**EXIT BADI BAPI**

[I. 배경지식 3](#_Toc392535895)

[1. Change Level 3](#_Toc392535896)

[2. T-Code 3](#_Toc392535897)

[2.1. FIBF: BTE 관리 3](#_Toc392535898)

[2.2. CMOD: 프로젝트 관리 3](#_Toc392535899)

[2.3. SMOD: 기능확장 조회 3](#_Toc392535900)

[3. 기타 3](#_Toc392535901)

[3.1. EXIT 함수로 기능확장 찾는 법. 3](#_Toc392535902)

[3.2. 기능확장으로 프로젝트 찾는 법. 3](#_Toc392535903)

[3.3. 관련 EXIT 알아내는 법. 3](#_Toc392535904)

[3.4. 관련 BADI 알아내는 법. 3](#_Toc392535905)

[4. BADI 기본 4](#_Toc392535906)

[4.1. BADI 구현 순서 4](#_Toc392535907)

[II. Master Data 5](#_Toc392535908)

[1. 자재 5](#_Toc392535909)

[1.1. 자재마스터에 대한 하부화면 5](#_Toc392535910)

[1.2. EXIT 6](#_Toc392535911)

[1.3. BADI 6](#_Toc392535912)

[1.4. BAPI 6](#_Toc392535913)

[2. 공급업체 6](#_Toc392535914)

[2.1. EXIT 6](#_Toc392535915)

[2.2. BADI 6](#_Toc392535916)

[2.3. BAPI 6](#_Toc392535917)

[III. 구매 7](#_Toc392535918)

[1. PR 구매요청 7](#_Toc392535919)

[1.1. EXIT 7](#_Toc392535920)

[1.2. BADI 7](#_Toc392535921)

[1.3. BAPI 8](#_Toc392535922)

[2. PO 9](#_Toc392535923)

[2.1. EXIT 9](#_Toc392535924)

[2.2. BADI 10](#_Toc392535925)

[2.3. BAPI 10](#_Toc392535926)

[3. 자재문서 10](#_Toc392535927)

[3.1. EXIT 10](#_Toc392535928)

[3.2. BADI 10](#_Toc392535929)

[3.3. BAPI 11](#_Toc392535930)

[4. 서비스 입력 시트 11](#_Toc392535931)

[4.1. EXIT 11](#_Toc392535932)

[4.2. BADI 11](#_Toc392535933)

[4.3. BAPI 11](#_Toc392535934)

[5. 송장 11](#_Toc392535935)

[5.1. EXIT 11](#_Toc392535936)

[5.2. BADI 11](#_Toc392535937)

[5.3. BAPI 12](#_Toc392535938)

[IV. FM 13](#_Toc392535939)

[1. Commitment Item 13](#_Toc392535940)

[1.1. EXIT 13](#_Toc392535941)

[2. Funds Pre commitment/Funds Commitment 13](#_Toc392535942)

[2.1. EXIT 13](#_Toc392535943)

[2.2. BADI 13](#_Toc392535944)

# 배경지식

## Change Level

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SAP Standard Changing | | 예: 수도관 파이프 |
| Customizing | Implementation Guide | 집 구조를 고려하여 수도 파이프를 배치 |
| Personalization | Transaction Variants | 각방의 용도에 맞게 수도 꼭지를 배치 |
| Modification | Modification Assistant  User Exits | 파이프의 중간을 잘라서 연결 |
| Enhancement | ABAP Dictionary  Customer Exits  Business Transaction Events  Business Add-Ins | 파이프와 파이프의 연결 부위에 파이프를 추가 |
| Development | ABAP Developer | 현재의 파이프로는 연결하기 힘든 부분을 새로운 파이프를 만들어서 연결. |

## T-Code

### FIBF: BTE 관리

### CMOD: 프로젝트 관리

### SMOD: 기능확장 조회

## 기타

### EXIT 함수로 기능확장 찾는 법.

MODSAP Table에서 찾음.

### 기능확장으로 프로젝트 찾는 법.

MODACT Table에서 찾음.

### 관련 EXIT 알아내는 법.

디버깅 걸고 CALL CUSTOMER-FUNCTION 에 중단점을 걸고 실행한다.

중단점에 걸리면 EXIT\_메인프로그램이름\_번호 함수가 EXIT 함수이다.

### 관련 BADI 알아내는 법.

클래스 CL\_EXITHANDLER의 get\_instance 에서 아래에 디버깅 걸고 프로그램 실행하면 exit\_name에 BADI 이름 있음.

CALL METHOD cl\_exithandler=>get\_class\_name\_by\_interface

## BADI 기본

### BADI 구현 순서

#### Enhancement Spot 생성

T-CODE SE18

#### BADI Definition 생성

Enhancement Spot안에 생성.

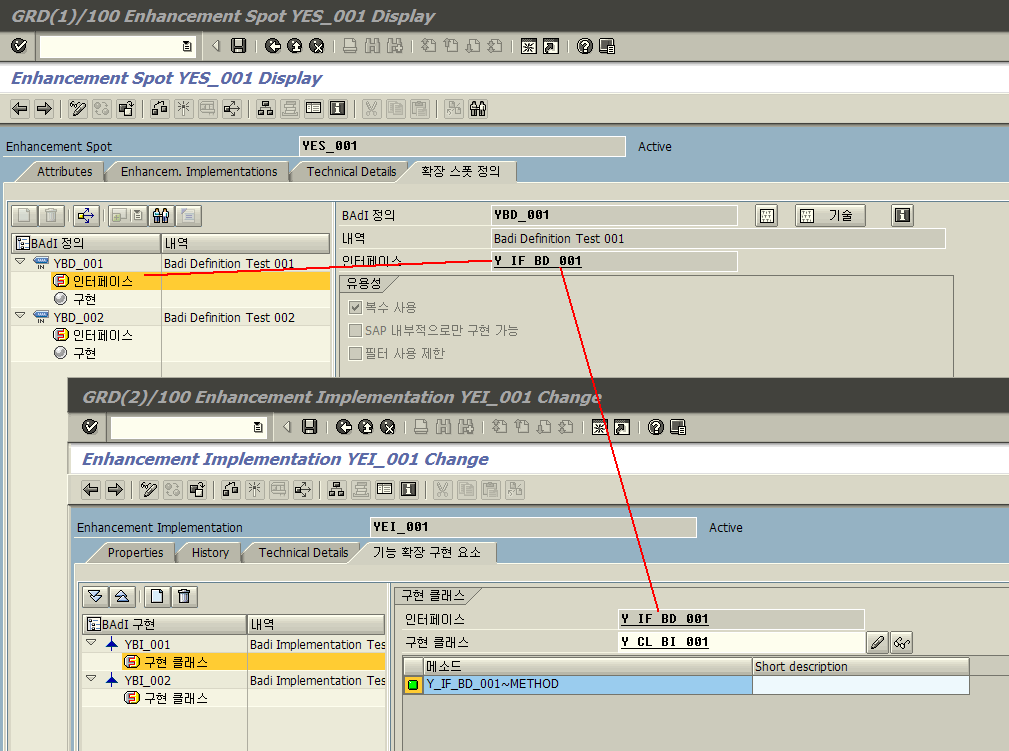
#### Enhancement Implementation 생성

T-CODE SE19

#### BADI Implementation 생성

Enhancement Implementation 안에 생성하고 메서드를 기술한다.

예제

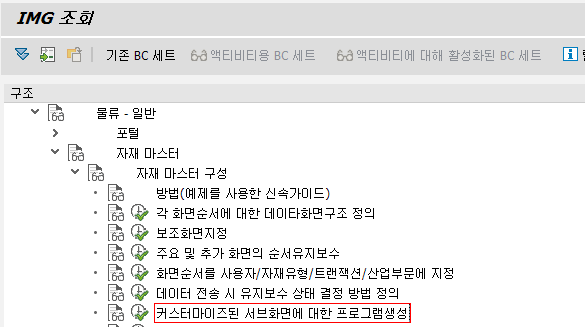


# Master Data

## 자재

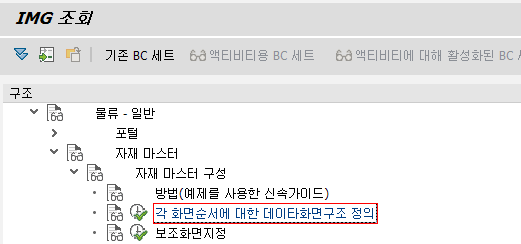
### 자재마스터에 대한 하부화면

고객 화면용 함수 그룹 연결.



※ 한 번만 설정할 수 있으며 함수 그룹을 자동으로 생성한다.

화면을 스탠더드 화면에 연결.



### EXIT

#### MGA00001(XMG0 함수 그룹)

EXIT\_SAPLMGMU\_001: 자재 생성 및 변경 저장.

### BADI

### BAPI

#### BAPI\_MATERIAL\_GETINTNUMBER

내부 번호를 사용하는 자재의 자재번호 생성.

#### BAPI\_MATERIAL\_SAVEDATA

자재 생성.

#### CACL\_OBJECT\_ALLOCATION\_MAINT

자재의 분류체계 관리

#### CACL\_CLASSIFICATION\_SAVE

자재의 분류체계 관리

## 공급업체

### EXIT

#### SAPMF02K

EXIT\_SAPMF02K\_001: 확인 및 저장

### BADI

#### VENDOR\_ADD\_DATA

### BAPI

# 구매

## PR 구매요청

### EXIT

#### MEREQ001(XM02 함수 그룹)

##### 0111 구매요청 품목 고객데이터 화면

|  |  |
| --- | --- |
| PBO (변수 → 화면 필드) | PAI (화면 필드 → 변수) |
| EXIT\_SAPLMEREQ\_001  ZXM02U01 | EXIT\_SAPLMEREQ\_003  ZXM02U03 |
| \*- 구매요청 품목 정보 가져오기.  DATA : ls\_data TYPE mereq\_item.  CALL METHOD im\_req\_item->get\_data  RECEIVING  re\_data = ls\_data.  MOVE-CORR… ls\_data TO ci\_ebandb.  ※ ls\_data에 구매요청 품목 정보 있음. | DATA ls\_data TYPE mereq\_item.  CALL METHOD im\_req\_item->get\_data  RECEIVING  re\_data = ls\_data.  MOVE-CORR.... ci\_ebandb TO ls\_data.  CALL METHOD im\_req\_item->set\_data  EXPORTING  im\_data = ls\_data. |

##### EXIT\_SAPLMEREQ\_010 저장 전 확인

#### M06B0005

EXIT\_SAPLEBND\_004: 구매요청 릴리즈 절차 예외 처리

### BADI

#### ME\_PROCESS\_REQ\_CUST

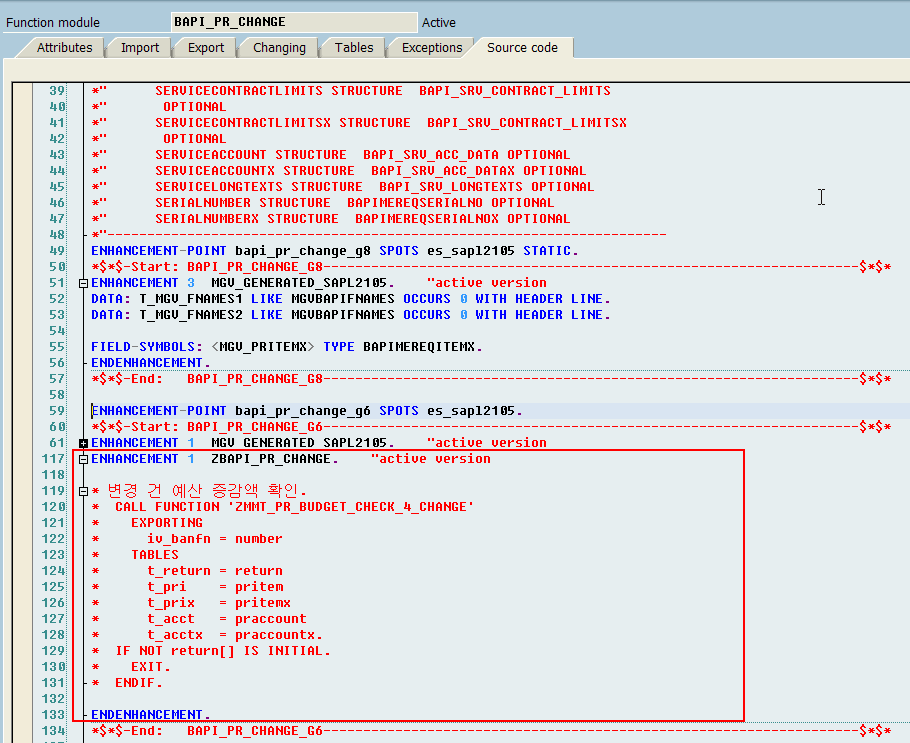
#### ME\_REQ\_POSTED 구매요청 후속 처리.

##### POSTED

구매요청 저장 후 후속 업무.

### BAPI

#### BAPI\_PR\_CHANGE



## PO

### EXIT

#### LMEKO001

EXIT\_SAPLMEKO\_001: KOMK 에 구조 추가

#### MM06E005(XM06 함수 그룹)

CI\_EKKODB, CI\_EKKODBX: 헤더 고객데이터 필드

CI\_EKPODB, CI\_EKPODBX: 품목 고객데이터 필드

EXIT\_SAPMM06E\_006: PBO 발주 고객 데이터를 화면 변수로 보냄.

EXIT\_SAPMM06E\_007

EXIT\_SAPMM06E\_008

EXIT\_SAPMM06E\_009: Reset Customer Data at Beginning of New Document (Without Dialog)

EXIT\_SAPMM06E\_012: 저장 전 확인

EXIT\_SAPMM06E\_013: 저장 후 작업

EXIT\_SAPMM06E\_014: Read Customer-Specific Data when Importing Purchasing Document

EXIT\_SAPMM06E\_016

EXIT\_SAPMM06E\_017

EXIT\_SAPMM06E\_018

##### 0101 발주 헤더 고객데이터 화면

|  |  |
| --- | --- |
| PBO (변수 → 화면 필드) | PAI (화면 필드 → 변수) |
| EXIT\_SAPMM06E\_006  ZXM06U36 | EXIT\_SAPMM06E\_008 007?  ZXM06U37 |
| MOVE-CORR…. i\_ekko TO ci\_ekkodb. | MOVE-CORR…. ci\_ekkodb TO e\_ci\_ekko. |

##### 0111 발주 품목 고객데이터 화면

|  |  |
| --- | --- |
| PBO (변수 → 화면 필드) | PAI (화면 필드 → 변수) |
| EXIT\_SAPMM06E\_016  ZXM06U41 | EXIT\_SAPMM06E\_018 017?  ZXM06U40 |
| MOVE-CORR.... i\_ekpo TO ci\_ekpodb. | MOVE-CORR…. ci\_ekpodb TO e\_ci\_ekpo. |

##### EXIT\_SAPMM06E\_012 저장 전 확인

### BADI

#### ME\_PROCESS\_PO\_CUST

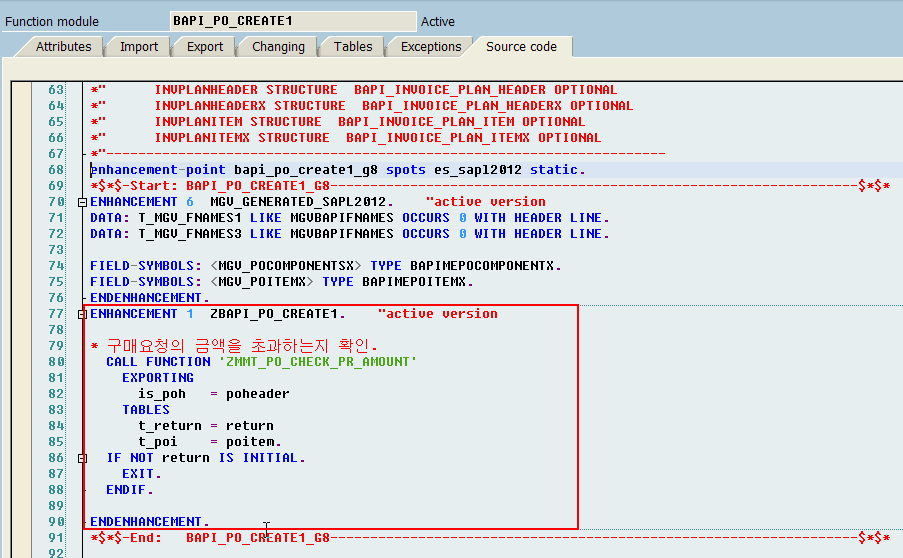
##### CHECK: 저장 전 확인.

##### POST: 저장 후 추가 작업.

#### ME\_PURCHDOC\_POSTED: 계약확장

### BAPI

#### BAPI\_PO\_CREATE1



##### 고객 데이터 필드 적용

|  |
| --- |
| lt\_exte LIKE bapiparex OCCURS 0 WITH HEADER LINE,  ls\_exh LIKE bapi\_te\_mepoheader,  ls\_exhx LIKE bapi\_te\_mepoheaderx,  ls\_exi LIKE bapi\_te\_mepoitem,  ls\_exix LIKE bapi\_te\_mepoitemx,  “ 헤더  lt\_exte-structure = 'BAPI\_TE\_MEPOHEADER'.  CALL METHOD cl\_abap\_container\_utilities=>fill\_container\_c  EXPORTING  im\_value = ls\_exh  IMPORTING  ex\_container = lt\_exte+30…  APPEND lt\_exte.  lt\_exte-structure = 'BAPI\_TE\_MEPOHEADERX'.  CALL METHOD cl\_abap\_container\_utilities=>fill\_container\_c  EXPORTING  im\_value = ls\_exhx  IMPORTING  ex\_container = lt\_exte+30…  APPEND lt\_exte.  “ 품목  lt\_exte-structure = 'BAPI\_TE\_MEPOITEM'.  CALL METHOD cl\_abap\_container\_utilities=>fill\_container\_c  EXPORTING  im\_value = ls\_exi  IMPORTING  ex\_container = lt\_exte+30…  APPEND lt\_exte.  lt\_exte-structure = 'BAPI\_TE\_MEPOITEMX'.  CALL METHOD cl\_abap\_container\_utilities=>fill\_container\_c  EXPORTING  im\_value = ls\_exix  IMPORTING  ex\_container = lt\_exte+30…  APPEND lt\_exte. |

#### BAPI\_PO\_GETDETAIL1: 발주 상세 정보

## 자재문서

### EXIT

#### MBCF0002(XMBC 함수 그룹)

EXIT\_SAPMM07M\_001: 자재문서 저장 전 확인

IF i\_mseg-smbln IS NOT INITIAL.

\* 입고 취소.

ENDIF.

### BADI

#### MB\_DOCUMENT\_BADI

MB\_DOCUMENT\_BEFORE\_UPDATE

### BAPI

#### BAPI\_GOODSMVT\_CREATE: 입고

##### 파라미터

|  | **파라미터** | **필드** | **내용** |
| --- | --- | --- | --- |
| I | goodsmvt\_code |  | T158G 테이블에 트랜잭션별 코드 지정되어 있음. |
|  |  |  |  |

#### BAPI\_GOODSMVT\_CANCEL: 입고 취소

## 서비스 입력 시트

### EXIT

#### SRVEUSCR(XMLU 함수 그룹)

##### 0399 입력서 사용자 화면

|  |  |
| --- | --- |
| PBO (변수 → 화면 필드) | PAI (화면 필드 → 변수) |
| EXIT\_SAPLMLSR\_020  ZXMLUU27 | EXIT\_SAPLMLSR\_021  ZXMLUU28 |
|  |  |

### BADI

### BAPI

## 송장

### EXIT

#### LMR1M005(XM08 함수 그룹)

##### EXIT\_SAPLMRMC\_002: 송장 저장 전 확인.

### BADI

#### INVOICE\_UPDATE

##### CHANGE\_AT\_SAVE: 저장 전 확인.

###### SY-UCOMM

BU: 전기

PARK: 저장

COMP: 완료로 저장.

#### BADI\_FDCB\_SUBBAS01

화면에 고객 필드 추가.

### BAPI

#### BAPI\_INCOMINGINVOICE\_PARK: 임시송장 생성

#### BAPI\_INCOMINGINVOICE\_CREATE1: 송장 생성

#### BAPI\_INCOMINGINVOICE\_CHANGE: 송장 변경(완료로 저장 처리)

#### BAPI\_INCOMINGINVOICE\_POST: 송장 전기

#### BAPI\_INCOMINGINVOICE\_DELETE: 임시송장 삭제

#### BAPI\_INCOMINGINVOICE\_CANCEL: 전기 송장 취소

# FM

## Commitment Item

### EXIT

#### FMMD0017 (XFMCI 함수 그룹)

##### 0300 고객데이터 화면

LXFMCITAP 인클루드에 화면에 위치할 변수 IFMCIDY(CI\_FMCI)가 정의되어 있음.

|  |  |
| --- | --- |
| PBO (변수 → 화면 필드) | PAI (화면 필드 → 변수) |
| EXIT\_SAPLFMCI2\_003  ZXFMCIU03 | EXIT\_SAPLFMCI2\_004  ZXFMCIU04 |
| g\_flg\_display\_only = i\_display\_only.  ifmcidy = i\_f\_ifmcidy. | E\_F\_FMXCI\_CUS-.. = IFMCIDY-.. |

## Funds Pre commitment/Funds Commitment

### EXIT

#### FMFR\_DC1

화면 메뉴에 명령 추가.

#### FMRESERV(XFMC 함수 그룹)

##### EXIT\_SAPLFMFR\_001(ZXFMCU11) 화면 메뉴 제어.

### BADI

#### FM\_EF\_GROUP

##### SELECT\_ALL\_MEMBERS\_OF\_GROUP

#### FMKU\_BUDGET\_EVNT