

# 2502 - User Story - Menu quản lý hợp đồng theo quy trình

	Nghị vụ		IT	
	Người lập	Người duyệt	Người lập	Người duyệt
H và tên	Mai Kieu Mi Nguyễn c Trung	Nguyễn c Trung		
Tài khoản email/MS team	mimk2 trungnd3	trungnd3		
Chức danh	Business Analyst (BA) Business Analyst Business (BA BIZ)	Product Owner (P.O)		
Ngày soạn thảo	10 Dec 2025 04 Dec 2025			
Jira Link	<a href="#">[BPMKVH-2502] Menu quản lý hợp đồng - Jira</a>			

## 1. Card (Mô tả tính năng)

Là nhân viên chịu trách nhiệm quản lý hợp đồng tôi muốn có 1 menu quản lý Danh mục hợp đồng tập trung truy cập, tìm kiếm, xem, chỉnh sửa học theo đối tượng toàn bộ hợp đồng mua sắm có sinh ra từ quy trình mua sắm trên hệ thống

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

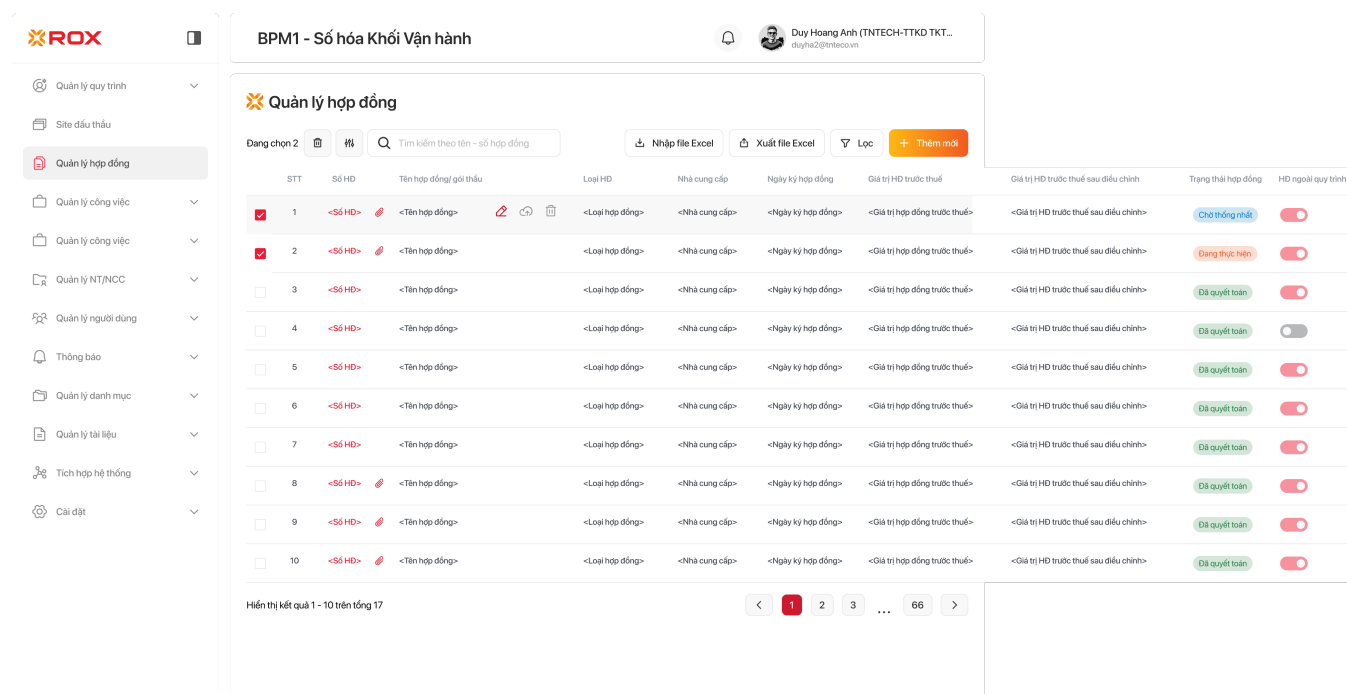
1. Hình ảnh danh sách hợp đồng phân công quản lý
  - a. Số hợp đồng
  - b. Loại hợp đồng
  - c. Tên hợp đồng/ tên gói thầu
  - d. Dự án
  - e. Nhà thầu
  - f. Mã số thầu
  - g. Phòng ban thực hiện (gói thầu nội thất: Ban QLTK, Gói thầu công: Ban quản lý dự án lập PVCV, tiêu chí thí nghiệm)
  - h. Ngày ký hợp đồng
  - i. Ngày hiệu lực
  - j. Ngày hết hạn (đkin theo tiến thực hiện hợp đồng)
  - k. Thời gian thực hiện (ngày)
  - l. Ngày hết hạn báo hành
  - m. Giá trị H trực thu
  - n. Giá trị H sau thu
  - o. Giá trị H sau ưu chỉnh (phát sinh phát lực)
  - p. Nội dung tin tức
  - q. Tình trạng hợp đồng
  - r. Trạng thái hợp đồng
    - Chuyển đổi (sau khi nhân viên soạn thảo hoàn thành - tất cả thành viên đồng ý)
    - Đang thực hiện (sau khi ký kết - thanh lý hợp đồng)
    - Đã quyết toán
  - s. Rủi ro (nguy hiểm tiềm ẩn nếu có)
2. Màn hình chi tiết hợp đồng
  - a. Thông tin chung của hợp đồng
    - Số hợp đồng
    - Loại hợp đồng
    - Tên hợp đồng/ tên gói thầu
    - Dự án
    - Nhà thầu
    - Bên A (nếu có ROX ký kết)
    - Giá trị hợp đồng trực thu - sau thu
    - Thời gian thực hiện (ngày)
    - Lịch sử cập nhật: Ngày cập nhật, thời gian cập nhật, hành động cập nhật (tạo mới, bổ sung phát lực, ưu chỉnh phát lực ...)
  - b. File hợp đồng đã ký kết
  - c. Phát lực hợp đồng (có đủ hiệu lực pháp lý phát sinh học thay thế - ngày cập nhật)
3. Thông tin cập nhật thông tin hợp đồng sau khi hoàn thành việc ký kết
4. Cho phép người dùng sắp xếp theo ưu tiên và ghi nhận ưu tiên này khi nhập liệu, các hợp đồng mới nhập sẽ sắp xếp theo ngày ký kết mới nhất
5. Cho phép tích hợp dữ liệu trạng thái thực hiện hợp đồng từ hệ thống bên ngoài (ERP)
6. Cho phép tìm kiếm theo: Số hợp đồng- Tên hợp đồng
7. Cho phép lọc theo:
  - a. Tên nhà thầu
  - b. Trạng thái
  - c. Loại hợp đồng

- d. D án
- e. Không thi gian ngày ký
- 8. Cho phép ngi dùng xem chi tit thông tin hp ng, file hp ng và các ph lc
- 9. Cho phép ngi dùng c ti hp ng và các phc lc kèm hp ng
- 10. Ngì dùng ch xem c hp ng thuc n v minh (theo cp quy n).
- 11. Cho phép kích hot quy trình âm phán ph lc phát sinh ca hp ng theo phân quy n
- 12. Ghi log toàn b hành ng thêm/sa/xóa/ti d liu hp ng

### 3. Conversation (Mô t chi tit)

#### 3.1 UIUX:

##### 3.1.1. Màn hình "Danh sách hp ng"




##### 3.1.1.1. Màn hình kt qu tìm kim khi: Không có kt qu tìm kim/Danh sách trng

**ROX** BPM1 - Số hóa Khối Vận hành Duy Hoang Anh (TNTECH-TTKD TKT... duyha2@trnaco.vn)



**Quản lý hợp đồng**

Đang chọn 2




**Ồ đây chưa có gì cả**  
Hiện tại chưa có hợp đồng nào. Hãy thêm mới hợp đồng đầu tiên nhé!

### 3.1.1.2. Màn hình pop-up "b lc"


 Bộ lọc 

---


**Nhà cung cấp**

Chọn nhà cung cấp 


**Dự án**

Chọn dự án 


**Trạng thái hợp đồng**

Chọn trạng thái 


**Loại hợp đồng**


Chọn loại hợp đồng 

**Tài liệu đính kèm**

Hiển thị tất cả 

**Thời gian ký hợp đồng**

Từ ngày:  

Đến ngày:  

3.1.1.3. Màn hình pop-up "Ti tài liu"

### Tài liệu ×

File hợp đồng đính kèm

File phụ lục đính kèm

Nhấn hoặc thả vào để tải lên

Nhấn hoặc thả vào để tải lên

Hủy **Áp dụng**

#### 3.1.1.4. Màn hình pop-up "Thêm mi hp ng"

**Thêm mới hợp đồng**
✕

---

**HD ngoài quy trình BPM**

**Trạng thái hợp đồng \***

Đang thực hiện ▼

**Số hợp đồng \***

**Loại hợp đồng \***

Chọn loại hợp đồng ▼

**Tên hợp đồng/ gói thầu \***

**Dự án \***

Chọn dự án ▼

**Nhà cung cấp \***

Chọn nhà cung cấp ▼

**Mã số thuế (NT) \***

**Đơn vị chủ đầu tư ký hợp đồng**

Chọn đơn vị ▼

**Phòng ban thực hiện**

Chọn phòng ban thực hiện ▼

**Ngày ký hợp đồng \***

Chọn ngày ký hợp đồng 📅

**Ngày dự kiến hoàn thành \***

Chọn ngày dự kiến hoàn thành 📅

**Thời gian thực hiện (ngày) \***

**Ngày hết hạn bảo hành**

Chọn ngày hết hạn bảo hành 📅

**Giá trị HD trước thuế \***

Chọn giá trị HD sau thuế

**Giá trị HD sau thuế \***

Chọn giá trị HD sau thuế

**Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh**

**Giá trị HD sau thuế sau điều chỉnh**

**Đơn vị tiền tệ \***

Chọn đơn vị tiền tệ ▼

**Tỉ giá tương ứng**

**Rủi ro**

**File hợp đồng đính kèm**

🔄 Nhấn hoặc thả vào để tải lên

**File phụ lục đính kèm**

🔄 Nhấn hoặc thả vào để tải lên

Hủy
Áp dụng

### 3.1.1.5. Màn hình pop-up "Chnh sa hp ng"

3.1.1.5.2. Màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" vi mã quy nh H TRONG quy trình BPM :

### Chỉnh sửa hợp đồng ✕

Thông tin chi tiết
Lịch sử chỉnh sửa

HD ngoài quy trình BPM

Số hợp đồng \*  
<Số hợp đồng>

Tên hợp đồng/ gói thầu \*  
<Tên hợp đồng/ gói thầu>

Nhà cung cấp \*  
<Nhà cung cấp>

Đơn vị chủ đầu tư ký hợp đồng  
<Đơn vị>

Ngày ký hợp đồng \*  
<Ngày ký hợp đồng>

Thời gian thực hiện (ngày) \*  
<Thời gian thực hiện (ngày)>

Giá trị HD trước thuế \*  
<Giá trị HD trước thuế>

Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh  
<Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh>

Đơn vị tiền tệ \*  
<Đơn vị tiền tệ>

Rủi ro  
<Rủi ro>

File hợp đồng đính kèm

Nhấn hoặc thả vào để tải lên

report\_data\_3  
50 KB

Trạng thái hợp đồng \*  
Đang thực hiện

Loại hợp đồng \*  
<Loại hợp đồng>

Dự án \*  
<Dự án>

Mã số thuế (NT) \*  
<Mã số thuế (NT)>

Phòng ban thực hiện  
<Phòng ban thực hiện>

Ngày dự kiến hoàn thành \*  
<Ngày dự kiến hoàn thành>

Ngày hết hạn bảo hành  
<Ngày hết hạn bảo hành>

Giá trị HD sau thuế \*  
<Giá trị HD sau thuế>

Giá trị HD sau thuế sau điều chỉnh  
<Giá trị HD sau thuế sau điều chỉnh>

Tỉ giá tương ứng  
<Tỉ giá tương ứng>

File phụ lục đính kèm

Nhấn hoặc thả vào để tải lên

report\_data\_3  
50 KB

Hủy
Áp dụng

3.1.1.6. Màn hình pop-up "Xem chi tiết hợp đồng"

Xem chi tiết hợp đồng
✕

---

Thông tin chi tiết
Lịch sử chỉnh sửa

HD ngoài quy trình BPM

Số hợp đồng \*  
<Số hợp đồng>

Tên hợp đồng/ gói thầu \*  
<Tên hợp đồng/ gói thầu>

Nhà cung cấp \*  
<Nhà cung cấp>

Đơn vị chủ đầu tư ký hợp đồng  
<Đơn vị>

Ngày ký hợp đồng \*  
<Ngày ký hợp đồng>

Thời gian thực hiện (ngày) \*  
<Thời gian thực hiện (ngày)>

Giá trị HD trước thuế \*  
<Giá trị HD trước thuế>

Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh  
<Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh>

Đơn vị tiền tệ \*  
<Đơn vị tiền tệ>

Rủi ro  
<Rủi ro>

File hợp đồng đính kèm  
report\_data\_3  
50 KB

Trạng thái hợp đồng \*  
Đang thực hiện

Loại hợp đồng \*  
<Loại hợp đồng>

Dự án \*  
<Dự án>

Mã số thuế (NT) \*  
<Mã số thuế (NT)>

Phòng ban thực hiện  
<Phòng ban thực hiện>

Ngày dự kiến hoàn thành \*  
<Ngày dự kiến hoàn thành>

Ngày hết hạn bảo hành  
<Ngày hết hạn bảo hành>

Giá trị HD sau thuế \*  
<Giá trị HD sau thuế>

Giá trị HD sau thuế sau điều chỉnh  
<Giá trị HD sau thuế sau điều chỉnh>

Tỉ giá tương ứng  
<Tỉ giá tương ứng>

File phụ lục đính kèm  
report\_data\_3  
50 KB

Hủy
Áp dụng

### 3.1.1.7. Màn hình pop-up "Cnh báo"

### 3.1.1.7. Màn hình pop-up "Cnh báo trùng"

## Cảnh báo trùng

Số hợp đồng đang bị trùng. Vui lòng kiểm tra lại!

Thoát

3.1.1.7. Màn hình pop-up "Cảnh báo iu kin ngày hoàn thành (ngày hoàn thành nh hn ngày hp ng)"

## Cảnh báo

Ngày hết hạn bảo hành không được nhỏ hơn  
<Ngày dự kiến hoàn thành/ Ngày hợp đồng /  
Ngày hiệu lực>. Vui lòng kiểm tra và nhập lại

Thoát

3.1.1.7. Màn hình pop-up "Cảnh báo ngày ht hn bo hành (ngày ht hn bo hành nh hn ngày d kin hoàn thành/ngày hp ng/ngày hieu lc)"

## Cảnh báo


Ngày dự kiến hoàn thành không được nhỏ hơn  
<Ngày hợp đồng / Ngày hiệu lực>. Vui lòng kiểm  
tra và nhập lại.

Thoát


3.1.1.8. Màn hình pop-up "Nhập file excel"

## Nhập file excel ✕

Tài liệu mẫu

Tải xuống 

Tài liệu đính kèm

 Nhấn hoặc thả vào để tải lên

Hủy Áp dụng

### 3.1.1.8. Màn hình pop-up "Xut file excel"

## Xuất file excel ✕

Chọn kiểu xuất file

Tất cả

Trên trang này

Tất cả kết quả tìm kiếm hiện tại

Hủy Áp dụng

### 3.1.1.8. Màn hình pop-up "Li nhp file excel"

### Lỗi nhập file excel ✕

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


Danh mục các lỗi gặp phải Tải xuống 📄

Dòng lỗi	Ghi chú lỗi
1	<Ghi chú>
2	<Ghi chú>
3	<Ghi chú>


Hủy Nhập lại

### 3.1.1.9. Màn hình pop-up "Thông báo"


#### 3.1.1.9.1. Màn hình toast Nhập dữ liệu thành công

 **Thành công** ✕  
Nhập dữ liệu thành công


#### 3.1.1.9.2. Màn hình toast Xuất dữ liệu thành công


 **Thành công** ✕  
Xuất dữ liệu thành công

#### 3.1.1.9.3. Màn hình toast Không thành công

 **Không thành công** ✕  
Định dạng file không hợp lệ

#### 3.1.1.9.4. Màn hình toast Thành công

 **Thành công** ✕  
Tải tài liệu thành công

 **Không thành công** ✕  
Các trường bắt buộc không được để trống

### 3.2 Lung:


### 3.3 API Spec: <g>gn link tài liu mô t API vào ây</g>

### 3.4 Mô t các trng d liu trên màn hình:

#### 3.4.1. Màn hình "Danh sách hp ng"

	Trng thông tin /Nút chn nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Hp chn (Select box)	Boolean (True /False)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng tích chn mt, nhiu, hoc tt c bn ghi hp ng phc v cho chc nng "Xut file excel". - Chc nng "Xut file excel": tham chiu mc	Th hin hp chn dùng ánh du bn ghi c chn
2	STT	S (Number)	Không bt buc	- H thng t ng gán STT <b>theo ngày ký hp ng</b> : hp ng ký gn hn nhn STT nh hn, hp ng ký xa hn nhn STT ln hn. - Khi thc hin thêm mi hp ng vào màn hình "Danh sách hp ng", h thng s t ng cp nht STT cho toàn b danh sách. - Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin th t các bn ghi hp ng ti màn hình "Danh sách hp ng"
3	S hp ng	ng dn (Hyperlink)	Không bt buc	- S hp ng là giá tr duy nht, không c trùng vì bt k s hp ng nào ã tn tí. - Trng luôn hin th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hin th". <ul style="list-style-type: none"> <li>Màn hình pop-up "Cài t hin th": Tham chiu mc <b>3.4.1.5. Màn hình pop-up "Cài t hin th"</b>.</li> </ul> - Khi ngi dùng nhn vào s hp ng, h thng m ra màn hình "Chi tit hp ng" <ul style="list-style-type: none"> <li>Màn hình "Chi tit hp ng": Tham chiu mc <b>3.4.2.Màn hình "Chi tit hp ng"</b>.</li> <li><b>Trong trng hp s hp ng ca hp ng trên quy trình b trùng khi nhân viên KHTH nhn nút "hoàn thành" h thng s chn không cho hoàn thành công vic, s báo toast cnh báo theo mch chung ca h thng =&gt; ng thi nhân viên KHTH s kim tra/xin lí s hp ng update li</b></li> </ul>	Th hin s hp ng
4	Loi hp ng	Vn bn (Text)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Trng luôn hin th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hin th". - Màn hình pop-up "Cài t hin th": Tham chiu mc <b>3.4.1.4. Màn hình pop-up "Cài t hin th"</b> .	Th hin thông tin loi hp ng
5	Tên hp ng/gói thu	ng dn (Hyperlink)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Trng luôn hin th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hin th". - Màn hình pop-up "Cài t hin th": Tham chiu mc <b>3.4.1.4. Màn hình pop-up "Cài t hin th"</b> . - Khi ngi dùng nhn vào s hp ng, h thng m ra màn hình "Chi tit hp ng" <ul style="list-style-type: none"> <li>Màn hình "Chi tit hp ng": Tham chiu mc <b>3.4.2.Màn hình "Chi tit hp ng"</b>.</li> </ul>	Th hin tên hp ng/gói thu
6	Nút "Ti tài liu" 	Nút chn nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn m ra màn hình pop-up "Ti tài liu" -Nút ti tài liu b n khi hp ng trng thái "Ch thng nht" - Màn hình pop-up "B lc": tham chiu mc <b>3.4.1.2. Màn hình pop-up "Ti tài liu"</b> .	Th hin nút chn nng ti tài liu
7	D án	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên d án
8	H ngoài quy trình BPM	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Trng luôn hin th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hin th". - Màn hình pop-up "Cài t hin th": Tham chiu mc <b>3.4.1.4. Màn hình pop-up "Cài t hin th"</b> .	Th hin thông tin hp ng to mi/nhp excel thông tin hp ng ký ngoài quy trình BPM
9	Nhà cung cp	Vn bn (Text)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Trng luôn hin th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hin th". - Màn hình pop-up "Cài t hin th": Tham chiu mc <b>3.4.1.4. Màn hình pop-up "Cài t hin th"</b> .	Th hin tên nhà cung cp
10	Mã s thu (NT)	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin mã s thu cung cp
11	Phòng ban thc hin	La chn (Select)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin phòng ban qn lý thc hin d án

12	Ngày ký hợp ng	Thời gian (Date)	Không bắt buộc	<p>- Không cho phép ngắt dòng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).</p> <p>- Trng luôn hìn th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hìn th".</p> <p>- Màn hình pop-up "Cài t hìn th": Tham chiu mc 3.4.1.4. <b>Màn hình pop-up "Cài t hìn th"</b>.</p>	Th hìn ngày ký hợp ng
13	Ngày đ kin hoàn thành	Thời gian (Date)	Không bắt buộc	<p>Không cho phép ngắt dòng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).</p>	Th hìn thời gian ngày đ kin hoàn thành trin khai
14	Thời gian thực hìn	S (Number)	Không bắt buộc	<p>Không cho phép ngắt dòng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).</p>	Th hìn không thời gian thực hìn hợp ng
15	Ngày ht hn bố hành	Thời gian (Date)	Không bắt buộc	<p>Không cho phép ngắt dòng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).</p>	Th hìn ngày ht hn bố hành
16	n v ch u t ký hợp ng	Vn bn (Text)	Không bắt buộc	<p>Không cho phép ngắt dòng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).</p>	Th hìn thông tin n v ch u t ký hợp ng
17	Giá tr H trc thu	S (Number)	Không bắt buộc	<p>- Không cho phép ngắt dòng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).</p> <p>- Trng luôn hìn th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hìn th".</p> <p>- Màn hình pop-up "Cài t hìn th": Tham chiu mc 3.4.1.4. <b>Màn hình pop-up "Cài t hìn th"</b>.</p>	Th hìn giá tr hợp ng trc thu
18	Giá tr H sau thu	S (Number)	Không bắt buộc	<p>Không cho phép ngắt dòng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).</p>	Th hìn giá tr hợp ng sau thu
19	Giá tr H trc thu sau iu chnh	S (Number)	Không bắt buộc	<p>- Không cho phép ngắt dòng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).</p> <p>- Trng luôn hìn th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hìn th".</p> <p>- Màn hình pop-up "Cài t hìn th": Tham chiu mc 3.4.1.4. <b>Màn hình pop-up "Cài t hìn th"</b>.</p>	Th hìn giá tr hợp ng trc thu sau iu chnh có b sung thêm các ph lc
20	Giá tr H sau thu sau iu chnh	S (Number)	Không bắt buộc	<p>Không cho phép ngắt dòng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).</p>	Th hìn giá tr hợp ng sau thu sau iu chnh có b sung thêm các ph lc
21	n v tin t	Vn bn (Text)	Không bắt buộc	<p>Không cho phép ngắt dòng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).</p>	Th hìn n v tin t s dng ca hợp ng
22	T giá tng ng	Vn bn (Text)	Không bắt buộc	<p>Không cho phép ngắt dòng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).</p>	Th hìn t giá tng ng vì n v tin t s dng ca hợp ng
23	Trng thái hợp ng	Vn bn (Text)	Không bắt buộc	<p>- Không cho phép ngắt dòng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).</p> <p>- H thng t ng hìn th trng thái hợp ng, gm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ch thng nht: Khi nhân viên KHTH bm nút hoàn thành t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hợp son tho hợp ng</li> <li>o ang thực hìn: Khi nhân viên KHTH bm nút hoàn thành t 1556 - User Story - Ký kt và phát hành hợp ng gij</li> <li>o ã quyết toán: sn ch tích hợp ERP</li> <li>o Hy</li> </ul>	Th hìn trng thái hìn ti ca hợp ng do h thng t ng gán.
24	Ri ro	Vn bn (Text)	Không bắt buộc	<p>Không cho phép ngắt dòng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).</p>	Th hìn ri ro ca hợp ng
25	Nút "Lc"	Nút chnc nng (Button)	Không bắt buộc	<p>- Cho phép ngắt dòng nhn m ra màn hình pop-up "B lc"</p> <p>- Màn hình pop-up "B lc": tham chiu mc 3.4.1.1. <b>Màn hình pop-up "B lc"</b>.</p>	Th hìn nút chnc nng b lc
26	Ô tìm kim (Search box)	Vn bn (Text)	Không bắt buộc	<p>- Cho phép ngắt dòng nhp t khóa liên quan n "<b>Tên hợp ng" hoc "S hợp ng"</b>.</p> <p>- H thng thực hìn tìm kim và cp nht màn hình "Danh sách hợp ng" khi ngắt dòng nhn Enter hoc biu tng kính lúp sau khi hoàn thành nhp t khóa.</p> <p><b>- Hành vi h thng khi Th hìn kt qu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Trng hợp 1 - Có kt qu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o iu kin: Có ít nht mt hợp ng trong h thng khp vì t khóa ngắt dòng nhp.</li> <li>o Hành vi: H thng Th hìn danh sách các hợp ng khp vì t khóa tìm kim.</li> </ul> </li> <li>• <b>Trng hợp 2 - Không có kt qu/Danh sách trng (không có đ liu ban u):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o iu kin: Không có hợp ng nào khp vì t khóa tìm kim hoc danh sách hợp ng ban u trng.</li> <li>o Hành vi: H thng Th hìn thông báo "<i>ây cha có gì c. Hìn ti cha có hợp ng nào.</i>"</li> </ul> </li> <li>• Figma cho c 2 trng hợp: tham chiu mc 3.1.1.2. <b>Màn hình kt qu ca ô tìm kim</b></li> </ul>	Th hìn ô tìm kim vì gi ý mc nh (placeholder) " <i>Ti m theo Tên - S hợp ng</i> " và biu tng kính lúp u ô nhp.
27	Nút "Thêm mi"	Nút chnc nng (Button)	Không bắt buộc	<p>- Cho phép ngắt dòng nhn m ra màn hình pop-up "Thêm mi hợp ng": tham chiu mc 3.4.1.2. <b>Màn hình pop-up "Thêm mi hợp ng"</b></p>	Th hìn nút chnc nng thêm mi n 1 hợp ng
28	Nút "Chnh sa" 	Nút chnc nng (Button)	Không bắt buộc	<p>- Cho phép ngắt dòng nhn m ra màn hình pop up "Chnh sa loi thang im"</p> <p>-Nút chnh sa b n khi hợp ng trng thái "Ch thng nht"</p> <p>- Màn hình pop up "Chnh sa loi thang im/hợp ng": Tham chiu mc 3.4.1.3. <b>Màn hình pop up "Chnh sa hợp ng"</b></p>	Th hìn nút chnc nng chnh sa thông tin thang im

29	Nút "n hìn" 	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn m ra màn hình pop-up "Cài t hìn th". - Màn hình pop up "Cài t hìn th": Tham chiu mc 3.4.1.4. <b>Màn hình pop up "Cài t hìn th"</b>	Th hìn nút chc nng cài t hìn th nhng trng thông tin không bt buc và chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hìn th".
30	Nút "Nhp d liu excel"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn iu hng n màn hình pop-up "Nhp d liu excel": tham chiu mc 3.4.5. <b>Màn hình pop-up "Nhp file excel"</b>	Th hìn nút chc nng m màn hình pop-up "Nhp d liu excel".
31	Nút "Xut d liu excel"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn iu hng n màn hình pop-up "Xut d liu excel": tham chiu mc 3.4.6. <b>Màn hình pop-up "Xut danh sách hp ng"</b>	Th hìn nút chc nng m màn hình pop-up "Xut d liu excel".

### 3.4.1.1. Màn hình pop-up "B lc"

	Trng thông tin/Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Nhà cung cp	La chn (Select)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chn giá tr nhà cung cp t danh sách th xung ca trng. - Ngun d liu: danh mc nhà cung cp - Hành vi h thng khi thc hìn lc nh sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>Trng hp 1: Ngì dùng chn giá tr nhà cung cp: Khi nhn nút "Áp dng", h thng lc danh sách hp ng theo nhà cung cp ã chn.</li> <li>Trng hp 2: Ngì dùng không chn giá tr nhà cung cp: Khi nhn nút "Áp dng", h thng không lc danh sách hp ng theo trng nhà cung cp.</li> </ul>	Th hìn tên nhà cung cp trong hp ng vi gi ý mc nh (placeholder) "Chn nhà cung cp"
2	D án	La chn (Select)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chn giá tr tên d án t danh sách th xung ca trng. Ngun d liu: danh mc d án - Hành vi h thng khi thc hìn lc nh sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>Trng hp 1: Ngì dùng chn giá tr tên d án: Khi nhn nút "Áp dng", h thng lc danh sách hp ng theo d án ã chn.</li> <li>Trng hp 2: Ngì dùng không chn giá tr tên d án: Khi nhn nút "Áp dng", h thng không lc danh sách hp ng theo trng d án.</li> </ul>	Th hìn tên d án trong hp ng vi gi ý mc nh (placeholder) "Chn d án"
3	Trng thái hp ng	La chn (Select)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chn giá tr trng thái t danh sách th xung ca trng. - Ngun d liu: danh mc trng thái hp ng nh trong màn hình danh sách hp ng - Hành vi h thng khi thc hìn lc nh sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>Trng hp 1: Ngì dùng chn giá tr trng thái: Khi nhn nút "Áp dng", h thng lc danh sách hp ng theo nhà cung cp ã chn.</li> <li>Trng hp 2: Ngì dùng không chn giá tr trng thái: Khi nhn nút "Áp dng", h thng không lc danh sách hp ng theo trng trng thái.</li> </ul>	Th hìn trng thái ca hp ng vi gi ý mc nh (placeholder) "Chn trng thái"
4	Loi hp ng	La chn (Select)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chn giá tr loi hp ng t danh sách th xung ca trng. - Ngun d liu: danh mc loi hp ng - Hành vi h thng khi thc hìn lc nh sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>Trng hp 1: Ngì dùng chn giá tr loi hp ng: Khi nhn nút "Áp dng", h thng lc danh sách hp ng theo nhà cung cp ã chn.</li> <li>Trng hp 2: Ngì dùng không chn giá tr loi hp ng: Khi nhn nút "Áp dng", h thng không lc danh sách hp ng theo trng loi hp ng.</li> </ul>	Th hìn tên loi hp ng vi gi ý mc nh (placeholder) "Chn loi hp ng"
5	Tài liu ính kèm	La chn (Select)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chn 1 trong 3 giá tr tùy chn t danh sách th xung ca trng - Giá tr ca trng: <ul style="list-style-type: none"> <li>Có tài liu ính kèm</li> <li>Không có tài liu ính kèm</li> <li>Hìn th tt c</li> </ul>	Th hìn các hp ng/ph lc hp ng c/cha c ính kèm file

6	Thi gian ký hợp ng	B chọn ngày (Date picker)	Không g bt buc	- Cho phép người dùng nhận chọn giá trị ngày cho 2 trường: <i>T ngày và n ngày</i> .  - Hành vi hệ thống khi người dùng chọn giá trị như sau:  • Trường hợp 1: Người dùng chọn giá trị thi gian ký: Khi nhấn nút "Áp dụng", hệ thống lọc danh sách hợp ngữ theo không gian đã chọn. • Trường hợp 2: Người dùng không chọn giá trị thi gian ký: Khi nhấn nút "Áp dụng", hệ thống không thực hiện lọc danh sách hợp ngữ theo trường Thi gian ký hợp ngữ.	Thị hiện thi gian ký hợp ngữ 2 trường: <i>T ngày và n ngày</i> dùng lọc hợp ngữ theo ngày ký hợp ngữ
7	Nút "Áp dụng"	Nút chức năng (Button)	Không g bt buc	- Cho phép người dùng nhấn áp dụng những tiêu chí lọc đã chọn.  - Hành vi hệ thống khi người dùng nhấn nút "Áp dụng" như sau:  • Trường hợp 1: Không chọn bất kỳ tiêu chí lọc nào: ◦ Hệ thống vận hành cho phép người dùng nhấn nút "Áp dụng". ◦ Sau khi nhấn, hệ thống hiển thị pop-up nhưng không thực hiện lọc. ◦ Màn hình "Danh sách hợp ngữ" vận hành nguyên định như trước khi thao tác. ◦ Không hiển thị bất kỳ thông báo lỗi hay cảnh báo nào.  • Trường hợp 2: Chọn một hoặc nhiều tiêu chí lọc: ◦ Hệ thống vận hành cho phép người dùng nhấn nút "Áp dụng". ◦ Sau khi nhấn, hệ thống hiển thị pop-up và thực hiện lọc theo toàn bộ các tiêu chí mà người dùng đã chọn. ◦ Màn hình "Danh sách hợp ngữ" cập nhật và hiển thị theo đúng những tiêu chí người dùng đã chọn.	Thị hiện nút áp dụng tiêu chí lọc đã chọn
8	Nút "t li"	Nút chức năng (Button)	Không g bt buc	- Cho phép người dùng nhấn tắt tiêu chí lọc và trạng thái mặc định ban đầu.  - Hành vi hệ thống khi người dùng nhấn nút "t li" như sau:  • Hành vi 1: Toàn bộ các trường trên màn hình pop-up "B lọc" sẽ chuyển về giá trị mặc định ban đầu. • Hành vi 2: Màn hình pop-up "B lọc" vận hành gì trạng thái mà người dùng có thể tiếp tục thao tác.	Thị hiện nút tắt tiêu chí lọc và trạng thái mặc định ban đầu.
9	Nút "X"	Nút chức năng (Button)	Không g bt buc	- Cho phép người dùng nhấn hủy thao tác lọc. - Khi nhấn, màn hình pop-up "B lọc" đóng lại.	Thị hiện nút "X" hủy thao tác lọc.

### 3.4.1.2. Màn hình pop-up "Ti tài liệu"

	Trường thông tin/Nút chức năng	Kiểu dữ liệu	Yêu cầu kinh	Quy định	Mô tả
1	File Hình ảnh kèm	Nút chức năng (Button)	Không g bt buc	- Cho phép người dùng tải lên file hợp ngữ.  - Sau khi người dùng tải file hợp ngữ, hệ thống hiển thị danh sách file ảnh kèm gồm: tên file, dung lượng, icon lỗi file và nút 'X' xóa. Người dùng có thể kiểm tra lại hoặc xóa file trước khi nhấn 'Áp dụng'	Thị hiện file hợp ngữ/phần lọc hợp ngữ ký kết
2	File PL ảnh kèm	Nút chức năng (Button)	Không g bt buc	- Cho phép người dùng tải lên file phần lọc hợp ngữ  - Sau khi người dùng tải file phần lọc hợp ngữ, hệ thống hiển thị danh sách file ảnh kèm gồm: tên file, dung lượng, icon lỗi file và nút 'X' xóa. Người dùng có thể kiểm tra lại hoặc xóa file trước khi nhấn 'Áp dụng'	Thị hiện file phần lọc/hợp ngữ ký kết
3	Nút "Hy"	Nút chức năng (Button)	Không g bt buc	Cho phép người dùng nhấn hủy thao tác ảnh kèm/ phần lọc hợp ngữ.	Thị hiện nút "Hy" hủy thao tác ảnh kèm/ phần lọc hợp ngữ.
4	Nút "Áp dụng"	Nút chức năng (Button)	Không g bt buc	- Cho phép người dùng lưu file phần lọc và hợp ngữ ảnh kèm và hiển thị pop-up	Thị hiện nút lưu tài liệu ảnh kèm/phần lọc hợp ngữ.
5	Nút "X"	Nút chức năng (Button)	Không g bt buc	- Cho phép người dùng nhấn hủy thao tác ảnh kèm/ phần lọc hợp ngữ. - Khi nhấn, màn hình pop-up "Ti tài liệu" đóng lại.	Thị hiện nút "X" hủy thao tác ảnh kèm/phần lọc hợp ngữ.

### 3.4.1.3. Màn hình pop-up "Chỉnh sửa hợp ngữ"

#### 3.4.1.3.2. Màn hình pop-up "Chỉnh sửa hợp ngữ" - Tab "Thông tin chi tiết" vì mã quy định H TRONG quy trình BPM

	Trường thông tin/Nút chức năng	Kiểu dữ liệu	Yêu cầu kinh	Quy định	Mô tả
--	--------------------------------------	-----------------	--------------------	----------	-------

1	H ngoài quy trình BPM	Toggle Nút chức năng (Button)	Bt buc	- Khi m màn hình "Chnh sa hp ng", công tc c hin th mc nh trng thái Tt (OFF) và ngi dùng không c phép thay i trng thái này trong bc chnh sa.  o <b>Công tc Tt (OFF):</b> Hp ng này c x lý trong lung quy trình BPM.	Th hin công tc phân loi các hp ng <b>có học k hông</b> c s dng trong lung quy trình BPM.
2	Trng thái hp ng	La chn (Select)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin trng thái ca hp ng khi thêm mi n 1 hp ng.
3	S hp ng	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin s hp ng
4	Loi hp ng	La chn (Droplist)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin loi hp ng
5	Tên hp ng/ gói thu	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin thông tin tên hp ng/ gói thu
6	D án	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên d án gói thu
7	Nhà cung cp	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên nhà cung cp
8	Mã s thu (NT)	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin mã s thu nhà thu
9	<b>Phòng ban thc hin</b>	<b>La chn (Droplist)</b>	<b>Khôn g bt buc</b>	<b>- CHO PHÉP chnh sa thông tin phòng ban thc hin d án</b>  <b>-D liu c lý thông tin t danh mc "Qun lý ngi dùng/ Cài t c s/ Danh sách phòng ban)</b>  <b>- Sau khi ngi dùng chnh sa tên phòng ban thc hin, giá tr này c hin th trc tip trong trng "Phòng ban thc hin"</b>	<b>Th hin tên phòng ban thc hin</b>
10	Ngày ký hp ng	Thi gian (Date)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin ngày ký hp ng
11	Ngày d kin hoàn thành	Thi gian (Date)	Bt buc	- Cho phép chnh sa thông tin ngày d kin hoàn thành  - Sau khi ngi dùng chnh sa ngày d kin hoàn thành, giá tr này c hin th trc tip trong trng "Ngày d kin hoàn thành"	Th hin ngày d kin hoàn thành trin khai hp ng
12	Thi gian thc hin	S (Number)	Bt buc	- Cho phép chnh sa thông tin thi gian thc hin  - Sau khi ngi dùng chnh sa thi gian thc hin, giá tr này c hin th trc tip trong trng "Thi gian thc hin"	Thông tin thi gian s ngày trin khai thc hin hp ng
13	Ngày ht hn bo hành	Thi gian (Date)	Khôn g bt buc	- Cho phép chnh sa thông tin ngày ht hn bo hành  - Sau khi ngi dùng chnh sa ngày ht hn bo hành, giá tr này c hin th trc tip trong trng "Ngày ht hn bo hành"	Thông tin thi gian ht hn bo hành
14	n v ch u t ký hp ng	La chn (Droplist)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Thông tin n v ch u t ký hp ng
15	Giá tr H trc thu	S (Number)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin giá tr hp ng trc thu
16	Giá tr H sau thu	S (Number)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin giá tr hp ng sau thu
17	Giá tr H trc thu sau iu chnh	S (Number)	Khôn g bt buc	- Cho phép chnh sa giá tr H trc thu sau iu chnh  - Sau khi ngi dùng nhp giá tr hp ng trc thu sau iu chnh, giá tr ngày c hin th trc tip trong trng "Giá tr H trc thu sau iu chnh".	-Th hin giá tr hp ng trc thu khi b sung ph lc
18	Giá tr H sau thu sau iu chnh	S (Number)	Khôn g bt buc	- Cho phép chnh sa H sau thu sau iu chnh.  - Sau khi ngi dùng chnh sa giá tr hp ng sau thu sau iu chnh, giá tr ngày c hin th trc tip trong trng "Giá tr H sau thu sau iu chnh".	-Th hin giá tr hp ng sau thu khi b sung ph lc
19	n v tin t	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin n v tin t s dng cho hp ng
20	T giá tng ng	Vn bn (Text)	Khôn g bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin t giá quy i ca ngoi t (nu có)
21	Ri ro	Vn bn (Text) area	Khôn g bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin t giá quy i ca ngoi t (nu có)

22	File hp ng ính kèm	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép chnh sa d liu - Cho phép ngi dùng xem li tài liu ính kèm - Cho phép ngi dùng ti v tài liu ính kèm - Cho phép ngi dùng up file d liu lên	Th hin file hp ng hp ng c ký kt
23	File ph lc ính kèm	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép chnh sa d liu - Cho phép ngi dùng xem li tài liu ính kèm - Cho phép ngi dùng ti v tài liu ính kèm - Cho phép ngi dùng up file d liu lên	Th hin file ph lc hp ng c ký kt
24	Nút óng "X"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác chnh sa n 1 hp ng. - Khi nhn, màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Danh sách hp ng." - Màn hình "Danh sách hp ng: Tham chiu mc 3.4.1. Màn hình "Danh sách hp ng."	Th hin nút óng cho phép hy b thao tác chnh sa n 1 hp ng.
25	Nút "Áp dng"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép nhn lu thông tin chnh sa n 1 hp ng - Khi nhn h thng tin hành xác nhn đ liu khi chnh sa nh sau: <ul style="list-style-type: none"><li>• iu kin:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Tt c các trng bt buc c nhp y .</li><li>◦ Ngày đ kin hoàn thành mi &gt; Ngày ký hp ng.</li><li>◦ Ngày ht hn bo hành mi &gt; Ngày đ kin hoàn thành mi/ Ngày hp ng mi.</li><li>◦ S hp ng không trùng vi bt k bn ghi nào ang có trong h thng.</li></ul></li><li>• Hành vi h thng khi nhn nút "Áp dng":<ul style="list-style-type: none"><li>◦ H thng hin th thông báo thành công.<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Tiêu thông báo:</b> Thành công</li><li>▪ <b>Ni dung thông báo:</b> Cp nhst hp ng thành công</li></ul></li></ul></li></ul>	Th hin nút óng cho phép lu thông tin hp ng.
26	Nút "Hy"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác chnh sa n 1 hp ng. - Khi nhn, màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Danh sách hp ng." - Màn hình "Danh sách hp ng: Tham chiu mc 3.4.1. Màn hình "Danh sách hp ng."	Th hin nút "Hy" hy b thao tác chnh sa n 1 hp ng.
27	Tab "Thông tin chi tit"	Tab iu hng (Navigation Tab)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn truy cp màn hình "Chnh sa hp ng" - Tab "Thông tin chi tit" - Khi nhn, h thng m pop-up "Chnh sa hp ng" - Tab "Thông tin chi tit" ngi dùng xem thông tin hp ng.	Th hin toàn b thông tin chi tit ca hp ng dng ch xem.
28	Tab "Lch s chnh sa"	Tab iu hng (Navigation Tab)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn truy cp màn hình "Chnh sa hp ng" - Tab "Lch s chnh sa" - Khi nhn, h thng m pop-up "Chnh sa hp ng" - Tab "Lch s chnh sa" ngi dùng xem thông tin lch s chnh sa.	Th hin danh sách các ln chnh sa hp ng kèm thi gian, ngi thc hin và chi tit thay i.

### 3.4.1.3.3. Màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" - Tab "Lch s chnh sa"

	Trng thông tin/Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Màn hình lch s chnh sa				Khi cha có lch s chnh sa hp ng, h thng hin th màn hình trng kèm vn bn: "ây cha có gì c"
2	Thi gian	Thi gian (Date - Time)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin thi im h thng ghi nhn hành ng c thc hin
3	Ngì thc hin	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên nhân s ã thc hin thao tác trên thông tin chi tit hp ng
4	Chi tit thay i	ng đn (Hyperlink)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn truy cp màn hình "Chnh sa hp ng" - Tab "Lch s chnh sa" - Khi nhn, h thng hin th màn hình "Xem chi tit lch s". - Màn hình "Xem chi tit hp ng": tham chiu mc 3.4.1.3.4. Màn hình pop-up "Xem chi tit hp ng".	Thông tin chi tit thay i lch s chnh sa h thng
5	Nút "X"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác xem thông tin chung v lch s chnh sa - Khi nhn, màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Xem chi tit hp ng" - Tab Thông tin chi tit.	Th hin nút óng cho phép hy b thao tác xem thông tin chung v lch s chnh sa.

### 3.4.1.3.4. Màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" - Tab "Lch s chnh sa" - Chi tit lch s chnh sa

	Trng thông tin/Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Thi gian chnh sa	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin thi im thc hin chnh sa hp ng.
2	Ngì thc hin	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên ngi ã thc hin chnh sa.
3	Trng b thay i	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên trng thông tin ã b chnh sa.
4	Thông tin trc thay i	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin giá tr c trc khi chnh sa.
5	Thông tin sau thay i	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin giá tr mi sau khi chnh sa.
6	Nút quay li	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin nút "Quay li" iu hng "Xem chi tit hp ng - Tab Thông tin chi tit.
7	Nút "X"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác xem thông tin chi tit lch s chnh sa. - Khi nhn, màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Xem chi tit hp ng - Tab Thông tin chi tit.	Th hin nút óng cho phép hy b thao tác xem thông tin chi tit lch s chnh sa.
8	 Chi tit lch s chnh sa	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn  quay v màn hình "Xem chi tit hp ng - Tab Thông tin chi tit." - Khi nhn, màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Xem chi tit hp ng - Tab Thông tin chi tit.	Th hin nút óng cho phép quay v màn hình "Xem chi tit hp ng - Tab Thông tin chi tit.

### 3.4.1.4. Màn hình pop-up "Cài t hin th"

	Trng thông tin/Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	D án	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc <ul style="list-style-type: none"> <li>Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> <li>Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> </ul>	Th hin trng thông tin "D án" cùng vi công tc (toggle switch).
2	Mã s thu	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc <ul style="list-style-type: none"> <li>Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> <li>Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> </ul>	Th hin trng thông tin "Mã s thu" cùng vi công tc (toggle switch).
3	Phòng ban thc hin	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc <ul style="list-style-type: none"> <li>Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> <li>Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> </ul>	Th hin trng thông tin "Phòng ban thc hin" cùng vi công tc (toggle switch).
4	Ngày d kin hoàn thành	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc <ul style="list-style-type: none"> <li>Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> <li>Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> </ul>	Th hin trng thông tin "Ngày d kin hoàn thành" cùng vi công tc (toggle switch).
5	Thi gian thc hin	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc <ul style="list-style-type: none"> <li>Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> <li>Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> </ul>	Th hin trng thông tin "Thi gian thc hin" cùng vi công tc (toggle switch).

6	Ngày ht hn bo hành	Công tc (Toggle)	Không bt buc	<p>- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> <li>• Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> </ul>	Th hin trng thông tin "Ngày ht hn bo hành" cùng vi công tc (toggle switch).
7	n v ch u t ký hp ng	Công tc (Toggle)	Không bt buc	<p>- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> <li>• Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> </ul>	Th hin trng thông tin "n v ch u t ký hp ng" cùng vi công tc (toggle switch).
8	Giá tr H sau thu	Công tc (Toggle)	Không bt buc	<p>- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> <li>• Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> </ul>	Th hin trng thông tin "Giá tr H sau thu" cùng vi công tc (toggle switch).
9	Giá tr H sau thu sau iu chnh	Công tc (Toggle)	Không bt buc	<p>- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> <li>• Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> </ul>	Th hin trng thông tin "Giá tr H sau thu sau iu chnh" cùng vi công tc (toggle switch).
10	n v tin t	Công tc (Toggle)	Không bt buc	<p>- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> <li>• Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> </ul>	Th hin trng thông tin "n v tin t" cùng vi công tc (toggle switch).
11	T giá trng ng	Công tc (Toggle)	Không bt buc	<p>- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> <li>• Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> </ul>	Th hin trng thông tin "T giá trng ng" cùng vi công tc (toggle switch).
12	Ri ro	Công tc (Toggle)	Không bt buc	<p>- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> <li>• Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"</li> </ul>	Th hin trng thông tin "Ri ro" cùng vi công tc (toggle switch).
13	Nút "X"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	<p>- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác cài t hin th</p> <p>- Khi nhn, màn hình pop-up "Cài t hin th" óng li và h thng iu hng v màn hình "Danh sách hp ng."</p> <p>- Màn hình "Danh sách hp ng: Tham chiu mc 3.4.1. Màn hình "<b>Danh sách hp ng</b>."</p>	Th hin nút óng cho phép hy b thao tác cài t hin th
14	Nút "Áp dng"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	<p>- Cho phép ngi dùng nhn áp dng cài t hin th ã thit lp</p> <p>- Khi nhn nút, hành vi h thng nh sau:</p> <p><b>Hành vi 1: H thng ghi li cài t hin th ã thit lp là trng thái Bt/Tt ca các trng vào cache ca trình duyit trên máy tính ngi dùng.</b></p> <p><b>Hành vi 2: Pop-up "Cài t hin th" s óng li</b></p> <p><b>Hành vi 3: H thng ti li hoc cp nhit ngay lp tc màn hình "Danh sách hp ng" áp dng cu hình hin th mĩ ã thit lp.</b></p>	Th hin nút "Áp dng" lu cài t hin th

15	Nút "t li mc nh"	Nút chncng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chuyn công tc v trng thái Tt ca tt c các trng trong Pop-up: <ul style="list-style-type: none"> <li>• D án</li> <li>• Mã s thu</li> <li>• Phòng ban thc hin</li> <li>• Ngày d kin hoàn thành</li> <li>• Thi gian thc hin</li> <li>• Ngày ht hn bo hành</li> <li>• n v ch u t ký hp ng</li> <li>• Giá tr H sau thu</li> <li>• Giá tr H sau thu sau iu chnh</li> <li>• n v tín t</li> <li>• T giá tng ng</li> <li>• Ri ro</li> </ul>	Th hin nút "t li mc nh" thc hin chuyn công tc v trng thái Tt ca tt c các trng trong Pop-up
----	------------------	---------------------	--------------	---	--

### 3.4.2. Màn hình "Xem chi tit hp ng" - Tab Thông tin chi tit"

	Trng thông tin /Nút chncng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	H ngoài quy trình BPM	Toggle Nút chncng (Button)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin thông tin quy nh vì các hp ng thc hin bên <b>trong</b> lung quy trình BPM
2	S hp ng	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu c ly theo trng S hp ng t <a href="#">1556 - User Story - Ký kt và phát hành hp ng gij</a>	Th hin s hp ng
3	Loi hp ng	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu c ly theo trng Loi hp ng t <a href="#">2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng</a>	Th hin loi hp ng
4	Tên hp ng/ gói thu	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu ly t trng tên gói thu t <a href="#">2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng</a>	Thông tin tên hp ng/ gói thu
5	D án	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu ly t trng d án t <a href="#">2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng</a>	Th hin tên d án gói thu
6	Nhà cung cp	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu ly t trng Tên nhà thu t <a href="#">2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng</a>	Th hin tên nhà cung cp
7	Mã s thu (NT)	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu ly t trng Mã s thu t <a href="#">2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng</a>	Th hin mã s thu nhà thu
8	Phòng ban thc hin	La chn (Droplis t)	Khôn g bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). -D liu c ly thông tin t danh mc "Qun lý ngi dùng/ Cài t c s/ Danh sách phòng ban)	Thông tin phòng ban qun lý d án
9	Ngày ký hp ng	Thi gian (Date - Time)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu ly t trng Ngày ký hp ng t <a href="#">2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng</a> . Khi ngi dùng cp nht thay i Ngày ký hp ng thì <a href="#">1556 - User Story - Ký kt và phát hành hp ng gij</a> , h thng t ng ng b và cp nht lí d liu H TRONG theo giá tr mi nht.	Th hin ngày ký hp ng
10	Ngày d kin hoàn thành	Thi gian (Date - Time)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu ly t trng Ngày ht hn d kin t <a href="#">2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng</a>	Th hin ngày d kin hoàn thành trin khai hp ng
11	Thi gian thc hin	S (Numbe r)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu ly t trng thi gian thc hin t <a href="#">2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng</a>	Thông tin thi gian s ngày trin khai thc hin hp ng
12	Ngày ht hn bo hành	Thi gian (Date - Time)	Khôn g bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu c ly theo trng Ngày ht hn bo hành t <a href="#">2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng</a>	Thông tin thi gian ht hn bo hành

13	n v ch u t ký hp ng	La chn (Drop list)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu c ly theo trng Tên ch u t t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Thông tin n v ch u t ký hp ng  - D liu c ly theo trng n v ký hp ng trc thu t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
14	Giá tr H trc thu	S (Number)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu c ly theo trng Giá tr hp ng trc thu t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin giá tr hp ng trc thu
15	Giá tr H sau thu	S (Number)	Khôn g bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu c ly theo trng Giá tr hp ng sau thu t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin giá tr hp ng sau thu
16	Giá tr H trc thu sau iu chnh	S (Number)	Khôn g bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin giá tr hp ng trc thu khi b sung ph lc
17	Giá tr H sau thu sau iu chnh	S (Number)	Khôn g bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin giá tr hp ng sau thu khi b sung ph lc
18	n v tin t	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu c ly theo trng n v tin t t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin n v tin t s dng cho hp ng
19	T giá tng ng	Vn bn (Text)	Khôn g bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu c ly theo trng T giá ngoi t t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin t giá quy i ca ngoi t (nu có)
20	Trng thái hp ng	Vn bn (Text)	Khôn g bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Trng thái hp ng <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> th hin theo: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ch thng nht: Khi nhân viên KHTH bm nút hoàn thành t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng</li><li>▪ ang thc hin: Khi nhân viên KHTH bm nút hoàn thành t 1556 - User Story - Ký kt và phát hành hp ng gij</li><li>▪ ã quy toán: sn ch tích hp ERP</li><li>▪ Hy</li></ul>	Th hin trng thái ca hp ng
21	Ri ro	Vn bn (Text) area	Khôn g bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu c ly theo trng Ri ro t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin thông tin ri ro
22	File H /PL ính kèm	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu <b>vi H TRONG quy trình BPM</b> : D liu c ly t 1556 - User Story - Ký kt và phát hành hp ng gij	Th hin file hp ng c ký kt
23	Tab "Thông tin chi tit"	Tab iu hng (Navigation Tab)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn truy cp màn hình "Chnh sa hp ng" - Tab "Thông tin chi tit" - Khi nhn, h thng m pop-up "Chnh sa hp ng" - Tab "Thông tin chi tit" ngi dùng xem thông tin hp ng.	Th hin toàn b thông tin chi tit ca hp ng dng ch xem.
24	Tab "Lch s chnh sa"	Tab iu hng (Navigation Tab)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn truy cp màn hình "Chnh sa hp ng" - Tab "Lch s chnh sa" - Khi nhn, h thng m pop-up "Chnh sa hp ng" - Tab "Lch s chnh sa" ngi dùng xem thông tin lch s chnh sa.	Th hin danh sách các ln chnh sa hp ng kèm thi gian, ngi thc hin và chi tit thay i.
25	Nút "X"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác xem thông tin chi tit hp ng. - Khi nhn, màn hình pop-up "Xem chi tit hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Danh sách hp ng."  - Màn hình "Danh sách hp ng: Tham chiu mc 3.4.1. Màn hình "Danh sách hp ng.	Th hin nút óng cho phép hy b thao tác xem thông tin chi tit hp ng.
26	Nút "Hy"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác xem thông tin chi tit hp ng. - Khi nhn, màn hình pop-up "Xem chi tit hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Danh sách hp ng."  - Màn hình "Danh sách hp ng: Tham chiu mc 3.4.1. Màn hình "Danh sách hp ng.	Th hin nút "Hy" thc hin hy b thao tác xem thông tin chi tit hp ng.

### 3.4.3. Màn hình "Pop-up cnh báo"

### 3.4.3.1. Pop up "Cnh báo trùng"

	Trng thông tin /Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Tiêu pop-up	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tiêu pop-up "Cnh báo trùng"
2	Vn bn cnh báo	Nút chc nng (Button)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin vn bn cnh báo - Ni dung vn bn cnh báo: "S hp ng ang b trùng. Vui lòng kim tra li!"
3	Nút "Thoát"	Nút chc nng (Button)	Bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn tt màn hình pop-up. - Khi nhn, màn hình pop-up óng li và h thng iu hng v màn hình v màn hình "Thêm mi hp ng"  - Màn hình "Thêm mi hp ng": Tham chiu mc 3.4.1.2. Màn hình pop-up "Thêm mi hp ng"	Th hin nút "Thoát" óng màn hình pop up cnh báo

### 3.4.3.2. Pop up cnh báo iu kin ngày hoàn thành (ngày hoàn thành nh hn ngày ký hp ng)

	Trng thông tin /Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Tiêu pop-up	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tiêu pop-up "Cnh báo"
2	Vn bn cnh báo	Nút chc nng (Button)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin vn bn cnh báo - Ni dung vn bn cnh báo: "Ngày d kin hoàn thành không c nh hn <Ngày ký hp ng>. Vui lòng kim tra và nhp li."
3	Nút "Thoát"	Nút chc nng (Button)	Bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn tt màn hình pop-up. - Khi nhn, màn hình pop-up óng li và h thng iu hng v màn hình v màn hình "Thêm mi hp ng"  - Màn hình "Thêm mi hp ng": Tham chiu mc 3.4.1.2. Màn hình pop-up "Thêm mi hp ng"	Th hin nút "Thoát" óng màn hình pop up cnh báo

### 3.4.3.3. Pop up cnh báo ngày ht hn bo hành (ngày ht hn bo hành nh hn ngày d kin hoàn thành)

	Trng thông tin/Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Tiêu pop-up	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tiêu pop-up "Cnh báo trùng"
2	Vn bn cnh báo	Nút chc nng (Button)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin vn bn cnh báo - Ni dung vn bn cnh báo: "Ngày ht hn bo hành không c nh hn <Ngày d kin hoàn thành>. Vui lòng kim tra và nhp li"
3	Nút "Thoát"	Nút chc nng (Button)	Bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn tt màn hình pop-up. - Khi nhn, màn hình pop-up óng li và h thng iu hng v màn hình v màn hình "Thêm mi hp ng"  - Màn hình "Thêm mi hp ng": Tham chiu mc 3.4.1.2. Màn hình pop-up "Thêm mi hp ng"	Th hin nút "Thoát" óng màn hình pop up cnh báo

### 3.4.6. Màn hình pop-up "Xut file excel" :

	Trng thông tin /Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Chn kiu xut file	Vn bn (Vn bn (Text))	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên trng là "Chn kiu xut file" hng dn ngi dùng v cách thc xut tp d liu excel danh sách hp ng.
2	Tùy chn "Tt c hp ng"		Khôn g bt buc	Cho phép ngi dùng nhn chn tùy chn xut toàn b d liu hp ng trên h thng.	Th hin tên tùy chn là "Tt c hp ng" cho phép ngi dùng chn cách thc xut tp d liu là xut toàn b d liu hp ng trên h thng.
3	Tùy chn "Trên trang này"		Khôn g bt buc	Cho phép ngi dùng nhn chn tùy chn xut tp d liu hp ng là bn ghi ca làm vic ang Th hin trên trang hin ti.	Th hin tên tùy chn là "Trên trang này" cho phép ngi dùng chn cách thc xut tp d liu là xut ch d liu hp ng ang Th hin trên trang hin ti.

4	Tùy chn "Tt c kt qu tìm kim hin ti"		Khôn g bt buc	Cho phép ngi dùng nhn chn tùy chn xut tp d liu ca làm vic là bn ghi ca làm vic ã c lc (filter) hoc tìm kim (search).	Th hin tên tùy chn là "Tt c kt qu tìm kim hin ti" cho phép ngi dùng chn cách thc xut tp d liu là xut danh sách hp ng ã c lc (filter) hoc tìm kim (search).
5	Nút "Hy"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	Cho phép ngi dùng nhn hy b các thay i và óng giao din hin ti mà không lu thông tin.	Th hin nút chc nng cho phép hy b thao tác mà không lu d liu.
6	Nút "Áp dng"	Nút chc nng (Button)	Bt buc	<p>- Cho phép ngi dùng nhn thc hin quá trình xut tp d liu hp ng.</p> <p>- Khi nhn nút, hành vi h thng nh sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hành vi 1:</b> kim tra vic ngi dùng ã hoàn thành chn kiu xut File.</li> <li>• <b>Hành vi 2:</b> tin hành xut và ti file Excel cha tp d liu excel ã chn v máy tính.</li> <li>• <b>Hành vi 3:</b> Th hin thông báo (toast) thành công: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Tiêu thông báo: Thành công</li> <li>◦ Ni dung thông báo: Xut d liu thành công</li> </ul> </li> </ul> <p>- <b>Thông tin tp d liu c xut ra:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tên tp:</b> DanhSachHopDong_ddmmyyyy</li> <li>• <b>Mu tp d liu:</b> <b>BPM1-File xut hp ng d liu mu</b></li> </ul>	Th hin nút chc nng cho phép xut tp d liu excel hp ng.
7	Nút "X"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	Cho phép ngi dùng nhn hy b các thay i và óng giao din hin ti mà không lu thông tin.	Th hin nút chc nng cho phép hy b thao tác mà không lu d liu.