|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**TRIỂN KHAI PHẦN MỀM**

**NHÂN SỰ - TIỀN LƯƠNG - QUẢN LÝ TÀI SẢN**

**TẠI CÔNG TY TNHH CHỨNG KHOÁN NGÂN HÀNG TMCP NGOẠI THƯƠNG VIỆT NAM (VCBS)**

**TÀI LIỆU ĐẶC TẢ YÊU CẦU PHẦN MỀM**

**Mã hiệu dự án: VCBS**

**Mã hiệu tài liệu: VCBS\_TLDTYC**

**Phiên bản tài liệu: v1.0**

**Hà Nội, 08/2024**

**Bảng ghi nhận thay đổi**

| **Ngày thay đổi** | **Vị trí thay đổi** | **Lý do** | **Phiên bản cũ** | **Mô tả thay đổi** | **Phiên bản mới** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15/08/2024 | Toàn tài liệu | Khảo sát & Workshop KH | N/A | Tạo mới | V1.0 |

**TRANG KÝ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Công Ty TNHH Tài Nguyên Tri Thức Việt Năng (VnResource)** | |
| **Ông. Phạm Hoàng Tuấn**  Quản trị dự án | |
| **Ông. Lê Tăng Hùng**  Trưởng nhóm triển khai  Ngày: | **Bà. Lê Thanh Quang**  Trưởng nhóm quản lý chất lượng  Ngày: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Công Ty TNHH Chứng Khoán Ngân Hàng TMCP Ngoại Thương Việt Nam (VCBS)** | |
| **Ông. Phan Minh**  Phó Tổng Giám Đốc | |
| **Bà. Lê Thu Hiển**  Ngày: | **Ông. Trần Văn Thái**  Ngày: |
| **Ông. Trần Việt Anh**  Ngày: | **Ông. Đặng Quang Minh**  Ngày: |
| **Bà. Nguyễn Thị Thu Hương**  Ngày: | **Bà. Đỗ Thị Hồng Ngọc**  Ngày: |
| **Bà. Trần Thị Hà**  Ngày: | **Bà. Nguyễn Thị Phương Anh**  Ngày: |
| **Bà. Nguyễn Minh Giang**  Ngày: | **Bà. Vũ Thị Thúy Hằng**  Ngày: |

**MỤC LỤC**

[1 Tổng quan tài liệu 7](#_Toc175689557)

[1.1 Mục đích tài liệu 7](#_Toc175689558)

[1.2 Phạm vi tài liệu 7](#_Toc175689559)

[1.3 Phạm vi triển khai 7](#_Toc175689560)

[1.4 Thuật ngữ, viết tắt 7](#_Toc175689561)

[1.5 Ý nghĩa các hình vẽ 9](#_Toc175689562)

[1.6 Ý nghĩa các button trong giao diện 9](#_Toc175689563)

[2 Quy trình kiểm tra khi nhập dữ liệu – INP 12](#_Toc175689564)

[2.1 Quy tắc/ quy định 12](#_Toc175689565)

[2.2 Sơ đồ quy trình 12](#_Toc175689566)

[2.3 Chi tiết các bước thực hiện 12](#_Toc175689567)

[3 Phân hệ Quản lý Tài sản - AMG 14](#_Toc175689568)

[3.1 Sơ đồ quy trình 14](#_Toc175689569)

[3.2 Danh mục phân hệ Quản lý tài sản 14](#_Toc175689570)

[3.2.1 Thiết lập danh mục Kế hoạch mua sắm 14](#_Toc175689571)

[3.2.2 Thiết lập danh mục Nhóm tài sản 15](#_Toc175689572)

[3.2.3 Thiết lập Danh mục Phân loại tài sản 17](#_Toc175689573)

[3.2.4 Thiết lập Danh mục Loại tài sản 18](#_Toc175689574)

[3.2.5 Thiết lập Danh mục Nhà cung cấp 20](#_Toc175689575)

[3.2.6 Tình trạng sử dụng tài sản 22](#_Toc175689576)

[3.2.7 Thiết lập Danh mục Tài sản 23](#_Toc175689577)

[3.3 AMG01- Quy trình Phiếu nhập 28](#_Toc175689578)

[3.3.1 Các quy tắc/ Quy định 28](#_Toc175689579)

[3.3.2 Sơ đồ quy trình 29](#_Toc175689580)

[3.3.3 Chi tiết các bước thực hiện 29](#_Toc175689581)

[3.3.4 Giao diện 30](#_Toc175689582)

[3.4 AMG02- Quy trình Phiếu xuất 34](#_Toc175689583)

[3.4.1 Các quy tắc/ Quy định 34](#_Toc175689584)

[3.4.2 Sơ đồ quy trình 34](#_Toc175689585)

[3.4.3 Chi tiết các bước thực hiện 34](#_Toc175689586)

[3.4.4 Giao diện chức năng 36](#_Toc175689587)

[3.5 AMG03- Quy trình Điều chuyển tài sản 39](#_Toc175689588)

[3.5.1 Các quy tắc/ Quy định 39](#_Toc175689589)

[3.5.2 Sơ đồ quy trình 39](#_Toc175689590)

[3.5.3 Chi tiết các bước thực hiện 39](#_Toc175689591)

[3.5.4 Giao diện chức năng 41](#_Toc175689592)

[3.6 AMG04- Quy trình đề xuất Bảo trì/ Sửa chữa tài sản 43](#_Toc175689593)

[3.6.1 Các quy tắc/ Quy định 43](#_Toc175689594)

[3.6.2 Sơ đồ quy trình 43](#_Toc175689595)

[3.6.3 Chi tiết các bước thực hiện 43](#_Toc175689596)

[3.6.4 Giao diện chức năng 45](#_Toc175689597)

[3.7 AMG05- Quy trình thanh lý tài sản 48](#_Toc175689598)

[3.7.1 Các quy tắc/ Quy định 48](#_Toc175689599)

[3.7.2 Sơ đồ quy trình 48](#_Toc175689600)

[3.7.3 Chi tiết các bước thực hiện 48](#_Toc175689601)

[3.7.4 Giao diện chức năng 50](#_Toc175689602)

[3.8 AMG06- Quy trình kiểm kê 51](#_Toc175689603)

[3.8.1 Các quy tắc/ Quy định 51](#_Toc175689604)

[3.8.2 Sơ đồ quy trình 51](#_Toc175689605)

[3.8.3 Chi tiết các bước thực hiện 52](#_Toc175689606)

[3.8.4 Giao diện chức năng 53](#_Toc175689607)

[3.9 Tích hợp phần mềm kế toán Bravo 58](#_Toc175689608)

[3.9.1 Danh sách các API tích hợp gửi và nhận dữ liệu Tài sản 58](#_Toc175689609)

[3.9.2 Danh sách các API tích hợp gửi và nhận dữ liệu Lương 59](#_Toc175689610)

[3.9.3 Chi tiết API tích hợp gửi và nhận dữ liệu Tài sản 1](#_Toc175689611)

[3.9.4 Chi tiết API tích hợp gửi và nhận dữ liệu Lương 19](#_Toc175689612)

# Tổng quan tài liệu

## Mục đích tài liệu

* Tài liệu nhằm đặc tả yêu cầu người sử dụng cho hệ thống phần mềm quản trị nhân sự HRM Pro, hệ thống này được xây dựng, cài đặt và triển khai tại Công Ty TNHH Chứng Khoán Ngân Hàng TMCP Ngoại Thương Việt Nam (VCBS)
* Tài liệu này được xây dựng dựa trên:
  + Hợp đồng.
  + Chương trình HRM Pro chuẩn.
  + Tài liệu khảo sát.

## Phạm vi tài liệu

* Tài liệu này là bộ tài liệu “Phân tích và thiết kế quy trình nghiệp vụ” của các phân hệ:
  + Phân hệ Quản lý Tài sản (AMG)
  + Tích hợp đồng bộ dữ liệu Tài sản/ Dữ liệu lương với BRAVO
* Bộ tài liệu được xây dựng và xem xét bởi đội nghiệp vụ của VnR và những người sử dụng đại diện liên quan. Các chức năng được sử dụng để mô tả quy trình nghiệp vụ quản lý nhân sự của VCBS.

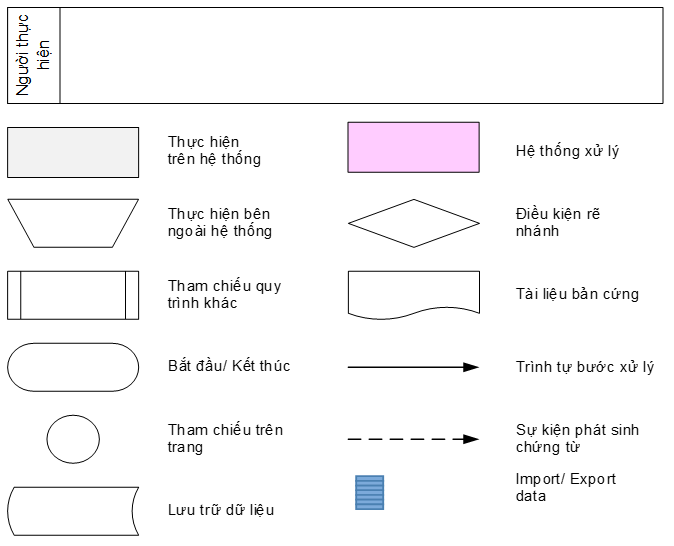
## Phạm vi triển khai

* Phạm vi cài đặt: Phần mềm được vận hành trên nền tảng website, do đó ứng dụng HRM được cài đặt trên máy chủ đặt tại VCBS, địa chỉ: 72 Trần Hưng Đạo, Hoàn Kiếm, Hà Nội.
* Phạm vi sử dụng: Phần mềm HRM Pro được sử dụng tại Công Ty TNHH Chứng Khoán Ngân Hàng TMCP Ngoại Thương Việt Nam (VCBS).
* Số lượng người dùng chính (Bộ phận thao tác nghiệp vụ chính): ~20
* Số lượng người dùng portal: ~500

## Thuật ngữ, viết tắt

| **STT** | **Thuật ngữ/Viết tắt** | **Ý nghĩa** |
| --- | --- | --- |
|  | BTGĐ | Ban Tổng giám đốc |
|  | TGĐ | Tổng giám đốc |
|  | GĐ | Giám đốc |
|  | HĐTV | Hội đồng thành viên |
|  | P. TCĐT | Phòng Tổ chức và Đào tạo |
|  | P. KTTC | Phòng Kế toán Tài chính |
|  | TBP | Trưởng bộ phận |
|  | BPNS | Bộ phận Nhân sự |
|  | BPCC | Bộ phận Chấm công |
|  | BPTL | Bộ phận Tính lương |
|  | BPTD | Bộ phận Tuyển dụng |
|  | CB | Cán bộ |
|  | BHXH | Bảo hiểm xã hội |
|  | BHYT | Bảo hiểm y tế |
|  | BHTN | Bảo hiểm thất nghiệp |
|  | DS | Danh sách |
|  | CMND | Chứng minh nhân dân |
|  | CCCD | Căn cước công dân |
|  | HĐLĐ | Hợp đồng lao động |
|  | PL | Phụ lục |
|  | LLCT | Lý luận chính trị |
|  | NV | Nhân viên |
|  | SL | Số lượng |
|  | STT | Số thứ tự |
|  | NLĐ | Người lao động |
|  | BC | Báo cáo |
|  | CK | Chuyển khoản |
|  | PC | Phụ cấp |
|  | CTP | Công tác phí |

## Ý nghĩa các hình vẽ



## Ý nghĩa các button trong giao diện

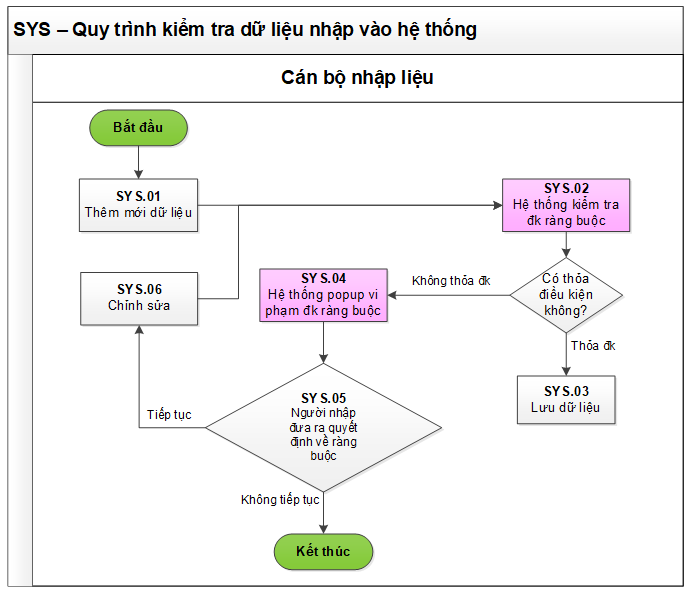
| **Button (hình ảnh)** | **Ý nghĩa** |
| --- | --- |
|  | Tạo mới dữ liệu (main và portal) |
|  | Chỉnh sửa dữ liệu main |
|  | Chỉnh sửa dữ liệu trên portal |
|  | Tìm kiếm dữ liệu trên main |
|  | Tìm kiếm dữ liệu trên portal |
|  | Lưu lại dữ liệu đã được tạo mới (main và portal) |
|  | Lưu lại dữ liệu đã được tạo mới, đồng thời xóa hết dữ liệu cũ, cho phép tạo mới tiếp tục (main và portal) |
|  | Lưu lại vào đóng popup tạo mới (main và portal) |
|  | Gửi dữ liệu được tạo mới đến cấp đánh giá/cấp phê duyệt (main và portal) |
|  | Hủy dữ liệu (main và portal) |
|  | Nút bấm gửi email (main và portal) |
|  | Nút xuất các biểu mẫu word (main và portal) |
|  | Nút xuất các biểu mẫu excel (main và portal) |
|  | Nút xuất các biểu mẫu PDF trên main |
|  | Nút xuất các biểu mẫu PDF trên portal |
|  | Nút duyệt trên portal |
|  | Nút từ chối trên portal |
|  | Nút duyệt trên main |
|  | Nút từ chối trên main |

# Quy trình kiểm tra khi nhập dữ liệu – INP

## Quy tắc/ quy định

* Tại mỗi màn hình nhập dữ liệu vào hệ thống đều có các thông tin bắt buộc cần phải nhập đầy đủ thì mới lưu được vào hệ thống
* Ngoài ra tại mỗi nghiệp vụ sẽ có những điều kiện kiểm tra cụ thể về logic xử lý. Ví dụ không được đăng ký nghỉ phép/ ốm trong quá khứ. Không được đăng ký tăng ca nếu đã vượt 300 giờ trong 01 năm.

## Sơ đồ quy trình



## Chi tiết các bước thực hiện

| **Bước thực hiện** | **Người thực hiện** | **Mô tả yêu cầu** |
| --- | --- | --- |
| **SYS.01** | **Cán bộ** | **Thêm mới dữ liệu:**  Cán bộ nhấn Thêm mới dữ liệu trên phần mềm |
| **SYS.02** | **Hệ thống** | **Hệ thống kiểm tra các quy tắc/quy định:**  Hệ thống kiểm tra điều kiện vi phạm theo thiết lập tại mục “Các quy tắc/quy định”.  Nếu không thỏa điều kiện: Chuyển tới bước SYS.04.  Nếu thỏa điều kiện: Chuyển tới bước SYS.03. |
| **SYS.03** | **Hệ thống** | **Lưu dữ liệu:**  Hệ thống lưu lại dữ liệu và đưa ra thông báo “Thao tác thành công”/ “Lưu thành công”. |
| **SYS.04** | **Hệ thống** | **Hệ thống popup thông báo vi phạm:**  Nội dung thông báo cảnh báo: “Thông tin khai báo của bạn chưa phù hợp. Bạn có muốn tiếp tục không?”. |
| **SYS.05** | **Hệ thống** | **User đưa ra quyết định về thông báo:**  User nhấn “Ok” để đóng popup ở bước SYS01.02 và đưa ra quyết định về thông báo.  Nếu tiếp tục: User nhấn “Ok” để đóng popup và nhấn “Lưu” để lưu lại dữ liệu.  Nếu không tiếp tục: user thoát khỏi màn hình nhập thông tin để kết thúc |
| **SYS.06** | **Người dùng** | **Cập nhật/Chỉnh sửa:**  User kiểm tra, điều chỉnh thông tin cho phù hợp và nhấn “Lưu” để hoàn tất việc điều chỉnh.  (Hệ thống tiếp tục kiểm tra ràng buộc tại bước SYS01.01). |

# Phân hệ Quản lý Tài sản - AMG

## Sơ đồ quy trình



## Danh mục phân hệ Quản lý tài sản

### Thiết lập danh mục Vị trí (bao gồm Kho và Bộ phận sử dụng)

* Màn hình Vị trí
* Đường dẫn: Tài sản > Hệ thống > DS Vị trí
* Giao diện:

*<VnResource bổ sung trong giai đoạn phát triển>*

* Mô tả trường thông tin tìm kiếm

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Vị trí | Cho phép nhập mã hoặc tên để tìm kiếm | Text |

* Mô tả trường thông tin trên lưới

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Hỗ trợ khác** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Mã vị trí | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 2 | Tên vị trí | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 3 | Đơn vị quản lý | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 4 | Mã bộ phận hạch toán | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 5 | Tài khoản Nợ khấu hao | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |

* Màn hình Tạo mới Vị trí
* Đường dẫn: Tài sản > Hệ thống > Vị trí
* Giao diện:

*<VnResource bổ sung trong giai đoạn phát triển>*

* Các trường thông tin quản lý

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** | **Bắt buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mã vị trí |  | Text |  | x |
| 2 | Tên vị trí |  | Text |  | x |
| 3 | Đơn vị quản lý | 01: TSC  02: Chi nhánh HCM  03: Chi nhánh Đà Nẵng | Danh mục |  | x |
| 4 | Mã bộ phận hạch toán |  | Danh mục | Chọn ở DM\_02 | x |
| 5 | Tài khoản Nợ khấu hao |  | Danh mục | Chọn ở DM\_01 | x |

### Thiết lập danh mục Kế hoạch mua sắm

* Màn hình DS Kế hoạch mua sắm
* Đường dẫn: Tài sản > Danh mục > DS Kế hoạch mua sắm
* Giao diện:

*<VnResource bổ sung trong giai đoạn phát triển>*

* Mô tả trường thông tin tìm kiếm

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Kế hoạch | Cho phép nhập mã hoặc tên để tìm kiếm | Text |

* Mô tả trường thông tin trên lưới

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Hỗ trợ khác** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Mã kế hoạch | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 2 | Tên kế hoạch | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 3 | Nhóm kế hoạch | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 4 | Năm | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 5 | Giá trị | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 6 | Số lượng | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |

* Màn hình Tạo mới Kế hoạch mua sắm
* Đường dẫn: Tài sản > Danh mục > DS Kế hoạch mua sắm
* Giao diện:

*<VnResource bổ sung trong giai đoạn phát triển>*

* Các trường thông tin quản lý

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** | **Bắt buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mã kế hoạch |  | Text |  | x |
| 2 | Tên kế hoạch |  | Text |  | x |
| 3 | Nhóm kế hoạch |  | Text |  | x |
| 4 | Năm |  | Number |  | x |
| 5 | Giá trị |  | Number |  | x |
| 6 | Số lượng |  | Number |  | x |
| 7 | Ghi chú |  | Text |  |  |

### Thiết lập danh mục Nhóm tài sản

* Màn hình DS Nhóm tài sản
* Đường dẫn: Tài sản > Danh mục > DS Nhóm tài sản
* Giao diện:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Mô tả trường thông tin tìm kiếm

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nhóm tài sản | Cho phép nhập mã hoặc tên để tìm kiếm | Text |

* Mô tả trường thông tin trên lưới

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Tên nhóm | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 2 | Mã nhóm | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 3 | Mã nhóm KH | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 4 | Định danh | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 5 | Mô tả | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 6 | Giá trị tài sản từ | >= 30 được hiểu là tài sản cố định  Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 7 | Giá trị tài sản đến | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |

* Màn hình Tạo mới Nhóm tài sản
* Đường dẫn: Tài sản > Danh mục > DS Nhóm tài sản
* Giao diện:

*<VnResource bổ sung trong giai đoạn phát triển>*

* Các trường thông tin quản lý

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** | **Bắt buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tên nhóm |  | Text | Người dùng nhập | x |
| 2 | Mã nhóm |  | Text | Hệ thống tự sinh | x |
| 3 | Mã nhóm KH |  | Text | Người dùng nhập | x |
| 4 | Định danh | Tích chọn nếu là tài sản định danh | Bit | Người dùng tích chọn |  |
| 5 | Mô tả |  | Text |  |  |
| 6 | Giá trị tài sản từ |  | Number |  | x |
| 7 | Giá trị tài sản đến |  | Number |  | x |

### Thiết lập Danh mục Phân loại tài sản

* Màn hình DS Phân loại tài sản
* Đường dẫn: Tài sản > Danh mục > DS Phân loại
* Giao diện:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Mô tả trường thông tin tìm kiếm

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Phân loại tài sản | Cho phép nhập mã hoặc tên để tìm kiếm | Text |

* Mô tả trường thông tin trên lưới

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nhóm | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 2 | Mã phân loại | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 3 | Tên phân loại | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 4 | Mô tả | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |

* **Màn hình: Tạo mới phân loại tài sản**
* Đường dẫn: Tài sản > Danh mục > DS Phân loại
* Giao diện:

A screenshot of a chat

Description automatically generated

* Các trường thông tin quản lý

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** | **Bắt buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tên phân loại |  | Text |  | x |
| 2 | Mã phân loại |  | Text | Người dùng nhập | x |
| 3 | Mã phân loại KH | Mã phân loại theo quy định VCBS, phục vụ sinh mã tài sản | Text | Người dùng nhập | x |
| 4 | Nhóm | Nhóm tài sản | Danh mục |  |  |
| 5 | Ngày hiệu lực |  | date |  |  |
| 6 | Ngày hết hiệu lực |  | date |  |  |
| 7 | Mô tả |  | Text |  |  |
| 8 | Tài khoản nợ |  | Danh mục | Lấy từ DM01  [Danh sách tài khoản (Account)] | x |
| 9 | Tài khoản có |  | Danh mục | x |
| 10 | Tài khoản có khấu hao |  | Danh mục | x |

### Thiết lập Danh mục Loại tài sản

* Màn hình DS Loại tài sản
* Đường dẫn: Tài sản > Danh mục > DS Loại tài sản
* Giao diện:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Mô tả trường thông tin tìm kiếm

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Loại tài sản | Cho phép nhập mã hoặc tên để tìm kiếm | Text |

* Mô tả trường thông tin trên lưới

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Tên loại | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 2 | Mã loại | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 3 | Mã loại VCBS | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 4 | Nhóm | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 5 | Phân loại | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 6 | Ghi chú | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |

* Màn hình Tạo mới Loại tài sản
* Đường dẫn: Tài sản > Danh mục > DS Loại tài sản
* Giao diện:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Các trường thông tin quản lý

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** | **Bắt buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tên loại tài sản |  | Text |  | x |
| 2 | Mã loại |  | Text | Hệ thống tự sinh tăng dần theo từng phân loại tài sản | x |
| 3 | Mã loại VCBS | VCBS nhập loại để hệ thống sinh mã tài sản | Text | Người dùng nhập | x |
| 4 | Nhóm tài sản |  | Danh mục |  | x |
| 5 | Phân loại tài sản |  | Danh mục | Logic: hiển thị theo [Nhóm tài sản] | x |
| 6 | Ghi chú |  | Text |  |  |

### Thiết lập Danh mục Nhà cung cấp

* Màn hình DS Nhà cung cấp
* Đường dẫn: Tài sản > Danh mục > DS Nhà cung cấp
* Giao diện:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Mô tả trường thông tin tìm kiếm

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nhà cung cấp | Cho phép nhập mã hoặc tên để tìm kiếm | Text |

* Mô tả trường thông tin trên lưới

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Mã nhà cung cấp | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 2 | Tên nhà cung cấp | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 3 | Mã số thuế | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 4 | Email | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 5 | Điện thoại | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 6 | Người đại diện | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 7 | Người liên hệ | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 8 | Địa chỉ | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 9 | Ghi chú | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 10 | Thời gian sửa đổi gần nhất |  |
| 11 | Key | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 12 | Trạng thái | IsActive = 1 or 0 |

* Màn hình Tạo mới nhà cung cấp
* Đường dẫn: Tài sản > Danh mục > DS Nhà cung cấp
* Giao diện:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Các trường thông tin quản lý

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Mô tả** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** | **Bắt buộc** |
| 1 | Mã nhà cung cấp |  | Text |  | x |
| 2 | Tên nhà cung cấp |  | Text | Viết liền không dấu, không ký tự đặc biệt | x |
| 3 | Mã số thuế |  | Text |  |  |
| 4 | Email |  | Text |  |  |
| 5 | Điện thoại |  | Text |  |  |
| 6 | Người đại diện |  | Text |  |  |
| 7 | Người liên hệ |  | Text |  |  |
| 8 | Địa chỉ |  | Text |  |  |
| 9 | Ghi chú |  | Text |  |  |
| 10 | Trạng thái |  | Bit | IsActive = 1 or 0 |  |
| 11 | Key |  | Number | Tự sinh giống sortid trên HRM |  |

### Tình trạng sử dụng tài sản

* Thông tin tình trạng sử dụng tài sản do hệ thống quy định gồm các tính trạng dưới đây:

| **STT** | **Tên tình trạng** | **Ý nghĩa** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Mới, chưa sử dụng | Mục đích: phân biệt tài sản mới mua và tài sản thu hồi về và chưa cấp phát cho người sử dụng |
| 2 | Chưa sử dụng |  |
| 3 | Đang sử dụng |  |
| 4 | Hỏng |  |
| 5 | Đang sửa chữa |  |
| 6 | Đang bảo dưỡng |  |
| 7 | Đề nghị thanh lý |  |
| 8 | Đã thanh lý |  |
| 9 | Đã hủy |  |

### Thiết lập Danh mục Tài sản

#### Quy tắc sinh mã tài sản

* Cấu trúc mã tài sản: [Đơn vị quản lý tài sản]+[Mã phân loại]+[Mã loại TS]+[Số thứ tự]
  + [Đơn vị quản lý tài sản]: trên hệ thống định nghĩa 03 đơn vị quản lý như bên dưới:

| **STT** | **Mã** | **Đơn vị quản lý tài sản** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 01 | Trụ sở chính |
| 2 | 02 | Chi nhánh TP. Hồ Chí Minh |
| 3 | 03 | Chi nhánh Đà Nẵng |

* Bảng ví dụ sinh mã tài sản:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhóm tài sản** | **Phân loại** | **Loại** | **Đơn vị quản lý tài sản** | **Ví dụ mã tài sản** |
| I. TÀI SẢN CỐ ĐỊNH HỮU HÌNH | 12: Nhà cửa, vật kiến trúc | 01: Nhà trụ sở chính | 01:Trụ sở chính | 011201xxx |
| I. TÀI SẢN CỐ ĐỊNH HỮU HÌNH | 13: Máy móc thiết bị | 01: Máy phát điện | 01:Trụ sở chính | 011301xxx |
| I. TÀI SẢN CỐ ĐỊNH HỮU HÌNH | 15: Thiết bị dụng cụ quản lý | 16: Máy photocopy | 02:Chi nhánh TP. Hồ Chí Minh | 021516xxx |
| II. TÀI SẢN CỐ ĐỊNH THUÊ TÀI CHÍNH | 21: Nhà cửa, vật kiến trúc | 21: Nhà cửa, vật kiến trúc | 01:Trụ sở chính | 012121xxx |
| II. TÀI SẢN CỐ ĐỊNH THUÊ TÀI CHÍNH | 22: Máy móc thiết bị | 22: Máy móc thiết bị | 02:Chi nhánh TP. Hồ Chí Minh | 022222xxx |

* Không cho phép tạo trùng mã kể cả mã đã thanh lý, không cho phép lưu mã có định dạng sai với khai báo ban đầu

#### Sơ đồ quy trình



#### Chi tiết các bước thực hiện

| **Bước thực hiện** | **Người thực hiện** | **Mô tả yêu cầu** |
| --- | --- | --- |
| **AMG01.01** | **BP.QLTS** | **Nhập tài sản:**   * BP.QLTS đăng nhập vào hệ thống bằng Web Main. * Truy cập vào màn hình “DS Phiếu nhập” và nhấn “Tạo mới”. * Người thực hiện nhập các thông tin thêm mới theo các trường tại mục “Các trường thông tin cần quản lý”. * Nhấn “Lưu”.   **Import tài sản:**   * BP.QLTS đăng nhập vào hệ thống bằng Web Main. * Truy cập vào màn hình “Danh mục > Nhập dữ liệu” * Chọn cấu hình “Nhập tài sản” * Kéo file danh sách tài sản từ excel lên hệ thống * Nhấn “Tải dữ liệu”, kiểm tra thông tin tài sản và nhấn “Lưu” |
| **AMG01.02** | **Hệ thống** | **Sinh mã tài sản:**   * Sau khi nhập tài sản hệ thống sinh mã và được ghi nhận vào hệ thống. |
| **AMG01.03** | **BP.QLTS** | **Danh sách tài sản chờ duyệt:**   * Dữ liệu danh sách tài sản lưu tại màn hình Danh sách tài sản |
| **AMG01.04** | **Lãnh đạo QLTS** | **Từ chối:**   * Lãnh đạo QLTS kiểm tra thông tin tài sản (CCDC) và Từ chối nếu có sai sót. |
| **AMG01.05** | **Lãnh đạo QLTS** | **Duyệt:**   * Lãnh đạo QLTS kiểm tra thông tin tài sản (CCDC) và Phê duyệt tài sản |
| **AMG01.06** | **BP.QLTS** | **Danh sách tài sản:**   * Tài sản sau khi lưu ở bước AMG02.01 sẽ hiển thị tại màn hình “Danh sách tài sản” |
| **AMG01.07** | **BP.QLTS** | **In mã tài sản:**   * Tại màn hình “Danh sách phiếu nhập”, Cán bộ tích chọn tài sản cần in mã code và bấm in mã code. * Hệ thống xuất ra danh sách mã code theo mẫu của VCBS |
| **AMG01.08** | **KTTC** | **Bổ sung thông tin tài sản cố định:**   * Kế toán tài chính bổ sung thông tin khấu hao của tài sản cố định. |
| **AMG01.09** | **Lãnh đạo KTTC** | **Từ chối:**   * Quản lý bộ phận KTTC kiểm tra thông tin tài sản (TSCĐ) và Từ chối nếu có sai sót. |
| **AMG01.10** | **Lãnh đạo KTTC** | **Duyệt**   * Quản lý bộ phận KTTC kiểm tra thông tin tài sản (TSCĐ) và Phê duyệt tài sản |

#### Màn hình DS Tài sản

* Đường dẫn: Tài sản > Danh mục > DS Tài sản
* Giao diên:

*<VnResource bổ sung trong giai đoạn phát triển>*

* Mô tả trường thông tin tìm kiếm

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tài sản | Cho phép nhập mã hoặc tên để tìm kiếm | Text |

* Mô tả trường thông tin trên lưới

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kế hoạch mua sắm | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 2 | Tên tài sản | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 3 | Mã tài sản | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 4 | Nhóm tài sản | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 5 | Phân loại tài sản | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 6 | Loại tài sản | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 7 | Vị trí tài sản | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 8 | Barcode |  |
| 9 | Đơn vị tính | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 10 | Đơn giá | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 11 | Nước sản xuất | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 12 | Nhà cung cấp | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 13 | Serial | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 14 | Thời gian bảo hành | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 15 | Tình trạng tài sản | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 16 | Tình trạng sử dụng | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 17 | Ghi chú | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |

#### Màn hình: Tạo mới tài sản

* Các trường thông tin quản lý

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** | **Bắt buộc** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Vị trí quản lý tài sản | Nơi nhập tài sản (phân quyền theo nơi nhập tài sản) | Danh mục | Trụ sở chính  Chi nhánh TP HCM  Chi nhánh Đà Nẵng | X |
| 2 | Tên tài sản | Tên tài sản | Text | Tự nhập | X |
| 3 | Mã tài sản | Mã tài sản | Text | Tự sinh | X |
| 4 | Nhóm tài sản |  | Danh mục |  | X |
| 5 | Phân loại tài sản |  | Danh mục |  | X |
| 6 | Loại tài sản |  | Danh mục |  | X |
| 7 | Đơn vị tính | Đơn vị tính | Text | Cán bộ tự nhập | X |
| 8 | Nước sản xuất | Theo danh mục quốc gia | Danh mục | User tự nhập | X |
| 9 | Nhà cung cấp |  | Danh mục |  | X |
| 10 | Năm sản xuất | Bổ sung để tích hợp | Number |  |  |
| 11 | Serial | Serial | Text |  |  |
| 12 | Barcode | Barcode | Img | Tự sinh khi in tem |  |
| 13 | Nguyên giá | Bổ sung để tích hợp | Number | Hệ thống kiểm tra đơn giá đang nhập với giá trị tài sản trong nhóm tài sản và đưa ra cảnh báo | X |
| 14 | Thời gian khấu hao | Bổ sung để tích hợp | Number | Đơn vị tính và giá trị |  |
| 15 | Giá trị còn lại | Bổ sung để tích hợp | Number |  |  |
| 16 | Thời gian bảo hành |  | Number | Số tháng/ Số năm |  |
| 17 | Ngày hết hạn bảo hành |  | date |  |  |
| 18 | Nguyên giá (điều chỉnh) | Bổ sung để tích hợp | Number |  |  |
| 19 | Thời gian khấu hao (điều chỉnh) | Bổ sung để tích hợp | Number | Đơn vị tính và giá trị |  |
| 20 | Giá trị còn lại (điều chỉnh) | Bổ sung để tích hợp | Number |  |  |
| 21 | Ghi chú |  | Text |  |  |
| 22 | Bộ phận sử dụng | Bổ sung để tích hợp | Danh mục | Lấy từ DM03 [Bộ phận sử dụng (AssetFuncCode)] |  |
| 23 | Bộ phận hạch toán | Bổ sung để tích hợp | Danh mục | Tự động lấy theo [Bộ phận sử dụng] |  |
| 24 | TK nợ | Bổ sung để tích hợp |  | Tự động lấy theo [Phân loại tài sản] |  |
| 25 | TK có | Bổ sung để tích hợp |  |  |
| 26 | Ngày bắt đầu sử dụng | Bổ sung để tích hợp | date |  |  |
| 27 | Ngày bắt đầu khấu hao | Bổ sung để tích hợp | date |  |  |
| 28 | TK nợ khấu hao | Bổ sung để tích hợp | Danh mục | Tự động lấy theo [Bộ phận sử dụng] |  |
| 29 | TK có khấu hao | Bổ sung để tích hợp | Danh mục | Tự động lấy theo [Phân loại tài sản] |  |
| 30 | Key | Bổ sung để tích hợp | Number | Hệ thống tự sinh |  |

#### Giao diện nhập tài sản từ excel

* Đường dẫn: Danh mục > Nhập dữ liệu

A screenshot of a chat

Description automatically generated

* Chọn tên cấu hình: Nhập tài sản
* Chọn file dữ liệu: đính kèm file excel danh sách tài sản đã chuẩn bị
* Bấm Tải dữ liệu
* Kiểm tra và bấm Lưu lại danh sách tài sản

## AMG01- Quy trình Phiếu nhập

### Các quy tắc/ Quy định

* Sử dụng phiếu nhập khi mua tài sản mới hoặc thu hồi tài sản từ đối tượng sử dụng

### Sơ đồ quy trình



### Chi tiết các bước thực hiện

| **Bước thực hiện** | **Người thực hiện** | **Mô tả yêu cầu** |
| --- | --- | --- |
| **AMG01.01** | **CB QLTS** | **Lập phiếu nhập**   * Cán bộ quản lý tài sản vào hệ thống Web Main để tạo Phiếu nhập * Thao tác: Tạo mới |
| **AMG01.02** | **Hệ thống** | **Hệ thống gửi email**   * Hệ thống gửi email thông báo đến Lãnh đạo QLTS có Phiếu nhâp chờ phê duyệt. |
| **AMG01.03** | **Lãnh đạo BP QLTS** | **Danh sách phiếu nhập chờ duyệt**   * Phiếu nhập được Cán bộ phòng Quản lý tài sản khai báo và lưu tại danh sách |
| **AMG01.04** | **Lãnh đạo BP QLTS** | **Từ chối phiếu nhập**   * Lãnh đạo BP QLTS truy cập Web Main để thực hiện từ chối Phiếu nhập * Thao tác: Chọn Phiếu nhập và bấm Từ chối * Nhập lý do từ chối và bấm Lưu * Trạng thái Phiếu nhập ghi nhận là Từ chối |
| **AMG01.05** | **Hệ thống** | **Hệ thống gửi email**   * Hệ thống gửi email thông báo đến CB QLTS: “Phiếu nhập đã bị từ chối” |
| **AMG01.06** | **Lãnh đạo BP QLTS** | **Duyệt phiếu nhập**   * Lãnh đạo BP QLTS truy cập Web Main để thực hiện Duyệt Phiếu nhập * Thao tác: Chọn Phiếu nhập và bấm Duyệt * Trạng thái Phiếu nhập ghi nhận là Duyệt |
| **AMG01.07** | **Hệ thống** | **Hệ thống gửi email**   * Hệ thống gửi email thông báo đến CB QLTS: “Phiếu nhập đã được duyệt” |
| **AMG01.08** | **BP QLTS** | **Danh sách Phiếu nhập**   * Màn hình hiển thị toàn bộ Danh sách Phiếu nhập. |

### Giao diện

#### Giao diện DS phiếu nhập

* Đường dẫn: Tài sản > DS Phiếu nhập

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Mô tả thông tin tìm kiếm

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Phiếu nhập | Cho phép nhập mã hoặc tên để tìm kiếm | Text |

* Mô tả thông tin trên lưới

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa/ Logic khác** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Mã phiếu nhập | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 2 | Tên phiếu nhập | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 3 | Loại phiếu | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 4 | Ngày hạch toán | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 5 | Ngày nhập | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 6 | Người nhập | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 7 | Người mua | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 8 | Diễn giải/ lý do | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 9 | Vị trí quản lý tài sản | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 10 | Số chứng từ | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 11 | Ngày xuất chứng từ | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |

#### Giao diện tạo mới phiếu nhập

* Các trường thông tin giao diện tạo mới trường hợp Nhập mới

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thông tin phiếu nhập** | | | | |
| 1 | ID phiếu nhập | Bổ sung để tích hợp đẩy sang Kế toán | Number | Hệ thống tự sinh |
| 2 | Kế hoạch mua sắm |  | Danh mục |  |
| 3 | Mã phiếu nhập | Hiểu là [Số chứng từ] bên kế toán | Text | Tự sinh theo quy tắc  PNK\_[Mã chi nhánh]\_[yymmdd]\_[xxx]  Trong đó:   * Mã chi nhánh: 01/ 02 hoặc 03 * Yymmdd: ngày hạch toán * Xxx: 3 số tự tăng |
| 4 | Tên phiếu nhập |  | Text |  |
| 5 | Loại phiếu | Nhập mới | Nhập thu hồi | Enum | Lựa chọn 1 trong 2 loại phiếu |
| 6 | Ngày hạch toán | Ngày chứng từ bên Kế toán | date | Mặc định ngày hiện tại |
| 7 | Ngày nhập |  | date | Mặc định ngày hiện tại |
| 8 | Người nhập |  | Danh mục | Theo tài khoản người dung |
| 9 | Người mua |  | Danh mục |  |
| 10 | Diễn giải/ lý do |  | Text |  |
| 11 | Tài liệu đính kèm |  | Attach |  |
| 12 | Key | Bổ sung để tích hợp đẩy sang Kế toán | Number | Hệ thống tự sinh |
| **Chi tiết tài sản nhập** | | | | |
| 1 | Tên tài sản |  | Danh mục |  |
| 2 | Mã tài sản |  | Danh mục |  |
| 3 | Tình trạng tài sản |  | Danh mục | Mặc định = Chưa sử dụng |
| 4 | Đơn giá |  | Number |  |
| 5 | Số lượng |  | Number |  |
| 6 | Thành tiền |  | Number | Đơn giá \* Số lượng |
| 7 | Ghi chú |  | Text |  |
| 8 | Tài khoản nợ khấu hao | Bổ sung để tích hợp đẩy sang Kế toán | Danh mục | Người dùng lựa chọn theo danh mục |
| 9 | Tài khoản có khấu hao | Bổ sung để tích hợp đẩy sang Kế toán | Danh mục | Người dùng lựa chọn theo danh mục |

* Các trường thông tin giao diện tạo mới trường hợp Nhập thu hồi

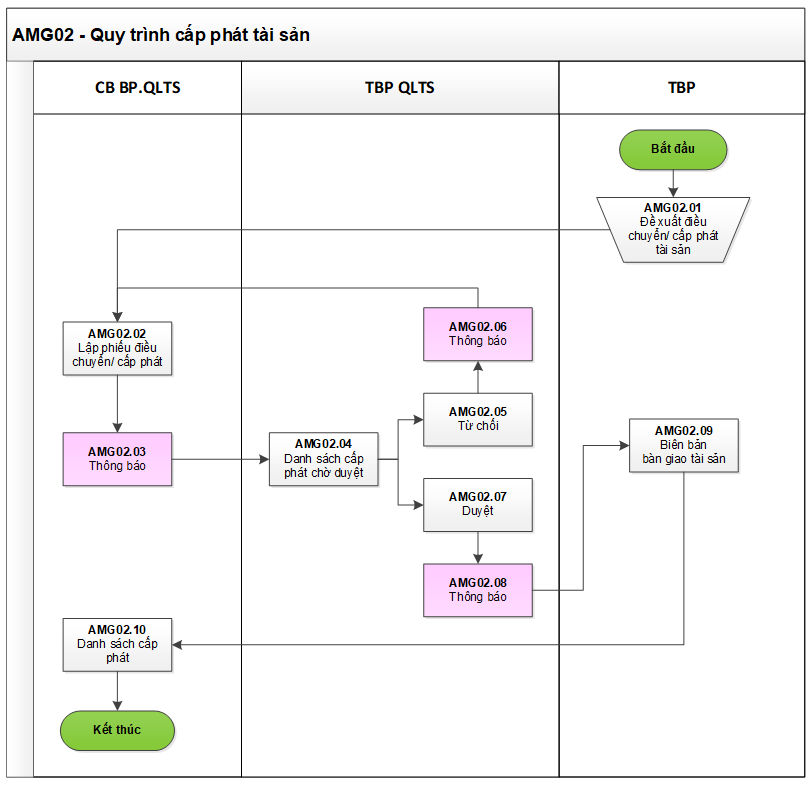
| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thông tin phiếu nhập** | | | | |
| 1 | ID phiếu nhập | Bổ sung để tích hợp đẩy sang Kế toán | Number | Hệ thống tự sinh |
| 2 | Mã phiếu nhập | Hiểu là [Số chứng từ] bên kế toán | Text | Tự sinh theo quy tắc  PNK\_[yyyy]\_[xxx] |
| 3 | Tên phiếu nhập |  | Text |  |
| 4 | Loại phiếu | Nhập mới | Nhập thu hồi |  | Lựa chọn 1 trong 2 loại phiếu |
| 5 | Ngày hạch toán | Ngày chứng từ bên Kế toán | date | Mặc định ngày hiện tại |
| 6 | Ngày nhập |  | date | Mặc định ngày hiện tại |
| 8 | Người nhập | Người nhập | Danh mục | Theo tài khoản người dung |
| 9 | Diễn giải/ lý do | Diễn giải | Text |  |
| 10 | Tài liệu đính kèm | Tài liệu đính kèm | Attach |  |
| 11 | Key | Bổ sung để tích hợp đẩy sang Kế toán | Number | Hệ thống tự sinh |
| **Chi tiết tài sản kho đến** | | | | |
| 1 | Tên tài sản |  | Danh mục | Chọn tài hệ thống lấy thông tin |
| 2 | Mã tài sản |  | Danh mục |  |
| 3 | Đối tượng sử dụng | Nhân viên/ Phòng ban | Danh mục |  |
| 4 | Người sử dụng |  | Danh mục |  |
| 5 | Phòng ban sử dụng |  | Danh mục | Lấy theo danh mục 3 Bộ phận sử dụng (AssetFuncCode) |
| 6 | Số lượng |  | Number |  |
| 7 | Ghi chú | Ghi chú | Text |  |
| 8 | Tài khoản nợ khấu hao | Bổ sung để tích hợp đẩy sang Kế toán | Danh mục | Người dùng lựa chọn theo danh mục |
| 9 | Tài khoản có khấu hao | Bổ sung để tích hợp đẩy sang Kế toán | Danh mục | Người dùng lựa chọn theo danh mục |

## AMG02- Quy trình Phiếu xuất

### Các quy tắc/ Quy định

* Quy trình sử dụng trong trường hợp có tài sản mới cần cấp phát đến đối tượng sử dụng (Cán bộ/ Phòng).
* Sau khi hoàn thành quy trình cấp phát Cán bộ Quản lý tài sản sẽ xuất phiếu xuất.

### Sơ đồ quy trình



### Chi tiết các bước thực hiện

| **Bước thực hiện** | **Người thực hiện** | **Mô tả yêu cầu** |
| --- | --- | --- |
| **AMG02.01** | **TBP**  **(nhận tài sản)** | **Đề xuất điều chuyển/ cấp phát (bên ngoài hệ thống)**   * Tạo đề xuất yêu cầu điều chuyển/ cấp phát tài sản và được phê duyệt ngoài hệ thống * Gửi thông tin cho BP QLTS để thực hiện điều chuyển/ cấp phát |
| **AMG02.02** | **CB QLTS** | **Lập phiếu điều chuyển cấp phát**   * Cán bộ quản lý tài sản vào hệ thống Web Main để tạo yêu cầu điều chuyển/ cấp phát tài sản. * Thao tác: Tạo mới |
| **AMG02.03** | **Hệ thống** | **Hệ thống gửi email**   * Hệ thống gửi email thông báo đến TBP QLTS có yêu cầu cấp phát/ điều chuyển tài sản chờ phê duyệt. |
| **AMG02.04** | **TBP QLTS** | **Danh sách phiếu điều chuyển/ cấp phát tài sản**   * Phiếu điều chuyển/ cấp phát tài sản được Cán bộ phòng Quản lý tài sản khai báo và lưu tại danh sách |
| **AMG02.05** | **TBP QLTS** | **Từ chối yêu cầu cấp phát/ điều chuyển**   * TBP QLTS truy cập portal để thực hiện từ chối yêu cầu cấp phát/ điều chuyển tài sản * Thao tác: Chọn yêu cầu cấp phát/ điều chuyển và bấm Từ chối * Nhập lý do từ chối và bấm Lưu * Trạng thái cấp phát/ điều chuyển ghi nhận là Từ chối |
| **AMG02.06** | **Hệ thống** | **Hệ thống gửi email**   * Hệ thống gửi email thông báo đến CB lập yêu cầu điều chuyển/ cấp phát tài sản: “Yêu cầu cấp phát/ điều chuyển đã bị từ chối” |
| **AMG02.07** | **TBP QLTS** | **Duyệt yêu cầu cấp phát/ điều chuyển**   * TBP QLTS truy cập portal để thực hiện từ chối yêu cầu cấp phát/ điều chuyển tài sản * Thao tác: Chọn yêu cầu cấp phát/ điều chuyển và bấm Duyệt * Trạng thái cấp phát/ điều chuyển ghi nhận là Người duyệt đầu |
| **AMG02.08** | **Hệ thống** | **Hệ thống gửi email**   * Hệ thống gửi email thông báo đến Người nhận tài sản “Có yêu cầu điều chuyển/ cấp phát tài sản chờ phê duyệt” |
| **AMG02.09** | **BP QLTS** | **Xuất biên bản bàn giao tài sản**   * Sau khi TBP QLTS phê duyệt cấp phát tài sản, CB QLTS xuất biên bản bàn giao tài sản cho Bộ phận/ cá nhân. |
| **AMG02.10** | **BP QLTS** | **Danh sách tài sản đã được cấp phát**   * Tài sản đã được cấp phát lưu tại màn hình DS Tài sản đã được cấp phát. |

### Giao diện chức năng

#### Giao diện DS phiếu xuất cấp phát

*<Hình ảnh>*

* Mô tả trường thông tin tìm kiếm

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Phiếu xuất | Cho phép nhập mã hoặc tên để tìm kiếm | Text |

* Mô tả trường thông tin trên lưới

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa/ Logic khác** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Mã phiếu xuất | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 2 | Tên phiếu xuất | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 3 | Loại phiếu | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 4 | Ngày xuất | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 5 | Người xuất | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 6 | Diễn giải/ lý do | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 7 | Vị trí quản lý tài sản | Cho phép lọc trực tiếp trên lưới |
| 8 | Tài liệu đính kèm |  |

#### Giao diện tạo mới phiếu xuất cấp phát

*<Hình ảnh>*

* Các trường thông tin cần quản lý

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thông tin phiếu xuất** | | | | |
| 1 | ID phiếu xuất | Bổ sung để tích hợp đẩy sang kế toán | Int | Hệ thống tự sinh |
| 2 | Mã phiếu xuất | Là [Số chứng từ] bên KTTC | Text | Quy tắc sinh mã phiếu xuất tài sản: PXK\_[Mã chi nhánh]\_[yymmdd]\_[xxx]   * Mã chi nhánh: 01/ 02 hoặc 03 * yymmdd: Dựa vào ngày hạch toán * xxx: 3 số tự tăng |
| 3 | Tên phiếu xuất | Tên phiếu xuất | Text |  |
| 4 | Loại phiếu | Loại phiếu | Danh mục | Cấp phát/ Thanh lý |
| 5 | Ngày xuất | Ngày đề xuất | date | Mặc định ngày hiện tại |
| 6 | Người xuất | Người xuất | Danh mục | Theo tài khoản người dùng |
| 7 | Số chứng từ |  |  |  |
| 8 | Diễn giải/ lý do | Diễn giải | Text |  |
| 9 | Vị trí quản lý tài sản | - Trụ sở chính  - Chi nhánh HCM  - Chi nhánh Đà Nẵng | Danh mục |  |
| 10 | Tài liệu đính kèm | Tài liệu đính kèm | Attach |  |
| 11 | Key | Bổ sung để tích hợp đẩy sang kế toán | Number | Hệ thống tự sinh |
| **Chi tiết tài sản** | | | | |
| 1 | Tên tài sản |  | Danh mục |  |
| 2 | Mã tài sản |  | Danh mục |  |
| 3 | Tình trạng tài sản |  | Danh mục | Mặc định = Đang sử dụng |
| 4 | Số lượng |  | Number | Mặc định là 1 với tài sản định danh và không thể sửa  Mặc định là trống với tài sản không định danh, chỉ được phép nhập giá trị > 0 |
| 5 | Đơn vị | Chiếc/ cái/ căn/ tòa | Text | Hệ thống tự lấy theo thông tin tài sản |
| 6 | Ghi chú |  | Text |  |
| 7 | Nhân viên |  | Text |  |
| 8 | Phòng ban |  | Text |  |
| 9 | Bộ phận sử dụng | Bổ sung để tích hợp đẩy sang kế toán | Danh mục | Chọn lại theo DM03 |
| 10 | Bộ phận hạch toán | Bổ sung để tích hợp đẩy sang kế toán | Danh mục | Tự động lấy theo [Bộ phận sử dụng] |
| 11 | Tài khoản nợ khấu hao | Bổ sung để tích hợp đẩy sang kế toán | Danh mục | Tự động lấy theo [Bộ phận sử dụng] |
| 12 | Tài khoản có khấu hao | Bổ sung để tích hợp đẩy sang kế toán | Danh mục | Lấy theo thông tin Tài sản đã nhập |
| 13 | Tài khoản nợ |  | Danh mục | Tự động bằng tài khoản có khấu hao |
| 14 | Tài khoản có |  | Danh mục | Tài khoản nợ trên thông tin tài sản đã nhập loại CCDC đã phân theo 2 loại (Thiết bị tin học/CCDC văn phòng). |

#### Giao diện Phiếu xuất

*<Hình ảnh>*

* Mô tả trường thông tin tìm kiếm
* Mô tả trường thông tin trên lưới

#### Giao diện Tạo mới phiếu xuất hủy, thanh lý

*<Hình ảnh>*

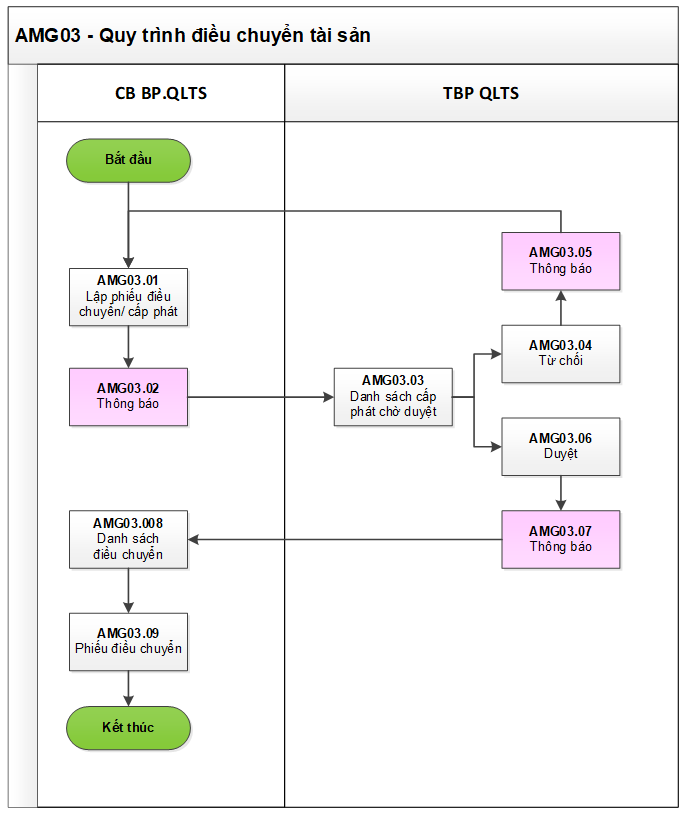
* Mô tả trường thông tin tìm kiếm
* Mô tả trường thông tin trên lưới

## AMG03- Quy trình Điều chuyển tài sản

### Các quy tắc/ Quy định

* Quy trình sử dụng trong trường hợp tài sản sai đối tượng sử dụng/ vị trí sử dụng.
* Điều chuyển từ phòng ban này, sang phòng ban khác. Hoặc điều chuyển từ người này sang người khác trong cùng 01 phòng hoặc điều chuyển từ vị trí này sang vị trí khác trong cùng 1 phòng.
* Trường hợp điều chuyển từ Chi nhánh sáng HSC, hoặc từ HSC sang Chi nhánh, hoặc từ Chi nhánh sang Chi nhánh cũng sẽ thực hiện nghiệp vụ điều chuyển và hệ thống tự động tạo ra Phiếu nhập và Phiếu xuất.

### Sơ đồ quy trình



### Chi tiết các bước thực hiện

| **Bước thực hiện** | **Người thực hiện** | **Mô tả yêu cầu** |
| --- | --- | --- |
| **AMG03.01** | **CB QLTS** | **Lập phiếu điều chuyển cấp phát**   * Cán bộ quản lý tài sản vào hệ thống Web Main để tạo yêu cầu điều chuyển/ cấp phát tài sản. * Thao tác: Tạo mới |
| **AMG03.02** | **Hệ thống** | **Hệ thống gửi email**   * Hệ thống gửi email thông báo đến TBP QLTS có yêu cầu cấp phát/ điều chuyển tài sản chờ phê duyệt. |
| **AMG03.03** | **TBP QLTS** | **Danh sách phiếu điều chuyển/ cấp phát tài sản**   * Phiếu điều chuyển/ cấp phát tài sản được Cán bộ phòng Quản lý tài sản khai báo và lưu tại danh sách |
| **AMG03.04** | **TBP QLTS** | **Từ chối yêu cầu cấp phát/ điều chuyển**   * TBP QLTS truy cập portal để thực hiện từ chối yêu cầu cấp phát/ điều chuyển tài sản * Thao tác: Chọn yêu cầu cấp phát/ điều chuyển và bấm Từ chối * Nhập lý do từ chối và bấm Lưu * Trạng thái cấp phát/ điều chuyển ghi nhận là Từ chối |
| **AMG03.05** | **Hệ thống** | **Hệ thống gửi email**   * Hệ thống gửi email thông báo đến CB lập yêu cầu điều chuyển/ cấp phát tài sản: “Yêu cầu cấp phát/ điều chuyển đã bị từ chối” |
| **AMG03.06** | **TBP QLTS** | **Duyệt yêu cầu cấp phát/ điều chuyển**   * TBP QLTS truy cập portal để thực hiện từ chối yêu cầu cấp phát/ điều chuyển tài sản * Thao tác: Chọn yêu cầu cấp phát/ điều chuyển và bấm Duyệt * Trạng thái cấp phát/ điều chuyển ghi nhận là Người duyệt đầu |
| **AMG03.07** | **Hệ thống** | **Hệ thống gửi email**   * Hệ thống gửi email thông báo đến Người nhận tài sản “Có yêu cầu điều chuyển/ cấp phát tài sản chờ phê duyệt” |
| **AMG03.08** | **BP QLTS** | **Danh sách điều chuyển**   * Dữ liệu điều chuyển được lưu trữ tại màn hình Danh sách điều chuyển tài sản |
| **AMG03.09** | **BP QLTS** | **Phiếu điều chuyển**   * CB QLTS xuất phiếu điều chuyển |

### Giao diện chức năng

#### Giao diện DS phiếu điều chuyển

*<Hình ảnh>*

* Mô tả trường thông tin tìm kiếm
* Mô tả trường thông tin trên lưới

#### Giao diện tạo mới phiếu điều chuyển

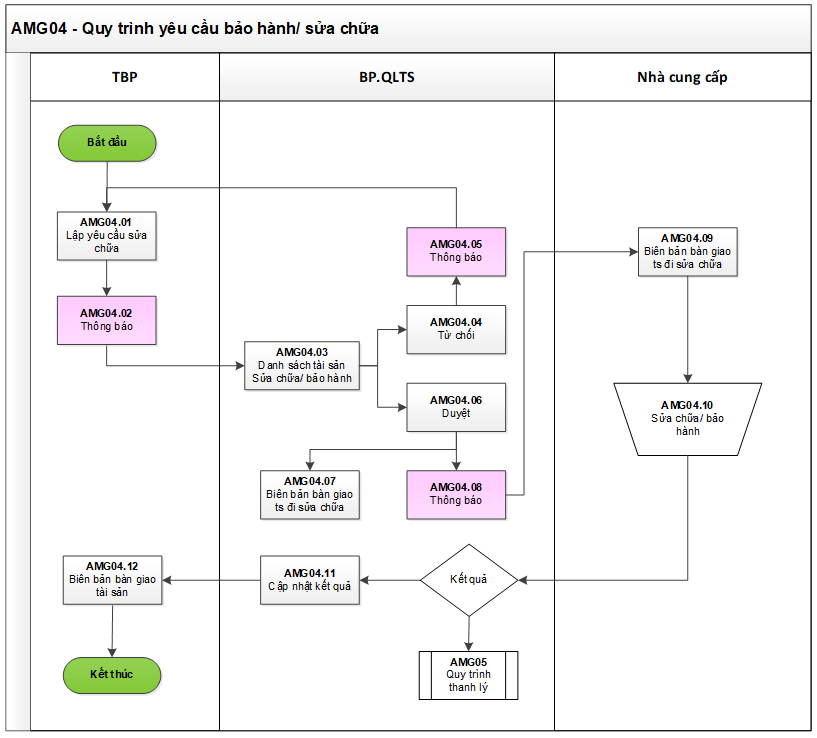
* Các trường thông tin quản lý

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thông tin phiếu điều chuyển/ cấp phát** | | | | |
| 1 | ID Phiếu nhập | Bổ sung để tích hợp đẩy sang kế toán | Number | Hệ thống tự sinh |
| 2 | Mã phiếu |  | Text | Hệ thống tự sinh theo quy tắc/ quy định  PDC\_[yyyy]\_[xxx] |
| 3 | Tên phiếu | Tên phiếu điều chuyển/ cấp phát | Text |  |
| 4 | Mã chứng từ |  | Text | Mặc định = NM khi điều chuyển tài sản khác đơn vị quản lý (TSC/ CN HCM/ CN ĐN) |
| 5 | Số chứng từ |  | Number |  |
| 6 | Loại phiếu | Vị trí quản lý tài sản | Đối tượng sử dụng | Enum |  |
| 7 | Ngày điều chuyển |  | date |  |
| 8 | Người điều chuyển |  | Danh mục | Mặc định theo tài khoản đăng nhập |
| 9 | Diễn giải/ lý do |  | Text |  |
| 10 | Tài liệu đính kèm |  | Attach |  |
| **Chi tiết tài sản điều chuyển/ cấp phát** | | | | |
| 1 | Tên tài sản |  | Danh mục | Hệ thống tự động lấy thông tin sau khi chọn Tài sản điều chuyển |
| 2 | Mã tài sản |  | Danh mục |
| 3 | Vị trí tài sản hiện tại |  | Danh mục |
| 4 | Nhân viên hiện tại |  | Danh mục |
| 5 | Phòng ban hiện tại |  | Danh mục |
| 6 | Người đại diện hiện tại |  | Danh mục |
| 7 | Vị trí tài sản mới |  | Danh mục |  |
| 8 | Nhân viên mới |  | Danh mục |  |
| 9 | Phòng ban mới |  | Danh mục |  |
| 10 | Người đại diện mới |  | Danh mục |  |
| 11 | Số lượng |  | Number |  |
| 12 | Thay đổi nguyên giá | Bổ sung tích hợp phần mềm kế toán | Number |  |
| 13 | Thay đổi Số đã phân bổ | Bổ sung tích hợp phần mềm kế toán | Number |  |
| 14 | Ghi chú |  | Text |  |

## AMG04- Quy trình đề xuất Bảo trì/ Sửa chữa tài sản

### Các quy tắc/ Quy định

### Sơ đồ quy trình



### Chi tiết các bước thực hiện

| **Bước thực hiện** | **Người thực hiện** | **Mô tả yêu cầu** |
| --- | --- | --- |
| **AMG04.01** | **TBP** | **Tạo đề xuất bảo trì/ sửa chữa**   * Phòng ban/ Nhân viên vào hệ thống Portal để tạo đề xuất. * Thao tác: Tạo mới |
| **AMG04.02** | **Hệ thống** | **Hệ thống thông báo email**   * Sau khi TBP lưu yêu cầu sửa chữa tài sản hệ thống gửi email thông báo đến BP QLTS |
| **AMG04.03** | **BP.QLTS** | **Danh sách tài sản Sửa chữa/ bảo hành**   * CB QLTS kiểm tra danh sách yêu cầu sửa chữa của các bộ phận gửi lên |
| **AMG04.04** | **BP.QLTS** | **Từ chối yêu cầu sửa chữa/ bảo hành**   * CB QLTS kiểm tra yêu cầu và thực hiện từ chối yêu cầu * Ghi nhận lý do từ chối |
| **AMG04.05** | **Hệ thống** | **Hệ thống thông báo email**   * Sau khi CB QLTS từ chối yêu cầu sửa chữa tài sản hệ thống gửi email thông báo đến TBP |
| **AMG04.06** | **BP.QLTS** | **Duyệt yêu cầu sửa chữa/ bảo hành**   * CB QLTS kiểm tra yêu cầu và thực hiện Duyệt yêu cầu |
| **AMG04.07** | **BP.QLTS** | **Xuất biên bản bàn giao tài sản**   * CB QLTS lập biên bản thu nhận tài sản và mang đi sửa chữa. |
| **AMG04.08** | **Hệ thống** | **Hệ thống thông báo email**   * Sau khi CB QLTS Duyệt yêu cầu sửa chữa tài sản hệ thống gửi email thông báo đến TBP |
| **AMG04.09** | **BP.QLTS** | **Xuất biên bản bàn giao tài sản**   * CB QLTS lập biên bản bàn giao tài sản cho đơn vị sửa chữa. |
| **AMG04.10** | **BP.QLTS** | **Sửa chữa/ bảo hành tài sản (bên ngoài hệ thống)**   * CB QLTS tiếp nhận tài sản và tiến hành mang đi sửa chữa/ bảo hành |
| **AMG04.11** | **BP.QLTS** | **Cập nhật kết quả**   * CB QLTS cập nhật trạng thái và chi phí thực tế sửa chữa/ bảo hành của tài sản. |
| **AMG04.12** | **BP.QLTS** | **Xuất biên bản bàn giao tài sản**   * CB QLTS trả tài sản lại cho Phòng/ bộ phận * Xuất biên bản bàn giao tài sản |
| **AMG05** | **BP.QLTS** | **Quy trình thanh lý tài sản**   * CB QLTS đưa tài sản vào thanh lý trong trường hợp tài sản hỏng và không thể sửa chữa. |

### Giao diện chức năng

#### Giao diện DS đề xuất bảo trì/ sửa chữa

*<Bổ sung và xác nhận lại VCBS trong giai đoạn phát triển>*

* Mô tả trường thông tin tìm kiếm

*<Bổ sung và xác nhận lại VCBS trong giai đoạn phát triển>*

* Mô tả trường thông tin trên lưới

#### Giao diện tạo mới đề xuất bảo trì/ sửa chữa

* Các trường thông tin quản lý

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thông tin đề xuất** | | | | |
| 1 | Mã yêu cầu |  | Text | Tự sinh theo quy tắc/ quy định |
| 2 | Tên yêu cầu |  | Text |  |
| 3 | Ngày yêu cầu |  | Date |  |
| 4 | Người yêu cầu |  | Danh mục | Chọn theo danh sách nhân viên |
| 5 | Nguyên nhân | Nguyên nhân | Text |  |
| 6 | Chi phí dự kiến | Chi phí dự kiến | Number |  |
| 7 | Ngày dự kiến hoàn thành |  | date |  |
| 8 | Tài liệu đính kèm | Tài liệu đính kèm | Attach |  |
| 9 | Đơn vị sửa chữa |  | Danh mục |  |
| 10 | Trạng thái phiếu |  | Enum | Yêu cầu/ Duyệt/ Từ chối |
| 11 | Trạng thái sửa chữa |  | Enum | Đã sửa chữa/ Chờ sửa chữa |
| **Chi tiết tài sản yêu cầu bảo trì/sửa chữa** | | | | |
| 1 | Yêu cầu sửa chữa |  | ID | Hệ thống tự sinh theo quy tắc của hệ thống |
| 2 | Tên tài sản |  | Danh mục | Hệ thống tự lấy thông tin theo tài sản được chọn. |
| 3 | Mã tài sản |  | Danh mục |
| 4 | Vị trí tài sản |  | Danh mục |
| 5 | Nhân viên sử dụng |  | Danh mục |
| 6 | Phòng ban sử dụng |  | Danh mục |
| 7 | Số lượng |  | Number |
| 8 | Nội dung sửa chữa |  | Text |  |
| 9 | Tình trạng tài sản |  | Enum | Đang sửa chữa/ bảo trì |
| 10 | Tình trạng sửa chữa |  | Enum | Tình trạng sửa chữa   * Chờ sửa chữa * Đang sửa chữa |

* Cập nhật kết quả sau sửa chữa

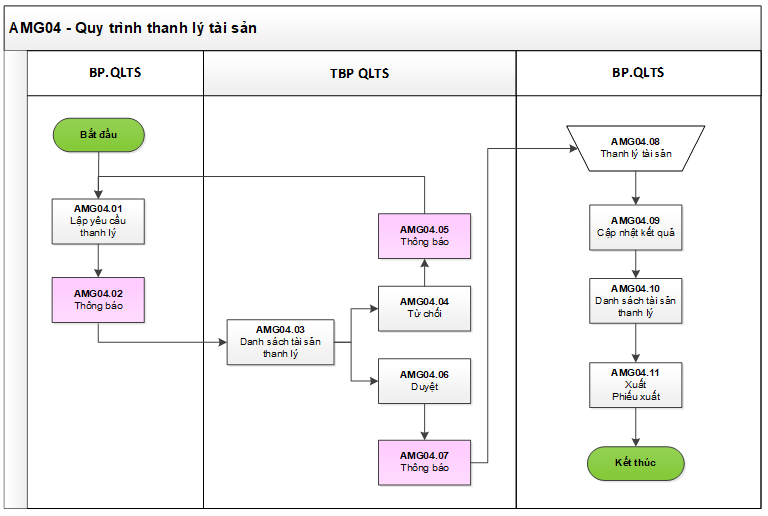
| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thông tin đề xuất** | | | | |
| 1 | Mã yêu cầu |  | Text | Tự sinh theo quy tắc/ quy định |
| 2 | Tên yêu cầu |  | Text |  |
| 3 | Ngày yêu cầu |  | Date |  |
| 4 | Người yêu cầu |  | Danh mục | Chọn theo danh sách nhân viên |
| 5 | Nguyên nhân | Nguyên nhân | Text |  |
| 6 | Chi phí dự kiến | Chi phí dự kiến | Number |  |
| 7 | Ngày dự kiến hoàn thành |  | Date |  |
| 8 | Tài liệu đính kèm | Tài liệu đính kèm | Attach |  |
| 9 | Đơn vị sửa chữa |  | Danh mục |  |
| 10 | Trạng thái phiếu |  | Enum | Yêu cầu/ Duyệt/ Từ chối |
| 11 | Chi phí thực tế |  | Number |  |
| 12 | Trạng thái sửa chữa |  | Enum | Đã sửa chữa/ Chờ sửa chữa |
| **Chi tiết tài sản yêu cầu bảo trì/sửa chữa** | | | | |
| 1 | Yêu cầu sửa chữa |  | ID | Hệ thống tự sinh theo quy tắc của hệ thống |
| 2 | Tên tài sản |  | Danh mục | Hệ thống tự lấy thông tin theo tài sản được chọn. |
| 3 | Mã tài sản |  | Danh mục |
| 4 | Vị trí tài sản |  | Danh mục |
| 5 | Nhân viên sử dụng |  | Danh mục |
| 6 | Phòng ban sử dụng |  | Danh mục |
| 7 | Số lượng |  | Number |
| 8 | Nội dung sửa chữa |  | Text |  |
| 9 | Tình trạng tài sản |  | Enum | Đang sửa chữa/ bảo trì |
| 10 | Trạng thái sửa chữa |  | Enum | Thành công: trả về tình trạng cũ  Không thành công: hệ thống tự động cập nhật tình trạng tài sản = “Hỏng |
| 11 | Ghi chú |  |  |  |

## AMG05- Quy trình thanh lý tài sản

### Các quy tắc/ Quy định

* Hệ thống hỗ trợ import và input tài sản cần thanh lý

### Sơ đồ quy trình



### Chi tiết các bước thực hiện

| **Bước thực hiện** | **Người thực hiện** | **Mô tả yêu cầu** |
| --- | --- | --- |
| **AMG04.01** | **CB QLTS** | **Tạo phiếu thanh lý tài sản**   * Cán bộ quản lý tài sản vào hệ thống Web Main để tạo phiếu thanh lý tài sản. * Thao tác: Tạo mới |
| **AMG04.02** | **Hệ thống** | **Hệ thống gửi email**   * Hệ thống gửi email tới TBP QLTS có yêu cầu thanh lý tài sản |
| **AMG04.03** | **TBP QLTS** | **Danh sách tài sản thanh lý chờ duyệt**   * TBP QLTS đăng nhập hệ thống Web main kiểm tra danh sách tài sản chờ thanh lý |
| **AMG04.04** | **TBP QLTS** | **Từ chối yêu cầu thanh lý tài sản**   * TBP QLTS thực hiện chọn yêu cầu và bấm Từ chối * Nhập lý do từ chối và lưu lại |
| **AMG04.05** | **Hệ thống** | **Hệ thống gửi email**   * Hệ thống gửi email tới CB QLTS có yêu cầu thanh lý tài sản bị từ chối |
| **AMG04.06** | **TBP QLTS** | **Duyệt yêu cầu thanh lý tài sản**   * TBP QLTS thực hiện chọn yêu cầu và bấm Duyệt |
| **AMG04.07** | **Hệ thống** | **Hệ thống gửi email**   * Hệ thống gửi email tới CB QLTS có yêu cầu thanh lý tài sản bị từ chối |
| **AMG04.08** | **CB QLTS** | **Thanh lý tài sản (thực hiện bên ngoài hệ thống)**   * CB QLTS thực hiện thanh lý tài sản |
| **AMG04.09** | **CB QLTS** | **Cập nhật kết quả thanh lý tài sản**   * CB QLTS cập nhật kết quả thanh lý tài sản |
| **AMG04.10** | **CB QLTS** | **Danh sách tài sản thanh lý**   * Toàn bộ tài sản đã thanh lý được lưu lại tại màn hình DS Tài sản thanh lý |
| **AMG04.11** | **CB QLTS** | **Xuất báo cáo**   * CB QLTS thực hiện xuất phiếu xuất/ các báo cáo thanh lý |

### Giao diện chức năng

#### Giao diện DS Phiếu thanh lý

* Giao diện màn hình DS Phiếu thanh lý

*<Bổ sung và xác nhận lại VCBS trong giai đoạn phát triển>*

* Mô tả trường thông tin tìm kiếm

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Phiếu thanh lý | Cho phép nhập mã hoặc tên để tìm kiếm | Text |

* Mô tả trường thông tin trên lưới

*<Bổ sung và xác nhận lại VCBS trong giai đoạn phát triển>*

#### Giao diện tạo mới phiếu thanh lý

*<Bổ sung và xác nhận lại VCBS trong giai đoạn phát triển>*

* Các trường thông tin quản lý

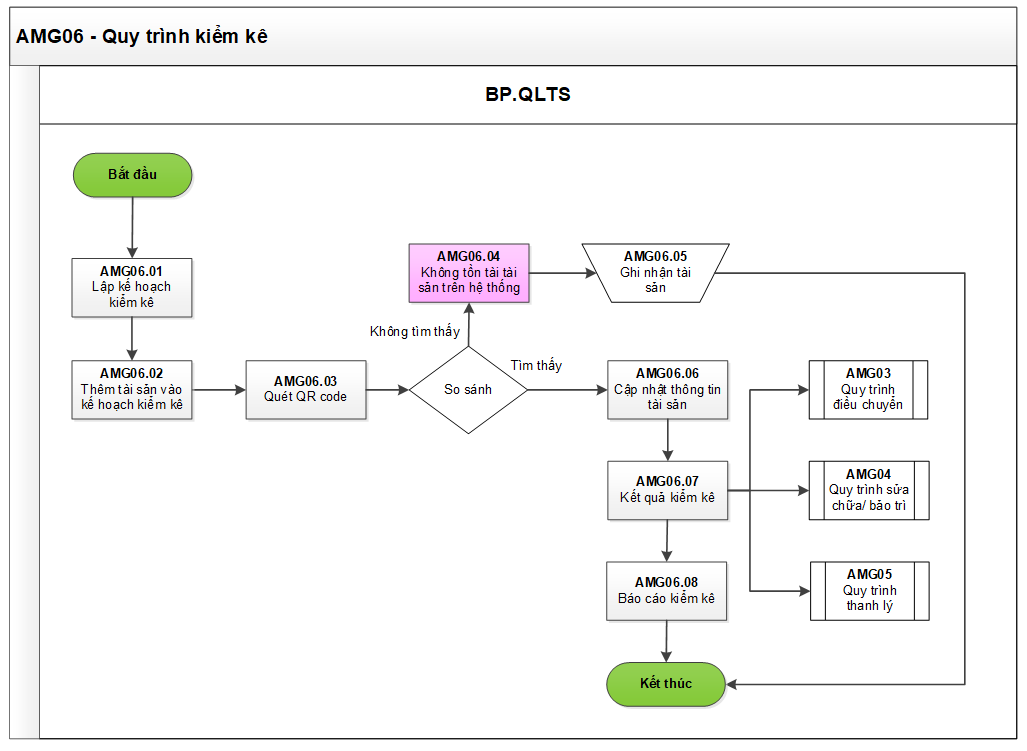
| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thông tin phiếu thanh lý** | | | | |
| 1 | ID phiếu | Bổ sung để tích hợp sang KTTC | Number | Hệ thống tự sinh |
| 2 | Mã tăng giảm | G01: giảm do thanh lý  G02: giảm do điều chuyển khác chi nhánh | Enum |  |
| 3 | Mã phiếu thanh lý | Là [Số chứng từ] bên KTTC | Text |  |
| 4 | Tên phiếu thanh lý |  | Text |  |
| 5 | Ngày chứng từ |  | date |  |
| 6 | Người thanh lý |  | Text |  |
| 7 | Diễn giải (lý do) |  | Text |  |
| 8 | Phòng ban |  | Danh mục |  |
| 9 | Số chứng từ |  | Text |  |
| 10 | Tài liệu đính kèm |  | Attach |  |
| **Chi tiết tài sản thanh lý** | | | | |
| 1 | Tên tài sản |  | Text | Hệ thống tự lấy theo tài sản được chọn thanh lý |
| 2 | Mã tài sản |  | Text |
| 3 | Vị trí tài sản |  | Text |
| 4 | Nhân viên sử dụng |  | Text |
| 5 | Phòng ban sử dụng |  | Text |
| 6 | Số lượng thanh lý |  | Number | Cho phép chỉnh lại trên form |
| 7 | Giá trị thanh lý |  | Number |
| 8 | Chi phí thanh lý |  | Number |

## AMG06- Quy trình kiểm kê

### Các quy tắc/ Quy định

* Chỉ kiểm kê tài sản định danh, tài sản không định danh chỉ xuất báo cáo số lượng tồn kho

### Sơ đồ quy trình



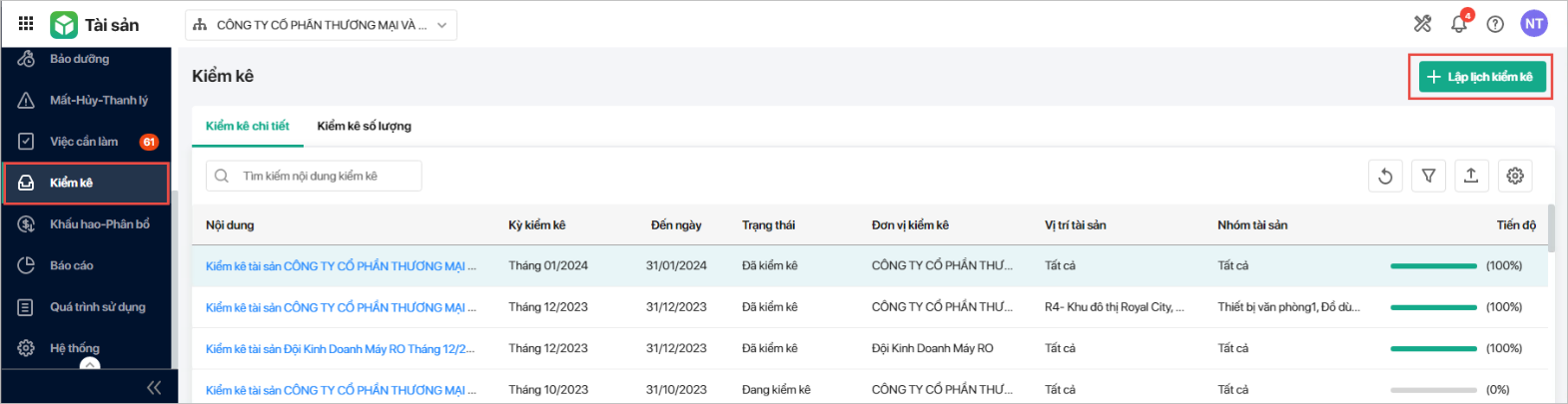
### Chi tiết các bước thực hiện

| **Bước thực hiện** | **Người thực hiện** | **Mô tả yêu cầu** |
| --- | --- | --- |
| **AMG06.01** | **CB QLTS** | **Lập kế hoạch kiểm kê**   * Cán bộ quản lý tài sản vào hệ thống Web Main để tạo kế hoạch kiểm kê Tài sản * Thao tác: Tạo mới |
| **AMG06.02** | **CB QLTS** | **Thêm tài sản vào kế hoạch kiểm kê**   * Từ màn hình Kế hoạch kiểm kê, CB QLTS chọn tài sản cần kiểm kê, có thể chọn tài sản theo phòng, theo kho để thêm vào kế hoạch kiểm kê |
| **AMG06.03** | **CB QLTS** | **Quét Barcode**   * CB QLTS thực hiện quét Barcode từ ứng dụng di động * Thao tác: Chọn kế hoạch kiểm kê, quét Barcode. Trường hợp không quét được Barcode có phương án thay thế là nhập mã tài sản để kiểm kê. |
| **AMG06.04** | **Hệ thống** | **Hệ thống kiểm tra Barcode**   * Hệ thống so sánh thông tin Barcode với kế hoạch kiểm kê và đưa ra thông báo “Không tồn tại tài sản” nếu Barcode không khớp với tài sản đang có trên hệ thống. |
| **AMG06.05** | **CB QLTS** | **Ghi nhận lại thông tin tài sản (bên ngoài hệ thống)**   * Nếu tài sản không tồn tại trên hệ thống hoặc Barcode bị rách/ mờ không thể nhận diện CB QLTS ghi nhận lại thông tin. * CB QLTS kiểm tra lại thông tin tài sản, nếu không tìm thấy chuyển đến quy trình Nhập tài sản |
| **AMG06.06** | **CB QLTS** | **Cập nhật thông tin tài sản khi kiểm kê**   * Tại giao diện kiểm kê sau khi quét Barcode, cho phép CB QLTS cập nhật tình trạng tài sản, có cần in lại Barcode, Ghi chú thông tin tài sản,.. |
| **AMG06.07** | **CB QLTS** | **Kết quả kiểm kê**   * Tài sản được kiểm kê được cập nhật thông tin và lưu lại ở màn hình Danh sách tài sản đã được kiểm kê |
| **AMG06.08** | **CB QLTS** | **Xuất báo cáo**   * Sau khi kiểm kê hệ thống hỗ trợ xuất báo cáo tài sản chênh lệch trước và sau khi kiểm kê. * Xuất lại danh sách tài sản cần in lại Barcode |
| **AMG03** | **CB QLTS** | **Điều chuyển tài sản**   * Từ kết quả kiểm kê, CB QLTS điều chuyển tài sản sai đối tượng sử dụng, sai vị trí tài sản. |
| **AMG04** | **CB QLTS** | **Sửa chữa/ bảo trì tài sản**   * Từ kết quả kiểm kê, CB QLTS lập phiếu yêu cầu sửa chữa/ bảo trì tài sản |
| **AMG05** | **CB QLTS** | **Thanh lý tài sản**   * Từ kết quả kiểm kê, CB QLTS lập phiếu thu hồi và đưa tài sản đi thanh lý |

### Giao diện chức năng

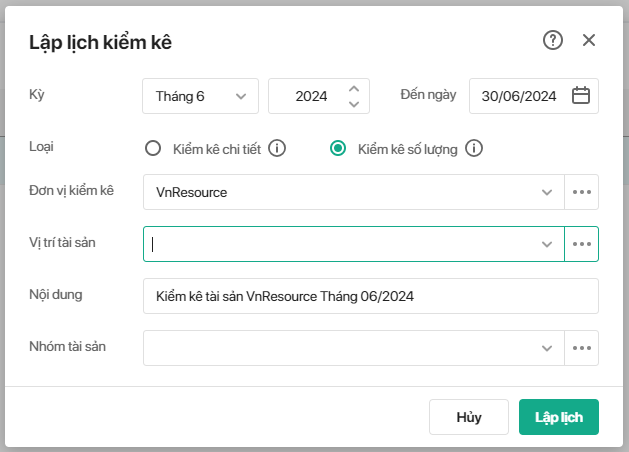
#### Giao diện Danh sách kế hoạch kiểm kê

*<Hình ảnh tham khảo>*



* Mô tả trường thông tin tìm kiếm
* Mô tả trường thông tin trên lưới

#### Giao diện tạo mới lịch kiểm kê

**

* Các trường thông tin quản lý

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú/Điều kiện** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kế hoạch kiểm kê** | | | | |
| 1 | Kỳ kiểm kê |  | Danh mục |  |
| 2 | Đơn vị kiểm kê |  | Danh mục |  |
| 3 | Vị trí quản lý tài sản |  | Danh mục | HSC  TP Hồ Chí Minh  Đà Nẵng |
| 4 | Vị trí tài sản |  | Danh mục | Phòng ban |
| 5 | Nội dung kiểm kê |  | Text |  |
| 6 | Trạng thái | Chờ kiểm kê  Hoàn thành kiểm kê | Danh mục |  |
| **Danh sách tài sản kiểm kê (thông tin hiện tại)** | | | | |
| 1 | Kế hoạch kiểm kê |  | ID | Hệ thống tự sinh theo quy tắc của hệ thống |
| 2 | Tên tài sản |  | Text | Tự động hiển thị theo tài sản được chọn |
| 3 | Mã tài sản |  | Text |
| 4 | Số lượng |  | Text |
| 5 | Hiện tại: Người sử dụng |  | Text |
| 6 | Hiện tại: Phòng ban sử dụng |  | Text |
| 7 | Hiện tại: Vị trí tài sản |  | Text |
| 8 | Hiện tại: Vị trí tài sản chi tiết |  | Text |
| 9 | Hiện tại: Tình trạng tài sản | * Mới, chưa sử dụng * Sử dụng bình thường * Hỏng * Đang sửa chữa/ bảo trì * Chờ thanh lý bán * Chờ thanh lý hủy | Text |
| **Danh sách tài sản kiểm kê (thông tin kiểm kê)** | | | | |
| 1 | Kiểm kê: Người sử dụng |  | Danh mục |  |
| 2 | Kiểm kê: Phòng ban sử dụng |  | Danh mục |  |
| 3 | Kiểm kê: Vị trí tài sản |  | Danh mục |  |
| 4 | Kiểm kê: Vị trí tài sản chi tiết |  | Danh mục |  |
| 5 | Kiểm kê: Tình trạng tài sản | * Mới, chưa sử dụng * Sử dụng bình thường * Hỏng * Đang sửa chữa/ bảo trì * Chờ thanh lý bán * Chờ thanh lý hủy | Danh mục |  |
| 6 | Ngày giờ kiểm kê |  | DateTime |  |
| 7 | Trạng thái kiểm kê | * Đã kiểm kê * Chờ kiểm kê | Danh mục | Mặc định là “Chờ kiểm kê” khi tạo kế hoạch kiểm kê. |
| 8 | Xử lý sau kiểm kê | * Cập nhật người sử dụng * Điều chuyển (người sd + vị trí) * Cập nhật vị trí tài sản * Nhập về kho chờ thanh lý * Mang đi sửa chữa | Danh mục |  |
| 9 | Dán lại tem |  | Check box |  |
| 10 | Ghi chú |  | Text |  |
| **Thành viên kiểm kê** | | | | |
| 1 | Mã nhân viên |  | Text | Tự động hiển thị theo Cán bộ được chọn |
| 2 | Tên nhân viên |  | Text |
| 3 | Vị trí làm việc |  | Text |
| 4 | Chức vụ |  | Text |
| 5 | Phòng ban |  | Text |
| 6 | Vai trò kiểm kê |  | Text |

## Tích hợp phần mềm kế toán Bravo

### Danh sách các API tích hợp gửi và nhận dữ liệu Tài sản

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã** | **Loại dữ liệu** | **Tần suất** | **Loại** | **Ghi chú** |
| 1 | DM01 | Danh sách tài khoản (Account) | 1 ngày / 1 lần vào cuối ngày | HRM nhận  Đặt lịch tự động | Thêm mới, sửa, đình chỉ mã mã từ BRAVO đồng bộ HRM Lưu ý: khi đồng bộ về HRM không cho sửa đổi mã |
| 2 | DM02 | Bộ phận HT (DeptCode) | 1 ngày / 1 lần vào cuối ngày | HRM nhận  Đặt lịch tự động |
| 3 | DM03 | Bộ phận sử dụng (AssetFuncCode) | 1 ngày / 1 lần vào cuối ngày | HRM nhận  Đặt lịch tự động |
| 4 | DM04 | Khoản mục chi phí | 1 ngày / 1 lần vào cuối ngày | HRM nhận  Đặt lịch tự động |
| 5 | DM05 | Danh sách nhà cung cấp tài sản | 1 ngày / 1 lần vào cuối ngày | HRM nhận  Đặt lịch tự động | Thêm mới, sửa, đình chỉ mã từ HRM đồng bộ Bravo Lưu ý: khi đồng bộ về BRAVO không cho sửa đổi mã, gộp mã VCB: Cần có quy tắc đặt mã để tránh trùng mã giữa 2 hệ thống nhưng bản chất là đối tượng khác nhau. |
| 6 | DM06 | Danh mục kho hàng | Không đồng bộ; thực hiện Map mã từ HRM => khi đồng bộ sang Bravo cần trả đúng mã kho hiện tại 1 mã kho của kế toán tương ứng với nhiều mã kho của Hành Chính nhân sự | | |
| 7 | DM07 | Danh sách nhân viên | 1 ngày / 1 lần vào cuối ngày | Bravo nhận  Đặt lịch tự động | Thêm mới, sửa, đình chỉ mã từ HRM đồng bộ Bravo  Lưu ý: Khi đồng bộ về BRAVO không cho sửa đổi mã, gộp mã VCB: Cần có quy tắc đặt mã để tránh trùng mã giữa 2 hệ thống nhưng bản chất là CBNV khác nhau |
| 8 | TS01 | Đăng ký tài sản cố định | 1 ngày / 1 lần vào cuối ngày | Bravo nhận  Đặt lịch tự động | Thêm mới tài sản từ HRM đồng bộ sang Bravo tại tính năng " Đăng ký tài sản" và Phiếu kế toán khác. |
| 9 | TS02 | Danh mục công cụ dụng cụ | 1 ngày / 1 lần vào cuối ngày | Bravo nhận  Đặt lịch tự động | Thêm mới HRM đồng bộ sang Bravo tại tính năng " Danh mục vật tư hàng hóa" |
| 10 | TS03 | Phiếu nhập (CCDC) | 1 ngày / 1 lần vào cuối ngày | Bravo nhận  Đặt lịch tự động | Thêm mới từ HRM đồng bộ sang Bravo tại tính năng " Phiếu nhập mua" |
| 11 | TS04 | Phiếu xuất kho chưa xuất dùng (CCDC) | 1 ngày / 1 lần vào cuối ngày | Bravo nhận  Đặt lịch tự động | Thêm mới từ HRM đồng bộ sang Bravo tại tính năng " Phiếu nhập mua" |
| 12 | TS05 | Phiếu điều chuyển | 1 ngày / 1 lần vào cuối ngày | Bravo nhận  Đặt lịch tự động | Thêm mớitừ HRM đồng bộ sang Bravo tại tính năng " Phiếu biến động tài sản or phiếu biến động công cụ dụng cụ" |
| 13 | TS06 | Phiếu thanh lý | 1 ngày / 1 lần vào cuối ngày | Bravo nhận  Đặt lịch tự động | Thêm mới tài sản từ HRM đồng bộ sang Bravo tại tính năng " Phiếu biến động tài sản or phiếu biến động công cụ dụng cụ" |
| 14 | TS07 | Giá trị khấu hao hàng tháng | 1 tháng / 1 lần | HRM nhận  Người dùng bấm Tải dữ liệu | Đồng bộ kết quả sau khi user chốt số liệu hàng tháng (chạy khấu hao) Lưu ý: user chủ động chốt thời gian đồng bộ |

### Danh sách các API tích hợp gửi và nhận dữ liệu Lương

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã** | **Loại dữ liệu** | **Tần suất** | **Loại** | **Ghi chú** |
| 1 | L01 | Truy thu/ Truy lĩnh | 1 tháng / 1 lần | HRM nhận  Người dùng bấm Tải dữ liệu | VCBS chốt sổ, hạch toán đầy đủ bút toán xong > Chạy tạo kết quả theo điều kiện lọc tài khoản, tháng => Lưu kết quả làm căn cứ đẩy sang HRM |
| 2 | L02 | Doanh thu | 1 tháng / 1 lần | HRM nhận  Người dùng bấm Tải dữ liệu | VCBS chốt sổ, hạch toán đầy đủ bút toán xong > Chạy tạo kết quả theo điều kiện lọc tài khoản, tháng => Lưu kết quả làm căn cứ đẩy sang HRM |
| 3 | L03 | Bút toán lương theo cấp bậc | 1 tháng / 1 lần | HRM nhận  Người dùng bấm Tải dữ liệu | VCBS tính lương hoàn thiện trên HRM => Đẩy dữ liệu về Bravo tạo bút toán hạch toán trên phiếu kế toán khác. |
| 4 | L04 | Bút toán lương TVĐT | 1 tháng / 1 lần | Bravo nhận  Người dùng bấm Tải dữ liệu |
| 5 | L05 | Bút toán lương FI | 1 tháng / 1 lần | Bravo nhận  Người dùng bấm Tải dữ liệu |
| 6 | L06 | Bút toán lương PTKH | 1 tháng / 1 lần | Bravo nhận  Người dùng bấm Tải dữ liệu |
| 7 | L07 | Bút toán lương cho đối tượng truy thu truy lĩnh | 4 tháng / 1 lần | Bravo nhận  Người dùng bấm Tải dữ liệu |

### Chi tiết API tích hợp gửi và nhận dữ liệu Tài sản

#### DM01 Danh sách tài khoản (Account)

* **HRM thực hiện: G**ET Data và xử lý liên quan trên hệ thống HRM
* **BRAVO thực hiện:** Bravo cung cấp API GET các mã thay trong khoảng thời gian

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Sô tài khoản | AccountNo | 21131001 |  | varchar(24) | X |  |
| 2 | Loại tài khoản | AccountType | E\_ASSETACCOUNT |  | nvarchar(64) | X | Phân loại tài sản dựa vào 07 enum dưới đây: 1. E\_ASSETACCOUNT (Tài khoản tài sản) 2. E\_DEBITDEPRECIATIONACCOUNT (TK nợ khấu hao) 3. E\_CREDITDEPRECIATIONACCOUNT (TK có khấu hao) 4. E\_DEBITACCOUNT (TK nợ) 5. E\_CREDITACCOUNT (TK có) 6. E\_DEBITALLOCATIONACCOUNT (TK nợ phân bổ) 7. E\_CREDITDEPRECIATIONACCOUNT (TK có phân bổ) |
| 3 | Key | Key | 125 | Key tự sinh; không đổi khi người dùng sửa số tài khoản nếu có | int | X |  |
| 4 | Thời gian sửa đổi gần nhất | ModifiedAt | 2023-07-03 8:06:00 | Thời gian thêm mới sửa đổi gần nhất giờ quốc tế ( VietNam =+7) | smalldatetime | X |  |
| 5 | Trạng thái | IsActive | 1 | 1: mã hoạt động 0: mã không còn sử dụng; HRM loại bỏ không cho chọn khi user nhập liệu link tới | Int | X |  |

#### DM02 Bộ phận HT (DeptCode)

* **HRM thực hiện: G**ET Data và xử lý liên quan trên hệ thống HRM
* **BRAVO thực hiện:** Bravo cung cấp API GET các mã thay trong khoảng thời gian

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mã bộ phận HT | DeptAccCode | A |  | varchar(24) | x |  |
| 2 | Tên bộ phận HT | DeptAccName | Phòng TCĐT |  | nvarchar(64) | x |  |
| 3 | Key | Key | 125 | Key tự sinh; không đổi khi người dùng sửa số tài khoản nếu có | Int | x |  |
| 4 | Thời gian sửa đổi gần nhất | ModifiedAt | 2023-07-03 8:06:00 | Thời gian thêm mới sửa đổi gần nhất giờ quốc tế ( VietNam =+7) | smalldatetime |  |  |
| 5 | Tài khoản Nợ chi phí |  |  |  |  | x | Chọn ở DM\_01 |
| 6 | Trạng thái | IsActive | 1 | 1: mã hoạt động 0: mã không còn sử dụng; HRM loại bỏ không cho chọn khi user nhập liệu link tới | Int | x |  |

#### DM03 Bộ phận sử dụng (AssetFuncCode)

* **HRM thực hiện: G**ET Data và xử lý liên quan trên hệ thống HRM
* **BRAVO thực hiện:** Bravo cung cấp API GET các mã thay trong khoảng thời gian

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mã bộ phận sử dụng | DeptCode | CMC |  | varchar(24) | x |  |
| 2 | Tên bộ phận sử dụng | DeptName | Phòng máy chủ CMC Duy Tân |  | nvarchar(64) | x |  |
| 3 | Mã bộ phận hạch toán |  |  |  | Danh mục | x | Chọn ở DM\_02 |
| 4 | Tài khoản Nợ khấu hao |  |  |  | Danh mục | x | Chọn ở DM\_01 |

#### DM04 Khoản mục chi phí

* **HRM thực hiện: G**ET Data và xử lý liên quan trên hệ thống HRM
* **BRAVO thực hiện:** Bravo cung cấp API GET các mã thay trong khoảng thời gian

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mã khoản mục |  |  |  | varchar(24) | x |  |
| 2 | Tên khoản mục |  |  |  | nvarchar(64) | x |  |
| 3 | Key | Key | 125 | Key tự sinh; không đổi khi người dùng sửa số tài khoản nếu có | int | x |  |
| 4 | Thời gian sửa đổi gần nhất | ModifiedAt | 2023-07-03 8:06:00 | Thời gian thêm mới sửa đổi gần nhất giờ quốc tế ( VietNam =+7) | smalldatetime | x |  |
| 5 | Trạng thái | IsActive | 1 | 1: mã hoạt động 0: mã không còn sử dụng; HRM loại bỏ không cho chọn khi user nhập liệu link tới | Int | x |  |

#### DM05 Danh sách nhà cung cấp tài sản

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET các mã thay đổi trong khoảng thời gian
* **BRAVO thực hiện:** GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mã nhà cung cấp | SupplierCode | NCC001 |  | varchar(24) | x |  |
| 2 | Tên nhà cung cấp | SupplierName | Công ty TNHH A |  | nvarchar(192) | x |  |
| 3 | Mã số thuế | TaxCode | 1231231122 |  | string (20) |  |  |
| 4 | Email | Email | ctya@gmail.com |  | string (20) |  |  |
| 5 | Điện thoại | Cellphone | 0987123122 |  | string (20) |  |  |
| 6 | Người đại diện | RepresentativePerson | Nguyễn Văn A |  | nvarchar(64) |  |  |
| 7 | Người liên hệ | ContactPerson | Nguyễn Văn A |  | nvarchar(64) |  |  |
| 8 | Địa chỉ | Address | Số 1 Trần Hưng Đạo - Hoàn Kiếm - Hà Nội |  | nvarchar(192) |  |  |
| 9 | Ghi chú | Notes |  |  | nvarchar(192) |  |  |
| 10 | Key | Key | 125 | Key tự sinh; không đổi khi người dùng sửa số tài khoản nếu có | int | x |  |
| 11 | Thời gian sửa đổi gần nhất | ModifiedAt | 2023-07-03 8:06:00 | Thời gian thêm mới sửa đổi gần nhất giờ quốc tế ( VietNam =+7) | smalldatetime | x |  |
| 12 | Trạng thái | IsActive | 1 | 1: mã hoạt động 0: mã không còn sử dụng; HRM loại bỏ không cho chọn khi user nhập liệu link tới | Int | X |  |

#### DM06 Danh sách nhân viên

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET các mã thay đổi trong khoảng thời gian
* **BRAVO thực hiện:** GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mã nhân viên | CodeEmp | 1234411 |  | varchar(24) | x |  |
| 2 | Tên nhân viên | ProfileName | Nguyễn Văn A |  | nvarchar(192) | x |  |
| 3 | Key | Key | 125 | Key tự sinh; không đổi khi người dùng sửa số tài khoản nếu có | int | x |  |
| 4 | Thời gian sửa đổi gần nhất | ModifiedAt | 2023-07-03 8:06:00 | Thời gian thêm mới sửa đổi gần nhất giờ quốc tế ( VietNam =+7) | smalldatetime | x |  |
| 5 | Trạng thái | IsActive | 1 | 1: mã hoạt động 0: mã không còn sử dụng; HRM loại bỏ không cho chọn khi user nhập liệu link tới | Int | x |  |

#### TS01 Đăng ký tài sản cố định

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET các mã thay đổi trong khoảng thời gian
* **BRAVO thực hiện**: GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Chi nhánh | BranchCode | A01 | Nơi nhập tài sản (phân quyền theo nơi nhập tài sản) | varchar(3) | x | HRM và BRAVO mapping 1:1 mã Chi nhánh - Mã A01: Trụ sở chính - Mã A02: Chi nhánh TP Hồ Chí Minh - Mã A03: Chi nhánh Đà Nẵng |
| 2 | Mã TS | Code | 011401004 | Mã tài sản | varchar(24) | x |  |
| 3 | Tên TS | Name | Ô tô 7 chỗ Toyota Fortuner 2.7V | Tên tài sản | nvarchar(192) | x |  |
| 4 | Đơn vị tính | Unit | Cái | Đơn vị tính | nvarchar(8) | x | HRM đẩy tên đơn vị tính (Chiếc/ Cái/…) sang BRAVO nếu chưa có BRAVO tự động tạo thêm |
| 5 | Số thẻ | CardNo | 011401004 | Mã tài sản | nvarchar(24) | x |  |
| 6 | Nước SX | MadeIn | Nhật Bản |  | nvarchar(64) | x |  |
| 7 | Năm SX | MadeYear | 2024 |  | int | x |  |
| 8 | Serial | Serial | xxxx | Serial | nvarchar(24) | x |  |
| 9 | Số lượng | Quantity | 1 |  | Number | x |  |
| 10 | Nguyên giá | cost | 5,000,000,000 |  | Number | x |  |
| 11 | Thời gian trích khấu hao | UsefulYear | 6 |  | Number | x |  |
| 12 | Tài khoản tài sản | AssetAccount | 21131001 |  | Text | x | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_01 |
| 13 | Bộ phận HT | DeptCode | QLC |  | Text | x | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_02 |
| 14 | Bộ phận sử dụng | AssetFuncCode | HSHCTH |  | Text | x | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_03 |
| 15 | Ngày bắt đầu sử dụng | FirstUsedDate | 11/29/2014 |  | date | x |  |
| 16 | Ngày bắt đầu khấu hao | FirstDeprDate | 11/29/2014 |  | date | x |  |
| 17 | TK nợ khấu hao | DeprDebitAccount | 64241001 |  | varchar(24) | x | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_01 |
| 18 | TK có khấu hao | DeprCreditAccount | 21411001 |  | varchar(24) | x | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_01 |
| 19 | Mã nhân viên | EmployeeCode | 220026 |  | varchar(24) | x | API: BRAVO nhận dữ liệu DSNV |
| 20 | Khoản mục chi phí |  | 206 |  | varchar(24) |  | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_04 cho phép lúc khai báo TS  205 - Chi phí CCDC 206 - Chi phí khấu hao TSCĐ |
| 21 | Key | Key | 125 | Key tự sinh; không đổi khi người dùng sửa số tài khoản nếu có | ID | x |  |
| 22 | Thời gian sửa đổi gần nhất | ModifiedAt | 2023-07-03 8:06:00 | Thời gian thêm mới sửa đổi gần nhất giờ quốc tế ( VietNam =+7) | smalldatetime | x |  |

#### TS02 Danh mục công cụ dụng cụ

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET các mã thay đổi trong khoảng thời gian
* **BRAVO thực hiện**: GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tên | Name | Card màn hình |  | nvarchar(192) | x |  |
| 2 | Loại | ItemTypeName | Vật tư hàng hóa |  | Text |  | HRM không cần đẩy, Bravo mặc định thông tin này |
| 3 | Mã | Code | 014231038 |  | varchar(24) | x | Là mã tài sản CCDC |
| 4 | Đơn vị tính | Unit | Cái |  | nvarchar(8) | x | HRM đẩy tên đơn vị tính (Chiếc/ Cái/…) sang BRAVO nếu chưa có BRAVO tự động tạo thêm |
| 5 | Mã nhóm | ItemGroupCode | CCDC |  | Text | x | Mặc định = CCDC |
| 6 | Mã nhóm mẹ | ParentCode | CCDC |  | Text | x | Mặc định = CCDC |
| 7 | Chi nhánh | BranchCode | A01 |  | varchar(3) | x | HRM và BRAVO mapping 1:1 mã Chi nhánh - Mã A01: Trụ sở chính - Mã A02: Chi nhánh TP Hồ Chí Minh - Mã A03: Chi nhánh Đà Nẵng |
| 8 | Key | Key | 125 | Key tự sinh; không đổi khi người dùng sửa số tài khoản nếu có | ID | x |  |
| 9 | Thời gian sửa đổi gần nhất | ModifiedAt | 2023-07-03 8:06:00 | Thời gian thêm mới sửa đổi gần nhất giờ quốc tế  (VietNam =+7) | smalldatetime | x |  |
| 10 | Khoản mục chi phí |  | 205 |  | varchar(24) |  | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_04 cho phép lúc khai báo TS  205 - Chi phí CCDC 206 - Chi phí khấu hao TSCĐ |

#### TS03 Phiếu nhập mua/ tăng CCDC

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET các mã thay đổi trong khoảng thời gian
* **BRAVO thực hiện**: GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Thông tin phiếu** | | | | | | | |
| 1 | Id phiếu nhập | Id | 12121 | Dùng để định danh 1 chứng từ; trường hợp 1 ngày đẩy sang có nhiều phiếu. thì sẽ biết chi tiết của phiếu nào | INT |  |  |
| 2 | Chi nhánh | BranchCode | A01 |  | varchar(3) |  |  |
| 3 | Mã chứng từ | DocCode | NM |  | Text |  | Mặc định = NM |
| 4 | Ngày chứng từ | DocDate | 5/24/2024 |  | date |  |  |
| 5 | Số chứng từ | DocNo | NM01240524001 |  | nvarchar(20) |  |  |
| 6 | Diễn giải | Description | Nhập kho 40 thiết bị máy tính để bàn và 09 thiết bị máy tính xách tay theo biên bản nghiệm thu hợp đồng số 2712/2023/HĐMSHH/VCBS-ViettelCHT |  | nvarchar(192) |  |  |
| 7 | Tiền tệ | CurrencyCode | VND |  | varchar(3) |  | Mặc định = VND |
| 8 | Mã giao dịch | TransCode | 2100 |  | Text |  | Mặc định = 2100 |
| 9 | ID kho | WarehouseId | 527 |  | varchar(24) |  | Cấu hình ban đầu trên HRM. HRM gom nhiều kho về một ID kho để đẩy dữ liệu sang BRAVO |
| 10 | Tài khoản có | CreditAccount | 33121001 |  | varchar(24) |  | Mặc định = 33121001 |
| 11 | Nhà cung cấp | CustomerName | Công ty TNHH Viettel - CHT |  | varchar(24) |  | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_04 |
| 12 | Trạng thái chứng từ | DocStatus | 4 |  | Number |  | Mặc định = 4 |
| 13 | Ghi sổ | Posted | 1 |  | Number |  | Mặc định = 1 |
| 14 | Key | Key | 125 | Key tự sinh; không đổi khi người dùng sửa số tài khoản nếu có | int | x |  |
| 15 | Thời gian sửa đổi gần nhất | ModifiedAt | 2023-07-03 8:06:00 | Thời gian thêm mới sửa đổi gần nhất giờ quốc tế ( VietNam =+7) | smalldatetime | x |  |
| 16 | Trạng thái | IsActive | 1 | 1: mã hoạt động 0: mã không còn sử dụng; HRM loại bỏ không cho chọn khi user nhập liệu link tới | Int | x |  |
| **II. Chi tiết CCDC** | | | | | | | |
| 1 | Id phiếu nhập | Id | 12121 | Dùng để định danh 1 chứng từ; trường hợp 1 ngày đẩy sang có nhiều phiếu. thì sẽ biết chi tiết của phiếu nào | INT |  |  |
| 2 | Tài khoản nợ | DebitAccount | 15312001 |  | varchar(24) |  | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_01 |
| 3 | Thời gian nhập | CreatedAt | 5/29/2024 | Không cần truyền tự động | date |  |  |
| 4 | Mã CCDC | ItemCode | 014232355 |  | varchar(24) |  | Là mã tài sản trên HRM |
| 5 | Đơn vị tính | Unit | Chiếc |  | nvarchar(8) |  | HRM đẩy tên đơn vị tính (Chiếc/ Cái/…) sang BRAVO nếu chưa có BRAVO tự động tạo thêm |
| 6 | Số lượng | Quantity | 1 |  | Number |  |  |
| 7 | Đơn giá | UnitCost | 21,408,200.00 |  | Number |  |  |
| 8 | Thành tiền | Amount | 21,408,200.00 |  | Number |  |  |
| 9 | Tên CCDC | ItemName | Thiết bị máy tính để bàn HP EliteDesk 800 G9 SFF |  | Text |  | Là tên tài sản trên HRM |

#### TS04 Phiếu xuất kho CCDC chưa xuất dùng

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET các mã thay đổi trong khoảng thời gian
* **BRAVO thực hiện**: GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Thông tin phiếu** | | | | | | | |
| 1 | Id phiếu nhập | Id | 12121 | Dùng để định danh 1 chứng từ; trường hợp 1 ngày đẩy sang có nhiều phiếu. thì sẽ biết chi tiết của phiếu nào | Int |  |  |
| 2 | Chi nhánh | BranchCode | A01 |  | varchar(3) |  |  |
| 3 | Mã chứng từ | DocCode | XC |  | Text |  | Mặc định = XC |
| 4 | Ngày chứng từ | DocDate | 6/20/2024 |  | date |  |  |
| 5 | Số chứng từ | DocNo | XC012406200002 |  | nvarchar(20) |  |  |
| 6 | Diễn giải | Description | Xuất kho 01 màn hình mới thay thế cho màn hình cũ hỏng của cán bộ Lê Quang Hưng PGD Chương Dương |  | nvarchar(192) |  |  |
| 7 | Mã NCC | CustomerId | 1686269 | Cố định theo TSC/ Chi nhánh | varchar(24) |  | VCBS.HO: 1686269  VCBS.HCM: 1686267  VCBS.DN: 1686261 |
| 8 | Tiền tệ | CurrencyCode | VND |  | Text |  | Mặc định = VND |
| 9 | Trạng thái chứng từ | DocStatus | 4 |  | Number |  | Mặc định = 4 |
| 10 | Ghi sổ | Posted | 1 |  | Number |  | Mặc định = 1 |
| 11 | Mã giao dịch | TransCode | 2201 |  | varchar(24) |  | Mặc định = 2201 |
| 12 | Bộ phận HT | DeptId | 319 |  | varchar(24) |  | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_02 |
| 13 | Khoản mục chi phí | ExpenseCatgId | 205 |  | varchar(24) |  | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_04 cho phép lúc khai báo mặc định: 205 - Chi phí CCDC |
| 14 | Kho | WarehouseId | 527 |  | varchar(24) |  |  |
| 15 | TK nợ | DebitAccount | 24212001 |  | varchar(24) |  | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_01 |
| 16 | TK có | CreditAccount | 15312001 |  | varchar(24) |  | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_01 |
| 17 | Key | Key | 125 | Key tự sinh; không đổi khi người dùng sửa số tài khoản nếu có | int | X |  |
| 18 | Thời gian sửa đổi gần nhất | ModifiedAt | 2023-07-03 8:06:00 | Thời gian thêm mới sửa đổi gần nhất giờ quốc tế ( VietNam =+7) | smalldatetime | X |  |
| 19 | Trạng thái | IsActive | 1 | 1: mã hoạt động 0: mã không còn sử dụng; HRM loại bỏ không cho chọn khi user nhập liệu link tới | Int | X |  |
| **II. Chi tiết CCDC** | | | | | | | |
| 1 | Id phiếu nhập | Id | 12121 | Dùng để định danh 1 chứng từ; trường hợp 1 ngày đẩy sang có nhiều phiếu. thì sẽ biết chi tiết của phiếu nào | INT |  |  |
| 2 | Mã vật tư | ItemCode | 014241363 |  | varchar(24) |  | Là mã tài sản trên HRM |
| 3 | Đơn vị tính | Unit | Chiếc |  | nvarchar(8) |  |  |
| 4 | Số lượng | Quantity | 1 |  | Number |  |  |
| 5 | Đơn giá | UnitCost | 3,542,000 |  | Number |  |  |
| 6 | Giá trị | Amount | 3,542,000 |  | Number |  |  |
| 7 | Tên vật tư | ItemName | Màn hình vi tính HP M24FW 23.8" FHD Monitor, 3Y WTY\_2E2Y5AA |  | Text |  |  |
| 8 | Số lần phân bổ | UsefulMonth | 1 |  | Number |  |  |
| 9 | TK nợ phân bổ | DeprDebitAccount | 63317301 |  | varchar(24) |  | Lấy theo [Bộ phận sử dụng]. Cài đặt ban đầu, TK nợ phân bổ và TK có phân bổ được gắn theo [Bộ phận sử dụng] |
| 10 | TK có phân bổ | DeprCreditAccount | 24212001 |  | varchar(24) |  |  |
| 11 | Bộ phận sử dụng | AssetFuncId | 351 |  | varchar(24) |  | Tham khảo API đẩy dữ liệu DM\_03 |
| 12 | Mã nhân viên | EmployeeCode | 220026 |  | varchar(24) |  |  |

#### TS05 Phiếu điều chuyển TSCĐ/ CCDC trong nội bộ chi nhánh

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET các mã thay đổi trong khoảng thời gian
* **BRAVO thực hiện**: GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Id phiếu nhập | Id | 12121 | Dùng để định danh 1 chứng từ; trường hợp 1 ngày đẩy sang có nhiều phiếu. thì sẽ biết chi tiết của phiếu nào | INT |  |  |
| 2 | Chi nhánh | BranchCode | A01 |  | varchar(3) |  | HRM và BRAVO mapping 1:1 mã Chi nhánh - Mã A01: Trụ sở chính - Mã A02: Chi nhánh TP Hồ Chí Minh - Mã A03: Chi nhánh Đà Nẵng |
| 3 | Ngày chứng từ | DocDate | 2/21/2023 |  | DATE |  |  |
| 4 | Số chứng từ | DocNo | XC012302210015 |  | nvarchar(20) |  |  |
| 5 | Mã CCDC | AssetCode | 014233134 |  | varchar(24) |  | Là mã tài sản |
| 6 | Thay đổi nguyên giá | OriginalCost | 24486000 |  | Number |  | User nhập thông tin tại màn hình điều chuyển trên HRM |
| 7 | Thay đổi Số đã phân bổ | Depreciation | 0 |  | Number |  | User nhập thông tin tại màn hình điều chuyển trên HRM |
| 8 | TK nợ phân bổ | DeprDebitAccount | 64231001 |  | varchar(24) |  | Lấy theo [Bộ phận sử dụng]. Cài đặt ban đầu, TK nợ phân bổ và TK có phân bổ được gắn theo [Bộ phận sử dụng] |
| 9 | TK có phân bổ | DeprCreditAccount | 24212001 |  | varchar(24) |  | Lấy theo [Bộ phận sử dụng]. Cài đặt ban đầu, TK nợ phân bổ và TK có phân bổ được gắn theo [Bộ phận sử dụng] |
| 10 | Mã bộ phận HT | DeptCode | QLC |  | varchar(24) |  |  |
| 11 | Mã khoản mục | ExpenseCatgCode | 205 |  | varchar(24) |  | 205 - Chi phí CCDC 206 - Chi phí khấu hao TSCĐ |
| 12 | Mã tăng giảm | AssetTransCode | G01 |  | varchar(24) |  | Mặc định = G01 |
| 13 | Số lượng điều chỉnh | Quantity | 1 |  | Number |  |  |
| 14 | Thời gian điều chỉnh | UsefulMonth | 1 |  | Number |  |  |
| 15 | Mã nhân viên | EmployeeCode | 220026 |  | varchar(24) |  |  |
| 16 | Bộ phận sử dụng | AssetFuncCode | HSGD |  | varchar(24) |  |  |

#### TS06 Danh sách Phiếu thanh lý

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET các mã thay đổi trong khoảng thời gian
* **BRAVO thực hiện**: GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mã chi nhánh | BranchCode | A01 |  | varchar(3) |  | HRM và BRAVO mapping 1:1 mã Chi nhánh - Mã A01: Trụ sở chính - Mã A02: Chi nhánh TP Hồ Chí Minh - Mã A03: Chi nhánh Đà Nẵng |
| 2 | Mã tài sản | AssetCode | 011522013 |  | varchar(24) |  |  |
| 3 | Ngày chứng từ | DocDate | 26/09/2023 |  | date |  |  |
| 4 | Số chứng từ | DocNo | QĐ603/QĐ-VCBS |  | nvarchar(20) |  |  |
| 5 | Diễn giải | Description | Xuất kho TSCĐ phục vụ thanh lý năm 2023 |  | nvarchar(192) |  |  |
| 6 | Mã tăng giảm | AssetTransCode | G01 |  | varchar(24) |  | Mặc định: cho phép HCTH chọn - G01: giảm do thanh lý - G02: giảm do điều chuyển khác chi nhánh |
| 7 | Id phiếu | ID | 125 | Key tự sinh; không đổi khi người dùng sửa số tài khoản nếu có | int | X |  |
| 8 | Thời gian sửa đổi gần nhất | ModifiedAt | 2023-07-03 8:06:00 | Thời gian thêm mới sửa đổi gần nhất giờ quốc tế ( VietNam =+7) | smalldatetime | X |  |

#### TS07 Giá trị khấu hao hàng tháng

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET các mã thay đổi trong khoảng thời gian
* **BRAVO thực hiện**: GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tên tài sản |  | Ôtô 7 chỗ Nissan Terra V BKS 30F 811.38 | Tên tài sản | Nvarchar(200) | x |  |
| 2 | Mã tài sản |  | 011401006 | Mã tài sản | varchar(24) | X |  |
| 3 | Ngày |  | 30/06/2024 |  | Date | X |  |
| 4 | TK khấu hao |  | 21411001 |  | varchar(24) | X |  |
| 5 | Số tiền khấu hao |  | 19,271,633 |  | Number | X |  |

### Chi tiết API tích hợp gửi và nhận dữ liệu Lương

#### L01 Truy thu/ Truy lĩnh

* **HRM thực hiện: G**ET Data và xử lý liên quan trên hệ thống HRM
* **BRAVO thực hiện:** Cung cấp API GET theo tháng

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mã nhân viên |  | 220026 |  | varchar(24) | x | Tham khảo API đẩy dữ liệu DSNV |
| 2 | Ngày |  | 6/1/2024 |  | date | x | Ngày đầu tiên của tháng |
| 3 | Tài khoản truy thu |  | 33881008 |  | varchar(24) |  | Cho phép chọn nhiều tài khoản. HRM không cần thông tin này. |
| 4 | Số tiền |  | 2000000 |  | Number | x |  |
| 5 | Loại |  | Truy thu |  | Text | x | Truy thu/ Truy lĩnh |

#### L02 Doanh thu

* **HRM thực hiện: G**ET Data và xử lý liên quan trên hệ thống HRM
* **BRAVO thực hiện:** Cung cấp API GET theo tháng

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bộ phận |  | MG.TV1 |  | Text | x | Tham khảo API đẩy dữ liệu DSNV |
| 2 | Từ ngày |  | 6/1/2024 |  | date | x |  |
| 3 | Đến ngày |  | 6/30/2024 |  | date | x |  |
| 4 | Tài khoản doanh thu |  | 5115 |  | Text | x | Cho phép chọn nhiều tài khoản. HRM không cần thông tin này. |
| 5 | Số tiền |  | 200000000 |  | Number | x |  |

#### L03 Bút toán lương theo cấp bậc (tham khảo file excel)

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET theo tháng
* **BRAVO thực hiện:** GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bảng lươnng |  | Lương tháng |  | nvarchar(200) | x |  |
| 2 | Chi nhánh |  | HSC |  | nvarchar(200) | x | Cho phép chọn 1 hoặc nhiều chi nhánh trên bảng lương |
| 3 | Phòng ban |  | Phòng Đầu tư |  | nvarchar(200) | x | Cho phép chọn 1 hoặc nhiều hoặc tất cả các phòng ban trên bảng lương |
| 4 | Tên cột trên bảng lương |  | Ăn trưa  hạch toán chi phí |  | nvarchar(200) | x |  |
| 5 | Phân loại thêm giờ |  |  |  | varchar(24) |  |  |
| 6 | Phân loại hạch toán thêm giờ |  | Dự án tăng TSCĐ |  | varchar(24) |  |  |
| 7 | Tỷ lệ PB chi phí theo BP |  |  |  | Number |  | Một phòng ban có thể hạch toán chi phí khác nhau theo tỷ lệ quy định |
| 8 | Nội dung |  | HT chi phí ăn trưa phải trả CB |  |  | x | Cho phép khai báo nội dung hạch toán, tại từng kỳ hạch toán tự động thêm "Tháng …" vào sau nội dung |
| 9 | Số tiền |  | 1.000.000 |  | Number | x | Lấy số tiền tương ứng Phòng ban, Loại chi phí và Tỷ lệ PB chi phí theo BP trên bảng lương |
| 10 | TK nợ |  | 632221 |  | varchar(24) | x |  |
| 11 | TK có |  | 33411001 |  | varchar(24) | x |  |
| 12 | Đối rượng |  | VCBS.HSC |  | varchar(24) | x |  |
| 13 | Khoản mục |  | Chi phí ăn ca |  | nvarchar(200) | x | Theo các cột trên bảng lương |
| 14 | Bộ phận |  | DAUTU |  | varchar(24) | x |  |
| 15 | Chi nhánh HT |  | A01 |  | varchar(24) | x |  |

#### L04 Bút toán lương TVĐT

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET theo tháng
* **BRAVO thực hiện:** GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bảng lươnng |  | Lương tháng |  | nvarchar(200) | x |  |
| 2 | Chi nhánh |  | HSC |  | nvarchar(200) | x | Cho phép chọn 1 hoặc nhiều chi nhánh trên bảng lương |
| 3 | Phòng ban |  | Phòng Đầu tư |  | nvarchar(200) | x | Cho phép chọn 1 hoặc nhiều hoặc tất cả các phòng ban trên bảng lương |
| 4 | Tên cột trên bảng lương |  | Ăn trưa  hạch toán chi phí |  | nvarchar(200) | x |  |
| 5 | Phân loại thêm giờ |  |  |  | varchar(24) |  |  |
| 6 | Phân loại hạch toán thêm giờ |  |  |  | varchar(24) |  |  |
| 7 | Tỷ lệ PB chi phí theo BP |  |  |  | Number |  |  |
| 8 | Nội dung |  | HT chi phí ăn trưa phải trả CB |  |  | x | Cho phép khai báo nội dung hạch toán, tại từng kỳ hạch toán tự động thêm "Tháng …" vào sau nội dung |
| 9 | Số tiền |  | 1.000.000 |  | Number | x | Lấy số tiền tương ứng Phòng ban, Loại chi phí và Tỷ lệ PB chi phí theo BP trên bảng lương |
| 10 | TK nợ |  | 632221 |  | varchar(24) | x |  |
| 11 | TK có |  | 33411001 |  | varchar(24) | x |  |
| 12 | Đối rượng |  | VCBS.HSC |  | varchar(24) | x |  |
| 13 | Khoản mục |  | Chi phí ăn ca |  | nvarchar(200) | x | Theo các cột trên bảng lương |
| 14 | Bộ phận |  | DAUTU |  | varchar(24) | x |  |
| 15 | Chi nhánh HT |  | A01 |  | varchar(24) | x |  |

#### L05 Bút toán lương FI

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET theo tháng
* **BRAVO thực hiện:** GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bảng lươnng |  | Lương tháng |  | nvarchar(200) | x |  |
| 2 | Chi nhánh |  | HSC |  | nvarchar(200) | x | Cho phép chọn 1 hoặc nhiều chi nhánh trên bảng lương |
| 3 | Phòng ban |  | Phòng Đầu tư |  | nvarchar(200) | x | Cho phép chọn 1 hoặc nhiều hoặc tất cả các phòng ban trên bảng lương |
| 4 | Tên cột trên bảng lương |  | Ăn trưa  hạch toán chi phí |  | nvarchar(200) | x |  |
| 5 | Phân loại thêm giờ |  |  |  | varchar(24) |  |  |
| 6 | Phân loại hạch toán thêm giờ |  |  |  | varchar(24) |  |  |
| 7 | Tỷ lệ PB chi phí theo BP |  |  |  | Number |  |  |
| 8 | Nội dung |  | HT chi phí ăn trưa phải trả CB |  |  | x | Cho phép khai báo nội dung hạch toán, tại từng kỳ hạch toán tự động thêm "Tháng …" vào sau nội dung |
| 9 | Số tiền |  | 1.000.000 |  | Number | x | Lấy số tiền tương ứng Phòng ban, Loại chi phí và Tỷ lệ PB chi phí theo BP trên bảng lương |
| 10 | TK nợ |  | 632221 |  | varchar(24) | x |  |
| 11 | TK có |  | 33411001 |  | varchar(24) | x |  |
| 12 | Đối rượng |  | VCBS.HSC |  | varchar(24) | x |  |
| 13 | Khoản mục |  | Chi phí ăn ca |  | nvarchar(200) | x | Theo các cột trên bảng lương |
| 14 | Bộ phận |  | DAUTU |  | varchar(24) | x |  |
| 15 | Chi nhánh HT |  | A01 |  | varchar(24) | x |  |

#### L06 Bút toán lương PTKH

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET theo tháng
* **BRAVO thực hiện:** GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bảng lươnng |  | Lương tháng |  | nvarchar(200) | x |  |
| 2 | Chi nhánh |  | HSC |  | nvarchar(200) | x | Cho phép chọn 1 hoặc nhiều chi nhánh trên bảng lương |
| 3 | Phòng ban |  | Phòng Đầu tư |  | nvarchar(200) | x | Cho phép chọn 1 hoặc nhiều hoặc tất cả các phòng ban trên bảng lương |
| 4 | Tên cột trên bảng lương |  | Ăn trưa  hạch toán chi phí |  | nvarchar(200) | x |  |
| 5 | Phân loại thêm giờ |  |  |  | varchar(24) |  |  |
| 6 | Phân loại hạch toán thêm giờ |  |  |  | varchar(24) |  |  |
| 7 | Tỷ lệ PB chi phí theo BP |  |  |  | Number |  |  |
| 8 | Nội dung |  | HT chi phí ăn trưa phải trả CB |  |  | x | Cho phép khai báo nội dung hạch toán, tại từng kỳ hạch toán tự động thêm "Tháng …" vào sau nội dung |
| 9 | Số tiền |  | 1.000.000 |  | Number | x | Lấy số tiền tương ứng Phòng ban, Loại chi phí và Tỷ lệ PB chi phí theo BP trên bảng lương |
| 10 | TK nợ |  | 632221 |  | varchar(24) | x |  |
| 11 | TK có |  | 33411001 |  | varchar(24) | x |  |
| 12 | Đối rượng |  | VCBS.HSC |  | varchar(24) | x |  |
| 13 | Khoản mục |  | Chi phí ăn ca |  | nvarchar(200) | x | Theo các cột trên bảng lương |
| 14 | Bộ phận |  | DAUTU |  | varchar(24) | x |  |
| 15 | Chi nhánh HT |  | A01 |  | varchar(24) | x |  |

#### L07 Bút toán lương cho đối tượng truy thu truy lĩnh

* **HRM thực hiện:** Cung cấp API GET theo tháng
* **BRAVO thực hiện:** GET Data và xử lý liên quan trên hệ thống

| **STT** | **Tên trường thông tin** | **Trường thông tin** | **Dữ liệu mẫu** | **Ý nghĩa** | **Kiểu dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bảng lương |  | Truy thu Khác không chịu thuế |  | nvarchar(200) | x |  |
| 2 | Tên cột trên bảng lương |  | Truy thu Khác không chịu thuế |  | nvarchar(200) | x |  |
| 3 | Nội dung |  |  |  | nvarchar(200) | x | Cho phép khai báo nội dung hạch toán, tại từng kỳ hạch toán tự động thêm "Tháng …" vào sau nội dung |
| 4 | Số tiền |  | 1.000.000 |  | Number | x | Lấy số tiền tương ứng Phòng ban, Loại chi phí và Tỷ lệ PB chi phí theo BP trên bảng lương (Lương tháng/ Lương hiệu quả) |
| 5 | TK nợ |  | 33411001 |  | varchar(24) | x |  |
| 6 | TK có |  | 13881998 |  | varchar(24) | x |  |
| 7 | Đối tượng |  | 123456 | Mã cán bộ | varchar(6) | x |  |
| 8 | Khoản mục |  |  |  | varchar(24) |  |  |
| 9 | Bộ phận |  | QLC |  | varchar(24) | x |  |
| 10 | Chi nhánh HT |  | A01 |  | varchar(24) | x |  |

======================================