External Procurement(MM) Delta Track

2006. 04. 07

SAP Korea

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

Agenda

I. Delta : Enterprise

II. Delta : ECC 5.0

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

I. Delta : Enterprise

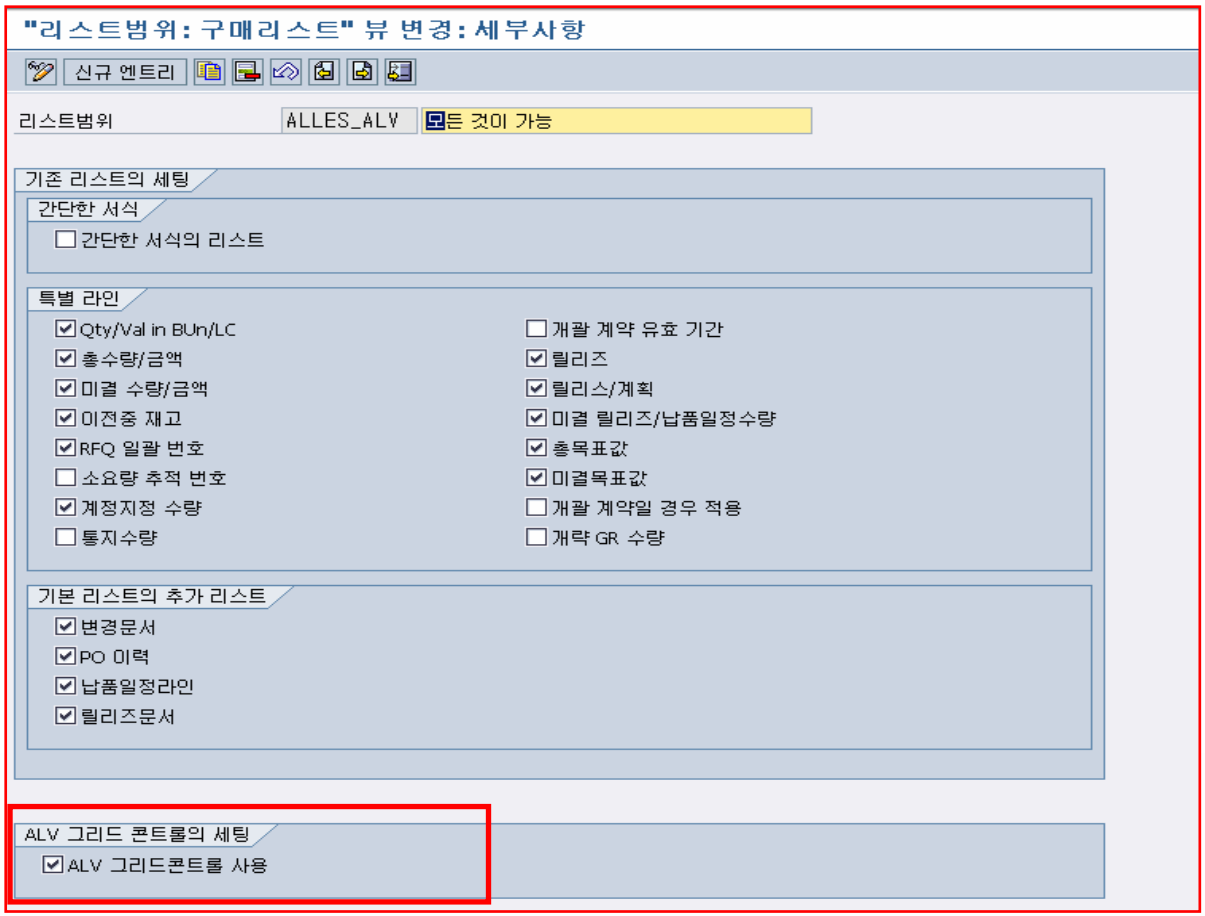
- Purchasing (MM-PUR)
- Service (MM-SRV)
- Inventory Management (MM-IM)
- Invoice Verification (MM-IV)

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

1. Accessibility Barriers Removed : Purchasing Lists Converted to ALV Grid (Changed)
2. Business Add-Ins in Purchasing
3. Matchcodes Superseded by Search Helps in Purchasing
4. Continuation of Conventional Purchase Order and Purchase Requisition Transactions
5. Reports for Inclusion of Derivative Financial Instruments in Balance Sheet
6. New Change Documents in Purchasing
7. Version Management in Purchasing
8. Changeability of Configuration Controllable in Purchasing
9. Display of Commitments in External Purchasing Documents and Purchase Requisitions
10. Commitment in Stock Transfer Documents
11. Release Transactions in New Interactive Design
12. New Workflows for Refusal to Release

13. Reminder Level as Selection Criterion for Reminders and Expediters Relating to Purchasing Documents Business Add-Ins in Purchasing
14. Calculating Planned Delivery Time
15. Copying Rules for Conditions in Purchasing
16. Automatic Generation of Purchase Orders from Purchase Requisitions in New Interactive Design
17. Enjoy Purchase Requisition - Assign and Process
18. Release of Enjoy BAPIs: BAPI_PO_CREATE1 and BAPI_PO_CHANGE
19. Consignment Also Possible on Cross-Company- Code Basis
20. Different Delivery Types in a Single Stock Transfer Document
21. Supplementation of Personal Settings in Enjoy Purchase Order
22. Underdelivery Tolerance in the Case of Stock Transport Orders
23. Create a Subcontract Order with Batch Number

■설정 방법 (1)



■설정 방법 (2)

. User ID Setting : parameter ID ME_USE_GRID = 'X'

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■ALV Grid Control 적용 Purchasing List (설정1 사용)

Transaction	Report
ME2B	Purchasing documents by requirement tracking number
ME2C, ME3C, ME4C	Purchasing documents by material group
ME2K, ME3K	Purchasing documents by account assignment
ME2L, ME3L, ME4L	Purchasing documents by vendor
ME2M, ME3M, ME4M	Purchasing documents by material
ME2N, ME3N, ME4N	Purchasing documents by document number
ME2W	Purchasing documents by supplying plant
ME3B, ME4B	Purchasing documents by requirement tracking number
ME4S	RFQs by collective number
ME5A, ME5K	List display of purchase requisitions
ME56	Assign source of supply to requisition
ME57	Assign and process purchase requisitions
ME58	Ordering: assigned purchase requisitions
ME55	Collective release of purchase requisitions
ME5F	Release reminder: purchase requisitions
ME28, ME35K, ME35L, ME45	Release purchasing documents

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■ALV Grid Control 적용 Purchasing List (설정2 사용)

Transaction	Report
ME06	Analyze source list
ME0M	Source list for material
ME16	Deletion proposals for info records
ME1E	Quotation price history
ME1L	Info records for vendor
ME1M	Info records for material
ME1P	Purchase order price history
ME1W	Info records for material group
ME91A, ME91E, ME91F	Purchasing documents: reminders/urging letters
ME92F, ME92K, ME92L	Monitor order acknowledgments
ME9A, ME9E, ME9F, ME9K, ME9L	Message output
MEQ6	Analyze quota arrangement
MEQ8, MEQM	Quota arrangement for material
ME2S	PO reporting with services
ME3S	Contract reporting with services
CATM	Import CATS data
ML83	Print/transmit messages: service entry sheet
ML84	List of service entry sheets

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■Purchasing BADI 추가 리스트

BADI	내용
ME_HOLD_PO	Deactivate 'Hold' Function for Enjoy Purchase Order
ME_PROCESS_PO_CUST	Extend Processing of Enjoy Purchase Order
ME_GUI_PO_CUST	Customer's Own Screens in Enjoy Purchase Order
ME_PURCHDOC_POSTED	Define Follow-On Processing for External Purchasing Documents
ME_REQ_POSTED	Define Follow-On Processing for Purchase Requisitions
ME_CIP_ALLOW_CHANGE	Control Changeability of Configuration Data
ME_CHDOC_ACTIVE	Activate Additional Updating in Change Documents
MM_EDI_DESADV_IN	Supplementation of Delivery Interface from Purchase Order
ME_REQ_HEADER_TEXT	Adopt Header Text When Copying Purchase Requisitions
ME_REQ_OI_EXT	Activate Requisition Commitment Update from Other Applications
ME_TAX_FROM_ADDRESS	Adopt Tax Jurisdiction Code from Delivery Address
ME_CHECK_ALL_ITEMS	Run Through Items Again in the Event of Changes in EKKO
ME_DEFINE_CALCTYPE	Control of Pricing Type: Additional Fields

3. Match-Codes Superseded by Search Help in Purchasing

Delta 4.7 (Enterprise)

■**Match코드는 UniCode를 지원하지 않기 때문에, 구매의 모든 Match코드를 Search Help로 대체**

Match-Code	Match-Code ID	New Search Help	Selection Method	Database Indexed
MEBE	L	MEBEL	M_MEBEL	EKBE-A
MEBE	X	MEBEX	M_MEBEX	EKBE-B
MEBZ	F	MEBZF	M_MEBZF	EKBZ-A
MEOR	V	MEORV	M_MEORV	EORD-V

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■**Conventional Purchase Order 와 Purchase Requisition에 대한 지속적인 사용 및 버그에 대한 지원**

Purchase Order	Purchase Requisition
ME21	ME51
ME22	ME52
ME23	ME53

* ECC 5.0에서도 계속 지원

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■SFAS 133 (Statement of Financial Accounting Standards 133)에 따른 추가 레포트

RMFAS133

MM의 SFAS 133/138

대차대조표 작성일 2006.02.22
최소오더값
최소유효기간(일)

자체 기능통화
현지통화
그룹통화

공급업체 기능통화
관련국가통화

문서데이타제한

구매 문서		종료	
통화		종료	
증빙일		종료	
구매 조직		종료	
구매문서유형		종료	
공급업체		종료	
공급업체국가		종료	
회사 코드		종료	
자재		종료	
자재그룹		종료	

송장계획이 있는 문서만

RMFASDTA

MM의 SFAS 133/138 - 델타레포트

데이타클러스터 비교
다음 대차대조표 클러스터 종료
이전 대차대조표 클러스터 종료

RMFASDEL

MM의 SFAS 133/138 - 데이타클러스터 삭제

데이타클러스터 삭제
클러스터 종료

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

6. New Change Documents in Purchasing

Delta 4.7 (Enterprise)

■신규 document

. Version of purchasing document

. Document assignment in purchasing

. Subcontracting components

. Import/export data

■Time-independent condition 변경까지 확장

. Purchasing document

. Change document : External Services Management

* Version 이외의 항목은 BADI : ME_CHDOC_ACTIVE 를 통해 활성

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■Version 관리 레벨

. External Purchasing Document 는 헤더 레벨

. Purchase Requisition은 품목 레벨에서 Version 관리

* Quotation 과 Schedule Line은 Version관리 제외

■수작업 혹은 Version 관련 필드 변경 시 새 Version 번호 생성

■Version 별 Text 변경 내역 관리 (별도 아이콘)

■구매오더 Version

표준 PO 4500016459(I006933에 의해 생성)

문서 개요 설정 | 인쇄 미리보기 | 메시지 | 개인 세팅

NB 표준 PO 4500016459 공급업체 1000 한국 자재 증빙일 2005.10.20

납품/송장 | 조건 | 텍스트 | 주소 | 통신 | 파트너 | 추가 데이터 | 조직 데이터 | 상태 | 버전

상태	버전	완료	사유	텍스트	요청인	정가	값변경	통화	생성자	생성일	시간	릴리즈담당자	릴
	1	☑	02	테스트 버전 정리	구경모	2,000.00	0.00	EUR	I006933	2005.10.28	23:34:17		
	0	☑				2,000.00	0.00	EUR	I006933	2005.10.28	23:28:12		

상	품목	A	I	자재	내역	PO 수량	OPU	C	납품일	단가	통화	Per	O...	자재 그룹
	10			100-100	케이싱----------	10	PC	D	2005.11.15	200.00	EUR	1	PC	Metal processir
											EUR			
											EUR			

기본값

품목 1 [10] 100-100 , 케이싱----------

자재 데이터 | 수량/중량 | 납품 일정 | 납품 | 송장 | 조건 | 계정 지정 | 텍스트 | 납품 주소 | 확정 | 조건 제어

조건

☑ 가격인쇄

☐ 추정가격

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■구매요청 Version

구매 요청 10013436 변경

문서 개요 설정 | 개인 세팅

NB 구매요청 | 10013436 | 소스결정

헤더

기본값

상태	품목	A	I	자재	내역	요청수량	단위	C	납품일	자재그룹	플랜트	저장위치	PGr	요청자	추적 번
	10			100-100	케이싱----------	30	PC	D	2005.11.30	Metal proce...	플랜트 1	기본창고 1	001	구경모	
											플랜트 1	기본창고 1			
											플랜트 1	기본창고 1			

품목 | 1 [10] 100-100 , 케이싱----------

자재 데이터 | 수량/일자 | 평가 | 계정 지정 | 공급처 | 버전 | 상태 | 담당자 | 텍스트 | 납품 주소

상태	버전	완료	상태	사유	텍스트	요청인	정가	값변경	통화	생성자	생성일	시간	릴리즈당
	3	☐		02	test	구경모	3,412.80	0.00	EUR	I006933	2005.10.28	23:56:46	
	2	☑		02	Test Test	구겨오	3,412.80	0.00	EUR	I006933	2005.10.28	23:45:52	
	1	☑		01	text 변경	구경모	3,412.80	2,275.20	EUR	I006933	2005.10.28	23:42:51	
	0	☑					1,137.60	0.00	EUR	I006933	2005.10.28	23:40:34	

■Version별 변경 사항

변경사항 구매요청 10013436 품목 10 버전 2

?..	오브젝트	내역	수행	신규 값	기존 값	버전	이름	일자	시간	문서 번호	트랜잭션
10	버전 00000002	상태 "버전완료"	변경	X		2	I006933	2005.10.28	23:50:50	491769	ME51N
	품목	요청 처리상태	변경	01	02	2	I006933		23:46:25	491765	ME51N
			변경	02	01	2	I006933		23:50:50	491768	ME51N
		입고소요일수 (일)	변경	5	0	2	I006933		23:46:55	491766	ME51N
		품목 텍스트.	입력완료			2	I006933		23:46:25	491765	ME51N
			변경			2	I006933		23:46:55	491766	ME51N
			변경			2	I006933		23:49:23	491767	ME51N
			변경			2	I006933		23:51:02	491770	ME51N

버전에 대한 구매요청 10013436 품목 10 텍스트

리스트 텍스트

선택	품목	내역	버전	생성인	생성일	시간	변경인	시간
☐	10	품목 텍스트.	2	I006933	2005.10.29	00:14:23	I006933	00:14:23
☐	10	품목 텍스트.	현재	I006933	2005.10.28	23:46:25	I006933	00:14:23

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■Version 관리 설정

- 계정 지정
- 품목범주의 외부표현 정의
- 문서유형에 대한 기본값 정의
- 통계
- 버전 관리
  - 구매요청의 버전관리설정
  - 외부구매문서에 대한 버전관리 설정
  - 변경사유정의
  - 변경조회설정
  - 구매요청의 버전관련필드
- 메시지
- 공급업체 평가

"버전관리: 구매문서" 뷰 변경: 세부사항

신규 엔트리

문서범주	F 구매오더	
문서유형	NB	표준 PO
구매 조직	0001	Einkaufsorg. 0001

버전관리: 구매문서

제어 데이터

☑ 버전활성

☑ 버전 0 완료

필드 선택

사유	. 선택엔트리
내역	. 선택엔트리
요청인	. 선택엔트리
외부번호	. 선택엔트리
전기일	- 필드소거

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

8. Changeability of Configuration Controllable in Purchasing

Delta 4.7 (Enterprise)

■자재의 **configuration**이 구매오더나 구매요청에서 변경할 수 있을지에 대하여 사용자가 결정할 수 있음.

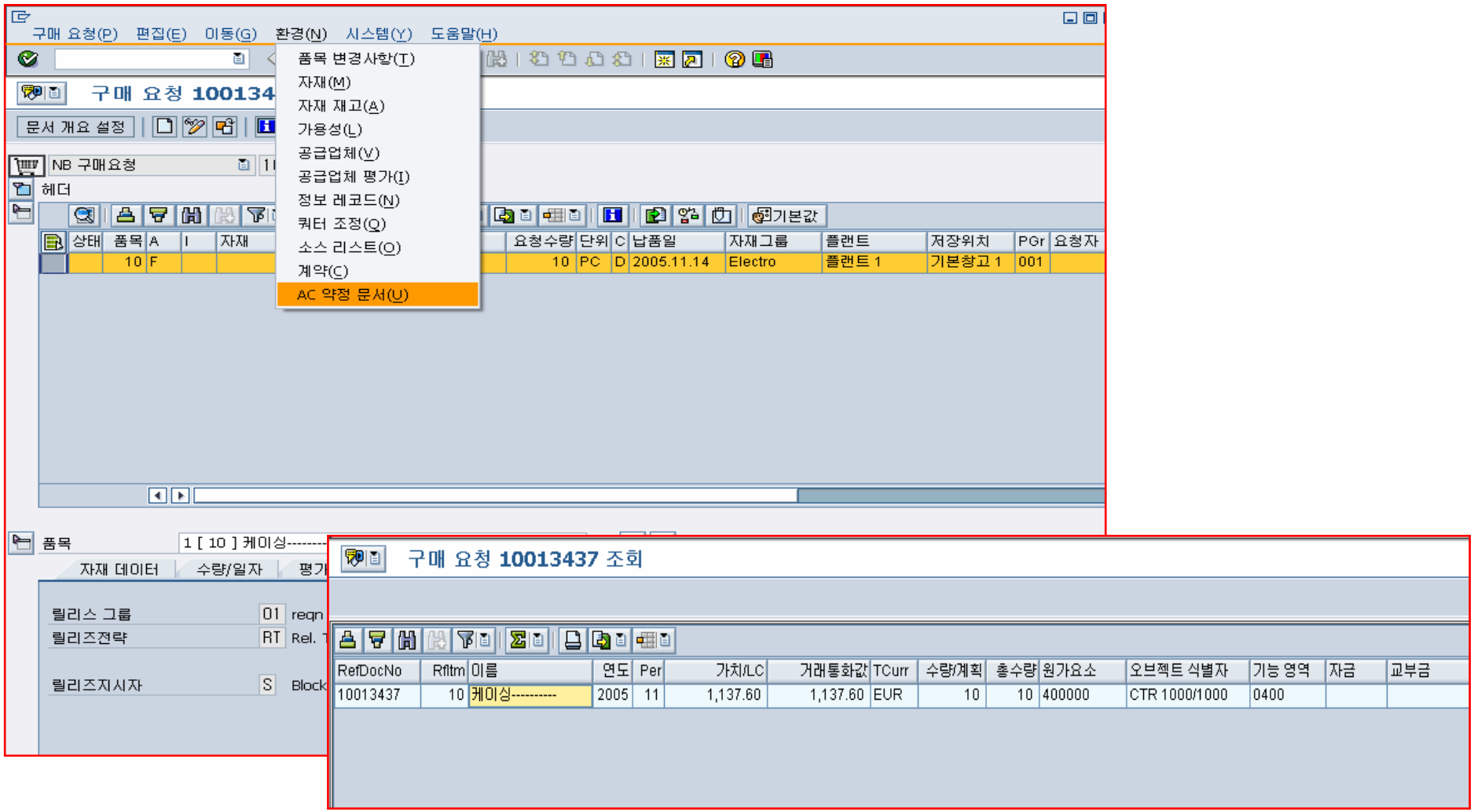
■**BADI : ME_CIP_ALLOW_CHANGE**를 통해 활성화.

■**4.6C**에서부터 제공한 기능임.

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■**Purchase Order, Purchase Requisition, Scheduling Agreement에서 관련 Commitment 직접 조회**

■**메뉴 : 환경 -> AC 약정문서**



THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

10. Commitment in Stock Transfer Documents

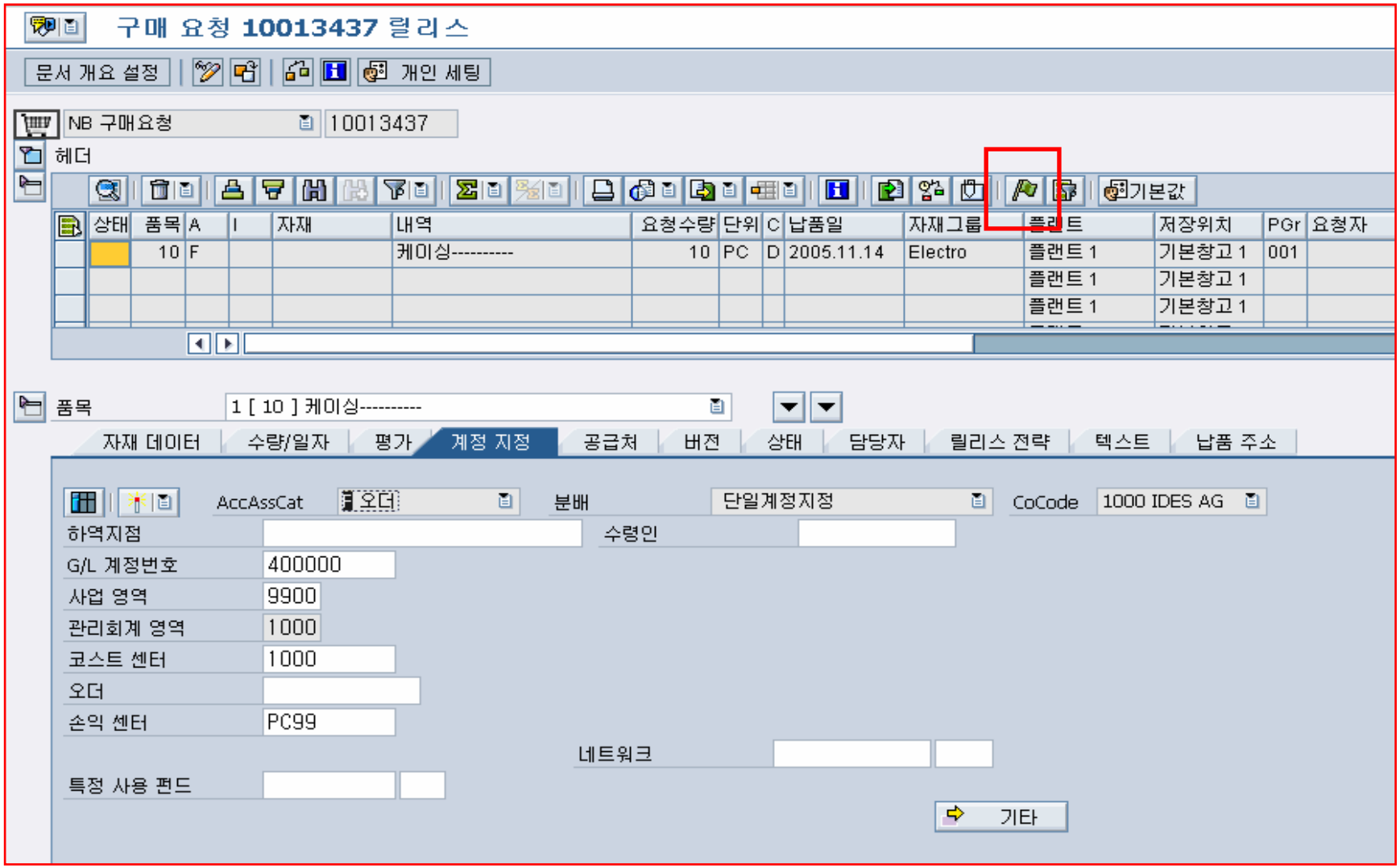
Delta 4.7 (Enterprise)

- **Stock transport requisition 및 Stock transport order에 대해서도 commitment 생성**
- **BADI : ME_COMMITMENT_STO_CH를 통해 활성화**

- **단, Calculation Schema RM2000의 Condition Type P101이 Non-Statistical로 설정되어 있어야 함 (P101 : 값가격 공급계획)**

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■PR Release (ME54N), PO Release(ME29N)에서 현재 Version의 PR 및 PO를 조회하고 Release 가능



THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

12. New WorkFlows for Refusal to Release (Rejection)

■승인 거부에 대한 Workflow 추가

. PR 개별 승인 거부
work flow WS65400027, task TS65400034

. PR 일괄 승인 거부
workflow WS65400029, task TS65400032

. PO 승인 거부
workflow WS65400030, task TS65400035

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

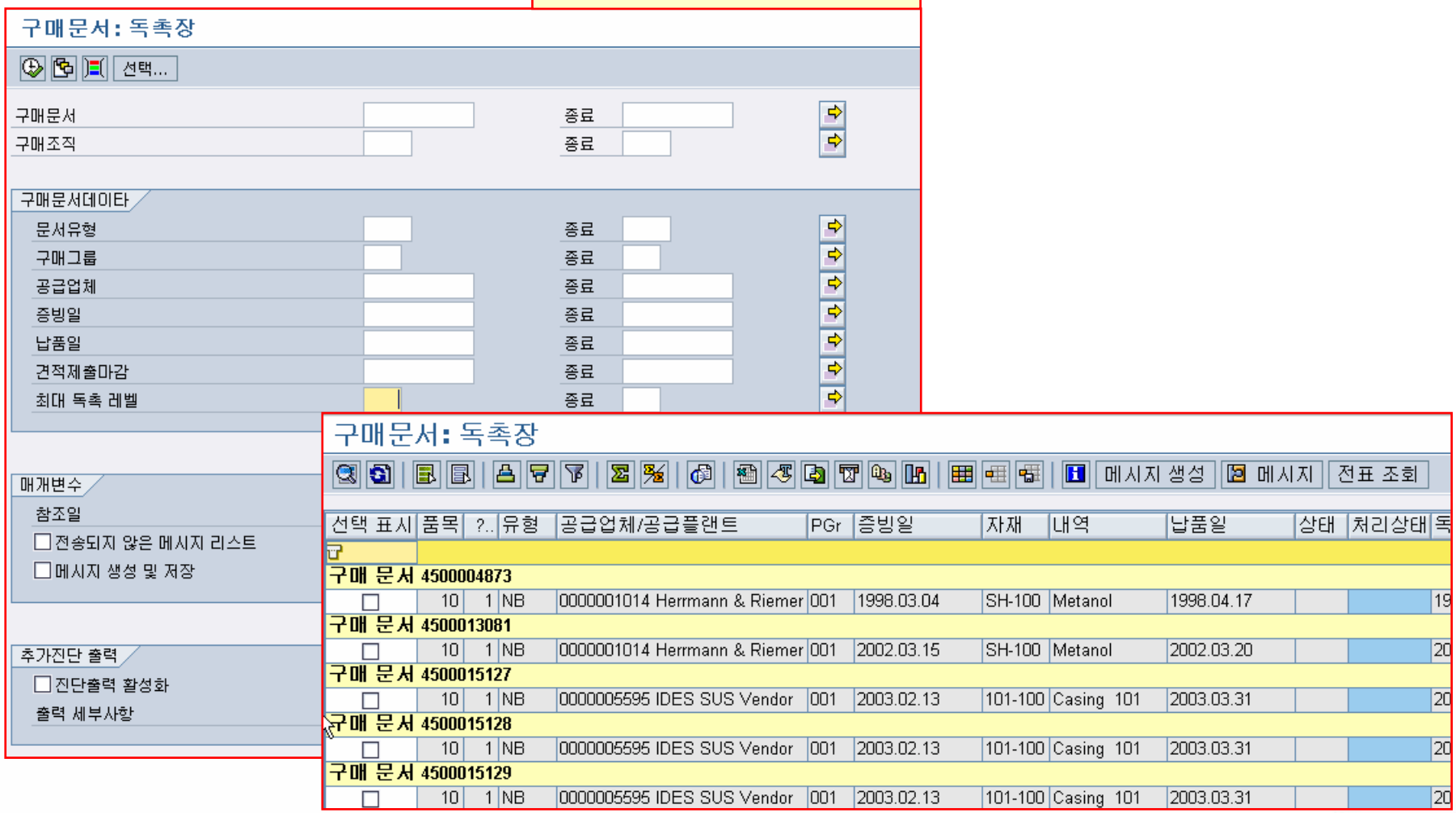
13. Reminder Level as Selection Criterion for Reminders & Expediters Relating to Purchase Document

Delta 4.7 (Enterprise)

■Reminder 출력 시 Reminder Level을 선택하여 출력 가능.

■입력된 Reminder Level에 도달한 PO에 대한 독촉장만 생성됨.

Reminder Level 선택



THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

14. Calculating Planned Delivery Time

■**PO를 Vendor에게 발송한 날과 입고일 사이의 일자를 바탕으로 Planned Delivery Time을 vendor, plant, material, purchasing organization 및 vendor sub-range 의 조합에 대해 계산**

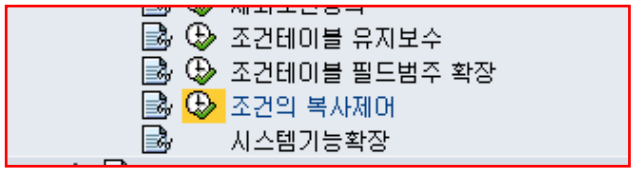
■**수작업으로 계산된 결과를 변경할 수 있음.**

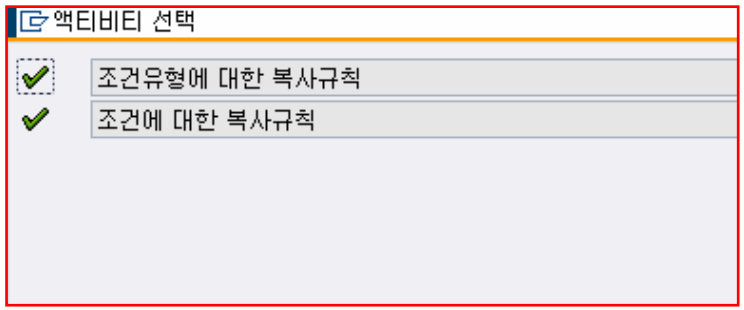
THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

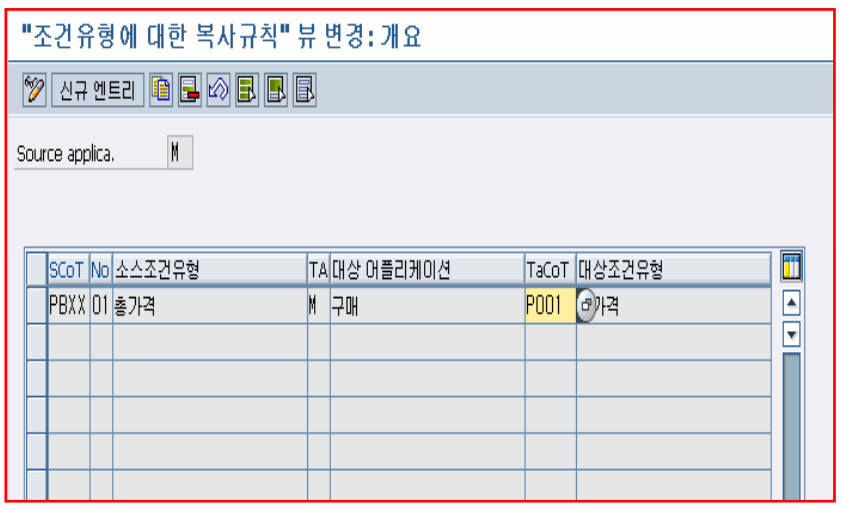
■구매문서 복사 시 Condition 의 복사 규칙 설정 가능

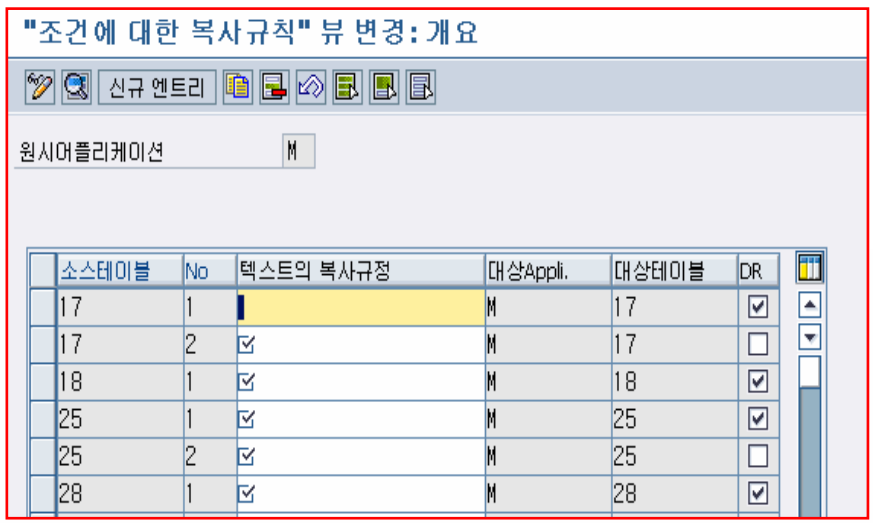
■메뉴: purchasing > conditions > define price determination process > copy control for condition

* SD에만 있었던 기능임









THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■Enjoy Visual Design을 사용할 수 있도록 Interface 개선

구매 요청 지정 및 처리

개인 세팅

지정

상	구매 요청	Item	...	처	공	R...	품	...	자재	내역	수량	단...	납	납품일	구...	자재그룹	플
	10000385	10						F	IL-1001	ufrad Typ 5A, elektrische Pumpe	12	PC	D	1994.12.09	007	Solvent	금
	10000418	10						F	IL-1001	Modifiziertes Laufrad Typ II	12	PC	D	1995.03.01	007	Solvent	금
	10001614	10						F		Circuit parts	1	PC	D	1997.12.01	001	Electronics	□
	10004380	10						K	99-100	Oil	10	L	D	1997.01.31	003	Consumables	□
	10004909	10					D	F		Rohrverlegung Wasser	1	AU	D	1998.03.05	007	Services	금
	10008163	10					D	F		Druckpr?ung der Gasrohrleitungen	1	AU	D	2000.08.04	008	Services	금
	10008533	10					D	F		Pole Construction	1	AU	D	2002.09.02	010	Services	A
	10008563	10						F		Prepare site for pole installation	80.0	HR	D	2002.10.22	EH	Metal processin	A
	10008564	10						F		Prepare site for pole installation	80.0	HR	D	2002.10.22	EH	Metal processin	A
	10008565	10						F		Prepare site for pole installation	80.0	HR	D	2002.10.22	EH	Metal processin	A
	10008603	10						F	IT1008	CRM Classic 3.5 License	1	PC	D	2003.12.01	000	Electronics	□
	10008604	10						F	IT1008	CRM Classic 3.5 License	1	PC	D	2003.12.01	000	Electronics	□
	10008613	10						F	T-APO-200	Fly wheel	1	PC	D	2002.10.29	000	Metal processin	□
	10008614	10						F		100-210 Slug for fly wheel	1	PC	D	2002.10.29	000	Mechanics	□
	10008615	10						F		827497 O-RING 239 5X5,7-NBR	1	PC	D	2002.10.29	000	Mechanics	□
	10008615	20						F		833180 BALL BEARING 6207 Z./C3	1	PC	D	2002.10.29	000	Mechanics	□
	10008616	10						F	T-APO-200	Fly wheel	1	PC	D	2002.10.30	000	Metal processin	□
	10008617	10						F		100-210 Slug for fly wheel	2	PC	D	2002.10.30	000	Mechanics	□
	10010354	10							AM2-200	GRUNDIERUNG	924	KG	D	2003.05.30	007	Chemicals	금
	10010355	10							AM2-210	FARBE UNI ALPINWEI	60	KG	D	2003.05.30	007	Chemicals	금

품목 [10000385/10] IL-1001 , Laufrad Typ 5A, elektrische Pumpe

자재 데이터 | 수량/일자 | 평가 | 계정 지정 | 공급처 | 버전 | 상태 | 담당자 | 텍스트

자재	IL-1001	내역	Laufrad Typ 5A, elektrische Pumpe
배치		개정 레벨	
자재그룹	011 Solvent		
Vendor Mat.			

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

17. Automatic Generation of Purchase Orders from Requisitions in New interactive Design

■자동 PO 생성 시신규 Enjoy Transaction ME59N 사용 가능

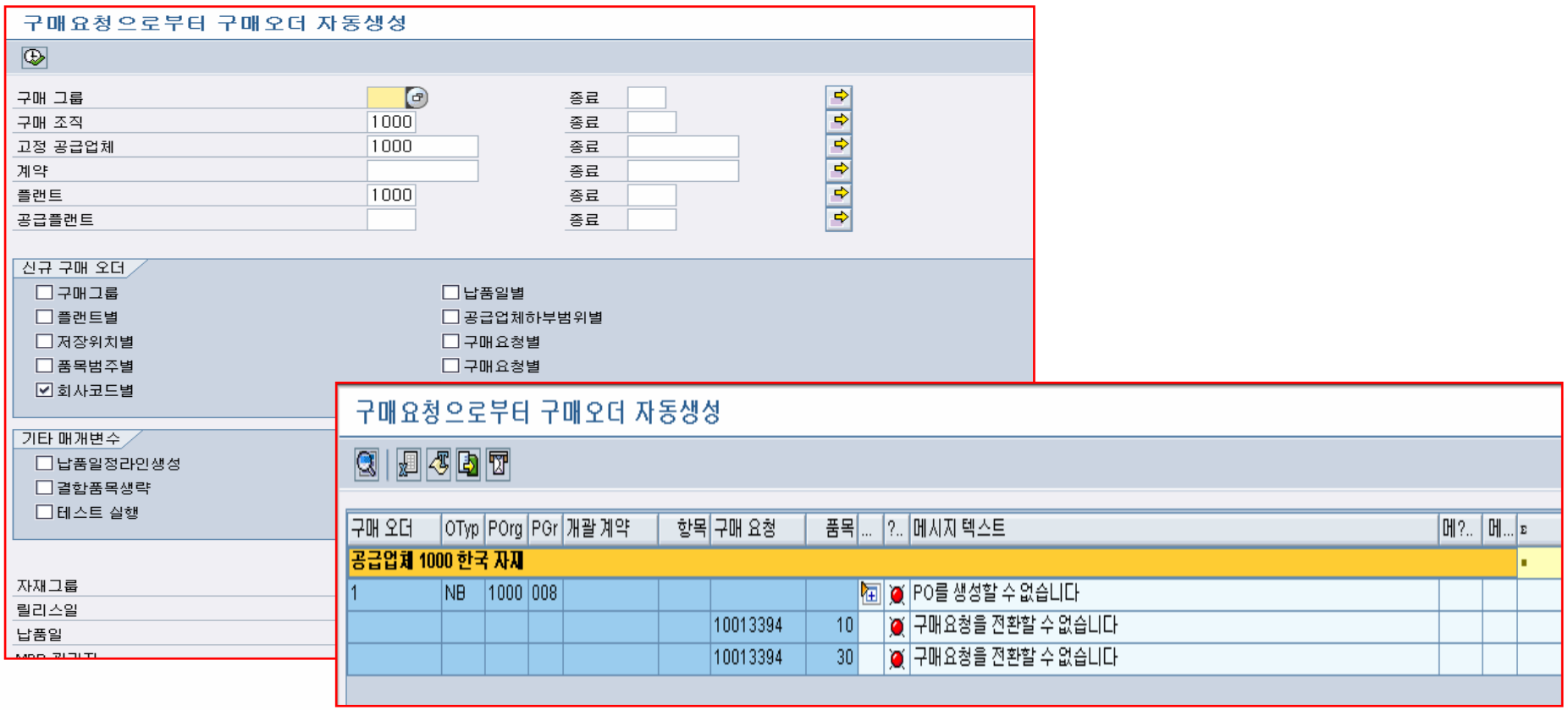
■개선사항

. Log 종류 선택 가능(no details, error message only, all messages)

. PO 생성 옵션에 'per contract' 추가

. 결과가 interactive list 로서 표시됨

. 다양한 export option 제공 (Unconverted, Spreadsheet, Rich text format, HTML format)



THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■Enjoy PO의 Function Logic을 바탕으로 하는 신규 BAPI
. BAPI_PO_CREATE1 & BAPI_PO_CHANGE

BAPI_PO_CREATE1	BAPI_PO_CHANGE
■ You can create the PO with reference to another document (RFQ, PR, contract, scheduling agreement, or another PO). ■ You can define the vendor address in addition to the delivery address in the BAPI_PO_CREATE1. ■ Version Management can also be used with the BAPI_PO_CREATE1. ■ Import/export data can be supplied. ■ Numbering of PO items can be influenced via the BAPI. ■ A warning message heuristic indicates when interfaces are likely to be populated incorrectly.	■A firewall prevents the manipulation of data that, according to the business logic of the purchase order, is not changeable in Purchasing (such as the PO number, vendor, etc.).
■ You can create or change partners individually (except for the partner role LF - vendor). ■ You can supply or change the delivery address in the BAPI. ■ Header and item texts can be processed by the BAPIs. ■ You can also define the item categories with the external display values (e.g. "B" instead of "1"). ■ You can create, change, and delete condition records using the BAPIs and carry out a new price determination (pricing) process. ■ The configuration (e.g. as BOM in subcontracting) can be used in the BAPIs (but only if existing configurations or BOMs are used. ■ You can create or change subitems. ■ The BAPIs have an ALE interface and can be invoked via EDI. ■ Purchase orders can new also be saved with the status On Hold via the BAPIs (but note that service and third-party orders cannot be put on hold).	

19. Consignment Also Possible on Cross-Company-Code Basis

■다른 회사코드에 속하는 Supplying plant로부터의 Consignment stock order 가능.

■IMG : PO -> Set up STO -> Assign Delivery Type & Checking Rule

■DT Consgt : Delivery Type for Stock Transfers to Consignment Stock

* 4.6C 까지는 cross-company-code PO에 Item category 'K' 사용 불가

"재고전송데이타" 뷰 변경: 개요

신규 엔트리

Tpe	DTDesc	S	성 1	DITp	내역	CRI	점검규칙내역	출...	Ro...	납품...	납품...	DTC...
NB	표준 PO	1000	플랜트 1	NL	보충납품	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	1200	Dresden	NLCC	회사간보충	B	SD 납품	☑	☐			
NB	표준 PO	1300	Frankfurt	NL	보충납품	B	SD 납품	☑	☐			
NB	표준 PO	1400	Stuttgart	NLCC	회사간보충	B	SD 납품	☑	☐			
NB	표준 PO	2000	Heathrow / Hayes	NLCC	회사간보충	B	SD 납품	☑	☐			
NB	표준 PO	2010	DC London	NLCC	회사간보충	B	SD 납품	☑	☐			
NB	표준 PO	2200	Paris	NLCC	회사간보충	B	SD 납품	☑	☐			
NB	표준 PO	2300	Barcelona	NL	보충납품	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	2400	Milano Distribution					☐	☐			
NB	표준 PO	2500	Rotterdam Distribu					☐	☐			
NB	표준 PO	2505	Rotterdam Port D	NLCC	회사간보충	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	3000	New York					☐	☐			
NB	표준 PO	3050	UK					☐	☐			
NB	표준 PO	3100	Chicago	NLCC	회사간보충	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	3105	Chicago	NLCC	회사간보충	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	3110	Auto Supplier US	NLCC	회사간보충	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	3111	Auto OEM US	NLCC	회사간보충	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	3112	Auto Wholesale U	NLCC	회사간보충	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	3200	Atlanta					☐	☐			

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■Enterprise부터 한 document type 내에 cross-company-code 와 intra-company-code stock transfer item을 같이 사용 가능.

■4.6C 까지는 document type과 issuing plant에 의해 하나의 delivery type이 설정.

- Delivery Type 1 : Delivery type for stock transfers within a company code
- Delivery Type 2 : Delivery type for stock transfers between two company codes

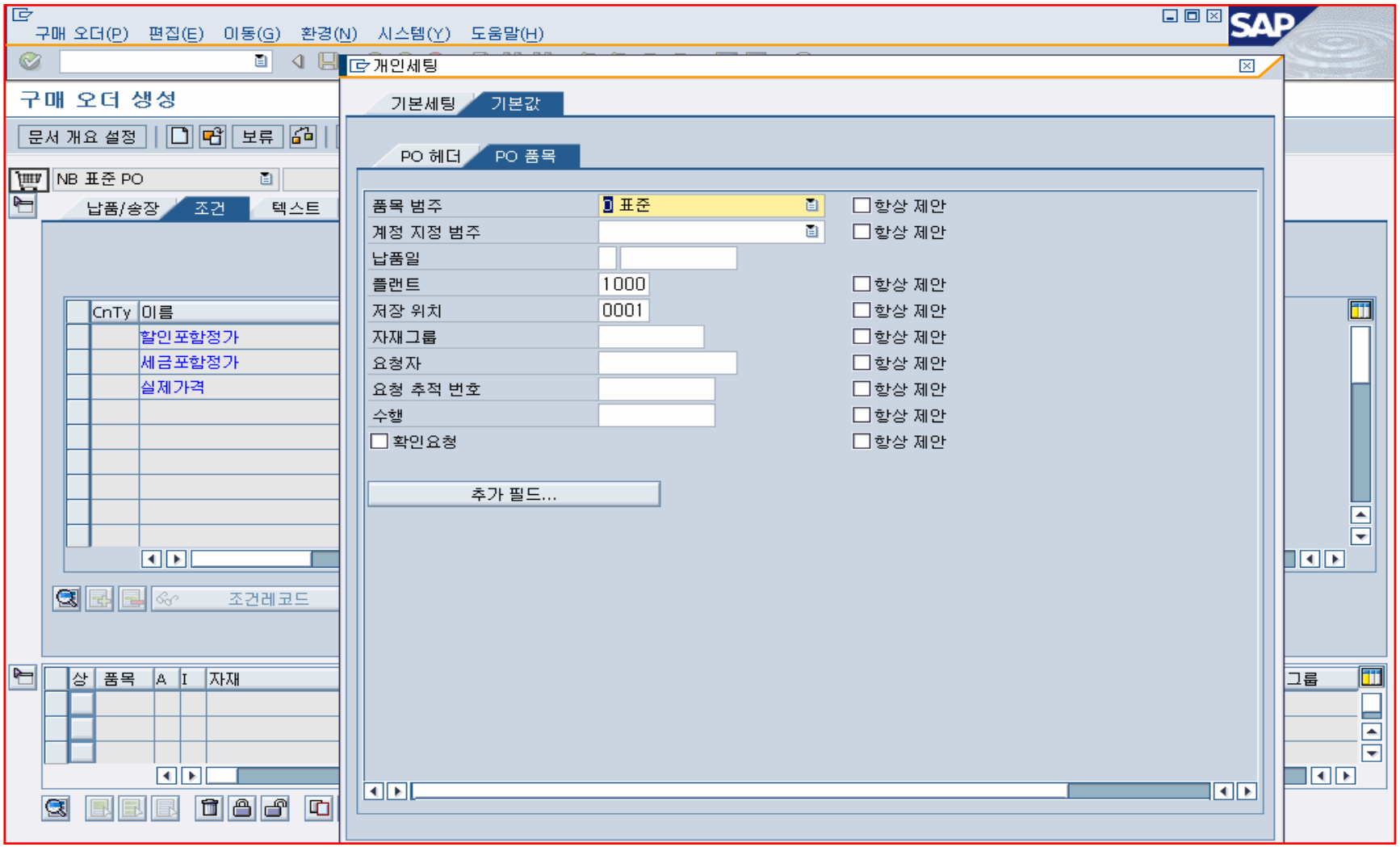
"재고전송데이타" 뷰 변경: 개요

신규 엔트리

Tpe	DTDesc	S	성 1	CRI	점검규칙내역	출...	Ro...	납품유형 1	납품유형 2	DTCons.
NB	표준 PO	1000	플랜트 1	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	1200	Dresden	B	SD 납품	☑	☐			
NB	표준 PO	1300	Frankfurt	B	SD 납품	☑	☐			
NB	표준 PO	1400	Stuttgart	B	SD 납품	☑	☐			
NB	표준 PO	2000	Heathrow / Hayes	B	SD 납품	☑	☐			
NB	표준 PO	2010	DC London	B	SD 납품	☑	☐			
NB	표준 PO	2200	Paris	B	SD 납품	☑	☐			
NB	표준 PO	2300	Barcelona	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	2400	Milano Distribution			☐	☐			
NB	표준 PO	2500	Rotterdam Distribu			☐	☐			
NB	표준 PO	2505	Rotterdam Port D	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	3000	New York			☐	☐			
NB	표준 PO	3050	UK			☐	☐			
NB	표준 PO	3100	Chicago	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	3105	Chicago	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	3110	Auto Supplier US	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	3111	Auto OEM US	B	SD 납품	☐	☐			
NB	표준 PO	3112	Auto Wholesale U	B	SD 납품	☐	☐			

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

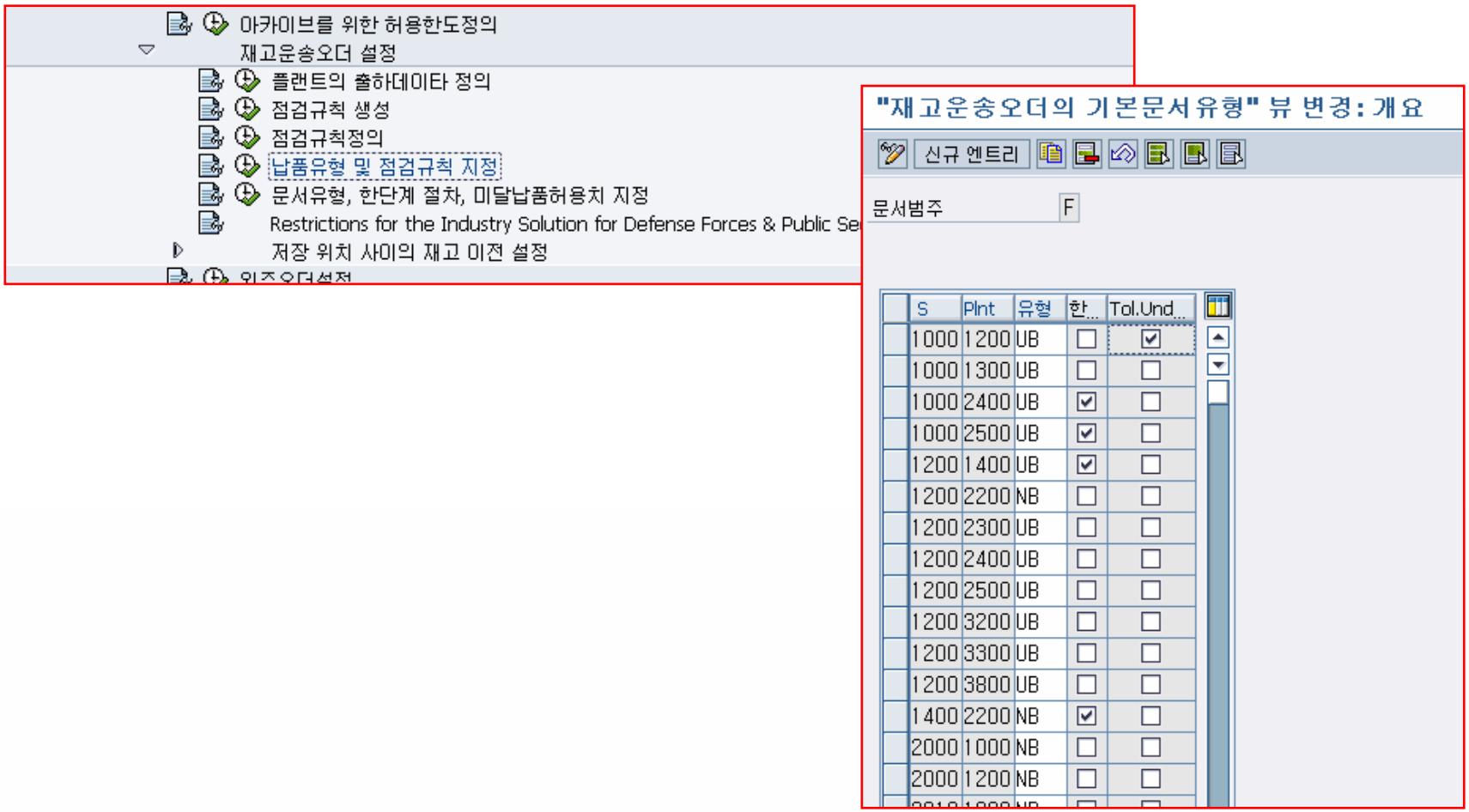
■개인설정에 설정한 값이 선행 document로부터의 기본값에 항상 우선할 지를 결정하는 “Always Propose” indicator를 PO Item에 추가



THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■Stock Transport Order에 대한 출고 시 Under delivery tolerance 설정가능.

■tolerance이내의 under delivery를 하는 경우 PO에 “outward delivery completed” 표시가 설정됨.



THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

23. Create a Subcontract Order with Batch Number

■Subcontract Order 생성 시 사급 자재에 대해 batch 번호 지정 가능.

■Transfer Posting시 PO로부터 batch number를 조회하기 위해서는 PO를 참조해야 하며 collective posting은 불가.

■SC stock monitoring 시 제공된 자재의 batch 번호 확인이 가능하며 직접 vendor에게 transfer posting 가능

구성부품처리: 구성부품개요

일괄엔트리 | 세부 엔트리

자재	SUB1	Sub Material	
플랜트	1000	릴리스일	2005.11.29
미결수량	10.000	납품일	2005.11.30

구성부품개요

자재	내역	소요 수량	입...	고	플랜...	생산...	공급영역	소요일	품목	배치	소요...	기...
ROH-01	원자재 1	30	EA	☐	1000			2005.11.29	0010		30	EA
ROH-02	원자재 2	10	EA	☐	1000			2005.11.29	0020		10	EA
BATCH_001	Batch Test 자재	10	EA	☐	1000			2005.11.29	0030	0000000365		EA

공급업체를 위한 SC 재고 모니터링

출고 전기 | 납품 생성 | 예약 삭제 | 재고 개요

자재내역	Plnt	Show/Hide	총계 라인 내역	배치	수량	BUn	Av. SC ...	BUn	Pos./Ne...	증빙일	구매 문서	품목	납품일	수
														0
공급업체 1000														0
자재 100-100														0
케이싱----------	1000		헤더 라인				0	PC						0
			SC 오더를 통한 소요량		1-	PC	1-	PC						0
자재 100-110														0
Slug for spiral casing	1000		헤더 라인				1	PC						0
			SC 오더를 통한 소요량		1-	PC	0	PC						0
자재 100-120														0
Flat gasket	1000		헤더 라인				190	PC						0
자재 100-130														0
Hexagon head screw M10	1000		헤더 라인				420	PC						0
자재 101-100														0
Casing 101	1000		헤더 라인				190	PC						0
자재 101-110														0
Slug for spiral casing--cast steel	1000		헤더 라인				0	PC						0
			재고 이전 예약을 통한 입고		3,000	PC	3,000	PC						0
자재 BATCH_001														0
Batch Test 자재	1000		헤더 라인				0	EA						0
			SC 오더를 통한 소요량		10-	EA	10-	EA						0
				0000000365	10	EA				2005....	450001...	10	2005....	0
자재 ROH-01														0
원자재 1	1000		헤더 라인				0	EA						0
			SC 오더를 통한 소요량		30-	EA	30-	EA						0

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

I. Delta : Enterprise

- Purchasing (MM-PUR)
- Service (MM-SRV)
- Inventory Management (MM-IM)
- Invoice Verification (MM-IV)

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

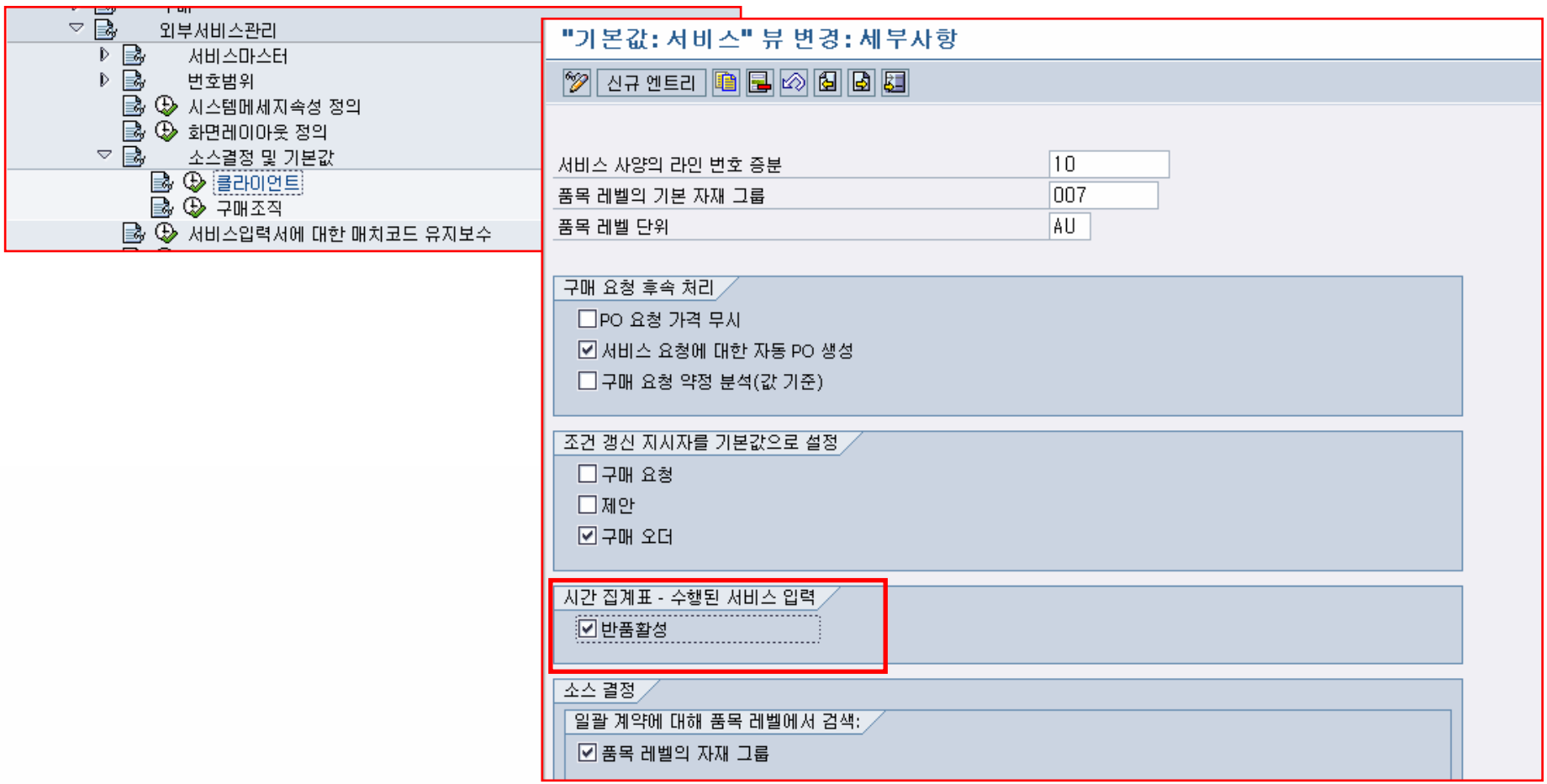
Returns for Service Entry Sheets from Time- Sheets

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■Service entry sheet로 전환된 Time sheet의 Time 또는 Quantity 수정 가능

■Time sheet 수정 시 기존 Service Entry sheet가 취소되고 신규 entry sheet 가 발행됨.

* External Service management > Source determination and Default value > Specify for Client > Returns Active로 활성화



THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

I. Delta : Enterprise

- Purchasing (MM-PUR)
- Service (MM-SRV)
- Inventory Management (MM-IM)
- Invoice Verification (MM-IV)

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

1. **Business Add-Ins in Inventory Management**
2. **Output Determination: Program for Creating Condition Records**
3. **Functional Supplement for BAPI Create From Data**
4. **Functional Enhancements in MIGO & Replacing the MB* Transactions with Transaction MIGO**
5. **SAP Smart Forms in Inventory Management**
6. **Balance sheet Valuation Procedure**

- **Change item data in transaction MIGO**
  - **MB_MIGO_ITEM_BADI**
- **Maintain external detail subscreens for transaction MIGO**
  - **MB_MIGO_BADI**
- **Check/complete dialog data for transaction MB21/MB22**
  - **MB_RESERVATION_BADI**

■Batch input for condition records output determination (RM07NKON)

조건레코드 출력결정에 대한 뱃치입력

디스패치 시간 1

조건레코드 출력결정에 대한 뱃치입력

조건테이블: 키필드
메시지

B072: WE01 WE 1 1
E 입력된 조건레코드가 이미 있습니다
7 플랜트/저장위치 : 출력결정의 세팅점검

B072: WE02 WE 2 1
S 레코드를 생성했습니다
7 플랜트/저장위치 : 출력결정의 세팅점검

B072: WE03 WE 3 1
S 레코드를 생성했습니다
7 플랜트/저장위치 : 출력결정의 세팅점검

B072: WE01 WE 1 2
S 레코드를 생성했습니다
7 플랜트/저장위치 : 출력결정의 세팅점검

B072: WE02 WE 2 2
S 레코드를 생성했습니다
7 플랜트/저장위치 : 출력결정의 세팅점검

B072: WE03 WE 3 2
S 레코드를 생성했습니다
7 플랜트/저장위치 : 출력결정의 세팅점검

B072: WA01 WA 1 1
E 입력된 조건레코드가 이미 있습니다
7 플랜트/저장위치 : 출력결정의 세팅점검

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

3. Functional Supplement for BAPI Create From Data

Delta 4.7 (Enterprise)

■자재이동 **BAPI Create From Data** 에 **sub contracting** 관련 기능 추가

. **Function module : BAPI_GOODSMVT_CRATE**

. **Sub contract**에 대한 **GR**시 **PO**로부터의 기본값 변경

. 잉여 혹은 추가 소요자재 전기

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

- **Transfer Posting and Stock Transfers**
- **Subsequent Adjustment**
- **New Business Add-in for MIGO**
- **Change Default Value**
  . 별도의 dialog box 호출없이 화면상단에서 movement Type 및 Special stock Indicator 직접 변경 가능
- **Manual Entry of Number of GR Slip to Print**
  . Field Selection Customizing에서 설정
- **Manual Selection for the Version of GR/GI Slips**
- **Transfer Posting, Stock Transfer 및 Subsequent Settlement 까지 MIGO에서 처리가능**

■GR Slip 수 입력 필드 설정

"MIGO: 이동유형별 필드선택" 뷰 변경: 개요

신규 엔트리

MIGO: 이동유형별 필드선택

이동유형	필드이름	필수엔트리	선택엔트리
101	CUSTNAME	○	◉
101	LIFNR	○	◉
101	SGTXT	○	◉
101	WEANZ	◉	○
101	WEMPF	○	◉
102	GRUND	○	
102	SGTXT	○	
102	WEMPF	○	
103	GRUND	○	
103	SGTXT	○	
103	WEMPF	○	
104	SGTXT	○	
104	WEMPF	○	
105	SGTXT	○	
105	WEMPF	○	
106	SGTXT	○	
106	WEMPF	○	
121	GRUND	○	

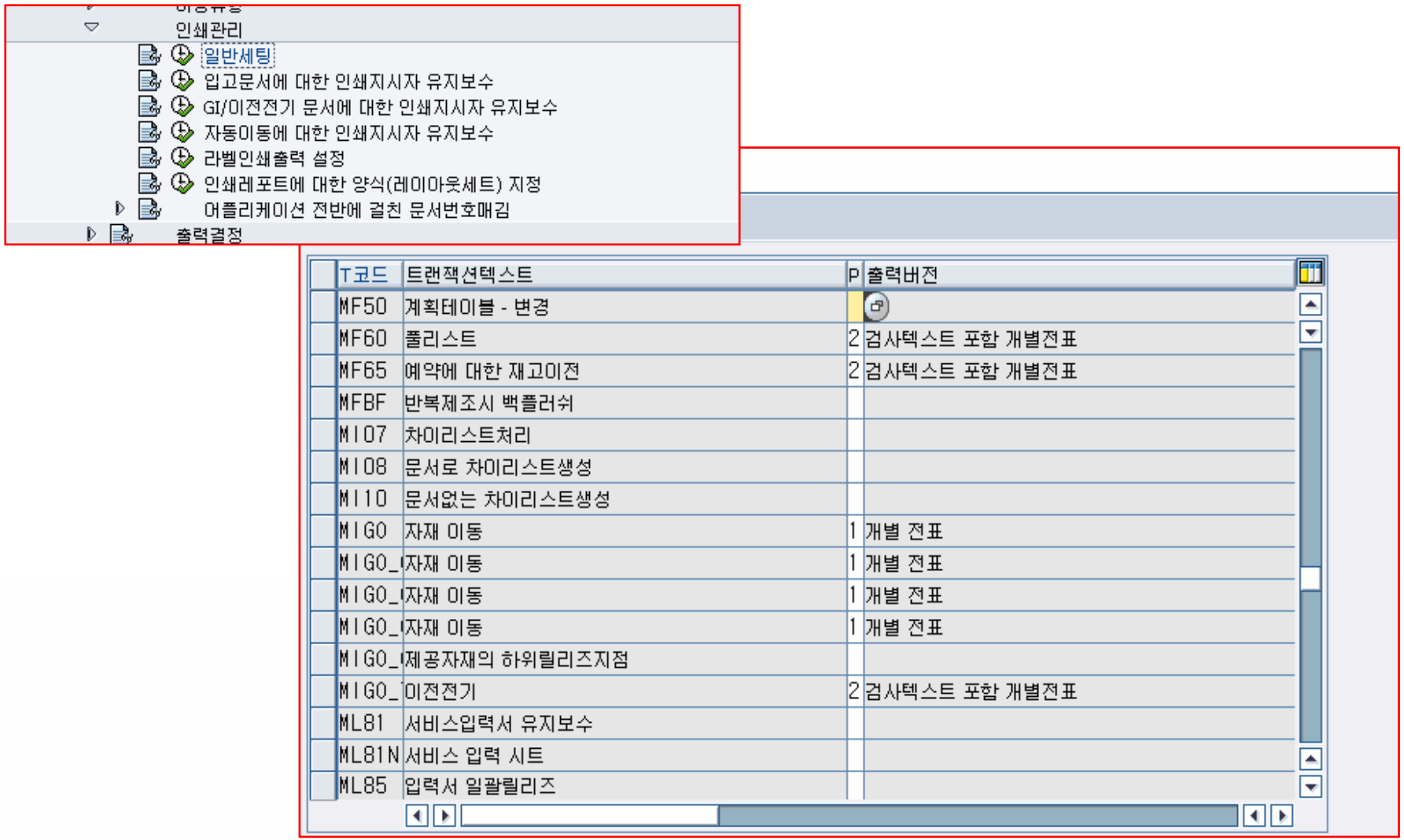
필드이름 (2) 6 엔트리가 있습니다.

MIGO_FIELDS에서 필드이름 탐색도움말

이동 유형: 101

필드이...	긴 필드?..
EXVKW	판매값
GRUND	이동사유
LIFNR	공급업체
SGTXT	텍스트
WEANZ	GR 전표수
WEMPF	자재 수령인

■GR/IR Slip Version 설정



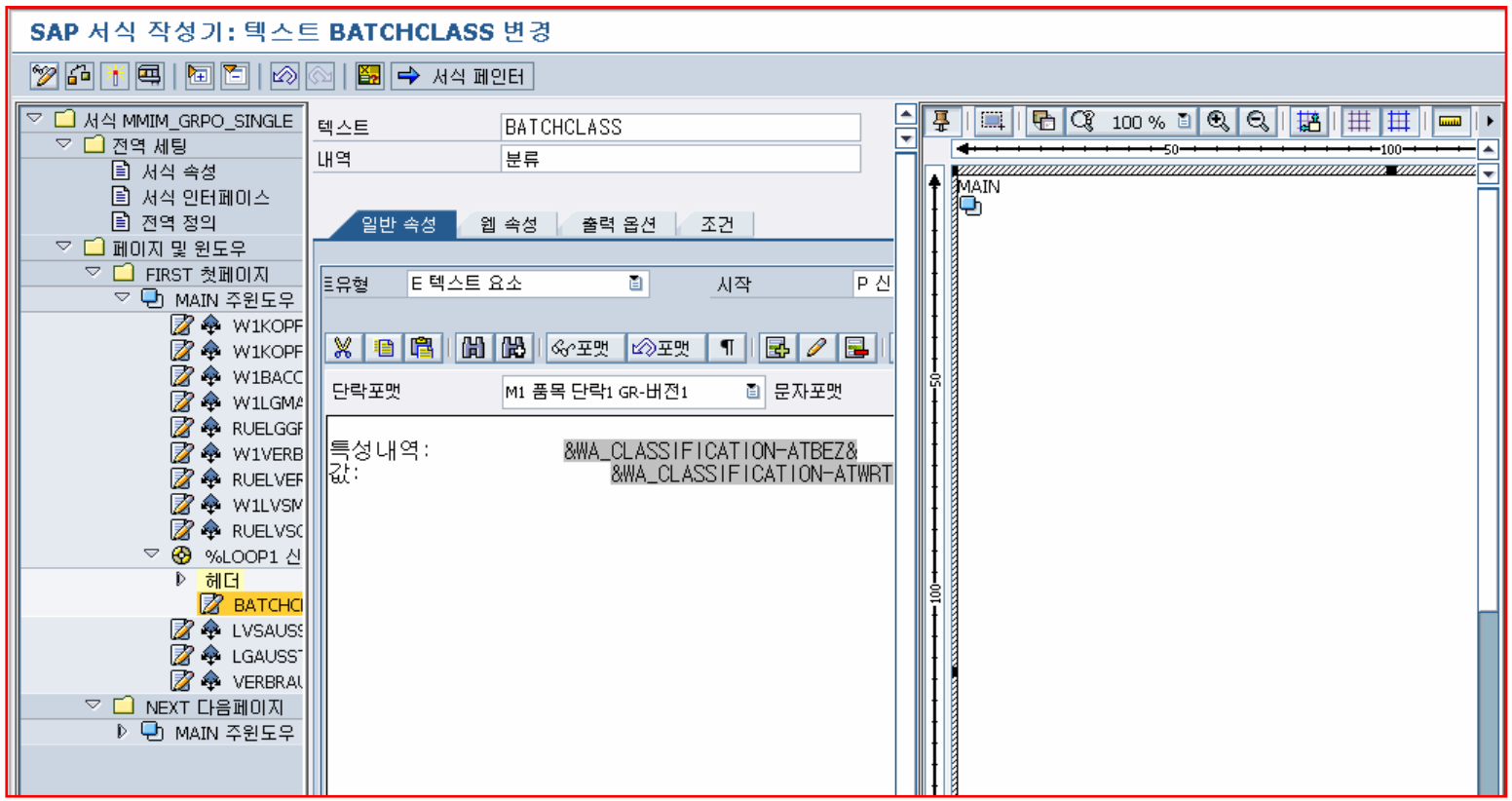
T코드	트랜잭션텍스트	P	출력버전
MF50	계획테이블 - 변경		
MF60	풀리스트	2	검사텍스트 포함 개별전표
MF65	예약에 대한 재고이전	2	검사텍스트 포함 개별전표
MFBF	반복제조시 백플러쉬		
MI07	차이리스트처리		
MI08	문서로 차이리스트생성		
MI10	문서없는 차이리스트생성		
MIGO	자재 이동	1	개별 전표
MIGO_	자재 이동	1	개별 전표
MIGO_	자재 이동	1	개별 전표
MIGO_	자재 이동	1	개별 전표
MIGO_	제공자재의 하위릴리즈지점		
MIGO_	이전전기	2	검사텍스트 포함 개별전표
ML81	서비스입력서 유지보수		
ML81N	서비스 입력 시트		
ML85	입력서 일괄릴리즈		

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■GR 개별 Slip을 위한 Smart Form MMIM_GRPO_SINGLE 추가.
Layout은 기존 WESCHEINVERS1 과 동일

■기존 SAPscript form과 차이점
. 생성 및 유지보수 시간 반감
. Graphical user interface를 통해 Program 지식 없이 form 변경 가능
. XML output을 통해 Web Publishing

■기존 SAPscript form의 smart form으로의 전환 지원



THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■**Structure Change in Inflation Accounting**

. Inflation Accounting 에 관한 IMG 설정을 사용하기 쉽도록 변경

. IMG 구조와 Document만 변경 되었으므로 기존 Setting을 변경해야 할 필요는 없음

■**Enhancements in Balance Sheet Valuation**

. Valuation Alternatives 와의 integration

. Material Master Update 시 Log 기능 향상

. Report Variants 사용시 Option 강화

. 자동 가격 변경 시 Document Header Text와 Reference Document Number 입력

. LIFO/FIFO 입고 Data 조직화 시 추가 Option제공

. 최저가 결정 : 시장가와 비교기능 추가

I. Delta : Enterprise

- Purchasing (MM-PUR)
- Service (MM-SRV)
- Inventory Management (MM-IM)
- Invoice Verification (MM-IV)

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

1. All Functions in Logistics Invoice Verification
2. Automatic Quantity and Amount Distribution for Multiple Account Assignment
3. Enhancements to BAPIs in Logistics Invoice Verification
4. Displaying MM and FI Document Numbers
5. Clearing the GR/IR Clearing Account for External Service Purchase Order
6. Enhancements to the Invoice Overview
7. Verifying Freight Invoices in the Background
8. Business Add-Ins in Logistics Invoice Verification
9. EDI: Posting to Material and G/L Accounts Using Customer Exit

1. All Function in Logistics Invoice Verification

Delta 4.7 (Enterprise)

■Conventional Invoice Verification의 모든 기능 추가

■Customer 의견 반영 Redesign

. Logistics Invoice Verification (MIRO)

. Document Parking (MIR7)

. Display/Change Invoice (MIR4)

. Enter Invoice for verification in Background (MIRA)

. Invoice Overview (MIR6)

. Release Blocked Invoices (MRBR)

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■총금액/총수량 변경

■Account Assignment Line 에서 금액/수량 변경

수령 송장 입력: 회사 코드 1000

PO 구조보기 | 작업리스트보기 | 보류 | 시뮬레이션 | 메시지 | 도움말

트랜잭션 1 송장 잔액 2,000.00- EUR

기본데이타 | 지급 | 세부사항 | 세금 | 연락처 | 노트 | 공급업체 0000001100

송장일	2005.11.0
전기일	2005.11.0
금액	1,000.00
세액	
텍스트	
지급조건	14 일수 3 %,
기산일	2005.11.0
회사 코드	1000 IDES AG

품목 000001 케이싱----------에 대한 다중계정지정

금액	수량	G/L 계정	사업...	코스트 센터	서비스 ...	비즈니스프로세...	오더	텍
1,800.00	3	890000	9900	1000				
1,200.00	2	890000	9900	1110				

총액 3,000.00 총 수량 5 품목 2

점검 | 뒤로

구매오더참조 | G/L 계정

1 구매오더/납품일정계약

PO 텍스트	수량	오더 ...	금액	S	G/L 계정번호	코스트 센터	사업 ...	손익 센...	계정 지정	세금 코드	구매
케이싱----------	10	PC	3,000.00	+			1000			VN VN	450

품목 검색어 1 / 1 품목

■**BAPI 추가**

. ParkFromData : BAPI_INCOMINGINVOICE_PARK

. SaveFromData : BAPI_INCOMINGINVOICE_SAVE

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

4. Displaying MM and FI Document Number

Delta 4.7 (Enterprise)

- **Invoice Posting 시 MM전표번호, FI전표번호, Reduction 전표번호를 동시에 표시 가능**
- **parameter ID [IVFIDISPLAY]를 통해 FI전표번호 표시 여부 설정**

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

5. Clearing the GR/IR Clearing Account for External Service Purchase Order

Delta 4.7 (Enterprise)

■**Service based Invoice posting 시 item line에 GR/IR Clearing indicator 가 default로 표시됨**

. Indicator 설정시 : partial invoice의 경우도 GR/IR clearing account 완전 Clearing

. 미설정시 : GR/IR clearing account 를 clearing 하지 않음.

수령 송장 입력: 회사 코드 1000

PO 구조보기 | 작업리스트보기 | 보류 | 시뮬레이션 | 메시지 | 도움말

트랜잭션: 1 송장 — 잔액: 0.00 EUR

기본데이타 | 지급 | 세부사항 | 세금 | 연락처 | 노트

송장일	2005.11.02	참조	
전기일	2005.11.02		
금액	50,000.00	EUR	☐ 세금 계산
세액		VN VN (16% domestic input	
텍스트			
지급조건	14 일수 3 %, 30 일수 2 %, 45 일 0%		
기산일	2005.11.02		
회사 코드	1000 IDES AG Frankfurt		

공급업체 0000001100

Firma
Phunix GmbH
Landstrasse 15
60000 Frankfurt
069 / 768890 — 069 / 768888

은행계정: 44552999
Commerzbank — OI

구매오더참조 | G/L 계정 | 자재

1 구매오더/납품일정계약 — 4500016466 — 1 자재/서비스 품목

레이아웃: 7_6310 모든 정보

GR 보류재고	GR BlkStk BUn	납품서/시트 번호	선하증권	납품서 수량	납...	인...	최...	GR/IR 반제	조건...	단위
0	0			0.000		EXW	☐	☑		

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■Selection Criteria 향상 (MIR6)

. Document type

. Reference

. Document header text

. You can select posted invoice documents, and display those invoices in the invoice overview that:

were created using the BAPI BAPI_INCOMINGINVOICE_CREATE

were created using evaluated receipt settlement (ERS)

were created with Logistics Invoice Verification using invoicing plan settlement

cancel another document

were parked

. You can also select and edit held and parked invoices that have the following statuses:

Held

Parked

Parked as complete

■정보 추가

. Origin of the invoice document

. Document type

. Document date

. Posting date

. Document header text

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■**Incoming invoice for verification in the background (MIRA)에서 운송업자 지정 가능**

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■Enter Invoice (MIRO), Park Invoice (MIR7), Enter Invoice for Verification in the Background (MIRA) 에 BADI 추가

. MRM_HEADER_DEFAULT to preassign various header fields
. MRM_PAYMENT_TERMS to set terms of payment
. MRM_UDC_DISTRIBUTE to distribute unplanned delivery costs. You can distribute unplanned delivery costs according to your own rules, for example under
. MRM_TRANSACT_DEFAULT to preassign various transaction fields
. MRM_WT_SPLIT_UPDATE to change the withholding tax data and the data for a vendor split
. MRM_TOLERANCE_GROUP to set vendor-specific tolerance groups

Other Business Add-Ins:
. MRM_RELEASE_CHECK for additional checks before invoices are released, in other words, you can restrict the list of invoices to be released by defining your own criteria.
. MRM_MRIS_HDAT_MODIFY to change header data for invoicing plan settlement
. MRM_MRIS_IDAT_MODIFY to change item data for invoicing plan settlement
. MRM_MRKO_HDAT_MODIFY to change the document header data for consignment settlement

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

9. EDI: Posting to Material and G/L Account Using Customer Exit

Delta 4.7 (Enterprise)

■**Customer Exit [HRMH0002] 를 통해 EDI를 통해 Invoice를 자재나 G/L 로 Posting 가능**

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

Agenda

I. Delta : Enterprise

II. Delta : ECC 5.0

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

II. Delta : ECC 5.0

Purchasing

1. **Archiving objects have been reworked**
2. **Reference Funds Reservation from PR/PO Going into Stock**
3. **Redesign of Funds Management Warehouse Concept**

Inventory Management

4. **Pick-Up List : Batch Where-Used List Display in MB56**
5. **BAPIs in Inventory Management**
6. **Function Enhancement for Transaction MIGO**

Invoice Verification

7. **New Report: Display List of Invoice Document**
8. **ERS Invoice Numbering**

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

1.1 Archiving objects have been reworked

Delta 5.0 (ECC 5.0)

■자주 사용되는 archiving object를 단일 표준으로 개선

■개선범위

. Selection screen

. Progress confirmation

. Log

. Interrupting the archiving run

. Customizing specific to archiving objects

. Network graphic

. Enhanced access of the archive

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■Archiving 개선 내역

1. Selection screen

In the selection screen of the write program, you can specify under Processing Options whether the program should be performed in the test or production mode. If you select the Detail Log checkbox, a uniform log detailing which objects were processed is delivered in each write program. For certain archiving objects, such detail logs can also be delivered in other program, such as in the deletion or preparatory program. For more information, see the F1 Help documentation.

2. Progress confirmation

A progress message appears every 30 minutes in the job log for programs executed in the background. For program executed in dialog mode, the progress message appears in the status line every 10 seconds.

3. Log

With each archiving run, the following information is written to the log (spool list):

- Number of table entries, processed archiving objects, archiving files, and so on.
- Processed business objects (such as orders or billing documents)

As described above, you can choose in the selection screen of the write program whether a detail log listing the individual business objects processed is issued instead of the usual compact log.

4. Interrupting the archiving run

To enable you to react appropriately to a given time frame or restricted disk place during archiving, the write phase of an archiving run can be interrupted and then continued at a later point. This function forms part of archive administration (transaction SARA).

5. Customizing specific to archiving objects

The technical settings in Customizing specific to archiving objects have been examined for the processed archiving objects and modified where necessary. You can implement the new parameters by activating the corresponding BC Set (transaction SCPR20). The BC Set is called ARCH_<archiving object>. For example, the BC Set for archiving object SD_VBAK is ARCH_SD_VBAK. We recommend that you implement the new parameters.

6. Network graphic

The network graphic for the individual archiving objects has been examined and any necessary adjustments have been made.

7. Enhanced access of the archive

Archive access via the Archive Information System (AS) and the Document Relationship Browser (DRB) have been enhanced and improved. For some archiving objects, read access from certain application transactions to archived data is now available.

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

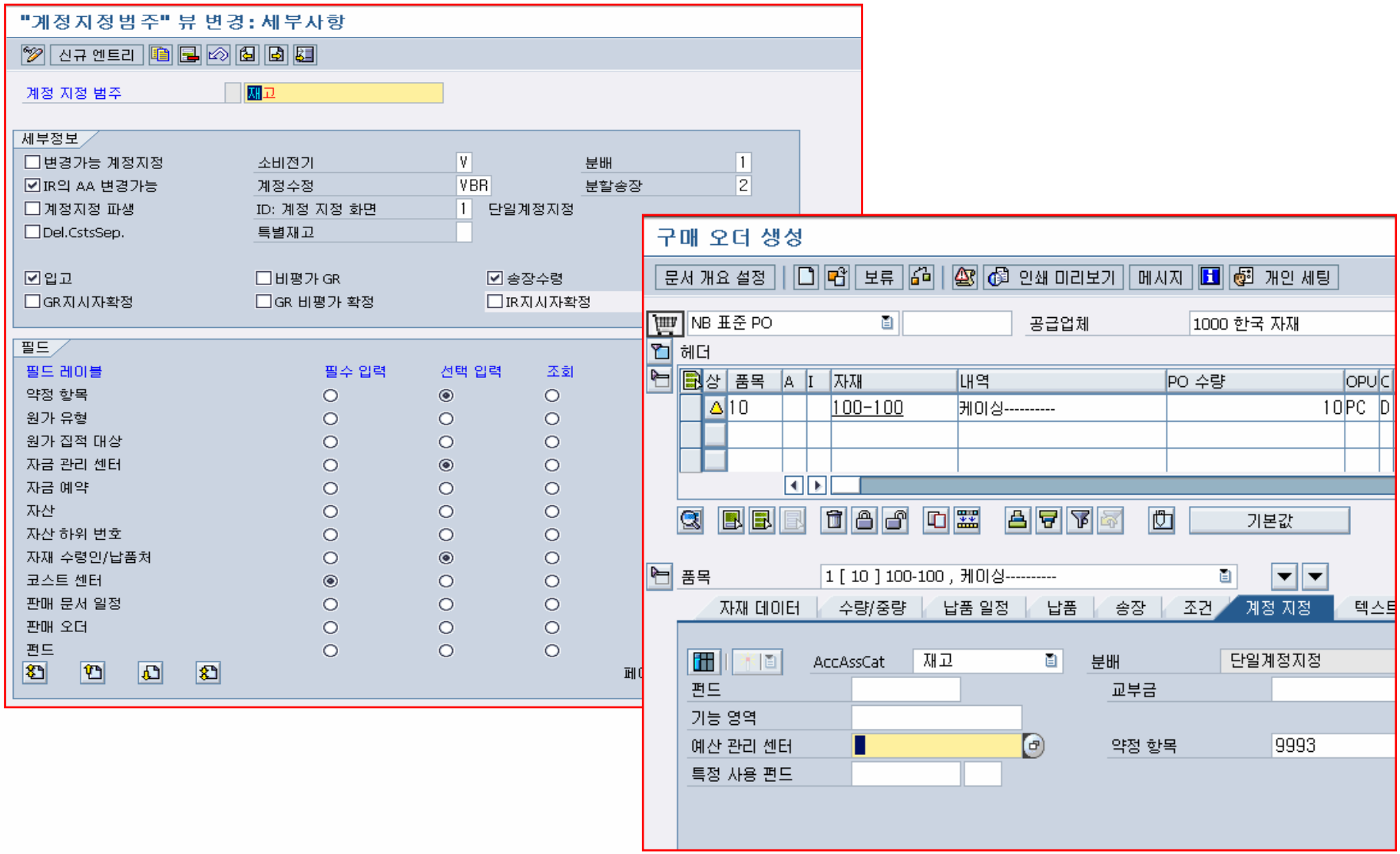
■Archiving 개선 Object

- CO_CCTR_PL Was replaced by CO_TOTAL and CO_ITEM.
- CO_ITEM
- CO_TOTAL
- CO_CCTR_EP Was replaced by CO_ITEM.
- CO_CCTR_ID Was replaced by CO_TOTAL and CO_ITEM.
- CO_COSTCTR Was replaced by CO_CCMAST, CO_TOTAL and CO_ITEM.
- FI_DOCUMNT
- FI_MONTHLY
- FI_SL_DATA
- EC_PCA_ITM, EC_PCA_SUM
- MM_ACCTIT
- MM_MATBEL
- MM_MATNR
- MM_EKKO
- MM_SPSTOCK
- RV_LIKP
- SD_VBAK
- SD_VBRK
- SD_VTTK
- RL_TA, RL_TB
- PM_ORDER
- PR_ORDER (process order) and PP_ORDER (production order)

1.2 Reference Funds Reservation from PR/PO Going into Stock

Delta 5.0 (ECC 5.0)

■**Account Assignment 가 없는 Stock 자재에 대해서도 Fund Reservation 참조 가능**



THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■주요변경내용

. Derivation tool을 통해 Warehouse fund center 및 여타 account assignment로 부터 예산차감 가능

. 통계적 약정항목 사용을 위해서는 statistical indicator 설정

■Customizing : FM 영역 Customizing 설정

The following customizing is now obsolete:
- The settings "Unassigned Purchase Orders" and "Goods Issue" in Funds Management Updating Control (Transaction OFUP)
- The setting "Assign Warehouse Funds Center" (Transaction FMLF)
- The setting "Select Transaction Types" (Transaction OFBW)

To ensure full compatibility with the old functionality the derivation tool provids three additional flags :
- FLG_INVNTRY_PSTNG : Indicates that the current posting is an inventory posting
- VAL_CLASS: Valuation Class
- MOVE_TYPE: Movement Type (Inventory Management)

The new concept must be installed as part of an upgrade project.

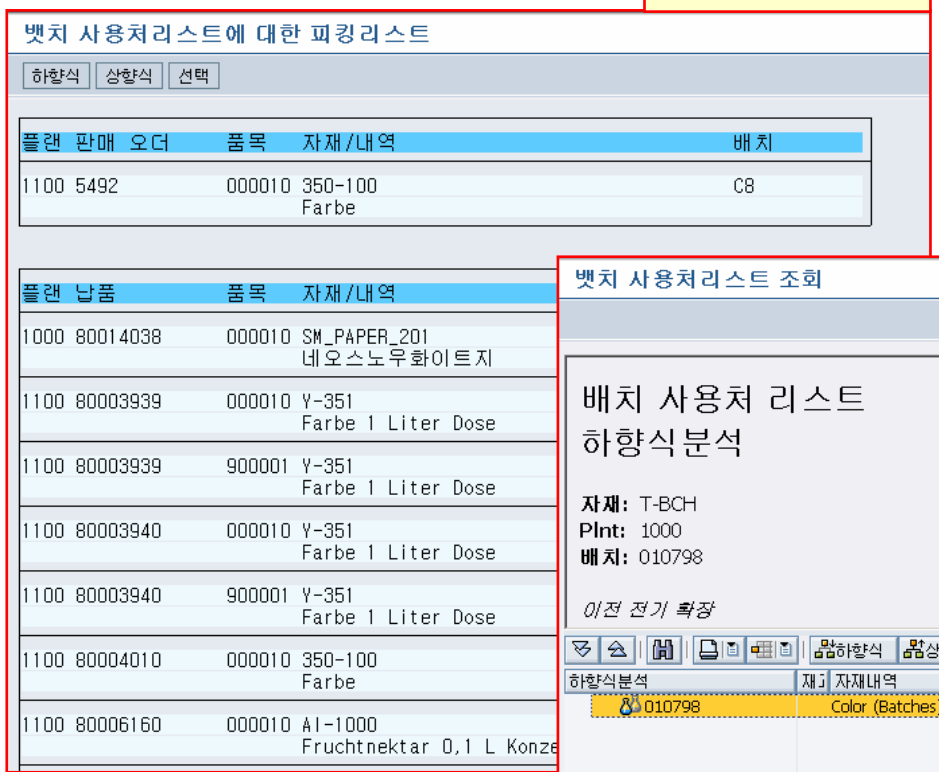
THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■4.7 까지는 “Pick Up List for Batch Where-Used List (MB5C)를 통해 단순 output list 형태로 top-down 또는 bottom-up 분석 제공

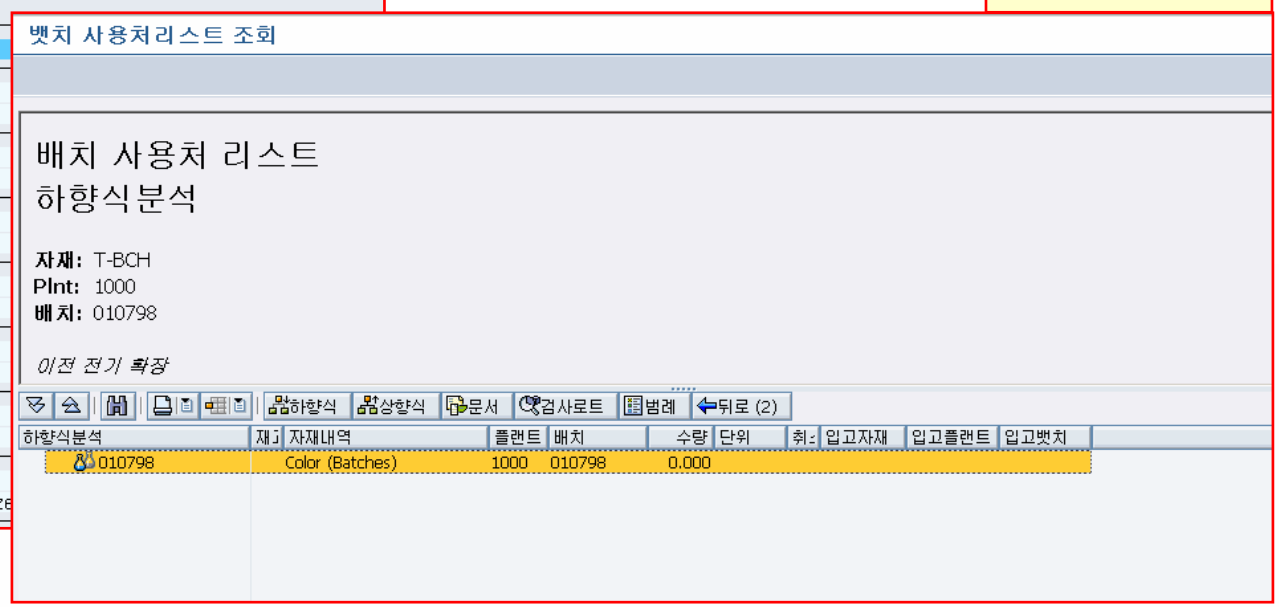
■5.0 이후는 Pick-Up List for Batch Where-Used List(MB56)가 batch where-used list 기능까지 확장

■batch where-used list의 모든 설정을 사용할 수 있음

MB5C



MB56



THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■**Material/Reservation에 BAPI 기능 추가**

■**SCM Extension (EA-SCM 500)에 적용**

New BAPIs

- GetItems1 (BAPI_RESERVATION_GETITEMS1)

BAPI to read reservation items

- Change (BAPI_RESERVATION_CHANGE)

BAPI to change individual reservations

Geändertes BAPI

- CreateFromData1 (BAPI_RESERVATION_CREATE1)

(BAPI to create individual reservations)

This BAPI has the following new parameters:

- Execute ATP check
- Check factory calendar
- Specify external reservation number

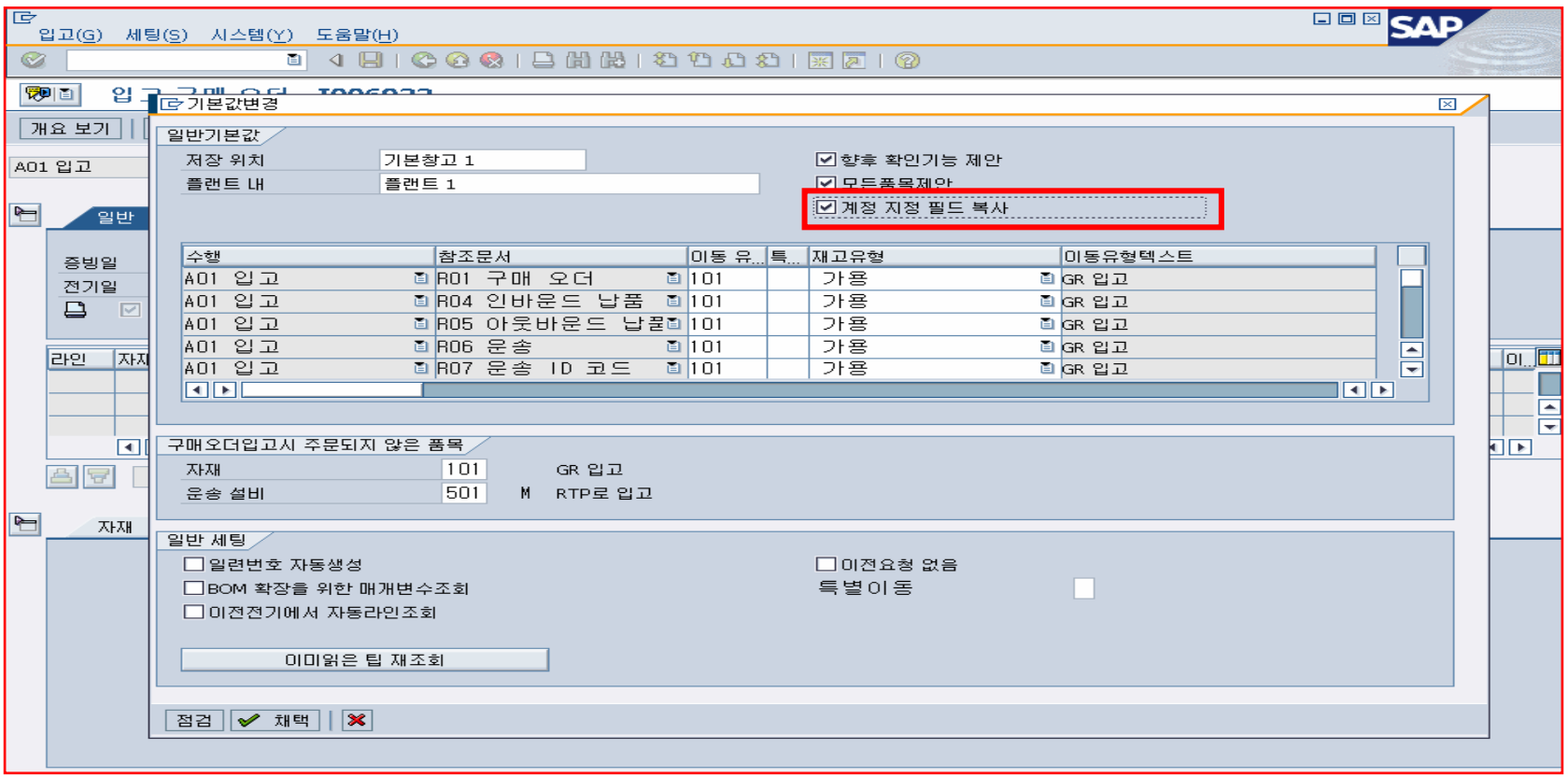
THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

■PO 참조 자재이동 시 PO 다음에 ordering plant 입력 필드를 추가선택조건으로 활성화 가능 => field GODYNPRO-PO_WERKS를 customizing에서 활성화

■기타 입고 시 앞의 품목의 account assignment 정보를 default 값으로 활용가능 => Default Setting의 “Copy Account Assignment Field” Indicator를 활성화

■Order를 참조하지 않는 기타 입고의 경우 Material Document를 참조로 하여 전기 가능

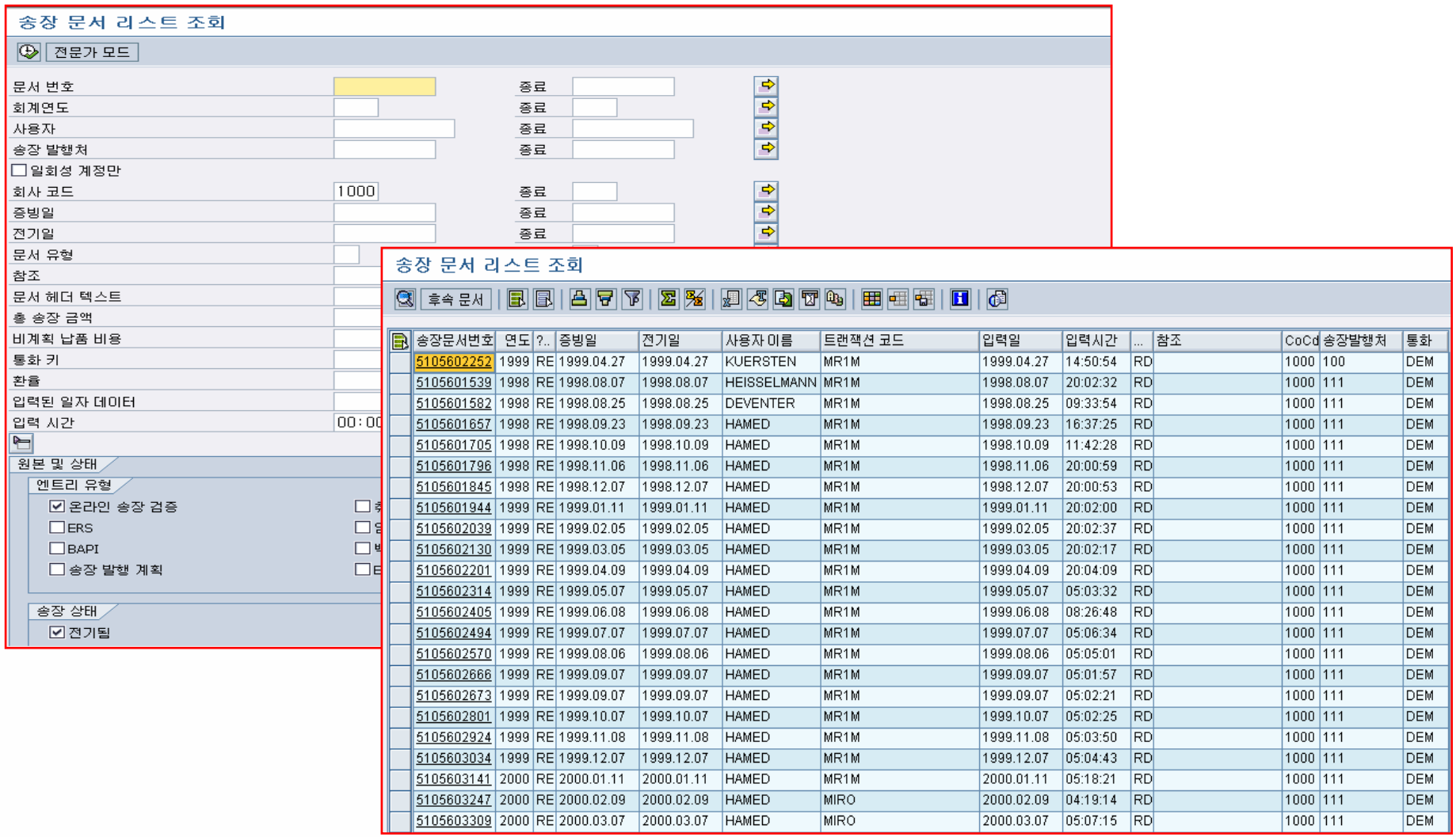
■비재고관리 documentary batch : documentary batch에 대한 자재이동 가능하며 batch의 기능 사용가능. Documentary batch에 대한 정보는 MIGO의 별도 Tab에 표시됨.



3.1 New Report: Display List of Invoice Document

■신규 Report “Display List of Invoice Documents” 추가 (RMMR1MDI)

■Invoice Overview 보다 추가된 selection option 및 display option 사용 가능



송장문서번호	연도	?..	증빙일	전기일	사용자 이름	트랜잭션 코드	입력일	입력시간	...	참조	CoCd	송장발행처	통화
5105602252	1999	RE	1999.04.27	1999.04.27	KUERSTEN	MR1M	1999.04.27	14:50:54	RD		1000	100	DEM
5105601539	1998	RE	1998.08.07	1998.08.07	HEISSELMANN	MR1M	1998.08.07	20:02:32	RD		1000	111	DEM
5105601582	1998	RE	1998.08.25	1998.08.25	DEVENTER	MR1M	1998.08.25	09:33:54	RD		1000	111	DEM
5105601657	1998	RE	1998.09.23	1998.09.23	HAMED	MR1M	1998.09.23	16:37:25	RD		1000	111	DEM
5105601705	1998	RE	1998.10.09	1998.10.09	HAMED	MR1M	1998.10.09	11:42:28	RD		1000	111	DEM
5105601796	1998	RE	1998.11.06	1998.11.06	HAMED	MR1M	1998.11.06	20:00:59	RD		1000	111	DEM
5105601845	1998	RE	1998.12.07	1998.12.07	HAMED	MR1M	1998.12.07	20:00:53	RD		1000	111	DEM
5105601944	1999	RE	1999.01.11	1999.01.11	HAMED	MR1M	1999.01.11	20:02:00	RD		1000	111	DEM
5105602039	1999	RE	1999.02.05	1999.02.05	HAMED	MR1M	1999.02.05	20:02:37	RD		1000	111	DEM
5105602130	1999	RE	1999.03.05	1999.03.05	HAMED	MR1M	1999.03.05	20:02:17	RD		1000	111	DEM
5105602201	1999	RE	1999.04.09	1999.04.09	HAMED	MR1M	1999.04.09	20:04:09	RD		1000	111	DEM
5105602314	1999	RE	1999.05.07	1999.05.07	HAMED	MR1M	1999.05.07	05:03:32	RD		1000	111	DEM
5105602405	1999	RE	1999.06.08	1999.06.08	HAMED	MR1M	1999.06.08	08:26:48	RD		1000	111	DEM
5105602494	1999	RE	1999.07.07	1999.07.07	HAMED	MR1M	1999.07.07	05:06:34	RD		1000	111	DEM
5105602570	1999	RE	1999.08.06	1999.08.06	HAMED	MR1M	1999.08.06	05:05:01	RD		1000	111	DEM
5105602666	1999	RE	1999.09.07	1999.09.07	HAMED	MR1M	1999.09.07	05:01:57	RD		1000	111	DEM
5105602673	1999	RE	1999.09.07	1999.09.07	HAMED	MR1M	1999.09.07	05:02:21	RD		1000	111	DEM
5105602801	1999	RE	1999.10.07	1999.10.07	HAMED	MR1M	1999.10.07	05:02:25	RD		1000	111	DEM
5105602924	1999	RE	1999.11.08	1999.11.08	HAMED	MR1M	1999.11.08	05:03:50	RD		1000	111	DEM
5105603034	1999	RE	1999.12.07	1999.12.07	HAMED	MR1M	1999.12.07	05:04:43	RD		1000	111	DEM
5105603141	2000	RE	2000.01.11	2000.01.11	HAMED	MR1M	2000.01.11	05:18:21	RD		1000	111	DEM
5105603247	2000	RE	2000.02.09	2000.02.09	HAMED	MIRO	2000.02.09	04:19:14	RD		1000	111	DEM
5105603309	2000	RE	2000.03.07	2000.03.07	HAMED	MIRO	2000.03.07	05:07:15	RD		1000	111	DEM

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

3.2 ERS Invoice Numbering

Delta 5.0 (ECC 5.0)

- **ERS를 통해 생성되는 Vendor별 Invoice를 순차적으로 자동으로 번호 부여**
- **Logistics Invoice Verification > Automatic Settlement > ERS > ERS Invoice Numbering 세팅 필요**

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP

Q & A

감 사 합 니 다

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP