ thống Quản lý Tòa nhà (BMS) công trình Nexus Tower (Tập đoàn Refico)	2022 - 2023	Công ty CP Xây dựng Ricons (NEWTECONS)
90	Cung cấp Hệ thống Quản lý Tòa nhà (BMS) công trình Merperle Đà lạt (Tập đoàn Khải Vy)	2022 - 2023	Công ty Cơ Điện Lê Nguyên
91	Cung cấp Hệ thống Quản lý từ xa (SCADA) công trình nhà máy đường AB (Nhà máy đường AB)	2022 - 2023	Công ty Cơ Điện TAMADA
92	Cung cấp Hệ thống Quản lý Tòa nhà (BMS) công trình bệnh viện Thủ Đức (Sở Y tế TPHCM)	2023 - 2024	Công ty CP Xây dựng SC5
93	Cung cấp Hệ thống Quản lý Tòa nhà (BMS) công trình bệnh viện An Bình (Sở Y tế TPHCM)	2024 - 2025	Công ty CP Xây dựng SC5
94	Cung cấp Hệ thống Quản lý Tòa nhà (BMS) công trình Urban Green (Tập đoàn Kusto Home)	2024 - 2025	Công ty CP Xây dựng COTECCONS

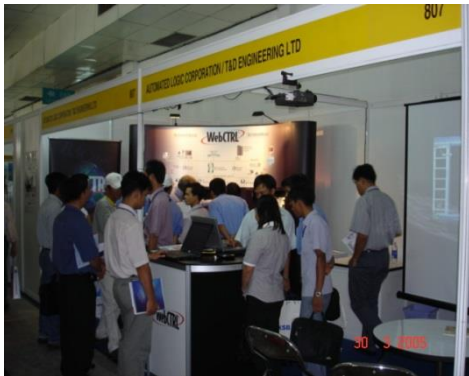
7. KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU



8. HOẠT ĐỘNG CÔNG TY



Triển khai dự án



Triển lãm – Hội thảo



Chuyên gia nước ngoài



Thăm quan du lịch Tây An



Hoạt động thể thao



Thăm quan du lịch Thành Đô

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT T&D

**GỬI LỜI TRI ÂN TỚI TẤT CẢ QUÝ KHÁCH HÀNG ĐÃ ĐỒNG HÀNH CÙNG
CHÚNG TÔI TRONG HƠN 20 NĂM QUA**

**VÀ XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN SỰ QUAN TÂM CỦA QUÝ KHÁCH HÀNG
TỚI CÁC SẢN PHẨM VÀ DỊCH VỤ CỦA CHÚNG TÔI**