

# User Story - Quản lý lịch mua hàng của HHDV khi tham gia gói thu (Không bao gồm phí)

|                | Nghị vụ   |             | IT        |             |
|----------------|---|-------------|-----------|-------------|
|                | Người lập   | Người duyệt | Người lập | Người duyệt |
| Tên, Chức danh | V.Th.M  |             |           |             |
| Ngày ký        |   |             |           |             |
| Jira Link      | <a href="https://jira.popplife.vn/browse/BPMKVH-2330">https://jira.popplife.vn/browse/BPMKVH-2330</a> |             |           |             |

## 1. Card (Mô tả tính năng)

Là admin nghiệp vụ, tôi muốn HHDV có cập nhật thông tin lịch mua sắm theo BoQ từ các bộ phận nhà thu có cập nhật thông tin BoQ

## 2. Confirmation/ Acceptance Criteria (Tiêu chí nghiệm thu)

- Tôi muốn quản lý bổ sung thông tin HHDV bổ sung bao gồm:
  - Bộ phận đăng: Thêm list các bộ phận có phép truy cập thông tin theo cấu trúc, có phép chọn Trình học theo bộ phận, phòng ban cho phép, mức nh theo phòng ban của user khi tạo
  - Sa tên công việc thành hàng hóa dịch vụ: Danh mục công việc, Mã công việc, Tên công việc, Danh mục hàng hóa dịch vụ, Mã hàng hóa dịch vụ, Tên hàng hóa dịch vụ
- Tôi muốn xem các thông tin lịch mua sắm của HHDV bao gồm các thông tin:
  - Ngày d liu
  - Nhà cung cấp
  - Gói thu
  - S h p ng
  - Mã h iu
  - Nhà s n xut
  - Xut x
  - Yêu c u k thut
  - Ghi chú
  - Khi l ng
  - n giá vt t
  - n giá nhân công
  - n giá tng
- Tôi muốn h thng t ng cập nhật thông tin lịch mua sắm của tng HHDV.
  - Ngày d liu
  - Nhà cung cấp
  - Gói thu
  - S h p ng
  - Mã h iu
  - Nhà s n xut
  - Xut x
  - Yêu c u k thut
  - Ghi chú
  - Khi l ng
  - n giá vt t
  - n giá nhân công
  - n giá tng
- Tôi muốn tìm kiếm các thông tin lịch mua sắm của HHDV theo ngày d liu, nhà cung cấp, gói thu, n giá.
- Tôi muốn sắp xếp thông tin lịch mua sắm theo ngày d liu, gói thu ( Ngày d liu giảm nhất lên trên, gói thu theo sắp xếp A->Z)

## 3. Conversation (Mô tả chi tiết)

3.1 UI/UX: <https://www.figma.com/design/0vkg7L5PNUACG6nsDlyAI0/BPM?node-id=19871-881&p=f&t=Zp71JY3jRdPO6uclL-0>

### 3.1.1. Danh mục hàng hóa dịch vụ

📱

**BPM1 - Sổ hóa Khối Vận hành**

Duy Hoang Anh (TNTECH-TTKD TKT...  
duyha2@ntteco.vn)

✖ Hàng hóa dịch vụ

Đang chọn 2

📄 Nhập file Excel
📄 Xuất file Excel
+
Thêm mới

| STT                                 | Mã HHDV | Tên HHDV | Đơn vị tính | Hoạt động     |                                     |  |
|-------------------------------------|---------|----------|-------------|---------------|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1       | <Mã>     | <Tên HHDV>  | <Đơn vị tính> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2       | <Mã>     | <Tên HHDV>  | <Đơn vị tính> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| <input type="checkbox"/>            | 3       | <Mã>     | <Tên HHDV>  | <Đơn vị tính> | <input type="checkbox"/>            |  |
| <input type="checkbox"/>            | 4       | <Mã>     | <Tên HHDV>  | <Đơn vị tính> | <input type="checkbox"/>            |  |
| <input type="checkbox"/>            | 5       | <Mã>     | <Tên HHDV>  | <Đơn vị tính> | <input type="checkbox"/>            |  |
| <input type="checkbox"/>            | 6       | <Mã>     | <Tên HHDV>  | <Đơn vị tính> | <input type="checkbox"/>            |  |
| <input type="checkbox"/>            | 7       | <Mã>     | <Tên HHDV>  | <Đơn vị tính> | <input type="checkbox"/>            |  |
| <input type="checkbox"/>            | 8       | <Mã>     | <Tên HHDV>  | <Đơn vị tính> | <input type="checkbox"/>            |  |
| <input type="checkbox"/>            | 9       | <Mã>     | <Tên HHDV>  | <Đơn vị tính> | <input type="checkbox"/>            |  |
| <input type="checkbox"/>            | 10      | <Mã>     | <Tên HHDV>  | <Đơn vị tính> | <input type="checkbox"/>            |  |

Hiện thị kết quả 1 - 10 trên tổng 17

<
1
2
3
...
66
>

- Loại nguyên nhân
- Loại dự án
- Dự án
- Đơn vị tính
- Biểu mẫu
- Nhóm yếu cấu mua sắm
- Công việc
- Vật tư
- Lĩnh vực
- Hàng hóa dịch vụ

^

### 3.1.2. Thêm mi hàng hóa dch v

✖ Thêm mới hàng hóa dịch vụ

✕

Thông tin chung

Giá địa phương

Bộ phận sử dụng

**Mã HHDV \***

**Tên HHDV \***

**Đơn vị tính**

**Trạng thái hoạt động**

Hủy

Áp dụng

### Thêm mới hàng hóa dịch vụ ×

Thông tin chung
Giá địa phương
Bộ phận sử dụng

Chọn tất cả

Tên đơn vị

▼

<Tên đơn vị>

<Tên đơn vị>

▼

<Tên đơn vị>

<Tên đơn vị>

▼

<Tên đơn vị>

<Tên đơn vị>

▼

<Tên đơn vị>

<Tên đơn vị>

<Tên đơn vị>

<Tên đơn vị>

Hủy
Áp dụng

### 3.1.3. Chnh sa hàng hóa dch v

### Chỉnh sửa hàng hóa dịch vụ ×

Thông tin chung
Giá địa phương
Bộ phận sử dụng

Mã HHDV

Tên HHDV \*

Đơn vị tính

Trạng thái hoạt động

Hủy
Áp dụng

### Chỉnh sửa hàng hóa dịch vụ

Thông tin chung   Giá địa phương   Bộ phận sử dụng

Tìm kiếm theo tên đơn vị Chọn tất cả

Tên đơn vị

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <Tên đơn vị> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <Tên đơn vị> |
| <input type="checkbox"/>            | <Tên đơn vị> |
| <input type="checkbox"/>            | <Tên đơn vị> |
| <input type="checkbox"/>            | <Tên đơn vị> |
| <input type="checkbox"/>            | <Tên đơn vị> |
| <input type="checkbox"/>            | <Tên đơn vị> |
| <input type="checkbox"/>            | <Tên đơn vị> |
| <input type="checkbox"/>            | <Tên đơn vị> |
| <input type="checkbox"/>            | <Tên đơn vị> |
| <input type="checkbox"/>            | <Tên đơn vị> |
| <input type="checkbox"/>            | <Tên đơn vị> |
| <input type="checkbox"/>            | <Tên đơn vị> |
| <input type="checkbox"/>            | <Tên đơn vị> |
| <input type="checkbox"/>            | <Tên đơn vị> |

Hủy Áp dụng

#### 3.1.4. Xem chi tiết hàng hóa dịch vụ

### Xem chi tiết hàng hóa dịch vụ

Thông tin chung   Giá địa phương   Bộ phận sử dụng   Lịch sử mua hàng

Mã HDDV

Tên HDDV

Đơn vị tính

Trạng thái hoạt động

Hủy



🔍 Bộ lọc
✕

**Ngày dữ liệu**

Từ ngày:

**Nhà cung cấp**

▾

**Gói thầu**

▾

**Mã hiệu**

▾

**Đơn giá vật tư**

-

**Đơn giá nhân công**

-

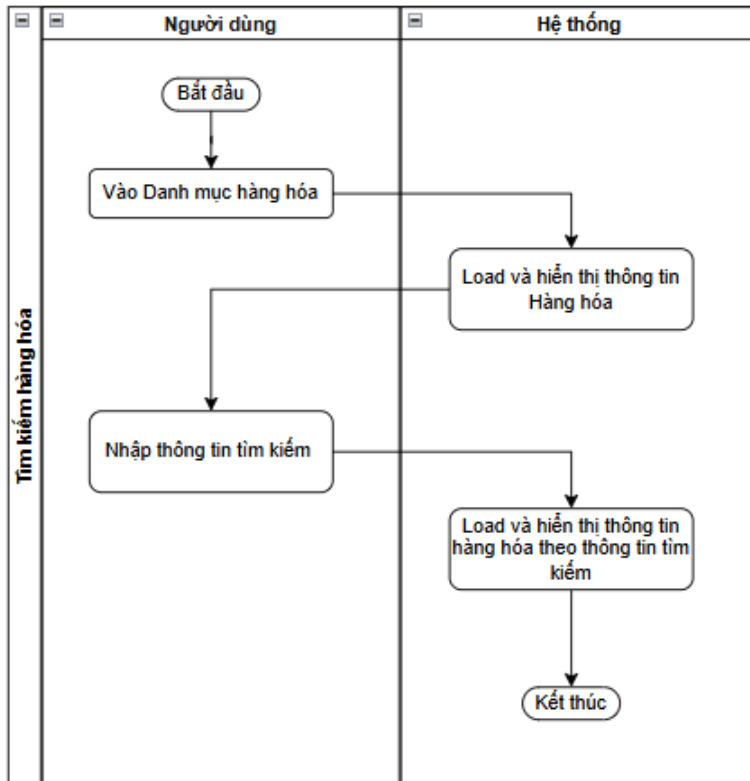
**Đơn giá tổng**

-

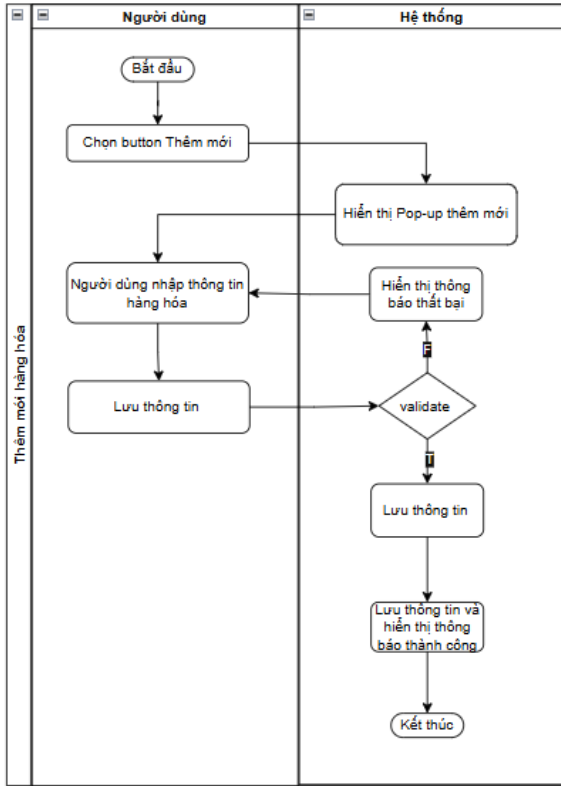
Đặt lại
Áp dụng

### 3.2 Lung:

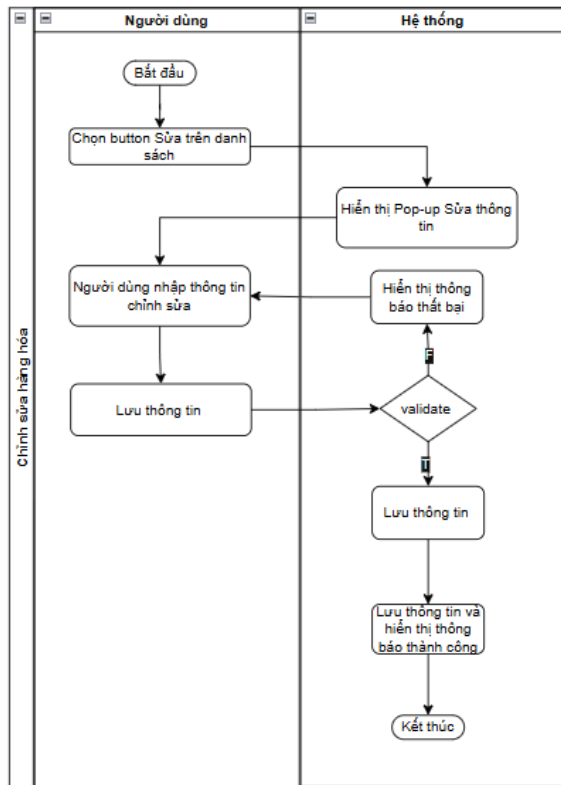
#### 3.2.1. Tìm kim hàng hóa



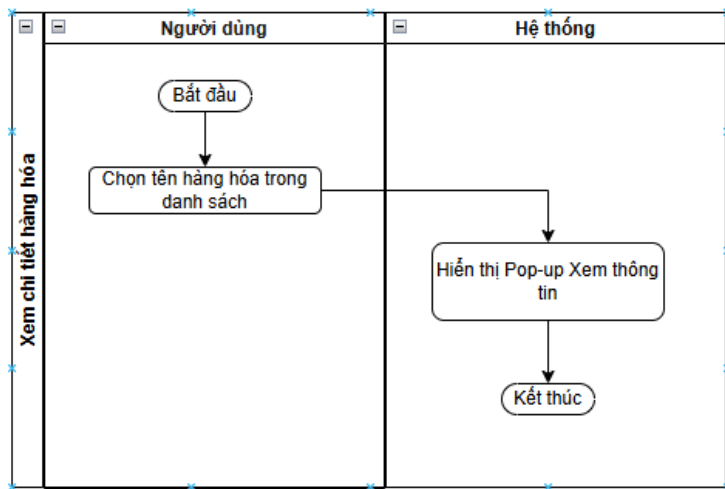
### 3.2.2. Thêm mi hàng hóa



### 3.2.3. Chnh sa hàng hóa



### 3.2.4. Xem chi tit hàng hóa



3.3 API Spec: <gñ link tài liu mô t API vào ây>

| API Spec Document                                |       |                           |                    |               |               |               |
|--|-------|---------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Method   |       |                           |                    | URL           |               |               |
| <b>1. Headers</b>                                |       |                           |                    |               |               |               |
| STT  | Field | Source Data Type / Length | Description        | Sample Values |               |               |
|  |       |                           |                    |               |               |               |
| <b>2. Body</b>                                   |       |                           |                    |               |               |               |
| STT  | Path  | Field                     | Data Type / Length | Description   | Note          | Sample Values |
|  |       |                           |                    |               |               |               |
| <b>3. Response / Incoming Data Specification</b> |       |                           |                    |               |               |               |
| STT  | Field | Data Type / Length        | Description        | Note          | Sample Values |               |
|  |       |                           |                    |               |               |               |
|  |       |                           |                    |               |               |               |

3.4 Mô t các trng d liu trên màn hình:

3.4.1. Danh sách hàng hóa dch v

Màn hình danh sách hàng hóa dch v c s dng qun lý danh mc hàng hóa và ngân hàng giá tng ng: Qun lý danh mc Hàng hóa dch v

| STT | Field (Trng d liu)     | Type (Kiu d liu) | Required (Bt buc) | Validation (Quy nh) | Description (Mô t) |
|-----|------------------------|------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| 1   | Danh mc hàng hóa dch v | Label            |                   |                     |                    |

|    |                      |             |  |  |  |
|----|----------------------|-------------|--|--|--|
| 2  | Checkbox             | Button      |  |  | Cho phép chn tt c bn ghi trên trang, mt học nhieu các bn ghi, trên danh sách, khi chn checkbox hin th thông tin s lng bn ghi ang chn và icon xóa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ang chn x: Trong ó x là s lng bn ghi ang c chn</li> <li>• Xóa: Cho phép xóa thông tin các bn ghi ang c chn</li> </ul> Khi chn nhieu bn ghi, hin th icon không cho chn các button sa, xóa ti tng bn ghi và button thêm mi, xut excel n checkbox ti các bn ghi vì trng hp bn ghi ó ã c s dng ti mt biu mu học mt công vic |
| 3  | ang chn x            | Text        |  |  | Hin th s lng bn ghi c tích chn trên màn hình   |
| 4  | Xóa                  | Button      |  |  | Hin th khi có bn ghi c tích chn trên màn hình<br>Chn xóa gi popup Xác nhn  |
| 5  | Tìm kim theo mã- tên | Text        |  |  | Cho phép tìm kim gn ứng theo mã- tên: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Không phân bit hoa thng</li> <li>• Tìm kim gn ứng tên</li> <li>• Không phân bit du cách</li> </ul>  |
| 6  | STT                  | Grid-number |  |  | S th t t sinh tng dn   |
| 7  | Mã hàng hóa dch v    | Grid-Text   |  |  | Hin th thông tin mã HHDV   |
| 8  | Tên hàng hóa dch v   | Hyperlink   |  |  | Hin th thông tin HHDV, link n màn xem chi tit hàng hóa   |
| 9  | n v tính             | Grid-Text   |  |  | Hin th thông tin n v tính  |
| 10 | Trng thái            | Toggle      |  |  | Hin th trng thái HHDV và cho phép chuy n trng thái ca HHDV   |
| 11 | Thêm mi              | Button      |  |  | Gi popup Thêm mi   |
| 12 | Sa                   | Button      |  |  | Gi popup Sa  |
| 13 | Xóa                  | Button      |  |  | Gi popup Xác nhn xóa   |
| 14 | Xut file excel       | Button      |  |  | Gi popup Xut file excel  |
| 15 | Nhp file excel       | Button      |  |  | Gi popup Nhp file excel  |

### 3.4.2. Thêm mi hàng hóa dch v

Gi Pop-up thêm mi hàng hóa dch v khi chn button Thêm mi ti danh mc hàng hóa dch v

| STT             | Field<br>(Trng d liu)  | Type<br>(Kiu d liu) | Required<br>(Bt buc) | Validation<br>(Quy nh)                   | Description<br>(Mô t)   |
|-----------------|------------------------|---------------------|----------------------|--|---|
| 1               | Thêm mi hàng hóa dch v | Label               |                      |  | Tên Pop-up  |
| Thông tin chung |                        |                     |                      |  |   |
| 2               | Mã hàng hóa dch v      | Textbox             | Bt buc               | Enable<br>Mã hàng hóa không c trùng nhau | Nhp thông tin mã hàng hóa dch v   |
| 3               | Tên hàng hóa dch v     | Textbox             | Bt buc               | Enable                                   | Nhp thông tin tên hàng hóa dch v  |
| 4               | n v tính               | Combo box           | Bt buc               | Enable                                   | Chn thông tin n v tính t danh mc n v tính các n v có trng thái active                     |
| 5               | Trng thái              | Toogle              | Bt buc               | Enable<br>Mc nh là active                | Cho phép chuy n trng thái hàng hóa dch v  |
| B phn s dng     |                        |                     |                      |  |   |
| 6               | n v ph trách           | Check box           | Không bt buc         | Enable<br>Tích chn mc nh tt c phòng ban  | Hin th cây c cu t chc và cho phép tích chn/B tích chn all học mt s phòng ban c phép s dng |
| Button chung    |                        |                     |                      |  |   |
| 7               | Hy                     | Button              |                      | Enable                                   | Thoát khi Popup   |

|   |         |        |  |        |   |
|---|---------|--------|--|--------|---|
| 8 | Áp dụng | Button |  | Enable | <p>Thành công:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lu thông tin hàng hóa dịch vụ thêm mã và thông báo toast: Thành công- Thêm mã hàng hóa dịch vụ thành công!</li> </ul> <p>Thất bại: Cảnh báo và không cho lưu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nhập thiếu thông tin các trường bắt buộc: Thất bại- Thiếu thông tin trường bắt buộc!</li> <li>Nhập mã hàng hóa trùng nhau: Thất bại- Mã hàng hóa đã tồn tại!</li> </ul> |
|---|---------|--------|--|--------|---|

### 3.4.3. Sa hàng hóa dịch vụ

#### Gi Pop-up sa hàng hóa dịch vụ

| STT             | Field (Trường dữ liệu) | Type (Kiểu dữ liệu) | Required (Bắt buộc) | Validation (Quy định) | Description (Mô tả)  |
|-----------------|------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--|
| 1               | Sa hàng hóa dịch vụ    | Label               |                     |                       | Tên Pop-up   |
| Thông tin chung |                        |                     |                     |                       |  |
| 2               | Mã hàng hóa dịch vụ    | Textbox             |                     | Disable               | Không cho phép sa mã hàng hóa dịch vụ  |
| 3               | Tên hàng hóa dịch vụ   | Textbox             | Bắt buộc            | Enable                | Cho phép sa tên hàng hóa dịch vụ   |
| 4               | Đơn vị tính            | Combobox            | Bắt buộc            | Enable                | Cho phép chọn đơn vị tính  |
| 5               | Trạng thái             | Toogle              | Bắt buộc            | Enable                | Cho phép chuyển trạng thái hàng hóa dịch vụ  |
| Phần sử dụng    |                        |                     |                     |                       |  |
| 6               | Đơn vị phụ trách       | Checkbox            |                     | Enable                | Hiện thị cây cấu trúc và cho phép tích chọn/B tích chọn tất cả học môn số phòng ban có phép sử dụng  |
| Button chung    |                        |                     |                     |                       |  |
| 7               | Hi                     |                     |                     | Enable                | Thoát khi Popup Sa hàng hóa dịch vụ  |
| 8               | Áp dụng                |                     |                     | Enable                | <p>Thành công:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lu thông tin hàng hóa dịch vụ thêm mã và thông báo toast: Thành công- Sa hàng hóa dịch vụ thành công!</li> </ul> <p>Thất bại: Cảnh báo và không cho lưu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nhập thiếu thông tin các trường bắt buộc: Thất bại- Thiếu thông tin trường bắt buộc!</li> </ul> |

### 3.4.4. Xem chi tiết hàng hóa dịch vụ

#### Gi Pop-up xem chi tiết hàng hóa dịch vụ

| STT   | Field (Trường dữ liệu)         | Type (Kiểu dữ liệu) | Required (Bắt buộc) | Validation (Quy định) | Description (Mô tả)  |
|---|--------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--|
| 1   | Xem chi tiết hàng hóa dịch vụ  | Label               |                     |                       | Tên Pop-up   |
| Thông tin chung   |                                |                     |                     |                       |  |
| 2   | Mã hàng hóa dịch vụ            | Textbox             |                     | Disable               |  |
| 3   | Tên hàng hóa dịch vụ           | Textbox             |                     | Disable               |  |
| 4   | Đơn vị tính                    | Combobox            |                     | Disable               |  |
| 5   | Trạng thái                     | Toogle              |                     | Disable               |  |
| Lịch sử mua hàng: Sắp xếp theo ngày dữ liệu gần nhất lên trên, có thể thông tin tiếp theo đã phát hành theo mã hàng hóa dịch vụ |                                |                     |                     |                       |  |
| 6   | Tìm kiếm theo tên nhà cung cấp | Textbox             |                     | Enable                | <p>Tìm kiếm nhanh theo tên nhà cung cấp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Không phân biệt hoa chữ</li> <li>Tìm kiếm gần đúng tên</li> <li>Không phân biệt dấu cách</li> </ul> |
| 7   | Lọc                            | Button              |                     | Enable                | Gi Pop-up Lọc thông tin  |
| 8   | Xuất file excel                | Button              |                     | Enable                | Gi Pop-up Xuất file excel  |

|              |                 |            |  |         |  |
|--------------|-----------------|------------|--|---------|--|
| 9            | STT             | Number     |  | Disable | S th t tng   |
| 10           | Ngày d liu      | dd/mm/yyyy |  | Disable | Ly theo ngày thêm mi/Cp nht thông tin ca ca BoQ trong danh mc Qun lý d thu trong phân h Site u thu<br>Trng hp cùng mt nhà thu và cùng mt dòng d liu ti BoQ, khi cp nht thông tin ca dòng update d liu vào bn ghi ã thêm ti lch s mua hàng (Cp nht theo n giá cui cùng) |
| 11           | Nhà cung cp     | Grid-Text  |  | Disable | Ly d liu tên nhà thu ti gói thu có mã công vic ti BoQ trùng mã hàng hóa dch v  |
| 12           | Gói thu         | Grid-Text  |  | Disable | Ly d liu tên gói thu có mã công vic ti BoQ trùng mã hàng hóa dch v   |
| 13           | S hp ng         | Grid-Text  |  | Disable | Ly d liu tên hp ng (Nu có) tng ng Gói thu  |
| 14           | Mã hieu         | Grid-Text  |  | Disable | Ly mã hieu (NT/NCC) tng ng vi mã công vic ti BoQ trùng vi mã hàng hóa dch v  |
| 15           | Nhà sn xut      | Grid-Text  |  | Disable | Ly nhà sn xut (NT/NCC) tng ng vi mã công vic ti BoQ trùng vi mã hàng hóa dch v   |
| 16           | Xut x           | Grid-Text  |  | Disable | Ly nhà xut x (NT/NCC) tng ng vi mã công vic ti BoQ trùng vi mã hàng hóa dch v  |
| 17           | Yêu cu k thut   | Grid-Text  |  | Disable | Ly nhà yêu cu k thut (NT/NCC) tng ng vi mã công vic ti BoQ trùng vi mã hàng hóa dch v  |
| 18           | Ghi chú         | Grid-Text  |  | Disable | Ly Ghi chú (NT/NCC) tng ng vi mã công vic ti BoQ trùng vi mã hàng hóa dch v  |
| 19           | Khi lng         | Number     |  | Disable | Ly d liu Khi lng tng ng vi mã công vic ti BoQ trùng vi mã hàng hóa dch v   |
| 20           | n giá vt t      | Number     |  | Disable | Ly d liu ti ct n giá Vt t tng ng vi mã công vic ti BoQ trùng vi mã hàng hóa dch v  |
| 21           | n giá nhân công | Number     |  | Disable | Ly d liu ti ct n giá Nhân công tng ng vi mã công vic ti BoQ trùng vi mã hàng hóa dch v   |
| 22           | n giá tng       | Number     |  | Disable | Ly d liu ti ct n giá Tng tng ng vi mã công vic ti BoQ trùng vi mã hàng hóa dch v   |
| B phn s dng  |                 |            |  |         |  |
| 23           | n v ph trách    | Checkbox   |  | Disable | Hin th thông tin n v ph trách ã c chn  |
| Button chung |                 |            |  |         |  |
| 24           | Hy              | Button     |  | Enable  | Thoát Pop-up Xem chi tit   |

#### Pop-up lc thông tin:

| STT | Field<br>(Trng d liu) | Type<br>(Kiu d liu) | Require d<br>(Bt buc) | Validation<br>(Quy nh) | Description<br>(Mô t)   |
|-----|-----------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|---|
| 1   | Ngày d liu            | Textbox             |                       | dd/mm/yyyy             | Tìm kim T ngày- n ngày<br>Mc nh load lên d liu trong 12 tháng t ngày hin ti |
| 2   | Nhà cung cp           | Combobox            |                       |                        | Cho phép chn nhà cung cp  |
| 3   | Gói thu               | Textbox             |                       |                        | Cho phép tìm kim gn úng theo gói thu  |
| 4   | Mã hieu               | Combobox            |                       |                        | Cho phép chn thông tin mã hieu  |
| 5   | n giá vt t            | Number              |                       |                        | Nhp s tin T - n   |
| 6   | n giá nhân công       | Number              |                       |                        | Nhp s tin T - n   |
| 7   | n giá tng             | Number              |                       |                        | Nhp s tin T - n   |

#### 3.4.5. Xác nhn xóa

##### Pop-up Xác nhn xóa khi xóa mt bn ghi d liu

Popup Xác nhn hin th khi ngi dùng thc hin Xóa 1 hoc nhiu bn ghi ng thi trên danh sách

| S TT                      | Trng/ Nút chc nng                           | Kiu d liu | Iu kin | Quy nh | Mô t   |
|---------------------------|---|-----------|--------|--------|--|
| <b>Pop-up xác nhn xóa</b> |   |           |        |        |  |
| 1                         | Bn có chc chn mun Xóa hàng hóa dch v ã chn? | Label     |        |        | Ni dung cnh báo  |
| 2                         | Hy  | Button    |        |        | Chc nng cho phép ngi dùng thoát khi Pop-up xác nhn xóa |

|                                     |  |         |  |  |  |
|-------------------------------------|--|---------|--|--|--|
| 3                                   | Tôi chch chn   | Butt on |  |  | Chc nng cho phép ngi dùng xóa HDDV ã chn. <ul style="list-style-type: none"> <li>H thng Cnh báo và chn trng hp Xóa hàng hóa dch v ã c s dng trong mt công vic hay mt biu mu, thông báo toast: " Tht bi- Hàng hóa dch v ã c s dng"</li> <li>HHDV cha s dng, H thng hin th toast: "Thành công- Xóa hàng hóa dch v thành công"</li> </ul> |
| <b>Pop-up xác nhn xóa hàng lot:</b> |  |         |  |  |  |
| 1                                   | Bn có chch chn mun xóa X hàng hóa dch v ã chn? Thao tác này không th khôi phc! | Label   |  |  | Trong ó X là s lng bn ghi c la chn xóa   |
| 2                                   | Hy   | Butt on |  |  | Chc nng cho phép ngi dùng thoát khi Pop-up xác nhn xóa   |
| 3                                   | Tôi chch chn   | Butt on |  |  | Cho phép ngi dùng xóa chc nng ã chn <ul style="list-style-type: none"> <li>HHDV cha s dng, H thng hin th toast: "Thành công- Xóa hàng hóa dch v thành công"</li> </ul>   |

### 3.4.6. Xut file excel

Popup xut excel c hin th khi chn **Xut file excel** trên **Danh mc hàng hóa**

| STT | Trng/ Nút chc nng         | Kiu d liu    | iu kin | Quy nh | Mô t  |
|-----|---------------------------|--------------|--------|--------|---|
| 1   | Xut file excel            | Label        |        |        | Tên popup   |
| 2   | Chn kiu xut file          | Label        |        |        |   |
| 3   | Tt c                      | Radio button |        |        | Mc nh chn tt nhóm quy n<br>Cho phép xut tt c các nhóm quy n trên file excel |
| 4   | Trên trang này            | Radio button |        |        | Cho phép xut các nhóm quy n trên trang hin th hin ti                        |
| 5   | Tt c kt qu tìm kim hin ti | Radio button |        |        | Cho phép xut tt c các nhóm quy n phù hp vi tt c tìm kim hin ti              |

File excel ti danh mc hàng hóa: [Danh mc hàng hóa dch v.xlsx](#)

| STT | Mã hàng hóa dịch vụ | Tên hàng hóa dịch vụ | Đơn vị tính | Trạng thái                |
|-----|---------------------|----------------------|-------------|---------------------------|
|     |                     |                      |             | Hoạt động/Không hoạt động |

File excel ti Lch s mua hàng: [Danh mc lch s mua hàng.xlsx](#)

| STT | Ngày dữ liệu | Nhà cung cấp | Gói thầu | Số hợp đồng | Mã hiệu | Nhà sản xuất | Xuất xứ | Yêu cầu kỹ thuật | Khối lượng | Đơn giá vật tư | Đơn giá nhân công | Đơn giá tổng | Ghi chú |
|-----|--------------|--------------|----------|-------------|---------|--------------|---------|------------------|------------|----------------|-------------------|--------------|---------|
|     |              |              |          |             |         |              |         |                  |            |                |                   |              |         |

### 3.4.7. Nhp file excel

Popup nhp excel c hin th khi chn **Nhp file excel** trên **Danh mc hàng hóa**

| STT | Trng/ Nút chc nng | Kiu d liu | iu kin | Quy nh | Mô t      |
|-----|-------------------|-----------|--------|--------|-----------|
| 1   | Nhp file excel    | Label     |        |        | Tên popup |
| 2   | Tài liu mu        | Label     |        |        |           |

|   |                 |             |  |  |   |
|---|-----------------|-------------|--|--|---|
| 3 | Ti xung         | Button      |  |  | Cho phép ti xung file excel mu  |
| 4 | Tài liu ình kèm | Upload file |  |  | Cho phép upload file theo mu  |
| 5 | Hy              | Button      |  |  | Thoát khi popup import  |
| 6 | Áp dng          | Button      |  |  | <p>Tht bi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gi pop-up tr li khi import d liu, file tr li theo trng dòng</li> <li>Hin th thông báo: " Tht bi- Import danh sách nhóm quyn tht bi!"</li> </ul> <p>Thành công:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lu thông tin import</li> <li>Hin th thông báo: " Thành công- Import danh sách nhóm quyn thành công!"</li> </ul> |

File excel mu bao gm thông tin: [Hàng hóa dịch v.xlsx](#)

| Mã hàng hóa dịch vụ | Tên hàng hóa dịch vụ | Đơn vị tính |
|---------------------|----------------------|-------------|
|                     |                      |             |
|                     |                      |             |

iu kin kim tra ca file import:

| STT | D liu               | iu kin | Quy nh   | Mô t   | Tên li   |
|-----|---------------------|--------|--|--|--|
| 1   | Cu trúc file        | Bt buc | Import file theo úng cu trúc mu  |  | Sai cu trúc file   |
| 2   | Mã hàng hóa dịch v  | Bt buc | <ol style="list-style-type: none"> <li>Mã hàng hóa không c trùng vi d liu ã lu</li> <li>Mã hàng hóa bt buc</li> <li>Mã hàng hóa không c trùng trong file import</li> </ol> |  | <p>Mã hàng hóa dịch v- Mã HHDV ã n ti</p> <p>Mã hàng hóa dịch v- Mã HHDV không c b trng</p> <p>Mã hàng hóa dịch v- Mã HHDV trùng vi mã hàng hóa dịch v trong file import</p> |
| 3   | Tên hàng hóa dịch v | Bt buc | Tên hàng hóa dịch v không c trng   |  | Tên hàng hóa dịch v- Tên HHDV không c b trng   |
| 4   | n v tính            | Bt buc | n v tính c xut ra t Tên n v tính ti danh mc n v tính ca các n v tính ang hot ng  | Cho phép chn n v tính theo d liu xut ra t h thng | n v tính- n v tính không thuc danh mc  |

Pop-up thông báo li import

**Lỗi nhập file excel** ×

✘ **Không thành công**  
File excel bạn nhập chưa chính xác

Danh mục các lỗi gặp phải Tải xuống

| Dòng lỗi | Tên lỗi   |
|----------|-----------|
| 1        | <Tên lỗi> |
| 2        | <Tên lỗi> |
| 3        | <Tên lỗi> |

Hủy Nhập lại

| STT | Trng/ Nút chc nng | Kiu d liu | iu kin | Quy nh | Mô t      |
|-----|-------------------|-----------|--------|--------|-----------|
| 1   | Li nhp file excel | Label     |        |        | Tên popup |

| 2                                   | Không thành công<br>File excel bn nhp cha chính xác | Label     |  |  | Thông tin thông báo  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---|-----------|--|--|--|----------------------|--|-------------------------------------|--|-------------|--|--|--|--|--|----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3                                   | Danh mc các li gp phi                               | Label     |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                   | Ti xung   | Button    |  |  | <p>1. Cho phép ti xung file li gp phi, thông tin file li bao gm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Danh sách li</li> <li>• Thời gian xuất:</li> <li>• Người xuất</li> <li>• Ct: Dòng li: Dòng trong file import li, Tên li: Thông tin tên li</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>Danh sách lỗi</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Thời gian xuất: 08/10/2025 13:19:29</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Người xuất:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <th>Dòng lỗi</th> <th>Tên lỗi</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>2. Thông tin Tên li c tr v tng dòng, hin th Tên ct- Tên li, các li cách nhau bng du phý</p> | <b>Danh sách lỗi</b> |  | Thời gian xuất: 08/10/2025 13:19:29 |  | Người xuất: |  |  |  |  |  | Dòng lỗi | Tên lỗi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Danh sách lỗi</b>                |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Thời gian xuất: 08/10/2025 13:19:29 |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Người xuất:                         |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dòng lỗi                            | Tên lỗi   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |           |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                   | Dòng li   | Grid-text |  |  | Tr v s th t ca dòng li   |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6                                   | Tên li  | Grid-text |  |  | Thông tin tên li tng ng vi tng dòng  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7                                   | Hy  | Button    |  |  | Thoát khi popup li nhp file excel  |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                                   | Nhp li  | Button    |  |  | Gi pop-up Nhp file excel   |                      |  |                                     |  |             |  |  |  |  |  |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |