BOM – Bài tập



Phân hệ: Sản xuất **Đề mục:** Định mức nguyên vật liệu - BOM

Mục tiêu đạt được sau bài viết này:

- Biết cách thêm mới hoặc cập nhật thêm thông tin BOM.
- Biết được cách tìm kiếm BOM.
- Biết cách khóa BOM.
- Inxem báo cáo danh mục BOM



Bài viết sẽ thực hiện thêm mới dữ liệu về nhà cung cấp trong quá trình công ty hoạt động. Đối tượng thực hiện tại công ty cp bóng đèn phích nước Rạng Đông.

Mục lục

BOM – Bài tập	1
Bài tập 1: Thêm mới hoặc cập nhật BOM.	3
Yêu cầu 1: Người sử dụng tạo mới 1 BOM có các thành phần như sau:	3
Yêu cầu 2: Thiết đặt vật tư thay thế trong BOM	6
Yêu cầu 3: Chỉnh sửa xóa hẳn 1 item trong 1 BOM và tha thế bằng item khác	17
Yêu cầu 4: Thiết lập vật tư thay thế cho RIÊNG 1 BOM chỉ định	20
Yêu cầu 5: Khóa 1 BOM	21
Bài tập 2: Tìm kiếm BOM	28
Bài tập 3: Kiểm tra xem một item thuộc những BOM nào	33

Bài tập 1: Thêm mới hoặc cập nhật BOM.

BOM củ	a sản phẩm Module Led Bulb 5w-6500k-S 12v-V1 H	RD
STT	Thành phần	Số lượng
1	PCB-ML-B3wS.12v-TL	1
2	Con led 2835-6500k Hongli (60mA-3v) Ra80	18
	Có các trường dữ liệu sau	
1	ВОМ Туре	Production
2	Kho hàng	2
3	Danh sách giá	Price list 1

Yêu cầu 1: Người sử dụng tạo mới 1 BOM có các thành phần như sau:

Giải pháp:

Bước 1: Tạo mới Item là Module Led Bulb 5w-6500k-S 12v-V1 RD trong trường quản lý Item Master Data (Xem lại bài trước)

Bước 2: Tạo BOM

Sử dụng chức năng **Định mức nguyên vật liệu** (Bill of Materials – BOM) trong phân hệ Sản xuất (Production) của SAP B1 để tạo mới hoặc cập nhật thêm thông tin cho 1 BOM. **Đường dẫn**: Sản xuất \rightarrow Định mức nguyên vật liệu.



Hình 1: Đường dẫn định mức nguyên vật liệu (BOM).

۱ã	sán phấi	n	1	eb	K Số lương 1		Kho hàng			-
1ô	tả sản pl	hấm					Danh sách giá	Price List	t 01	•
0	M Type			Produ	iction		Quy tắc p.bố			
'n	duction	Std (Cost				Dự án			
la	nned Av	erage	Production Size			1.00	2			
ŧ	Туре		Mã hàng hóa		Mô tả hàng hóa	1		Số lượng	Ð	7
	Item	•								-
										-
								_		
	4									1
										-

Sau khi nhấn chọn Định mức nguyên vật liệu màn hình tạo BOM sẽ hiện ra.

Hình 2: Màn hình tạo BOM.

Theo mặc định màn hình định mức nguyên vật liệu (BOM) mở ra sẽ như sau: **Trong đó**:

Trường dữ liệu	Nội dung
Mã sản phẩm	Lựa chọn mã sản phẩm để khai báo định mức.
Số lượng	Số lượng của sản phẩm – được hiểu là với các nguyên vật liệu và
_	bán thành phẩm ở tab chi tiết thì có thể sản xuất được từng này số
	lượng sản phẩm.
Mô tả sản phẩm	Mô tả sản phẩm
Danh sách giá	Danh sách giá áp dụng cho sản phẩm này, nếu là bán thành phẩm
	thì bỏ qua bước này, giá này sẽ liên kết đến chứng từ bán hàng của
	thành phẩm
BOM Type	Lựa chọn loại BOM để sản xuất. Có 4 loại BOM bao gồm:
	Assembly, Sales, Production, Template. Trong trường hợp của RĐ
	chọn là Production.
Quy tắc phân bổ	Lựa chọn phương thức phân bổ chi phí vào giá thành sản phẩm (đối
	với RĐ không cần quan tâm đến trường thông tin này)
Production Std	Mức giá dự tính được tính dựa trên đơn giá của các nguyên vật liệu
Cost	và bán thành phẩm trong tab chi tiết (giá hệ thống tự tính, sau khi
	khai báo đầy đủ định mức nguyên vật liệu cấu thành. Giá vật tư cấu
	thành tuân theo nguyên tắc của SAP –MOAV)
Dự án	Lựa chọn sản phẩm này thuộc về dự án nào (Chỉ áp dụng đối với
	các đơn hàng đặc biệt)
Planned	Số lượng thành phẩm sản xuất dự kiến trung bình (Không cần quan
Average	tâm)

```
Production Size
```

Ý nghĩa các trường ở phần bảng:

Trường dữ liệu	Nội dung
Туре	Lựa chọn Item
Mã hàng hóa	Chọn mã vật tư cấu thành nên thành phẩm
Mô tả sản phẩm	Diễn giải cho mã vật tư tương ứng
Đơn vị tính	Đơn vị tính tương ứng

Lưu ý:

Nếu màn hình đang ở chế độ tìm kiếm mà muốn chuyển qua chế độ thêm mới 1 BOM thì làm như sau.

Chọn biểu tương Nhấn tổ hợp phím **Ctrl + A** Chọn từ thanh công cụ **Data → Add**

File Edit	View Data Go To Modules 🔅	<u>I</u> ools <u>W</u> indov		• = 7 = 4) M I Z	L 🖌	•	Va 🖬 🚠 🌘				. 6
Main Menu Công Ty CP Bả manager Mgdule E Quản	áng Đèn Phích Nước Rạng Đông ss Drag & Relate My Menu t trị hệ thống hính - Kế toán	Bill of Materia Mã sản phần Mô tả sản phẩm BOM Typ Producton Std Planneo marag	Cost	Production	• 1.00				X Số lượng	Kho hàng Danh sách giả Quy tắc p.bổ Dự án	Price Li	▼ st 01 ▼	Search
🄁 Phân	tích cơ hội kinh doanh	# Type	Mã hàng hóa	Mô tả hàn) hóa	Số lượng	Đơn vị tính	Kho hàng	Phương thức xuất vậ	. Danh sách giá	Giá NVL	G	
🚯 Phân	hệ bán hàng - A/R		-									^ +	
📜 Phân	hệ mua hàng - A/P											+	
🔐 Đối ta	ác kinh doanh		-										
🗖 Da	anh mục đối tác kinh doanh												
🗖 Ph	nạm Vị Hoạt Động												
🗖 Ca	ampaign Generation Wizard												
🗖 Ca	ampaign												
🛅 Câ	ấn trừ công nợ đối tác												
🛅 Bá	áo cáo theo đối tác kinh doanh												
🔥 Nghiệ	ệp vụ thu-chi												
Quản	ı lý kho và hàng hóa												
	L												
		4											
		Find	Cancel						Giá sản ph	ám			
Itom Mactor D	Ruriners Parter												
iterri vlaster D	Dator (La) (La) La business Partire (Dr.				17.09.16								

Ghi chú: Sau khi nhập xong nhấn chọn **Update** (khi thêm mới thành thành phân) hoặc **Add** (khi tạo mới).

Sau khi điền đầy đủ các thông tin trên vào các trường dữ liệu thì sẽ hiện ra như sau:

ill	of Mate	erial	s								-	
٩ã	sán phẩn	n	⇒	0000024	X	5ő lượng	1	Kho hàng	⇒	01		Ŧ
Mô	tá sán pł	nấm		Modul Led Bu	Ib 5w-6500k	-S 12v-V1	RD	Danh sách giá		Price List	01	
во	M Type				Producti	ion	•	Quy tắc p.bố				
Pro	duction :	Std (Cost				VND 0.00	Dự án				
Pla	nned Ave	erag	e Production S	Size			1.00					
#	Туре		Mã hàng hóa	3		Mô tả l	hàng hóa		Sô	lượng	Đ	7
1	Item	*	⇒ 00001146			Con lec	d 2835-6500k	Hongli (60mA-3v)		18	cái	-
2	Item		00001784			PCB-M	L-B5w5.12v-	TL		1	cái	-
3	Item											
												\mathbf{T}
												_
	•											
												-
	OK		Consel				Giá sản phả	ấm				
	UK		Cancel									

Hình 3: Kết quả.

Yêu cầu 2: Thiết đặt vật tư thay thế trong BOM

Trường hợp 1: Thay thế vật tư cho 1 BOM. Giữ nguyên BOM, hiển thị vật tư thay thế.

Ví dụ: Để sản xuất Modul Led Bulb 3w-6500k-S 12v-V1 RDcần sử dụng 2 vật tư làPCB-ML-B3wS.12v-TL và Con led 2835-6500k Hongli (60mA-3v) Ra80:

Bill	of Materia	ls													_ 🗆	×
Mã Mô	sàn phẩm tà sàn ph	ı lấm		=>	0000 Modu	0016 Il Led Bulb 3	w-6	X Số lượng 500k-S 12v-V1	1 RD		Kho hàng Danh sách giá	-	01 Price List	t 01	T T	
BOI	М Туре						Pro	duction			Quy tắc p.bổ					
Pro	duction S	Std (Cost						V	ND 0.00	Dự án					
Pla	nned Ave	rage	e Pro	duction S	Size					1.00						
#	Туре		Mã	hàng hóa	3	RDCODE		Vật tư thay th	nế	Mô tả h	àng hóa			Số	7	
1	Item	Ŧ	⇒	0000186	8	120201012	5			PCB-ML-	B3wS.12v-TL				-	•1
2	Item	•	⇒	0000114	6	120101003	5			Con led	2835-6500k Hong	gli (e	50mA-3v		-	-
3	Item	Ŧ			8										•	+ -
_																_
															_	
															Ţ.	
						_									1	
	1													+	-	
	ОК		C	ancel					Gia	á sàn phá	ím					

Trong quá trình sản xuất, trong kho hết vật tư Con led 2835-6500k Hongli (60mA-3v) Ra80và vật tư này có thể được thay thế bằng vật tưCon led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra 70. Tiến hành thay thế vật tư Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra 70 cho vật tư Con led 2835-6500k Hongli (60mA-3v) Ra80 trong BOM sản xuất Modul Led Bulb 3w-6500k-S 12v-V1 RD.

Giải pháp: Sử dụng chức năng Alternative Items (Luân chuyển hoàng hóa) tại phân hệ Intentory (Quản lý kho và hàng hóa)

Bước 1: Tạo danh mục luân chuyển hàng hóa. (Danh mục vật tư hàng hóa thay thế)

➤ Truy cập đường dẫn: Quản lý kho và hàng hóa →Quản lý danh mục hàng hóa →Luân chuyển hàng hóa

Màn hình sẽ mở ra như sau:

Alterr	native Items					
Mã h	nàng hóa 🛛 🚺	6	Mô tả hàng	hóa		
Tîm	kiếm					
#	Mã hàng hóa	Ghi chú		Hệ số phù hợp		7
1	2	3		4	100.00	-
						-
	4			1	÷	
	Add	Cancel		Liên k	cết ngược	

Nhập dữ liệu tại các trường như sau:

- (1) : Kích vào biểu tượng dễ chọn hàng hóa muốn được thay thế)
- (2) : Kích vào biểu tượng dễ chọn hàng hóa thay thế cho hàng hóa đã chọn ở mục (1)
 (3) : Ghi chú cho vật tư thay thế vừa chọn
- (4) : Hệ số thay thế (tính theo %) : 1 vật tư thay thế thay thế được bao nhiêu % vật tư được thay thế.

Alter	native Items					_ □	
Mã l	hàng hóa 🛛 🖻	00001146	Mô t	tà hàng hóa	Con led	2835-65	00k
Tìm	kiếm						
#	Mã hàng hóa	Ghi chú		Hệ số p	hù hợp		7
1	⇒ 00001147	Thay thế cho Le	d Hongli ra80			100.00	-
2						100.00	
							-
	4		444			×.	
	Add	Cancel			Liên kê	ết ngược	

Add để lưu danh mục vào hệ thống Sau đó chọn

Lưu ý: Có thể chọn nhiều hàng hóa thay thế cho 1 hàng hóa chọn ở mục (1)

lter	native Items					
Mã h	nàng hóa 🛛 🗖	00001146	Mô tả hàng	hóa	Con led 2835-65	500
Tìm	kiếm)			
#	Mã hàng hóa	Ghi chú		Hệ số phù	hợp	7
1	📫 00001147	Thay thế cho Le	ed Hongli ra80		100.00	-
2	ᅌ 00001148	Thay thế cho L	ed Hongli ra80		100.00	
3					100.00	
						-
	4		444		ŀ	
	Add	Cancel			Liên kết ngược	5

Bước 2: Thay thế vật tư cho 1 BOM

Truy cập đường dẫn: Sản xuất >Định mức nguyên vật liệu



Màn hình BOM sẽ mở ra:

Mã s	sàn phẩm			X Số lượng	Kho hàng	•
Mö t	tà sàn phân 	n		1	Danh sách giá	Price List 01 🔻
BOM	1 Туре		P	roduction	▼ Quy tắc p.bö	
Proc	duction Std	Cost			Dự ản	
Plan	ned Averag	ge Production Size			1.00	
#	Туре	Mã hàng hóa	RDCODE	Vật tư thay thế	Mô tả hàng hóa	Sõ
[•	#1				•
				G	iá sản phẩm	
	Find	Cancel		G	iá sản phẩm	
ill o	Find of Materials	Cancel		G	iá sản phẩm	
ill o 1ã s	Find of Materials	Cancel		G	iá sản phẩm Kho hàng	
illo Mãs Môt	Find of Materials sản phẩm tả sản phẩn	Cancel		G X Số lượng	iá sản phẩm Kho hàng Danh sách giá	Price List 01
Aill o Mã s Mô t BOM	Find of Materials sản phẩm tả sản phẩn 1 Type	Cancel n	P	G X Số lượng roduction	iá sản phẩm Kho hàng Danh sách giá VQuy tắc p.bố	Price List 01
iill o Mã s Mô t 30M	Find of Materials sản phẩm tả sản phẩn 1 Type duction Std	Cancel	P	G X Số lượng roduction	iá sản phẩm Kho hàng Danh sách giá Quy tắc p.bố Dự án	Price List 01
Bill o Mã s Mô t BOM Proc Plan	Find of Materials sản phẩm tả sản phẩm 1 Type duction Std nned Averag	Cancel n I Cost ge Production Size	P	<u>G</u> X Số lượng roduction	iá sản phẩm Kho hàng Danh sách giá ▼ Quy tắc p.bố Dự án 1.00	Price List 01
ill o Mã s Mô t BOM Proc Plan #	Find of Materials sản phẩm tả sản phẩm 1 Type duction Std ined Averag Type	Cancel n I Cost ge Production Size Mã hàng hóa	P	G X Số lượng roduction	iá sản phẩm Kho hàng Danh sách giá Vuy tắc p.bố Dự án 1.00 Mô tả hàng hóa	Price List 01
ill o 1ã s 10 t 30M Proc Plan	Find of Materials sản phẩm tả sản phẩm 1 Type duction Std ned Averag	Cancel	RDCODE	G X Số lượng roduction	iá sản phẩm Kho hàng Danh sách giá ▼ Quy tắc p.bố Dự án 1.00 Mô tả hàng hóa	۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
iill o Mã s Mô t BOM Proc Plan	Find of Materials tán phẩm tả sản phẩm 1 Type duction Std uned Averag Type	Cancel	P RDCODE	G X Số lượng Vật tư thay thế	iá sản phẩm Kho hàng Danh sách giá Quy tắc p.bố Dự án 1.00 Mô tả hàng hóa	Price List 01 ▼
3ill o Mã s Mô t 3OM Proc Plan	Find of Materials sản phẩm tả sản phẩm 1 Type duction Std uned Averag	Cancel	P RDCODE	G X Số lượng roduction Vật tư thay thế	iá sản phẩm Kho hàng Danh sách giá Quy tắc p.bố Dự án 1.00 Mô tả hàng hóa	
Bill o Mã s Mô t BOM Proc Plan	Find of Materials sản phẩm tả sản phẩm 1 Type duction Std nned Averag Type	Cancel	RDCODE	G X Số lượng roduction Vật tư thay thế	iá sản phẩm Kho hàng Danh sách giá VQuy tắc p.bố Dự án 1.00 Mô tả hàng hóa	Price List 01
Bill o Mã s Mô t BOM Proc Plan	Find of Materials sản phẩm tả sản phẩm 1 Type duction Std ined Averag	Cancel	P RDCODE	G X Số lượng roduction Vật tư thay thế	iá sản phẩm Kho hàng Danh sách giá ▼ Quy tắc p.bố Dự án 1.00 Mô tả hàng hóa	
Bill o Mã s Mô t BOM Proc Plan	Find of Materials sản phẩm tả sản phẩm 1 Type duction Std nned Averag Type	Cancel	RDCODE	G X Số lượng Vật tư thay thể X i na chiết	iá sản phẩm Kho hàng Danh sách giá ▼ Quy tắc p.bố Dự án 1.00 Mô tả hàng hóa	▼ Price List 01 ▼ Số
Bill o Mã s Mô t BOM Proc Plan #	Find of Materials sản phẩm tả sản phẩm 1 Type duction Std ined Averag	Cancel	P RDCODE	G X Số lượng Vật tư thay thế Vật tư thay thế	iá sản phẩm Kho hàng Danh sách giá Quy tắc p.bố Dự án 1.00 Mô tả hàng hóa	Số

Tìm kiếm đến BOM mà người dùng muốn thay thế vật tư trong BOM:

Bill	of Material	s											-		X
Mã Mô	sàn phẩm tả sản phi	ấm	⇒	0000 Modu	0016 Il Led Bulb 3	w-6	X Số lượng 500k-S 12v-V1	1 RD		Kho hàng Danh sách giá	•	01 Price Lis	t 01	T T	
BOI	И Туре					Pro	duction		Ŧ	Quy tắc p.bố					
Pro	duction S	td (Cost					V	ND 0.00	Dự án					
Pla	nned Aver	age	Production	Size					1.00						
#	Туре		Mã hàng hóa	э	RDCODE		Vật tư thay t	hế	Mô tả h	àng hóa			Số	7	
1	Item	Ŧ	⇒ 0000186	8	120201012	5			PCB-ML-	B3wS.12v-TL				-	*
2	Item	Ŧ	⇒ 0000114	6	120101003	5			Con led	2835-6500k Hor	ngli (6	50mA-3v		-	•
3	Item	Ŧ		0				_							+
_								_							
								-							
								-						-	
	4				1								F		
	ОК		Cancel		_			Giá	sàn phầ	ím			_		

Kích chuột tại dòng Vật tư thay thế của vật tư Con led 2835-6500 Hongli (60mA-3v) Ra80

Kích vào biểu tượng dễ hiển thị vật tư thay thế cho vật tư **Con led 2835-6500 Hongli** (60mA-3v) Ra80.

Bill	of Materia	ls										-	- 🗆	×
Mã Mô	sàn phẩm tà sàn ph	i ấm		0016 JI Led Bulb 3v	N-65	X Số lượng 500k-S 12v-V1	1 RD		Kho hàng Danh sách giá	-	01 Price Lis	t 01	T T	
BOI	М Туре			F	Prod	luction		•	Quy tắc p.bổ					
Pro	duction S	Std (Cost				۷	'ND 0.00	Dự án					
Pla	nned Ave	rage	Production Size					1.00						
#	Туре		Mã hàng hóa	RDCODE		Vật tư thay th	nế	Mô tả h	àng hóa			Số	7	
1	Item	Ŧ	-> 00001868	1202010125	5		_	PCB-ML-	B3wS.12v-TL				-	+1
2	Item	Ŧ	00001146	1201010035	5	00001147	٩	Con led	2835-6500k Ho	ngli ((50mA-3v		-	-
3	Item	•			4									+
					_									
													-	
	-													
	4											÷.	_	
	Update		Cancel				Giá	á sán phá	ím					

Sau đó chọn Update để cập nhật vào hệ thống. Trong quá trình sản xuất, có thể xuất vật tư thay thế để sản xuất theo BOM.

Trường họp 2: Thay thế vật tư cho nhiều BOM. Thay đổi BOM.

Trong quá trình sản xuất, Do thay đổi về sản xuất, công ty không sử dụng vật tư **Con led 2835-6500k Hongli (60mA-3v) Ra80 và** vật tư này được thay bằng vật tư**Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra 70**. Tiến hành thay thế vật tư **Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra 70** cho vật tư **Con led 2835-6500k Hongli (60mA-3v) Ra80**cho nhiều hoặc tất cả các BOM có chứa vật tư này.

Giải pháp: Sử dụng chức năng Bill of Material – Component Management thuộc phân hệ Sản xuất của SAP B1.

> Truy cập đường dẫn: Sản xuất >Bill of Material – Component Management



Màn hình sẽ hiện ra như sau:

Bill of Materials - Component Ma	nagement - Selection	Criteria				
Management Task 🛛 🚺	Change BOM Lines		¥			
Select BOMs	-					
BOM Product No.	2 From			То		
BOM Item Group	3 From		Ŧ	То		T
BOM Type	4		T			
BOM Warehouse No.	5 From			То		
BOM Distr. Rule	6 From			То		
BOM Project	From			То		
Select BOM Lines	-					
Item 🔻	8 From	0000001	8	То	00003857	
Specify Properties for BOM Line	es to Be Changed					
Replacement BOM Compon	ent					
No. of Replacement Compone	ents per Existing Com	ponents	1.000			
Change Additional Quantity	1		0.000			
Change Warehouse						
Change Issue Method						
Change WIP Account						
OK Cancel						

Tại đây, người dùng chọn dữ liệu BOM theo các tiêu chí, để tiến hành thay thế vậy tư cho BOM.

Trường dữ	Nội dung cần chọn						
Manageme nt task	Kịch biểu tượng 🔳 để chọ này chọn Change BOM lin	on nội dung es	muốn thay đổi trên	BOM	. Trong	; trường hợp	
(1)	Management Task	Change BOM	1 Lines		*		
	Select BOMs BOM Product No.	Change BOI Add BOM Li Delete BOM	<mark>4 Lines</mark> nes Lines				
BOM	Kích biểu tượng 🧐 để chọ	n Mã BOM	muốn thay thế vật t	u Fro	mTo	D	
Product	BOM Product No.	From	0000001		То	00003845	8
No							
(2)	7 7						
BOM Item	Kích biêu tượng 🔳 đê chọi	n Nhóm Ite	ms của BOM. From	То.	•••		
Group	BOM Item Group	From	Bán thành phẩm	Ŧ	То	Bán thành phẩm	•
(3)							
BOM	Kích biểu tượng 🔳 để chọ	n Loại BO	M. Đối với công ty	thì lu	ôn chọi	n loại BOM	
Туре	là Production						
(4)	BOM Type		Production		•		
BOM	Kích biểu tượng 🧾 để chọi	n kho chứa	BOM FromTo				
Warehous	BOM Warehouse No.	From	01		То	IQC	8
e No.							
(5)							
BOM	Kích biểu tượng 🧐 để chọ	n quy tắc p	hân bổ chi phí cho	BOM	From	To Nếu	

Distr. Rule	không có thông tin thì có thể bỏ qua bước này	
(6)	BOM Distr. Rule From 🗍 To	
BOM	Kích biểu tượng 💷 để chọn dự án có chứa BOM, và muốn thay đổi BOM với các	
Project	dự án này FromTo	
(7)	BOM Project From To	
Items	Kích biểu tượng 🗐 để chọn Mã vật tư cần được thay thế trong BOM. FromTo	
(8)	Nếu chỉ cần thay thế một tư cho 1 vật tư thì chọn giá trị Mã vật tư tại 2 ô From và	
	To giống nhau	
	Nếu muốn thay thế một vật tư cho nhiều vật tư thì chọn giá trị Mã vật tư tại 2 ô	
	From và To khác nhau. Vật tư thay thế sẽ thay thế cho toàn bộ những vật tư trong	
	khoảng đã chọn	
	Item To 00001146 To 00001146	8
Replaceme	Tích chọn Replacement BOM Component.	
nt BOM	Sau đó kích vào ô trống và kích chuột vào biểu tương 3, hệ thống sẽ tự động lấy	
Componen	giá trị vật tư thay thế đã được thiết lập trongAlternative Items	
t (9)	Replacement BOM Component 00001147	Q

Sau khi chọn xong các thông tin cần thiết, chọn OK. Màn hình sẽ hiện ra như sau:

Bill of Mat	terials - (Component Manager	ment - Change Previev	v					_ 🗆 🗙
Selected	l	BOM Product No.	BOM Item Group	BOM Type	BOM Wareho	BOM Distr. Rule	BOM Project	Туре	7
Ý	•	⇒ 00000016	Bán thành phẩm	Production	⇒ 01			Item	-
Y	·	-> 00000024	Bán thành phẩm	Production	iii 01			Item	
Y	•	-> 00000064	Bán thành phẩm	Production	iii -> 01			Item	
Y	•]	00000092	Bán thành phẩm	Production	i 📫 📫			Item	
Y	•]	00000093	Bán thành phẩm	Production	i 📫 📫			Item	
Y	•]	⇒ 00000100	Bán thành phẩm	Production	i 📫 📫			Item	
Y	•]	⇒ 00000101	Bán thành phẩm	Production	i 📫 📫			Item	
Y	•]	00000106	Bán thành phẩm	Production	i 📫 📫			Item	
Y	•]	00000109	Bán thành phẩm	Production	iii 01			Item	
Y	•]	00000131	Bán thành phẩm	Production	i 📫 📫			Item	
Y	•	00000134	Bán thành phẩm	Production	i 📫 📫			Item	
Y	•]	00000135	Bán thành phẩm	Production	iii 01			Item	
Y	•]	00000141	Bán thành phẩm	Production	iii 01			Item	
Y	•	00000142	Bán thành phẩm	Production	i 📫 📫			Item	
Y	•]	00000143	Bán thành phẩm	Production	i 📫 📫			Item	
Y	•]	00000175	Bán thành phẩm	Production	i 📫 📫			Item	
Y	•]	00000191	Bán thành phẩm	Production	i 📫 📫			Item	
4	•]	-> 00000207	Bán thành phẩm	Production	iii 01			Item	
Y	•]	-> 00000208	Bán thành phẩm	Production	iii 01			Item	
									-
•									- F
C	Oł	Cancel							

Tại đây người dùng kiểm tra lại các thông tin về BOM sẽ bị thay đổi, Vật tư đang thiết lập trong BOM, vật tư thay thế, ...

Sau khi kiểm tra xong, tiếp tục chọn OK để hoàn tất quy trình. Hệ thống sẽ thay đổi các BOM theo tiêu chí đã chọn bằng cách thay thế vật tưtư **Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra 70**bằng vật tư **Con led 2835-6500k Hongli (60mA-3v) Ra80.**

Yêu cầu 3: Chỉnh sửa xóa hẳn 1 item trong 1 BOM và tha thế bằng item khác (lấy ví dụ ở trên xóa item Ra80, thay bằng item Ra70).

Quy trình:

Bước 1: Chọn chuột phải vào item cần xóa, chọn delete row. (xóa item trong BOM)

Bill Mã Mô BOI Pro Plar	of Mate sån phần tả sản ph M Type duction : nned Ave	erials n 🔿 năm 5td Cost erage Production	00000016 Modul Led Bul	b 3w-6500k-S 12v-V1 Production	RD VND 0.00 1.00		X Số lượng 1	Kho hàr Danh sá Quy tắc Dự án	ng 🔶 0 ich giá P : p.bổ	1 rice List 01	- -
#	Type	Mã hàng hóa	RDCODE	Vật tư thay thế	Mô tả hàng l	16a 5 12v-Tl	Số lượng	Đơn vị tính	Kho hàng	Phươn	7
2	Item *	⇒ 00001146	1201010035	00001147	Con led 2835	-6500k Hongli (60mA-3v) Ra80		L2 cái	⇒ 01	Manual	†
		Copy Copy <u>T</u> able Maximize/Rest Remove <u>D</u> uplicate Add Row Delete Row Duplicate Row <u>D</u> uplicate Row <u>N</u> ew Activity <u>R</u> elated Activit Relationship N	ore Grid								
		1		1							
	● OK	Cancel		4]	Giá	sån phẩm		×	•

Bước 2: Sau khi xóa item, ta sẽ có màn hình sau, tiếp tục bấm chọn hiện danh sách item.

ã sả ô tả	àn phần à sàn ph	n ấm	00000016 Modul Led Bul	b 3w-6500k-5 12v-V1	RD	X Số lượng 1	Kho hàn Danh sá	g ⇔ 01 ch giá Pr	ice List 01	*
ом	Туре			Production	•		Quy tắc	p.bố		
Prod	luction 9	5td Cost			VND 0.00		Dự án			
lanr	ned Ave	rage Production :	Size		1.00					
#	Туре	Mã hàng hóa	RDCODE	Vật tư thay thế	Mô tả hàng hóa	Số lượng	Đơn vị tính	Kho hàng	Phươn	7
L	Item 💌	00001868			PCB-ML-B3wS.12v-TL		1 cái	📫 01	Manual	-
! 1	Item 🔻	(D							
								_		_
								_		-
										-
										-
									_	
								_		_
									_	-
										-
										-
										-
	•			1					Þ	
										-

<u>Bước 3</u>: Màn hình danh sách các item sẽ hiện ra, người dùng tiếp tục chọn đến item thay thế cho item vừa xóa, và click đúp chuột để chọn, hoặc bấm chọn xong bấm vào nút "Choose".

4ã : 4ô 1	sàn phấn tả sản ph	n 🔶 nám	00000016 Modul Led Bu	lb 3w-6500k-S 12	2v-V1 RD		X Số lượng	1	L Kho Dar	hàng h sách giá	=>	01 Price List	01	•
801	4 Type			Production		•			Qu	/ tắc p.bố				ī.
Pro	duction 9	5td Cost			VND 0.0	00			Dự	án				
lar	nned Ave	erage Production	Size		1.0	00								
ŧ	Туре	Mã hàng hóa	RDCODE	Vật tư thay	List of Items							_		
	Item ▼ Item ▼	➡ 00001868	9		Find	con le	d Q						-	-
					# Item No.		Item Description	I	in Stock			2	7	
					113 00001138		Con Led 2835-3000k Everlight							11
					113 00001131		Con Led 2835-3000k Everlight (30mA- 15v)							
					111 00001112		Con led 2835-3000k Hongli							
					115 00001154		Con led 2835-3000k Hongli (150mA-3v) Ra80							
					111 00001113		Con led 2835-3000k Hongli (30mA-9v)							
					114 00001148		Con led 2835-3000k Hongli (30mA-9v) Ra 70						33	
					115 00001155		Con led 2835-3000k Hongli (60mA-3v) Ra80							
					117 00001173		Con Led 2835-3000k Samsung (150mA- 3v) Ra	8						
					114 00001140		Con Led 2835-5000k Everlight							
					116 00001169		Con Led 2835-5000k Everlight (150mA- 3v)				_		•	
					•							•		
					Choose	Can	icel <u>N</u> ew						-	
														Ψ.
	4			#									Þ	
													,	
									Siá của nhấm					•

Bước 4: Ta sẽ có như sau, bấm chọn "Update" để lưu kết quả.

Bill	of Mat	erials									_	. 🗆
Mã	sán phấr	n 🔿	00000016				X ső	ượng 1	Kho hàr	ig 🔿 01		•
Mô	tá sán pl	hấm	Modul Led Bul	b 3w-6500k-S 12v-V	I RD				Danh sá	ch giá Pr	ice List 01	
BOI	M Type			Production	•				Quy tắc	p.bő		
Pro	duction	Std Cost			VND 0.00				Dự án			
Plar	nned Av	erage Production	Size		1.00							
#	Type	Mã hàng hóa	RDCODE	Vật tự thay thế	Mô tả hàng hóa			Số lương	Đơn vị tính	Kho hàng	Phươn	7
1	Item 🔻	00001868			PCB-ML-B3wS.12	2v-TL			1. cái	→ 01	Manual	
,	Item *	⇒ 00001148 (1201010037		Con led 2835-30	0k Hongli (30mA-9v) Ra 70			1 cái	→ 01	Manual	
3	Item 🔻						_	/				
												-
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1					
						_	_					
												- 1
									_			- 1
												- 1
												\mathbf{w}
	4			3							•	
	Jpdate	2 Cancel						Giá	sàn phẩm			-

Yêu cầu 4: Thiết lập vật tư thay thế cho RIÊNG 1 BOM chỉ định.

<u>Quy trình:</u>

Bil	l of M	lateri	als														_[[€ ▼) Gener	al	▼ X
Mâ Mô BC Pri Pla	i sản p tả sả M Typ oductio anned	ohẩm n phẩ be on Str Avera	ám d Co	ost Prod	⇒ uction S	0000 Mod	00001 J Led E	xit F) Produ	🕻 Số lượn ction	g 1 Vî	VD 0.00	Kho hàng Danh sách Quy tắc p.b Dự án	iá ő	01 Price	List 01	•]]	Loại điều chinh % Điều chinh Trạng Thái RDCODE	Tất cả 0.0000 Sản xuất 1101010001	* *
# 1 2 3 4 5	Type Item Item Item Item	e 1 1	* 1 * 1 * 1	Mã h: → 00 → 00 → 00 → 00 	àng hóa 000 1636 000 1636 000 1175 000 1867	a 5 5 7 (=)	Vật tư	' thay t	hế	Mô tả hà Trở dán-: Trở dán-: Con led 2 PCB-ML-k	ng hóa 10 ôm-0 10 ôm-0 835-xa ed exit-	. 25W-: . 25W-: nh lá H V1-SK	1%-1206-FH 1%-1206-FH ongli (60mA-:	Số lượ	ting 3 12 1	Đơn. cái cái cái cái		↑ ↓			
	OK			Can	icel						Giá	sån ph	nấm				<u>ب</u>]			

Bước 1: Mở màn hình định mức vật tư (Bill of Materials)

Bước 2: Copy mã Rạng Đông của vật tư (ở cửa sổ Item Master Data) dùng để làm vật tư thay thế cho 1 vật tư khác tại BOM ở bước 1. Ở đây là dùng item có mã hàng hóa 00001600 thay thế cho item có mã hàng hóa 00001626 ở bước 1.

Mã hàng hóa Item 0000 Tên khảng hóá + Model 17 ở ở Tên khác Item Type Items Item Group ↔ NNL c UoM Group Manu Bảng giá Price Tổng quan T. tin mua hàng T Do Not Apply Discount Groups Nhà sản xuất - No Mai Thông tin thêm Hình thức vận chuyển Số lô và series							General V
Tên khảng hoá + Model (Trở Tên khác Tên khác NHL (Trở Item Type Items Item Group ↔ NHL c UoM Group Manu Bảng giá Price Tổng quan T. tin mua hàng T Oo Not Apply Discount Groups Nhà sản xuất - No Mai Thông tin thêm Hình thức vận chuyển Số lô và series	01600		V H	làng lưu kho			Chúng loại (B) 01
Tên khác Item Type I Items Item Group ↔ NVL c UoM Group Manu Bảng giả Price Tổng quan T.tin mua hàng T ☐ Do Not Apply Discount Groups Nhà sản xuất - No Mai Thông tin thêm Hình thức vận chuyến <u>Số lô và series</u>	(dán-10 ôm-0.25W-5%-1206	-FH	H 1	làng bán			Nhóm (G) 17
Item i ype Items Item Group ⇔ NNL c UoM Group Manu Bàng giá Price Tống quan T. tin mua hàng T ☐ Do Not Apply Discount Groups Nhà sản xuất -No Mai Thông tin thêm Hình thức vận chuyển <u>Số lô và series</u>			V F	làng mua		N	RDCODE 1201170048
Tiếm trong prive John Group Manu Bảng giá Price Tổng quan T. tin mua hàng T Do Not Apply Discount Groups Nhà sản xuất - No Mai Thông tin thêm Hình thức vận chuyển Số là và series	ns 🔻					3	DAK CODE
Joint Group Manu Bång giå Price Tổng quan T.tin mua hàng T Do Not Apply Discount Groups Nhà sán xuất - No Mai Thông tin thêm Hình thức vận chuyến Số lô và series	. chinh				1		QRBARCODE
Dang gia Price Tổng quan T, tin mua hàng T Do Not Apply Discount Groups Nhà sán xuất - No Mai Thông tin thêm - Hình thức vận chuyển - Số lô và series	nual 👻 (Bar Code	Driver Course				QRCODE
Tổng quạn T.tin mua hàng T Do Not Apply Discount Groups Nhà sán xuất - No Mai Thông tin thêm - Hình thức vận chuyến - Số lô và series	elist 01 👻	Don gia	Primary Curre*				
Do Not Apply Discount Groups Nhà sản xuất - No Mai Thông tin thêm Hình thức vận chuyển <u>Số lô và series</u>	T.tin bán hàng │ T.tin kho │	T.tin kế hoạch	Thông tin sản xuất	Thuộc tính G	ihi chú	File đính kèm	
Thông tin thêm Hình thức vận chuyến Số lô và series							
i nong tin them Hình thức vận chuyến <u>Số lô và series</u>							Conv RD
Số lô và series							
So lo va series	•						CODE
Quan ly hang hoa theo Batches	2S V						
conquinity prices							
 Sử dụng Từ Không sử dụng Năng cao 	ừ Dến	Ghi	chú)		Xưởng 🗸
							Tên nhóm (C)

Bước 3: Dán mã vật tư 00001600 vào ô vật tư thay thế, cạnh với item 00001636.

Mă sản phẩm 🧼 0000000 Mô tả sản phẩm Modul Le BOM Type Production Std Cost	X Số lượng 1 xit Production	Kho hàng Danh sách giả	==\$	01		*			1770 I	
Mô tả sản phẩm Modul Le BOM Type Production Std Cost	ixit Production	Danh sách giá						Loại dieu chinh	lat ca	•
BOM Type Broduction Std Cost	Production		3	Price L	ist 01	*		% Điều chinh	0.0000	
Production Std Cost		 Quy tắc p.bố 						Trạng Thái	Sán xuất	•
FIGUUCUON Stu COSt	VND 0.00	0 Dự án						RDCODE	1101010001	
Planned Average Production Size	1.00	0								
# Type Mã hàng hóa Vật	r thay thế Mô tả hàng hóa		Số lượn	ng	Đơn	7				
1 Item 🔻 🗢 00001636	Trở dán-10 ôm-0.25W-	-1%-1206-FH		3	cái					
2 Item 🔻 🔿 00001636 120	70048 👂 Trở dán-10 ôm-0.25W-	-1%-1206-FH		3	cái		I			
3 Item 🔻 📫 00001175 🔭	Con led 2835-xanh lá H	longli (60mA-3v		12	cái		+			
4 Item 🔻 📫 00001867	PCB-ML-led exit-V1-SK			1	cái		_			
5 Item 🔻										
						W				
					Þ	1				
Lindata Cancel	Giá sản ph	hấm]			

Yêu cầu 5: Khóa 1 BOM

<u>Ghi chú:</u>

Khóa 1 BOM có nghĩa là việc không cho phép BOM này được tham gia bất cứ giao dịch phát sinh nào sau này trừ khi quay lại mở BOM

Khóa 1 BOM chỉ được áp dụng khi sản phẩm thay đổi thiết kế, BOM cũ không được phép sử dụng nữa, và đã có phương án thay thế bằng BOM mới

Ví dụ: BOM Module Led Bulb 3w-6500k-S 12v-V1 RD được thay thế bằng BOM Module Led Bulb 3w-6500k-S 12v-V2 RD

Cần phân biệt thay đổi thiết kế và thay đổi linh kiện (để hạn chế sinh thêm mã item, gây rắc rối trong việc chỉnh sửa BOM và quản lý sản xuất):

- Thay đổi NCC linh kiện hoặc chỉ thay thế vài linh kiện trong BOM (do tính chức năng linh kiện giống nhau) -> sử dụng phương án thay thế item trong BOM
- Thay đổi định mức linh kiện, thay đổi cơ bản cấu trúc thiết kế (ví dụ từ thiết kế IC 7220 sang IC BP) -> sử dụng phương án tạo BOM mới thay cho BOM cũ

Quy trình:

Khóa BOM cấp 1 (lệnh sản xuất cho BOM này vẫn sản xuất được bình thường nhưng không lập được lệnh sản xuất mới, giao dịch nhập xuất kho với thành phẩm tạo ra vẫn diễn ra bình thường)

Bước 1: Chọn phân hệ Sản xuất → Bill of Materials

Main Menu				_ 🗆 ×
Công Ty C manager	P Bóng Đ	Dèn Phích Nước Rạ	ng Đông	
Mo	dules	D <u>r</u> ag & Relate	My Menu	
''🖫 🛛 Pr	oductio	on		-
	Danh s	sách user theo dự	án	
-	Bill of I	Materials		
	Produc	tion Order		
	Phân b	oổ chi phí		
	Tình tr	ạng công việc		
	Procur	ement Confirmation	on Wizard	
	Receip	t from Production		
	Issue f	for Production		
	Update	e Parent Item Price	es Globally	
	Produc	tion Cost Recalcul	ation Wizard	
	Bill of I	Materials - Compo	nent Manageme	ent
E	Produc	tion Std Cost Man	agement	

Màn hình sẽ tự động mở ra tại màn hình Tìm kiếm:

Bill	of Materials						∢ ▼ ► General	× ×
Mã Mô BOI Pro Pla	sàn phẩm tả sản phẩ M Type duction Sto nned Avera	m d Cost ige Production S	iize	X Số lượng	Kho hàng Danh sách giá Vuy tắc p.bố Dự án 1.00	V Price List 01	Loại điều chinh % Điều chinh Trang Thái RDCODE Tên chủng loại (B)	Tất cả ▼ 0.0000 Sản xuất ▼
#	Туре	Mã hàng hóa	RDCODE	Vật tư thay thế	Mô tà hàng hóa	Sõ ◆	Tên nhóm (C)	
•	Find	 Cancel		G	á sàn phẩm	• •		

Bước 2: Tìm kiếm BOM **Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc** với RDCODE là **1103010031**

Bill of Materials				▲ ▼ ▶ General	* <u>×</u>
Mã sản phẩm 🔶 00000403 Mô tả sản phẩm Balast nguồn Bult BOM Type Production Std Cost Phoned Average Production Stre	X Số lượng 1 9w S A60 XK RD-Có Rắc Production VND 0.0 1.0	Kho hàng \Rightarrow 01 Danh sách giá Price Quy tắc p.bổ \bigcirc 0 ự án O \bigcirc 0	▼ List 01 ▼	Loai điều chinh % Điều chinh Trang Thái RDCODE Tên chủng loại (B)	Tất cả ▼ 0.0000 Sản xuất ・ 1103010031 ♀ Thủ công
# Type Mä hàng hóa RDCODE 4 Item ▼ ⇒ 00001521 120115001 5 Item ▼ ⇒ 00002843 129901002 6 Item ▼ ⇒ 00002844 129901002 7 Item ▼ ⇒ 00001400 120188000 8 Item ▼ ⇒ 00002908 129902000 10 Item ▼ ⇒ 0002908 129902000	Vật tư thay thế Mô tả 2 00001527 Cuộn k 7 Dây điệ 3 Dây điệ 7 Tụ gốn 3 Tụ gốn 3 Ông gh	hàng hóa ọc- 3mH-HJC ện chịu nhiệt 0.2 lý đó ện chịu nhiệt 0.2 lý trắng m-105K-50V-CT4-5-T-S-Topdi m-225K-50V-CT4-5-T-S-Topdi hen cách nhiệt fi 1	56 ↗	Tên nhóm (C)	Driver LED
OK Cancel	Giá sản ph	nấm	•		

Bước 3: Thay đổi trạng thái của BOM sang Ngưng sản xuất. Sau đó chọn Update để khóa BOM

Bill of Materials			_ 🗆 🗙	▲ ▼ ▶ General	*
Mã sản phẩm → 00000403 Mô tả sản phẩm Balast nguồn Bulb BOM Type	X Số lượng 1 9w S A60 XK RD-Có Rắc Production	Kho hàng → 01 Danh sách giá Price Lis Quy tắc p.bổ	▼ t01 ▼	Loai điều chinh % Điều chinh Trang Thái	Tất cả 🔹 🔻 Ngừng sản xuất 👻
Production Std Cost	VND 0.00) Dự án		RDCODE	0 - Sán xuất
Planned Average Production Size	1.00	D		Tên chủng bại (B)	1 - Ngừng sản xuất
# Type Mã hàng hóa RDCODE 4 Item ▼ >00001521 1201150012 5 Item ▼ >00002843 1299010022 6 Item ▼ >00002844 1299010026 7 Item ▼ >00001400 1201080005 8 Item ▼ >00001401 1201080005 9 Item ▼ >00002908 1299020003 10 Item ▼	Vật tư thay thế Mô tả H 00001527 Cuốn lọ Dây điệ Dây điệ Tụ gốm 4 Tụ gốm 5 Ông gh	hàng hóa Ic- 3mH-HJC n chịu nhiệt 0.2 ly đó n chịu nhiệt 0.2 ly trắng n-105K-50V-CT4-5-T-S-Topdioc 225K-50V-CT4-5-T-S-Topdioc Ien cách nhiệt fì 1	Số ↗	Tên nhóm (C)	Driver LED
1			F		
Update Cancel	Giá sản ph	ẩm			

Khóa BOM cấp 2: (những lệnh sản xuất đã lập cho BOM này không thực hiện nhập kho thành phẩm được nữa đồng thời cũng không lập được lệnh mới, các giao dịch nhập xuất của thành phẩm cũng không được phép)

Bước 1: Chọn phân hệ Sản xuất → Bill of Materials

Main M	lenu			_ 🗆 🗙
Công ⁻ manag	Ty CP Bóng Ier	Đèn Phích Nước Rạng	Đông	
	M <u>o</u> dules	D <u>r</u> ag & Relate	M <u>y</u> Menu	
- 5	Producti	ion		-
	🗖 Danh	sách user theo dự án		
	🗖 Bill of	Materials		
	🗖 Produ	iction Order		
	🗖 Phân	bổ chi phí		
	🔲 Tình t	trạng công việc		
	Procu	rement Confirmation	Wizard	
	🗖 Recei	pt from Production		
	🗖 Issue	for Production		
	🔲 Updat	te Parent Item Prices	Globally	
	🗖 Produ	iction Cost Recalculati	on Wizard	
	🔲 Bill of	Materials - Compone	nt Manageme	nt
	📄 Produ	iction Std Cost Manag	ement	

Màn hình sẽ tự động mở ra tại màn hình Tìm kiếm:

Bill	of Materials						_		.▲ .► General		* ×
Mã Mô BO Pro Pla	sàn phẩm tà sàn phẩr M Type oduction Sto nned Avera	n d Cost ge Production Size		X Số lượng	Kho h Danh ▼ Quy t Dự ảr 1.00	iàng sách giá .ắc p.bố 1	Price List 01	Y	Loại điều chinh % Điều chinh Trang Thái RDCODE Tên chủng loại (B)	Tất cả (0.0000 Sản xuất	۲ ۲ ۵
#	Туре	Mã hàng hóa	RDCODE	Vật tư thay thế	Mô tả hàng h	óa 	Số	*	Tên nhóm (C)		
•	Find	 Cancel		Gi	í sàn phẩm	(Þ	•			

Bước 2: Tìm kiếm BOM Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc với RDCODE là 1103010031

Bill of Materials				▲ ► M General	* <u>×</u>
Mã sản phẩm \Rightarrow 00000403 Mô tả sản phẩm Balast nguồn Bull BOM Type Production Std Cost	X Số lượng 1 9w S A60 XK RD-Có Rắc Production VND 0.00	Kho hàng Image: Dianh sách giá Price List Quy tắc p.bổ Image: Dianh sách giá	▼ 01 ▼	Loại điều chính Tất cả % Điều chính 0.0000 Trang Thái <mark>Sản xuất</mark> RDCODE 110301003	▼ 31 Q
Planned Average Production Size	1.00			Tên chủng loại (B) Thủ công	
# Type Mã hàng hóa RDCODE 4 Item ▼ ⇒00001521 120115001 5 Item ▼ ⇒00002843 129901002 6 Item ▼ ⇒00002844 129901002 7 Item ▼ ⇒00001400 120188000 8 Item ▼ ⇒00001401 120108000 9 Item ▼ ⇒00002908 129902000 10 Item ▼ >	Vật tư thay thế Mô tả H 2 00001527 Cuốn lọ 7 Dây điệ Dây điệ 8 Dây điệ Tụ gồm 8 Tụ gồm ông gh	nàng hóa : c- 3mH-HJC n chịu nhiệt 0.2 lý đó n chịu nhiệt 0.2 lý trắng h-105K-50V-CT4-5-T-S-Topdioc h-225K-50V-CT4-5-T-S-Topdioc en cách nhiệt fi 1	55 Z	Tên nhóm (C) Driver LED	
• • • • • • • •	Giấ sản ph	ám	•		

Bước 3: Kích chuột vào mũi tên màu vàng tại dòng **mã sản phẩm** để mở màn hình thông tin của **Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc**

Bill	of Mate	rials											I×
Mã	sản phấn	n		0000403		X Số lượng	1		Kho hàng 🛛 🛋	01		•	
Mô	tả sản ph	nấm	Ba	alast nguồn Bulb	9v	V S A60 XK RD-	Có F	låc	Danh sách giá	Price Li	st 01	-	
BOI	М Туре				Pro	duction		-	Quy tắc p.bố				
Pro	duction S	Std C	lost				١	ND 0.00	Dự án				
Pla	nned Ave	erage	Production Size	2				1.00					
#	Туре		Mã hàng hóa	RDCODE	Q	Vật tư thay	Q	Mô tả h	àng hóa		Số	7	
4	Item	•	⇒ 00001521	1201150012	2	00001527		Cuộn lọc	- 3mH-HJC			٠	A
5	Item		➡ 00002843	129901002	7			Dây điệr	n chịu nhiệt 0.2 ly đỏ				T
6	Item		➡ 00002844	1299010028	3			Dây điệr	n chịu nhiệt 0.2 ly trắ	ng			+
7	Item		➡ 00001400	1201080007	7			Tụ gốm-	105K-50V-CT4-5-T-S	-Topdiod	le		_
8	Item	•	➡ 00001401	1201080008	3			Tụ gốm-	225K-50V-CT4-5-T-S	-Topdiod	le	33	
9	Item		00002908	1299020003	3			Ông ghe	en cách nhiệt fi 1				
10	Item	•		0								Ŧ	
												_	
	•		##								►		
	OK		Cancel				Gi	á sản ph	ấm				

Bước 4: Màn hình hiện ra như sau, kích chuột chọn trạng thái Không sử dụng cho Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc

ltem Master Data							_ [
Mã hàng hóa Item	00000403			V	Hàng lưu kho			
Tên hàng hoá + Model	Balast nguồn Bulb 9v	V S A60 XK	RD-Có Rắc		Hàng bán			
Tên khác					Hàng mua			
tem Type	Items	•						
tem Group	👄 Bán thành phẩm	•						
oM Group	📫 Cái	•	Bar Code		A Cái			
àng giá	Price List 01	•	Đơn giá	Primary Curre	-	Cái		
Tổng qu <u>a</u> n T.tin mua	hàng │ T.tin bán hàng │	T.tin kho	T. tin kế hoạch	Thông tin sản xuất	Thuộc tính	Ghi chú	File đính kèm	
□ Do Not Appl <u>v</u> Discount Nhà sản xuất	t Groups - No Manufacturer -	•						
Thông tin thêm								
Hình thức vận chuyển		•						
Số lô và series								
Quản lý hàng hóa theo	Batches	•						
Cách quản lý	On Every Transaction	•						
O Sić dung	T.2	Dža						
 Không sử dụng Nâng cao 	Τừ	Đến	Ghi	chù				

Bước 5: Bấm Update để hoàn thành bước khóa BOM

JoM Group □ Câi	ltem Master Data								X
Bång giá Price List 01 v Don giá Primary Currev Cái	UoM Group	📫 Cái	•	Bar Code	٩	Cái			
Tổng quan T.tin mua hàng T.tin bắn hàng T.tin kế hoạch Thông tin sản xuất Thuộc tính Ghi chú File đính kèm Do Not Apply Discount Groups Nhà sản xuất -No Manufacturer - • • Thông tin thêm • • • • Mà sản xuất -No Manufacturer - • • • • Hình thức vận chuyến • • • • Sối ở và series • • • • Quản lý hàng hóa theo Batches • • Ó Sử dụng Từ Đến Ghi chú • Nàng cao Từ Đến Ghi chú •	Bảng giá	Price List 01	•	Đơn giá	Primary Curre		Cái		
Tổng quạn T.tin mua hàng T.tin bắn hàng T.tin kho T.tin kế hoạch Thông tin sản xuất Thuộc tính Ghi chú File đính kèm Do Not Apply Discount Groups Nhà sản xuất -No Manufacturer - ▼ Thông tin thêm									
Do Not Apply Discount Groups Nhà sản xuất • No Manufacturer • Thầng tín thêm Hình tức vận chuyển • Sối là và series Quản lý hàng hóa theo Batches • Cách quản lý On Every Transaction • Không sử dụng • Không sử dụng • Nàng cao	Tống qu <u>a</u> n T.tin mua	hàng T.tin bán hàng	T.tin kho	T.tin kế hoạch	Thông tin sản xuất	Thuộc tính	Ghi chú	File đính kèm	_
Do Not Apply Discount Groups Nhà sán xuất Nho Manufacturer - • Thông tín thêm Hình thức vận chuyển Số lò và series Quản lý hàng hóa theo Batches V Cách quản lý On Every Transaction Sử dụng Sử dụng Nhông sử dụng Năng cao									
□ Do Not Apply Discount Groups Nhà sản xuất - No Manufacturer - Thống tín thêm Hình thức vận chuyến ▼ Số lô và series Quản lý hang hóa theo Batches ▼ Cách quản lý On Every Transaction ♥ Không sử dụng Năng cao									
□ Do Not Apply Discount Groups Nà sán xuất • No Manufacturer • ▼ Thông tin thêm Hình thức vận duyến ▼ Sối lô và series Quán lý hàng hóa theo Batches ▼ Cách quản lý On Every Transaction ▼ Sử dụng ● Không sử dụng Từ Děn Ghi chú									
Nà sản xuất -No Manufacturer - • Thông tin thêm Hình thức vận chuyến • Số lò và series Quản lý hàng hóa theo Batches • Cách quản lý On Every Transaction • Sử dụng • Nâng sử dụng • Nâng cao	Do Not Apply Discoun	t Groups							
Thông tin thêm Hình thức vận chuyển Số lô và series Quản lý hàng hóa theo Batches Cách quản lý On Every Transaction Cách quản lý On Every Transaction Sử dụng Nhông sử dụng Nâng cao	Nhà sản xuất	- No Manufacturer -	•						
Hình thức vận chuyển Số lô và series Quản lý hàng hóa theo Batches Cách quản lý On Every Transaction Cách quản lý On Every Transaction Sử dụng Sử dụng Không sử dụng Nâng cao	Thông tin thêm								
Số lô và series Quản lý hàng hóa theo Batches Cách quản lý On Every Transaction Sử dụng Sử dụng Không sử dụng Từ Đến Shi chú Nâng cao	Hình thức vận chuyển		•						
Quản lý hàng hóa theo Batches Cách quản lý On Every Transaction Sử dụng Image: Sử dụng Nông sử dụng Từ Đến Ghi chú Nâng cao	Số lô và series								
Cách quản lý On Every Transaction	Quản lý hàng hóa theo	Batches	•						
Sử dụng Tử Đến Ghi chú Nâng cao Ning cao Indate Cancel	Cách quản lý	On Every Transaction	•						
 Sử dụng Không sử dụng Từ Đến Ghi chú Nâng cao 									
 Sử dụng Không sử dụng Từ Đến Ghi chú Nâng cao 									
 Sử dụng Không sử dụng Từ Đến Ghi chú Nâng cao 									
Sử dụng Image: Sử dụng Từ Đến Ghi chú Nâng cao									144
 Sử dụng Không sử dụng Từ Đến Ghi chú Nâng cao 									
 Sử dụng Không sử dụng Từ Đến Ghi chú Nâng cao 									
Knong sư dụng Iư Den Ghi chu Nâng cao	O Sử dụng	-	- ~						
	Khong sư dụng	Iu	ben	Ghi	cnu				
Lindate									
Update Cancel									
	Update Cancel								_

<u>Lưu ý:</u>

Đối với 1 BOM có nhiều BOM con thì việc khóa BOM con sẽ không ảnh hưởng tới tính active của BOM mẹ, có nghĩa BOM con bị khóa thì BOM mẹ vẫn tham gia các giao dịch bình thường và các item cấu thành nên BOM con vẫn giao dịch bình thường trong các BOM khác

Ví dụ: BOM mẹ là Bulb 3w 12v (lấy lại tên chính xác), BOM con là **Module Led Bulb 3w-6500k-S 12v-V1 RD**, khi khóa BOM con thì BOM Bulb 3w 12v vẫn có thể giao dịch (nhập kho, xuất bán hàng được), item của BOM con là LED ra80 và PCB vẫn giao dịch (nhập xuất kho) trong các BOM khác bình thường

Bài tập 2: Tìm kiếm BOM

Vào đường dẫn phân hệ: Sản xuất/Định mức nguyên vật liệu

Chuyển sang chế độ tìm kiếm

• Mặc định khi vào chức năng "Định mức nguyên vật liệu - BOM" màn hình ở chế độ tìm kiếm. Trong trường hợp đang ở chế độ thêm mới hay cập nhật thông tin muốn chuyển sang chế độ tìm kiếm thực hiện bằng cách:

Chọn biểu tương
lhấn tổ hợp phím Ctrl + F
Chọn từ thanh công cụ Data → Find

Modules Drag & Relate My Menu								
"🖫 Sản Xuất	A Bill of Mate	erials				_ 🗆 🗙		▼ <u>×</u>
Danh sách user theo dự án	Mã sản phấ	m 🚺		X Số lượng	Kho hàng	•	Loại điều chinh	•
Định mức nguyên vật liệu	Mô tả sản p	hấm		Deaduration	Danh sách giá	Price List 01 🔻	% Điều chính Trang Thái	۹
Lênh sản xuất	Production	Std Cost		Production	Dự án		RDCODE	٩
Phân bổ chi phí	Planned Av	erage Production Size			1.00		Tên chúng loại (B)	٩
 Tình trạng công việc 	# Type	Mã hàng hóa	RDCODE	۹ Vât tư thay	۹ Mô tả hàng hóa	Số		
Procurement Confirmation Wizard						▲ ↓		
🔲 Nhập kho từ sản xuất						+		
 Xuất kho NVL cho sản xuất 							Tên nhóm (C)	٩
 Update Parent Item Prices Globally 								
Production Cost Recalculation Wizard						V		
Bill of Materials - Component Management	•					}		
Production Std Cost Management	Find	Cancel			Giá sản phẩm			
🚍 Đáo cáo sán xuất		20.100						

• Người dùng có thể sử dung chức năng di chuyển mẫu tin trên thanh công cụ để chuyển đến thông tin BOM như mong muốn :



📍 : Hiển thị BOM tiếp theo

: Hển thị BOM trước

: Hiển thị BOM đầu tiên

• Màn hình mặc định chế độ tìm kiếm:

la san pha	m	X Số lượng	Kho hàng			•
lô tả sản p	hấm		Danh sách gi	á Price Lis	t 01	
OM Type		Production	Quy tắc p.bố			
roduction	Std Cost		Dự án			
lanned Av	erage Production Size		1.00			
* Type	Mã hàng hóa	Mô tả hàn	g hóa	Số lượng	Ð	
						-
						11
						-
4	##					
						-

Hình 4: Màn hình tìm kiếm BOM.

<u>Cách 1:Tìm kiếm theo mã SAP hoặc theo tên của BOM (không khuyến khích)</u> 1. Tìm kiếm theo mã SAP

Bước 1: Nhập (*) vào ô "Mã sản phẩm" rồi nhấn **Enter** để hiện ra danh sách các sản phẩm (đã đăng kí trong item master data). (Rất nhiều -> sử dụng thanh công cụ roll up/down để di chuyển thông tin)

Bước 2: Nhập thông tin cần tìm.

Nhập mã BOM vào Mã sản phẩm. (chỉ áp dụng được khi nhớ chính xác mã SAP của BOM cần tìm)

ill of Materials	\frown										Search
lã sản phẩm	⇒ -	<-	В	ƯỚC 1		>	(Số lượng	Kho hàng Deab sích sić	Deine Li	V	
OM Turne		Induction	•					Ouvite p bő	Price Lo	SU I	
Production Std Cost		VND 0	00					Dư án			
lanned Average Produc	rtion Size	1100	00					59.01			
List	of Bill of Materials			_							
Find	Đèn		BƯớc2	<u>G</u> eep Visible	à	ng	Phương thức xuất vậ	Danh sách giá	Giá NVL	G	
#	Item No.		BOM Type		7					<u>+</u>	
748	Đèn LED TUBE D LT01 T	B/18W 3000K S	Production		-					+	
749	Đèn LED TUBE D LT01 T	B/18VV 6500K S	Production								
750	B.đèn LEDTUBE T8 60/10	W-Trắng S Đ.đèn xoay	Production								
751	B.đèn LEDTUBE T8 120/:	18Wx1-Vàng S Đ.xoay	Production								
752	B.đèn LEDTUBE T8 120/:	18Wx1-Trắng S Đ.xoay	Production								
753	LED BULB (LED A50N2/	BW) E27-á/s vàng S	Production								
754	LED BULB (LED A50N2/	3W) E27-á/s trắng S	Production								
755	LED BULB (LED A55N3/	5W) E27-á/s vàng S	Production								
756	LED BULB (LED A55N3/	5W) E27-á/s trắng S	Production								
757	Bóng đèn (LED A60N3/7	W)E27-á/s vàng S	Production		•						
	•				•						
d	hoose Cancel										
4										b.	
•									_		
Find Cance	el						Giá sán phá	im			
											_

Cách 2: Tìm kiếm theo mô tả sản phẩm

<u>E</u> dit <u>V</u> iew	<u>D</u> ata	<u>G</u> o To	o <u>M</u> odules	<u>T</u> ools <u>W</u> ind	low <u>H</u> elp						
s d P			🖻 🖻 🕈	• 🖬 🖁	iii)+ +	♦ ♦ 🛱 🖗 🖗	a la 16 61 61 61 61	R 🗶 🕞 🕻	è 📰 🔀		
Menu	Bill	of Mate	erials							_ 🗆 🗙	▲ ▼
Ty CP Bóng Đèn Ier	Mã s	ián phẩn	n		6		X Số lượng 1	Kho hàng		•	Loai điều chỉnh
Mgdules	Môt	tà sản ph t Turne	nấm		Desclustion	_		Danh sách giá Our tha a bấ	Price List 0	1 -	% Điều chinh Trang Thái
Production	Proc	duction :	Std Cost		Production			Dự án			RDCODE
🗖 Danh sád	Plan	ned Ave	erage Production	Size		1.00					
🔲 Bill of Mat	#	Туре	Mã hàng hóa	RDCODE	Vật tư thay thế	Mô tả hàng hóa	Số lượng	Đơn vị tính Kh	o hàng Phươ	n 7	
Productio	1	Item 🔻									
🔲 Phân bố c											
🔲 Tình trạng											
Procurem											
🔲 Receipt fr											
Issue for											
🔲 Update Pi											
Productio											
🔲 Bill of Mat										_	
Productio											
Productio										_	
										-	
	l	•		3	3					•	
							Gá e	in chấm		-	

3 🕒		R [è 🗈 🕈	1	ie e	+ +I © 7 ₪ ₪ ₪		R 🗶 🕻) 🛃 🗵	1		1
	Bill o	of Mate	rials		~					_		×
ióng Đèn es luction anh sácl	Mã s Mô t BOM Proc Plan	ián phẩm tả sản phi 1 Type duction S ned Ave	ấm itd Cost rage Production :	Size	Productio	· 1.00	χ 5ő lượng 1	Kho hàng Danh sác Quy tắc p Dự án	a Pri p.bő	ce List 01	•	
ill of Mat	#	Туре	Mã hàng hóa	RDCODE	Vật tư thay thế	Mô tả nư g hóa	Số lượng	Đơn vị tính	Kho hàng	Phươn	7	
roductio	1	Item 🔻									<u> </u>	•
hân bố c											2	+
ình trạn <u>c</u>									-			
rocurem												
eceipt fr												
sue for												
pdate Pi												
roductio												
ill of Mat												
roductio									-			
roductio									_			
											*	

<u>Bước 2</u>: Chọn vào , cửa sổ danh sách các item sẽ hiện ra (List of items), sau đó người dùng gõ tên item muốn tìm để tìm kiếm.

1ã sản phẩm					X Số lượng 1	Kho hàng	•
1ô tả sản phấ	m				X	Danh sách giá	Price List 01
SOM Type		P	roduction 🔻	2		Ouv tắc p.bố	
Production St	d Cost			4		Durán	
lanned Avera	age Producti	on Size	1.00				
# Type I	Mã hàng hợ	List of Items				Kho hi	ang Phươn 7
Item 🔻		Find PCB	٩			^	A
		# Item No.	Item Description	In Stock	7		
		196 00001961	PCB-4U40w-V5-Cát Tường (EMC	:)			
		195 00001959	PCB-4U40w-V5-TL(EMC)				
		195 00001951	PCB-4U40w LPF-V1-TL(EMC)				
		195 00001958	PCB-4U50w-fi 14-V6-TL(EMC)				
		196 00001960	PCB-4U50w-V1-TL(EMC)			44	
		195 00001957	PCB-4U50w LPF-fi 14-V1-TL(EM	C)			
		195 00001952	PCB-4U50w LPF-V1-TL(EMC)				
		195 00001956	PCB-5U (80-100)w-V3-TL (EMC)				
		189 00001891	PCB-DRV-B12wS-V2-TL(A80)				
		193 00001939	PCB-DRV-B15w5-LPF-V3-TL (CF	A95)	· · · · · ·		
		•			P		
		Choose Ca	ncel <u>N</u> ew			-	
•							Þ
							•

<u>**Bước 3**</u>: Click đúp vào dòng chữ "Item Description", sau đó gõ tên sản phẩm muốn tìm vào ô tìm kiếm.

Cách 3: Tìm kiếm dựa trên mã RDCODE

Quy trình: trong màn hình Bill of Materials kích hoạt cửa sổ **User Defined Fields** bằng cáchchọn <u>View → User Defined Fields</u>. Hoặc nhấn phím tắt là Ctrl + Shift + U.

<u>F</u> ile <u>E</u> dit	<u>V</u> iev	' <u>D</u> ata <u>G</u> o	o To <u>M</u> odule	es <u>T</u> ools <u>W</u> indo	w <u>H</u> elp								_
R 🖶	>	User-Defi System In String Inf	ned Fields formation ormation	Ctrl+Shift+U Ctrl+Shift+I	I I I I I	◆ →I 😂 🕚	7 E P F		ð M 47 6			4 🕐 🗒	
Bill of Materi Mã sản phẩm	1	<u>P</u> ickers D Indicator	isplay Display	۰ ۲						al			▼ × t cà
Mô tả sản phẩi BOM Type		<u>R</u> estore C Fit Colum	olumn Width		Số lượng 1 (DC/3W)E27.Trắng	Kho hàng 3 S ch Danh sách giá	⇒ 01 Price List 01		Hoai điều chinh % Điều chinh Trang Thái	Tất cả 0.0000			uât 06001
Planned Avera		 Legend Translated	d Values	Ctrl+L	VNE	 Quy tac p.bo 0.00 Dự án 1.00 		/	RDCODE	1107010076			
# Type 1 Item ▼ 2 Item ▼ 3 Item ▼	# 1 2	Type Item ¥	Mã hàng hóa		RDCODE	Vật tư thay thế 1 E	Mô tả hàng hóa Dầu đèn E27 không ki Dầu đèn E27 không hi	•					
4 Item ▼ 5 Item ▼	3 4 5	Item ¥ Item ¥ Item ¥	 → 000002278 → 00002278 → 00002205 		1103010090 1205070029 1205050003	E C	Balast nguồn Led Buid Hộp nguồn âm trầi M1 Chụp nhựa đèn LED Bi	+					
	6 7	Item ¥	⇒ 00000016		1101010016	h	4odul Led Bulb 3v-650						
		•			Giá sà	n phẩm							
		ОК	Cancel									×	
4													
ОК	С	ancel								Giá sản phẩm			

Kích hoạt chế độ tìm kiếm như đã nói ở trên, nhập mã RDCODE rồi nhấn Enter.

Lưu ý: RDCODE của BOM chính là RDCODE của bán thành phẩm, nếu không nhớ chính xác được RDCODE thì áp dụng phương pháp tìm kiếm Item trong trường dữ liệu Item Master Data (Tham khảo bài trước)

Ví dụ: Yêu cầu: Tìm kiếm BOM có mã Rạng Đông là 1107010076

C		▼ <u>×</u>	
	Loai điều chỉnh % Điều chỉnh	•	
	Trang Thái	▼ 1107010074	
	RDCODE	110/0100/8	l
			l

Bài tập 3: Kiểm tra xem một item thuộc những BOM nào.

<u>Giải pháp</u>: Sử dụng chức năng **Queries** trong thanh công cụ **Tools** của SAP B1 để tạo báo cáo xem nguyên vật liệu/ item đó có đang nằm ở BOM nào. **Đường dẫn**: Tools → Queries → Query Manager

<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>D</u> ata <u>G</u> o To <u>M</u> odules <u>T</u> oo	ols <u>W</u> indow <u>H</u> elp		
	Layout Designer Scheduled Report Overview		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Main Menu Công Ty CP Bông Đàn Phích Nước Rạng Đông manager Mgdules Drạg & Relate My Menu Sản Xuất Danh sách user theo dự án Danh sách user theo dự án	Eervasive Analytics Excel Report and Interactive Analysis Designer Preview External Crystal Reports File Eorn Settings Egit Form UI Change Log Access Log	Ctrl+Shift+S	Chok up muster data and documents Search
Định mức nguyên vật liệu	Search	Ctrl+F1	
Léhh sán xuất Phân bố dis phí Tinh trạng công việc Procurement Confirmation Wizard Nhập kho từ sán xuất Xuất kho NVL cho sán xuất Update Parent Item Prices Globally Production Cost Recalculation Wizard Bil of Materials - Component Managem Production Std Cost Management Biáo cáo sán xuất	Queries SAP Business One Studio Suite My Menu My Shortcuts User_Defined Values User_Defined Values User_Defined Values Cgckpit Cutfornization Tools Default Forms	Shift+F2	Query Manager Query Generator Query Mizard Query Print Layout System Queries User Queries
		17.09.16 13:26	SAP Concert

Sau khi bấm chọn Query Manager, cửa sổ sau sẽ hiện ra, người dùng kéo thanh cuộn xuống.

Query Manager	_ ×
Query Name	
Query Category	
	Manage Categories
 Báo cáo nhanh bán hàng Báo cáo nhanh mua hàng Báo cáo nhanh nhân sự Báo cáo nhanh sản xuất FMS_BPartners FMS_Document FMS_Human_Resources FMS_Inventory FMS_Item_master FMS_Production General Query Human_Resources Query_Production 	
OK Cancel Schedule Create Report	Rem <u>o</u> ve

Tiếp theo người dùng chọn mục **Rạng Đông báo cáo kho vận → Danh mục vật tư:**

Query Manager	
Query Name	
Danh mục vật tư	
Query Category	
Rạng Đông_Báo cáo Kho vận	Manage Categories
FMS_Human_Resources	
FMS_Inventory	
FMS_Item_master	
FMS_Production	
General	
Query Human_Resources	
Query_Production	
Query_Project	
▼ Rạng Đông_Báo cáo Kho vận	33
01 Pás ván so sánh tồn kiểm kê và tồn theo số sách	
Danh mục vật tư	
Rang-Dâng_bao cáo MRP	
Rạng Đông_Báo cáo mua hàng	•
OK Z Cancel Schedule Create Report	Remove

Sau khi chọn Danh mục vật tư, màn hình query sẽ hiện ra như sau:

g Ty CP Bóng Đèn Phích Nước Rạng Đông sger Modules Drag & Rolata My Mogu							
Sán Xuất							
 Danh sách user theo dư án 	Danh mus						
Dinh mức nguyên vật liêu	Dann mục	. vật từ					
	declar	e @table table(
	× RDCod	de nvarchar(50),					
Phän bö chi phi	ItemN	ame nvarchar(max	k),				
Tînh trạng công việc	Inform	nation nvarchar(ma	ax),				
Procurement Confirmation Wizard	▼ # Mã	vật tư Mã Rạng Đông	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	BOMs	7	
Nhập kho từ sản xuất	1 0000	00001 1101010001	Modul Led Exit		1107010118		
Xuất kho NVL cho sản xuất	2 0000	00002 1101010002	Modul Led 036 V1 RD		8699901003		
	3 000	00003 1101010003	Modul Led Bulb 1w-3000k S V1 RD Modul Led Bulb 1w-6500k S V1 RD		1107010066		
Update Parent Item Prices Globally	5 000	00005 1101010005	Modul Led Bulb 2w-3000k S V1 RD		1107010070		
Production Cost Recalculation Wizard	6 0000	00006 1101010006	Modul Led Bulb 2w-6500k S V1 RD		1107010072		
Bill of Materials - Component Management	7 000	00015 1101010015	Modul LED Bulb 3w-6500k S casun - có rắc		1107010038		
Production Std Cost Management	8 0000	00016 1101010016	Modul Led Bulb 3w-6500k-S 12v-V1 RD		1107010074,1107010076		
Production Std Cost Management	9 000	00022 1101010022	Modul LED Bulb SW - 3000k S (casun)		110/010044	•	
	Essente	1 Cancel	Beverse Table	<u>Copy</u>	Data Save	Open	

Sau khi bấm vào biểu tượng xuất ra file excel, màn hình sau sẽ hiện ra. Hệ thống sẽ hỏi nơi lưu file xuất excel. Người dùng nhấn **SAVE** để xuất dữ liệu.

🐯 Save As			×
← → • ↑ 	■ > This PC > Desktop	✓ 🖸 Search Desktop	<i>م</i>
Organize 👻 Ne	ew folder		• 🕐
 This PC Desktop Documents Downloads Music Pictures Videos System (C:) Software (F:) 	A Rang Dong		
🛖 Data (G:)	v		
File name:	Danh mục vật tu		~
Save as type:	Microsoft Excel 2007 Workbook(*.xlsx)		~
∧ Hide Folders		Save Ca	incel
au khi nhấn	save, ta sẽ có bảng kết quả	el Reverse Table như sau:	

	A B	С	D	E	F		
1 #	Mã vật tư	Mã Rạng Đông	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	BOMs		
2 1	00000001	1101010001	Modul Led Exit		1107010118		
3 2	00000002	1101010002	Modul Led 036 V1 RD		8699901003		
4 3	0000003	1101010003	Modul Led Bulb 1w-3000k S V1 RD		1107010066		
5 4	00000004	1101010004	Modul Led Bulb 1w-6500k S V1 RD		1107010068		
6 5	00000005	1101010005	Modul Led Bulb 2w-3000k S V1 RD		1107010070		
7 6	00000006	1101010006	Modul Led Bulb 2w-6500k S V1 RD		1107010072		
8 7	00000015	1101010015	Modul LED Bulb 3w-6500k S casun - có rắc		1107010038		
9 8	00000016	1101010016	Modul Led Bulb 3w-6500k-S 12v-V1 RD		1107010074,1107010076		
10 9	00000022	1101010022	Modul LED Bulb 5w - 3000k S (casun)		1107010044		
11 10	00000024	1101010024	Modul Led Bulb 5w-6500k-S 12v-V1 RD		1107010034,1107010036		
12 11	00000027	1101010027	Modul LED Bulb 5w-6500k S casun - có rắc		1107010042		
13 12	00000031	1101010031	Modul Led Bulb 7w-3000k S (casun) RD		1107010048		
14 13	00000033	1101010033	Modul Led Bulb 7w-6500k S (casun) RD		1107010046		
15 14	0000036	1101010036	Modul Led Bulb 9w-3000k S V1 RD		1107010054		
16 15	00000037	1101010037	Modul Led Bulb 9w-3000k S (casun) RD		1107010058		
17 16	00000038	1101010038	Modul Led Bulb 9w-6500k S (casun) RD		1107010056		
18 17	00000041	1101010041	Modul Led Bulb 9w-6500k S A65 XK RD		1107010064		
19 18	00000044	1101010044	Modul Led Bulb 9w-6500k S A60 XK RD-Có Rắc		1107010062		
20 19	00000045	1101010045	Modul Led Bulb 12w-3000k S (casun) RD		1107010012		
21 20	00000047	1101010047	Modul Led Bulb 12w-6500k S (casun) RD		1107010010		
22 21	00000048	1101010048	Modul Led Bulb 12w-6500k S (casun) V1 RD		1107010008		
23 22	00000050	1101010050	Modul led Bulb 15w - 3000k S (nhôm nhựa) RD		1107010016		
24 25	00000051	1101010051	Modul led Bulb 15w - 6500k S (phôm phưa) RD		1107010014		
< > Sheet1 (+) : (+)							

Theo bảng ta có item Modul Led Bulb 3w-6500k-S 12v-V1 RD nằm ở 2 BOM có mã số là 1107010074,1107010076.