

# TỤ BÙ VÀ ẢNH HƯỞNG CỦA TỤ ĐẾN ỔN ĐỊNH HỆ THỐNG ĐIỆN

## TỔNG QUAN

Đề tài nghiên cứu vấn đề ổn định cho hệ thống điện và chỉ ra ý nghĩa của các thiết bị có điều khiển mới.

Điều này đặc biệt có ý nghĩa trong các hệ thống điện nặng tải, làm giảm các sự cố cũng như việc xây dựng thêm các đường dây truyền tải nhằm tăng lượng công suất truyền tải trên đường dây nhờ thiết bị FACTS.

## MỤC TIÊU

đã xét ảnh hưởng của tụ bù tới các hệ thống điện, cấu tạo và nguyên lý hoạt động của các loại tụ bù có điều khiển mới.

## NỘI DUNG

CHƯƠNG 1: KHÁI NIỆM CHUNG VỀ ỔN ĐỊNH VÀ BÙ CÔNG SUẤT PHẢN KHÁNG TRONG HỆ THỐNG ĐIỆN

CHƯƠNG 2: ẢNH HƯỞNG CỦA TỤ BÙ ĐẾN ỔN ĐỊNH HỆ THỐNG ĐIỆN

CHƯƠNG 3. TỤ BÙ CÓ ĐIỀU KHIỂN TRONG HỆ THỐNG ĐIỆN (Bù dọc và bù ngang)

CHƯƠNG 4. TỔNG QUAN HỆ THỐNG ĐIỆN VIỆT NAM.

## PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

Lý thuyết

## HIỆU QUẢ KTXH

- Nghiên cứu biện pháp nâng cao ổn định cho hệ thống điện và đánh giá hiệu quả của thiết bị FACTS trong hệ thống điện hiện đại

## ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

- Tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành Hệ thống điện.