

2025 서브원 MRO PROCESS 과정

08. 발주관리



Contents

- 01. 발주관리 Overview
- 02. 발주 Simulation 이해
- 03. 보충발주 Simulation 이해
- 04. 발주관리 FAQs

강사소개



발주관리팀 우나리 책임

2021 사무/부품팀

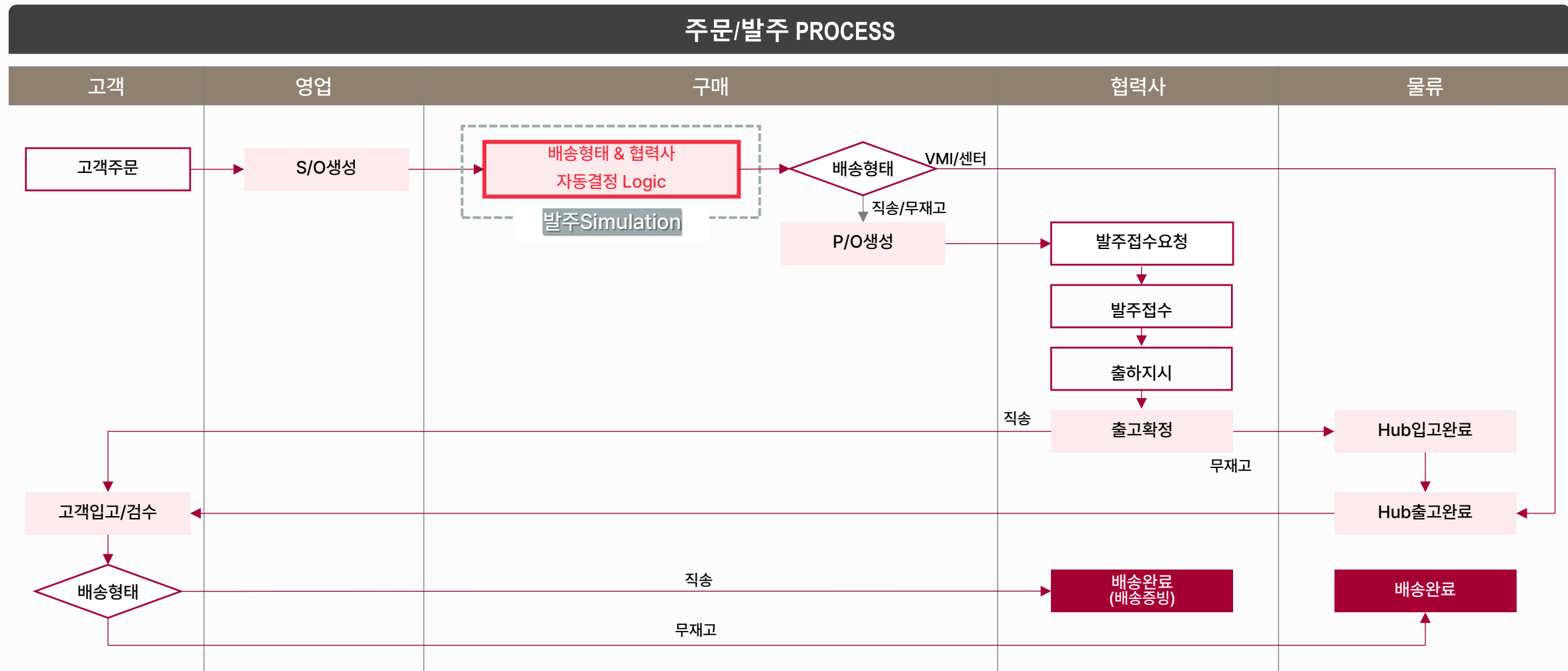
2023~ 발주관리팀

01. 발주관리 Overview

글로벌 구매 솔루션 전문기업

Global Procurement Solution Expert

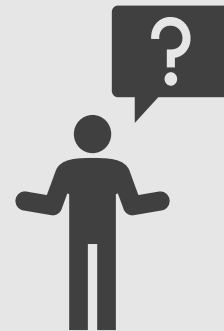
구매담당자가 마스터 정보에 기반한 배송형태 & 협력사를 결정 Logic을 이해하고,
기준에 맞는 발주관리가 가능하도록 한다.





주문과 발주의 차이점?

- 주문(Sales Order; S/O)
 - 고객이 서브원 시스템에서 생성한 고객 구매 요청
- 발주(Purchase Order; P/O)
 - 서브원이 서브원 시스템에서 생성한 협력사 납품 요청



그렇다면,
서브원의 연간 주문건수는
얼마나 될까?

국내 기준
'24년 연간,
약 8,704,359件



발주 대상 구분

• 실시간 발주

- 고객 주문(S/O) 생성 완료 時, 즉시 발주(P/O) 생성

• 자동 발주

- 고객 주문(S/O) 생성 완료 이후 정해진 시간에 발주(P/O) 생성

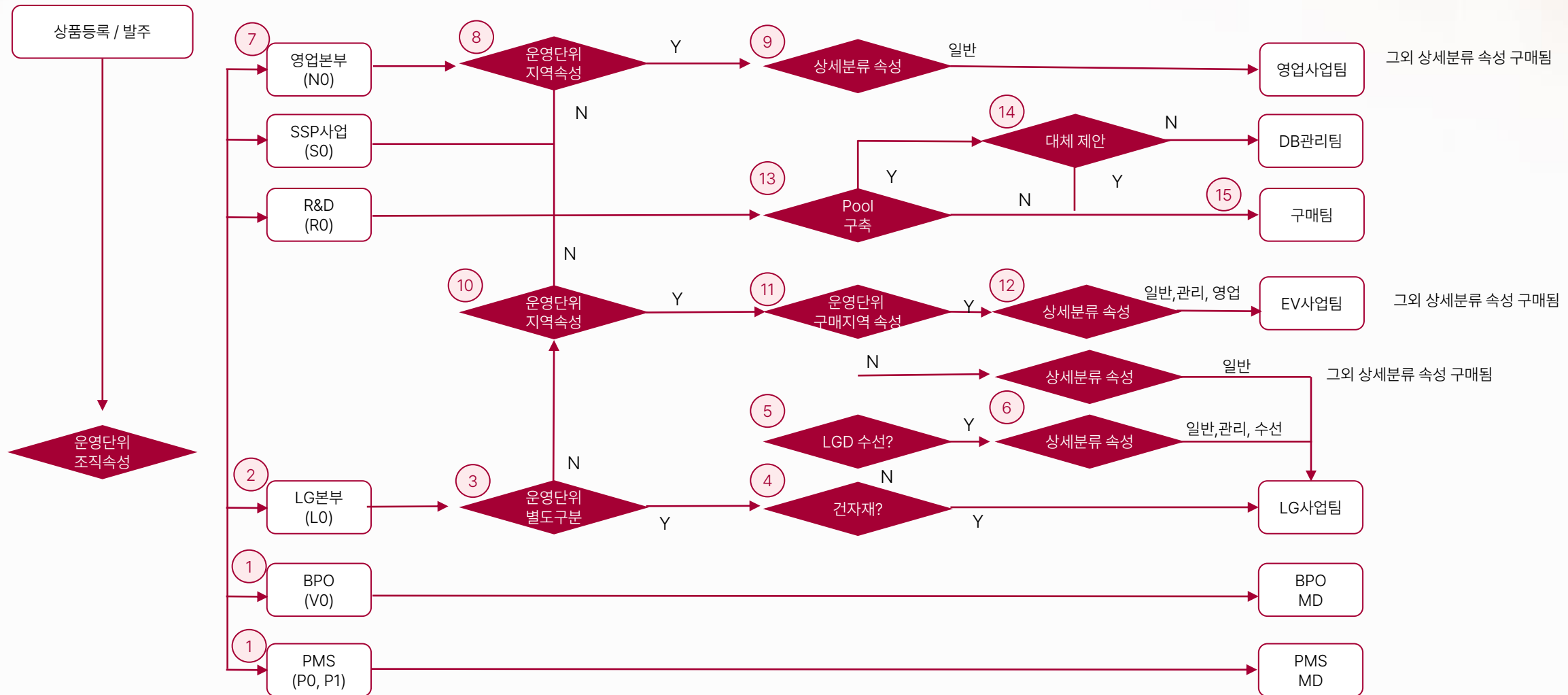
구분	실시간 발주	자동 발주
정의	Batch 발주 대상이 아닌 실시간 발주 대상	Batch 발주대상
대상	✓ 선입고 주문 ✓ 선입고 처리 ✓ PUSS/SCS ✓ 부자재 / MPS (운영단위에 '실시간 발주 사용' 으로 체크된 경우) ✓ B2Bi 연계 협력사	✓ '실시간 발주' 대상을 제외한 모든 발주

★Batch 발주 : 일 4회 (오전 9시 / 오전 11시 / 오후 14시 / 오후 16시)

→ Batch 발주 전 30분전까지 S/O 생성완료된 건에 대해 발주 생성 (토요일/공휴일은 자동 발주 없음)



구매담당자 결정 Logic



02. 발주 Simulation 이해

글로벌 구매 솔루션 전문기업

Global Procurement Solution Expert



발주 Simulation이란?

- '배송형태'와 '협력사 결정' Logic에 따라 고객 주문에 대한 발주를 결정하는 Simulation
 - 배송형태 결정 Simulation : 상품, 물류, 영업/고객, S-MRP 정보 특성에 따른 배송형태를 자동 결정함
 - 협력사 결정 Simulation : 구매정보, 협력사 정보 및 특성에 따른 발주 협력사를 자동 결정함



배송형태 유형

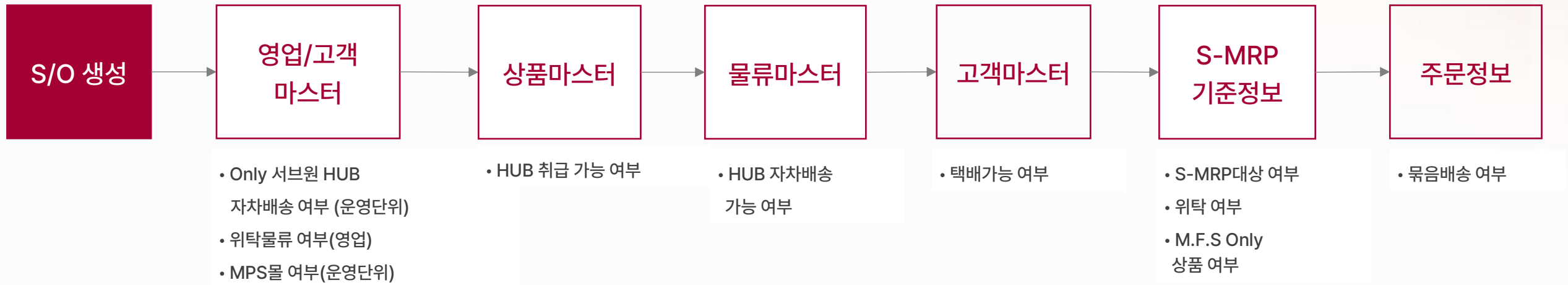
- 서브원 발주의 배송형태는 총 4가지이며, 각각의 특성은 아래와 같음

배송형태	배송형태명	특징	흐름도
01	직송	✓ 협력사→고객사 직배송 (택배/자차) ✓ 배송완료 처리 時, 배송증빙 필수	
02	무재고	✓ Hub 입고 기준 준수 필요 (물류 무검수 가이드 별도 참고) ✓ 입고Hub - 협력사 기준 출고Hub - 고객사 기준	
03	센터	✓ 서브원 先 매입 재고 (보충발주 입고 시점에 매입정산)	
04	VMI*	✓ 판매부 정산 (고객사 출고완료 시점에 매입정산)	

*Vendor-Managed Inventory : 공급업체 재고관리

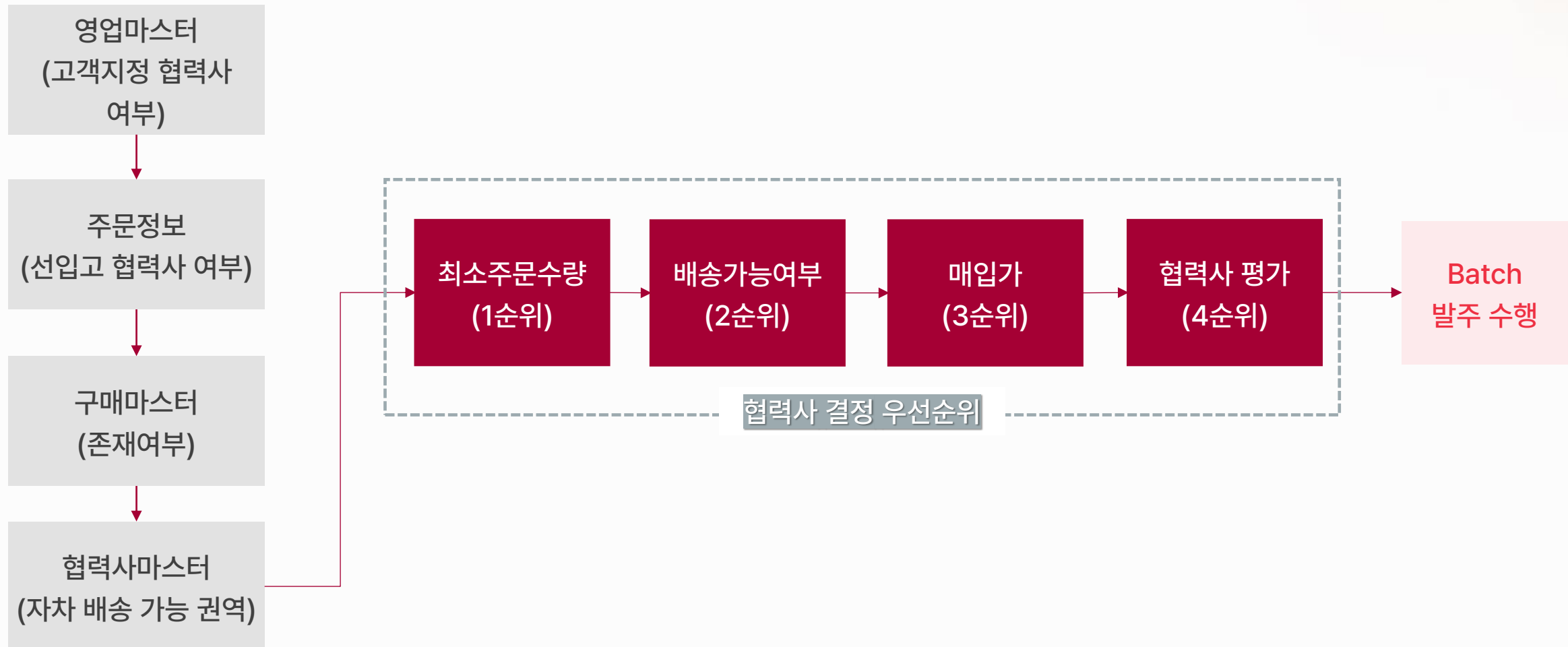


배송형태 자동결정 Logic



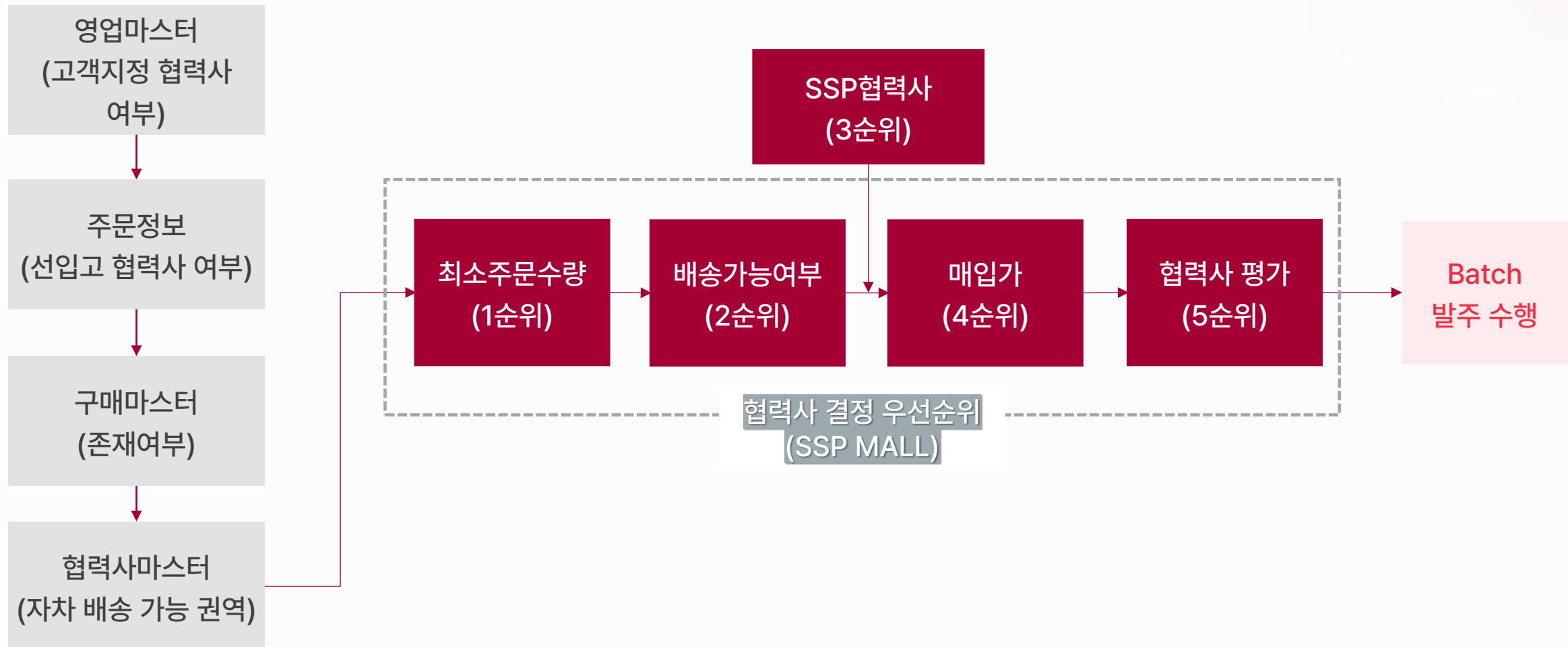


협력사 자동결정 Logic





협력사 자동결정 Logic





배송형태 자동결정 기준

- 상품, 물류, 영업/고객, S-MRP 정보 특성에 따른 배송형태를 자동 결정함

영역	기준	자동결정 방안
상품정보	HUB 취급가능여부	물리적 특성(중량물, 부피물, 위험물, 설치물 등) Guide에 따라 설정된 상품정보의 '<u>Hub 취급가능여부</u>'를 판단함
물류정보	HUB 배송가능 지역(자차)	주문자 실제 배송지(우편번호 기준)로 '<u>서브원 HUB 자차 배송가능 지역</u>' 여부를 판단함
고객 (운영단위)	Only 서브원 HUB 자차배송	'<u>서브원 차량에 대해서만 납품가능</u>'한 고객여부를 판단함
	택배가능 여부	보안 상의 이유로 '<u>택배 배송 불가</u>'하여 자차(서브원 또는 협력사)로만 납품 가능한 고객인지 판단함
S-MRP 정보	S-MRP 대상 여부	S-MRO에 등록된 '<u>S-MRP 대상 여부</u>'를 판단함
	재고위탁여부	S-MRP 대상 상품 중에서 '<u>재고자산의 협력사 위탁여부(VMI)</u>'를 판단함



배송형태 결정 Logic

영업/고객마스터			상품마스터	물류마스터	고객마스터	배송유형	S-MRP 기준정보		주문정보	배송형태
운영단위	영업정보	운영단위 MPS물 여부	상품정보	배송권역	운영단위		대상 여부	위탁 여부	묶음배송 여부	
Only 서브원 HUB 자차 배송 여부	위탁물류 여부		HUB 취급 가능 여부	HUB 자차 배송 가능 여부	택배 가능 여부					
Y	-	-	Y	-	-	HUB 경유	Y	Y	-	VMI
			N	-	-	직송	-	-	-	직송
				-	-	-	직송	-	-	-
N	Y	-	-	-	-	직송	-	-	-	직송
	N	Y	Y			HUB 경유	Y	Y	-	VMI
							N	-	-	직송
			N			직송	N	-	-	직송
		N	Y	Y	-	HUB경유	Y	Y	-	VMI
							N	-	-	무재고
							N	-	-	무재고
	N	Y		Y	HUB경유 (HUB택배)	Y	Y	-	VMI	
						N	-	-	센터	
						N	-	-	무재고	
						N	-	-	무재고	
								Y	무재고	
								N	직송	
							-	직송		

출고Hub = 협력사 대표입고Hub

- * 물류마스터 HUB 자차배송 권역이 아닌 경우, 협력사 대표입고 Hub와 동일하게 출고Hub가 결정된다.
(택배 배송이므로, 입/출고 HUB 동일함)
- * MPS물 주문은 S-MRP 대상이 아닌 경우, 배송형태가 직송으로 결정된다.



배송형태 결정 Logic(예외)

- 배송형태 결정 예외 대상 – 전국 배송 가능 협력사(직송)

배송형태	협력사 전국배송 여부	B2BI 협력사*	Only 서브원 HUB 자차 배송 여부	HUB 자차 배송 가능 여부	운영단위 택배 가능 여부	최종 배송형태
무재고	Y	N	Y	-	-	무재고
			N	-	-	직송
		Y	Y	Y	-	무재고
				N	-	직송
			N	Y	Y	직송
				N	N	무재고
	N				-	직송
						무재고

*B2BI협력사: 오피스디포



협력사 결정 기준

- 구매정보, 협력사 정보에 따른 발주 협력사를 자동 결정함

항목	결정기준																	
(1순위) 최소주문수량	협력사 구매정보의 최소주문수량 ※ 주문수량 > 협력사 최소주문수량																	
(2순위) 배송가능 여부	- 직송 : 고객 배송지 기준 '협력사 자차 배송가능 권역'에 있는 협력사 - 무재고/센터재고 : 구매정보(상품-협력사)에 등록된 협력사 중 동일한 배송권역 배송 가능한 협력사 - VMI : S-MRP(상품ID-Main Hub-협력사ID)에 등록된 협력사																	
(3순위) 매입가	'매입가' 기준 최저 협력사 ※ 매입가 = 상품가 + 매입Condition (고객사 특가, 판매장려금 등)	<매입가/협력사 평가 고려한 협력사 선정> <table><tr><th>협력사</th><th>실매입가</th><th>평가점수</th></tr><tr><td>A</td><td>10,200</td><td>93</td></tr><tr><td>B</td><td>10,050</td><td>87</td></tr><tr><td>C</td><td>10,000</td><td>79</td></tr><tr><td>D</td><td>10,000</td><td>62</td></tr></table>		협력사	실매입가	평가점수	A	10,200	93	B	10,050	87	C	10,000	79	D	10,000	62
협력사	실매입가			평가점수														
A	10,200	93																
B	10,050	87																
C	10,000	79																
D	10,000	62																
(4순위) 협력사 평가결과	최저 매입가가 동일한 경우, 협력사 정보에 등록된 '협력사 평가결과 점수' 반영																	



협력사 결정 Logic

배송형태	영업마스터	주문정보	구매마스터	협력사마스터	협력사마스터	협력사 결정 우선순위			
	고객지정 협력사 존재 여부	선입고 협력사 존재 여부	존재 여부	자차 배송가능 권역 전국배송 가능 여부	입고 HUB 결정	최소주문수량	배송가능 여부	매입가	협력사 평가
직송	Y	-	Y	Y	1100 (MRO사업부(직송))	주문수량 > 협력사 최소주문수량	배송가능	최저가	최고점
			N	N					
			N	-					
	N	Y	Y	Y					
			N	N					
			N	-					
		N	Y	Y					
			N	N					
무재고	Y	-	Y	-	협력사 대표입고HUB	최소주문수량	배송가능	최저가	최고점
			N						
	N	Y	Y		*예외대상: 출고HUB와 동일하게 적용 1. B2Bi협력사인 경우 2. 해외협력사인 경우 3. 대표입고HUB가 없는 경우 4. 허브 택배 권역인 경우				
			N						
		N	Y						
			N			Y			
						N			

※ 고객지정협력사 존재 時, 발주시물레이션 Logic을 반영하지 않는다. (영업마스터 협력사/배송형태/입출고HUB로 결정됨)



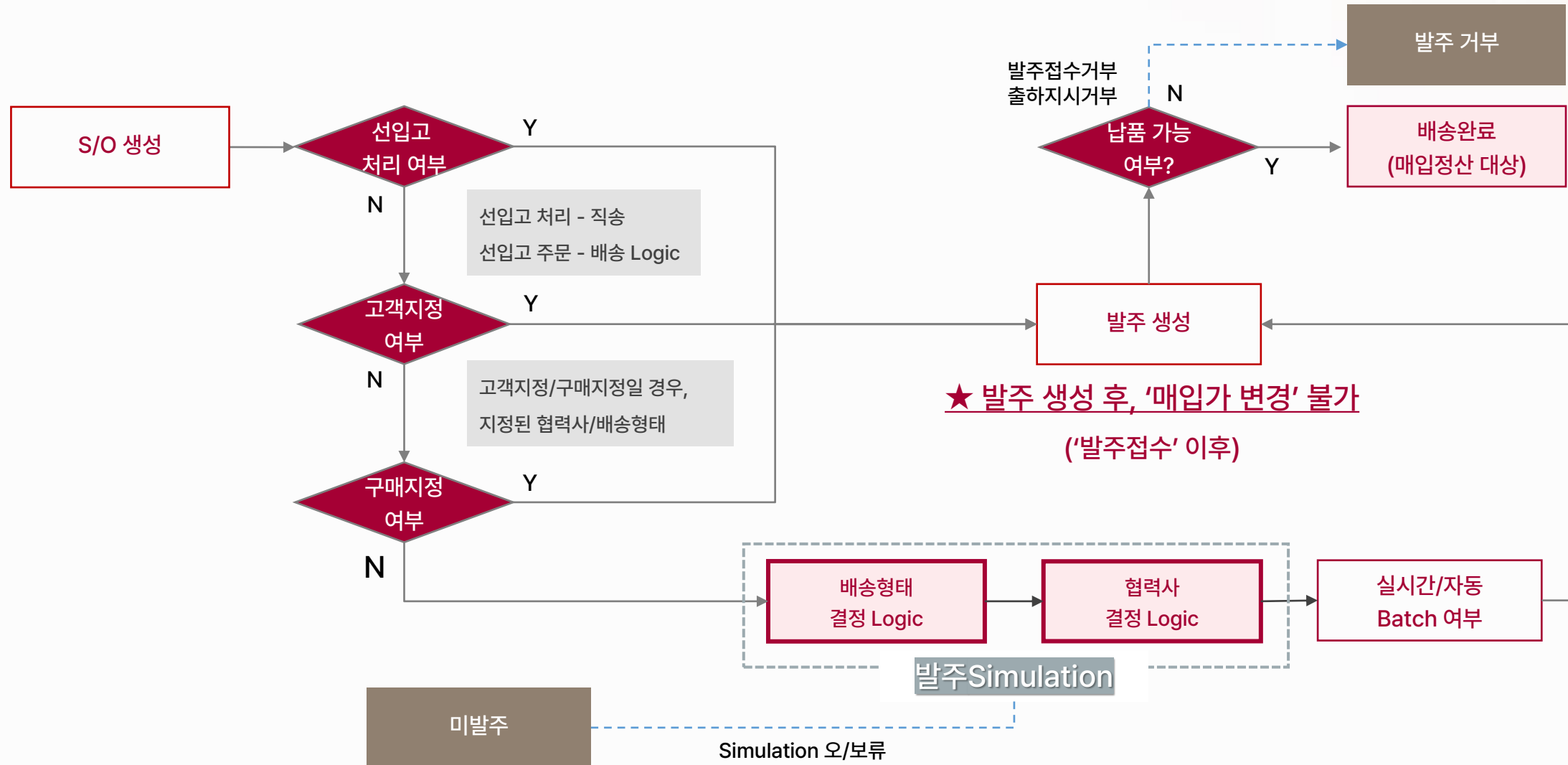
발주 Simulation 상태

- 발주 Simulation 결과, 아래와 같이 '발주상태'가 결정됨 (발주대기/발주보류/발주오류)

협력사 결정방식	협력사결정항목					발주시뮬레이션 결과	
	구매정보 존재여부	최소주문수량 가능 여부	배송 가능 여부	매입가>0	동일기준 협력사 2개 이상 존재	상태	메시지
고객지정	Y		-	-	-	발주대기	
	N		-	-	-	발주오류	고객지정협력사(구매정보 미존재) - 오류처리 이관주문(구매정보 미존재) - 오류처리
자동결정	Y	Y	Y	Y	Y	발주보류	협력사결정 동일기준존재 - 보류처리
					N	발주대기	
			N	N	-	발주오류	협력사 매입가 미결정 - 오류처리
				-	-	발주보류	결정협력사 배송불가 - 보류처리
				-	-	발주보류	결정협력사 최소발주수량 미적합 - 보류처리
	N	-	-	-	-	발주오류	협력사 미결정(구매정보 미존재) - 오류처리



발주진행 PROCESS





미발주 처리

상태	시뮬레이션 오류메시지	처리 주체	처리 방안
발주오류	협력사 미결정(구매정보 미존재)	구매	- 구매정보 정비: 협력사 추가, 공급상태 변경/유효기간 연장 등
	협력사 매입가 미결정	구매/영업	- 영업담당자 지정협력사 지속 필요성 검토, 구매담당자 구매정보 정비
발주보류	협력사 결정 동일 기준 존재	구매	- 보류 해제 후, 수동발주 처리 (이후 발주 거부 가능성 有) - 복수 구매정보 정비 진행 (협력사 결정 Logic 참고)
	결정협력사 최소주문수량 미충족	구매/운영	- 고객 주문수량 조정 가능 여부 협의 (운영) - 협력사 구매정보/상품정보 정비 가능여부 협의 (구매)
	배수주문 수량 미적합		
	결정협력사 배송불가	구매/협력사	- 보류 해제 후, 수동발주 처리 (이후 배송형태 변경 요청 가능성 有) - 협력사 자차배송권역 검토 및 정보 수정 (협력사Front)
	SSP 주문-SSP구매정보 미존재	구매	- SSP협력사 구매정보 정비: 공급가능 변경 혹은 SSP협력사 변경
	거래제한 협력사 (거래제한 해제/유효협력사 변경)	구매	- 협력사 거래제한 해제 혹은 유효 협력사 구매정보 정비
	택배금지물질 협력사 부재	구매	- 직송 자차 가능한 협력사 구매정보 추가 혹은 협력사 배송형태 변경
발주보류(사용자)	구매담당자 수동 보류 처리	구매	- 담당자 개별 History 파악 후, 직접 처리 (수동 발주)



발주 거부건 처리

거부 사유	처리주체	처리 방안
납품불가지역 단종상품 미취급상품 규격 미비 재고부족 최소주문수량 오주문/중복주문 선입고 사업자전환 택배불가사업장	구매담당자/ 영업담당자/ 운영담당자	- 거부건은 발주담당자(=구매담당자)가 처리 - 각 거부 사유에 따라 구매담당자는 구매정보를 정비하거나 영업/운영담당자에게 업무 협의 요청 - 영업/운영담당자는 구매담당자 요청에 따라 필요 시, 고객과 협의하여 거부건을 함께 처리 e.g. 대체품 협의, 판매가 인상, 주문 확인 및 취소, 단순 지연 안내 등



발주 거부건 처리: “주문확인요청” 시스템 요청/처리로 이력 관리 가능

The screenshot shows the '주문확인요청' (Order Confirmation Request) process in the Serveone S-MRO QA System. The interface includes a table of orders on the left and a detailed form on the right. The form has sections for '기본정보' (Basic Information), '요청내용' (Request Content), and '대체상품정보' (Alternative Product Information). A red box highlights the '주문확인요청' dropdown menu, which is open, showing options '주문확인요청' (a) and '주문취소요청' (b).

선택	주문번호	시물레이션발주번호
☐	3000061600-40	6000158372-10
☐	3000060922-30	6000157332-10
☐	3000060214-600	6000157354-10
☐	3000060214-650	6000157359-10
☒	3000060214-70	6000157301-10
☐	3000060214-570	6000157351-10
☐	3000060214-120	6000157306-10
☐	3000060214-630	6000157357-10
☐	3000060214-480	6000157342-10
☐	3000060214-640	6000157358-10
☐	3000060214-470	6000157341-10
☐	3000060214-780	6000157372-10
☐	3000060214-610	6000157355-10
☐	3000060214-320	6000157326-10
☐	3000060214-680	6000157352-10
☐	3000060214-310	6000157325-10
☐	3000060214-520	6000157346-10

기본정보

주문번호: 3000060214-70 주문상태: S/O생성완료(SAP) 협력사: 448531 가운

상품ID: 9769050 라벨지 운영단위: S000024494 울산대학교 산학_SSP 구매담당자: 01200243 공진향

제조원: A1031743 한국콜텍(주) 주문자: PM42140293 홍길동 영업담당자: 01200256 김찬영

대표규격: LB3130 A4:백색 무광 또는 유광:레이저... 배송형태: 무재고 담당CS: 01700143 김성찬

요청내용

요청담당자: 01200243 공진향 확인: ☐ 취소: ☒ 주문확인요청 요청근거: 규격추가 확인 요청근거: ☐

증빙파일: 파일 선택 선택된 파일 없음 등록: 주문확인요청 주문취소요청

처리담당자: 01700143 김성찬 Q

대체상품정보

상품ID	상품명	규격	제조원명	유효구매정보	메모

요청내용

- 확인요청유형: 요청근거에 따라 확인요청/취소요청 선택

㉠ 주문확인요청

- 주문확인요청 → 확인요청중 → 확인완료
(취소 필요시에도 확인완료 후 주문취소로 재요청 필요)

㉡ 주문취소요청: 운영/영업담당자가 합의 하더라도 실제 주문취소는 VOC등록 이후 처리 가능

- 주문취소요청 → 취소요청중 → 취소거부
- 주문취소요청 → 취소요청중 → 취소VOC등록 → 취소완료(주문취소)

- 구매담당자 요청시 처리담당자는 운영담당자 기본 설정

* 발주상태: 발주대기, 발주보류, 발주오류 모두 확인/취소요청 가능



발주 거부건 처리: “주문확인요청/취소요청 상세

▶ 주문확인요청 근거(유형)

요청내용				
요청담당자	요청담당자명 자동 입력	확인요청유형	주문확인요청	요청근거
증빙파일	파일 선택 선택된 파일 없음	등록		처리담당자
대체상품정보				요청근거
상품ID	상품명	규격	제조원명	유요구매정보

요청근거	규격추가 확인
처리담당자	규격추가 확인
	배송조건/일정
	판매가 인상
	기타 확인사항

▶ 주문취소요청 근거(유형)

요청내용				
요청담당자	요청담당자명 자동 입력	확인요청유형	주문취소요청	요청근거
증빙파일	파일 선택 선택된 파일 없음	등록		처리담당자
대체상품정보				요청근거
상품ID	상품명	규격	제조원명	유요구매정보

요청근거	상품단종
처리담당자	상품단종
	오주문/중복주문
	타사 선입고
	수급불가
	MOQ미충족
	기타 삭제사유

* 상품단종 증빙파일 필수 해제

- 요청근거 상세: 거부사유에 따라 선택



주문정보 확인

S-MRO

주문관리 → 주문조회/변경 → 주문조회

	작업요청	사업장ID	주문품목번호	운영단위ID	운영단위명	배송형태구분명	배송구분(직송)	주문상태코드	주문상태명
☐	☐	S000000001	2017757665-20	S000006713	(주)서브원			A00	결재신청
☐	☐	S000000001	2017757665-30	S000006713	(주)서브원			A00	결재신청
☐	☐	S000000001	2017757665-40	S000006713	(주)서브원			A00	결재신청
☐	☐	S000000001	2017757665-50	S000006713	(주)서브원			A00	결재신청
☐	☐	S000000001	2017757665-60	S000006713	(주)서브원			A00	결재신청
☐	☐	S000000001	2017756560-10	S000006713	(주)서브원	센터		C02	S/O생성완료 (SAP)
☐	☐	S000000001	2017756560-20	S000006713	(주)서브원	센터		C02	S/O생성완료 (SAP)
☐	☐	S000000001	2017756560-30	S000006713	(주)서브원	센터		C02	S/O생성완료 (SAP)
☐	☐	S000000001	2017755392-10	S000006713	(주)서브원			A00	결재신청
☐	☐	S000000001	2017755392-20	S000006713	(주)서브원			A00	결재신청
☐	☐	S000000001	2017755094-10	S000006713	(주)서브원			A00	결재신청
☐	☐	S000000001	2017754670-10	S000006713	(주)서브원			A00	결재신청
☐	☐	S000000001	2017754438-10	S000006713	(주)서브원	무재고		C10	구매확정

• 배송형태구분명

- 주문접수 이후 S/O생성 이후 시점에 발주시뮬레이션 처리결과가 주문정보에 업데이트 되었음을 확인 가능함
- 배송형태가 "무재고/직송"인 경우 "주문 발주" 프로세스에 따라 고객주문번호 기반으로 발주가 생성됨



발주정보 확인

S-MRO

발주관리 → 발주조회 → 발주내역조회 (1)

주문 조회 | 확장 조회 | 대용량 다운로드 | 확장 다운로드

운영단위 * S000006713 (주)서브원 주문번호 * 2017754438 주문상태

사업장 상품ID StockNo

본부 영업팀 서비스팀

고객사PO번호 거래명세서 주문생성일 2023. 5. 7

Select All 주문기준 거래명세서 출력 출고 거래명세서 출력 작업요청

작업요청	사업장ID	주문품목번호	운영단위ID	운영단위명	배송형태구분명	배송구분(직송)	주문상태코드	주문상태명
☐	S000000001	2017754438-10	S000006713	(주)서브원	무재고		C10	구매확정
☐	S000000001	2017754438-20	S000006713	(주)서브원	센터		D22	HUB 출고완료
☐	S000000001	2017754438-30	S000006713	(주)서브원	무재고		D21	출고확정 (협력사)
☐	S000000001	2017754438-40	S000006713	(주)서브원	무재고		C10	구매확정

MAIN 주문조회 발주내역조회

처리대상 건 조회 | 발주 조회 | 확장 조회 | 대용량 엑셀다운 | 납품가능일 일괄등록

발주번호 상품ID 구매팀

주문번호 2017754438 협력사 구매담당자

발주생성일 * 2023. 5. 1 ~ 2023. 5. 8 배송형태 서비스팀

거래명세서번호 운영단위 구분 담당CS

발주상태

상세조회 납품확인서 출력 작업요청

선택	발주번호	주문번호 ↑	발주상태	주문상태	배송형태	운영단위
☐	4193434753-10	2017754438-10	발주접수요청	구매확정	무재고	MR
☐	4193434754-10	2017754438-30	출고확정	출고확정(협력사)	무재고	MR
☐	4193434755-10	2017754438-40	발주접수요청	구매확정	무재고	MR

납품가능일 일괄등록

저장 초기화

파일 선택 선택된 파일 없음 일괄업로드 업로드양식 리스트 다운로드

Select All

선택	상태	등록 결과	주문번호	수정 납품가능일
☐				
☐				
☐				
☐				
☐				
☐				
☐				
☐				
☐				
☐				

• 조회

- 고객주문번호로 자동 생성된 발주 내역을 확인 할 수 있음
- 처리대상 건 조회 : 구매담당자의 처리건 대상 조회

※ 팀별 전체 발주내역 조회시 대용량 데이터 처리로 속도가 느려질 수 있으니, 추가 조회조건으로 범위를 줄이거나 대용량 엑셀다운로드를 활용 권고

• 발주내역 상세보기

- 발주번호 클릭 시, 상세보기 Pop-up 호출함

• 납품가능일 일괄등록

- 운영팀에서 납품가능일을 일괄 변경할 수 있음

※ '발주접수' 이전만 가능함



발주정보 조회

S-MRO

발주관리 → 발주조회 → 발주내역조회 (2)

뒤로가기	새로고침	기타 발주	발주취소	발주재생성	거부 해제	보충발주취소
발주번호	4193434753	10	발주상태	C10	발주접수요청	
주문번호	2017754438	10	주문상태	C10	구매 확정	조회
상품	5636825	커피	협력사	437228	주식회사 원창유통	
고객상품ID						
Cat.Killer						

구매정보	추천협력사	시뮬레이션 정보
시스템구분	자사몰	구매담당자
배송형태	무재고	영업담당자
해외협력사	☐	담당CS
		운영담당자
		이정현
		최학수
		윤다희

• 발주취소

- 발주를 발주예정내역으로 돌릴 수 있음
- * 발주취소 시 발주번호가 삭제
- * 가능상태 : 발주정보요청(구매확정)
발주접수거부
출하지시거부
- * 연계 협력사는 발주취소 절대 사용불가

• 발주재성성

- 협력사 거부 또는 오발주된 경우 협력사를 변경하여 발주를 재생성할 수 있음
- * 가능상태 : 발주정보요청(구매확정)
발주접수거부
출하지시거부

• 거부해제

- '발주접수거부', '출하지시거부' 상태를 '발주접수요청(구매확정)' 단계로 변경함

• 구매정보

- 해당 발주 품목의 구매정보를 상세 Pop-up으로 조회할 수 있음

• 추천협력사

- 2개 이상의 구매정보 존재 시, 해당 협력사 구매정보가 조회됨

• 시뮬레이션 정보

- 발주시뮬레이션의 결과 조회



발주정보 조회

S-MRO

발주관리 → 발주조회 → 발주내역조회 (3)

구매발주정보		배송정보		정산정보		변경정보		분납정보		구매오더이력	
발주상태정보											
발주Block	N		변경유형			정상/반품	정상				
여신Block	N	조회	변경상태			선입고여부				원발주번호	
상품정보											
대표규격	맥심카누미니디카페인아메리카노/90g(0.9g*...)			구매단위/기본단위	EA / EA		Stock No				
분류명	커피			배송LT/표준 LT	2 / 4		상품옵션	조회			
제조원	A1012301 동서식품(주)			원산지	한국		명합정보	조회			
HUB취급여부	☒ 부자재구분 ☐ 일회성여부 ☐ 시운전여부										
구매정보											
발주수량	1 EA		상품가	19,412 KRW		매입금액	19,412 KRW				
주문수량	1 EA		매입가	19,412 KRW		판매금액	19,412 KRW		조회		
최소/배수량단위	1 / 0		기준가	23,300 KRW		구매매익률	16.6%				
매입통화	KRW		판매가	19,412 KRW		매익률	C %				
적용관세	1		유통경로	10 내수		세금코드	V1 10% 세금...		변경		

• 구매발주정보(TAB)

- 구매발주정보를 확인 할 수 있음
- 발주 Block이 "Y"인 경우 아래와 같음
- ※ 발주 Block시 각 해제권한 부서에 문의

발주 Block	해제권한
긴급배송	구매
연계 P/O 수신대기	영업
주문취소요청	영업
여신Block	재무회계



발주정보 조회

S-MRO

발주관리 → 발주조회 → 발주내역조회 (4)

구매발주정보	배송정보	정산정보	변경정보	분납정보	구매오더이력
협력사정보					
배송방법		배송기사명		입고시간	
운송업체		기사연락처		대표입고플랫폼	중앙Hub
송장번호		운송차량번호		전국배송가능	N
배송종방		집하기능여부		위탁여부	
				위탁물류사	
배송주소/메모					
주문메모					
배송메모					
CS 메모					
배송지 정보					
사업장	S00000001	(주)서브원			
운영단위	S000006713	(주)서브원			
우편번호	44933				
배송지 정보	출산광역시 출주군 범서읍 장검길 3				
상세 주소	보옥빌딩 5층 서브원				
배송형태	무재고				
입고Hub	중앙Hub				
출고Hub	중앙Hub				
배송희망일					
납품기한일	2023.05.12				
납품가능일					
고각수정일					

업무주체	배송관련일	처리일시
영업	SO생성일	2023.05.08 15:16:01
구매	발주생성일	2023.05.08 16:00:36
협력사	발주접수일	
협력사	출하지시일	
협력사	출고확정일	
Hub	Hub입고일	

• 배송정보(TAB)

- 배송정보를 확인할 수 있음
- 결정된 협력사의 자차배송권역, 출하지정보, 택배발송시 송장번호를 조회할 수 있음
- 배송형태 변경
- ※ 가능상태 : 발주접수요청(구매확정)
발주접수
- 납품가능일 변경
- ※ 가능상태 : 발주접수



발주정보 조회

S-MRO

발주관리 → 발주조회 → 발주내역조회 (5)

뒤로가기 새로고침 기타 발주 발주취소 발주재생성 거부 해제 보충발주취소 구매정보 추천협력사 **시물레이션 정보**

시물레이션 번호	2133195968-10	상태	발주확정	표준배송L/T	4
상품ID	5636825 커피	고객 상품ID		상품옵션	조회 명합정보 조회
제조원	A1012301 동서식품(주)	Hub취급여부	Y	부자재구분	N
대표규격	맥심카누미니디카페인아메리카노:90g(0.9g*10...	주문번호	2017754438-10 조회	원산지	KR 한국
시스템구분	자사물	Cat.Killer			

발주예정정보 발주시물레이션 변경정보

수량 및 가격 정보

발주수량	1	EA	매입가	19,412	KRW	조회	매입총액	19,412	KRW
매입통화	KRW	변경	기준가	23,300	KRW		판매총액	19,412	KRW
적용환율	1		판매가	19,412	KRW		유통경로	10	내수
상품가	19,412	KRW	구매매익율	16.69	%		매입가세액	1	과세
			매익율	0	%		매입세금	V1	10% 세금계산...

협력사정보

협력사	437228 주식회사 원창유통		
대표입고HUB	중앙Hub	출하지 정보	조회
배송L/T	2	배송가능여부	가능
배수주문단위	0	해외 협력사	☐
		자차배송권역	조회
		최소발주수량	1 EA

배송정보

S/O 생성일	2023. 5. 8	배송형태	무재고	우편번호	44933
납품 예정일	2023. 5. 12	입고HUB	중앙Hub	배송지 정보	출산광역시 출주군 범서읍 장...
긴급 배송일		출고HUB	중앙Hub	상세 주소 정보	보목빌딩5층 서브원
				배송메모	

저장

• 시물레이션 정보

- 해당 발주를 생성한 시물레이션 결과를 조회할 수 있음

• 발주예정정보

- 협력사 : 발주시물레이션에 의해 결정된 협력사 정보
 - 배송정보 : 발주시물레이션에 의해 결정된 배송형태, 입고/출고 HUB



발주정보 조회

S-MRO

발주관리 → 발주조회 → 발주내역조회 (6)

발주예정정보

발주시스템레이션

변경정보

배송형태 결정

배송형태

무재고

☐ 고객지정배송형태여부
 ☐ 통합협력사지정배송형태여부

	결정항목	판단기준
상품정보	HUB 취급 가능 여부	Y
	묶음상품	
운영단위 제어정보	Only 서버원 자차배송 여부	N
	택배 가능 여부	Y
물류정보	HUB 자차 배송 가능 여부	N
S-MRP 기준정보	S-MRP 대상 여부	N
	협력사 위탁재고	N
협력사 정보	전국배송 협력사	N
	위탁물류	N
주문정보	MPS물 여부	N
	시운전	N
	묶음배송	N

협력사 결정

협력사

437228

주식회사 원창유통

☐ 고객지정협력사여부
 ☒ SSP협력사
 ☐ 통합협력사여부
 ☐ 물량배분여부
 ☐ 빠른배송여부

Group Key

조회

순...	협력사ID	협력사명	최소발주수량	배송가능여부
1	437228	주식회사 원창...	1	가능

운영단위 협력사 정보

운영단위

S000006713

(주)서브원

사용여부	협력사ID	협력사명
미사용		

입출고 HUB 결정

입고HUB

중앙Hub

출고HUB

중앙Hub

배송형태	입고HUB	출고HUB
직송	MRO사업부(직송)	-
무재고	협력사 입고 HUB	고객 배송지 기준 배...
센터/VMI	S-MRP Main HUB	

- **배송형태 결정**
- 배송형태 결정 Logic에 의해 결정된 배송형태와 판단 기준 확인
- **협력사 결정**
- 협력사 결정 Logic에 의해 결정된 협력사 목록 및 우선순위 확인

03. 보충발주 Simulation 이해

글로벌 구매 솔루션 전문기업

Global Procurement Solution Expert

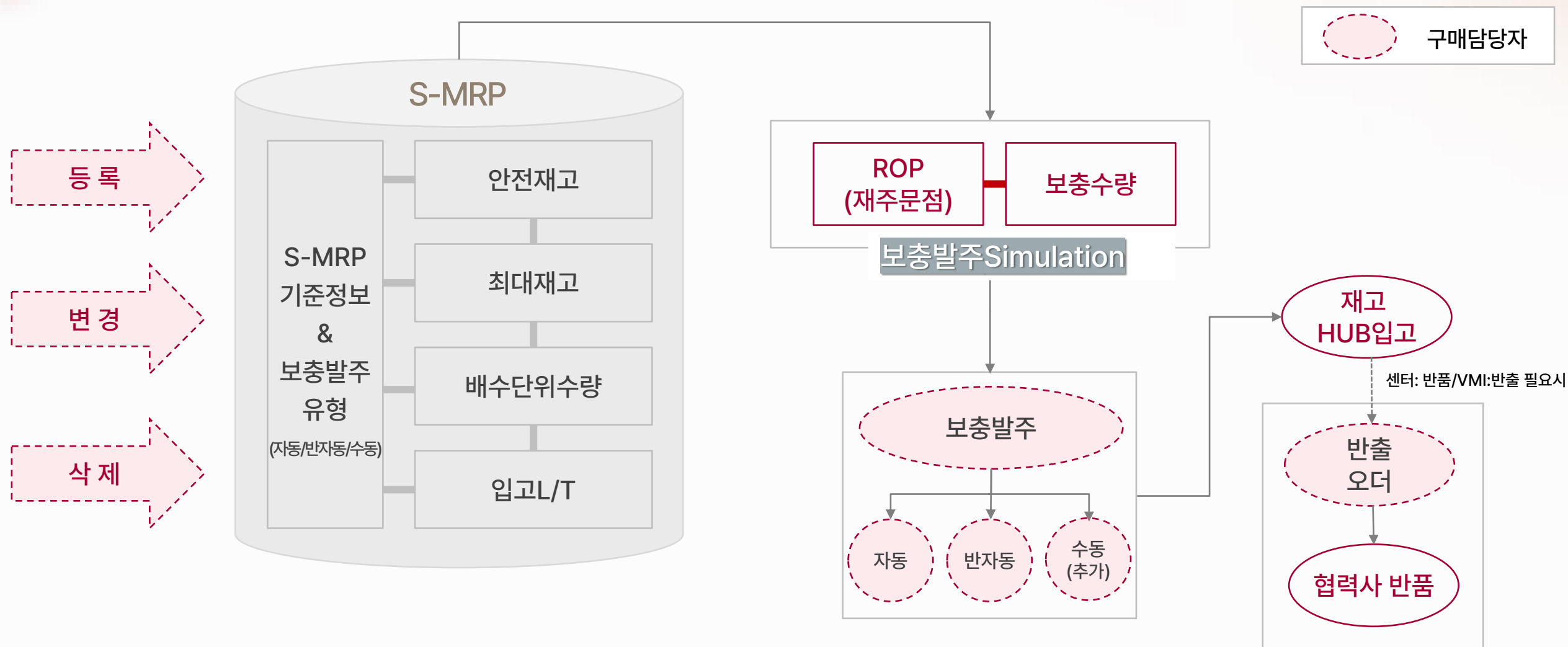


보충발주 Simulation이란?

- S-MRP 기준정보를 기반으로 발주 협력사와 보충발주대상 및 수량을 결정하는 Simulation
 - **S-MRP 기준정보:** S-MRP 실행(보충발주 Simulation)을 위한 기준이 되는 마스터 정보
 - **보충발주 Simulation 대상:** S-MRP 관리 대상(VMI/센터재고) 中 '판매가능재고 < 재주문점' 상품



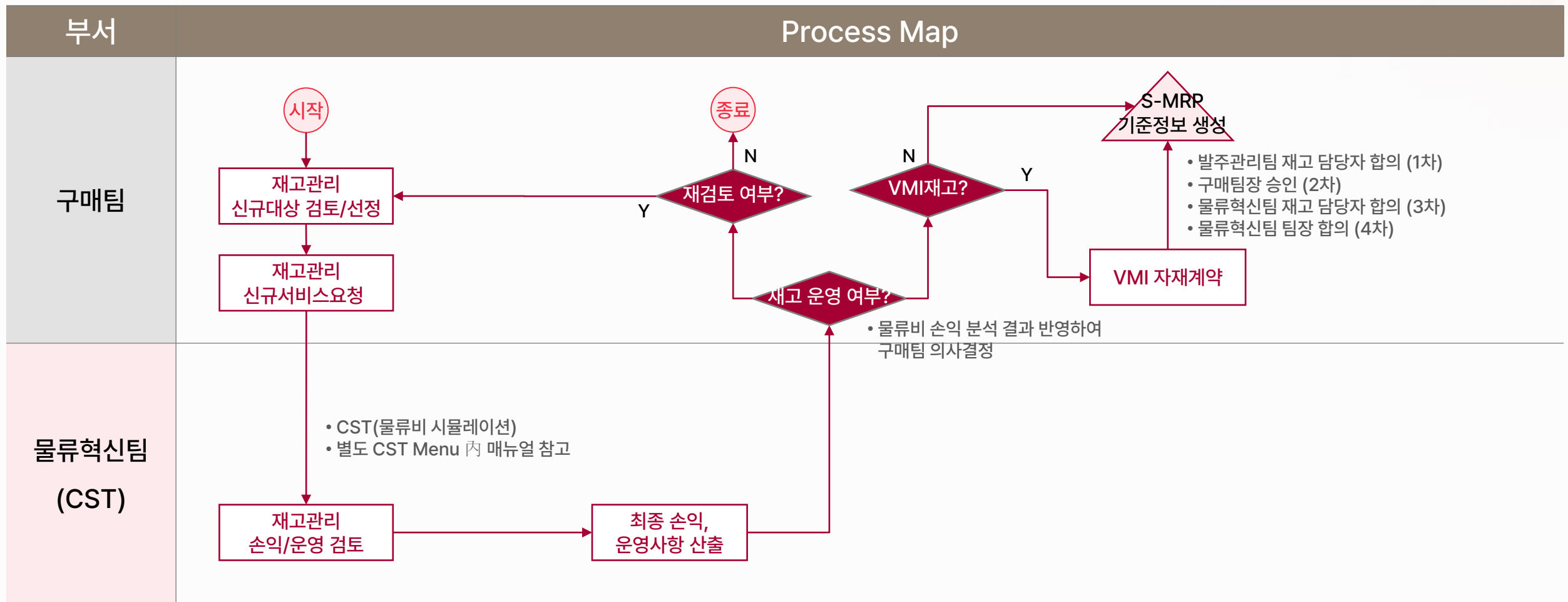
S-MRP 관리 Overview





S-MRP 등록 Process

- 재고관리 대상을 선정 후, CST 통해 물류비 배부 및 손익분석 진행 결과 확인한 다음 S-MRP 등록 진행함





정의 및 관리 기준

- **S-MRP 기준정보:** S-MRP 실행(보충발주 시뮬레이션)을 위한 기준이 되는 마스터
 - 필수정보 : 안전재고, 최대재고, 최소발주수량, 입고LT, 재고유형(VMI/센터)

항목	기준
안전재고	▪최근 3개월 '일평균 판매 수량'을 고려하여 산정 - 안전재고 = (3개월 일평균 판매수량)*24일 ※일평균 판매수량은 W/D 기준으로 24일로 계산
최대 재고	▪일정 기간 동안의 고객 주문에 대응할 수 있는 재고 수준 - (권장) 최대 재고 = 안전재고 X 2
배수주문수량	▪협력사로 보충 발주하기 위한 발주 수량 단위로 협력사와의 협의에 의함 ※ 제조사 출고 기준의 BOX 혹은 PLT수량 기준으로 협의
입고 LT	▪보충 발주 진행 시 소요되는 LT로 협력사와의 협의에 의함 (협력사 → Hub)

★ 관리기준 : 분기별 1회, S-MRP 재고담당자가 S-MRP 기준정보를 검토하여 S-MRP 정보 업데이트 진행



*운영 효율화 관점에서 재고담당자 변경 필요 시, 발주관리팀 문의



S-MRP 기준정보 산출 Logic

- S-MRP 기준정보를 바탕으로 재주문점, 최적발주일, 재고상태가 산출 Logic에 의해 자동 업데이트 됨

상품ID	상품명	협력사명	안전재고	최대재고	HUB재고	판매가능 재고	배수단위 수량	입고 LT	일평균 판매수량	1 재주문점	2 최적 발주일	보충수량	3 재고상태
1562403	PVC장갑	블루텍	3,200	6,400	9,500	5,200	50	3	1,040	6,320	5월 22일	1,200	적정발주



S-MRP
기준정보
업데이트

① 재주문점(R.O.P) = 안전재고 + (일평균 판매수량 * 입고LT)

$$= 3,200 + (1,040 * 3) = 6,320$$

② 최적 발주일 = 재고소진 예상일 - 입고 LT

$$= 5월 25일 - 3일 = 5월 22일$$

*재고소진 예상일 = [현재일 + ((HUB재고 - 안전재고) / 일평균 판매수량)

$$= [5월 19일 + ((9,500 - 3,200) / 1,040)] = 5월 25일$$

③ 재고상태

- 적정재고 : (최적 발주일 - 현재일) ≥ 4

- 적정발주 : (최적 발주일 - 현재일) ≤ 3

- 긴급발주 : (최적 발주일 - 현재일) < 0



보충발주 유형

- 보충발주 유형은 자동, 반자동, 수동으로 구분됨

유형	발주 기준
자동	▪S-MRP 보충발주 Simulation Batch 실행 후, 즉시 발주
반자동	▪S-MRP Batch 실행, 발주대기 → 구매담당자 확인 발주생성
수동	▪S-MRP Batch 대상 아님 → 구매담당자 수동발주 생성 (수동 추가)



보충발주 대상/수량 결정

- 現 재고가 재주문점 이하로 떨어지면 '최대재고'와 '판매가능재고'의 차이를 고려하여 '**보충발주수량**'을 산정함
- Batch (1회/일) 수행 → '**보충발주대상**' 선정
 - 보충발주대상 : 판매가능재고 < 재주문점
 - 보충발주수량 = 최대재고 - 판매가능재고 (現 재고수량 + 입고 예정 수량 - 출고예정수량)

- ※ 기준정보 內 배수주문수량 지정되어 있을 경우, 배수주문단위로 인식하여 보충 수량 결정
- ※ 최대재고 초과분 보충발주 진행 時, 발주관리팀 재고담당자 합의 필요 (통합결재)

[예시]

재고 유형	상품ID	상품명	최대 재고	판매가능 재고	재주문점	보충 수량
센터재고	1562403	PVC장갑	38,000	13,500	19,684	24,500

*(보충발주수량) = 38,000 (최대재고) - 13,500 (가용재고) = 24,500 (PR)



보충발주 협력사 결정

- VMI 재고 : S-MRP 기준정보에 등록된 협력사로 결정 (VMI 계약서 별도 체결 要)
- 센터재고 : 구매정보에 등록된 협력사 중 최저 매입가 협력사로 결정

※ 최저 매입가가 동일한 경우 협력사 정보에 등록된 '협력사 평가결과 점수'가 높은 협력사로 결정됨

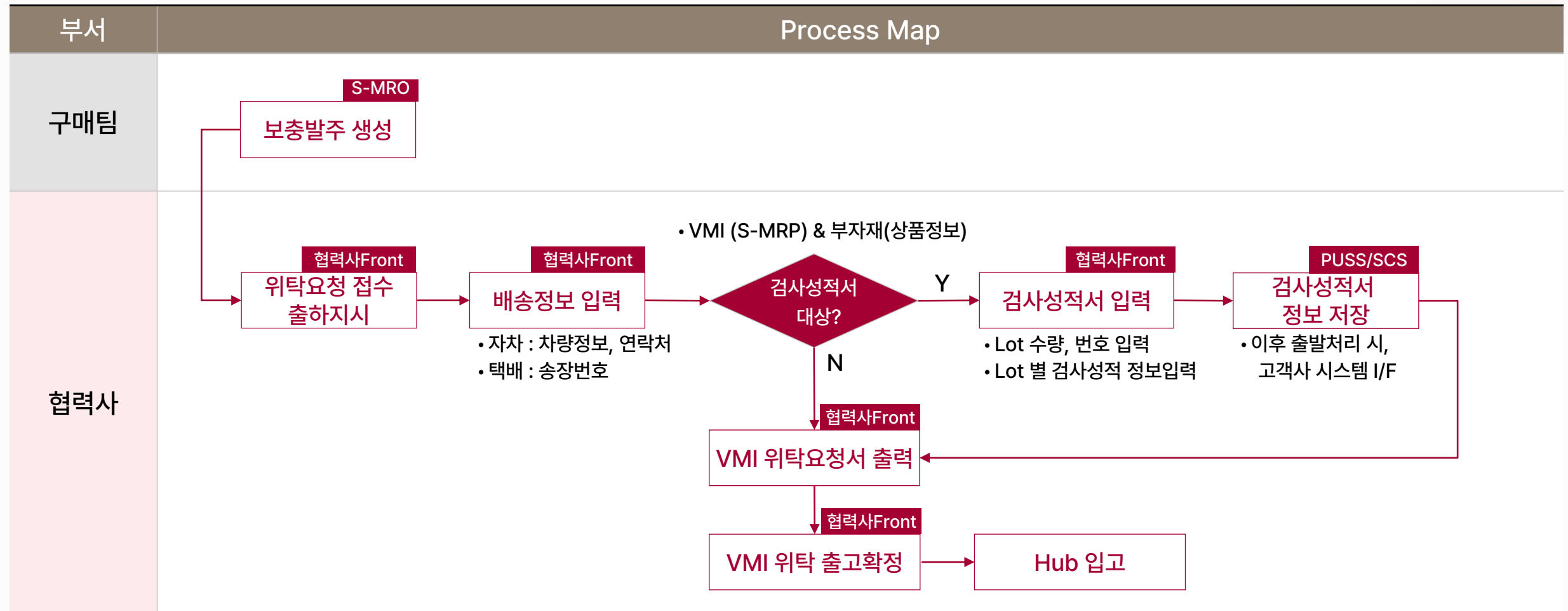
[예시]

협력사ID	협력사명	입고L/T	평가순위	매입가
187297	성진장갑	2	2	140
414717	송죽글러브	2	1	140
405822	제일테크	2	51	200



협력사 VMI 위탁 Process

- VMI 보충발주에 대한 협력사 위탁요청 접수 / 위탁확정 후 HUB입고까지의 Process





보충발주 취소 기준

 : 보충발주 취소불가

재고유형	보충진행상태	발주상태	협력사Front	항목	주체
VMI	요청(VMI)	-	VMI 위탁요청	VMI 발주요청취소	구매담당자
	발주확정	출하지시	출하지시	출하취소	협력사
		출고확정	출고확정		
		배송완료	배송완료		
센터재고	발주확정	발주접수요청	발주접수요청	보충발주취소	구매담당자
		발주접수	발주접수		
		발주접수거부	-	거부해제/ 보충발주취소	구매담당자
		출하지시	출하지시		
		출하거부	-	거부해제/ 보충발주취소	구매담당자
		출고확정	출고확정	거래명세서취소	협력사
		배송완료	배송완료		

- VMI 보충발주는 출고확정(위탁요청서 출력) 이후로 취소 불가
- 보충발주 재 진행 時, 기존 생성된 보충발주는 반드시 취소 처리하여 Hub 미입고 보충발주 건이 발생하지 않도록 함
- 협력사 출고확정된 보충발주는 물류(Main HUB) 입고예정 List에 관리되며, 판매가능재고 수량에 포함됨

★ Hub 장기 미입고 보충발주는 Simulation에 영향을 미침



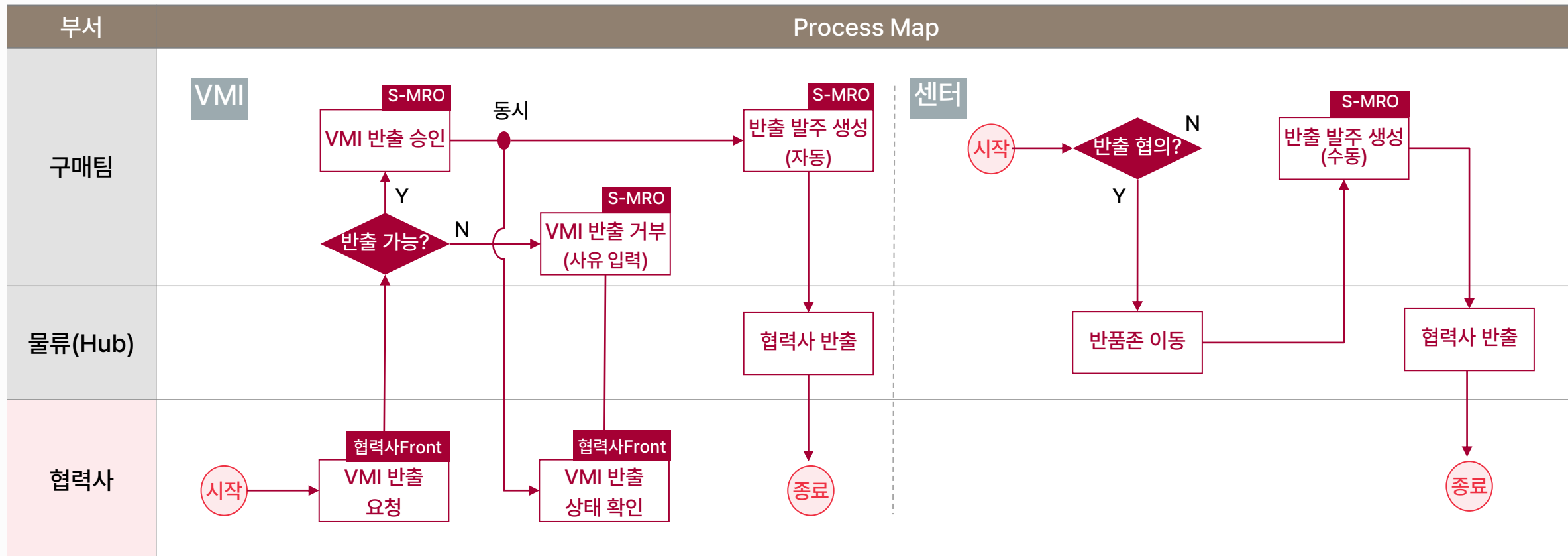
장기/부진재고 관리

- 장기 미출고: 최근 6개월 이상 미출고 재고
- 부진재고: 재고회전일 6개월 이상 재고
- 장기/부진 재고 관리
 - 월 1회 재고 모니터링 실시, 반기 1회 재고 실사 진행 (구매/물류)
 - 재고소진 계획 수립하여 장기재고 발생하지 않도록 관리



반출 오더 생성

- **센터재고:** 장기/부진재고 관리상품 中 정상판매가 불가하여 할인반품, 3자 판매, 폐기처리 처리 진행
- **VMI:** 협력사와 VMI 반출에 대해 사전 협의 후, 협력사의 VMI 반출요청을 통해 반출 오더 생성 및 반출 진행





S-MRP 마스터 관리

S-MRO

재고관리 → S-MRP 마스터 → S-MRP 마스터 생성요청

- **요청의견**
 - S-MRP 마스터 생성 요청과 관련된 의견 및 사유 등을 기입함
- **S-MRP마스터 정보 입력**
 - 상품ID : 마스터 등록 대상 상품 선택
 - ※ 상품마스터에 HUB취급상품만 등록 가능함
 - 재고유형 : VMI / 센터 중 선택
 - ※ VMI는 VMI계약이 체결된 협력사이어야 함
 - M.F.S Only : M.F.S전용 재고에 대한 기준정보로 세팅
 - 협력사ID : 재고유형이 VMI인 경우 필수
 - Main HUB : 물류담당자, 협력사와 사전 협의된 입고 HUB
 - 안전재고 : 보충발주가 발생하는 기준
 - 최대재고 : 1회 발주 수량
 - ※ 최대재고 초과 수량 발주 시, 조직장 승인
 - 입고 L/T : Default 값, 수정가능함
 - 보충발주 유형
 - 수동 : 담당자가 직접 보충발주 진행
 - 반자동 : 자동으로 시뮬레이션까지만 진행
 - 자동 : 자동으로 발주까지 진행



S-MRP 마스터 관리

S-MRO

재고관리 → S-MRP 마스터 → S-MRP 마스터 생성요청

MAIN S-MRP 마스터 정보조회 S-MRP 마스터 생성요청 X

초기화 등록

요청번호 요청유형 생성 요청자* 00900175 무나리

요청의견*

일괄요청

✓ Select All + Add Row - Del Row

선택	점검	정보	SEQ	Main HUB	상품ID	상품명	단위	재고 유형	보충발주유형	M.F.S only	협력사ID	협력사명	담당자ID	담당자명	인전 재고	최대 재고	배수단위수량	입고LT
☐			10	v				v	v	☐								

이동

요청의견*

일괄요청

✓ Select All

선택	점검	정보	SEQ	Main HUB	상품ID	상품명	단위	재고 유형	보충발주유형	M.F.S only	협력사ID	협력사명	담당자ID	담당자명	인전 재고	최대 재고	배수단위수량	입고LT
☐																		

- 일괄요청
- 일괄 마스터 등록이 가능한 Pop-up호출



S-MRP 마스터 관리

S-MRO

재고관리 → S-MRP 마스터 → S-MRP 마스터 요청접수

MAIN | 발주내역조회 | 보충발주 시뮬레이션 현황조회 | S-MRP 마스터 생성요청 | S-MRP 마스터 요청접수

조회

요청번호:
 요청자:
 상품ID:

요청유형:
 요청상태:
 요청일자: 2023. 2. 1 ~ 2023. 5. 8
 구매담당자:

상세

☒ Select All

선택	요청번호	요청유형	요청일자	요청시간	요청자ID	요청자	요청상태	구매담당자	구매담당자명	결재일자
☐	1000028441	삭제	2023-05-08	10:23:28	02110277	이한별	결재완료	02110277	이한별	2023-05-
☐	1000028432	생성	2023-05-08	09:25:23	02210160	유진영	결재완료	02210160	유진영	2023-05-
☐	1000028410	삭제	2023-05-04	14:46:16	01800050	권혜진	결재완료	01800050	권혜진	2023-05-
☐	1000028400	변경	2023-05-04	12:37:14	02010054	김경서	결재완료	02010054	김경서	2023-05-

S-MRP 기준정보 요청 접수

저장 | 결재요청 | 거부 / 취소 | **품의진행 조회**

요청번호: 1000028441 | 요청유형: 삭제 | 요청상태: 결재완료 | 요청자: 02110277 | 이한별

요청의견: 상품 단종으로 S-MRP 삭제 요청드립니다. 재고 및 입고에 정수량 OPEN S/O 모두 0건 확인 완료하였습니다.

첨부파일:

*결재요청 시, 요청의견은 주요내용으로 들어가므로 확인한 후, 요청 함

SEQ	상품ID	상품명	단위	재고유형	보충발주유형	M.F.S Only 상품	협력사ID	협력사명	Main HUB	담당자ID	담당자명	안전재고	최대재고	최소 발주수량	배송LT
10	479781	피켓팅	EA	센터	반자동	N			청주Hub	02110277	이한별				

- 조회
 - S-MRP 마스터 등록 요청에 대한 진행상태 확인 가능함
- 상세
 - 선택한 S-MRP 마스터 요청접수 내용 및 품의 진행내용 조회 가능함
- 품의진행 조회
 - 통합결재 진행사항 조회

결재 정보

결재단계	진행상태	결재일시	결재자 비고
1	결재 승인	2023-05-08 15:26:53	R&D솔루션MD팀 정지훈 팀장 (02-6373-8450)
2	합의 승인	2023-05-08 16:43:37	물류혁신팀 임진목 팀장 (031-647-2257)
3	결재 승인	2023-05-08 19:23:43	전략솔루션사업담당 유호현 상무보



S-MRP 마스터 관리

S-MRO

재고관리 → S-MRP 마스터 → S-MRP 마스터 정보조회

MAIN

발주내역조회

보충발주 시뮬레이션 현황조회

S-MRP 마스터 생성요청

S-MRP 마스터 요청검수

S-MRP 마스터 정보조회

조회

구매팀

50223974

화환/동력팀

Q

구매담당자

Q

재고관리상태

상품ID

Q

+

상세분류

Q

Main HUB

M.F.S only 상품

Select All

변경/삭제 요청

재고 조회

정상 <-> 보류

Excel Download

Save Layout

Reset Layout

선택	상품ID	상품명	규격	단위	재고유형	보충발주유형	M.F.S Only상품	HUB명	협력사ID	협력사명	담당자ID
☐	1012262	햇열트검척제	GS1085:700g:...	EA	센터	자동	N	중앙Hub			02110276
☐	1046306	기어헤드	S9KH3B:90mm:...	EA	센터	반자동	N	중앙Hub			01910169
☐	1106066	전기검침세정제	DC-3000:500g:...	EA	센터	자동	N	청주Hub			02110276
☐	1124277	기어헤드	S9KB25BH:90m...	EA	센터	자동	N	중앙Hub			01910169
☐	1159331	기어헤드	S9KH60B:90mm...	EA	센터	반자동	N	중앙Hub			01910169
☐	1227446	기어헤드	S9KB30BH:90m...	EA	센터	수동	N	중앙Hub			01910169
☐	1227447	기어헤드	S9KC20BH:90m...	EA	센터	수동	N	중앙Hub			01910169
☐	123773	윤활발청침투제	L-840:360ml:윤...	EA	센터	수동	N	중앙Hub			01600292
☐	1242944	V벨트	SPA-2000:(L)2...	EA	센터	자동	N	중앙Hub			01400018
☐	1248157	브레이크모터	S9R90GBH-ES...	EA	센터	수동	N	중앙Hub			01910169
☐	1259485	기어헤드	S9KH50B:90mm...	EA	센터	수동	N	중앙Hub			01910169
☐	1335546	기어헤드	S9KA15B:80mm...	EA	센터	반자동	N	중앙Hub			01910169
☐	1385354	V벨트	SPA-2120:(L)2...	EA	센터	자동	N	중앙Hub			01400018
☐	1407258	그리스	AFF-70:70g:클...	EA	센터	수동	N	창원Hub			01600292
☐	1473359	그리스	AFF-70:70g:클...	EA	센터	수동	N	창원Hub			01600292
☐	151167	기어헤드	S9KC15BH:90m...	EA	센터	수동	N	중앙Hub			01910169
☐	1563958	기어헤드	S9KH12.5B:90m...	EA	센터	반자동	N	중앙Hub			01910169

- 조회
 - 정상 등록되어 운영중인 S-MRP 마스터 정보를 조회할 수 있음
- 변경/삭제 요청
 - 담당자 권한으로 등록된 S-MRP 마스터를 수정/삭제 할 수 있음
 - ※ 결재 후 반영
- 재고조회
 - 해당 상품의 재고정보를 조회
- 정상<->보류
 - 운영중인 S-MRP마스터를 일시적으로 보류 또는 정상 처리 할 수 있음
 - 메뉴 선택 후 저장하면 즉시 반영
- 재고관리상태
 - 정상: 재고관리 대상, 보충발주 가능
 - 보류: 재고관리 대상, 보충발주 불가
 - 삭제 대기: 재고관리 비대상, 보충발주 불가
 - * 삭제 품의 완료시 당일 24시 시스템 삭제, 이후 S-MRP 마스터 정보조회 불가능



S-MRP 마스터 관리

S-MRO

재고관리 → S-MRP 마스터 → S-MRP정보조회-변경/삭제 요청(1)

The screenshot shows the SAP Fiori 'SAP Fiori Search' app interface. At the top, there are search filters for '구분' (Category), '대상' (Target), and '조건' (Condition). Below these is a table of search results. The table has columns for '선택' (Select), '상품ID' (Product ID), '상품명' (Product Name), '구분' (Category), '소재' (Material), '제조국명' (Country of Origin), '보통보유수량' (Standard Stock), 'KFS C/V/성공' (KFS C/V/Success), 'H0명' (H0 Name), '상품사' (Product Company), '상품사명' (Product Company Name), '담당자ID' (Responsible Person ID), '담당자명' (Responsible Person Name), '최고관리자' (Administrator), '한글코드' (Hangul Code), and '비고' (Remarks).

A modal dialog titled 'SAP Fiori Search - 변경' (SAP Fiori Search - Change) is open, allowing the user to edit the search criteria. The dialog has a '저장' (Save) button and a '취소' (Cancel) button. The '조건' (Condition) field is highlighted with a red box, and the '변경' (Change) button is also highlighted with a red box.

- 변경/삭제 요청
 - 담당자 권한으로 등록된 S-MRP 마스터를 변경/삭제 요청할 수 있음

※ S-MRP 마스터 관리 누수

- 삭제 미반영시 구매담당자 보충발주 진행 및 삭제 여부 추가 확인 필요
- 삭제 대상의 SO 배송형태 수동 변경의 추가 업무 발생하며, 협력사 접수 지연으로 고객 납기 지연 발생
- 마스터 정보 및 재고관리 상태 최신화로 담당자 업무 loss 축소 및 납기 준수 향상



S-MRP 마스터 관리

S-MRO

재고관리 → S-MRP 마스터 → S-MRP요청접수: 변경/삭제 요청 처리(2)

[illegible]

- **변경/삭제 요청건 조회**
 - 구매담당자 변경/삭제 요청건 조회
 - 변경내용 및 삭제 사유 기재하여 결재 요청
- ※ 결재 후 반영



보충발주 시뮬레이션 관리

S-MRO

재고관리 → 보충발주관리 → 보충발주 시뮬레이션 관리 (1)

MAIN 보충발주 시뮬레이션 관리 S-MRP 마스터 정보조회

조회 대용량 다운로드

상품ID * 02110277 이한별 협력사 Main HUB 재고유형 재고상태 발주생성유형 자동생성 추가생성

구매팀 * 승인대상

시뮬레이션 재실행 발주요청 추가 저장 삭제 발주생성 VMI 일괄 발주생성 협력사 상세 일괄 승인요청

Select All

선택	메세지	보충발주유형	재고유형	승인대상	시뮬레이션	상품 ID	상품명	규격	성적서필요...
☐		반자동	센터	보충발주 ...	2129823213	1343636	피켓	4487(CLS4487-200EA);(L)348mm;5ml;P...	N
☐		반자동	센터	보충발주 ...	2129822153	1516857	다쉬	KE.MLB.A01;492mm;AL;전자지울음;80E...	N
☐		반자동	센터	보충발주 ...	2129822203	1766147	일회용피켓	357543;5mL;POLYSTYRENE;0.11INCREM...	N
☐		반자동	센터	보충발주 ...	2129822559	2204513	청량종이	DH.WEP002;100*100mm	N

협력사 상세

저장

시뮬레이션 발주번호 2129823213 10 배송형태 센터

상품ID 1343636 피켓 입고HUB 중앙Hub 수량 12 BOX

선택	순위	발주업 력사	협력사ID	협력사명	배송 L/T	평가순 위	출하지정보	매입가	통화	Per	단위	협력사 연락처	변경사유
☐	1	☒	92712	씨그마알드...	47	99,999		36,400	KRW	1	BOX	010-1234-7658 / 010-00...	
☐	2	☐	23439	(주)대일사이...	47	99,999		52,700	KRW	1	BOX	010-1234-7658 / 010-71...	
☐	3	☐	414727	대일SCI	47	99,999		52,700	KRW	1	BOX	010-1234-7658 / 010-84...	

Condition 정보

협력사 92712 씨그마알드리치코리아(유)

매입가 36,400 KRW / 1 BOX

조건유 형	조건유형 명	조건금 액	통화	Per	단위	유효기간 시 작일	유효기간 종 료일
PBOX	상품가 (...)	36,400	KRW	1	BOX	2022.11.09	2023.06.30

출하지정보

협력사 92712 씨그마알드리치코리아(유)

SEQ	우편번호	출하지 주소	대표 출하지 여부
01	449871	경기도 용인시 처인구 원삼면 형리	

1 / 1

- 조회
 - 구매담당자가 S-MRP마스터에 등록된 반자동 발주유형에 대해 시뮬레이션 결과를 확인할 수 있음
 - ※ 발주시뮬레이션 처리는 되었으나 발주까지 진행되지 않은 상태임
- 삭제
 - 선택한 행의 보충발주 시뮬레이션 결과를 삭제 처리함
- VMI일괄발주생성
 - 재고유형이 VMI인 상품은 일괄 발주 생성이 가능함
- 협력사상세
 - 결정된 협력사의 상세정보를 확인할 수 있음



보충발주 시뮬레이션 관리

S-MRO

재고관리 → 보충발주관리 → 보충발주 시뮬레이션 관리 (2)

조회 대용량 다운로드

상품ID * 협력사

구매담당자 * 02110277 이한별 Main HUB

구매팀 * 승인대상

시뮬레이션 재실행 발주요청 추가 저장 삭제 발주생성 VMI 일괄 발주생성 협력사 상세 일괄 승인요청

☒ Select All

선택	단위	입고 L/T	PUSS/SS...	최소발주수량	보충수량	입고 HUB	납기일
☒	BOX	47	N		12	중앙Hub	2023. 4. 26
☐	BOX	5	N	1	3	중앙Hub	2. 24
☐	BOX	26	N	1	4	이천Hub(롯데전용)	3. 28
☐	PK	6	N	1	3	청주Hub	2. 27
☐	BOX	46	N	1	27	구미Hub	4. 25
☐					5	광주Hub	2. 28
☐					13	익산Hub	3. 30
☐					3	여수Hub	3. 3. 6
☐					10	창원Hub	2. 28
☐					10	울산Hub	2023. 4. 26

확인

⚠ 저장하시겠습니까?

확인 취소

• 수정/저장

- 발주시뮬레이션 결과 중 보충수량, 입고 HUB, 납기일을 변경하여 발주를 생성 할 수 있음
- * 납기일이 발주생성일로부터 입고 L/T를 고려한 일자보다 빠를 수 없음



보충발주 시뮬레이션 관리

S-MRO

재고관리 → 보충발주관리 → **보충발주 시뮬레이션 관리 (3)**

조회 대용량 다운로드

상품ID *

구매통당자 * 02110277 이한별

구매통 *

협력사 재고유형

Main HUB 재고상태

승인대상 발주생성유형 ☒ 자동생성 ☐ 추가생성

시물레이션 재발생 발주요청 추가 저장 삭제 발주생성 VM에 할당 발주생성 협력사 상세 일괄 승인요청

☒ Select All

선택	메세지	보충발주유원	재고유형	승인대상	시물레이션	상품 ID	상품명	규격	성적서필요...
☒	반자중	센터	보충발주 ...	2129823213	1343636	피켓	4487(CLS4487-200EA);(L)348mm;5mlt:P...	N	
☐	반자중	센터	보충발주 ...	2129822153	1516857	디쉬	KE.MLB.A01;φ92mm;AL;전자저출중;80E...	N	

[illegible]

- 발주생성
 - 시뮬레이션 결과 및 수정/저장한 결과로 대상 협력사로 보충발주 생성함



보충발주 시뮬레이션 관리

S-MRO

재고관리 → 보충발주관리 → 보충발주 시뮬레이션 현황조회

조회 | 마스터 다운로드

요청번호 2129823213 | 협력사 | 상품ID 0000000000013... | 피켓

생성일 2021. 5. 3 ~ 2023. 5. 9 | 구매담당자 02110277 | 이한별 | 승인대상 |

재고유형 | 진행상태 | 재고상태 | Main HUB

품의진행 조회 | 협력사 상세 | VM/발주요청취소

Select All | Excel Download | Save Layout | Reset Layout

선택	메세지	보충진행상태	결재여부	보충발주유형	재고유형	승인유형	시뮬레이션	상품ID	상품명	규격	발주번호
☐		발주확정		반자동	센터		2129823213	1343636	피켓	4487(CLS4487-200EA)	4190956332

뒤로가기 | 새로고침 | 기타 발주 | 발주취소 | 발주재생성 | 거부 해제 | 보충발주취소 | 구매정보 | 추천협력사 | 시뮬레이션 정보

발주번호 4190956332 | 10 | 발주상태 C10 | 발주접수요청 | 시스템구분 PO | 구매담당자 이한별

주문번호 | | 주문상태 | | 배송형태 | 센터 | 영업담당자 |

상품 1343636 | 피켓 | 협력사 92712 | 씨그마알드리치코... | 해외협력사 | 담당CS |

고객상품ID | | 운영담당자 |

Cat.Killer |

구매발주정보 | 배송정보 | 정산정보 | 변경정보 | 분납정보 | 구매오더이력

발주상태정보

발주Block N | 변경유형 | 정상/반품 | 정상

여신Block N | 조회 | 변경상태 | 선입고여부 | 원발주번호

상품정보

대표규격 4487(CLS4487-200EA):(L)348mm*5ml:POL... | 구매단위/기본단위 BOX / EA | Stock No

분류명 피켓 | 배송LT/표준 LT 4 / 40 | 상품옵션 | 조회

제조원 A1036636 | CORNING | 원산지 미국 | 명함정보 | 조회

HUB취급여부 ☒ 부자재구분 ☐ 일회성여부 ☐ 시운전여부 ☐

구매정보

발주수량 12 | BOX | 상품가 36,400 | KRW | 매입금액 436,800 | KRW

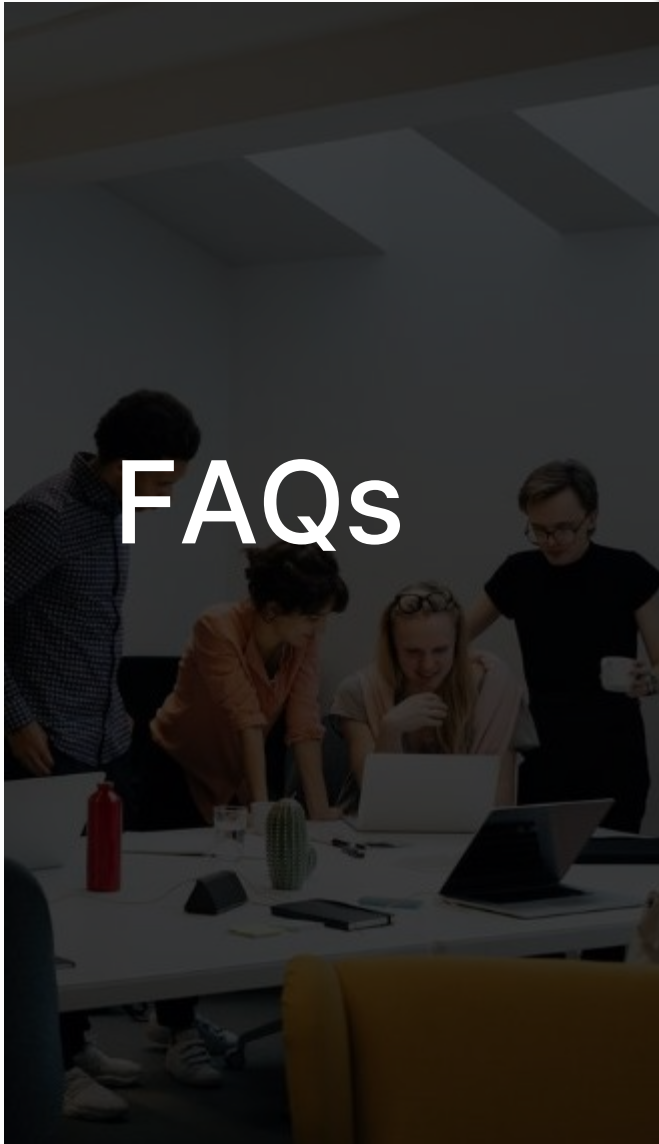
주문수량 0 | 매입가 36,400 | KRW | 조회 | 판매금액 0

- 조회
- 보충발주 시뮬레이션에서 발주 생성한 리스트를 조회할 수 있음
- 상세보기
- 발주시뮬레이션에 의해 생성 발주주문의 상세내역을 확인할 수 있음

04. 발주관리 FAQs

글로벌 구매 솔루션 전문기업

Global Procurement Solution Expert



- 1 정상적으로 구매정보 등록되어 있는데, 발주오류 상태로 시뮬레이션 재실행 해도 처리가 되지 않습니다. 어떻게 해야 하나요?

구매정보가 정상인데도 불구하고 발주오류가 해결되지 않는 경우는,
고객지정/구매지정/선입고 협력사 등 지정협력사의 구매정보가 필요한 경우입니다.
발주예정조회에서 해당 주문건에 발주시뮬레이션 결과와 오류내용을 참고하시어
지정협력사의 구매정보 정비 혹은 유관부서와의 협의를 통해 처리하시면 됩니다.

- 2 과거 담당자가 매입한 재고 상품이 현재 유통기한이 지나, 협력사 반품도 어려운 상황입니다.
이럴 경우, 보유 재고에 대한 폐기 기준이나 제각 처리가 가능한가요?

재고 상품의 반품 협의 혹은 고객 소진, 재판매가 어려운 상태일 경우,
재고 제각 검토가 가능하며 현행 제각 Process는 상/하반기 1회씩 진행하고 있습니다.
관련하여 사전 재고 실사 및 처리방안 최종 재확인 등 제반 절차가 필요하니,
관련 업무 진행이 필요할 경우, 발주관리팀 재고 담당자에게 별도 문의부탁드립니다.

FAQs

- 3 협력사가 Hub에 납품을 했는데, Hub에서 입고를 거부했다고 연락을 받았습니다. 상품정보 마스터 상에는 허브취급가능 상품으로 등록되어 있는데, Hub에서 입고를 거부하는 경우는 어떤 경우이며 이럴 경우의 처리 방안은 어떻게 되나요?

상품정보 마스터 상의 허브취급가능 여부는 상품 등록 시점에 구매담당자가 입력하는 정보로 과거 데이터일수록 그 정확성이 더욱 떨어질 수 있습니다.

허브 입고 시점에 입고 거부한 건에 대해서는 원칙적으로 협력사 반출하여 직송 대응하는 것이 맞으나, 유관부서 협의를 통해 해당 건에 대한 별도 처리방안 마련하시면 됩니다.

위와 별개로 구매담당자는 담당 상품에 대한 마스터 정비와 무검수 입고 조건에 대해 협력사에 정확히 공유함으로써 위와 같은 이슈를 사전 방지하는 것이 중요할 것 같습니다.

② 허브취급불가상품		
항목	제부 내용	상품 예
중량물	중량 30kg이상, 비정형/비대형상품	박스단위로 포장되어 있지 않은 기계류
파렛트(1.1*1.1*1.6) 크기 초과상품	파렛트(1.1*1.1*1.6) 크기 초과상품 세변의 합이 3M이상 상품	통파이프 등 배관류
설치/검사품	설치/검사/교육/수리	전문화된 자원(인력/차량)이 필요한 상품류
무형상품/무음상품	무형의 상태로 제공되거나 고객지정옵션이 포함된 상품	소프트웨어, U/I, 무음상품, 판촉용 이벤트상품
위험물	인화물, 폭발물, 가스류 등	화약류, 총기류, 휘발유, 공업용주정알코올(60종량퍼센트이상 에틸알코올) 등
파손우려상품	파손의 위험이 있는 유리/도기류	유리병, 도자기, 액자, 거울류
기능(냉동냉장물)	보관온도가 2~8℃, -20℃인 상품	Elisa kit, Antibody 등
냉동냉장물	일정 온도(2~8℃, -20℃ 외 온도) 범위 유지 필요 상품	특수냉장, 특수할온/할습 기능 필요 상품
유해화학물질	인체 및 환경에 대한 유해성이 확인된 물질, 화평/화관법상 '유해화학물질'로 지정된 물질	가성소다, 염산, 과산화수소 등
택배운송금지물질	'유해화학물질 시약 등 택배 안전운기 및 포장 등에 관한 규정'에 따라 유해화학물질 중 택배로의 운송이 금지된 물질	5L초과 인화성 액체, 18L초과 유해화학물질

FAQs

4 신규 재고 대상을 선정의 기준은 어떻게 될까요?

재고 선정은 카테고리 구매담당자의 고유 업무 영역으로 담당자 판단 하에 소속 조직장께 보고 후에 관련 Process 진행하시면 됩니다.

아래의 내용들은 신규 재고를 선정하고자 함에 있어 고려할 수 있는 일반적인 내용들이니 참고 부탁드립니다.

- 범용성과 공급안정성이 높은 상품
- 대량 구매 시, 할인율이 높은 상품
- 수요는 높지만 공급이 불안정한 상품
- 가격 인상이 예정되어 미리 재고 확보가 필요한 상품
- 특정 기간 프로모션 상품

※유의사항

MRO성 자재는 아니지만 원가 절감 또는 조달 안정성을 위한 목적으로 부자재도 VMI나 센터재고로 운영할 수 있다.
단, 고객사 물량소진 계획에 대해 영업담당자와 반드시 사전 확인 및 불용 재고에 대한 물량소진 합의서 체결 必

FAQs

- 5 기존 재고의 단가 인하 협의가 되어 현 재고에 대한 단가 조정을 하고 싶습니다.
어떻게 즉시 반영할 수 있나요?

센터재고 매입의 경우, 자사 Hub로의 입고 시점에 매입정산이 완료되어 정산실적은 매출 정산 시점의 재고 상품의 이동평균가*를 반영하게 되어 있습니다.

이에, 전체 재고의 가격 변동을 희망할 경우에는 기존 재고를 모두 반품 처리 한 후에 변경매입가로 구매정보 정비 후 보충발주를 재진행하시면 됩니다.

다만, 단순 단가 인하 적용을 위한 것이라면 실물 이동으로 인한 물류비 loss를 줄이기 위해 유관부서에 업무협조문 작성하여 '실물 없는 반출 및 재입고 처리' Proess를 진행하실 수 있습니다.

*이동평균가 = 기말재고의 입고 시점의 가격 반영한 재고 원가



Thank You

Global Procurement Solution Expert, SERVEONE