

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT
KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ

LUẬN AN TỐT NGHIỆP

Đề tài:

HIỆN TRẠNG HỆ THỐNG CUNG CẤP
DIỆN CỦA CÔNG TY VISSAN
VÀ HƯỚNG GIẢI QUYẾT

GVHD : LÊ CÔNG THIỆN

SVTH : HÀ THỊ VINH

NGUYỄN LÊ ĐÌNH TUẤN



SKL000996

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ

996

F29

ĐKC-02

621.319

AMM-V784

LUẬN ÁN TỐT NGHIỆP

Đề tài:

HIỆN TRẠNG HỆ THỐNG CUNG CẤP ĐIỆN CỦA CÔNG TY VISSAN VÀ HƯỚNG GIẢI QUYẾT

GVHD : LÊ CÔNG THÀNH

SVTH : HÀ THẾ VINH

NGUYỄN LÊ ĐÌNH TUẤN

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH - 06/1998



LỜI NÓI ĐẦU

Công nghiệp điện đóng vai trò quan trọng trong việc phát triển kinh tế của một quốc gia. Nó luôn gắn liền với các ngành công nghiệp khác. Khi xây dựng mới một khu công nghiệp, một công trình, một khu dân cư... thì việc xây dựng hệ thống cung cấp điện là không thể thiếu.

Công Ty Việt Nam kỹ nghệ súc sản Vissan là một Công Ty chuyên cung cấp nguồn thịt heo, bò và các sản phẩm từ thịt cho thị trường trong và ngoài nước. Hệ thống cung cấp điện của Công Ty được xây dựng khi Công Ty được thành lập từ năm 1974. Trải qua quá trình sử dụng hơn 20 năm với sự thay đổi lớn về các đặc điểm phụ tải do đó hệ thống cung cấp điện không còn đáp ứng đủ nhu cầu về điện của Công Ty. Cải tạo hệ thống cung cấp điện cho Công Ty là vấn đề cần thiết. Trước tình hình mạng điện Công Ty cần thiết phải được cải tạo, nhóm thực hiện chọn đề tài: “HIỆN TRẠNG HỆ THỐNG CUNG CẤP ĐIỆN CỦA CÔNG TY VISSAN VÀ HƯỚNG GIẢI QUYẾT”.

Nội dung của đề tài thực hiện bao gồm những phần chính như sau:

- Chương 1: Giới thiệu Công Ty Việt Nam kỹ nghệ súc sản Vissan.
- Chương 2: Xác định phụ tải tính toán.
- Chương 3: Tính toán trạm biến áp.
- Chương 4: Lựa chọn thiết bị - khí cụ điện.
- Chương 5: Nối đất - Chống sét.
- Chương 6: Nhận xét - Kết luận.

Trong quá trình thực hiện, nhóm dựa vào mặt bằng hiện trạng của Công ty Vissan, các số liệu được cung cấp và qua quá trình khảo sát thực tế để tính toán cải tạo lại mạng lưới cung cấp điện cho Công ty.

Với thời gian có hạn, cũng như kinh nghiệm thực tế của nhóm thực hiện còn hạn chế nên chắc chắn tập luận án này sẽ không tránh khỏi những sai sót nhất định. Kính mong quý Thầy Cô, các bạn sinh viên đóng góp ý kiến xây dựng cho luận án này được hoàn thiện hơn.

TPHCM, tháng 06 năm 1998

Nhóm thực hiện



TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Tài liệu 1: Nguyễn Công Hiến - Giáo trình Cung Cấp Điện tập 1.
Nhà xuất Đại Học và Trung Học chuyên nghiệp
Hà Nội - 1984.
2. Tài liệu 2: Nguyễn Công Hiến - Giáo trình Cung Cấp Điện tập 2.
Nhà xuất Đại Học và Trung Học chuyên nghiệp
Hà Nội - 1984.
3. Tài liệu 3: Nguyễn Xuân Phú - Giáo trình cung cấp điện tập 1.
Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM - 1991.
4. Tài liệu 4: Nguyễn Xuân Phú - Giáo trình cung cấp điện tập 2.
Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM - 1991.
5. Tài liệu 5: A.A.Fedorov - GV.Xerbinovxki - Thiết bị điện và tự động
hóa. Bản dịch của Bộ Môn Hệ Thống Điện trường Đại Học
Bách Khoa Hà Nội - 1980.
6. Tài liệu 6: A.A.Fedorov - GV.Xerbinovxki - Mạng lưới điện công
nghiệp. Bản dịch của Bộ Môn Hệ Thống Điện trường Đại
Học Bách Khoa Hà Nội - 1980.
7. Các bảng thông số kỹ thuật về các thiết bị - khí cụ điện do các Công Ty
ABB, Indelec, Ca-Di-Vi, Cơ-Điện cung cấp.

MỤC LỤC

Lời nói đầu

CHƯƠNG 1: Giới thiệu Công Ty Việt Nam Kỹ Nghệ Súc Sản Vissan

1. Giới thiệu Công Ty3
2. Một số dây chuyền sản xuất của Công Ty3
3. Hiện trạng hệ thống cung cấp điện của Công Ty.....4

CHƯƠNG 2: Xác định phụ tải tính toán.

1. Xác định phụ tải tính toán.....15
2. Xác định tâm phụ tải của Công Ty18

CHƯƠNG 3: Tính toán trạm biến áp.

1. Nguồn điện thực tế của Công Ty.....20
2. Chọn dung lượng máy biến áp.....21
3. So sánh các phương án cung cấp điện21
4. Chọn vị trí đặt trạm biến áp.....25

CHƯƠNG 4: Lựa chọn thiết bị - khí cụ điện.

1. Tính toán ngắn mạch26
2. Điều kiện lựa chọn thiết bị - khí cụ điện.....34
3. Lựa chọn khí cụ điện phía hạ áp.....35

CHƯƠNG 5: Nối đất - Chống sét.

1. Nối đất an toàn.....41
2. Chống sét.....43

CHƯƠNG 6: Nhận xét - Kết luận.

1. Nhận xét.....47
2. Kết luận.....49

Tài liệu tham khảo

Phụ lục.

Bạn đang có trong tay thông tin cơ bản của một trong số những tài liệu có hàm lượng chất xám cao, với những thông tin vô cùng hữu ích cho quá trình học tập và nghiên cứu của bản thân bạn !

Bạn đã và đang trải qua những ưu tư, trăn trở của bản thân mình trước biển kiến thức mênh mông vô hạn và đang tìm hướng đi cho riêng mình bằng việc biến kiến thức thành tài sản tri thức của riêng bạn !

Hãy để Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM chia sẻ những khó khăn và trăn trở đó cùng bạn!

Hãy đến với Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM để cùng nhau, chúng ta xây dựng vương quốc khoa học và trí tuệ của chính mình !

Cùng với bạn, Thư viện ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM mong ước góp phần duy trì và phát triển văn hóa đọc !



Hãy đến với chúng tôi - Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM để cảm nhận, trải nghiệm và biến ước mơ khoa học của bạn thành hiện thực !

Hân hạnh được đón tiếp và phục vụ bạn tại
Số 1 – 3, Võ Văn Ngân, Phường Linh Chiểu, Quận Thủ Đức, Tp. HCM
ĐT: (08) 3896 9920 – Email: thuvienspkt@hcmute.edu.vn
<http://www.thuvienspkt.edu.vn> – <http://thuvien.hcmute.edu.vn>

Thông tin tài trợ!



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing. There are 18 lines in total, providing a structured space for text.

