Sơ đồ phân rã chức năng

0

Hệ thống quản lý công ty điện

1

Quản lý hợp đồng

2

Quản lý tiêu thụ điện

3

Lập báo cáo

1.1

Lập hợp đồng

1.2

Lắp công tơ điện

2.1

Ghi chỉ số điện

2.2

In hóa đơn

2.3

Thu tiền điện

3.2

Báo cáo số hộ còn nợ

3.1

Báo cáo tổng số điện tiêu thụ

3.3

Báo cáo số tiền chưa thu

Bảng chức năng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT Ô XỬ LÝ** | **TÊN Ô XỬ LÝ** | **TÁC NHÂN** | | **KHO DỮ LIỆU** | |
| **NGUỒN** | **ĐÍCH** | **TRUY XUẤT** | **CẬP NHẬT** |
| 1.1 | Lập hợp đồng | \* HỘ DÂN  - Thông tin hộ dân  \* CHI NHÁNH  - Hình thức sử dụng điện  - Thông tin hợp đồng | \* HỘ DÂN  - Hợp đồng  \* CHI NHÁNH  - Hợp đồng | \* HÌNH THỨC SỬ DỤNG ĐIỆN  - Thông tin hình thức sử dụng điện  \* ĐỊNH MỨC TIỀN ĐIỆN  - Đơn giá điện | \* HỘ DÂN  - Hộ dân mới được thêm.  \* HỢP ĐỒNG  - Hợp đồng mới được tạo. |
| 1.2 | Lắp công tơ điện | \* NHÂN VIÊN  - STT hợp đồng  - Số hiệu công tơ điện | \* NHÂN VIÊN  - Biên nhận lắp công tơ.  \* HỘ DÂN  - Biên nhận lắp công tơ. | \* HỢP ĐỒNG  - DS hợp đồng chưa lắp công tơ điện.  \* CÔNG TƠ ĐIỆN  - Thông tin công tơ. | \* HỢP ĐỒNG  - Thông tin công tơ điện được lắp cho hợp đồng. |
| 2.1 | Ghi chỉ số điện | \* NHÂN VIÊN  - Số hiệu công tơ điện  - Tháng ghi chỉ số điện  - Chỉ số điện | \* HỘ DÂN  - Số điện tiêu thụ | \* SỔ GHI CÔNG TƠ  - Chỉ số điện tháng trước  \* CÔNG TƠ ĐIỆN  - Hệ số nhân | \* SỔ GHI CÔNG TƠ  - Chỉ số điện tháng này. |
| 2.2 | In hóa đơn | \* CHI NHÁNH  - Tháng in hóa đơn | \* CHI NHÁNH  - Hóa đơn | \* HỢP ĐỒNG  - Thông tin hộ dân sử dụng điện  \* SỔ GHI CÔNG TƠ  - Số điện tiêu thụ  \* ĐỊNH MỨC TIỀN ĐIỆN  - Đơn giá điện | \* HÓA ĐƠN  - Hóa đơn mới được tạo |
| 2.3 | Thu tiền điện | \* CHI NHÁNH  - STT hóa đơn |  | \* HÓA ĐƠN  - Danh sách hóa đơn chưa thu tiền | \* HÓA ĐƠN  - Trạng thái của hóa đơn được cập nhật. |
| 3.1 | Báo cáo tổng số điện tiêu thụ | \* CHI NHÁNH  - Tháng báo cáo | \* SỞ ĐIỆN LỰC  - Tổng số điện tiêu thụ theo từng mục đích sử dụng. | \* SỔ GHI CÔNG TƠ  - Tổng số điện tiêu thụ  \* HÌNH THỨC SỬ DỤNG ĐIỆN  - Thông tin hình thức sử dụng điện  \* HỢP ĐỒNG  - Hình thức sử dụng điện |  |
| 3.2 | Báo cáo số hộ còn nợ | \* CHI NHÁNH  - Tháng báo cáo | \* SỞ ĐIỆN LỰC  - Danh sách các hộ còn nợ | \* HÓA ĐƠN  - Trạng thái hóa đơn  \* HỢP ĐỒNG  - Thông tin hộ dân |  |
| 3.3 | Báo cáo số tiền chưa thu | \* CHI NHÁNH  - Tháng báo cáo | \* SỞ ĐIỆN LỰC  - Tổng số tiền chưa thu | \* HÓA ĐƠN  - Trạng thái hóa đơn  - Số tiền |  |