

4305 - User Story -BPM v SAP- ng b thông tin nhà thu

	Nghiep v		IT	
	Ngi lp	Ngi duy	Ngi lp	Ngi duy
H và tên	Bùi Nguyt Anh	Nguyn c Trung		
	V Th M			
Tài khon email/MS team	anhbn4	trungnd3		
	movt2			
Chc danh	Business Analyst (BA)	Product Owner (P.O)		
	Business (BA BIZ)			
Ngày son tho	14 Jan 2026			
	05 Mar 2026			
Jira Link	[BPMKVH-4305] Tích hp SAP - ng b thông tin nhà thu - Jira BPMKVH-4926-Phân Ych usecase và vit tài liu US tích hp SAP - ng b thông tin nhà thu			

1. Card (Mô t tình ng)

Là admin nghiệp v, Tôi mun ng b thông tin danh mc nhà thu, nhà cung cp t BPM v SAP

2. Confirmation/ Acceptance Criteria (Tiêu chí ngiệm thu)

- Tôi mun ng b thông tin nhà cung cp/nhà thu t nn trg BPM sang h thng SAP sau khi ngi dùng hoàn tt thao tác **To mi/Chnh sa**.
 - Vì nhà cung cp là Cá nhân call API:

Cp (Level)	Key	Din gii bng SAP	dài	Loi d liu	Giá tr minh ha
THAM_SO	PARTNER	Business Partner Number (To mi trng, Update bt buc nhp)	10	CHAR	1000521
THAM_SO	BU_GROUP	Business Partner Grouping	4	CHAR	N009
ADDRESS	TITLE_MEDI	Form of address	4	CHAR	1
ADDRESS	NAME_FIRST	First name of business partner	40	CHAR	ng
ADDRESS	NAME_LAST	Last name of business partner	40	CHAR	S Cng
ADDRESS	BPEXT	Business Partner Number in External System	20	CHAR	4324093809238
ADDRESS	STREET	Street / House Number	60	CHAR	26 Hm 27 ngách 103
ADDRESS	STREET2	Street 2	40	CHAR	ngõ 1194 ng Láng
ADDRESS	STREET3	Street 3	40	CHAR	Phng Láng Thng
ADDRESS	CITY1	City	40	CHAR	Hà Ni
ADDRESS	CITY2	District	40	CHAR	Qun Cu Giy
ADDRESS	COUNTRY	Country Key	3	CHAR	VN
ADDRESS	LANGUCORR	Language Key	1	CHAR	EN
ADDRESS	TEL_NUMBER1	First Telephone No.	30	CHAR	977432874
ADDRESS	TEL_NUMBER2	Second Telephone No.	30	CHAR	934723442
ADDRESS	MOB_NUMBER1	First Mobile Phone No.	30	CHAR	347207340
ADDRESS	MOB_NUMBER2	Second Mobile Phone No.	30	CHAR	384023842
ADDRESS	MOB_NUMBER3	Third Mobile Phone No.	30	CHAR	998877669
ADDRESS	SMTP_ADDR	E-Mail Address	241	CHAR	ftp@gmail.com
ADDRESS	XDELE	Central Archiving Flag (Deletion)	1	CHAR	
IDENTIFICATION	ID_TYPE	Identification Type	6	CHAR	CRM001

- Vì nhà cung cp T chc call API:

Cp (Level)	Key	Din gii bng SAP	dài	Loi d liu	Giá tr minh ha
------------	-----	-----------------	-----	-----------	----------------

THAM_SO	PARTNER	Business Partner Number	10	CHAR	1000521
THAM_SO	BU_GROUP	Business Partner Grouping	4	CHAR	N009
ADDRESS	TITLE_MEDI	Form of address	4	CHAR	1
ADDRESS	NAME_ORG1	Name 1	40	CHAR	FPT cormp
ADDRESS	NAME_ORG2	Name 2	40	CHAR	Công ty FPT
ADDRESS	BPEXT	Business Partner Number in External System	20	CHAR	4324093809238
ADDRESS	STREET	Street / House Number	60	CHAR	26 Hm 27 ngách 103
ADDRESS	STREET2	Street 2	40	CHAR	ngõ 1194 ng Láng
ADDRESS	STREET3	Street 3	40	CHAR	Phng Láng Thng
ADDRESS	CITY1	City	40	CHAR	Hà Ni
ADDRESS	CITY2	District	40	CHAR	Qun Cu Giy
ADDRESS	COUNTRY	Country Key	3	CHAR	VN
ADDRESS	LANGUCORR	Language Key	1	CHAR	EN
ADDRESS	TEL_NUMBER1	First Telephone No.	30	CHAR	977432874
ADDRESS	TEL_NUMBER2	Second Telephone No.	30	CHAR	934723442
ADDRESS	MOB_NUMBER1	First Mobile Phone No.	30	CHAR	347207340
ADDRESS	MOB_NUMBER2	Second Mobile Phone No.	30	CHAR	384023842
ADDRESS	MOB_NUMBER3	Third Mobile Phone No.	30	CHAR	998877669
ADDRESS	SMTP_ADDR	E-Mail Address	241	CHAR	fpt@gmail.com
ADDRESS	XDELE	Central Archiving Flag (Deletion)	1	CHAR	
IDENTIFICATION	ID_TYPE	Identification Type	6	CHAR	CRM002
IDENTIFICATION	IDNUMBER	Identification Number	60	CHAR	4324093809238

3. Tôi muốn lưu trữ thông tin mã nhà cung cấp, nhà thu ngân của SAP từ v
4. Tôi muốn nhập thông tin nhà cung cấp, nhà thu ngân hàng SAP theo số kin khi có thông tin cấp nhật danh mục nhà cung cấp, nhà thu
5. Tôi muốn quản lý lịch sử nhập danh mục
 - a. Thời gian bắt đầu
 - b. Thời gian kết thúc
 - c. Ngày nhập
 - d. MST/CCCD
 - e. Mã NCC từ SAP
 - f. Trạng thái
 - g. Mã li
 - h. Mô tả li
6. Tôi muốn lưu trữ thông tin lịch sử nhập theo
 - a. Ngày: T-n
 - b. Ngày nhập
 - c. MST/CCCD
 - d. Mã NCC từ SAP
 - e. Trạng thái
 - f. Mã li

3. Conversation (Mô tả chi tiết)

3.1 UI/UX:

3.1.1. Màn hình Tích hợp SAP - Tab nhà cung cấp


- Quản lý quy trình
- Site đầu thầu
- Quản lý hợp đồng
- Quản lý công việc
- Quản lý NT/NCC
- Quản lý người dùng
- Thông báo
- Quản lý danh mục
- Quản lý tài liệu
- Tích hợp hệ thống**
 - Tích hợp HRIS
 - Tích hợp SAP**
- Cài đặt

Tích hợp SAP



Dự án	Nhà cung cấp	Chủ đầu tư	Kế hoạch mua sắm	Khoản mục phí			
STT	Thời gian bắt đầu	Thời gian kết thúc	Mã số thuế/CCCD	Mã NCC tại SAP	Người đồng bộ	Trạng thái	Mã lỗi
1	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Đang đồng bộ	
2	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Đang đồng bộ	
3	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Đang đồng bộ	
4	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Hoàn tất	
5	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Hoàn tất	
6	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Thất bại	<Mã lỗi>
7	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Thất bại	<Mã lỗi>
8	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Thất bại	<Mã lỗi>
9	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Thất bại	<Mã lỗi>
10	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Thất bại	<Mã lỗi>

Hiện thị 10 kết quả 1 - 10 trên tổng 17

3.1.2. Màn hình pop-up ca màn hình Tích hp SAP - Tab nhà cung cp

 Bộ lọc ✕

Khoảng thời gian


Từ ngày:  Đến ngày: 

Người đồng bộ

Mã thuế/CCCD

Mã nhà cung cấp tại SAP

Trạng thái



Mã lỗi

3.1.3. Màn hình pop-up ng b tht bi

Đồng bộ thất bại

<Mã lỗi>

<Mô tả lỗi>

3.1.4. Màn hình kt qu lc

3.1.4.1. Trng hp 1: Có d liu phù hp

- Quản lý quy trình
- Site đầu thầu
- Quản lý hợp đồng
- Quản lý công việc
- Quản lý NT/NCC
- Quản lý người dùng
- Thông báo
- Quản lý danh mục
- Quản lý tài liệu
- Tích hợp hệ thống**
 - Tích hợp HRIS
 - Tích hợp SAP
- Cài đặt

Tích hợp SAP

Dự án **Nhà cung cấp** Chủ đầu tư Kế hoạch mua sắm Khoản mục phí

Bộ lọc



Ở đây chưa có gì cả
Hãy thêm mới nhà cung cấp đầu tiên nhé

3.1.4.2. Trng hp 2: Không có d liu phù hp

- Quản lý quy trình
- Site đầu thầu
- Quản lý hợp đồng
- Quản lý công việc
- Quản lý NT/NCC
- Quản lý người dùng
- Thông báo
- Quản lý danh mục
- Quản lý tài liệu
- Tích hợp hệ thống
 - Tích hợp HRIS
 - Tích hợp SAP
- Cài đặt

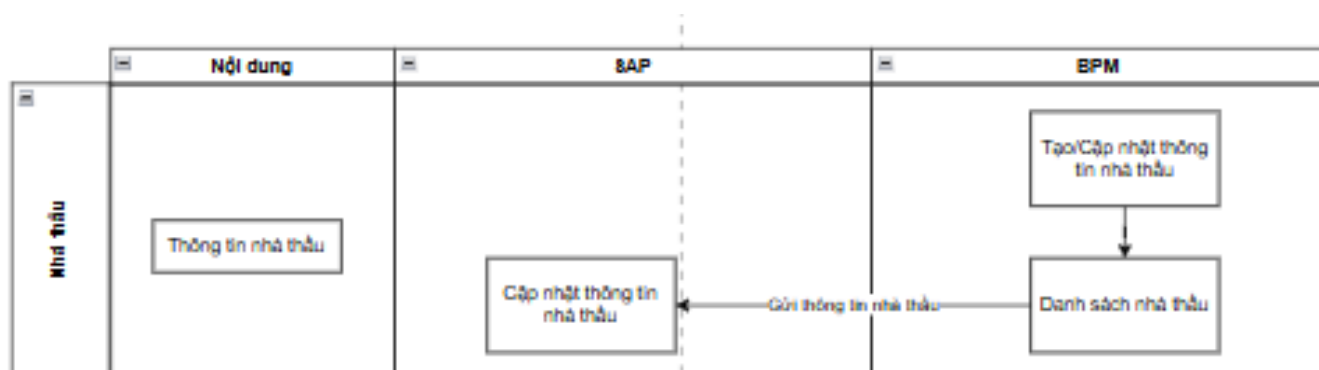
Tích hợp SAP

Dự án	Nhà cung cấp	Chủ đầu tư	Kế hoạch mua sắm	Khoản mục phí	Bộ lọc	
STT	Thời gian bắt đầu	Thời gian kết thúc	Mã số thuế/CCCD	Mã NCC tại SAP	Người đồng bộ	Trạng thái
1	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Đang đồng bộ
2	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Đang đồng bộ
3	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Đang đồng bộ
4	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Hoàn tất
5	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Hoàn tất
6	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Thất bại <Mã lỗi>
7	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Thất bại <Mã lỗi>
8	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Thất bại <Mã lỗi>
9	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Thất bại <Mã lỗi>
10	02/11/2024 - 20:20	02/11/2024 - 20:20	<Mã số thuế/CCCD>	<Mã NCC tại SAP>	<Người đồng bộ>	Thất bại <Mã lỗi>

Hiện thị 10 kết quả 1 - 10 trên tổng 17

< 1 2 3 ... 66 >

3.2 Lung:



3.3. API Spec:

API Spec Document

API Spec Document

3.4. Mô t nhng trng thông tin trên màn hình:

3.4.1. Màn hình Tích hp SAP - Tab nhà cung cp

Cách truy cp: Phân h Tích hp h thng Mc Tích hp SAP Tab Nhà cung cp

STT	Trng thông tin/ Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Tab Nhà cung cp	Th giao din (Tab)	Khôn g bt buc	- H thng cho phép ngi dùng nhn la chn tab. - Sau khi ngi dùng nhn chn, hành vi h thng nh sau: <ul style="list-style-type: none"> • Tab c chn c làm ni bt. • H thng ch hin th ni dung ca tab c chn và n các tab còn li. 	Th hin thông tin tích hp d liu nhà cung cp t BPM sang SAP.
2	STT	S (Number)	Khôn g bt buc	- H thng t ng gán STT theo thi gian ng b gn nht: giao dch ng b gn nhn STT nh hn, giao dch ng b gn xa hn nhn STT ln hn. - Không cho phép ngi dùng thêm/sa/xóa d liu.	Th hin th t các bn ghi.
3	Thi gian bt u	Thi gian (date-time)	Khôn g bt buc	- H thng hin th thi im bt u ng b t h thng BPM sang h thng SAP. - Thi im ng b: Khi có phát sinh to mi hoc chnh sa thông tin ti Dan h mc NCC . - nh dng: dd/mm/yyyy - hh:mm - Không cho phép ngi dùng thêm/sa/xóa d liu.	Th hin thi im h thng bt u ng b thông tin Nhà cung cp t h thng BPM sang h thng SAP.
4	Thi gian kt thúc	Thi gian (date-time)	Khôn g bt buc	- H thng hin th thi im kt thúc ng b t h thng BPM sang h thng SAP. - Thi im ng b: H thng nhn c phn hi t SAP v kt qu x lý d liu (thành công hoc tht bi). - nh dng: dd/mm/yyyy - hh:mm - Không cho phép ngi dùng thêm/sa/xóa d liu.	Th hin thi im h thng kt thúc ng b thông tin Nhà cung cp t h thng BPM sang h thng SAP.
5	Mã s thu/ CCCD	Vn bn (Text)	Khôn g bt buc	- H thng hin th Mã s thu/ CCCD theo thông tin Nhà cung cp ti thi im thc hin ng b. - Không cho phép ngi dùng thêm/sa/xóa d liu.	Th hin thông tin mã s thu/CCCD ca nhà cung cp ti thi im ng b d liu t h thng BPM sang h thng SAP.
6	Mã nhà cung cp ti SAP	Vn bn (Text)	Khôn g bt buc	- H thng hin th mã nhà cung cp t h thng SAP khi ng b d liu gia 2 n trng. - Không cho phép ngi dùng thêm/sa/xóa d liu.	Th hin mã NCC ti h thng SAP ti thi im ng b d liu t BPM sang SAP.
7	Ngng b	Vn bn (Text)	Khôn g bt buc	- H thng hin th tên ngi dùng hoàn tt thao tác To mi/Chnh sa thông tin nhà thu ti Danh mc NCC . - Không cho phép ngi dùng thêm/sa/xóa d liu.	Th hin ch th thc hin ng b thông tin nhà cung cp t h thng BPM sang h thng SAP.
8	Trng thái	Vn bn (Text)	Khôn g bt buc	- Danh sách giá tr trng thái ng b gm: <ul style="list-style-type: none"> • Thành công • Tht bi • ang ng b - Không cho phép ngi dùng thêm/sa/xóa d liu.	Th hin trng thái ng b thông tin nhà cung cp t h thng BPM sang h thng SAP.
9	Mã li	ng dn (Hyperlink)	Khôn g bt buc	- H thng hin th mã li khi ng b t h thng BPM sang h thng SAP: 4667 - User Story - Cp nht thông tin chung NCC phc v tích hp SAP - H thng cho phép ngi dùng nhn vào mã li hin th pop-up cnh báo “ ng b tht bi ” và xem chi tit li. - Pop-up cnh báo “ ng b tht bi ” và xem chi tit li: tham chiu mc: <ul style="list-style-type: none"> • 3.4.2. Màn hình pop-up cnh báo “ng b tht bi” • 3.4.3. Danh sách mã li 	Th hin mã li khi ng b thông tin nhà cung cp t h thng BPM sang h thng SAP.
10	Nút B lc	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- H thng hin th nút chc nng b lc - Sau khi ngi dùng nhn nút b lc, h thng m màn hình pop-up b lc. - Pop-up B Lc: tham chiu mc 3.4.4. Màn hình pop-up B Lc	Th hin nút chc nng cho phép m màn hình pop-up b lc.

3.4.2. Màn hình pop-up cnh báo “ng b tht bi”

Cách truy cập: Phân hệ Tích hợp hệ thống - Menu Tích hợp SAP - Tab Nhà cung cấp > menu đơn Mô tả chi tiết Mô tả

STT	Trng thông tin/ Nút chức năng	Kiểu dữ liệu	Yêu cầu	Quy định	Mô tả
1	Tên mã li	Vn bn (Text)	Không bắt buộc	Hệ thống hiển thị tên mã li	Thị hiển tên mã li
2	Mô tả li	Vn bn (Text)	Không bắt buộc	Hệ thống hiển thị mô tả li	Thị hiển mô tả li
3	Nút Thoát	Nút chức năng (Button)	Không bắt buộc	- Hệ thống hiển thị nút chức năng thoát - Sau khi nhấn hệ thống cho phép thoát khi màn hình pop-up cảnh báo ng b thị bị	Thị hiển nút chức năng cho phép thoát khi màn hình pop-up cảnh báo ng b thị bị

3.4.3. Danh sách mã li

STT	Phân loại li	Mã li (HTTP /Code)	Status	Thông báo li (Message)	Hệ thống phát sinh	Định nghĩa & Xử lý
I	LI HỆ THỐNG					Liên quan đến kết nối và hệ thống
1	Kết nối	401		Unauthorized	SAP/BMP	Sai ApiToken hoặc User/Pass tích hợp. Cần kiểm tra lại thông tin xác thực.
2	Kết nối	403		Forbidden	SAP/BMP	IP của PI/PO bị chặn bởi Firewall hoặc ACL trên Web Dispatcher.
3	Kết nối	404		Not Found	SAP/BMP	Sai URL Endpoint của API trên SAP ROX.
4	Hệ thống	500		Internal Server Error	SAP/BMP	Hệ thống ịch bị treo hoặc gặp lỗi Runtime khi nhận Request.
5	Hệ thống	503		Service Unavailable	SAP/BMP	SAP ROX đang bảo trì hoặc quá tải, Web Dispatcher không thể forward request.
II	LI NGHIỆP VỤ					Phát sinh từ Logic xử lý của SAP ROX (Trong MT_API_OUT)
8	Dữ liệu	200	E	Chi tiết li trả về	SAP	Xem chi tiết li trả về
9	Dữ liệu	200	S	Message báo Tích hợp thành công, theo từng APIs	SAP	Tr thông báo thành công theo cấu trúc từng APIs

3.4.4. Màn hình pop-up "Bị lỗi"

Cách truy cập: Phân hệ Tích hợp hệ thống - Menu Tích hợp SAP - Tab Nhà cung cấp > Nút Bị lỗi

STT	Trng thông tin/ Nút chức năng	Kiểu dữ liệu	Yêu cầu	Quy định	Mô tả
1	Không thời gian	Ngày tháng năm (date)	Không bắt buộc	- Hệ thống yêu cầu kết nối theo thời gian ng b gồm 2 trường: <ul style="list-style-type: none"> T ngày: Tham chiếu STT 1.1 N ngày: Tham chiếu STT 1.2 	Thị hiển yêu cầu kết nối về thời gian ng b
1.1	T ngày	Ngày tháng năm (date)	Không bắt buộc	- Hệ thống cho phép người dùng chọn ngày lịch hệ thống. - Sau khi chọn giá trị ngày, hệ thống ghi nhận và hiển thị giá trị đã chọn trên màn hình.	Thị hiển mục thời gian bắt buộc của không liên
1.2	N ngày	Ngày tháng năm (date)	Không bắt buộc	- Hệ thống cho phép người dùng chọn ngày lịch hệ thống. - Sau khi chọn giá trị ngày, hệ thống ghi nhận và hiển thị giá trị đã chọn trên màn hình.	Thị hiển mục thời gian kết thúc của không liên
2	Người ng b	Vn bn (Text)	Không bắt buộc	- Hệ thống cho phép người nhập có thể học không du học dán (paste) dữ liệu vào ô nhập thông tin yêu cầu liên về tên người ng b từ hệ thống SAP. <ul style="list-style-type: none"> Ví dụ: "Nguyễn Văn A" hoặc "Nguyen Van A" - Sau khi nhập giá trị tên người dùng từ hệ thống SAP, hành vi hệ thống như sau: <ul style="list-style-type: none"> Hệ thống ghi nhận và hiển thị giá trị đã chọn trên màn hình. Hệ thống làm sạch dữ liệu trước khi tìm kiếm: loại bỏ không trống /cui chui. 	Thị hiển trường cho phép nhập thông tin yêu cầu liên về chi tiết thực hiện ng b thông tin nhà cung cấp từ hệ thống BPM sang hệ thống SAP.
3	Mã số thu/CCCD	Vn bn (Text)	Không bắt buộc	- Hệ thống cho phép nhập thông tin yêu cầu liên về Mã số thu/CCCD - Sau khi nhập giá trị Mã số thu/CCCD, hệ thống ghi nhận và hiển thị giá trị đã nhập trên màn hình.	Thị hiển trường cho phép nhập thông tin yêu cầu liên về Mã số thu/CCCD
4	Mã NCC từ SAP	Vn bn (Text)	Không bắt buộc	- Hệ thống cho phép nhập thông tin yêu cầu liên về Mã NCC từ hệ thống SAP. - Sau khi nhập giá trị Mã NCC từ hệ thống SAP, hệ thống ghi nhận và hiển thị giá trị đã nhập trên màn hình.	Thị hiển trường cho phép nhập thông tin yêu cầu liên về Mã NCC từ hệ thống SAP.

5	Trng thái	La chn (Select)	Không bt buc	<p>- H thng hin th iu kin lc v trng thái ng b gm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ang ng b • Hoàn tt • Tht bi <p>- Sau khi chn giá tr, h thng ghi nhn và hin th giá tr ã chn trên màn hình.</p>	Th hin iu kin lc v trng thái ng b
6	Mã li	Vn bn (Text)	Không bt buc	<p>- H thng cho phép nhp thông tin iu kin lc v Mã li.</p> <p>- Sau khi nhp giá tr Mã li, h thng ghi nhn và hin th giá tr ã nhp trên màn hình.</p>	Th hin trng cho phép nhp thông tin iu kin lc v mã li khi ng b t h thng BPM sang h thng SAP.
7	Nút X	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	<p>- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác lc.</p> <p>- Khi nhn, màn hình pop-up "B lc" óng li.</p>	Th hin nút X hy b thao tác lc.
8	Nút Áp dng	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	<p>- Cho phép ngi dùng nhn áp dng nhng tiêu chí lc ã chn.</p> <p>- Hành vi hin th kt qu h thng khi ngi dùng nhn nút "Áp dng" nh sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trng hp 1: Không chn bt k tiêu chí lc nào: <ul style="list-style-type: none"> ◦ iu kin: Ngì dùng không nhp hoc không chn bt k trng tiêu chí lc nào trong pop-up B lc. ◦ Hành vi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ H thng vn cho phép ngi dùng nhn nút "Áp dng". ▪ Sau khi nhn, h thng óng pop-up nhng không the hin lc. ▪ Màn hình "Danh sách hp ng" vn gi nguyên d liu nh trc khi thao tác. ▪ Không hin th bt k thông báo li hay cnh báo nào. • Trng hp 2: Chn tiêu chí lc hp l <ul style="list-style-type: none"> ◦ iu kin: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ngì dùng nhp/chn mt hoc nhiu tiêu chí lc. ▪ Giá tr ca trng T ngày / Giá tr ca trng n ngày ◦ Hành vi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ H thng cho phép ngi dùng nhn nút "Áp dng". ▪ Sau khi nhn "Áp dng", h thng óng pop-up và lc d liu theo tt c tiêu chí ã nhp/chn (AND). ▪ Vì trng vn bn, h thng so khp tng i (contains) theo giá tr ngì dùng nhp. ▪ Nu có d liu phù hp Hin th danh sách theo iu kin lc. ▪ Nu không có d liu phù hp Hin th thông báo: <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;"><i>"ây không có gì c</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Hãy thêm mi nhà cung c p u tiên nhé!"</i></p> </div> • Trng hp 3: Chn tiêu chí lc không hp l <ul style="list-style-type: none"> ◦ iu kin: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ngì dùng nhp giá tr trng T ngày > n ngày ▪ H thng không nhp giá tr trng bt buc ◦ Hành vi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ H thng không cho phép nhp giá tr trng n ngày. ◦ Nút "Áp dng" không c kích hot. 	Th hin nút áp dng tiêu chí lc c chn
9	Nút t li	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	<p>- H thng cho phép ngi dùng nhn t li tt c tiêu chí lc v trng thái mc nh ban u.</p> <p>- Sau khi ngi dùng thao tác, hành vi h thng nh sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toàn b các trng trên màn hình pop-up B lc s c chuy n v giá tr mc nh ban u. • Màn hình pop-up "B lc" vn c gi trng thái m ngì dùng có th tip tc thao tác. 	Th hin nút t li tt c tiêu chí lc v trng thái mc nh ban u.