



Phân hệ: MRP
Đề mục: MRP



Mục tiêu đạt được sau bài viết này:

- Tạo lập dự báo kế hoạch sản xuất theo tháng đối với khâu thành phẩm
- Từ dự báo KHSX đối với khâu thành phẩm tạo lập được kịch bản KHSX đối với khâu bán thành phẩm
- Xem xét việc đưa 1 đơn hàng bán vào Kịch bản có sẵn -> tác động của đơn hàng bán tới số tồn kho và Kịch bản có sẵn
- Từ các kịch bản về KHSX -> nêu được kế hoạch mua hàng trong tháng

Mục lục


Bài tập 1: Xem tiến độ hàng về của vật tư.....	2
Yêu cầu 1: Xem tiến độ hàng về theo BOM.....	2
Yêu cầu 2: Xem tiến độ hàng về theo từng vật tư	2
Bài tập 2: Đưa kế hoạch sản xuất tháng 9 ngành LED vào phân hệ MRP	5
Yêu cầu 1: Tạo 1 dự báo kế hoạch MRP từ Forecast	6
Yêu cầu 2: Sử dụng trình MRP – Thực hiện dự báo kế hoạch.	9
Yêu cầu 3: In các lệnh sản xuất được khuyến nghị	28
Yêu cầu 4: Tạo đề nghị mua hàng từ khuyến nghị của MRP	33
Bài tập 3: Xem xét ảnh hưởng của đơn hàng bán phát sinh đến KHSX.....	41
Yêu cầu 1: Update lại Forecast đã có.....	41
Bài tập 4: Chuyển đổi thiết kế cũ sang thiết kế mới	45

Bài tập 1: Xem tiến độ hàng về của vật tư

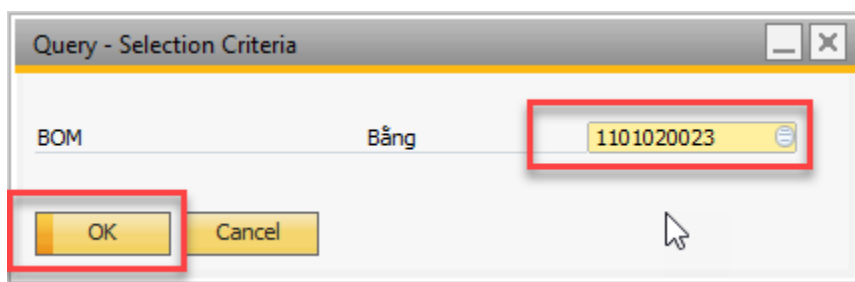
Yêu cầu 1: Xem tiến độ hàng về theo BOM

(ví dụ BOM có mã RD 1101020023)

Bước 1: Mở báo cáo nhanh theo đường dẫn

Báo cáo nhanh  => Rạng Đông_Báo cáo sản xuất => Báo cáo tiến độ vật tư theo BOM

Bước 2: Gõ BOM cần xem => nhấn OK (ví dụ gõ BOM 1101020023)



Query - Selection Criteria

BOM Bảng 1101020023

OK Cancel

Bước 3: Danh sách vật tư theo BOM hiện ra cùng số lượng tồn kho và tiến độ ngày về tương ứng, số lượng tồn đặt mua (đối với vật tư) và số lượng đang sản xuất (đối với bán thành phẩm)

02.Báo cáo tiến độ vật tư theo BOM

Display Query Structure

#	Mã BOM SAP	Mã BOM RD	Mã VT/BTP SAP	Mã VT/BTP RD	Tên VT/BTP	Nhóm	Tồn kho	Đặt mua/Sản xuất	Ngày giao hàng/hoàn thành	Tình trạng
1	00000271	1101020023	Ballast nguồn Led panel tròn 5w-S-V1 BTP RD	1201170051	Trở dán-150 K.ôm-0.25W-5%-1206-FH	VT	0.00	0.00		
2	00000271	1101020023	Ballast nguồn Led panel tròn 5w-S-V1 BTP RD	1201170053	Trở dán-22 K.ôm-0.25W-5%-1206-FH	VT	75,664.00	0.00		
3	00000271	1101020023	Ballast nguồn Led panel tròn 5w-S-V1 BTP RD	1201170060	Trở dán-47 ôm-0.25W-5%-1206-FH	VT	84,008.00	0.00		
4	00000271	1101020023	Ballast nguồn Led panel tròn 5w-S-V1 BTP RD	1201170074	Trở dán-3.3 ôm-0.25W-1%-1206-FH	VT	2,093,239.00	1,626.00	10.10.16	Chưa về
5	00000271	1101020023	Ballast nguồn Led panel tròn 5w-S-V1 BTP RD	1201170108	Trở dán-15 K.ôm-0.25W-5%-1206-FH	VT	1,285,529.00	0.00		
6	00000271	1101020023	Ballast nguồn Led panel tròn 5w-S-V1 BTP RD	1201170066	Trở dán-6.8 ôm-0.25W-1%-1206-FH	VT	1,152,755.00	0.00		
7	00000271	1101020023	Ballast nguồn Led panel tròn 5w-S-V1 BTP RD	1201170112	Trở dán-680 K.ôm-0.25W-5%-1206-FH	VT	113,103.00	1,664.00	10.10.16	Chưa về
8	00000271	1101020023	Ballast nguồn Led panel tròn 5w-S-V1 BTP RD	1201170159	Trở dán-390 K.ôm-0.25W-5%-1206-Y	VT	0.00	0.00		
9	00000271	1101020023	Ballast nguồn Led panel tròn 5w-S-V1 BTP RD	1202020020	Mạch in nguồn panel tròn (5-8)w	VT	0.00	1,890.00	10.09.16	Về

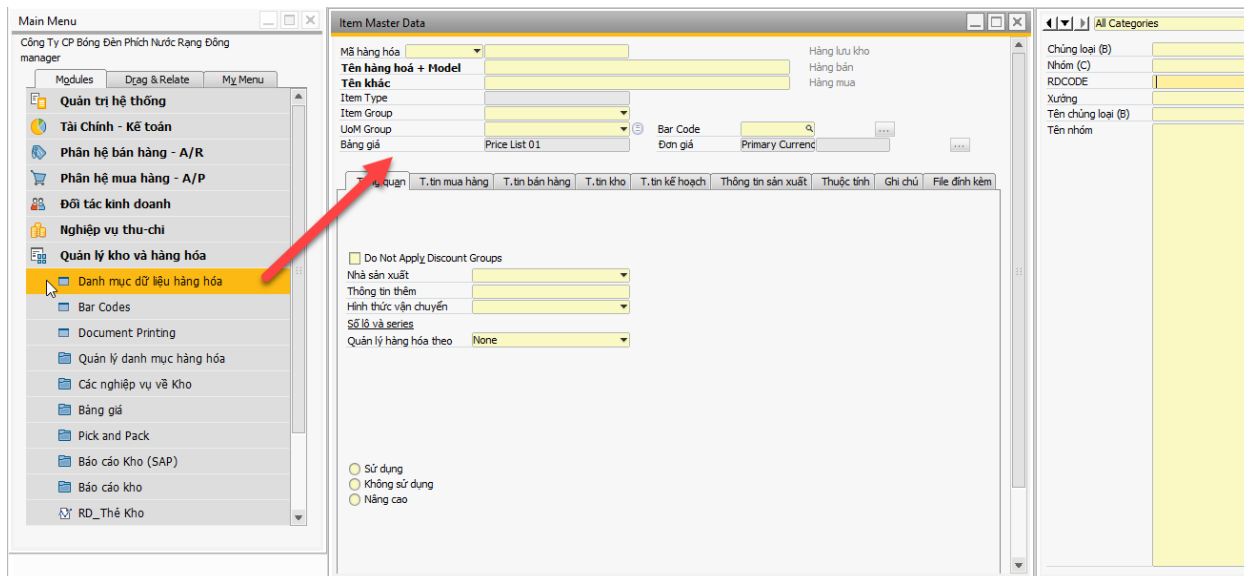
Execute Cancel Reverse Table Copy Dat

Yêu cầu 2: Xem tiến độ hàng về theo từng vật tư

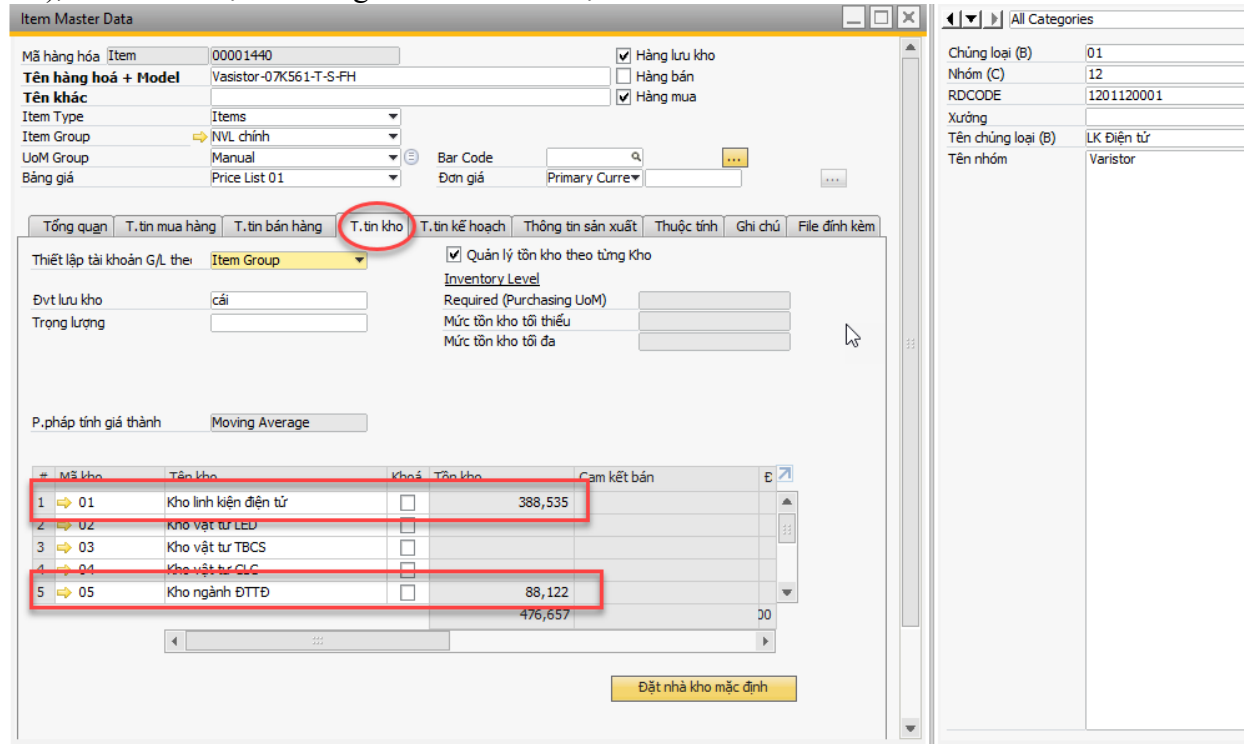
(ví dụ vật tư Vasistor-07K561-T-S-FH có mã RD là 1201120001)

Bước 1: Mở danh mục dữ liệu hàng hóa theo đường dẫn

Quản lý kho và hàng hóa => Danh mục dữ liệu hàng hóa, màn hình mặc định ở chế độ tìm kiếm



Bước 2: Tìm vật tư Vasistor-07K561-T-S-FH có mã RD là 1201120001 (tìm theo tên hoặc theo mã), màn hình hiện ra thông tin chi tiết của vật tư



Bước 3: Mở Tab T.tin kho để xem số tồn tại các kho của vật tư này

Bước 4: Xem thông tin tiến độ hàng về của vật tư bằng cách click chuột phải vào màn hình thông tin vật tư => Chọn Available-to-Promise

Item Master Data

Mã hàng hóa Item: 00001440
 Tên hàng hoá + Model: Vasistor-07K561-T-S-FH
 Tên khác:
 Item Type: Items
 Item Group: NVL chính
 UoM Group: Manual
 Bảng giá: Price List 01

Tổng quan | T. tin mua hàng | T. tin bán hàng | T. tin kho

Thiết lập tài khoản G/L theo: Item Group
 Đvt lưu kho: cái
 Trọng lượng:

P.pháp tính giá thành: Moving Average

#	Mã kho	Tên kho	Khoá	Tồn kho	Cam kết bán	Đ
1	01	Kho linh kiện điện tử	<input type="checkbox"/>	388,535		
2	02	Kho vật tư LED	<input type="checkbox"/>			
3	03	Kho vật tư TBCS	<input type="checkbox"/>			
4	04	Kho vật tư CLC	<input type="checkbox"/>			
5	05	Kho ngành ĐTTĐ	<input type="checkbox"/>	88,122		
				476,657		00

Đặt nhà kho mặc định

Bước 5: Màn hình hiện ra danh sách các đơn đặt hàng của vật tư và thông tin về số lượng, ngày dự kiến về của vật tư trên đơn hàng

Inventory Status (Available-to-Promise)

Item No.: 00001440 Vasistor-07K561-T-S-FH
 Warehouse: All

#	Document	Customer/Vendor	Order Date	Delivery Date	Ordered	Committed	Available	Unit of Measure	I...
1		In Stock					476,657		
2	PO 3	Cty CP khí công nghệ	01.09.16	10.10.16	400,000		876,657	cái	1

400,000

Display Orders Beyond Item's Lead Time

OK

Bài tập 2: Đưa kế hoạch sản xuất tháng 9 ngành LED vào phân hệ MRP

Yêu cầu 1: Tạo Forecast

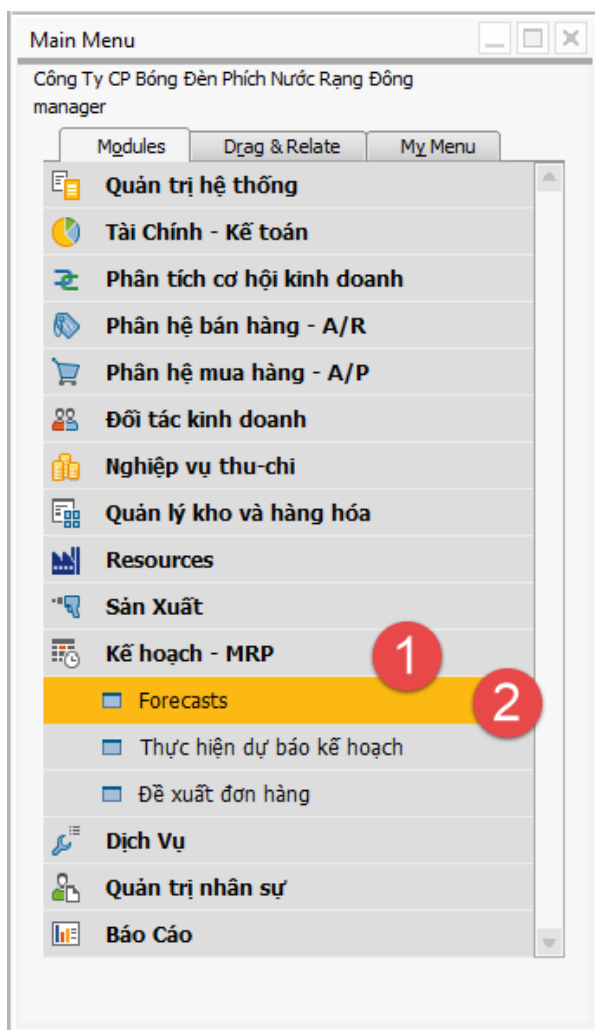
Yêu cầu 2: Sử dụng trình MRP được tạo từ Forecast– Thực hiện dự báo kế hoạch để ra được khuyến nghị các lệnh sản xuất và yêu cầu mua hàng

Yêu cầu 3: In các lệnh sản xuất được khuyến nghị của MRP, từ đó bộ phận kế hoạch tự động điều chỉnh để trở thành KHSX của khâu btp

Yêu cầu 4: Tạo đề nghị mua hàng từ khuyến nghị của MRP

Giải pháp:

- Từ màn hình chính của SAP B1, chọn phân hệ **Kế hoạch - MRP** → **Forecasts**.



1. Cửa sổ dự báo **Forecast** Dự báo sẽ hiện ra như sau.

Diễn giải:

STT	Trường thông tin	Ý nghĩa
1	Mã số dự báo	Người dùng tự định nghĩa
2	Tên dự báo	Người dùng tự định nghĩa
3	Ngày bắt đầu	Người dùng tự định nghĩa
4	Ngày kết thúc	Người dùng tự định nghĩa
5	Xem	Lập kế hoạch theo ngày, tuần hoặc tháng.
6	Mã hàng hóa	Mã hàng hóa
7	Mô tả hàng hóa	Tên hàng hóa
8	Warehouse	Kho nơi item được lưu trữ
9	Hệ số điều chỉnh (Forecast Quantity Adjustment)	Điều chỉnh tăng giảm số lượng cần, tăng giảm dự phòng.

Yêu cầu 1: Tạo 1 dự báo kế hoạch MRP từ Forecast

Hoàn cảnh : Đưa kế hoạch sản xuất tháng 9 vào phân hệ thực hiện dự báo kế hoạch MRP.

Bước 1: Copy dữ liệu từ excel vào Forecast:

- Tạo Template nhập dữ liệu Trên excel như sau


Ví dụ : Tạo template cho Kế hoạch sản xuất tháng 9. Nhập những mã hàng hóa cần sản xuất, kho số lượng theo yêu cầu từng ngày trong tháng như sau :

Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Warehouse	1.09	2.09	3.09	4.09	5.09	6.09	7.09	8.09	9.09	10.09	11.09	12.09	13.09	14.09	15.09	16.09	17.09	18.09	19.09	20.09	21.09	22.09	23.09
00002933		1	250				250							250							250				
00002934		1	8,750				8,750							8,750							8,750				
00002939		1	1,250				1,250							1,250							1,250				
00002940		1	32,500				32,500							32,500							32,500				
00002948		1	125				125							125							125				
00002949		1	2,500				2,500							2,500							2,500				
00002950		1	1,250				1,250							1,250							1,250				
00002951		1	10,000				10,000							10,000							10,000				
00002955		1	250				250							250							250				
00002956		1	375				375							375							375				
00002958		1	7,500				7,500							7,500							7,500				
00002962		1	2,500				2,500							2,500							2,500				
00002968		1	12,500				12,500							12,500							12,500				
00002987		1	2,500				2,500							2,500							2,500				
00003017		1	5,000				5,000							5,000							5,000				
00003044		1	1,250				1,250							1,250							1,250				
00003047		1	6,250				6,250							6,250							6,250				
00003048		1	15,000				15,000							15,000							15,000				
00003053		1	1,000				1,000							1,000							1,000				
00003057		1	1,250				1,250							1,250							1,250				
00003058		1	2,500				2,500							2,500							2,500				
00003062		1	1,250				1,250							1,250							1,250				
00003063		1	3,750				3,750							3,750							3,750				

Bước 2: Copy toàn bộ dữ liệu với đầy đủ các cột và dòng trong template (trừ dòng tiêu đề)

Bước 3: Paste dữ liệu đã Copy vào màn hình Forecast.

- Từ màn hình chính của SAP B1, chọn phân hệ **Kế hoạch - MRP** → **Forecasts**.

Sau khi mở màn hình Forecast, Kịch vào biểu tượng  để màn hình chuyển sang chế độ thêm mới và nhập các thông tin chung của Forecast như sau:

Forecasts

Mã số dự báo: KHSX Tháng 9
 Tên dự báo: KHSX Tháng 9
 Ngày bắt đầu: 01.09.16 Ngày kết thúc: 30.09.16 Xem: Daily

Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Warehouse	01.09	02.09
1				

Buttons: Add, Cancel, Generate Forecast

Lưu ý: chọn chế độ xem là **Daily**, nếu chọn chế độ là **Weekly** thì chu kỳ kế hoạch sẽ không chính xác là từ 1/9 đến 30/9, hệ thống tự động tính chẵn tuần, ví dụ trong trường hợp này sẽ cho kết quả là chạy từ 29/8 đến 2/10

Sau khi nhập thông tin chung của Forecast, đặt con trỏ chuột vào ô đầu tiên của cột mã hàng hóa

Forecasts

Mã số dự báo: KHSX Tháng 9
 Tên dự báo: KHSX Tháng 9
 Ngày bắt đầu: 01.09.16 Ngày kết thúc: 31.12.16 Xem: Daily

Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Warehouse	01.09	02.09	03.09
1					

Buttons: Add, Cancel, Generate Forecast

Nhấn **Ctrl +V** để **Paste** dữ liệu vào Forecast. Sau đó chọn **Add** để lưu Forecast.

Forecasts

Mã số dự báo: KHSX Tháng 9
 Tên dự báo: KHSX Tháng 9
 Ngày bắt đầu: 01.09.16 Ngày kết thúc: 30.09.16 Xem: Daily

Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Warehouse	26.09	27.09	28.09
25	Bộ đèn LED âm trần BD M15L 60x60/36	01	250		
26	Bộ đèn LED BD M16L 60/18W á/s trần	01	1,250		
27	Bộ đèn LED BD M16L 120/36W á/s trần	01	2,500		
28	Bộ đèn LED TUBE BD T8L M9/10Wx1	01	250		
29	Bộ đèn LED TUBE T8 M11/10Wx1 30	01	250		
30	Bộ đèn LED TUBE BD T8L M11/10Wx	01	7,500		
31	Bộ đèn LED TUBE BDT8LN01 M11/10	01	1,750		
32	Bộ đèn LED TUBE BD T8L M9/18Wx1	01	750		
33	Bộ đèn LED TUBE BD T8L M11/18Wx	01	500		
34	Bộ đèn LED TUBE BD T8L M11/18Wx	01	21,250		
35	Bộ đèn LED TUBE BDT8LN01 M11/18	01	8,750		
36	LED BULB(LED A100/20W) E27-á/strần	01	2,500		
37	LED BULB(LED A120/30W) E27-á/strần	01	2,500		
38	Bóng đèn(LED A60N3/7W)E27-á/s trần	01	7,500		
39	Bóng đèn(LED A65N2/9W)E27-á/s trần	01	7,500		

Add Cancel Generate Forecast

Kết quả sẽ thể hiện như sau:

Forecasts

Mã số dự báo: KHSXT9
 Tên dự báo: KHSX tháng 9
 Ngày bắt đầu: 01.09.16 Ngày kết thúc: 30.09.16 Xem: Daily

Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Warehouse	.09	02.09	03.09	04.09	05.09	06.09	07.09	08.09	09.09	10.09	11.09	12.09	13.09
1	Bóng đèn LED TUBE T8 60/	01	250					250							250
2	Bóng đèn LED TUBE T8 60/	01	8,750					8,750							8,750
3	Bóng đèn LED TUBE T8 120	01	1,250					1,250							1,250
4	Bóng đèn LED TUBE T8 120	01	32,500					32,500							32,500
5	Bóng đèn LED TUBE T8 N01	01	125					125							125
6	Bóng đèn LED TUBE T8 N01	01	2,500					2,500							2,500
7	Bóng đèn LED TUBE T8 N01	01	1,250					1,250							1,250
8	Bóng đèn LED TUBE T8 N01	01	10,000					10,000							10,000
9	Bóng đèn LED TUBE BD LT01	01	250					250							250
10	Bóng đèn LED TUBE BD LT01	01	375					375							375
11	Đèn LED TUBE D LT01 T8/1	01	7,500					7,500							7,500
12	B.đèn LED TUBE T8 120/18W	01	2,500					2,500							2,500
13	LED BULB (LED A55N3/5W)	01	12,500					12,500							12,500
14	LED BULB (LED A65N1/9W)	01	2,500					2,500							2,500
15	Bóng đèn LED (LED A50N/1)	01	5,000					5,000							5,000
16	Đèn Led Downlight(D AT03)	01	1,250					1,250							1,250
17	Đèn Led Downlight(D AT03)	01	6,250					6,250							6,250
18	Đèn Led Downlight(D AT03)	01	15,000					15,000							15,000
19	Đèn Led Downlight(D AT03)	01	1,000					1,000							1,000
20	Đèn Led Downlight(D AT03)	01	1,250					1,250							1,250
21	Đèn Led Downlight(D AT03)	01	2,500					2,500							2,500

OK Cancel Generate Forecast

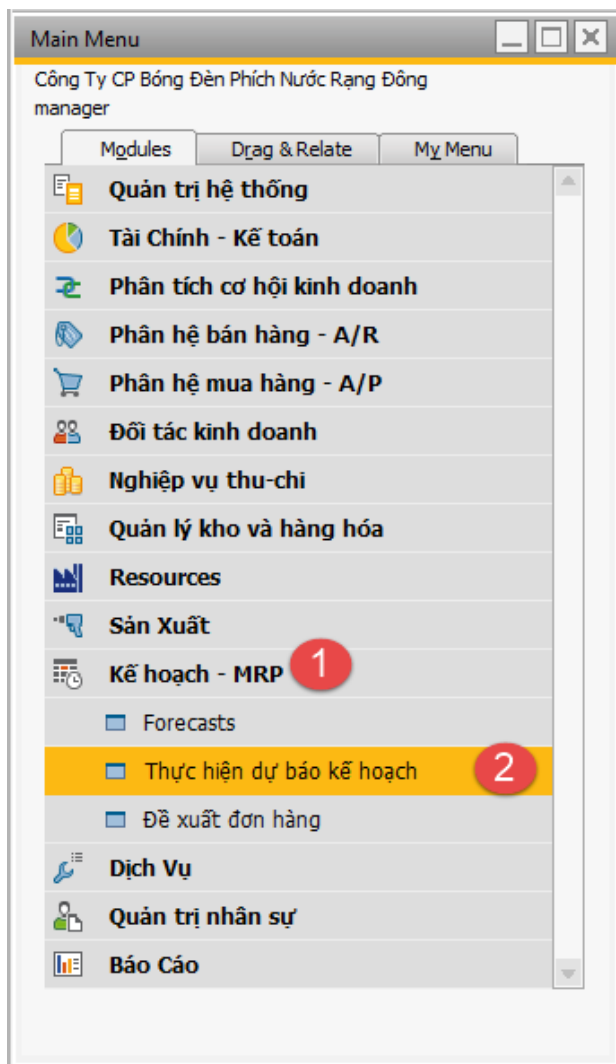
29.09.16 CAD Business

Lưu ý:

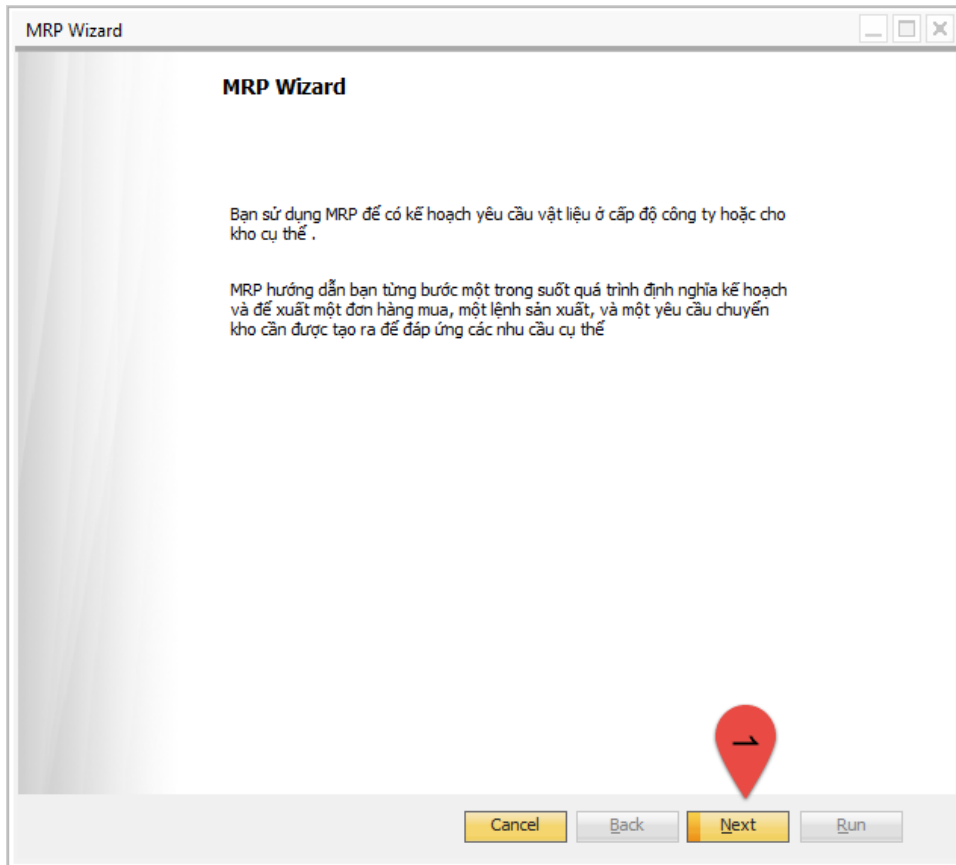
Bước này rất quan trọng ảnh hưởng tới kết quả chạy MRP phía sau, nhất là phần lượng định kế hoạch hàng tuần, liên quan đến tiến độ cung ứng vật tư, tiến độ cung ứng bán thành phẩm

Yêu cầu 2: Sử dụng trình MRP – Thực hiện dự báo kế hoạch.

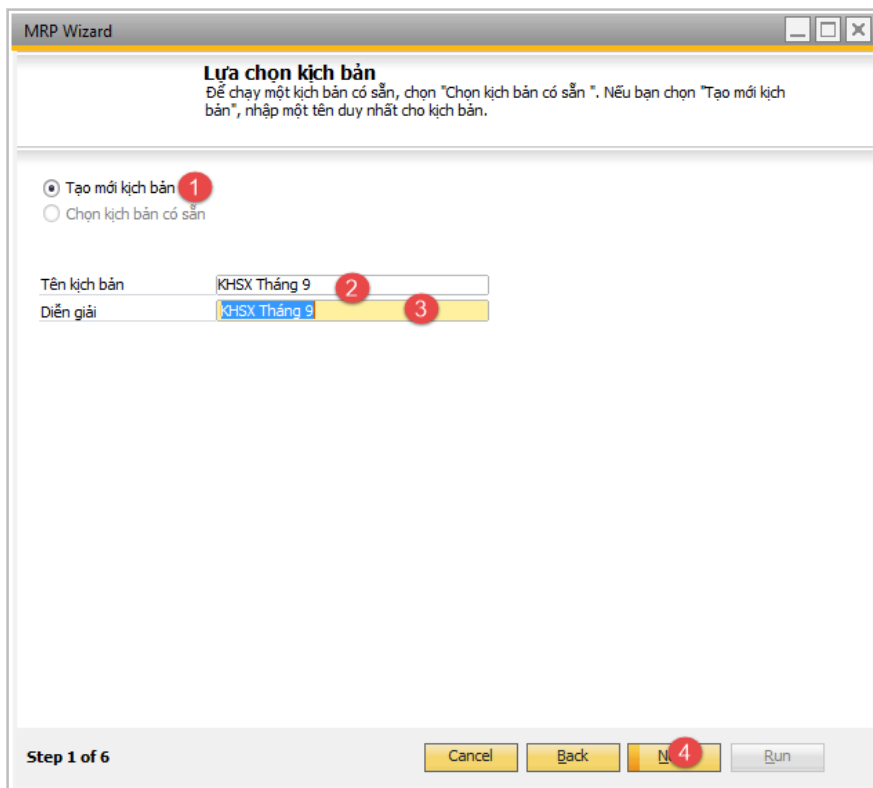
Bước 1: Chọn phân hệ **Kế hoạch – MRP** → **Thực hiện dự báo kế hoạch.**



Bước 2: Trình MRP sẽ hiện ra như sau, người dùng chọn NEXT để tiếp tục.



Bước 3: Người dùng điền thông tin cần thiết vào cửa sổ lựa chọn kịch bản. Người dùng chọn Next để hoàn thành bước thông tin kịch bản này.



Ghi chú:

Tạo mới kịch bản	Nếu chưa có kịch bản nào trước đó thì chọn ở đây (áp dụng trong trường hợp tạo mới MRP cho KHSX tháng)
Chọn kịch bản có sẵn	Nếu trước đó có kịch bản nào khác đã được tạo thì ô này sẽ sáng lên, và ta có thể chỉnh sửa kịch bản đó (áp dụng trong trường hợp nếu nửa tháng muốn rà soát lại vật tư thì tận dụng MRP đã tạo từ đầu tháng, MRP cũ vẫn được lưu lại trên hệ thống để tham khảo)

Bước 4: Sau khi người dùng chọn Next, cửa sổ thêm thông tin về kịch bản chi tiết sẽ hiện ra như sau, người dùng tiến hành điền các thông tin cần thiết. Tiến hành click **NEXT** để sang cửa sổ tiếp theo.

STT	Trường thông tin	Nội dung
1	Diễn giải	KHSX Tháng 9 _ Đặt tên cho kịch bản
2	Ngày bắt đầu	01.09.16
3	Ngày kết thúc	Ngày kết thúc của chu kỳ kế hoạch (30.09.16)

4	Xem dữ liệu theo	Days (khuyến nghị nên chọn là days, thì số liệu của MRP sẽ update theo ngày, nếu xem theo week thì kết quả cập nhật 1 tuần 1 lần)
5	Sắp xếp theo	Sắp xếp kết quả dữ liệu hiện ra theo từng mục đích lựa chọn (không quan trọng)
	Save Scenario	Người dùng có thể save lại tình huống đang setup và quay lại sau để hoàn thiện

Bước 5: Ở cửa sổ **Lựa chọn mặt hàng**, người dùng tiến hành chọn mặt hàng item cần bao gồm trong tiến trình tạo kế hoạch MRP. Sau đó bấm **NEXT** để lưu.

Lưu ý:

Tất cả mặt hàng	Được hiểu là lựa chọn tất cả item trong kho dữ liệu (Item Master Data)
Lựa chọn mã hàng	Cho phép lựa chọn mặt hàng theo các tiêu chí tùy chọn. Ở trường hợp này nếu sử dụng chạy MRP cho KHSX tháng thì link sang dữ liệu Forecast đã chọn (<u>khuyến nghị sử dụng lựa chọn này</u>)

Hướng dẫn sau đây sẽ thao tác lựa chọn dữ liệu đến Forecast và lựa chọn riêng từng item
Trường hợp 1: Lựa chọn từng mặt hàng

Ví dụ chỉ chọn LED BULB(LED A100/20W) E27-á/strắng(LED SS)) => Bấm vào **Lựa chọn mã hàng** và ấn **Add Items**

MRP Wizard - KHSX Tháng 9

Lựa chọn mặt hàng

Để có kế hoạch yêu cầu vật liệu cho tất cả các mặt hàng với các phương pháp lập kế hoạch "MRP", chọn "All Items". Để có kế hoạch yêu cầu các mặt hàng cụ thể, chọn "Selected Items" và chọn nút "Add Items".

Lựa chọn mặt hàng

Tất cả mặt hàng
 Lựa chọn mã hàng

#	Item No.	Item Description

Step 3 of 6

Màn hình hiện ra cho phép chọn mã item, tìm chọn LED BULB(LED A100/20W) E27-á/strắng(LED SS) ở 2 ô **From** và **To** => OK => Next

Items List - Selection Criteria

Item No. From To

Group All

Item Properties Ignore

Expanded Selection Criteria

OK Cancel

Add Items
Remove Items
Select/Deselect All
Update Selected Items

Save Scenario

3 of 6 Cancel Back Next Run

Trường hợp 2: Lựa chọn link tới forecast đã có

Tại Bảng Items List tích chọn Expanded Selection Criteria, để chọn tiêu chí

Items List - Selection Criteria


Item No. From To

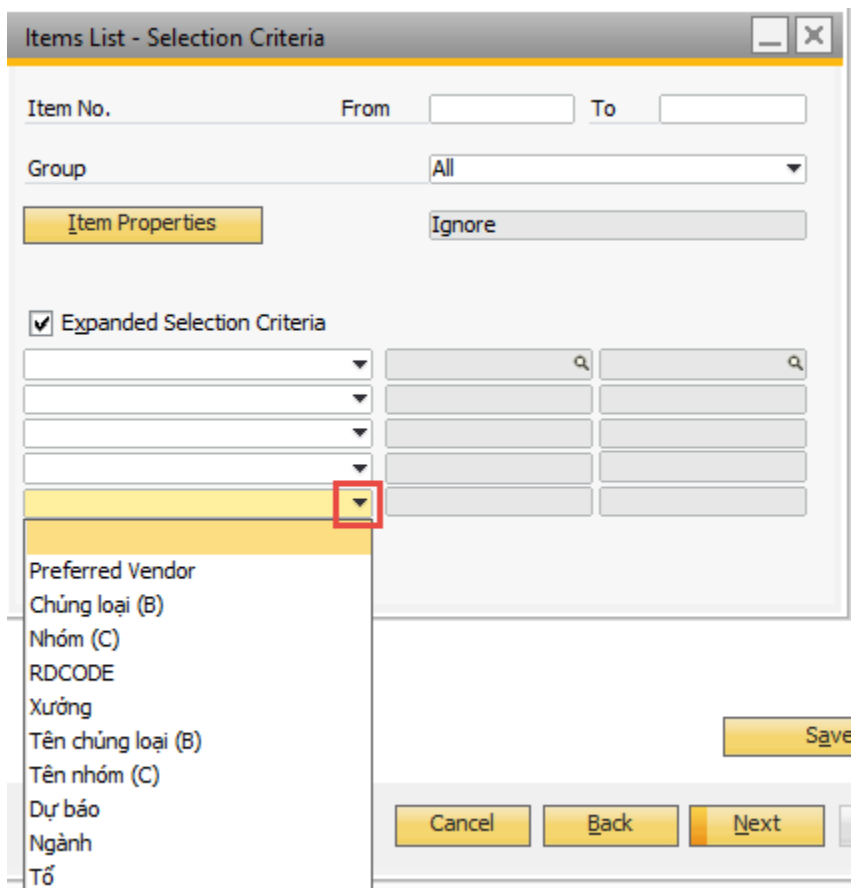
Group All

Item Properties Ignore

Expanded Selection Criteria

OK Cancel

Kích vào biểu tượng  của dòng thứ 5 (dòng cuối cùng), chọn Dự báo



Items List - Selection Criteria

Item No. From To

Group All


Item Properties Ignore

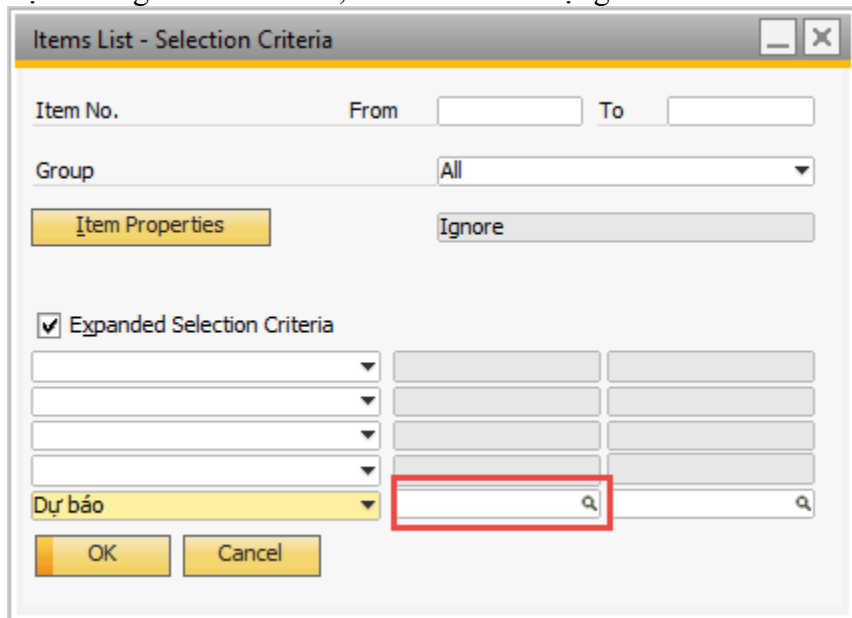
Expanded Selection Criteria

Preferred Vendor
Chủng loại (B)
Nhóm (C)
RDCODE
Xưởng
Tên chủng loại (B)
Tên nhóm (C)
Dự báo
Ngành
Tổ

Save

Cancel Back Next

Tại ô trống như hình dưới, kích vào biểu tượng 



Items List - Selection Criteria

Item No. From To

Group All

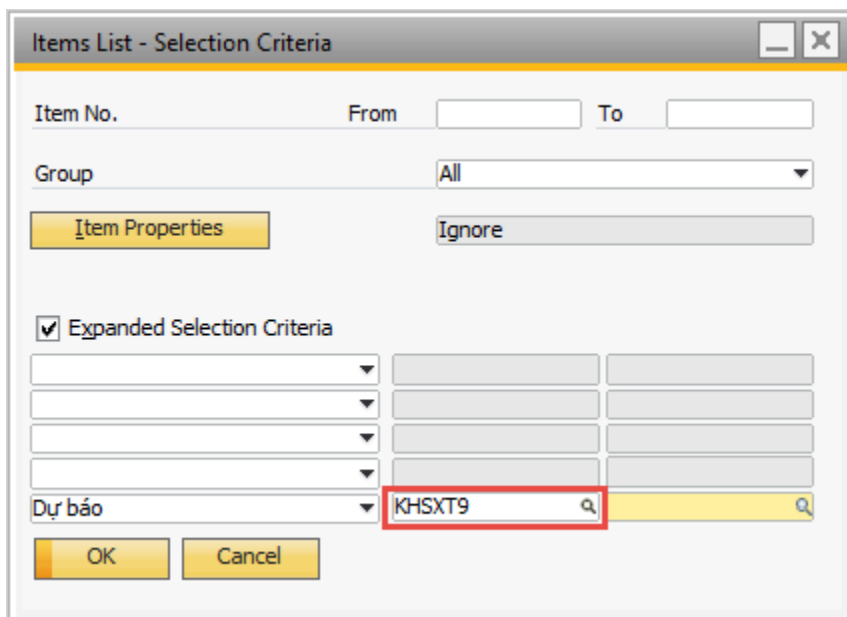
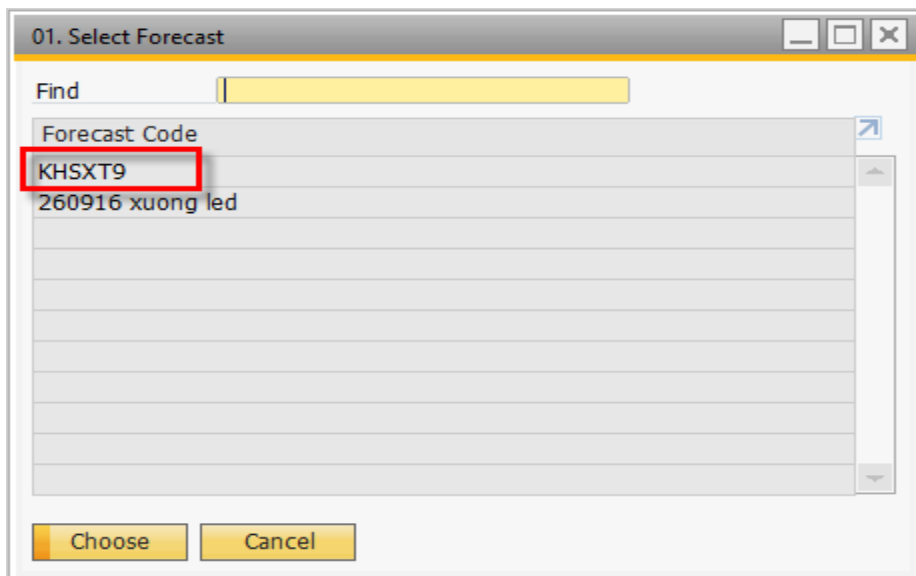
Item Properties Ignore


Expanded Selection Criteria

Dự báo

OK Cancel

Màn hình sẽ hiện ra các dự báo đang có, chọn dự báo người dùng muốn sử dụng để chạy MRP. Sau khi kích chọn, thì chọn Choose để tiếp tục.



Tiếp tục Kích vào biểu tượng  tại Ô trống thứ 2,

Items List - Selection Criteria

Item No. From To

Group

Expanded Selection Criteria

Dự báo

Chọn OK, kết quả màn hình sẽ đưa ra những Item trong Forecast đã chọn

MRP Wizard - KHSX Tháng 9

Để có kế hoạch yêu cầu vật liệu cho tất cả các mặt hàng với các phương pháp lập kế hoạch "MRP", chọn "All Items". Để có kế hoạch yêu cầu các mặt hàng cụ thể, chọn "Selected Items" và chọn nút "Add Items".

Lựa chọn mặt hàng

Tất cả mặt hàng

Lựa chọn mã hàng

#	Item No.	Item Description	
1	⇒ 00002933	Bóng đèn LED TUBE T	<input checked="" type="checkbox"/>
2	⇒ 00002934	Bóng đèn LED TUBE T	<input checked="" type="checkbox"/>
3	⇒ 00002939	Bóng đèn LED TUBE T	<input checked="" type="checkbox"/>
4	⇒ 00002940	Bóng đèn LED TUBE T	<input checked="" type="checkbox"/>
5	⇒ 00002948	Bóng đèn LED TUBE T	<input checked="" type="checkbox"/>
6	⇒ 00002949	Bóng đèn LED TUBE T	<input checked="" type="checkbox"/>
7	⇒ 00002950	Bóng đèn LED TUBE T	<input checked="" type="checkbox"/>
8	⇒ 00002951	Bóng đèn LED TUBE T	<input checked="" type="checkbox"/>
9	⇒ 00002955	Bộ đèn LED TUBE BD	<input checked="" type="checkbox"/>
10	⇒ 00002956	Bộ đèn LED TUBE BD	<input checked="" type="checkbox"/>
11	⇒ 00002958	Đèn LED TUBE D LT01	<input checked="" type="checkbox"/>
12	⇒ 00002962	B.đèn LEDTUBE T8 12	<input checked="" type="checkbox"/>
13	⇒ 00002968	LED BULB (LED A55N3	<input checked="" type="checkbox"/>

Step 3 of 6

Bước 6: Ở màn hình xác định nguồn kho, xác định vị trí nguồn cung và câu để đưa vào chạy MRP. Ở đây là chọn tất cả các kho sẽ được đưa vào trình chạy MRP.

MRP Wizard - KHSX Tháng 9

Nguồn kho

Xác định vị trí mà lưu trữ và kho cũng như xác định nguồn cung và cầu để đưa vào chạy MRP.

Chạy bởi

1 Company - Cung cố hàng tồn kho hiện tại, nhu cầu, và cung cấp vào chi kho mặc định.
 Warehouse - Bao gồm hàng tồn kho hiện tại, nhu cầu, và cung cấp riêng cho từng kho.

Bao gồm các nguồn dữ liệu

Include Existing Inventory	Include Demand	Include Supply	Location	Warehouse ...
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	▼	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		→ 01
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		→ 02
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		→ 03
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		→ 04
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		→ 05
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		→ 06
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		→ 07
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		→ 08
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		→ 09
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		→ IQC

Expand
Collapse

Save Scenario

Step 4 of 6

Cancel Back Next 2 Run

Giải thích phím chức năng

Company	Cho phép dữ liệu chỉ chạy trong phạm vi các kho được mặc định trước
Warehouse	Cho phép dữ liệu được chạy tới tất cả các trường (khuyến nghị dùng lựa chọn này)
Expand	Mở rộng vùng dữ liệu
Collapse	Thu hẹp vùng dữ liệu

Lưu ý: Trong bước này bỏ lựa chọn đối với kho Chậm luân chuyển

Bước 7: Sau khi click vào NEXT, cửa sổ nguồn chứng từ sẽ hiện ra như sau.

Ghi chú:

STT	Trường thông tin	Nội dung
1	Khoảng thời gian	<ul style="list-style-type: none"> • Trong chu kỳ kế hoạch: Chỉ những chứng từ nằm trong khoảng thời gian định trước ở bước 7 sẽ được tính toán khi chạy MRP. • Bao gồm dữ liệu lịch sử: Những chứng từ lịch sử, trước đó cũng được bao gồm trong tính toán MRP.
2	Nguồn cung và câu trong tính toán của MRP, bao gồm:	Chọn các chứng từ mà người dùng muốn MRP bao gồm, link đến trong tính toán bao gồm
	Purchase request	Yêu cầu mua hàng, phím chức năng bên tay phải “Restrict Purchase request” sẽ cho phép người dùng chỉ định đến 1 yêu cầu mua hàng cụ thể nào đó, chặn không cho phép dữ liệu tính toán PR đó (trương tự đối với các trường chức năng còn lại)
	Purchase Quotation	Báo giá hàng mua
	Purchase Order	Đơn hàng mua
	Purchase Blanket Agreement	Hợp đồng nguyên tắc mua hàng
	Sales Quotation	Báo giá bán hàng
	Sales Order	Đơn hàng bán
	Sales Blanket Agreement	Hợp đồng nguyên tắc bán hàng
	Production Order	Lệnh sản xuất
	Inventory Transfer Request	Yêu cầu chuyển kho (Lệnh phát từ ngành SX cho kho xưởng, yêu cầu cấp phát vật tư để phục vụ cho lệnh sản xuất cụ thể)
	Giao dịch định kỳ	Ví dụ các giao dịch mua hàng định kỳ ký với NCC
	Reserve Invoices	Hủy hóa đơn
3	Dự báo	Kết nối (link) dữ liệu dự báo (Forecast, đã trình bày ở yêu cầu 1, bài tập 2) đến trình MRP.
4	Khuyến nghị	Xuất yêu cầu Lệnh sản xuất hoặc tạo Đơn hàng mua khi chạy xong MRP.

Tình huống:

Ví dụ phân biệt trường hợp chọn dữ liệu “Trong kỳ kế hoạch” hay chọn “Bao gồm dữ liệu lịch sử”

Item master data bao gồm 2 sản phẩm có BOM và tình trạng tồn kho và dự báo như sau:

Forecasts

Mã số dự báo: DBT9

Tên dự báo: Dự báo tháng 9

Ngày bắt đầu: 01.09.16 Ngày kết thúc: 30.09.16

Xem: % Monthly

	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Warehouse	Sep.
1	⇒ 00003858	A	⇒ 01	20
2	⇒ 00003859	B	⇒ 01	25
3				

OK Cancel Generate Forecast

Sản phẩm	Tên vật tư	Định mức	Tồn kho 31/8	Pur. Order (chưa thực hiện đến 31/8)	Pro. Order (trước 31/8 chưa thực hiện)	Forecast (1/9-30/9)
A			1		15	20
	A1	1	2	5		
	A2	1	2	7		
B			2		20	25
	B1	2	3	5		
	B2	2	4	8		

TH1: Nếu chọn trường dữ liệu “Trong kỳ kế hoạch” thì kết quả chạy MRP chỉ cần nhắc chạy kế hoạch cho Forecast, ta thu được kết quả như sau:

Sản phẩm	Tên vật tư	Định mức	Tồn kho 31/8	Khuyến nghị Pur.Order
A			1	20-1=19
	A1	1	2	19*1-2=17
	A2	1	2	19*1-2=17
B			2	25-2=23
	B1	2	3	23*2-3=43
	B2	2	4	23*2-4=42

Nguồn chứng từ

Xác định các nguồn dữ liệu cũng như các chứng từ bao gồm trong tính toán MRP.

Khoảng thời gian

- Trong chu kỳ kế hoạch
 Bao gồm dữ liệu lịch sử

Nguồn cung và cầu trong tính toán của MRP

- Yêu cầu mua hàng
 Báo giá mua
 Đơn hàng mua
 Hợp đồng mua
 Báo giá bán
 Đơn hàng bán
 Hợp đồng bán
 Lệnh sản xuất
 Yêu cầu chuyển kho
 Giao dịch định kỳ
 Reserve Invoices

Cấp hàng tồn kho

Dự báo

⇒ DBT9

Khuyến nghị

- Mua
 Yêu cầu mua hàng
 Đơn hàng mua
 Lệnh sản xuất
 Yêu cầu chuyển kho

- Restrict Purchase Requests
 Restrict Purchase Quotations
 Restrict Purchase Orders
 Restrict Purchase Agreements
 Restrict Sales Quotations
 Restrict Sales Orders
 Restrict Sales Agreements
 Restrict Production Orders
 Restrict Transfer Requests
 Restrict Reserve Invoices

...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

- Định nghĩa kho mặt định cho mặt hàng
 Định nghĩa kho với nhu cầu

Save Scenario

Step 5 of 6

Cancel

Back

Next

Run

MRP Wizard - m9

MRP Results

Trong "Báo cáo", bạn có thể chuyển đổi số lượng hàng tồn kho trước hoạch sau khi chạy MRP với chức năng "Xem trước kết quả MRP".

Chu kỳ kế hoạch: **01.09.16 - 30.09.16** Tính tại: 13:36

Tìm mã sản phẩm:

Báo cáo Khuyến nghị

Xem trước kế quả chạy MRP Lọc vị trí những mặt hàng có vấn đề

#	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Past Due Data	1.9	2.9	3.9	4.9
1	00003858	A		19			
2	00003859	B		23			
3	00003860	A1		17			
4	00003861	A2		17			
5	00003862	B1		43			
6	00003863	B2		42			

Expand/Collapse Save Recommendations Save Scenario

Step 6 of 6 Cancel Back Next Finish

TH2: Nếu chọn trường dữ liệu "Bao gồm dữ liệu lịch sử" thì kết quả chạy MRP cân nhắc cả những lệnh Pur. Order và Prod.Or, vv ... chưa kết thúc bên cạnh viện cân nhắc Forecast, ta thu được kết quả như sau:

Sản phẩm	Tên vật tư	Định mức	Tồn kho 31/8	Khuyến nghị Pur.Order
A			1	20-1-15=4
	A1	1	2	4*1+15*1-2-5 =12
	A2	1	2	4*1+15*1-2-7=10
B			2	25-2-20=3
	B1	2	3	3*2+20*2-3-5=38
	B2	2	4	3*2+20*2-4-8=34

MRP Wizard - DBT9

Nguồn chứng từ

Xác định các nguồn dữ liệu cũng như các chứng từ bao gồm trong tính toán MRP.

Khoảng thời gian

Trong chu kỳ kế hoạch
 Bao gồm dữ liệu lịch sử

Nguồn cung và cầu trong tính toán của MRP

<input type="checkbox"/> Yêu cầu mua hàng	<input type="checkbox"/> Restrict Purchase Requests	...
<input type="checkbox"/> Báo giá mua	<input type="checkbox"/> Restrict Purchase Quotations	...
<input checked="" type="checkbox"/> Đơn hàng mua	<input type="checkbox"/> Restrict Purchase Orders	...
<input type="checkbox"/> Hợp đồng mua	<input type="checkbox"/> Restrict Purchase Agreements	...
<input type="checkbox"/> Báo giá bán	<input type="checkbox"/> Restrict Sales Quotations	...
<input type="checkbox"/> Đơn hàng bán	<input type="checkbox"/> Restrict Sales Orders	...
<input type="checkbox"/> Hợp đồng bán	<input type="checkbox"/> Restrict Sales Agreements	...
<input checked="" type="checkbox"/> Lệnh sản xuất	<input type="checkbox"/> Restrict Production Orders	...
<input type="checkbox"/> Yêu cầu chuyển kho	<input type="checkbox"/> Restrict Transfer Requests	...
<input type="checkbox"/> Giao dịch định kỳ		
<input type="checkbox"/> Reserve Invoices	<input type="checkbox"/> Restrict Reserve Invoices	...

Cấp hàng tồn kho:

Dự báo:

Khuyến nghị

Mua
 Yêu cầu mua hàng
 Đơn hàng mua

Lệnh sản xuất
 Yêu cầu chuyển kho

Định nghĩa kho mặt định cho mặt hàng
 Định nghĩa kho với nhu cầu

Save Scenario

Step 5 of 6

MRP Wizard - DBT9

MRP Results

Trong "Báo cáo", bạn có thể chuyển đổi số lượng hàng tồn kho trước hoạch sau khi chạy MRP với chức năng "Xem trước kết quả MRP".

Chu kỳ kế hoạch **01.09.16 - 30.09.16** Tính tại **13:19**

Tìm mã sản phẩm

Báo cáo **Khuyến nghị**

Xem trước kế quả chạy MRP Lọc vị trí những mặt hàng có vấn đề

#	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Historic Data	Past Due Data	1.9	2.9	3.9
1	00003858	A				4	
2	00003859	B				3	
3	00003860	A1				12	
4	00003861	A2				10	
5	00003862	B1				38	
6	00003863	B2				34	

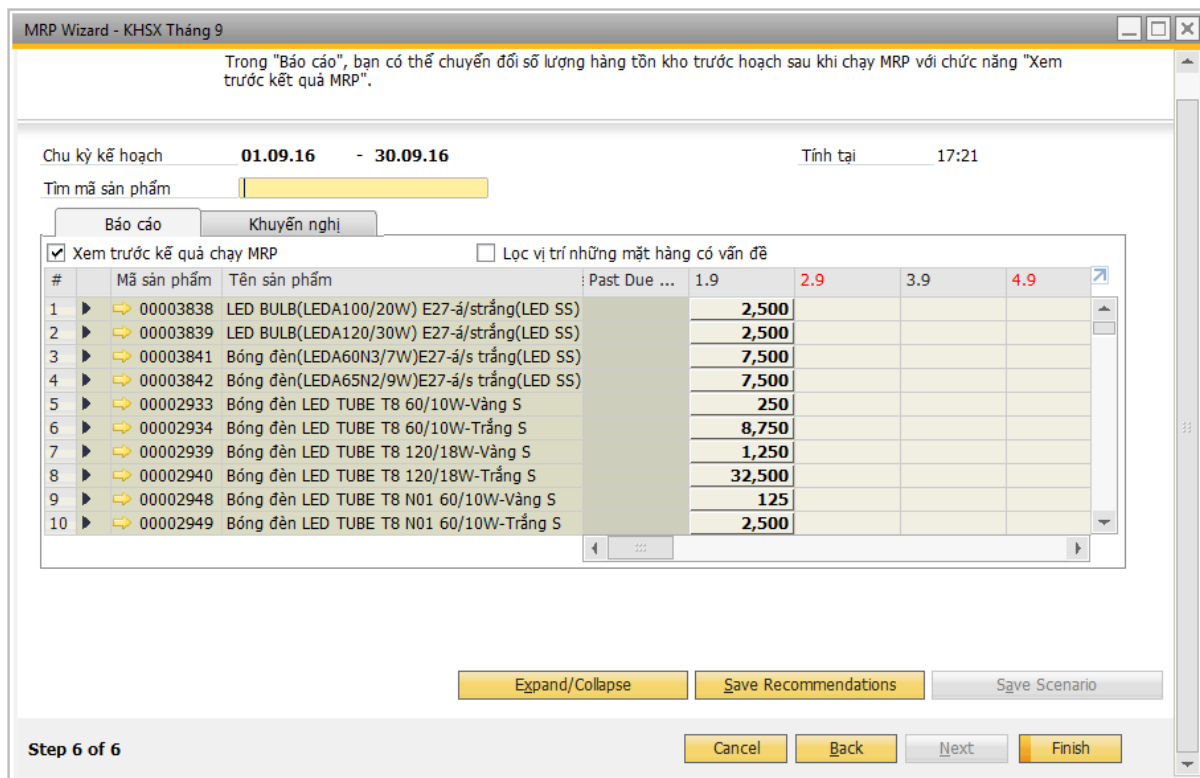
Expand/Collapse Save Recommendations Save Scenario

Step 6 of 6 Cancel Back Next Finish

Như vậy, trong thực tế sản xuất của RD, nên chọn trường hợp “bao gồm dữ liệu lịch sử” để tính toán hết các đặt hàng, lệnh sản xuất ngoài thời gian kế hoạch. Chỉ có lưu ý các lệnh sản xuất trong quá khứ vướng về chất lượng không thực hiện được thì phải close trên hệ thống

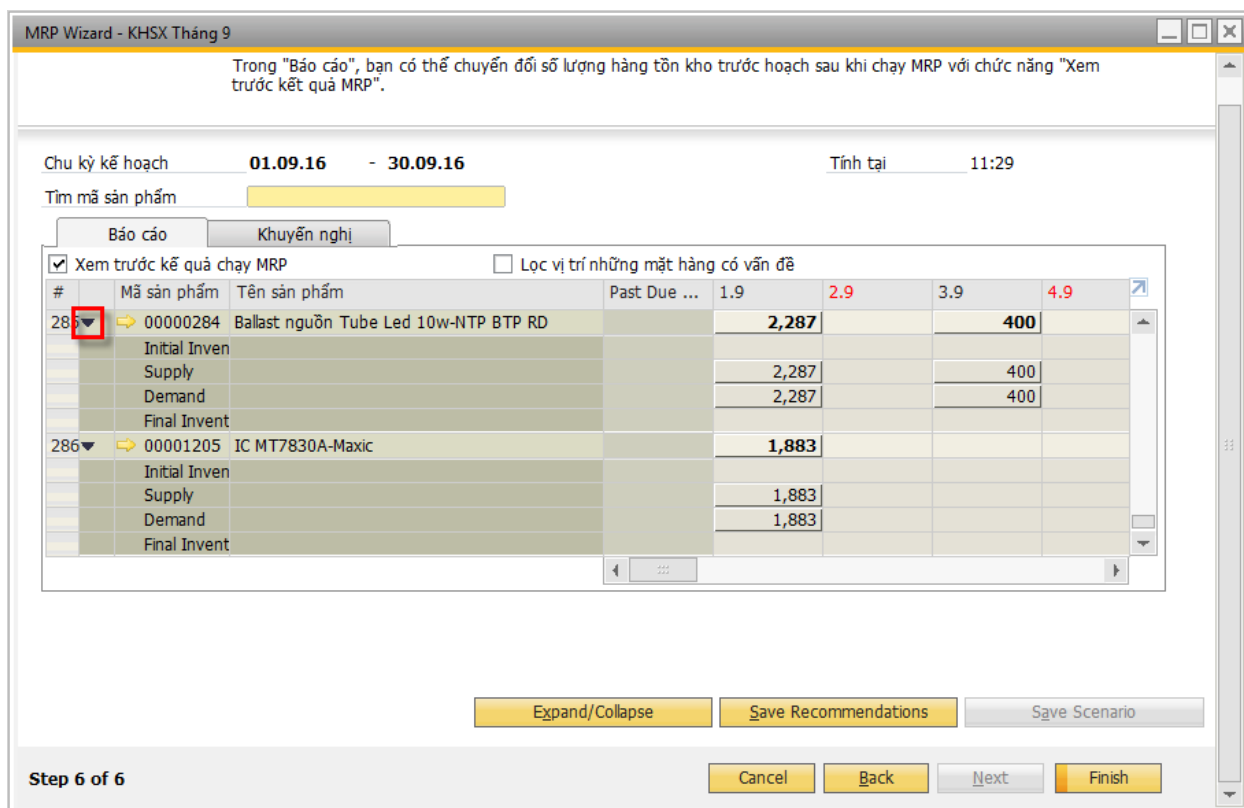
Bước 8: chọn vào nút để chạy MRP.

Bước 9: Màn hình kết quả cân đối vật tư hiện ra



Màn hình: Xem trước kết quả MRP

Bước 10: Bấm vào nút mũi tên đen để hiện ra chi tiết số lượng tồn kho, nhu cầu và số lượng còn thiếu của item tương ứng



Bước 11: Bấm sang Tab Khuyến nghị để xem những đề xuất về Lệnh sản xuất (Production Order) đối với thành phẩm/bán thành phẩm và yêu cầu mua hàng (Purchase Request) đối với vật tư.

MRP Wizard - KHSX Tháng 9

Trong "Báo cáo", bạn có thể chuyển đổi số lượng hàng tồn kho trước hoạch sau khi chạy MRP với chức năng "Xem trước kết quả MRP".

Chu kỳ kế hoạch **01.09.16 - 30.09.16** Tính tại 17:21

Tìm mã sản phẩm

Báo cáo **Khuyến nghị**

#	Loại đơn hàng	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	UoM Code	UoM...	Ngày phát...	Ngày đả...	Mã NCC
1	Production Order	00000004	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	3,748	Manual	cái	01.09.16	01.09.16	
2	Production Order	00000004	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	Manual	cái	05.09.16	05.09.16	
3	Production Order	00000004	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	Manual	cái	12.09.16	12.09.16	
4	Production Order	00000004	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	Manual	cái	19.09.16	19.09.16	
5	Production Order	00000004	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	Manual	cái	26.09.16	26.09.16	
6	Production Order	00000027	Modul LED Bulb 5w-6500k S c	15	Manual	cái	12.09.16	12.09.16	
7	Production Order	00000027	Modul LED Bulb 5w-6500k S c	12,500	Manual	cái	19.09.16	19.09.16	
8	Production Order	00000027	Modul LED Bulb 5w-6500k S c	12,500	Manual	cái	26.09.16	26.09.16	
9	Production Order	00000036	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,281	Manual	cái	01.09.16	01.09.16	
10	Production Order	00000036	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	Manual	cái	05.09.16	05.09.16	
11	Production Order	00000036	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	Manual	cái	12.09.16	12.09.16	

Save Recommendations Save Scenario

Step 6 of 6 Cancel Back Next Finish

MRP Wizard - KHSX Tháng 9

Trong "Báo cáo", bạn có thể chuyển đổi số lượng hàng tồn kho trước hoạch sau khi chạy MRP với chức năng "Xem trước kết quả MRP".

Chu kỳ kế hoạch **01.09.16 - 30.09.16** Tính tại 17:21

Tìm mã sản phẩm

Báo cáo **Khuyến nghị**

#	Loại đơn hàng	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	UoM Code	UoM...	Ngày phát...	Ngày đả...	Mã NCC
627	Purchase Request	00001153	Con led 2835-6500k Hongli (1	40,000	Manual	cái	26.09.16	26.09.16	V90000
628	Purchase Request	00001166	Con Led 5630-6500k Everlight	40,592	Manual	cái	05.09.16	05.09.16	V90000
629	Purchase Request	00001166	Con Led 5630-6500k Everlight	44,000	Manual	cái	12.09.16	12.09.16	V90000
630	Purchase Request	00001166	Con Led 5630-6500k Everlight	44,000	Manual	cái	19.09.16	19.09.16	V90000
631	Purchase Request	00001166	Con Led 5630-6500k Everlight	44,000	Manual	cái	26.09.16	26.09.16	V90000
632	Purchase Request	00001194	IC-CS7210SC-VH	7,987.5	Manual	cái	01.09.16	01.09.16	V90000
633	Purchase Request	00001194	IC-CS7210SC-VH	7,987.5	Manual	cái	05.09.16	05.09.16	V90000
634	Purchase Request	00001194	IC-CS7210SC-VH	7,987.5	Manual	cái	12.09.16	12.09.16	V90000
635	Purchase Request	00001194	IC-CS7210SC-VH	7,987.5	Manual	cái	19.09.16	19.09.16	V90000
636	Purchase Request	00001194	IC-CS7210SC-VH	7,987.5	Manual	cái	26.09.16	26.09.16	V90000
637	Purchase Request	00001197	IC-CS-7220-SC-VH	53,258	Manual	cái	01.09.16	01.09.16	V90000

Save Recommendations Save Scenario

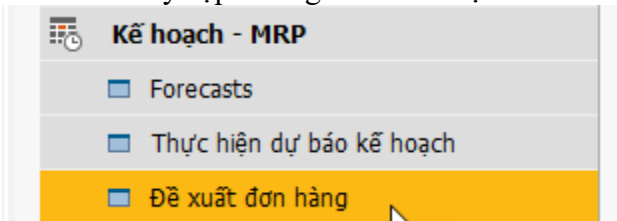
Step 6 of 6 Cancel Back Next Finish

Bước 12: Bấm *Save Recommendations* và *Finish* để lưu lại đề xuất của MRP

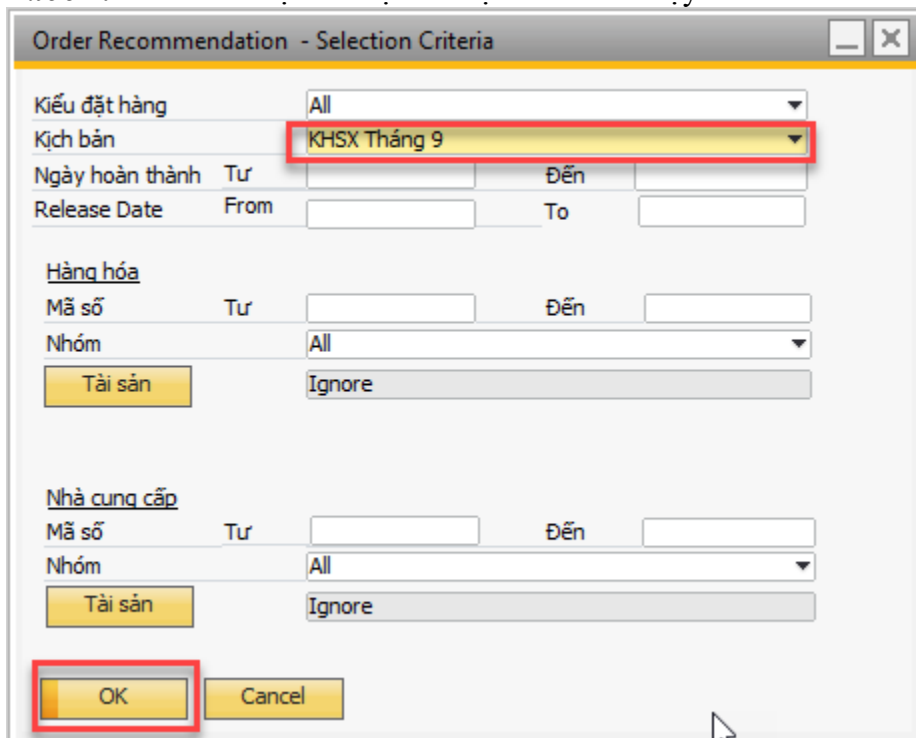
Yêu cầu 3: In các lệnh sản xuất được khuyến nghị

Lệnh sản xuất khuyến nghị từ kết quả chạy MRP đối với thành phẩm chính là khuyến nghị về KHSX đối với khâu thành phẩm, nếu đưa được đề bài các sát đối với các khâu thành phẩm thì cho ra kết quả KHSX khâu BTP (ĐTTĐ/CNPT) càng sát với yêu cầu thực tế.

Bước 1: Truy cập đường dẫn: Kế hoạch –MRP => Đề xuất đơn hàng



Bước 2: Màn hình hiện ra chọn tên kịch bản vừa chạy MRP và ấn OK



Bước 3: Màn hình sau hiện ra, chọn nút Filter để lọc ra tất cả các lệnh sản xuất

Order Recommendation

Chu kỳ kế hoạch: 01.09.16 - 30.09.16 Tính tại: 01.09.16 17:21

Tìm mã sản phẩm.

	Loại đơn	Mã sản ...	Tên sản phẩm	Số lượgng	Release Date	Due Date	Uo...
1	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	3,748	01.09.16	01.09.16	Manual
2	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	05.09.16	05.09.16	Manual
3	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	12.09.16	12.09.16	Manual
4	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	19.09.16	19.09.16	Manual
5	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	26.09.16	26.09.16	Manual
6	Production Order	0000002	Modul LED Bulb 5w-6500k S c	15	12.09.16	12.09.16	Manual
7	Production Order	0000002	Modul LED Bulb 5w-6500k S c	12,500	19.09.16	19.09.16	Manual
8	Production Order	0000002	Modul LED Bulb 5w-6500k S c	12,500	26.09.16	26.09.16	Manual
9	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,281	01.09.16	01.09.16	Manual
10	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	05.09.16	05.09.16	Manual
11	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	12.09.16	12.09.16	Manual
12	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	19.09.16	19.09.16	Manual
13	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	26.09.16	26.09.16	Manual
14	Production Order	0000005	Modul led Bulb 20w - 6500k S	1,772	19.09.16	19.09.16	Manual
15	Production Order	0000005	Modul led Bulb 20w - 6500k S	2,500	26.09.16	26.09.16	Manual
16	Production Order	0000005	Modul led Bulb 30w - 6500k S	483	05.09.16	05.09.16	Manual

← OK Cancel

Bước 4: Chọn *Loại đơn* là *Production Order* và nhấn *Filter* => *OK*

Filter Table

#	Field	Rule	Value	To Value
1	Create			
2	Loại đơn	Equal	Production Order	
3	Mã sản phẩm			
4	Tên sản phẩm			
5	Số lượng			
6	UoM Name			
7	Release Date			
8	Due Date			
9	Vendor Code			
10	Vendor Name			
11	Unit Price			
12	Discount %			
13	Price After Discount			
14	To Whse			
15	Qty (Inventory UoM)			
16	Items per Unit			
17	Exception			

Buttons: Filter, Cancel, Clear

Bước 5: Danh sách các lệnh sản xuất hiện ra, xuất ra excel

Order Recommendation

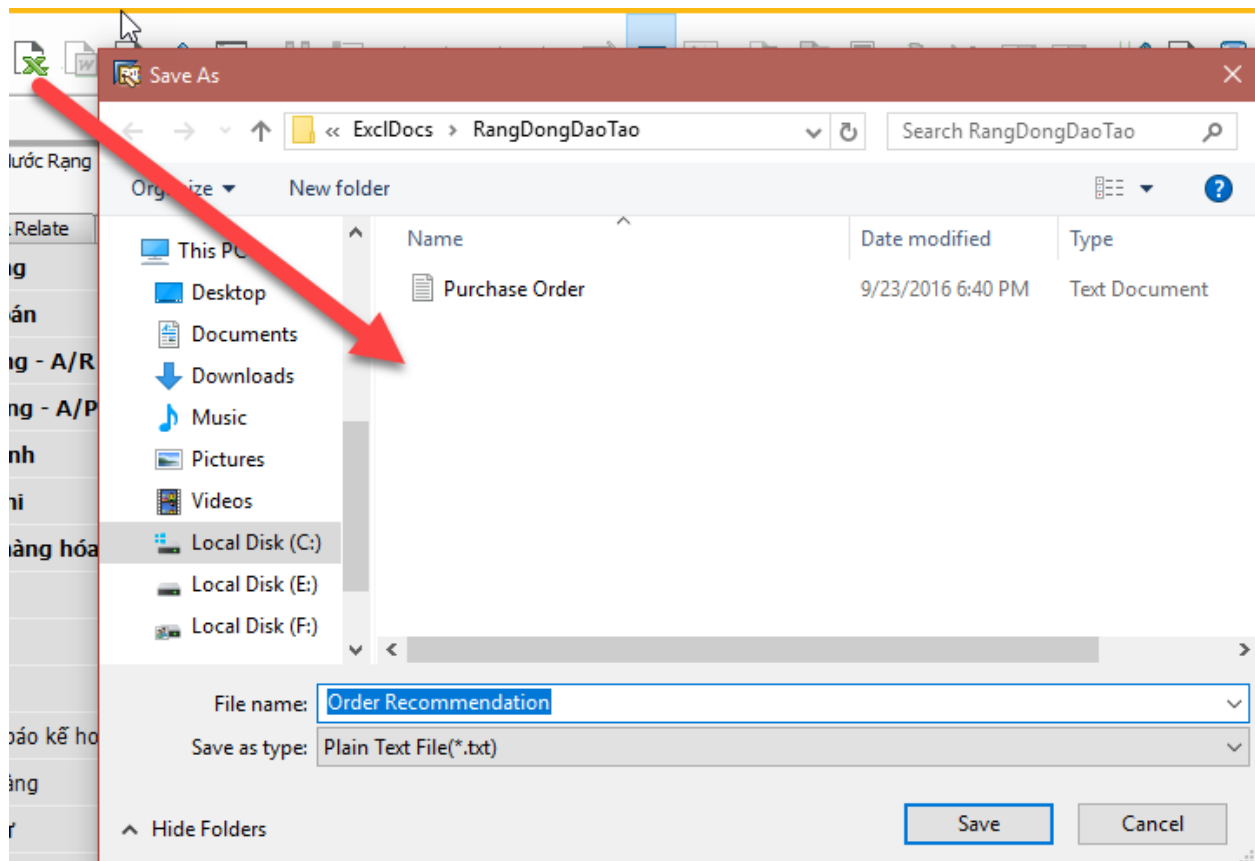
Chu kỳ kế hoạch: 01.09.16 - 30.09.16 Tỉnh tại: 01.09.16 17:21

Tìm mã sản phẩm: []

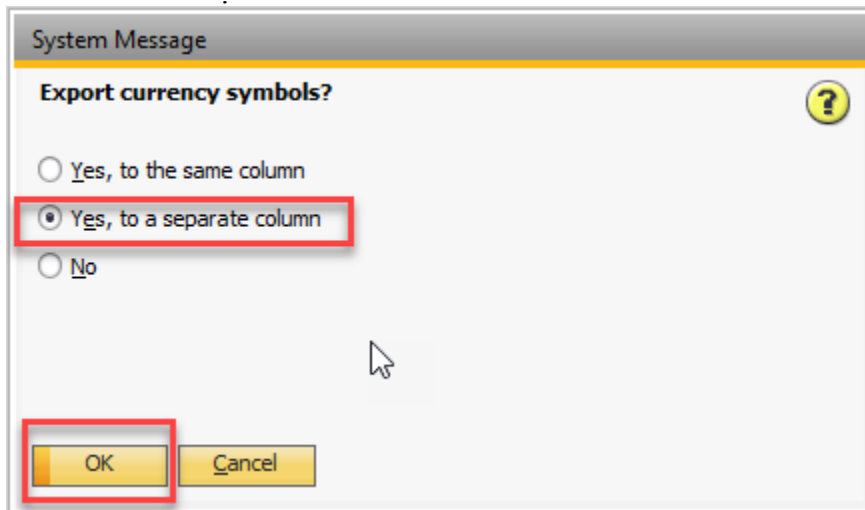
	Loại đơn	Mã sản ...	Tên sản phẩm	Số lượng	Release Date	Due Date	Uo...
1	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	3,748	01.09.16	01.09.16	Manual
2	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	05.09.16	05.09.16	Manual
3	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	12.09.16	12.09.16	Manual
4	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	19.09.16	19.09.16	Manual
5	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	26.09.16	26.09.16	Manual
6	Production Order	0000002	Modul LED Bulb 5w-6500k S c	15	12.09.16	12.09.16	Manual
7	Production Order	0000002	Modul LED Bulb 5w-6500k S c	12,500	19.09.16	19.09.16	Manual
8	Production Order	0000002	Modul LED Bulb 5w-6500k S c	12,500	26.09.16	26.09.16	Manual
9	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,281	01.09.16	01.09.16	Manual
10	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	05.09.16	05.09.16	Manual
11	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	12.09.16	12.09.16	Manual
12	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	19.09.16	19.09.16	Manual
13	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	26.09.16	26.09.16	Manual
14	Production Order	0000005	Modul led Bulb 20w - 6500k S	1,772	19.09.16	19.09.16	Manual
15	Production Order	0000005	Modul led Bulb 20w - 6500k S	2,500	26.09.16	26.09.16	Manual
16	Production Order	0000005	Modul led Bulb 30w - 6500k S	483	05.09.16	05.09.16	Manual

Buttons: OK, Cancel

Bước 6: Chọn thư mục lưu và Save lại



Bước 7: Tích chọn như hình dưới và nhấn **OK**



Bước 8: Mở lại file excel vừa xuất ra

Order Recommendation.txt - Excel

1	Create	Loại đơn	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	Release Date	Due Date	UoM Code	UoM Name	MRP Procurement Method	MRP
2	Y	Production Order	4	Modul Led Bulb 1w-6500k S V1 RD	3,748	01.09.16	01.09.16	Manual	cái	Make	
3	Y	Production Order	4	Modul Led Bulb 1w-6500k S V1 RD	5	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Make	
4	Y	Production Order	4	Modul Led Bulb 1w-6500k S V1 RD	5	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Make	
5	Y	Production Order	4	Modul Led Bulb 1w-6500k S V1 RD	5	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Make	
6	Y	Production Order	4	Modul Led Bulb 1w-6500k S V1 RD	5	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Make	
7	Y	Production Order	27	Modul LED Bulb 5w-6500k S casun - có rắc	15	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Make	
8	Y	Production Order	27	Modul LED Bulb 5w-6500k S casun - có rắc	12,5	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Make	
9	Y	Production Order	27	Modul LED Bulb 5w-6500k S casun - có rắc	12,5	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Make	
0	Y	Production Order	36	Modul Led Bulb 9w-3000k S V1 RD	2,281	01.09.16	01.09.16	Manual	cái	Make	
1	Y	Production Order	36	Modul Led Bulb 9w-3000k S V1 RD	2,5	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Make	
2	Y	Production Order	36	Modul Led Bulb 9w-3000k S V1 RD	2,5	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Make	
3	Y	Production Order	36	Modul Led Bulb 9w-3000k S V1 RD	2,5	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Make	
4	Y	Production Order	36	Modul Led Bulb 9w-3000k S V1 RD	2,5	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Make	
5	Y	Production Order	55	Modul led Bulb 20w - 6500k S V1	1,772	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Make	
6	Y	Production Order	55	Modul led Bulb 20w - 6500k S V1	2,5	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Make	
7	Y	Production Order	59	Modul led Bulb 30w - 6500k S V1	483	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Make	
8	Y	Production Order	59	Modul led Bulb 30w - 6500k S V1	2,5	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Make	
9	Y	Production Order	59	Modul led Bulb 30w - 6500k S V1	2,5	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Make	
0	Y	Production Order	59	Modul led Bulb 30w - 6500k S V1	2,5	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Make	
1	Y	Production Order	62	Modul Led Dowlight 5w-3000k S	3,501	01.09.16	01.09.16	Manual	cái	Make	
2	Y	Production Order	62	Modul Led Dowlight 5w-3000k S	6,25	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Make	
3	Y	Production Order	62	Modul Led Dowlight 5w-3000k S	6,25	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Make	
4	Y	Production Order	62	Modul Led Dowlight 5w-3000k S	6,25	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Make	

Bước 9: Quay lại màn hình danh sách các lệnh sản xuất trong phần mềm, tích chọn các lệnh sản xuất và ấn **Update** để tạo lệnh sản xuất trên hệ thống dưới dạng kế hoạch (**Plan**)

Order Recommendation

Chu kỳ kế hoạch: 01.09.16 - 30.09.16 Tính tại: 01.09.16 17:21

Tìm mã sản phẩm:

	Loại đơn	Mã sản ...	Tên sản phẩm	Số lượng	Release Date	Due Date	Uo...
1	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	3,748	01.09.16	01.09.16	Manual
2	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	05.09.16	05.09.16	Manual
3	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	12.09.16	12.09.16	Manual
4	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	19.09.16	19.09.16	Manual
5	Production Order	0000000	Modul Led Bulb 1w-6500k S V	5,000	26.09.16	26.09.16	Manual
6	Production Order	0000002	Modul LED Bulb 5w-6500k S c	15	12.09.16	12.09.16	Manual
7	Production Order	0000002	Modul LED Bulb 5w-6500k S c	12,500	19.09.16	19.09.16	Manual
8	Production Order	0000002	Modul LED Bulb 5w-6500k S c	12,500	26.09.16	26.09.16	Manual
9	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,281	01.09.16	01.09.16	Manual
10	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	05.09.16	05.09.16	Manual
11	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	12.09.16	12.09.16	Manual
12	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	19.09.16	19.09.16	Manual
13	Production Order	0000003	Modul Led Bulb 9w-3000k S V	2,500	26.09.16	26.09.16	Manual
14	Production Order	0000005	Modul led Bulb 20w - 6500k S	1,772	19.09.16	19.09.16	Manual
15	Production Order	0000005	Modul led Bulb 20w - 6500k S	2,500	26.09.16	26.09.16	Manual
16	Production Order	0000005	Modul led Bulb 30w - 6500k S	483	05.09.16	05.09.16	Manual

← OK Cancel

Yêu cầu 4: Tạo đề nghị mua hàng từ khuyến nghị của MRP

Bước 1: Trên màn hình đề xuất lệnh sản xuất và yêu cầu mua hàng của MRP, lọc ra danh sách các yêu cầu mua hàng và xuất ra Excel tương tự như ở bước 3 yêu cầu 3

The screenshot shows the SAP MRP interface. The 'Order Recommendation' dialog box is open, displaying a table of recommendations. The table has the following columns: Create, Loại đơn, Mã sản phẩm, Tên sản phẩm, Số lượng, Release Date, and Du... The table contains 14 rows of data, including Production Orders and Purchase Requests for LED products. A red box highlights the 'Filter' icon in the top toolbar.

Create	Loại đơn	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	Release Date	Du...
608	Production Order	0000101	Bộ đèn LED BD M16L 120/36V	2,500	26.09.16	26.09.
609	Production Order	0000108	BĐ LED (A60N/7W) E27-trắng	480	01.09.16	01.09.
610	Production Order	0000108	BĐ LED (A60N/7W) E27-trắng	500	05.09.16	05.09.
611	Production Order	0000108	BĐ LED (A60N/7W) E27-trắng	500	12.09.16	12.09.
612	Production Order	0000108	BĐ LED (A60N/7W) E27-trắng	500	19.09.16	19.09.
613	Production Order	0000108	BĐ LED (A60N/7W) E27-trắng	500	26.09.16	26.09.
614	Production Order	0000109	BĐ LED (A60N/3W) E27-trắng	121	12.09.16	12.09.
615	Production Order	0000109	BĐ LED (A60N/3W) E27-trắng	250	19.09.16	19.09.
616	Production Order	0000109	BĐ LED (A60N/3W) E27-trắng	250	26.09.16	26.09.
617	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (60,136,345	60,136,345	19.09.16	19.09.
618	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (60,137,500	60,137,500	26.09.16	26.09.
619	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (30,18,740	18,740	01.09.16	01.09.
620	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (30,25,000	25,000	05.09.16	05.09.
621	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (30,25,000	25,000	12.09.16	12.09.
622	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (30,25,000	25,000	19.09.16	19.09.
623	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (30,25,000	25,000	26.09.16	26.09.

Filter Table

#	Field	Rule	Value	To Value
1	Create			
2	Loại đơn	Equal	Purchase Request	
3	Mã sản phẩm			
4	Tên sản phẩm			
5	Số lượng			
6	UoM Name			
7	Release Date			
8	Due Date			
9	Vendor Code			
10	Vendor Name			
11	Unit Price			
12	Discount %			
13	Price After Discount			
14	To Whse			
15	Qty (Inventory UoM)			
16	Items per Unit			
17	Exception			

Filter Cancel Clear

Phích Nước Rang Đông

Drag & Relate

Order Recommendation

Chu kỳ kế hoạch: 01.09.16 - 30.09.16 Tính tại: 01.09.16 17:21

Tìm mã sản phẩm.

Create	Loại đơn	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	Release Date	Du...
617	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (6	3,136,345	19.09.16	19.09.
618	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (6	0,137,500	26.09.16	26.09.
619	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (3	18,740	01.09.16	01.09.
620	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (3	25,000	05.09.16	05.09.
621	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (3	25,000	12.09.16	12.09.
622	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (3	25,000	19.09.16	19.09.
623	Purchase Request	0000114	Con led 2835-6500k Hongli (3	25,000	26.09.16	26.09.
624	Purchase Request	0000115	Con led 2835-6500k Hongli (1	468	05.09.16	05.09.
625	Purchase Request	0000115	Con led 2835-6500k Hongli (1	40,000	12.09.16	12.09.
626	Purchase Request	0000115	Con led 2835-6500k Hongli (1	40,000	19.09.16	19.09.
627	Purchase Request	0000115	Con led 2835-6500k Hongli (1	40,000	26.09.16	26.09.
628	Purchase Request	0000116	Con Led 5630-6500k Everlight	40,592	05.09.16	05.09.
629	Purchase Request	0000116	Con Led 5630-6500k Everlight	44,000	12.09.16	12.09.
630	Purchase Request	0000116	Con Led 5630-6500k Everlight	44,000	19.09.16	19.09.
631	Purchase Request	0000116	Con Led 5630-6500k Everlight	44,000	26.09.16	26.09.
632	Purchase Request	0000119	IC-CS7210SC-VH	7,987.5	01.09.16	01.09.

Update Cancel

Save As

ExclDocs > RangDongDaoTao

Search RangDongDaoTao

Organize New folder

This PC

- Desktop
- Documents
- Downloads
- Music
- Pictures
- Videos
- Local Disk (C:)
- Local Disk (E:)
- Local Disk (F:)

Name Date modified Type

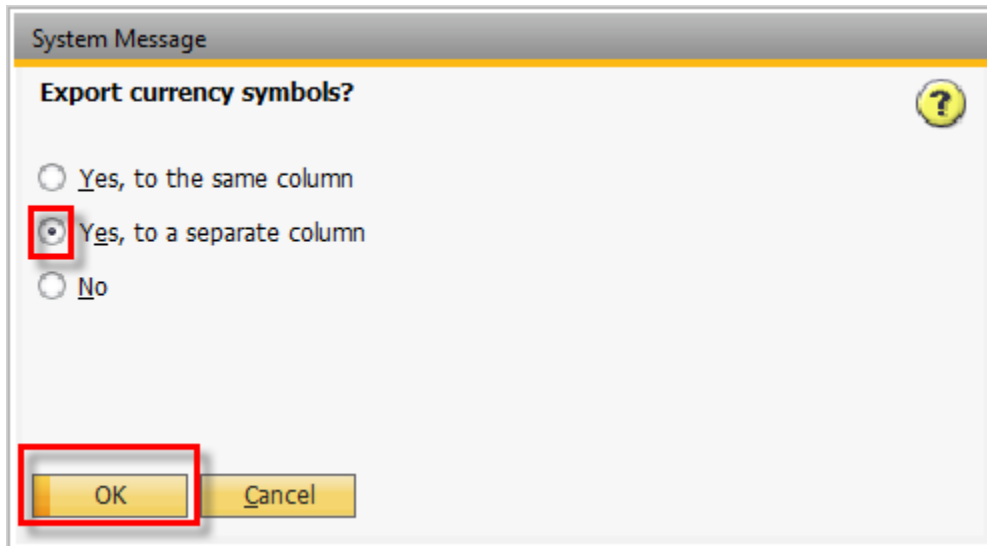
No items match your search.

File name: Order Recommendation

Save as type: Microsoft Excel 2007 Workbook (*.xlsx)

Hide Folders

Save Cancel

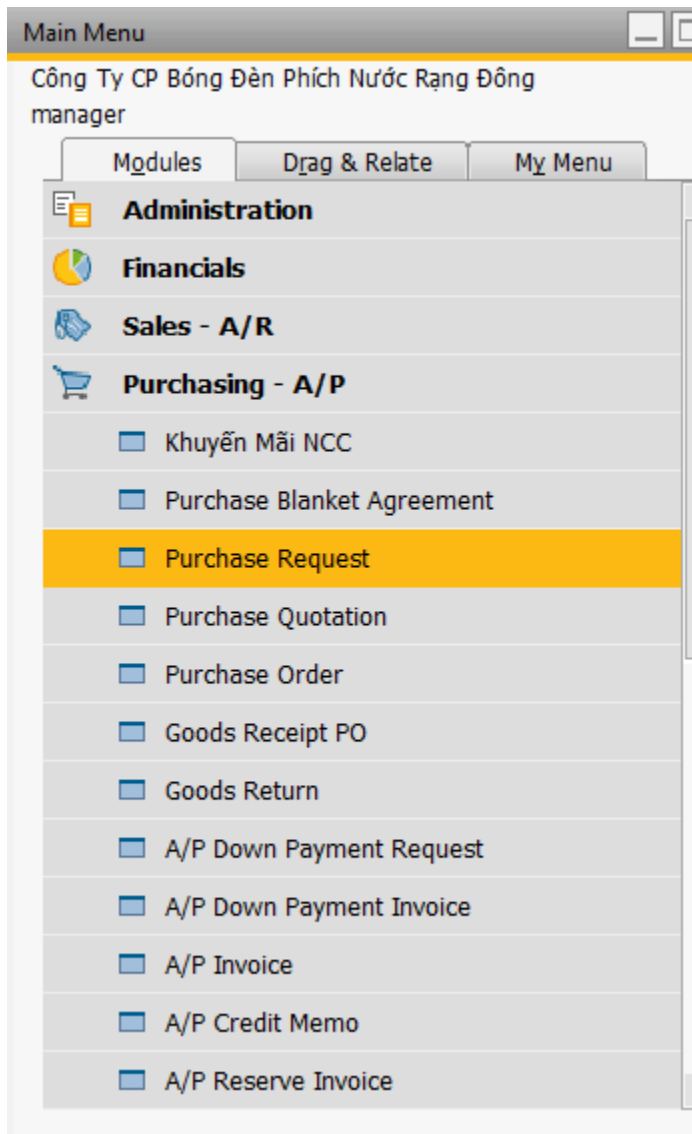


Kết quả:

1	Create	Loại đơn	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	Release Date	Due Date	UoM Code	UoM Name	MRP Proc	MRP Order	MRP Order	MRP Minin	MRP Lead	MRP Tol
2	N	Purchase	00001146	Con led 28	3136345	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
3	N	Purchase	00001146	Con led 28	10137500	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
4	N	Purchase	00001147	Con led 28	18740	01.09.16	01.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
5	N	Purchase	00001147	Con led 28	25000	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
6	N	Purchase	00001147	Con led 28	25000	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
7	N	Purchase	00001147	Con led 28	25000	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
8	N	Purchase	00001147	Con led 28	25000	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
9	N	Purchase	00001153	Con led 28	468	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
10	N	Purchase	00001153	Con led 28	40000	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
11	N	Purchase	00001153	Con led 28	40000	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
12	N	Purchase	00001153	Con led 28	40000	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
13	N	Purchase	00001166	Con Led 5i	40592	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
14	N	Purchase	00001166	Con Led 5i	44000	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
15	N	Purchase	00001166	Con Led 5i	44000	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
16	N	Purchase	00001166	Con Led 5i	44000	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
17	N	Purchase	00001194	IC-CS7210	7987.5	01.09.16	01.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
18	N	Purchase	00001194	IC-CS7210	7987.5	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
19	N	Purchase	00001194	IC-CS7210	7987.5	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
20	N	Purchase	00001194	IC-CS7210	7987.5	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
21	N	Purchase	00001194	IC-CS7210	7987.5	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
22	N	Purchase	00001197	IC-CS-722	53258	01.09.16	01.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
23	N	Purchase	00001197	IC-CS-722	88750	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	
24	N	Purchase	00001197	IC-CS-722	88750	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Buy			0	0	

Bước 2: Tạo 1 Purchase Request Từ File Excel đã xuất.

- Từ màn hình chính của SAP B1, chọn phân hệ **Mua hàng (Purchasing A – P)** → **Yêu cầu cung cấp vật tư (Purchase Request)**



Màn hình sẽ tự động mở ra ở chế độ thêm mới. Nhập ngày nhận hàng cho cả đơn hàng:

Purchase Request

Yêu cầu → User: manager | Số: Primary 3
 Người yêu cầu: manager | Trạng thái: Open
 Chi nhánh: Main | Ngày nhập: 01.09.16
 Bộ phận: General | Hiệu lực đến: 01.10.16
 Gửi E-Mail nếu PO hoặc GRPO được tạo | Ngày chứng từ: 01.09.16
 E-Mail: nguoiiban102@gmail.com | Ngày nhận hàng: 30.09.16

Nội dung | **Đính kèm**

Loại H.Hóa/D.vụ	Item	Summary Type	No Summary
#	Mã sản phẩm	RDCODE	Tên sản phẩm
1			

Nhân viên nhập: _____

Tổng trước chiết khấu: _____

Freight: _____

Thuế: _____

Tổng tiền: _____ VND

Sau đó quay lại File Excel Purchase Request. Copy toàn bộ giá trị cột Mã sản phẩm (Trừ dòng tiêu đề) như sau:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Create	Loại đơn	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	Release D	Due Date	UoM Code	UoM Name	MRP Proc	MRP Orde	MRP Orde	MRP Minin	MRP Lead	MRP Tol
2	N	Purchase	00001146	Con led 28	3136345	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
3	N	Purchase	00001146	Con led 28	10137500	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
4	N	Purchase	00001147	Con led 28	18740	01.09.16	01.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
5	N	Purchase	00001147	Con led 28	25000	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
6	N	Purchase	00001147	Con led 28	25000	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
7	N	Purchase	00001147	Con led 28	25000	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
8	N	Purchase	00001147	Con led 28	25000	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
9	N	Purchase	00001153	Con led 28	468	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
10	N	Purchase	00001153	Con led 28	40000	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
11	N	Purchase	00001153	Con led 28	40000	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
12	N	Purchase	00001153	Con led 28	40000	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
13	N	Purchase	00001166	Con Led 5i	40592	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
14	N	Purchase	00001166	Con Led 5i	44000	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
15	N	Purchase	00001166	Con Led 5i	44000	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
16	N	Purchase	00001166	Con Led 5i	44000	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
17	N	Purchase	00001194	IC-CS721C	7987.5	01.09.16	01.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
18	N	Purchase	00001194	IC-CS721C	7987.5	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
19	N	Purchase	00001194	IC-CS721C	7987.5	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
20	N	Purchase	00001194	IC-CS721C	7987.5	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
21	N	Purchase	00001194	IC-CS721C	7987.5	26.09.16	26.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
22	N	Purchase	00001197	IC-CS-722	53258	01.09.16	01.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
23	N	Purchase	00001197	IC-CS-722	88750	05.09.16	05.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
24	N	Purchase	00001197	IC-CS-722	88750	12.09.16	12.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		
25	N	Purchase	00001197	IC-CS-722	88750	19.09.16	19.09.16	Manual	cái	Buy		0	0		

Tiếp tục quay về Màn hình Purchase Request, đặt con trỏ chuột vào ô đầu tiên của cột Mã sản phẩm và Nhấn Ctrl+V

Purchase Request

Yêu cầu → User: manager Số: Primary 3
 Người yêu cầu: manager Trạng thái: Open
 Chi nhánh: Main Ngày nhập: 01.09.16
 Bộ phận: General Hiệu lực đến: 01.10.16
 Gửi E-Mail nếu PO hoặc GRPO được tạo Ngày chứng từ: 01.09.16
 E-Mail: nguoiaban102@gmail.com Ngày nhận hàng: 30.09.16

Nội dung Đính kèm

Loại H.Hóa/D.vụ	Item	Summary Type	No Summary		
#	Mã sản phẩm	RDCODE	Tên sản phẩm	Tên kỹ thuật	Nhà...
1					

Ctrl + V

Nhân viên nhập: _____

Tổng trước chiết khấu: _____

Freight: _____

Thuế: _____

Tổng tiền: _____ VND

Màn hình sẽ tự động hiển thị thêm các thông tin như RDCODE, Tên sản phẩm, Nhà cung cấp, Kho như sau:

Purchase Request

Yêu cầu → User: manager Số: Primary 3
 Người yêu cầu: manager Trạng thái: Open
 Chi nhánh: Main Ngày nhập: 01.09.16
 Bộ phận: General Hiệu lực đến: 01.10.16
 Gửi E-Mail nếu PO hoặc GRPO được tạo Ngày chứng từ: 01.09.16
 E-Mail: nguoiaban102@gmail.com Ngày nhận hàng: 30.09.16

Nội dung Đính kèm

Loại H.Hóa/D.vụ	Item	Tên sản phẩm	Tên kỹ thuật	Nhà cung cấp	Ngày yêu cầu nhận	Số lượng Y/C nhận	Thông tin giá	Chiết khấu %	Thuế	Th...
1	00001146	1201010035	Con led 2835-6500k Hongli (60mA-3v) Ra80	V900000029	30.09.16		1		0.00	PVN1
2	00001146	1201010035	Con led 2835-6500k Hongli (60mA-3v) Ra80	V900000029	30.09.16		1		0.00	PVN1
3	00001147	1201010036	Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra 70	V900000029	30.09.16		1		0.00	PVN1
4	00001147	1201010036	Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra 70	V900000029	30.09.16		1		0.00	PVN1
5	00001147	1201010036	Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra 70	V900000029	30.09.16		1		0.00	PVN1
6	00001147	1201010036	Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra 70	V900000029	30.09.16		1		0.00	PVN1
7	00001147	1201010036	Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra 70	V900000029	30.09.16		1		0.00	PVN1
8	00001153	1201010042	Con led 2835-6500k Hongli (150mA-3v) Ra80	V900000029	30.09.16		1		0.00	PVN1

Nhân viên nhập: _____

Tổng trước chiết khấu: _____

Freight: _____

Thuế: _____

Tổng tiền: _____ VND

Tương tự như vậy, Copy giá trị cột Release Date tại file Excel, kích chuột vào ô đầu tiên của cột Ngày Yêu cầu nhận của bảng Purchase Request sau đó nhấn Ctrl +V để Paste dữ liệu vào hệ thống. Kết quả như sau:

Purchase Request

Yêu cầu User manager
 Người yêu cầu manager
 Chi nhánh Main
 Bộ phận General
 Gửi E-Mail nếu PO hoặc GRPO được tạo
 E-Mail nguoban102@gmail.com

Số Primary 3
 Trạng thái Open
 Ngày nhập 01.09.16
 Hiệu lực đến 01.10.16
 Ngày chứng từ 01.09.16
 Ngày nhận hàng 30.09.16

Nội dung Đính kèm

#	th	RDCODE	Tên sản phẩm	Tên kỹ thuật	Nhà cung cấp	Ngày yêu cầu nhận	Số lượng Y/C nhận	Thông tin giá	Chiết khấu %	Thuế	Thành tiền	T.
1	6	1201010035	Con led 2835-6500k Hongli (60mA-3v) Ra80		V900000029	19.09.16	1		0.00	PVN1		
2	6	1201010035	Con led 2835-6500k Hongli (60mA-3v) Ra80		V900000029	26.09.16	1		0.00	PVN1		
3	7	1201010036	Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra70		V900000029	01.09.16	1		0.00	PVN1		
4	7	1201010036	Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra70		V900000029	05.09.16	1		0.00	PVN1		
5	7	1201010036	Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra70		V900000029	12.09.16	1		0.00	PVN1		
6	7	1201010036	Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra70		V900000029	19.09.16	1		0.00	PVN1		
7	7	1201010036	Con led 2835-6500k Hongli (30mA-9v) Ra70		V900000029	26.09.16	1		0.00	PVN1		
8	3	1201010042	Con led 2835-6500k Hongli (150mA-3v) Ra80		V900000029	05.09.16	1		0.00	PVN1		

Nhân viên nhập

Tổng trước chiết khấu
 Freight
 Thuế
 Tổng tiền VND 0

Tiếp tục làm Tương tự với cột thông tin còn lại theo bảng sau;

Cột Copy dữ liệu (excel)	Cột Paste dữ liệu (Purchase Request)
Số lượng	Số lượng Y/C nhận

Có thể khai báo thêm các thông tin (không bắt buộc)

Purchase Request

Bộ phận General
 Gửi E-Mail nếu PO hoặc GRPO được tạo
 E-Mail nguoban102@gmail.com

Hiệu lực đến 01.10.16
 Ngày chứng từ 01.09.16
 Ngày nhận hàng 30.09.16

Nội dung Đính kèm

#	Tên kỹ thuật	Nhà cung cấp	Ngày yêu cầu nhận	Số lượng Y/C nhận	Thông tin giá	Chiết khấu %	Thuế	Thành tiền	Whse	Summary Type	No Summary
43			19.09.16	1	1	2	0.00 3 1		01		
43			26.09.16	1			0.00 PVN1		01		
44			01.09.16	1			0.00 PVN1		01		
44			05.09.16	1			0.00 PVN1		01		
44			12.09.16	1			0.00 PVN1		01		
44			19.09.16	1			0.00 PVN1		01		
44			26.09.16	1			0.00 PVN1		01		
44				1			0.00 PVN1				

Nhân viên nhập

Ghi chú

Tổng trước chiết khấu
 Freight
 Thuế
 Tổng tiền VND 0

(1): Thông tin giá: Nhập thông tin giá yêu cầu của các mặt hàng

(2) Chiết khấu: Nhập thông tin chiết khấu của các mặt hàng

(3): Chọn khai báo thuế VAT đầu vào cho các mặt hàng:

-	-
PVN4	- Không chịu thuế
PVN5	- Thuế NK
PVN3	- VN Purchase 0%
PVN1	- VN Purchase 10%
PVN2	- VN Purchase 5%
Define New	- Define New

Sau khi nhập các thông tin cần thiết, chọn **Add** để lưu báo giá vào hệ thống

Bài tập 3: Xem xét ảnh hưởng của đơn hàng bán phát sinh đến KHSX

Yêu cầu 1: Update lại forecast đã có, bổ sung thêm số lượng sản phẩm của đơn hàng bán

Yêu cầu 2: Chạy kịch bản của Forecast vừa tạo và xem tác động của nó đến kịch bản có sẵn của KHSX tháng.

Giải pháp:

Yêu cầu 1: **Update lại Forecast đã có.**


Ví dụ: Tại ngày 03/09, cần sản xuất thêm 30000 sản phẩm


25	00002937	8600104003	Đèn LED TUBE D LT01 T8/18W 3000K S
26	00002958	8600104006	Đèn LED TUBE D LT01 T8/18W 6500K S
27	00002959	8600105001	B.đèn LEDTUBE T8 60/10W-Trắng S Đ.đèn xoay

Tiến hành tìm kiếm lại Forecast đã tạo lập tại bài tập 2

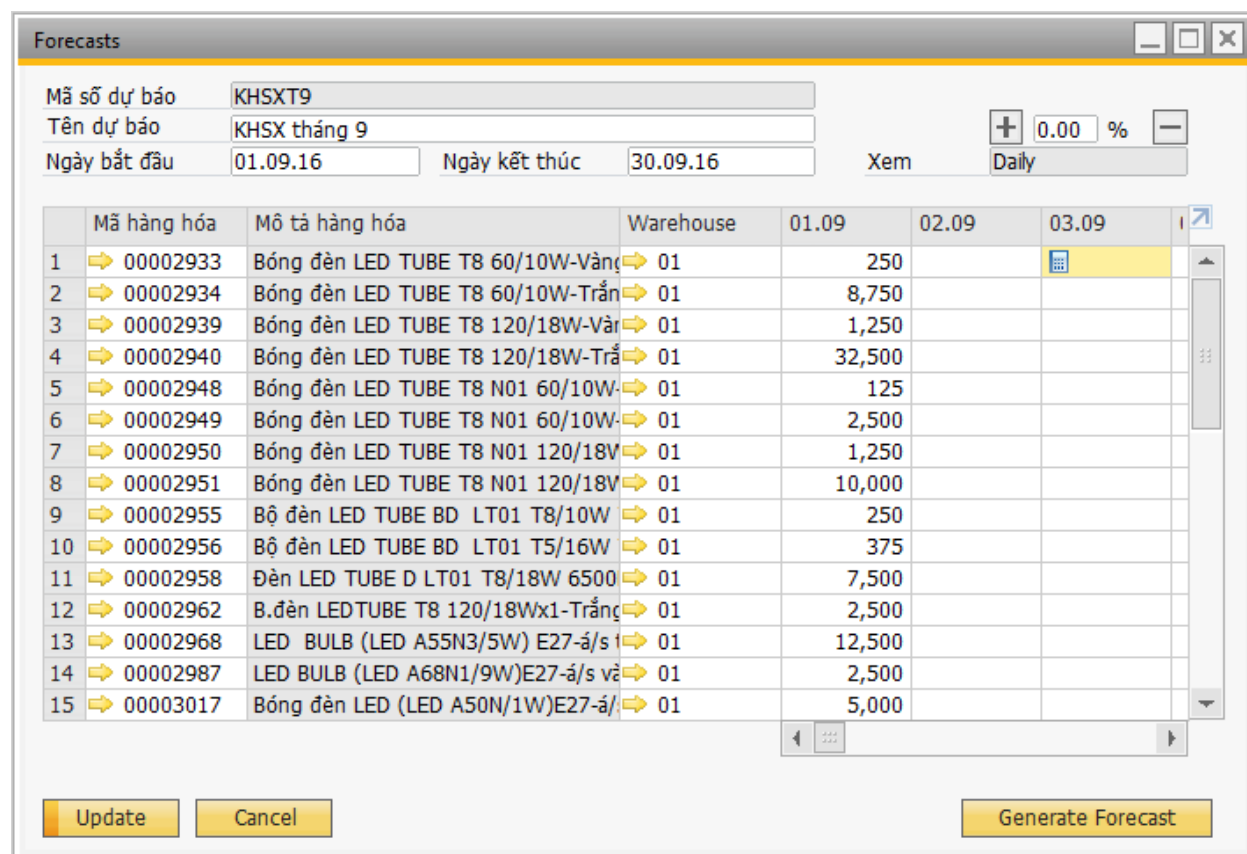
Truy cập vào đường dẫn : **Kế hoạch - MRP**→**Forecasts**



Sử dụng các phím tắt  trên thanh công cụ để tìm tới Forecast , hoặc tìm sử

dụng công cụ tìm kiếm tại biểu tượng  trên thanh công cụ để tìm kiếm theo thông tin có thể nhớ được về Forecast đã tạo.

trên thanh công cụ để tìm kiếm theo thông tin có



The screenshot shows the 'Forecasts' window with the following details:

- Mã số dự báo: KHSXT9
- Tên dự báo: KHSX tháng 9
- Ngày bắt đầu: 01.09.16
- Ngày kết thúc: 30.09.16
- Xem: Daily
- Percentage: 0.00 %

	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Warehouse	01.09	02.09	03.09
1	00002933	Bóng đèn LED TUBE T8 60/10W-Vàng	01	250		
2	00002934	Bóng đèn LED TUBE T8 60/10W-Trắng	01	8,750		
3	00002939	Bóng đèn LED TUBE T8 120/18W-Vàng	01	1,250		
4	00002940	Bóng đèn LED TUBE T8 120/18W-Trắng	01	32,500		
5	00002948	Bóng đèn LED TUBE T8 N01 60/10W	01	125		
6	00002949	Bóng đèn LED TUBE T8 N01 60/10W	01	2,500		
7	00002950	Bóng đèn LED TUBE T8 N01 120/18W	01	1,250		
8	00002951	Bóng đèn LED TUBE T8 N01 120/18W	01	10,000		
9	00002955	Bộ đèn LED TUBE BD LT01 T8/10W	01	250		
10	00002956	Bộ đèn LED TUBE BD LT01 T5/16W	01	375		
11	00002958	Đèn LED TUBE D LT01 T8/18W 6500K S	01	7,500		
12	00002962	B.đèn LEDTUBE T8 120/18Wx1-Trắng	01	2,500		
13	00002968	LED BULB (LED A55N3/5W) E27-á/s	01	12,500		
14	00002987	LED BULB (LED A68N1/9W)E27-á/s và	01	2,500		
15	00003017	Bóng đèn LED (LED A50N/1W)E27-á/	01	5,000		

Buttons: Update, Cancel, Generate Forecast

Tại cột ngày 03/09 của các Sản phẩm yêu cầu sản xuất thêm số lượng, điền số lượng cần sản xuất thêm, sau đó chọn **Update**

Forecasts

Mã số dự báo: KHSXT9
 Tên dự báo: KHSX tháng 9
 Ngày bắt đầu: 01.09.16 Ngày kết thúc: 30.09.16 Xem: Daily

	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Warehouse	01.09	02.09	03.09	0..
1	00002933	Bóng đèn LED TUBE T8 60/10W-Và	01	250			
2	00002934	Bóng đèn LED TUBE T8 60/10W-Tr	01	8,750			
3	00002939	Bóng đèn LED TUBE T8 120/18W-V	01	1,250			
4	00002940	Bóng đèn LED TUBE T8 120/18W-T	01	32,500			
5	00002948	Bóng đèn LED TUBE T8 N01 60/10	01	125			
6	00002949	Bóng đèn LED TUBE T8 N01 60/10	01	2,500			
7	00002950	Bóng đèn LED TUBE T8 N01 120/18	01	1,250			
8	00002951	Bóng đèn LED TUBE T8 N01 120/18	01	10,000			
9	00002955	Bộ đèn LED TUBE BD LT01 T8/10V	01	250			
10	00002956	Bộ đèn LED TUBE BD LT01 T5/16V	01	375			
11	00002958	Đèn LED TUBE D LT01 T8/18W 650	01	7,500		30000	
12	00002962	B.đèn LEDTUBE T8 120/18Wx1-Tr	01	2,500			
13	00002968	LED BULB (LED A55N3/5W) E27-á/	01	12,500			
14	00002987	LED BULB (LED A68N1/9W)E27-á/s	01	2,500			
15	00003017	Bóng đèn LED (LED A50N/1W)E27-	01	5,000			

Update Cancel Generate Forecast

Yêu cầu 2: Xem ảnh hưởng của việc phát sinh đơn hàng bán đến KHSX, kế hoạch mua vật tư
 Truy cập vào đường dẫn : Sản xuất → Bảng đối chiếu danh mục vật tư theo MRP

- Receipt from Production
- Issue for Production
- Update Parent Item Prices Globally
- Production Cost Recalculation Wizard
- Bill of Materials - Component Management
- Production Std Cost Management
- Production Reports
- RD_Báo cáo Sản xuất theo lô
- RD_Báo cáo Sản lượng theo tháng
- Bảng đối chiếu danh mục vật tư theo MRP
- MRP
- Service
- Human Resources
- Reports

Chọn Forecast

Bảng đối chiếu danh mục vật tự theo MRP- Selection Criteria

Forecasts
Ngày
TP/BTP

OK Cancel

Nhập ngày cần sản xuất cho đơn hàng phát sinh thêm

Bảng đối chiếu danh mục vật tự theo MRP- Selection Criteria

Forecasts
Ngày
TP/BTP

OK Cancel

Chọn Thành phẩm/ Bán thành phẩm sản xuất thêm

Bảng đối chiếu danh mục vật tự theo MRP- Selection Criteria

Forecasts
Ngày
TP/BTP

OK Cancel

Sau đó chọn OK

Kết quả hiển thị như sau:

Bảng đối chiếu danh mục vật tư theo MRP (1)

Main Report

Bảng đối chiếu danh mục vật tư theo MRP

Ngày 3/9/2016

Forecasts : KHSXT9 - KHSX tháng 9
 TP/BPT : 8600104006-Đèn LED TUBE D LT01 T8/18W 6500K S
 Số lượng : 67.5000

Số TT	LSX	Mã BOM	SLKH	Tồn kho	Đặt hàng	SLKHBOM	SLXuấtBOM	SLCXuấtBOM	Tạm tính
Vật tư : 1101010106 - Modul led Tube T8-18w-6500k V2 RD			67,500.0	146,656.0	0.0			64,500.0	14,656.0
1		1107010134 - Đèn LED TUBE D LT01 T8/18W 6500K S chờ luyện				7,500.0	0.0	7,500.0	
2	492	1107010136 - Bóng đèn LED TUBE T8 120/18W-Trắng S chờ luyện				54,500.0	0.0	54,500.0	
3	532	1107010144 - B. đèn LEDTUBE T8 120/18Wx1-Trắng S Đ.xoay chờ luyện				2,500.0	0.0	2,500.0	
Vật tư : 1103010045 - Ballast nguồn T8-18w S V1.3 RD			67,500.0	73.0	0.0			66,125.0	-133,662.0
4		1107010134 - Đèn LED TUBE D LT01 T8/18W 6500K S chờ luyện				7,500.0	0.0	7,500.0	
5	492	1107010136 - Bóng đèn LED TUBE T8 120/18W-Trắng S chờ luyện				54,500.0	0.0	54,500.0	
6	502	1107010136 - Bóng đèn LED TUBE T8 120/18W-Vàng S chờ luyện				1,250.0	0.0	1,250.0	
7	532	1107010144 - B. đèn LEDTUBE T8 120/18Wx1-Trắng S Đ.xoay chờ luyện				2,500.0	0.0	2,500.0	
8	542	1107010154 - Bộ đèn LED TUBE BD LT01 T8/16W Trắng S chờ luyện				375.0	0.0	375.0	
Vật tư : 1106010011 - Thân nhôm T8-1175mm (liền thân)			67,500.0	1,318.0	0.0			7,500.0	-73,662.0
9		1107010134 - Đèn LED TUBE D LT01 T8/18W 6500K S chờ luyện				7,500.0	0.0	7,500.0	

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1+ Zoom Factor: Page Width

Bảng đối chiếu danh mục vật tư theo MRP (1)

Main Report

Bảng đối chiếu danh mục vật tư theo MRP

Ngày 3/9/2016

Forecasts : KHSXT9 - KHSX tháng 9
 TP/BPT : 8600104006-Đèn LED TUBE D LT01 T8/18W 6500K S
 Số lượng : 67,500.0

Số TT	LSX	Mã BOM	SLKH	Tồn kho	Đặt hàng	SLKHBOM	SLXuấtBOM	SLCXuấtBOM	Tạm tính
Vật tư : 1101010106 - Modul led Tube T8-18w-6500k V2 RD			67,500.0	146,656.0	0.0			64,500.0	14,656.0
1		1107010134 - Đèn LED TUBE D LT01 T8/18W 6500K S chờ luyện				7,500.0	0.0	7,500.0	
2	492	1107010136 - Bóng đèn LED TUBE T8 120/18W-Trắng S chờ luyện				54,500.0	0.0	54,500.0	
3	532	1107010144 - B. đèn LEDTUBE T8 120/18Wx1-Trắng S Đ.xoay chờ luyện				2,500.0	0.0	2,500.0	
Vật tư : 1103010045 - Ballast nguồn T8-18w S V1.3 RD			67,500.0	73.0	0.0			66,125.0	

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1+ Zoom Factor: Page Width

Argus Filch đang online

Báo cáo cho phép người dùng thấy được sự ảnh hưởng của Đơn hàng phát sinh đến năng lực sản xuất của công ty tại ngày phát sinh thêm đơn hàng cần sản xuất.:

- Đơn hàng bán ảnh hưởng đến những lệnh sản xuất nào., số lượng vật tư đã xuất cho lệnh sản xuất là bao nhiêu, số lượng chưa xuất là bao nhiêu
- Đơn hàng phát sinh ảnh hưởng đến số lượng của các vật tư cấu thành như thế nào.
- Số lượng vật tư tồn kho hiện tại để tiến hành sản xuất có đủ cho cả số lượng phát sinh hay không?

Từ đó ra quyết định dừng lệnh sản xuất hoặc tiếp tục lệnh sản xuất.

Bài tập 4: Chuyển đổi thiết kế cũ sang thiết kế mới

Tình huống: Trong sản xuất **Bóng đèn (LED A60/9W)E27-á/s trắng S (XK) chờ luyện**, công ty muốn thay đổi thiết kế, sử dụng **Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD** thay thế cho **Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc**.

Tình hình tồn kho đối với các vật tư BTP của Bóng đèn (LED A60/9W)E27-á/s trắng S (XK) chờ luyện như sau:

Tên vật tư	Số tồn 31/8/2016	Khuyến nghị
Đầu đèn E27 không hàn	500.000	
Module LED bulb 9W-6500k XK – có rắc	15.000	
Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có rắc	10.000	* Cần sản xuất thêm 5000 cái để cân đồng bộ với Module LED sau đó chuyển sang thiết kế không dùng rắc
Nắp nhôm đèn LED bulb 7w S (Casun)	100.000	
Bầu nhôm đèn LED bulb 7w S (Casun)	100.000	
Chụp nhựa đèn LED bulb 7w S (Casun)	100.000	

Yêu cầu 1: Tạo lệnh sản xuất cân đối vật tư

Yêu cầu 2: Khóa BOM không còn sử dụng và Update lại BOM để thay đổi thiết kế.

Giải pháp:

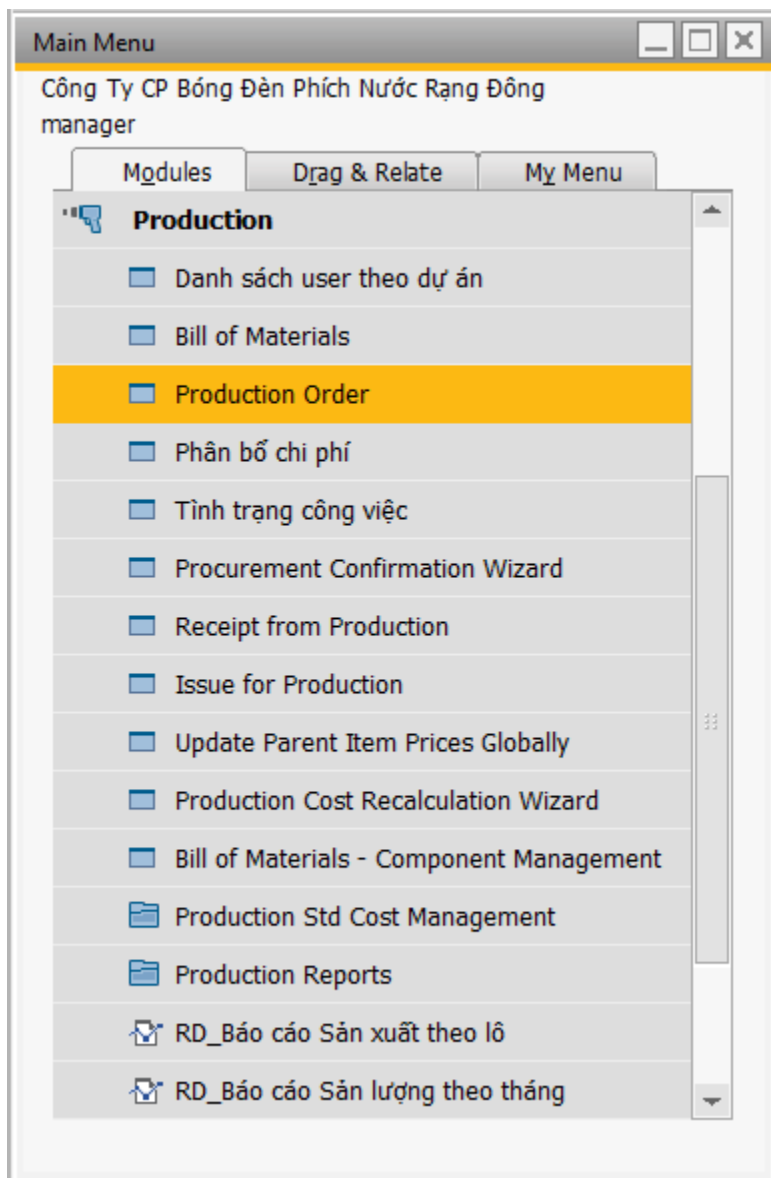
Yêu cầu 1: Bước 1: Xem tồn đồng bộ vật tư theo BOM (thực hiện như bài tập 1 đã hướng dẫn) và tự khuyến nghị yếu tố nào cần SX thêm để đồng bộ vật tư trước khi chuyển sang thiết kế mới (*). Ví dụ trong bài tập này cần sx thêm 5000 cái Balast cũ trước khi thay đổi sang thiết kế mới

Bước 2: **Lập lệnh sản xuất đặc biệt (Special Production Order) đối với BTP cần SX thêm đúng số lượng dự kiến.**

Ví dụ (5000 **Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc**) -> hệ thống tự động khuyến nghị Purchase Order đối với những vật tư cấu thành nên Balast (nếu thiếu)

Sử dụng chức năng Special Production Order của SAP B1:

Bước 1: Chọn phân hệ **Sản xuất** → **Lệnh sản xuất (Production Order)**



Production Order

Loại: Standard
 Trạng thái: Planned
 Mã sản phẩm (Produ):
 Mô tả sản phẩm:
 Số lượng theo kế hoạch: 1 UoM Name:
 Kho hàng:

Số: Primary 771
 Ngày đặt hàng: 05.10.16
 Start Date: 05.10.16
 Ngày hoàn thành: 05.10.16
 Nhân viên: manager
 Origin: Manual
 Sales Order:
 Khách hàng:
 Distr. Rule:
 Project:

Components Summary

#	Type	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Số lự...	Số lự...	Đã xuất	Có thể...	UoM C...	UoM N...	Kh...

Ghi chú: Pick and Pack Remarks

Add Cancel

Chọn Mã sản phẩm là **Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có RẮC** với RDCODE là **1103010031**

Production Order

Loại: Standard
 Trạng thái: Planned
 Mã sản phẩm (Produ): 00000403
 Mô tả sản phẩm:
 Số lượng theo kế hoạch: 1 UoM Name:
 Kho nhập TP:

Số: Primary 3
 Ngày đặt hàng: 05.10.16
 Start Date: 05.10.16
 Ngày hoàn thành: 05.10.16
 Nhân viên: manager
 Origin: Manual

10. Select BOMs with RDCODE

Find: 1103010031

Item No.	RDCODE	Item Description	Tên chủng...	Tên nhóm
00000403	1103010031	Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK Thủ công	Driver LED	Driver LED
00000405	1103010033	Ballast nguồn T8-10w S V1.3 RÍ Thủ công	Driver LED	Driver LED
00000406	1103010034	Ballast nguồn T8-10w S (vỏ nh. Thủ công	Driver LED	Driver LED
00000408	1103010036	Balast nguồn Bulb 12w S A80 XI Thủ công	Driver LED	Driver LED
00000409	1103010037	Balast nguồn led Panel tròn 12v Thủ công	Driver LED	Driver LED
00000411	1103010039	Balast nguồn Led Bulb 12w S (C Thủ công	Driver LED	Driver LED
00000412	1103010040	Balast nguồn Bulb 15w - S (nhỏ Thủ công	Driver LED	Driver LED
00000413	1103010041	Ballast nguồn tube led T5-16w Thủ công	Driver LED	Driver LED
00000416	1103010044	Ballast nguồn Tube Led 18w V1 Thủ công	Driver LED	Driver LED
00000417	1103010045	Ballast nguồn T8-18w S V1.3 RÍ Thủ công	Driver LED	Driver LED

Choose Cancel

Ghi chú: Pick and Pack Remarks

Add Cancel

Production Order

Loại: Standard
 Trạng thái: Planned
 Mã sản phẩm (Produ): 00000403
 Mô tả sản phẩm: Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc
 Số lượng theo kế hc: 1 UoM Name cái
 Kho hàng: 01

Số: Primary 771
 Ngày đặt hàng: 05.10.16
 Start Date: 05.10.16
 Ngày hoàn thành: 05.10.16
 Nhân viên: manager
 Origin: Manual
 Sales Order:
 Khách hàng:
 Distr. Rule:
 Project:

#	Type	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Số lư...	Số lư...	Đã xuất	Có thể...	UoM C...	UoM N...	Kh...
1	Item	00000318	Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc-TH	1	1			Manual	cái	01
2	Item	00001735	Đầu rắc L039-JKUN	1	1		1,578,000	Manual	cái	01
3	Item	00001485	CC-B9.12w HPF-EE11.5-1.2mH-5%-VH	1	1		1,159,694	Manual	cái	01
4	Item	00001521	Cuộn lọc- 3mH-HJC	1	1		804,550	Manual	cái	01
5	Item	00002843	Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly đỏ	0.05	0.05		-23,480.7	Manual	m	01
6	Item	00002844	Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly trắng	0.05	0.05		-18,103.5	Manual	m	01
7	Item	00001400	Tụ gốm-105K-50V-CT4-5-T-S-Topdiode	1	1		341,313	Manual	cái	01
8	Item	00001401	Tụ gốm-225K-50V-CT4-5-T-S-Topdiode	1	1		1,092,615	Manual	cái	01
9	Item	00002908	Ống ghen cách nhiệt fi 1	1	1		-212.91	Manual	mét	01

Ghi chú: Pick and Pack Remarks

Add Cancel

Nhập số lượng cần sản xuất là 5000

Production Order

Loại: Standard
 Trạng thái: Planned
 Mã sản phẩm (Produ): 00000403
 Mô tả sản phẩm: Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc
 Số lượng theo kế hc: 5,000.000 UoM Name cái
 Kho hàng: 01

Số: Primary 772
 Ngày đặt hàng: 11.10.16
 Start Date: 11.10.16
 Ngày hoàn thành: 11.10.16
 Nhân viên: manager
 Origin: Manual
 Sales Order:
 Khách hàng:
 Distr. Rule:
 Project:

#	Type	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Số lư...	Số lư...	Đã xuất	Có thể...	UoM C...	UoM N...	Kh...
1	Item	00000318	Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc-TH	1	5,000		-1	Manual	cái	01
2	Item	00001735	Đầu rắc L039-JKUN	1	5,000		1,577,999	Manual	cái	01
3	Item	00001485	CC-B9.12w HPF-EE11.5-1.2mH-5%-VH	1	5,000		1,159,693	Manual	cái	01
4	Item	00001521	Cuộn lọc- 3mH-HJC	1	5,000		804,549	Manual	cái	01
5	Item	00002843	Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly đỏ	0.05	250		23,480.75	Manual	m	01
6	Item	00002844	Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly trắng	0.05	250		18,103.55	Manual	m	01
7	Item	00001400	Tụ gốm-105K-50V-CT4-5-T-S-Topdiode	1	5,000		341,312	Manual	cái	01
8	Item	00001401	Tụ gốm-225K-50V-CT4-5-T-S-Topdiode	1	5,000		1,092,614	Manual	cái	01
9	Item	00002908	Ống ghen cách nhiệt fi 1	1	5,000		-213.91	Manual	mét	01

Ghi chú: Pick and Pack Remarks

Add Cancel

Chuyển trạng thái Production Order từ **Planned** sang **Special**

Production Order

Loại: Standard
 Trạng thái: Standard
 Mã sản phẩm (Produ): Special
 Mô tả sản phẩm: Disassembly
 Số lượng theo kế hc: 5,000
 Kho hàng: 01

Số: Primary 772
 Ngày đặt hàng: 11.10.16
 Start Date: 11.10.16
 Ngày hoàn thành: 11.10.16
 Nhân viên: manager
 Origin: Manual

#	Type	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Số lư...	Số lư...	Đã xuất	Có thể...	UoM C...	UoM N...	Kh...
1	Item	00000318	Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắ	1	5,000		-5,001	Manual	cái	01
2	Item	00001735	Đầu rắ L039-JKUN	1	5,000		1,572,999	Manual	cái	01
3	Item	00001485	CC-B9.12w HPF-EE11.5-1.2mH-5%-VH	1	5,000		1,154,693	Manual	cái	01
4	Item	00001521	Cuộn lọc- 3mH-HJC	1	5,000		799,549	Manual	cái	01
5	Item	00002843	Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly đỏ	0.05	250		23,730.75	Manual	m	01
6	Item	00002844	Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly trắng	0.05	250		18,353.55	Manual	m	01
7	Item	00001400	Tụ gôm-105K-50V-CT4-5-T-S-Topdiode	1	5,000		336,312	Manual	cái	01
8	Item	00001401	Tụ gôm-225K-50V-CT4-5-T-S-Topdiode	1	5,000		1,087,614	Manual	cái	01
9	Item	00002908	Ổng ghen cách nhiệt fi 1	1	5,000		-5,213.91	Manual	mét	01

Ghi chú: Pick and Pack Remarks:

OK Cancel

Màn hình sẽ hiện ra thông báo:

Production Order

Loại: Special
 Trạng thái: Planned
 Mã sản phẩm (Produ): 00000403
 Mô tả sản phẩm: Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắ
 Số lượng theo kế hc: 5,000
 Kho hàng: 01

Số: Primary 772
 Ngày đặt hàng: 11.10.16
 Start Date: 11.10.16
 Ngày hoàn thành: 11.10.16
 Nhân viên: manager
 Origin: Manual

System Message

Components will be deleted. Continue ?

Yes No

#	Type	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Số lư...	Số lư...	Đã xuất	Có thể...	UoM C...	UoM N...	Kh...
1	Item	00000318	Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắ	1	5,000		-5,001	Manual	cái	01
2	Item	00001735	Đầu rắ L039-JKUN	1	5,000		1,572,999	Manual	cái	01
3	Item	00001485	CC-B9.12w HPF-EE11.5-1.2mH-5%-VH	1	5,000		1,154,693	Manual	cái	01
4	Item	00001521	Cuộn lọc- 3mH-HJC	1	5,000		799,549	Manual	cái	01
5	Item	00002843	Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly đỏ	0.05	250		23,730.75	Manual	m	01
6	Item	00002844	Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly trắng	0.05	250		18,353.55	Manual	m	01
7	Item	00001400	Tụ gôm-105K-50V-CT4-5-T-S-Topdiode	1	5,000		336,312	Manual	cái	01
8	Item	00001401	Tụ gôm-225K-50V-CT4-5-T-S-Topdiode	1	5,000		1,087,614	Manual	cái	01
9	Item	00002908	Ổng ghen cách nhiệt fi 1	1	5,000		-5,213.91	Manual	mét	01

Ghi chú: Pick and Pack Remarks:

Update Cancel

Chọn NO để giữ nguyên Định mức nguyên vật liệu theo BOM

Production Order

Loại: Special
 Trạng thái: Planned
 Mã sản phẩm (Produ): 00000403
 Mô tả sản phẩm: Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc
 Số lượng theo kế hc: 5,000 UoM Name cái
 Kho hàng: 01

Số: Primary 773
 Ngày đặt hàng: 11.10.16
 Start Date: 11.10.16
 Ngày hoàn thành: 11.10.16
 Nhân viên: manager
 Origin: Manual
 Sales Order:
 Khách hàng:
 Distr. Rule:
 Project:

#	Type	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Số lư...	Số lư...	Đã xuất	Có thể...	UoM C...	UoM N...	Kh...
1	Item	00000318	Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc-Th	1	5,000		-5,001	Manual	cái	01
2	Item	00001735	Đầu rắc L039-JKUN	1	5,000		1,572,999	Manual	cái	01
3	Item	00001485	CC-B9.12w HPF-EE11.5-1.2mH-5%-VH	1	5,000		1,154,693	Manual	cái	01
4	Item	00001521	Cuộn lọc- 3mH-HJC	1	5,000		799,549	Manual	cái	01
5	Item	00002843	Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly đỏ	0.05	250		23,730.75	Manual	m	01
6	Item	00002844	Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly trắng	0.05	250		18,353.55	Manual	m	01
7	Item	00001400	Tụ gốm-105K-50V-CT4-5-T-S-Topdiode	1	5,000		336,312	Manual	cái	01
8	Item	00001401	Tụ gốm-225K-50V-CT4-5-T-S-Topdiode	1	5,000		1,087,614	Manual	cái	01
9	Item	00002908	Ống ghen cách nhiệt fi 1	1	5,000		-5,213.91	Manual	mét	01

Ghi chú: Pick and Pack Remarks:

Add Cancel

Chọn Add để lưu lệnh sản xuất vào hệ thống, sau đó tiến hành xuất kho nguyên vật liệu và nhập kho sản phẩm như bình thường.

Bước 3: Lập lệnh sản xuất đặc biệt (Special Production Order) đối với TP cần SX thêm để hết thiết kế cũ.

Ví dụ trong bài tập cần sản xuất thêm 15000 Bóng đèn (LED A60/9W)E27-á/s trắng S (XK) chờ luyện -> hệ thống tự động khuyến nghị Purchase Order đối với những vật tư cấu thành nên Bóng đèn (LED A60/9W)E27-á/s trắng S (XK) chờ luyện (nếu thiếu)

Tại màn hình Production Order

Chọn mã sản phẩm là Bóng đèn (LED A60/9W)E27-á/s trắng S (XK) với RDCODE là 1107010062

Production Order

Loại: Standard | Số: Primary | 1

Trạng thái: Planned | Ngày đặt hàng: 05.10.16

Mã sản phẩm (Produ): 00000789 | Start Date: 05.10.16

Mô tả sản phẩm: | Ngày hoàn thành: 05.10.16

Số lượng theo kế hoạch: 1 | Nhân viên: manager

Kho nhập TP: | Manual

10. Select BOMs with RDC Code

Find: 1107010062

Item No.	RDCODE	Item Description	Tên chung...
00000789	1107010062	Bóng đèn (LED A60/9W)E27LR LED	Bk
00000790	1107010063	Bóng đèn (LED A60/9W)E27LR LED	Bk
00000791	1107010064	Bóng đèn (LED A65N2/9W)ELR LED	Bk
00000792	1107010065	Bóng đèn (LED A65N2/9W)ELR LED	Bk
00000793	1107010066	Bóng đèn LED (LED A50N/1\LR LED	Bk
00000794	1107010067	Bóng đèn LED (LED A50N/1\LR LED	Bk
00000795	1107010068	Bóng đèn LED (LED A50N/1\LR LED	Bk
00000796	1107010069	Bóng đèn LED (LED A50N/1\LR LED	Bk
00000797	1107010070	Bóng đèn LED (LED A50N/2\LR LED	Bk
00000798	1107010071	Bóng đèn LED (LED A50N/2\LR LED	Bk

Choose Cancel

Ghi chú: | Pick and Pack Remarks:

Add Cancel

Production Order

Loại: Standard | Số: Primary | 773

Trạng thái: Planned | Ngày đặt hàng: 11.10.16

Mã sản phẩm (Produ): 00000789 | Start Date: 11.10.16

Mô tả sản phẩm: Bóng đèn (LED A60/9W)E27-ả/s trắng S (XK) cỡ lư | Ngày hoàn thành: 11.10.16

Số lượng theo kế hoạch: 1 | UoM Name cái | Nhân viên: manager

Kho hàng: 01 | Origin: Manual

Sales Order: | Khách hàng: | Distr. Rule: | Project: |

Components Summary

#	Type	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Số lư...	Số lư...	Đã xuất	Có thể...	UoM C...	UoM N...	Kh...
1	Item	00002292	Đầu đèn E27 không hàn	1	1		-200,000	Manual	cái	01
2	Item	00000044	Modul Led Bulb 9w-6500k S A60 XK RD-Có Rắ	1	1			Manual	cái	01
3	Item	00000403	Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắ	1	1		5,001	Manual	cái	01
4	Item	00002098	Nắp nhôm đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	1		-37,500	Manual	cái	01
5	Item	00002208	Chụp nhựa đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	1		-37,500	Manual	cái	01
6	Item	00002077	Bầu nhôm đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	1		-37,500	Manual	cái	01
7	Item									

Ghi chú: | Pick and Pack Remarks:

Add Cancel

Sau đó nhập số lượng theo kế hoạch cân đối vật tư

Production Order

Loại: Standard
 Trạng thái: Planned
 Mã sản phẩm (Produ): 00000789
 Mô tả sản phẩm: Bóng đèn (LED A60/9W)E27-ả/s trắng S (XK) chờ lư
 Số lượng theo kế h: 15,000 UoM Name cái
 Kho hàng: 01

Số: Primary 773
 Ngày đặt hàng: 11.10.16
 Start Date: 11.10.16
 Ngày hoàn thành: 11.10.16
 Nhân viên: manager
 Origin: Manual
 Sales Order:
 Khách hàng:
 Distr. Rule:
 Project:

#	Type	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Số lượ...	Số lư...	Đã xuất	Có thể...	UoM C...	UoM N...	Kh...
1	Item	00002292	Đầu đèn E27 không hàn	1	15,000		-200,000	Manual	cái	01
2	Item	00000044	Modul Led Bulb 9w-6500k S A60 XK RD-Có Rắ	1	15,000			Manual	cái	01
3	Item	00000403	Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắ	1	15,000		5,001	Manual	cái	01
4	Item	00002098	Nắp nhôm đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	15,000		-37,500	Manual	cái	01
5	Item	00002208	Chụp nhựa đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	15,000		-37,500	Manual	cái	01
6	Item	00002077	Bầu nhôm đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	15,000		-37,500	Manual	cái	01
7	Item									

Ghi chú: Pick and Pack Remarks

Add Cancel

Chuyển trạng thái Production Order từ **Planned** sang **Special**

Production Order

Loại: Standard
 Trạng thái: Standard
 Mã sản phẩm (Produ): 00000789
 Mô tả sản phẩm: Bóng đèn (LED A60/9W)E27-ả/s trắng S (XK) chờ lư
 Số lượng theo kế h: 15,000 UoM Name cái
 Kho hàng: 01

Số: Primary 773
 Ngày đặt hàng: 11.10.16
 Start Date: 11.10.16
 Ngày hoàn thành: 11.10.16
 Nhân viên: manager
 Origin: Manual
 Sales Order:
 Khách hàng:
 Distr. Rule:
 Project:

#	Type	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Số lượ...	Số lư...	Đã xuất	Có thể...	UoM C...	UoM N...	Kh...
1	Item	00002292	Đầu đèn E27 không hàn	1	15,000		-200,000	Manual	cái	01
2	Item	00000044	Modul Led Bulb 9w-6500k S A60 XK RD-Có Rắ	1	15,000			Manual	cái	01
3	Item	00000403	Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắ	1	15,000		5,001	Manual	cái	01
4	Item	00002098	Nắp nhôm đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	15,000		-37,500	Manual	cái	01
5	Item	00002208	Chụp nhựa đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	15,000		-37,500	Manual	cái	01
6	Item	00002077	Bầu nhôm đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	15,000		-37,500	Manual	cái	01
7	Item									

Ghi chú: Pick and Pack Remarks

Add Cancel

Màn hình sẽ hiện ra thông báo như sau:

Production Order

Loại: Special | Số: Primary | 773
 Trạng thái: Planned | Ngày đặt hàng: 11.10.16
 Mã sản phẩm (Produ): 00000789 | Start Date: 11.10.16
 Mô tả sản phẩm: Bóng đèn (LED A60/9W)E27-ả/s trắng S (XK) chờ lư | Ngày hoàn thành: 11.10.16
 Số lượng theo kế hc: 15,000 | UoM Name: cái | Nhân viên: manager
 Kho hàng: 01 | Origin: Manual

System Message

Components will be deleted. Continue ?

Yes No

#	Type	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Số lư...	Số lư...	Đã xuất	Có thể...	UoM C...	UoM N...	Kh...
1	Item	00002292	Đầu đèn E27 không hàn	1	15,000		-200,000	Manual	cái	01
2	Item	00000044	Modul Led Bulb 9w-6500k S A60 XK RD-Có Rắ	1	15,000			Manual	cái	01
3	Item	00000403	Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắ	1	15,000		5,001	Manual	cái	01
4	Item	00002098	Nắp nhôm đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	15,000		-37,500	Manual	cái	01
5	Item	00002208	Chụp nhựa đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	15,000		-37,500	Manual	cái	01
6	Item	00002077	Bầu nhôm đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	15,000		-37,500	Manual	cái	01

Ghi chú: | Pick and Pack Remarks:

Add Cancel

Chọn **NO** để giữ nguyên định mức nguyên vật liệu theo BOM. Sau đó chọn Add để lưu lệnh sản xuất vào hệ thống

Production Order

Loại: Special | Số: Primary | 773
 Trạng thái: Planned | Ngày đặt hàng: 11.10.16
 Mã sản phẩm (Produ): 00000789 | Start Date: 11.10.16
 Mô tả sản phẩm: Bóng đèn (LED A60/9W)E27-ả/s trắng S (XK) chờ lư | Ngày hoàn thành: 11.10.16
 Số lượng theo kế hc: 15,000 | UoM Name: cái | Nhân viên: manager
 Kho hàng: 01 | Origin: Manual

#	Type	Mã hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Số lư...	Số lư...	Đã xuất	Có thể...	UoM C...	UoM N...	Kh...
1	Item	00002292	Đầu đèn E27 không hàn	1	15,000		-200,000	Manual	cái	01
2	Item	00000044	Modul Led Bulb 9w-6500k S A60 XK RD-Có Rắ	1	15,000			Manual	cái	01
3	Item	00000403	Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắ	1	15,000		5,001	Manual	cái	01
4	Item	00002098	Nắp nhôm đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	15,000		-37,500	Manual	cái	01
5	Item	00002208	Chụp nhựa đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	15,000		-37,500	Manual	cái	01
6	Item	00002077	Bầu nhôm đèn led Bulb 7w S (Casun)	1	15,000		-37,500	Manual	cái	01

Ghi chú: | Pick and Pack Remarks:

Add Cancel

Chọn Add để lưu Lệnh sản xuất vào hệ thống, tiến hành xuất nguyên vật liệu và nhập kho thành phẩm như quy trình thông thường.

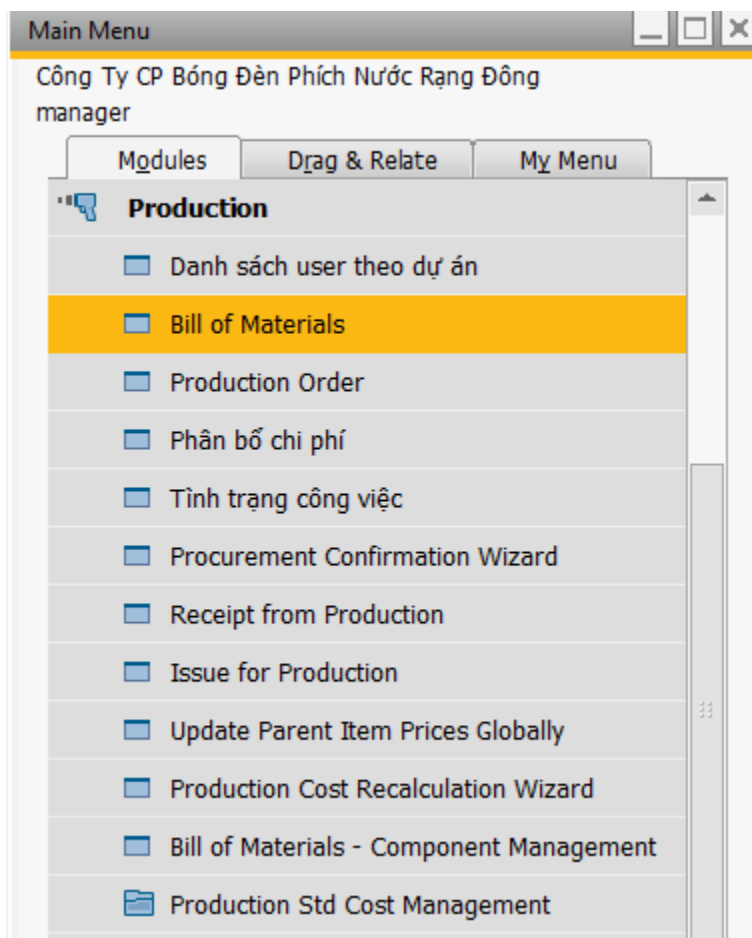
Yêu cầu 2: Sử dụng chức năng Khóa BOM và Update BOM của SAP B1 (Liên hệ với ban TKKT/ Quản trị hệ thống để thực hiện chức năng này)

Khóa BOM Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc với RDCODE là 1103010031 do thay đổi thiết kế không sử dụng nữa

❖ **Khóa BOM**

- **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



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

Bill of Materials

Mã sản phẩm: [] X Số lượng: [] Kho hàng: []
 Mô tả sản phẩm: [] Danh sách giá: Price List 01
 BOM Type: Production Quy tắc p.bố: []
 Production Std Cost: [] Dự án: []
 Planned Average Production Size: 1.00

#	Type	Mã hàng hóa	RDCODE	Vật tư thay thế	Mô tả hàng hóa	Số ...

Find Cancel Giá sản phẩm: []

General

Loại điều chỉnh: Tất cả
 % Điều chỉnh: 0.0000
 Trạng Thái: Sản xuất
 RDCODE: []
 Tên chủng loại (B): []
 Tên nhóm (C): []

Bước 2:

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

Bill of Materials

Mã sản phẩm: 00000403 X Số lượng: 1 Kho hàng: 01
 Mô tả sản phẩm: Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc Danh sách giá: Price List 01
 BOM Type: Production Quy tắc p.bố: []
 Production Std Cost: VND 0.00 Dự án: []
 Planned Average Production Size: 1.00

#	Type	Mã hàng hóa	RDCODE	Vật tư thay thế	Mô tả hàng hóa	Số ...
4	Item	00001521	1201150012	00001527	Cuộn lọc-3mH-HJC	
5	Item	00002843	1299010027		Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly đỏ	
6	Item	00002844	1299010028		Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly trắng	
7	Item	00001400	1201080007		Tụ gốm-105K-50V-CT4-5-T-S-Topdioc	
8	Item	00001401	1201080008		Tụ gốm-225K-50V-CT4-5-T-S-Topdioc	
9	Item	00002908	1299020003		Ổng ghen cách nhiệt fi 1	
10	Item					

OK Cancel Giá sản phẩm: []

General

Loại điều chỉnh: Tất cả
 % Điều chỉnh: 0.0000
 Trạng Thái: Sản xuất
 RDCODE: 1103010031
 Tên chủng loại (B): Thủ công
 Tên nhóm (C): Driver LED

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

Bill of Materials

Mã sản phẩm: 00000403 X Số lượng: 1 Kho hàng: 01
 Mô tả sản phẩm: Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc Danh sách giá: Price List 01
 BOM Type: Production Quy tắc p.bố: []
 Production Std Cost: VND 0.00 Dự án: []
 Planned Average Production Size: 1.00

#	Type	Mã hàng hóa	RDCODE	Vật tư thay thế	Mô tả hàng hóa	Số ...
4	Item	00001521	1201150012	00001527	Cuộn lọc-3mH-HJC	
5	Item	00002843	1299010027		Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly đỏ	
6	Item	00002844	1299010028		Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly trắng	
7	Item	00001400	1201080007		Tụ gốm-105K-50V-CT4-5-T-S-Topdioc	
8	Item	00001401	1201080008		Tụ gốm-225K-50V-CT4-5-T-S-Topdioc	
9	Item	00002908	1299020003		Ổng ghen cách nhiệt fi 1	
10	Item					

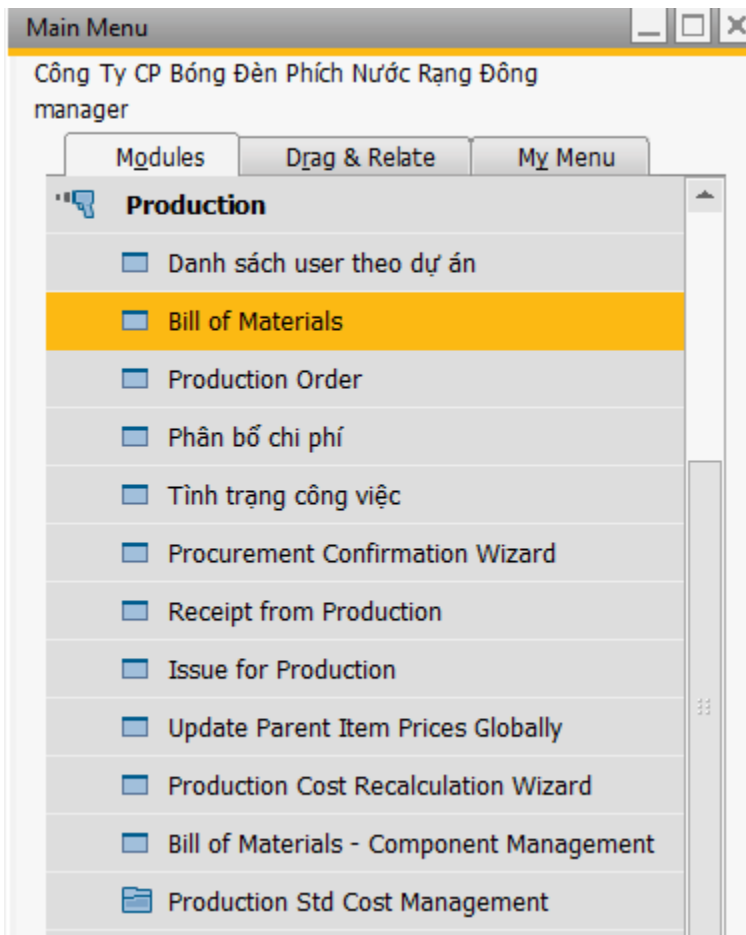
Update Cancel Giá sản phẩm: []

General

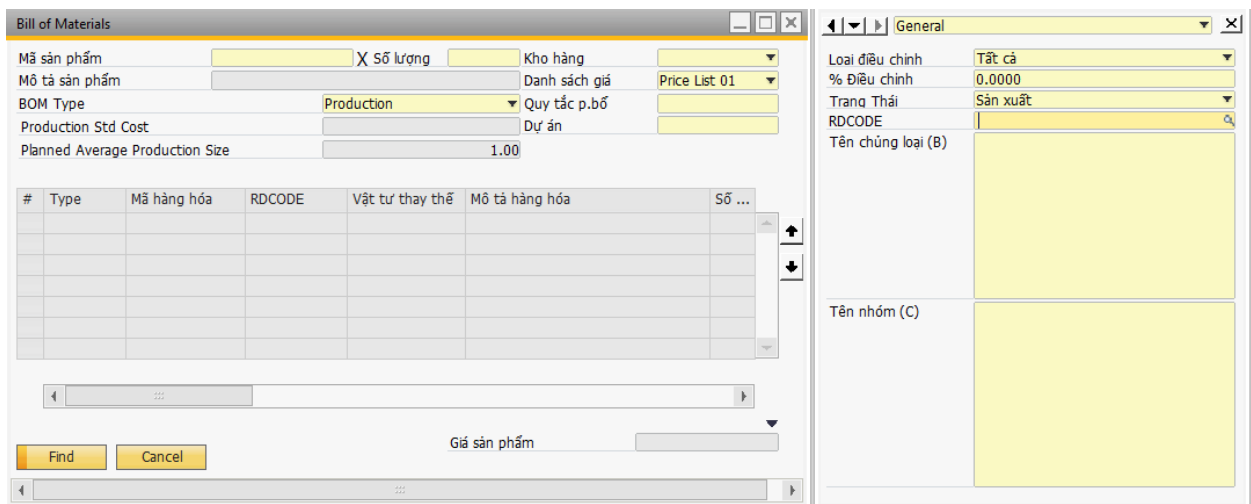
Loại điều chỉnh: Tất cả
 % Điều chỉnh: 0.0000
 Trạng Thái: Ngưng sản xuất
 RDCODE: 0 - Sản xuất
 Tên chủng loại (B): 1 - Ngưng sản xuất
 Tên nhóm (C): Driver LED

- **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



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



Bước 2:

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

The screenshot shows the 'Bill of Materials' window with the following details:

- Mã sản phẩm: 00000403
- Số lượng: 1
- Kho hàng: 01
- Mô tả sản phẩm: Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc
- Danh sách giá: Price List 01
- BOM Type: Production
- Quy tắc p.bố: (empty)
- Production Std Cost: VND 0.00
- Dự án: (empty)
- Planned Average Production Size: 1.00

#	Type	Mã hàng hóa	RDCODE	Vật tư thay thế	Mô tả hàng hóa	Số ...
4	Item	00001521	1201150012	00001527	Cuộn lọc- 3mH-HJC	
5	Item	00002843	1299010027		Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly đỏ	
6	Item	00002844	1299010028		Dây điện chịu nhiệt 0.2 ly trắng	
7	Item	00001400	1201080007		Tụ gốm-105K-50V-CT4-5-T-S-Topdiode	
8	Item	00001401	1201080008		Tụ gốm-225K-50V-CT4-5-T-S-Topdiode	
9	Item	00002908	1299020003		Ống ghen cách nhiệt fi 1	
10	Item					

On the right, the 'General' tab is active, showing 'Trạng Thái' (Status) set to 'Sản xuất' (Production) and 'RDCODE' set to '1103010031', which is highlighted with a red box.

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*

This screenshot is similar to the previous one, but with a yellow arrow pointing to the 'Mã sản phẩm' field (00000403). The table of items is also visible, showing the same components as in the previous screenshot.

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*

Item Master Data

Mã hàng hóa Item: 00000403 Hàng lưu kho

Tên hàng hoá + Model: Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc Hàng bán

Tên khác: Hàng mua

Item Type: Items

Item Group: Bán thành phẩm

UoM Group: Cái

Bar Code: Cái

Bảng giá: Price List 01 Đơn giá: Primary Curre Cái

Tổng quan | 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 sản xuất: - 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

Sử dụng

Không sử dụng Từ Đến Ghi chú

Nâng cao

Bước 5: Bấm *Update* để hoàn thành bước khóa BOM

Item Master Data

UoM Group → Cái Bar Code Cái ...

Bảng giá Price List 01 Đơn giá Primary Curre Cái ...

Tổng quan 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 sản xuất - 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

Sử dụng

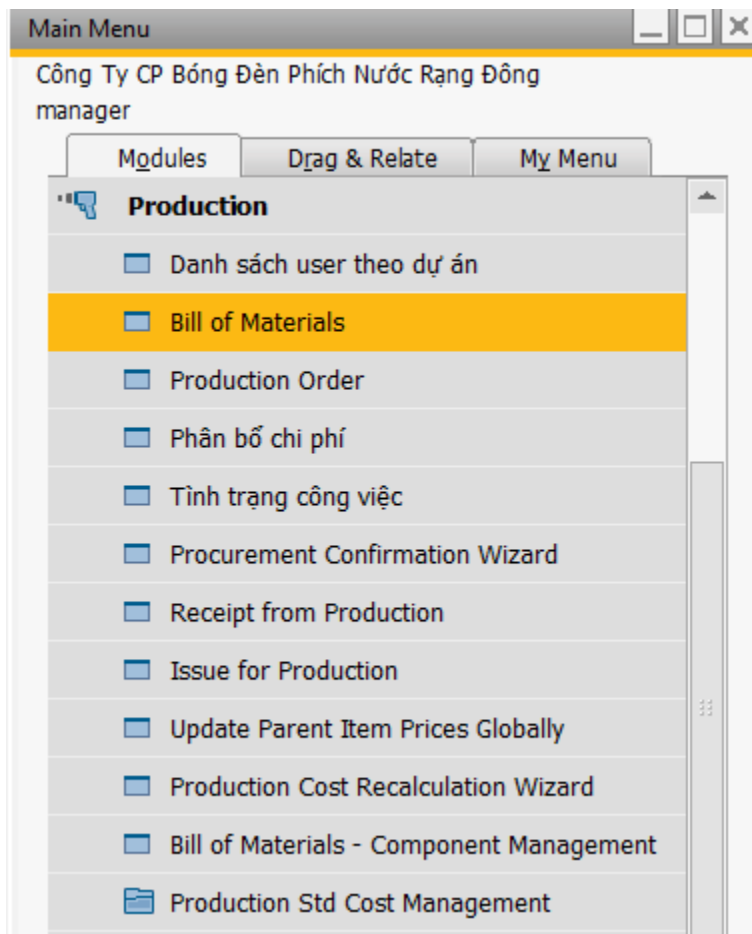
Không sử dụng Từ Đến Ghi chú

Nâng cao

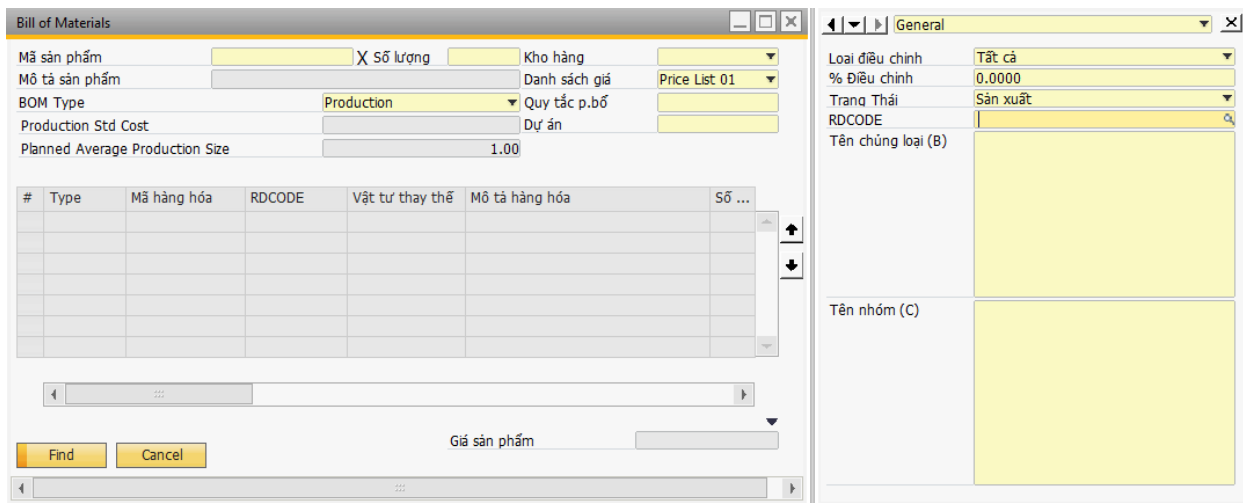
Update Cancel

❖ *Update BOM để thay đổi thiết kế:*

Update BOM Bóng đèn (LED A60/9W) E27-á/s trắng S (XK) với RDCODE là 1107010062
 Thay thế BOM Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc với RDCODE là 1103010031
 bằng BOM Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD với RDCODE là 1103010028
Bước 1: Chọn phân hệ *Sản xuất* → *Bill of Materials*

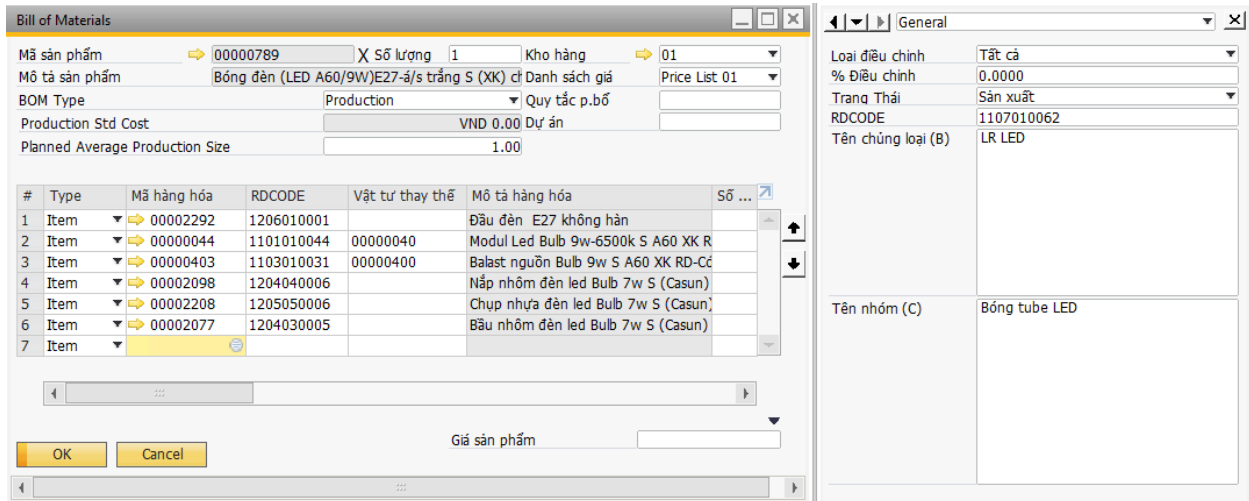


Màn hình sẽ tự động mở ra tại màn hình Tìm kiếm:

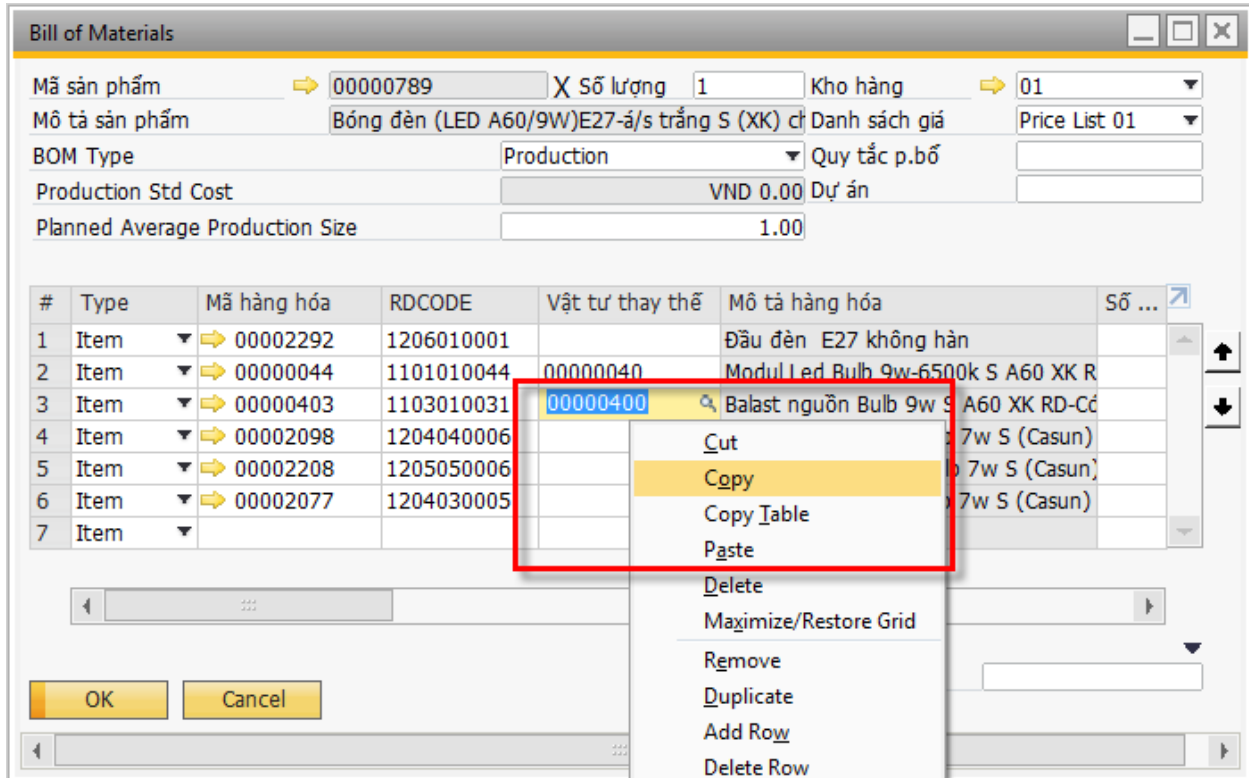


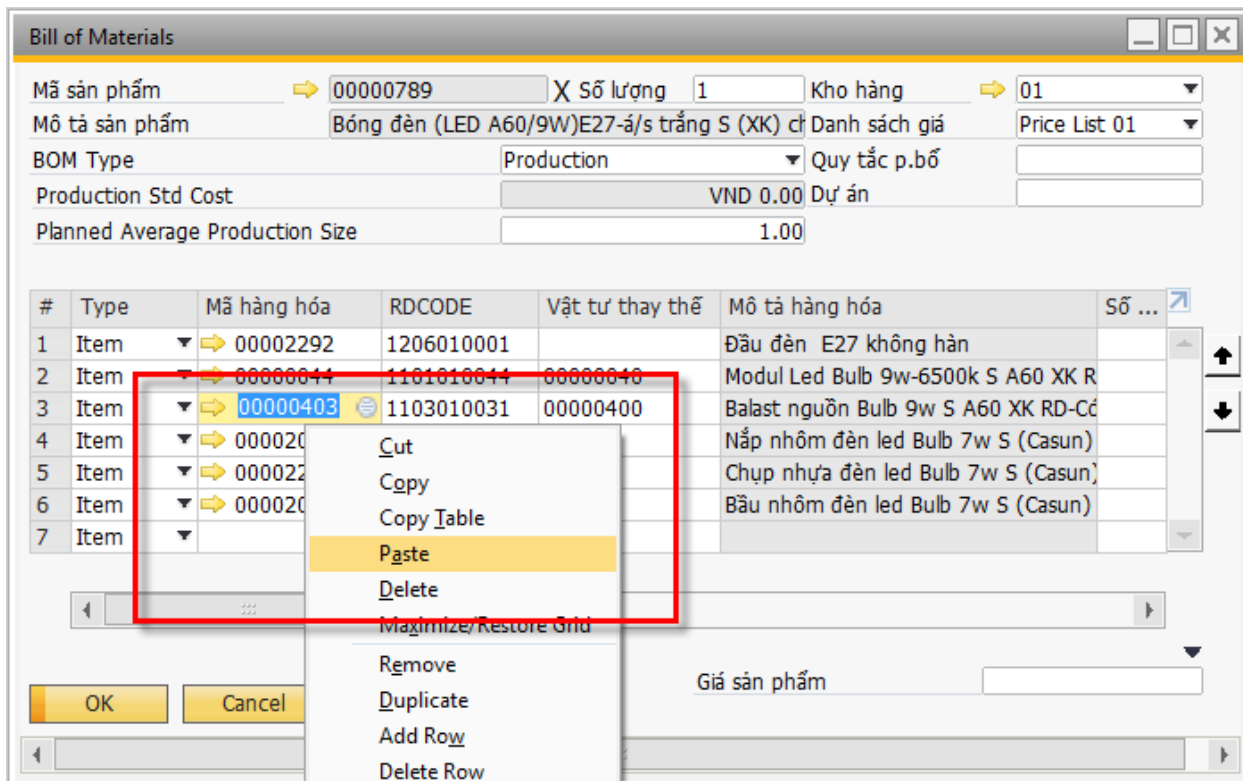
Bước 2:

Tìm kiếm BOM BOM **Bóng đèn (LED A60/9W)E27-á/s trắng S (XK)** với **RDCODE** là **1107010062**

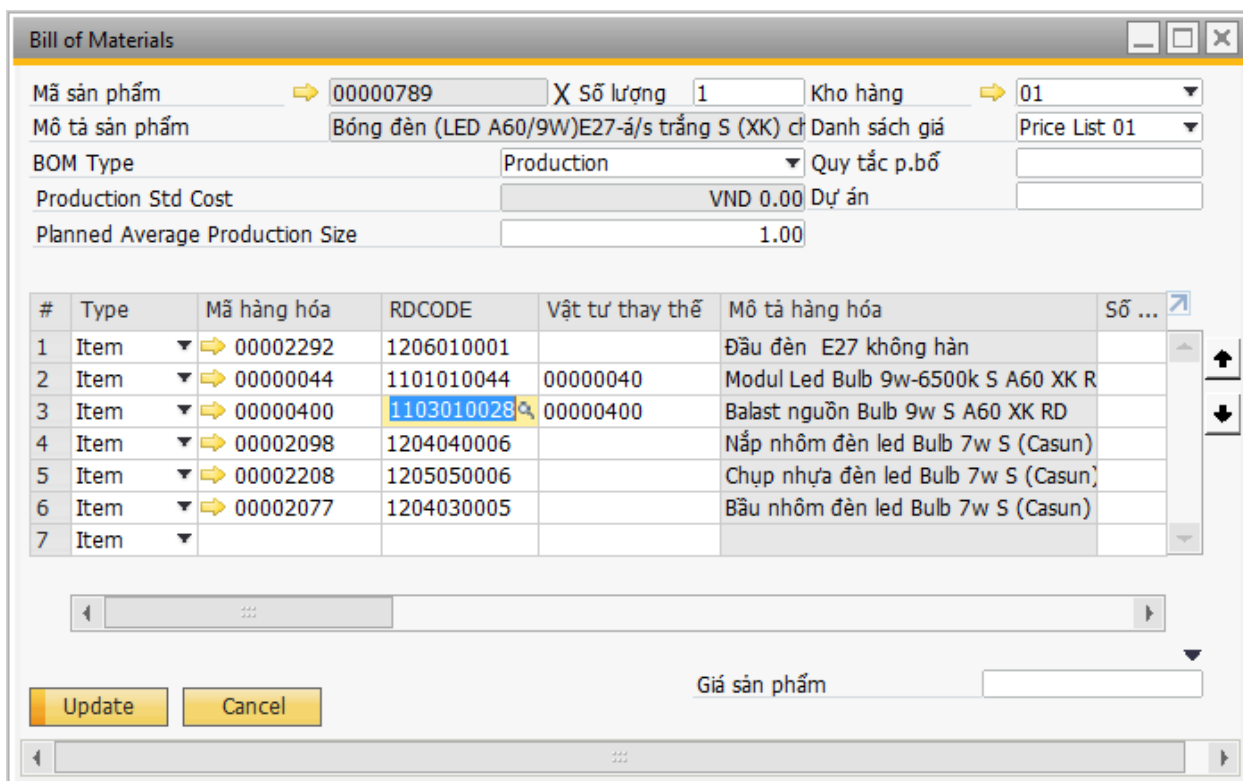


Bước 3: Copy Mã sản phẩm tại ô Vật tư thay thế của dòng chứa bán thành phẩm **Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc** sau đó Paste sang ô Mã hàng hóa của dòng chứa bán thành phẩm **Balast nguồn Bulb 9w S A60 XK RD-Có Rắc**. Sau đó nhấn **Tab**





Kết quả như sau:



Chọn Update để kết thúc quy trình Update BOM theo thiết kế mới (Lưu ý: BOM sử dụng để thay thế cần phải được thiết lập tại **Bảng Luân chuyển hàng hóa** tại phân hệ **Quản lý Kho và Hàng hóa**