

자산 거래 SAP/R3 With FI/CO

2006/04/11 15:32

<http://blog.naver.com/coolmryang/50003352739>

자산회계는 총계정원장의 한 보조원정이며 고정자산의 거래를 상세히 관리하고 기록하는 데이 사용됩니다. 자산 회계의 감가 상각과 자산 대차 대조표의 변경 값을 총계정원장회계에 갱신할 수 있습니다. 또한 이 거래에 대하여 원가 회계로 다양한 계정 지정을 만들 수 있습니다.

R/3 시스템의 통합 결과로서 자산회계(FI-AA)는 다른 R/3 구성요소로 데이터를 직접 전송하거나 전송받습니다. 예를 들어 **구매관리 (MM)** 에서 **FI-AA**로 직접 전기할 수 있습니다. 자산을 구매하거나 자산을 자가 생산하는 경우에, 송장, 입고 또는 창고 출고 등을 **자산회계**의 자산으로 직접 전기할 수 있니다. 동시에 **재무회계 (FI)** 와 **원가회계 (CO)**로 감가상각과 이자를 직접 전기할 수도 있습니다. **플랜트 관리(PM)**로부터 자본화가 요구되는 유지보수 액티비티를 자산으로 직접 정산 할 수 있습니다.

회사 코드

회사 코드는 외부 회계중의 조직 단위 중에서 대차 대조표와 손익 계산서를 생성할 수 있는 단위입니다. 회사코드는 재무 회계의 가장 작은 조직 단위이며 외부 회계의 목적으로 완전하고 독립적인 일련의 계정이 생성될 수 있는 단위입니다.

계정과목표

계정과목표는 총계정원장과 통합에 필수적입니다. 자산회계에는 개별적인 각각의 거래에 대해 특정한 계정이 정의됩니다. 이들 계정들은 백그라운드로 입력되고 자동으로 전기하게 될 수 있습니다. 하나의 계정과목표만이 각 회사 코드에 지정됩니다.

감가상각표

감가상각표는 정의된 감가상가영역을 포함합니다. 또한 특정 국가 또는 경제 지역에 유효한 자산 평가 규칙을 포함합니다. 각 회사 코드에는 하나의 감가상각표가 지정됩니다. 여러 회사 코드가 동일한 감가 상각표로 작업할 수도 있습니다. 감가상각표와 계정과목표는 서로간에 완전히 독립적입니다.

감가상각영역

다음의 감가상각영역이 감가상각표 내에 존재합니다. 특정 법규 또는 업무상 목적과 관련하여 고정자산을 평가하는 것이 감가상각 영역의 목적이다.

예제: 감가상각영역 **01** (장부 감가상각)은 관련 법규에 의한 고정 자산의 평가에 사용됩니다.

자산 클래스

자산 회계에서 고정자산은 자산클래스를 사용하여 구조화하고 분류합니다. 대차대조표에 있는 대차대조표 항목은 일반적으로 방침 결정의 수단으로 사용됩니다. 자산클래스는 모든 클라이언트에 대하여 정의되며 번호 지정, 계정 결정 및 화면 레이아웃과 같은 주요 관리 변수를 포함합니다. 개별 거래를 표시하기 위해, 계정 결정에 정의한 **G/L** 계정을 관련 계정과목표 및 회사코드 세그먼트에 생성해야 합니다. 계정 결정을 정의하면 각 자산 클래스에 대한 총계정원장과 보조 원장이 연결되게 됩니다.

유형자산 처리 시나리오는 개별 자산의 라이프 싸이클 관점에서 고정 자산에 대한 상세한 관리 및 감독을 제공합니다. 이 시나리오는 구매 오더 또는 최초 취득(건설중인 자산으로 관리될 수도 있는)부터 자산 처분까지의 모든 방식의 자산 수명을 포함하고 있습니다. 이들 두 이벤트 사이에서 시스템은 자산과 관련한 모든 업무 거래를 처리하고 총계정원장과 통합을 보장합니다.

고정자산 마스터 데이터는 용도 및 목적의 영역에 따라 구성됩니다. 마스터 데이터의 유지보수는 이 구조에 의하여 조직되며 개별 조정도 허용됩니다.

사용자가 마스터 데이터를 보다 쉽게 생성, 유지보수 및 평가할 수 있도록, 다른 종류의 정보 항목은 용도와

기능의 영역별로 구성되어 있습니다. 자산 마스터 레코드는 다음에 기술된 두 부분으로 구성되어 있습니다. 자산의 유지 보수는 자산 마스터 레코드의 생성, 변경 및 조회를 포함합니다.

마스터 레코드의 이 부분은 고정 자산에 관한 구체적인 정보를 포함합니다. 필드 그룹은 다음과 같습니다 :

- 일반 정보 (설명, 수량 등)
- 계정 지정
- 전기 정보 (예, 자본화 일자)
- 시간종속 지정 (예, 코스트센터)
- 플랜트 유지 보수 정보
- 순자산세
- 부동산 정보
- 자산 오리진 정보
- 실제 재고 데이터
- 사용자 필드/ 평가 그룹
- 보험 데이터

자산 마스터 레코드의 레이아웃을 정의하기 위해, 자산클래스내에 정의된 화면 레이아웃의 규칙을 사용합니다. 예를 들어, 부동산과 빌딩에 대해서는 차량 번호를 숨길 수 있지만, 차량 운반구에 대해서는 필수 입력 필드로 정의해야 합니다.

평가 섹션

자산 마스터 레코드의 평가 섹션에서 감가상각영역에 대하여 고정자산의 평가를 결정합니다. 아래의 예에서, 주요 감가 상각 변수는 감가상각키와 취득전기의 자산가치일자로 결정된 일반 감가상각의 시작 일자, 감가상각키와 내용년수입니다.

하나의 주요 자산번호에 대해 하위번호를 생성할 수 있습니다. 이 과정에서 1로부터 시작되는 하위 번호가 순서대로 지정되며 주요 자산번호에 소속됩니다. 자산을 하위번호로 관리하는 이유에는 여러가지가 있습니다.

- 자산의 가액이 각 하위 번호별로 분리됩니다.
- 하위번호에 따라 원가 회계의 지정이 다릅니다.(예, 다른 코스트센터)
- 자산이 기술적 라인에 따라 분리됩니다.(예, 공장 관리의 설비로의 연결)
- 투자 보조가 음의 하위번호로 표시될 수 있습니다.
- 감가상각과 장부가액을 별도로 모니터할 수 있도록 하기 위해 후속적인 취득을 관리할 필요가 있다면 이러한 취득은 독립적인 하위번호로 관리해야 합니다. 모든 후속 취득에 대해, 취득년도별로 새로운 하위번호를 생성해야 합니다. 이는 감가상각키에 있는 '자본화 연도에 취득만 허용'이라는 지시자를 설정하여야 가능합니다.

자산 익스플로러 (자산 가액 조회)

자산 익스플로러와 자산 가액 조회를 사용하여 개별 자산 마스터 레코드의 변경 값을 분석할 수 있습니다. 묘사적인 측면에서 보면, 자산가액 조회의 형식보다 자산익스플로러가 더 낫습니다. 자산 익스플로러의 레이아웃 또한 보다 조직화되어 있습니다. 그러나 다음의 기능은 자산 가액 조회에서만 가능합니다 :

- 많은 회계연도에 걸친 감가상각영역의 전개
- 한 회계연도 또는 몇 개의 회계연도에 걸친 최대 3개의 감가상각영역 비교
- 파생감가상각 영역이 파생된 실제 감가상각영역으로의 역추적 (파생영역의 표준 조회에서 *파생 영역 리스트* 기능 선택)

- 모든 자산 거래 조회
- 모든 자산 가액 분석

이들 기능에 대한 상세한 설명과 두 거래의 기본적인 처리에 대한 정보는 **SAP R/3** 문서를 참조하십시오.

취득

사용

외부 자산 취득은 거래처로부터 자산을 취득함으로써 발생한 거래입니다 (자가 취득과 대비하여). **R/3** 시스템의 구성요소를 사용하여, 여러 다양한 방식으로 외부 자산취득을 전기할 수 있습니다 :

- 채무 회계(FI-AP)와 통합된 자산 회계(FI-AA)
- 채무 회계와 통합되지 않은 자산회계에서는(반제 계정으로 전기 – 반제 포함 또는 반제 없이) 두가지 시나리오가 있습니다 :
 - a) 송장 수령 **이전에** 자산을 취득합니다. 상계 입력이 자동으로 전기됩니다.
 - b) 송장수령 **이후에** 자산 취득을 전기합니다. 송장을 미결 항목으로서 반제 계정으로 전기하고, 이를 반제해야 합니다. 이 문서에서 이 시나리오를 더 이상 상세히 설명하지 않습니다. 보다 상세한 정보는 채무 회계 문서에서 참조하십시오.

전기 거래에서 자산 마스터 레코드를 생성할 수도 있습니다. 그러나 다음의 예에서는 이전에 설명된 바와 같이 자산 마스터 레코드가 트랜잭션 **AS01**로 생성된 것으로 가정합니다.

처분

사용

고정자산 처분은 자산 포트폴리오에서 하나의 자산 또는 자산의 부분을 처분하는 것입니다. 하나의 고정자산 처분(또는 자산의 부분적 처분)은 부기의 관점에서 자산 처분으로 전기됩니다. 자산회계에서 자산의 처분과 처분 수익은 하나의 단계로 전기될 수 있습니다. 동시에 채권 회계와 통합하여 전기할 것인지 또는 반제계정으로 전기할 것인지 결정할 수 있습니다.

조직의 관점 또는 처분과 관련한 거래에 따라, 다음의 처분 유형으로 구분할 수 있습니다 :

- 자산을 처분하여 수익이 발생합니다. 매출은 고객으로 전기됩니다.
- 자산을 처분하여 수익이 발생합니다. 매출은 반제 계정으로 전기됩니다.
- 자산이 폐기되어 수익이 발생하지 않습니다.

자산 처분은 전체 고정자산(완결처분) 또는 고정자산의 한부분(부분처분)에 적용합니다. 두 경우에, 시스템은 사용자가 입력한 자산 처분일을 사용하여 각 감가상각영역에서 감액할 금액을 자동으로 결정합니다. 다음 항목중의 하나를 입력하여 고정자산을 부분 처분할 수 있습니다.

- 처분되는 취득원가 금액
- 백분율
- 수량

시스템에서는 자산 기준일 및 기간 관리에 의하여 처분의 참조 기간이 자동으로 결정됩니다. 처분되는 자산의 부분에 적용될 수 있는 감가상각(가액 조정)부터 참조 기간(처분)까지 자동으로 결정됩니다. 처분 거래가 발생할 때 시스템은 자동으로 감가상각을 처분합니다. 이 절차는 처분된 장부 가액의 백분율이 처분한 취득생산원가의 백분율과 동일하도록 합니다. 이전연도 취득 및 현재연도 취득을 구분하기 위해 항상 거래유형을 지정해야 합니다.

회사코드 내에서 전송

사용

한 회사코드 내에서 회사코드 내 전송의 실행이 필요한 이유는 기본적으로 세 가지입니다. 첫번째 이유는 조직 구조의 변경입니다 (자산 클래스의 재분류, 사업 영역 및 손익 센터의 변경 등). 둘째로, 계정 지정이 틀린 경우에 회사코드 내 전송이 필요합니다 (예를 들어, 잘못된 자산 클래스). 셋째로, 관리중인 건설중인 자산이 요약 정산으로 완료되는 경우입니다.

한 회사코드 내에서 한 고정자산에서 다른 자산으로 전송하는 전기는 하나의 단계로 실행될 수 있습니다. 그러나, 자동 전송 전기의 선행 조건은 전송한 자산의 가액이 빠짐없이 목표 자산의 모든 영역으로 그 가액을 전송하는 것입니다.

선행조건

현재연도 취득을 전송해야 한다면, (올바른) 취득 전기 후에 항상 역분개 전기를 먼저 수행해야 합니다. 만약에 마스터 레코드에 자동 계산을 위한 감가상각기가 없다면 현재연도 취득만을 전송해야 합니다.

회사코드 내 전송이 신규로 생성해야 하는 새로운 자산 마스터 레코드로 전송해야 하는 경우라면, 이전에 설명된 대로 마스터 레코드를 생성하거나 전송 트랜잭션에서 마스터 레코드를 생성할 수도 있습니다.

결과

취득생산원가 (APC) 및 누적 감가상각 (완결 전송) 또는 부분적인 누적 감가상각과 부분적인 APC (부분 전송)가 수신 자산으로 전송됩니다. 회사내 전송에 대한 표준 거래유형 (300,310,320,330)은 수신 자산이 처분되는 자산의 자본화 시작일자와 감가상각 시작일자를 적용하는 방식으로 설정됩니다.

자본화이후 수정

사용

자본화이후 수정은 고정 자산의 취득생산 원가(APC)에 대한 후속적인 수정을 의미합니다. 이런 유형의 수정을 필요하는 경우는 고정자산의 취득과 조립에 대한 비용과 원가를 마감된 회계연도에 추가하지 않았을 경우입니다.

결과

자본화이후 수정이 표준 거래 유형 400으로 신규자산에 전기됩니다. 감가상각 이력 (누적 감가상각)은 지정한 최초 기준일에 의해 자동으로 결정됩니다. 만약 결정된 누적 감가상각의 계정에서 해당 자산이 완전히 장부 감액되었다면, 누적 감가상각 계정에 대한 전기만이 자산 대차 대조표 계정 전기가 됩니다. 순장부가액이 존재한다면, 이는 커스터마이징에 정의된 *자본화 이후 수정의 수익* 계정으로 전기됩니다.

장부증액

사용

장부 증액은 일반적으로 자산의 평가에 대한 후속적인 변경(감가상각의 역분개)으로 이해됩니다. 장부 증액은 고정자산의 장부 가액을 증가시킵니다. 순장부가액에 기초한 감가상각법을 사용한다면, 장부 증액은 계획 감가상각을 증가시킵니다. 회계연도를 변경하는 동안, 연말까지 전기된 장부 증액은 감가상각 금액과 잔액이 일치합니다.

선행조건

장부 증액은 누적 감가상각(즉, 이전연도의 감가상각)에 대해서만 사용됩니다. 장부증액을 위한 표준 거래 유형을 설정합니다. 이 거래유형들은 수정될 감가상각유형(예를 들어 일반 감가상각 또는 특별 감가상각)과 전기될 감가상각영역(예를 들어, 장부감가상각)에 따라 달라지게 됩니다.

결과

장부 증액이 자산에 전기되고 별도로 조회됩니다. FI에서는 자산 대차대조표 계정이 커스터마이징에 정의된 *장부증액 이익* 계정으로 전기됩니다.

건설가계정의 정산

사용

건설가 계정은 유형자산의 특별한 형태입니다. 일반적으로 이 계정은 별도의 대차 대조표의 항목으로 표시 되므로, 별도의 계정 결정과 이 계정만의 자산 클래스가 요구됩니다. 자산이 건설되는 동안, 모든 실제의 전기는 건설가 계정으로 지정됩니다. 자산이 완료되면, 고정 자산에 생성될 마스터 레코드로 전송됩니다.

건설가 계정은 요약 정산 또는 개별항목 별로 관리됩니다. 요약 관리의 경우, 발생한 전체 비용은 완성된 시점에 한번 또는 여러 번에 걸쳐 자산으로 전송됩니다. 건설가 계정이 개별 항목 별로 관리되는 경우에는, 건설가 계정에 지정된 모든 개별항목 별로 정산 규칙을 입력할 수 있습니다.

결과

정산이 실행되면 건설가 계정과 완결 고정자산 사이에 회사코드 내 전송이 발생합니다.

자산 익스플로러(트랜잭션 **AW01N**)로 회사코드 내 전송의 전표를 조회할 수 있습니다. 건설가계정 또는 완결 자산을 통해 이 거래에 접근할 수 있습니다.

건설가계정에 대한 선금금

사용

선금금은 별도의 대차대조표항목으로 자본화하고 리포트해야 하는 고정자산 취득의 한 유형입니다. 따라서, 선금금 전기는 **SAP R/3**시스템에서 별도의 특별한 거래 유형을 사용하며 별도의 계정으로 전기됩니다.

선금금과 관련하여 다음의 거래가 전기되어야 합니다.

- 유형자산을 위한 선금금 요청의 생성 (채무회계에서만)
- 유형자산을 위한 선금금금의 전기
- 유형자산의 최종 정산 전기
- 최종정산과 선금금의 반제

이들 거래는 채무 회계와 통합되어 실행될 수 있습니다. 또는, 자산 회계에서 즉 채무회계와의 통합없이 선금금, 최종 정산, 각각의 정산을 조회할 수 있습니다.

결과

결과로 건설가 계정에 대한 세가지 자산 개별 항목이 생성되었습니다.

1. *트랜잭션 유형 180*으로 선금금

2. *트랜잭션 유형 181*로 선금금 반제

선금금 요청은 자산으로 전기를 일으키지 않았습니다. 선금금을 전기하면, 자산 대차대조표 계정이 아닌 자산회계 커스터마이징에 정의된 유형 자산 선금금 계정으로 전기됩니다. 이에 대한 상계 계정은 자산 회계 커스터마이징에 정의된 *유형자산 선금금 반제* 계정입니다.