1. Thêm máy biến áp

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mã yêu cầu | REQ01 | REQ01 |
| Tên yêu cầu | Thêm MBA | Thêm MBA |
| Đối tượng sử dụng | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau và các đơn vị thành viên | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau và các đơn vị điện lực. |
| Tiền điều kiện | Phải đăng nhập thành công vào hệ thống với tài khoản của phòng KH-KT và của các đơn vị thành viên | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Cách xử lý |  | Bước 1: Nhập các thông tin: mã số MBA, đơn vị, loại MBA, tên HSX, mã số tài sản, năm sản xuất, năm nhập về, tên MBA, công suất, điện áp, thông số đo, loại dầu, quốc gia sản xuất, chiều dài, chiều rộng, chiều cao, trọng lượng ruột máy, trọng lượng dầu, tổng trọng lượng.  Bước 2: Chọn nút “Thêm”. |
| Kết quả |  | 1/Thông báo thêm thành công  2/Thông báo nhập thiếu thông tin, yêu cầu nhập lại  3/Thông báo nhập sai định dạng, yêu cầu nhập lại  4/Thông báo MBA đã tồn tại, yêu cầu nhập lại |
| Ghi chú |  | 1/Bắt buộc nhập đầy đủ tất cả các thông tin  2/Có thể import file Excel với định dạng mỗi thông tin cần nhập là một cột. |

1. Sửa thông tin máy biến áp

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mã yêu cầu | REQ02 | REQ02 |
| Tên yêu cầu | Sửa thông tin MBA | Sửa thông tin MBA |
| Đối tượng sử dụng | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau và các đơn vị điện lực. |
| Tiền điều kiện | Phải đăng nhập thành công vào hệ thống với tài khoản của phòng KH-KT và của các đơn vị thành viên | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Cách xử lý |  | Bước 1: Chọn MBA cần chỉnh sửa thông tin  Bước 2: Chọn thông tin cần chỉnh sửa(bao gồm: mã số MBA, đơn vị, loại MBA, tên HSX, mã số tài sản, năm sản xuất, năm nhập về, tên MBA, công suất, điện áp, thông số đo, loại dầu, quốc gia sản xuất, chiều dài, chiều rộng, chiều cao, trọng lượng ruột máy, trọng lượng dầu, tổng trọng lượng.)  Bước 3: Chọn nút “Sửa”. |
| Kết quả |  | 1/Thông báo sửa thành công  2/Thông báo nhập thiếu thông tin, yêu cầu nhập lại  3/Thông báo nhập sai định dạng, yêu cầu nhập lại |
| Ghi chú |  |  |

1. Thêm đơn vị điện lực

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mã yêu cầu | REQ04 | REQ04 |
| Tên yêu cầu | Thêm đơn vị điện lực | Thêm đơn vị điện lực |
| Đối tượng sử dụng | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau |
| Tiền điều kiện | Phải đăng nhập thành công vào hệ thống với tài khoản của phòng KH-KT và của các đơn vị thành viên | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Cách xử lý |  | Bước 1: Nhập các thông tin: mã đơn vị, tên đơn vị, tên tài khoản, mật khẩu  Bước 2: Chọn nút “Thêm”. |
| Kết quả |  | 1/Thông báo thêm thành công  2/Thông báo nhập thiếu thông tin, yêu cầu nhập lại  3/Thông báo nhập sai định dạng, yêu cầu nhập lại  4/Thông báo đơn vị đã tồn tại, yêu cầu nhập lại |
| Ghi chú |  | 1/Bắt buộc nhập đầy đủ tất cả các thông tin  2/Có thể import file Excel với định dạng mỗi thông tin cần nhập là một cột. |

1. Sửa thông tin đơn vị điện lực

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mã yêu cầu | REQ05 | REQ05 |
| Tên yêu cầu | Sửa thông tin đơn vị thành viên | Sửa thông tin đơn vị điện lực |
| Đối tượng sử dụng | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau |
| Tiền điều kiện | Phải đăng nhập thành công vào hệ thống với tài khoản của phòng KH-KT và của các đơn vị thành viên | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Cách xử lý |  | Bước 1: Chọn đơn vị cần chỉnh sửa thông tin  Bước 2: Chọn thông tin cần chỉnh sửa (bao gồm: mã đơn vị, tên đơn vị, tên tài khoản, mật khẩu)  Bước 3: Chọn nút “Sửa”. |
| Kết quả |  | 1/Thông báo sửa thành công  2/Thông báo nhập thiếu thông tin, yêu cầu nhập lại  3/Thông báo nhập sai định dạng, yêu cầu nhập lại |
| Ghi chú |  |  |

1. Báo cáo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mã yêu cầu | REQ07 | REQ07 |
| Tên yêu cầu | Báo cáo | Báo cáo tình trạng MBA |
| Đối tượng sử dụng | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau và các đơn vị thành viên | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau và các đơn vị điện lực. |
| Tiền điều kiện | Phải đăng nhập thành công vào hệ thống với tài khoản của phòng KH-KT và của các đơn vị thành viên | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Cách xử lý |  | Bước 1: Chọn “Báo cáo”  Bước 2: Chọn đơn vị (bao gồm các đơn vị có trong hệ thống) và tình trạng MBA(bao gồm: Vận hành, không vận hành, hư hỏng)  Bước 3: Hệ thống hiển thị danh sách MBA tương ứng  Bước 4: Chọn “Xuất file Excel”. Hệ thống sẽ xuất ra file Excel tương ứng với danh sách trên. |
| Kết quả |  | 1/Thông báo không có dữ liệu  2/Hiển thị cửa sổ lưu cho người dùng lưu file |
| Ghi chú |  | Danh sách báo cáo bao gồm các cột: số thứ tự, mã số MBA, tên MBA, tên đơn vị, tên HSX, mã số tài sản, năm sản xuất, năm nhập về, loại dầu, trọng lượng dầu, loại MBA, thông số đo, công suất, điện áp. |

1. Thống kê

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mã yêu cầu | REQ08 | REQ08 |
| Tên yêu cầu | Thống kê | Thống kê số lượng MBA |
| Đối tượng sử dụng | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau và các đơn vị thành viên | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau và các đơn vị điện lực. |
| Tiền điều kiện | Phải đăng nhập thành công vào hệ thống với tài khoản của phòng KH-KT và của các đơn vị thành viên | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Cách xử lý |  | Bước 1: Chọn “Thống kê”  Bước 2: Chọn đơn vị (bao gồm các đơn vị có trong hệ thống) và loại thống kê MBA(bao gồm: Hãng sản xuất, tình trạng, đơn vị, công suất)  Bước 3: Hệ thống hiển thị danh sách thống kê tương ứng  Bước 4: Chọn “Xuất file Excel”. Hệ thống sẽ xuất ra file Excel tương ứng với danh sách trên. |
| Kết quả |  | 1/Thông báo không có dữ liệu  2/Hiển thị cửa sổ lưu cho người dùng lưu file |
| Ghi chú |  | 1/Danh sách thống kê Hãng sản xuất bao gồm các cột: Số thứ tự, tên hãng sản xuất, số lượng MBA  2/ Danh sách thống kê Tình trạng bao gồm các cột: Số thứ tự, tên tình trạng, số lượng MBA  3/ Danh sách thống kê Đơn vị bao gồm các cột: Số thứ tự, tên đơn vị, số lượng MBA  4/ Danh sách thống kê Công suất bao gồm các cột: Số thứ tự, công suất, số lượng MBA |

1. Thêm Trạm MBA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mã yêu cầu | REQ10 | REQ10 |
| Tên yêu cầu | Thêm Trạm MBA | Thêm Trạm MBA |
| Đối tượng sử dụng | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau và các đơn vị thành viên | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau và các đơn vị điện lực. |
| Tiền điều kiện | Phải đăng nhập thành công vào hệ thống với tài khoản của phòng KH-KT và của các đơn vị thành viên | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Cách xử lý |  | Bước 1: Nhập các thông tin: mã trạm, tên trạm, địa chỉ trạm  Bước 2: Chọn nút “Thêm”. |
| Kết quả |  | 1/Thông báo thêm thành công  2/Thông báo nhập thiếu thông tin, yêu cầu nhập lại  3/Thông báo nhập sai định dạng, yêu cầu nhập lại  4/Thông báo trạm đã tồn tại, yêu cầu nhập lại |
| Ghi chú |  | 1/Bắt buộc nhập đầy đủ tất cả các thông tin  2/Có thể import file Excel với định dạng mỗi thông tin cần nhập là một cột. |

1. Sửa thông tin Trạm MBA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mã yêu cầu | REQ11 | REQ11 |
| Tên yêu cầu | Sửa thông tin Trạm MBA | Sửa thông tin Trạm MBA |
| Đối tượng sử dụng | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau | Phòng KH-KT Công ty Điện lực Cà Mau và các đơn vị điện lực. |
| Tiền điều kiện | Phải đăng nhập thành công vào hệ thống với tài khoản của phòng KH-KT và của các đơn vị thành viên | Đăng nhập thành công vào hệ thống |
| Cách xử lý |  | Bước 1: Chọn Trạm MBA cần chỉnh sửa thông tin  Bước 2: Chọn thông tin cần chỉnh sửa (bao gồm: mã trạm, tên trạm, địa chỉ trạm)  Bước 3: Chọn nút “Sửa”. |
| Kết quả |  | 1/Thông báo sửa thành công  2/Thông báo nhập thiếu thông tin, yêu cầu nhập lại  3/Thông báo nhập sai định dạng, yêu cầu nhập lại |
| Ghi chú |  |  |