생산관리

생산계획

[6020] (전체사용자용)

본 매뉴얼의 최종 수정일자는 2017년 10월 17일입니다. 아이비센터의 기능개선은 꾸준히 이루어지고 있기 때문에 이 매뉴얼의 날짜가 오래되었을 경우에는 최근 개정된 아이비센터의 일부 기능이 반영되어 있지 않을 수 있습니다. 주기적으로 ibcenter.co.kr에서 최신 버전의 매뉴얼을 참고하시길 바랍니다.

(C) 저작권자: 주식회사 아이비센터
www.ibcenter.co.kr

목 차

1. 생산계획서 입력 ····· 1

2. 리스트 (번호순/입력일자순/월별번호순/오늘입력/어제입력) ····· 9

3. 검색 ····· 10

4. 제품생산대장 ····· 12

5. 생산자재 ····· 13

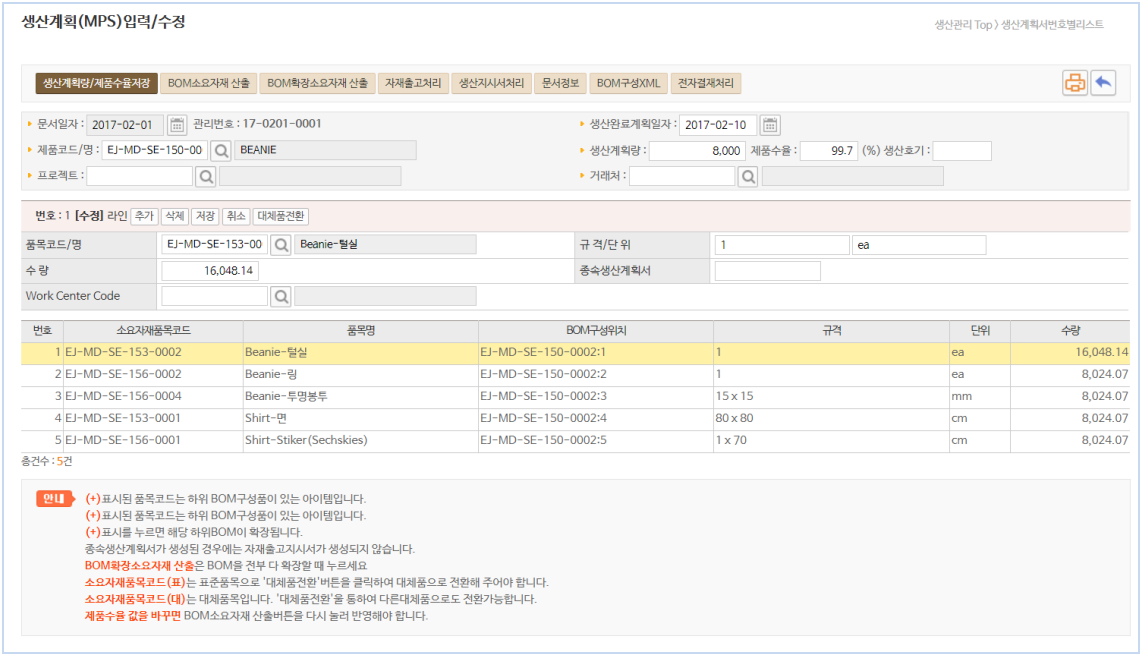
수주 → 생산계획서 → 생산지시서 → 자재출고지시 → 생산 → 생산입고

1. 생산계획서 입력

생산계획서란?

생산품목에 대한 생산계획과 BOM에 따른 자재출고 지시서 생성, 완제품 창고 입고 전표 생성을 통한 프로세스 자동화를 구현합니다.
생산계획서는 생산품목 1개당 1개씩 생성하도록 되어 있습니다. 제품코드/명에서 PgDn키나 마우스를 더블클릭하면 제품코드가 pop up되며 해당코드를 선택하면 생산계획서에 입력됩니다.

1. 생산계획서 입력

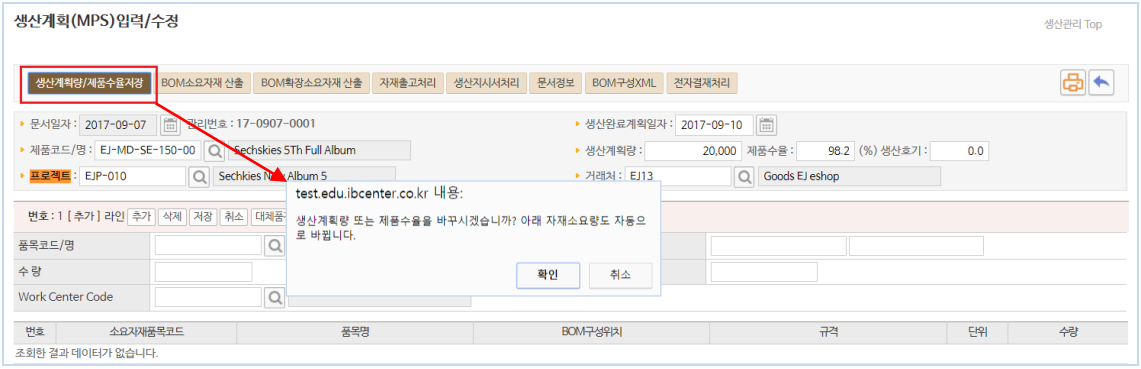


생산계획일자를 입력 후 생산할 제품 및 생산계획량을 입력합니다.
제품수율이란 생산라인의 정상품(양품)의 생산량입니다. 제품수율에 따라 자재 소요량이 달라집니다.
프로젝트 및 수주거래처를 지정할 수 있습니다.

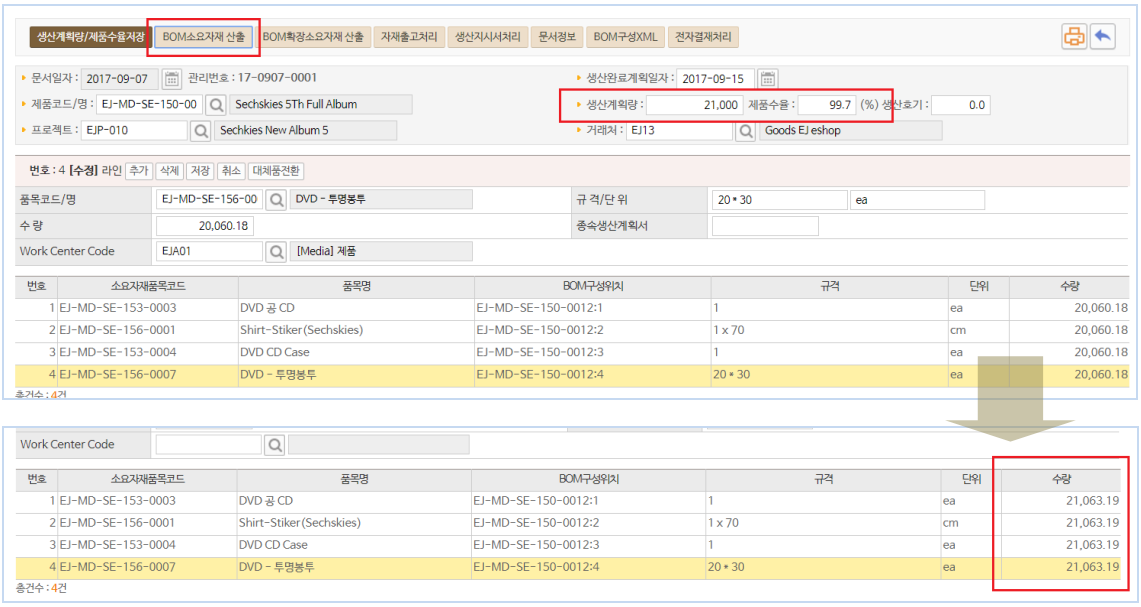
- ✓ 생산계획량 / 제품수율 저장 : 생산계획량 및 제품수율이 변동된 경우 입력 후 저장을 누르면 소요자재량이 변동저장됩니다.
- ✓ BOM소요자재산출 : 생산계획량의 제품수율을 산정하여 BOM소요자재를 불러옵니다.
- ✓ BOM확정소요자재산출 : 산출된 BOM소요자재 수량을 확정합니다.
- ✓ 자재출고처리 : BOM소요자재를 출고지시 처리합니다.
- ✓ 생산지시처리 : 자재출고 후 생산지시서를 Lot로 생성합니다.

1-1. 생산계획량 / 제품수율저장 / BOM(확장)소요자재산출

수주가 되면 판매주문서에서 해당건을 확인 후 재고가 없으면 생산계획서를 작성합니다.
생산계획에 필요한 정보를 입력 후 생산계획량과 제품수율을 입력 후 저장하면 BOM소요자재가 산출됩니다.



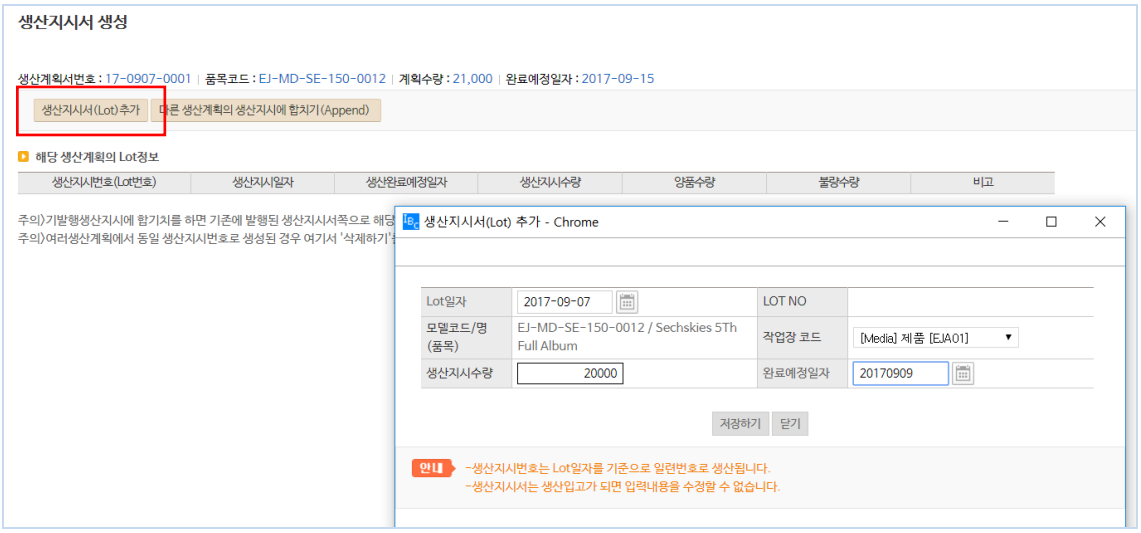
생산계획량 및 제품수율이 변동되면 BOM 소요자재산출 버튼을 눌러 BOM소요자재량을 다시 확정합니다.



1-2. 생산지시처리

✓ 생산지시서(Lot)추가

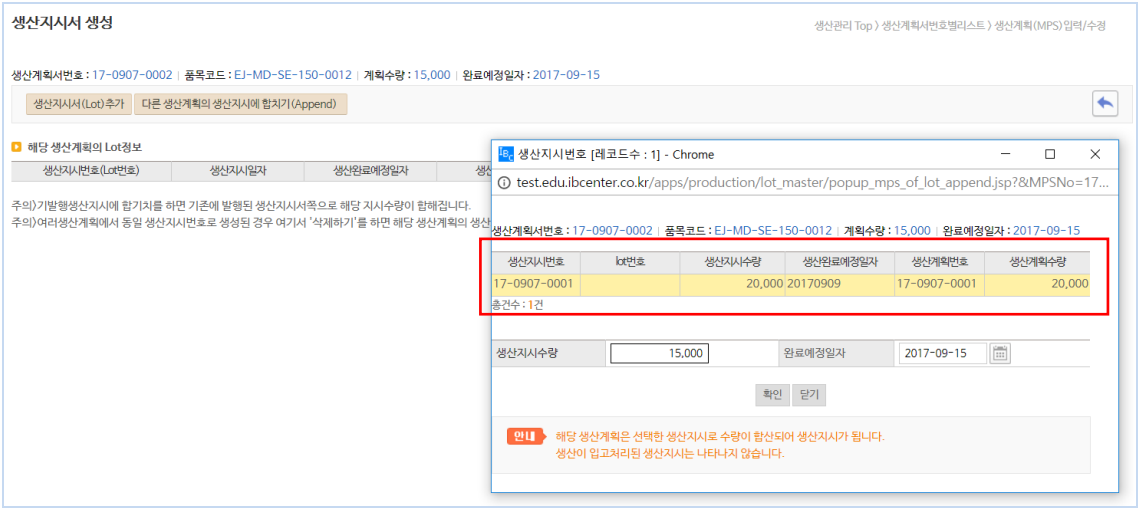
생산계획서가 입력이 되면 생산지시 처리를 합니다.



Lot일자를 입력 후 작업장 코드 / 생산지시수량 / 완료예정일을 입력 후 저장합니다.

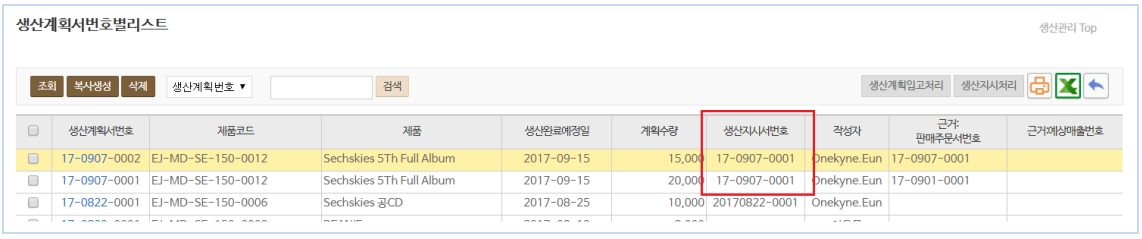
✓ 다른 생산계획의 생산지시에 합치기

동일 품목의 수주가 여러 건인 경우 생산지시를 합쳐서 할 수 있습니다.



생산지시수량이 증가하였습니다.

여러 건의 생산계획서에 동일한 생산지시서 번호가 생성되었습니다.

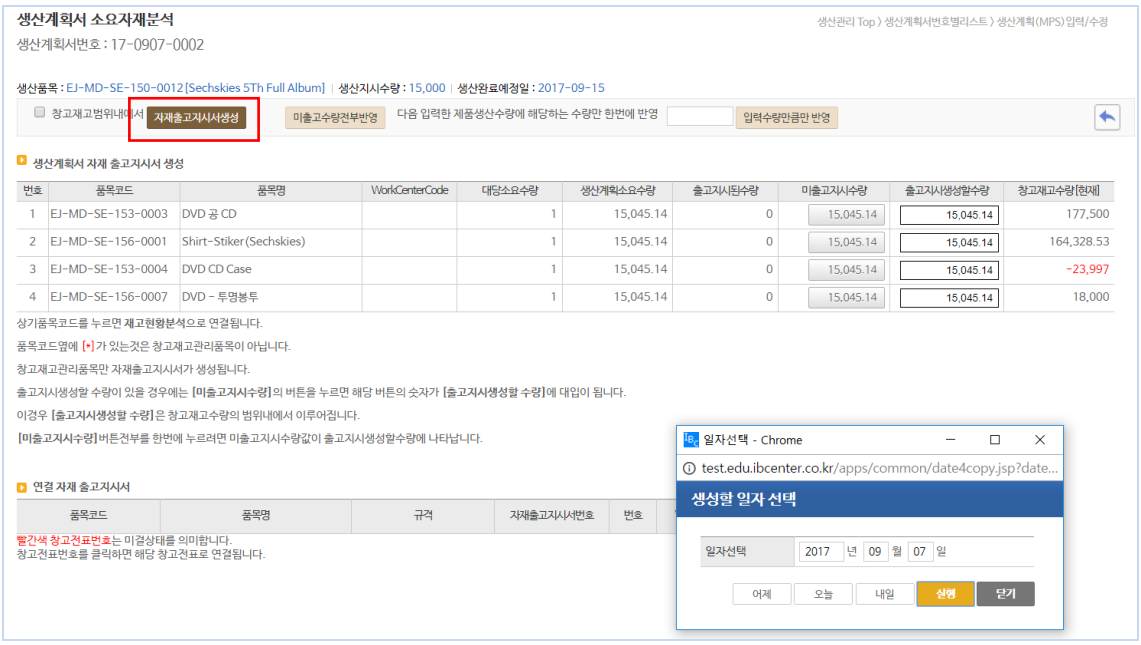


보다 자세한 사항은 6050. 생산관리 - 생산지시 매뉴얼을 참조 바랍니다.

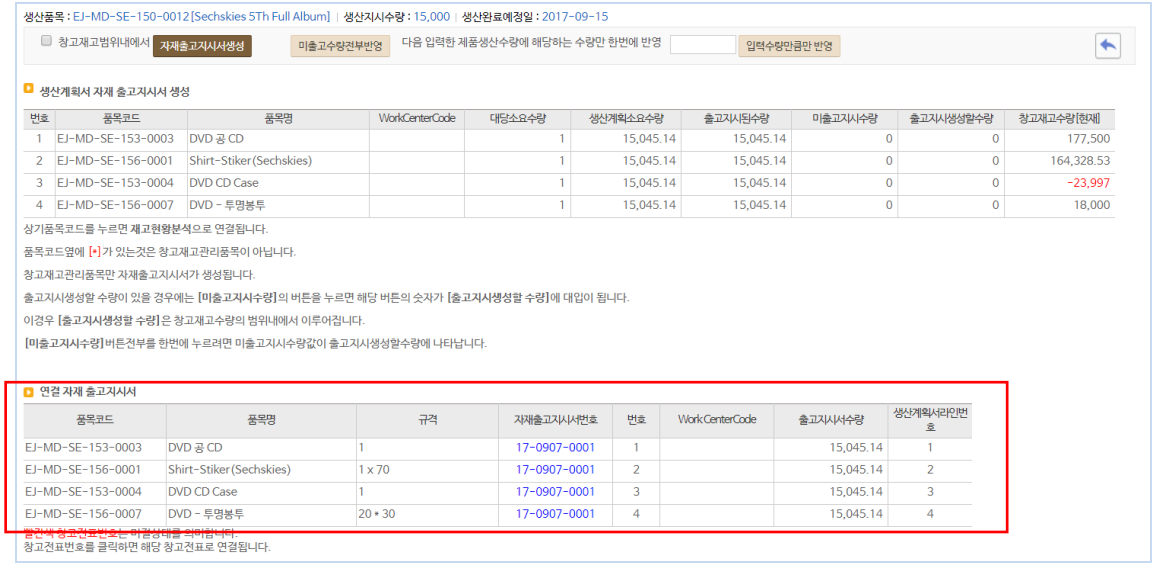
1-3. 자재출고처리

✓ 생산계획서 - 자재출고처리

창고재고수량을 확인 후 자재출고지시서 생성을 합니다.

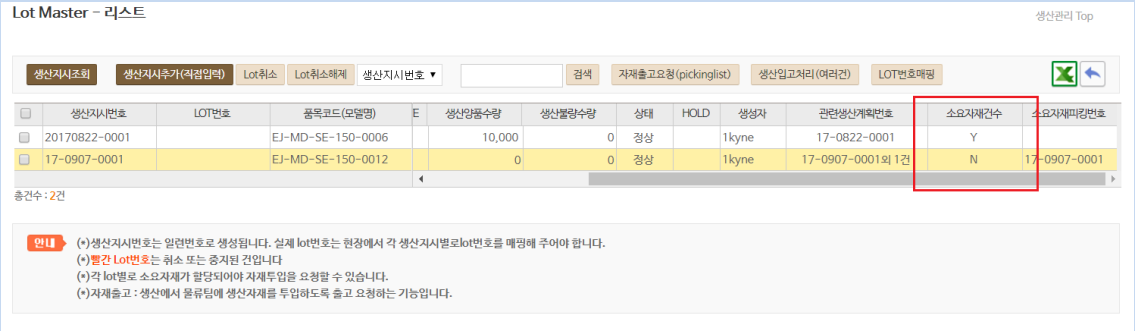


미출고지시 수량에서 출고지시된 수량으로 자재 수량이 이동하며 출고지시서가 생성되었습니다.
연결자재출고지시서에도 출고지시서 번호가 생성이 되었습니다.

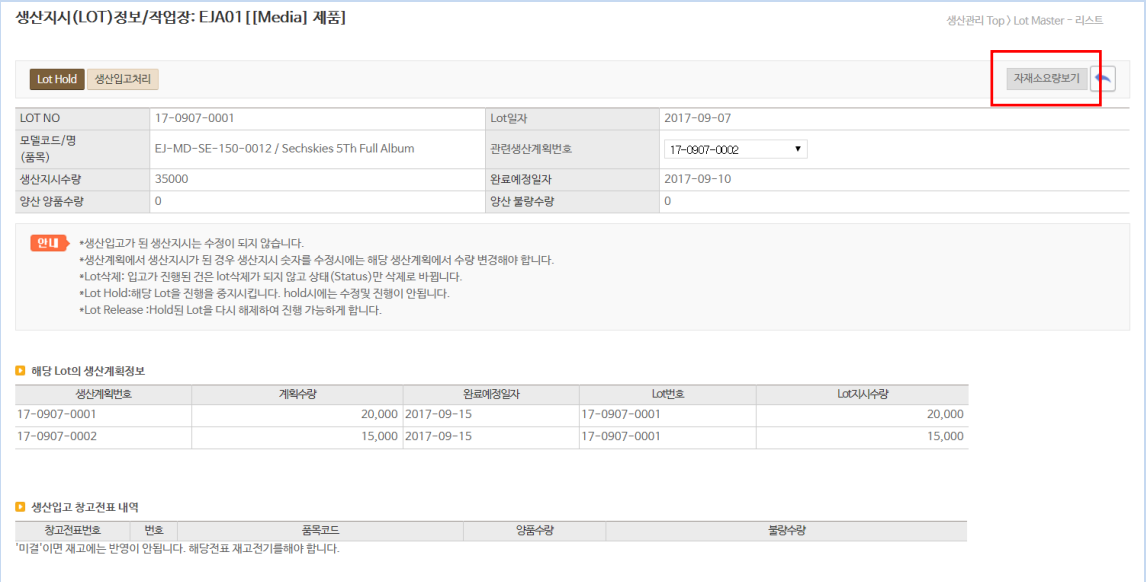


✓ Lotmaster 처리 (생산지시서 - 자재출고지시처리)

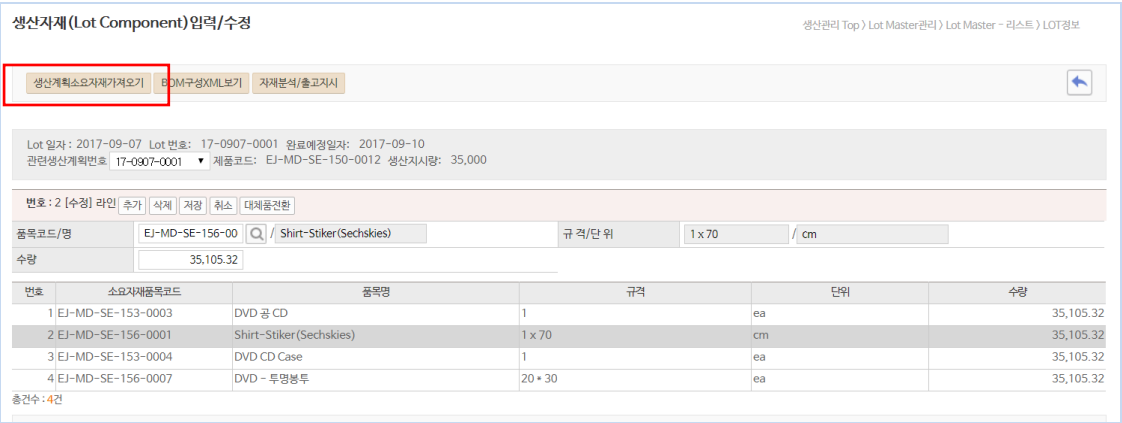
생산지시〉 Lotmaster 에서 자재출고지시(Pickinglist)를 합니다.
여러건의 생산계획서를 합친 생산지시서의 경우 많이 사용합니다. 소요자재건수가 N인 경우 자재출고 요청이 되지 않습니다.



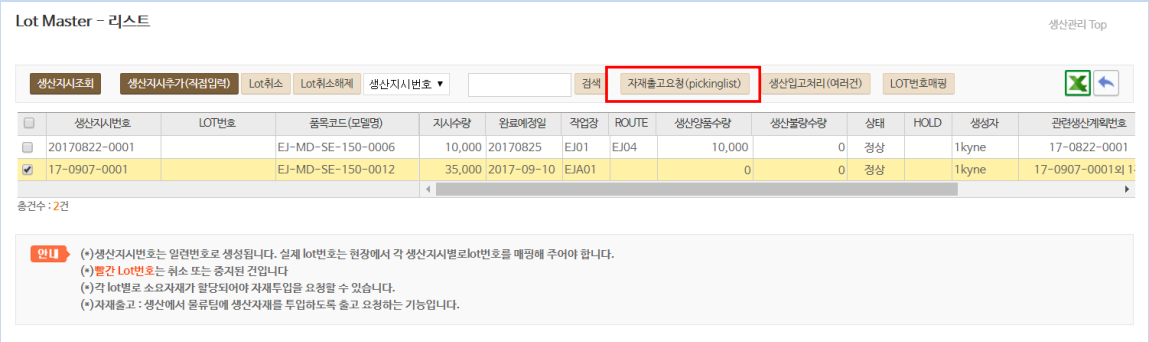
자재소요량을 조회 하여 생산계획서의 자재소요량을 가져옵니다.



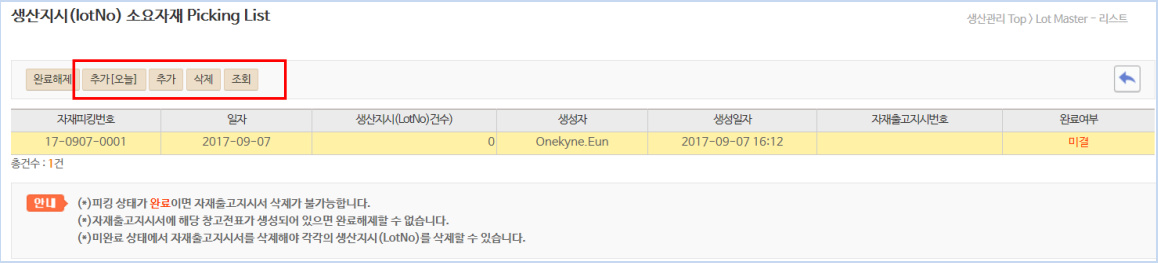
생산계획소요자재 가져오기를 하여 자재소요량을 끌어온 후 자재출고 요청을 합니다.



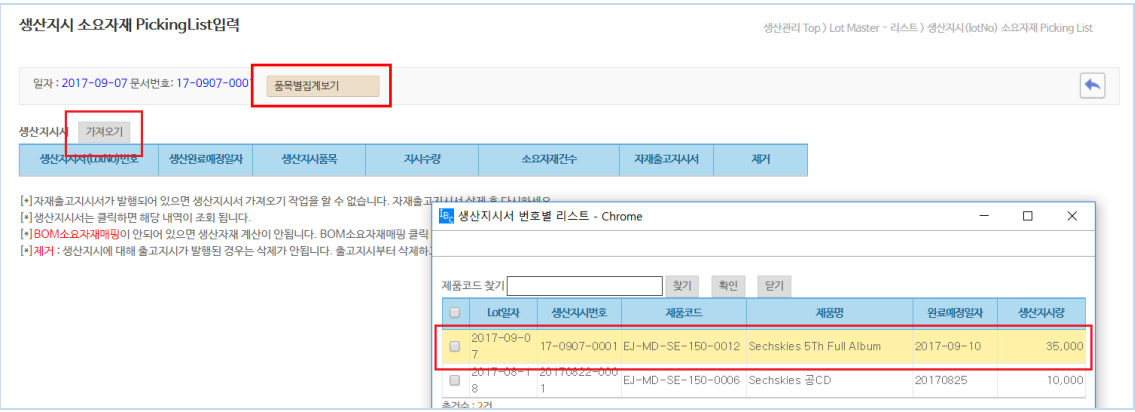
자재소요량을 가져와서 수량이 나와야 자재출고지시가 가능합니다.



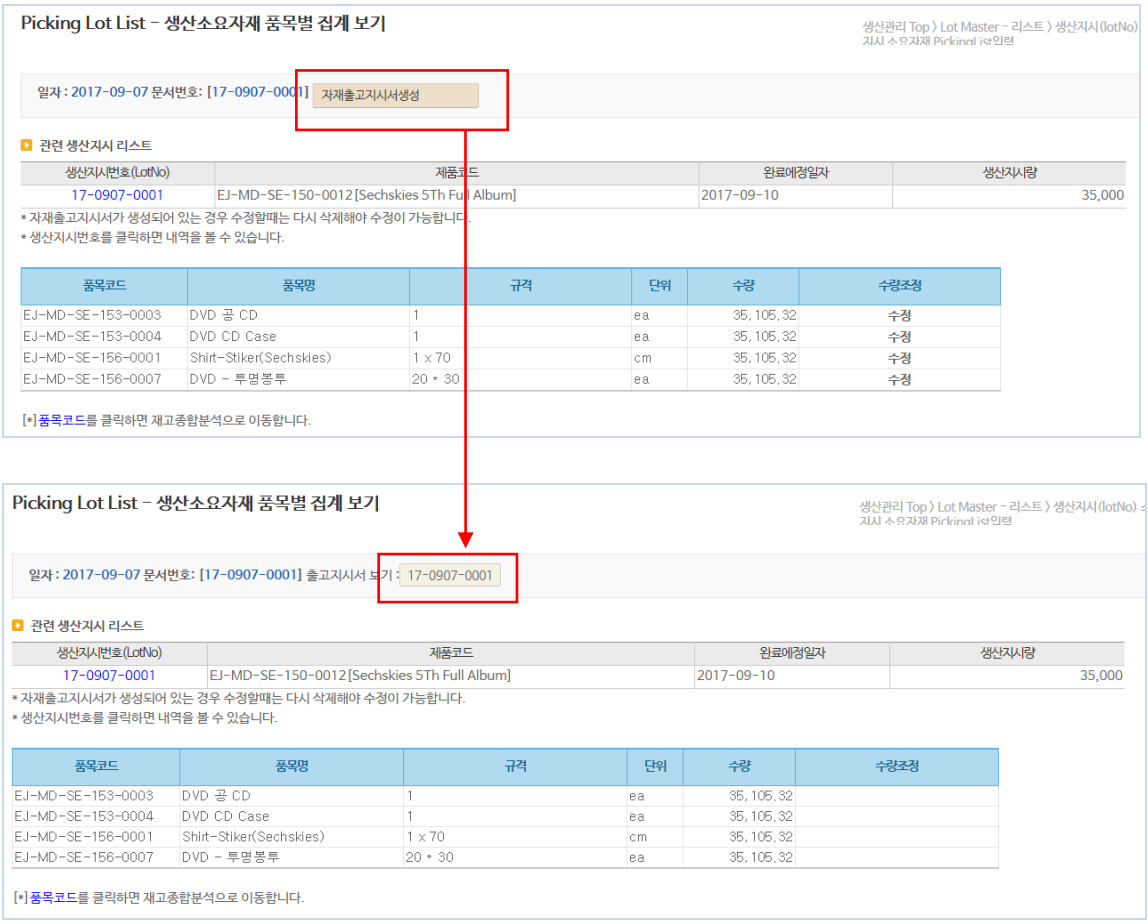
자재출고요청(pickinglist)에서 pickinglist를 생성합니다. 추가 후 조회 하며 해당 pickinglist에서 생산지시서를 추가하여 소요자재 품목을 가져옵니다.



생산지시서 소요자재품목 가져오기



품목별 집계보기 하여 출고일자 지정 후 자재출고지시서를 생성합니다.



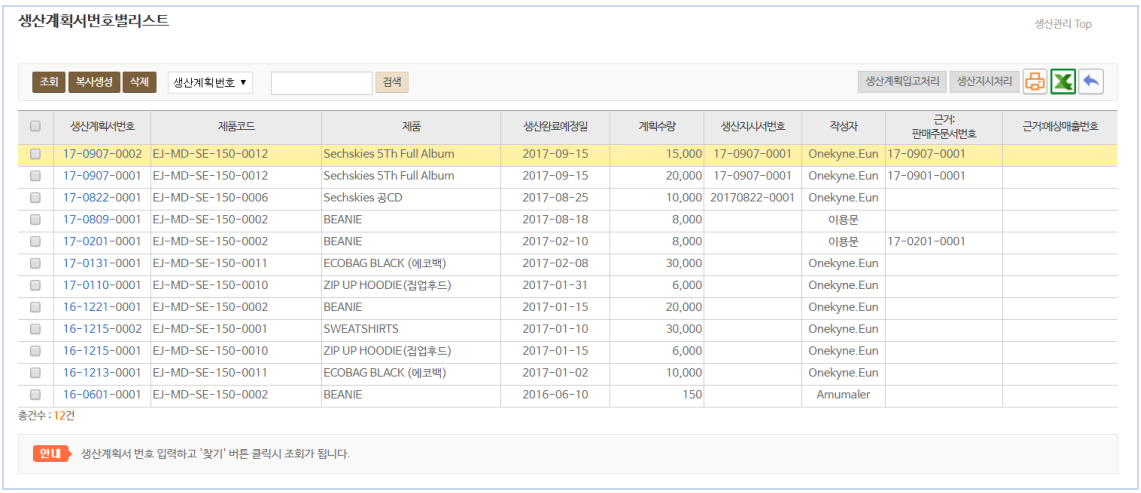
자재출고지시서가 생성이 되면 해당Pickinglist는 완료처리 됩니다.

변경이 된 경우는 완료 해제 후 자재출고지시서를 삭제 할 수 있습니다.

보다 자세한 사항은 6050. 생산관리 - 생산지시 매뉴얼을 참조 바랍니다.

2. 리스트 (번호순/입력일자순/월별번호순/오늘입력/어제입력)

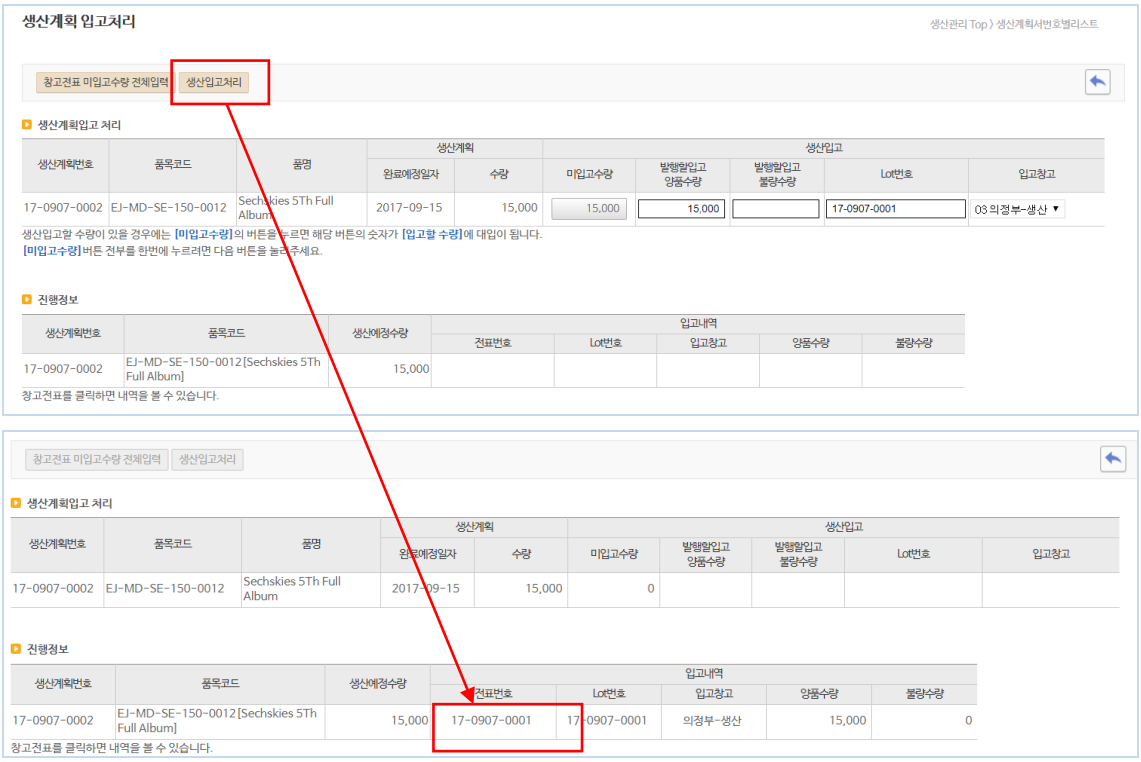
생산계획서가 리스트로 조회됩니다.



✓ 조회/복사생성/삭제 : 선택한 생산계획서를 조회/복사/삭제 합니다.

✓ 생산계획입고처리

제품의 생산이 완료되었을 때 발행할입고수량을 입력 후 생산입고 처리를 합니다.

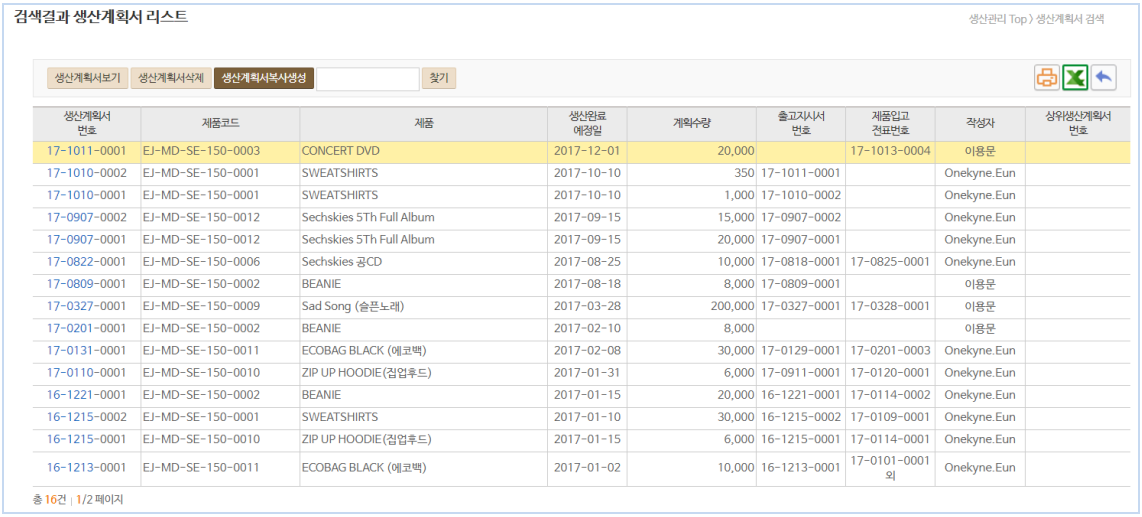


✓ 생산지시처리 : 생산계획서가 실제 생산처리 되는 경우 생산지시 처리합니다. (위 매뉴얼 참조)

3. 검색

생산계획서 및 소요자재를 조건에 맞춰 검색합니다.

1. 생산계획서 검색결과



생산계획서 번호	제품코드	제품	생산완료 예정일	계획수량	출고지시서 번호	제품입고 전표번호	작성자	상위생산계획서 번호
17-1011-0001	EJ-MD-SE-150-0003	CONCERT DVD	2017-12-01	20,000		17-1013-0004	이용문	
17-1010-0002	EJ-MD-SE-150-0001	SWEATSHIRTS	2017-10-10	350	17-1011-0001		Onekyne.Eun	
17-1010-0001	EJ-MD-SE-150-0001	SWEATSHIRTS	2017-10-10	1,000	17-1010-0002		Onekyne.Eun	
17-0907-0002	EJ-MD-SE-150-0012	Sechskies 5Th Full Album	2017-09-15	15,000	17-0907-0002		Onekyne.Eun	
17-0907-0001	EJ-MD-SE-150-0012	Sechskies 5Th Full Album	2017-09-15	20,000	17-0907-0001		Onekyne.Eun	
17-0822-0001	EJ-MD-SE-150-0006	Sechskies 공CD	2017-08-25	10,000	17-0818-0001	17-0825-0001	Onekyne.Eun	
17-0809-0001	EJ-MD-SE-150-0002	BEANIE	2017-08-18	8,000	17-0809-0001		이용문	
17-0327-0001	EJ-MD-SE-150-0009	Sad Song (슬픈노래)	2017-03-28	200,000	17-0327-0001	17-0328-0001	이용문	
17-0201-0001	EJ-MD-SE-150-0002	BEANIE	2017-02-10	8,000			이용문	
17-0131-0001	EJ-MD-SE-150-0011	ECOBAG BLACK (에코백)	2017-02-08	30,000	17-0129-0001	17-0201-0003	Onekyne.Eun	
17-0110-0001	EJ-MD-SE-150-0010	ZIP UP HOODIE(집업후드)	2017-01-31	6,000	17-0911-0001	17-0120-0001	Onekyne.Eun	
16-1221-0001	EJ-MD-SE-150-0002	BEANIE	2017-01-15	20,000	16-1221-0001	17-0114-0002	Onekyne.Eun	
16-1215-0002	EJ-MD-SE-150-0001	SWEATSHIRTS	2017-01-10	30,000	16-1215-0002	17-0109-0001	Onekyne.Eun	
16-1215-0001	EJ-MD-SE-150-0010	ZIP UP HOODIE(집업후드)	2017-01-15	6,000	16-1215-0001	17-0114-0001	Onekyne.Eun	
16-1213-0001	EJ-MD-SE-150-0011	ECOBAG BLACK (에코백)	2017-01-02	10,000	16-1213-0001	17-0101-0001 외	Onekyne.Eun	

- ✓ 생산계획서 보기/삭제/복사생성 : 선택라인의 생산계획서를 보기/삭제/복사합니다.
- ✓ 생산계획서 출력/Excel 출력 : 생산계획서를 화면출력/Excel 출력합니다.

2. 소요자재검색결과

검색결과 생산계획소요자재 리스트

생산관

생산계획서보기 Excel출력

품목코드	품목명	소요량	생산계획서 번호	생산품목코드	생산품목명	생산계획수량	프로젝트 코드
EJ-MD-SE-153-0002	Beanie-털실	300	16-0601-0001	EJ-MD-SE-150-0002	BEANIE	150	
EJ-MD-SE-153-0001	Shirt-면	20,100.5	16-1213-0001	EJ-MD-SE-150-0011	ECOBAG BLACK (에코백)	10,000	
EJ-MD-SE-153-0002	Beanie-털실	30,150.75	16-1213-0001	EJ-MD-SE-150-0011	ECOBAG BLACK (에코백)	10,000	
EJ-MD-SE-156-0001	Shirt-Stiker(Sechskies)	20,100.5	16-1213-0001	EJ-MD-SE-150-0011	ECOBAG BLACK (에코백)	10,000	
EJ-MD-SE-156-0004	Beanie-투명봉투	10,050.25	16-1213-0001	EJ-MD-SE-150-0011	ECOBAG BLACK (에코백)	10,000	
EJ-MD-SE-153-0001	Shirt-면	12,244.9	16-1215-0001	EJ-MD-SE-150-0010	ZIP UP HOODIE(집업후드)	6,000	
EJ-MD-SE-156-0002	Beanie-링	12,244.9	16-1215-0001	EJ-MD-SE-150-0010	ZIP UP HOODIE(집업후드)	6,000	
EJ-MD-SE-156-0001	Shirt-Stiker(Sechskies)	6,122.45	16-1215-0001	EJ-MD-SE-150-0010	ZIP UP HOODIE(집업후드)	6,000	
EJ-MD-SE-156-0003	Sweatshirts-투명봉투	6,122.45	16-1215-0001	EJ-MD-SE-150-0010	ZIP UP HOODIE(집업후드)	6,000	
EJ-MD-SE-153-0002	Beanie-털실	91,836.73	16-1215-0001	EJ-MD-SE-150-0010	ZIP UP HOODIE(집업후드)	6,000	
EJ-MD-SE-153-0001	Shirt-면	60,180.54	16-1215-0002	EJ-MD-SE-150-0001	SWEATSHIRTS	30,000	
EJ-MD-SE-156-0001	Shirt-Stiker(Sechskies)	60,180.54	16-1215-0002	EJ-MD-SE-150-0001	SWEATSHIRTS	30,000	
EJ-MD-SE-156-0003	Sweatshirts-투명봉투	30,090.27	16-1215-0002	EJ-MD-SE-150-0001	SWEATSHIRTS	30,000	
EJ-MD-SE-153-0002	Beanie-털실	240,722.17	16-1215-0002	EJ-MD-SE-150-0001	SWEATSHIRTS	30,000	
EJ-MD-SE-153-0002	Beanie-털실	40,040.04	16-1221-0001	EJ-MD-SE-150-0002	BEANIE	20,000	

총 48건 | 1/4 페이지

생산계획서 번호별로 품목코드 자재소요량이 검색됩니다.

생산계획서 보기를 하면 생산계획서를 조회 할 수 있습니다.

4. 제품생산대장

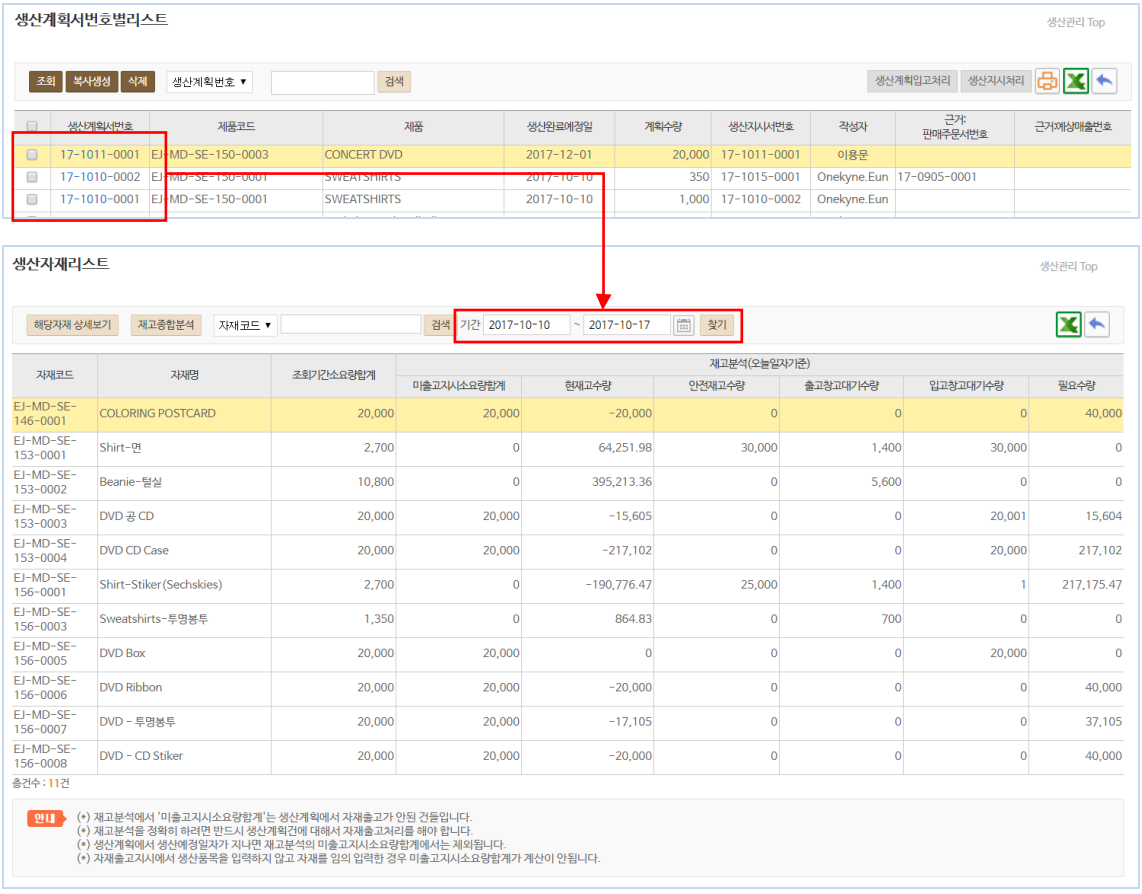
생산계획서에서 생산된 제품의 현황을 리스트로 나타냅니다.
생산계획서의 계획수량과 실제 생산되어 생산입고된 생산입고수량을 비교할 수 있습니다.

- ✓ 생산계획서보기 / 출력 : 선택라인의 생산계획서를 조회 /출력 합니다.
- ✓ 대장출력 : 제품생산대장을 화면출력합니다.

5. 생산자재

1. 기간별 소요량 합계리스트

설정한 기간 동안 생산계획서에 입력된 자재소요량을 분석하여 리스트로 나타냅니다.
검색의 기준인 조회 기간은 생산계획서 번호를 기준으로 합니다. 생산계획서의 번호는 YY-MMDD-xxxx 로 생성되며 YY-MMDD를 입력기간으로 설정하여 조회할 수 있습니다.

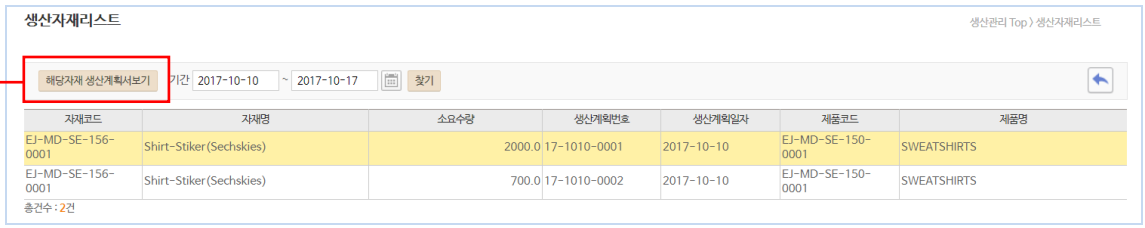


각 항목이 표시하는 재고의 수량은 아래와 같습니다.

구분	내용
조회기간 소요량 합계	조회한 기간동안의 생산계획서에서 필요한 자재 소요량 합계
미출고지시 소요량 합계	생산계획서에서 출고되지 않은 자재소요량 합계
현재고수량	조회일 기준 현재 시점에 남아있는 재고의 수량
안전재고수량	유지해야 하는 적정재고 수량
출고창고대기수량	자재출고지시서 생성 수량
입고창고대기수량	구매주문서에서 발주한 수량
필요수량	현재고수량 - 미출고지시 소요량 + 안전재고수량

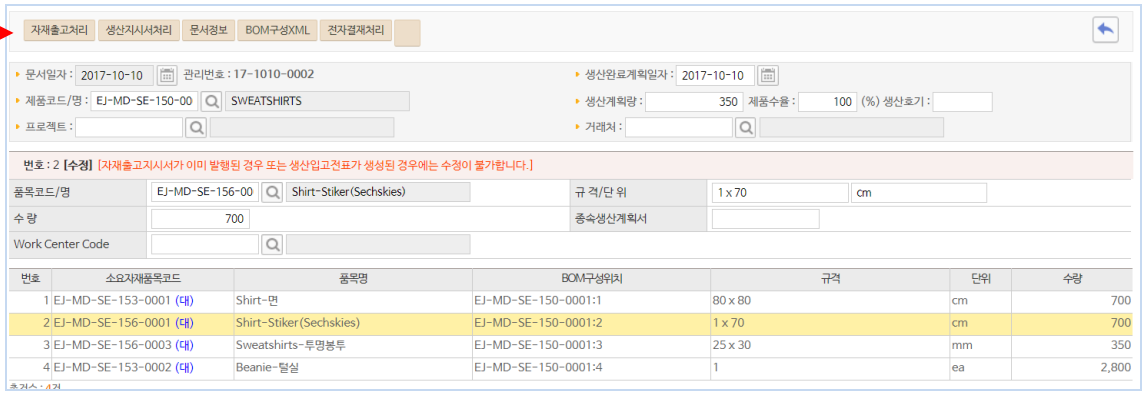
✓ 해당자재 상세보기

선택한 재고품목수량이 어떤 제품의 생산계획서에서 소요되는 자재인지 생산계획일일자가 언제인지 등 상세 내역을 조회합니다.



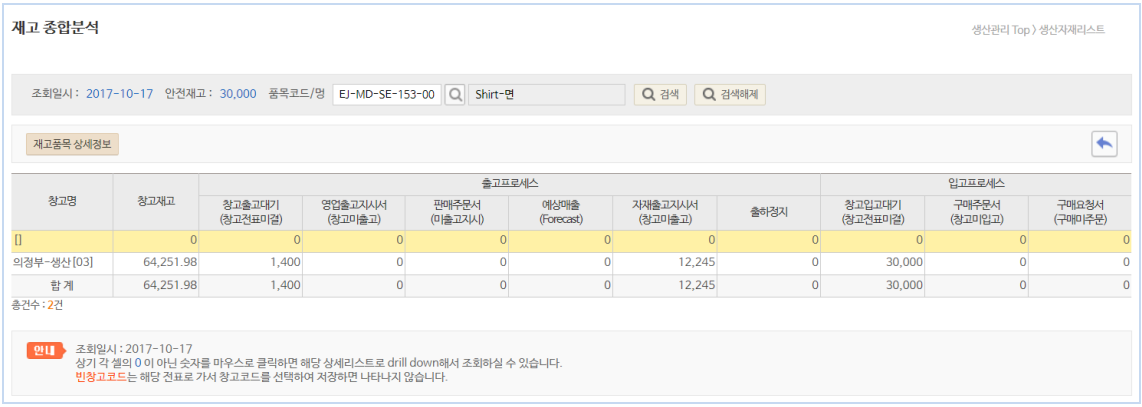
Shirt-Stiker의 소요수량 2,700개의 상세내역을 조회하면 2개의 생산계획서에서 필요한 소요수량이 다른 것을 확인할 수 있습니다.

해당자재 생산계획서 보기를 하면 생산계획서를 조회할 수 있습니다.



✓ 재고종합분석

조회한 자재의 입/출고 프로세스를 조회합니다.



2. 소요량분석

조회한 기간동안 생산계획예정제품과 계획수량, 생산계획서 건수를 조회합니다.

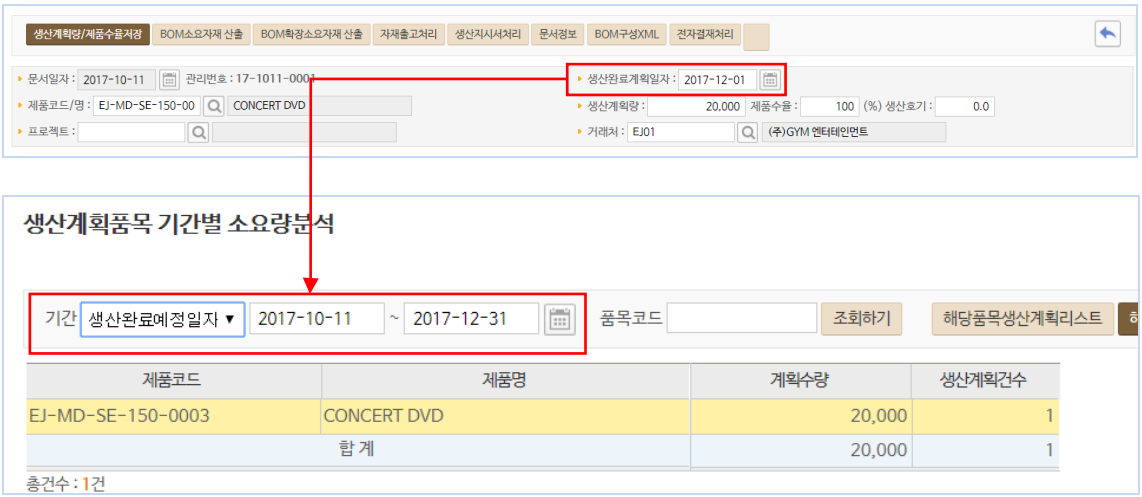
✓ 기간

- 생산계획일자

생산계획서의 번호를 기준으로 조회합니다. 계획서 번호는 YY-MMDD-XXXX로 생성되며 생산계획일자에 YY-MM-DD 를 입력합니다.

- 생산완료예정일자

생산계획서에 입력된 생산완료 예정일자를 기준으로 조회합니다.



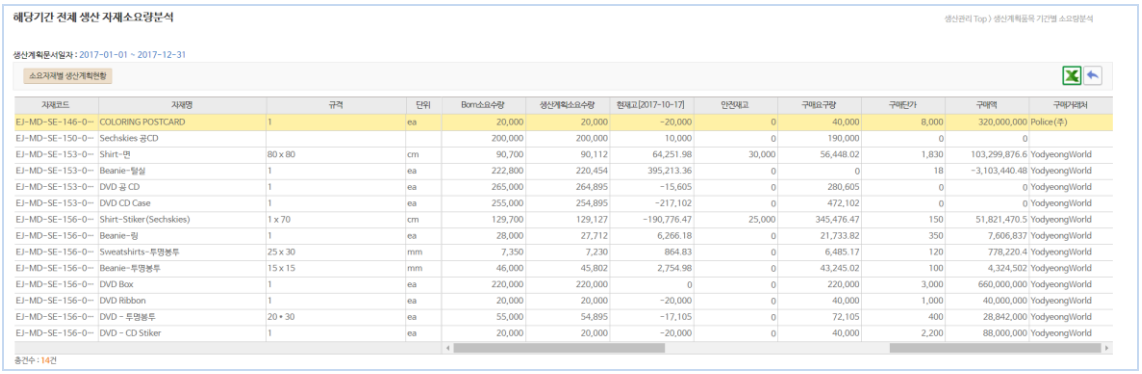
✓ 해당품목생산계획리스트

조회기간동안의 해당품목의 생산계획서의 상세내역을 조회합니다.

- 생산계획서 보기 : 선택라인의 생산계획서를 조회합니다.
- 생산계획서 출력 : 생산계획서의 내역을 화면출력합니다.
- 대장 출력 : 제품생산대장을 출력합니다.

✓ 해당기간 전체생산소요자재

조회한 기간동안의 전체 생산제품에 필요한 소요자재를 리스트로 나타냅니다.



구분	내용
BOM소요수량	조회품목의 생산제품의 BOM기준 소요수량
생산계획소요수량	생산계획서의 소요수량
현재일재고	조회일 기준 재고수량
구매요구량	소요량 + 안전재고 - 현재고

- 소요자재별 생산계획현황

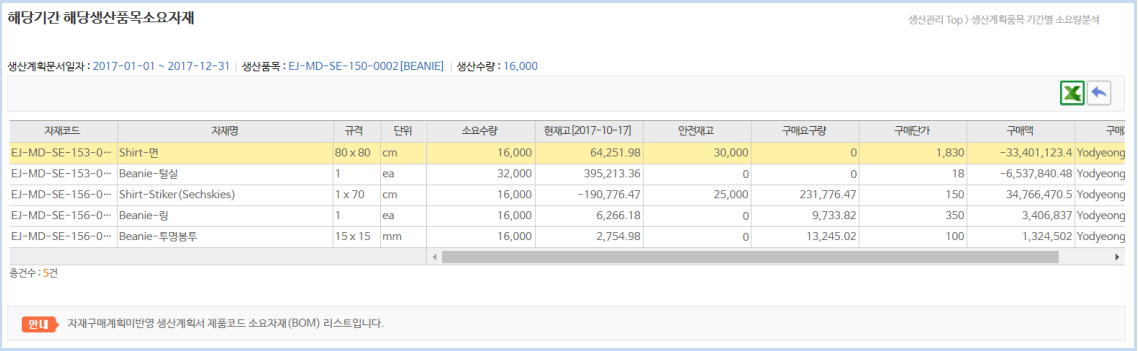
선택된 자재가 어떤 제품의 생산을 위해 소요되는지 확인 할 수 있습니다.

제품코드	제품명	생산계획수량	자재Bom환산수량	생산계획자재환산수량
EJ-MD-SE-150-0001	SWEATSHIRTS	1,350	2,700	2,700
EJ-MD-SE-150-0002	BEANIE	16,000	16,000	15,952
EJ-MD-SE-150-0010	ZIP UP HOODIE(집업후드)	6,000	12,000	11,760
EJ-MD-SE-150-0011	ECOBAG BLACK (에코백)	30,000	60,000	59,700
합 계		53,350	90,700	90,112

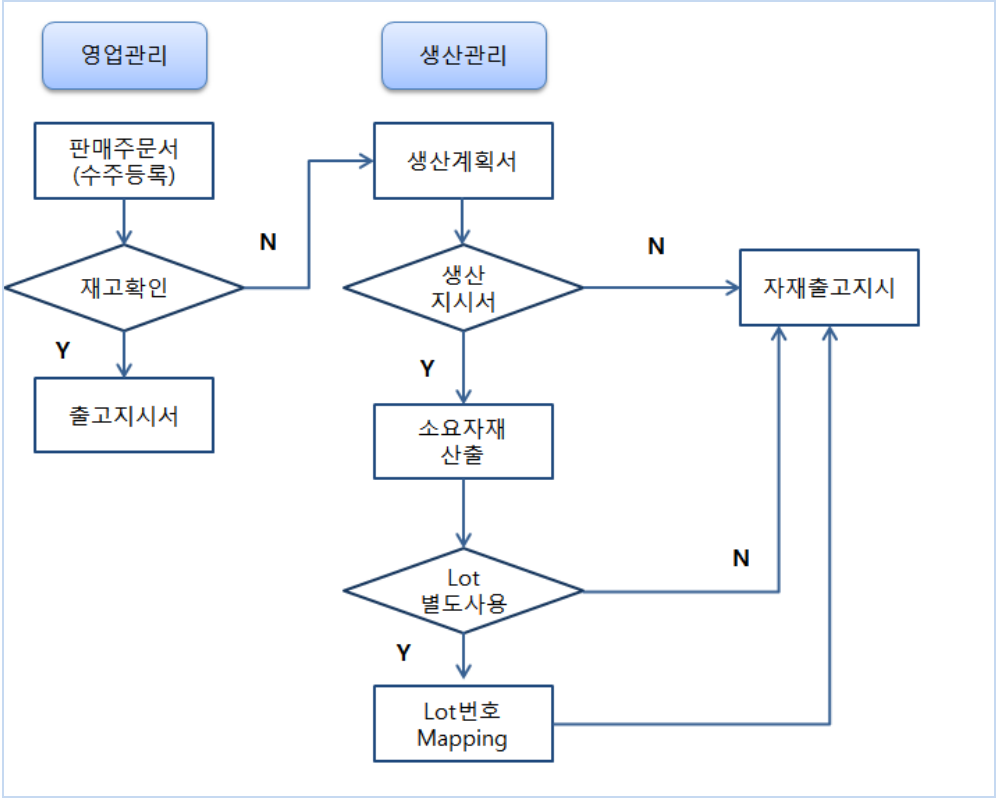
총건수 : 4건

✓ 해당생산품목소요자재

조회한 기간동안의 선택한 생산제품에 필요한 소요자재를 리스트로 나타냅니다.



자재코드	자재명	규격	단위	소요수량	현재고[2017-10-17]	안전재고	구매요구량	구매단가	구매액	구매
EJ-MD-SE-153-0···	Shirt-면	80 x 80	cm	16,000	64,251.98	30,000	0	1,830	-33,401,123.4	Yodyeong
EJ-MD-SE-153-0···	Beanie-털실	1	ea	32,000	395,213.36	0	0	18	-6,537,840.48	Yodyeong
EJ-MD-SE-156-0···	Shirt-Stiker(Sechskies)	1 x 70	cm	16,000	-190,776.47	25,000	231,776.47	150	34,766,470.5	Yodyeong
EJ-MD-SE-156-0···	Beanie-링	1	ea	16,000	6,266.18	0	9,733.82	350	3,406,837	Yodyeong
EJ-MD-SE-156-0···	Beanie-투명봉투	15 x 15	mm	16,000	2,754.98	0	13,245.02	100	1,324,502	Yodyeong

총건수 : 5건

생산관리 Process