

# Oracle® Hyperion Profitability and Cost Management

## 사용자 가이드



11.2.16  
F26664-03  
2024년 1월

ORACLE®

F26664-03

Copyright © 2008, 2024년, Oracle and/or its affiliates.

주요 작성자: EPM Information Development Team

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL, and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

For information about Oracle's commitment to accessibility, visit the Oracle Accessibility Program website at <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

# 목차

설명서 접근성

---

설명서 피드백

---

## I부 Profitability and Cost Management 시작

---

### 1 Profitability and Cost Management 정보

---

개요	1-1
아키텍처	1-1
핵심 개념	1-2
모델링 프로세스	1-2

### 2 Profitability and Cost Management 실행

---

### 3 샘플 모델 액세스

---

### 4 출력 로그 파일 액세스

---

### 5 Profitability and Cost Management 애플리케이션

---

Profitability and Cost Management 애플리케이션 정보	5-1
Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성	5-1
관리 원장 Profitability and Cost Management 애플리케이션	5-2
상세 Profitability and Cost Management 애플리케이션	5-3
관리 원장 모델의 일반적인 태스크	5-3
공통 멤버 선택기 사용	5-3
열 정렬	5-5
트리 및 그리드 뷰 모드 사용	5-5

필터 사용	5-6
찾기 기능 사용	5-8
차원 유형 정보	5-8

## 6 Profitability and Cost Management 차원

---

Profitability and Cost Management 차원 정보	6-1
차원 유형	6-2
차원 유형 정보	6-3
Profitability and Cost Management 비즈니스 차원	6-3
Profitability and Cost Management POV 차원	6-4
Profitability and Cost Management 속성 차원	6-5
Profitability and Cost Management 별칭 차원	6-5

## II부 관리 원장 Profitability 작업

---

### 7 관리 원장 모델 및 시나리오 정보

---

관리 원장 모델 요소	7-1
관리 원장 모델 디자인 및 생성 단계	7-1
관리 원장 Workspace	7-2

### 8 관리 원장 Profitability 애플리케이션의 차원

---

관리 원장 차원 정보	8-1
관리 원장 시스템 차원	8-2
관리 원장 규칙 차원	8-3
관리 원장 잔액 차원	8-3

### 9 관리 원장 모델 관리

---

관리 원장 모델 관리 정보	9-1
관리 원장 모델 요약 작업	9-1
관리 원장 모델 시스템 정보 검토	9-2
관리 원장 모델 레벨 환경설정 검토 및 설정	9-3
관리 원장 POV 작업	9-5
관리 원장 POV 정보	9-5
관리 원장 POV 차원	9-5
관리 원장 Profitability POV 관리	9-6
관리 원장 POV Manager 화면 보기	9-6
관리 원장 POV 추가	9-7

관리 원장 POV 상태 수정	9-8
관리 원장 POV 복사	9-9
관리 원장 POV에서 선택한 아티팩트 지우기	9-10
관리 원장 POV 및 모든 아티팩트 삭제	9-11
관리 원장 아티팩트 임포트	9-11

## 10 관리 원장 할당 작업

---

관리 원장 할당 정보	10-1
관리 원장 할당 생성 및 관리	10-2
관리 원장 규칙 관리 영역 정보	10-2
관리 원장 규칙의 글로벌 컨텍스트 정의	10-3
관리 원장 POV의 규칙 세트 작업	10-5
관리 원장 규칙 세트 정의	10-5
관리 원장 규칙 세트 관리	10-7
관리 원장 규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리	10-7
관리 원장 모델에서 계산 규칙 정의 및 관리	10-10
관리 원장 할당 규칙 생성	10-10
관리 원장 사용자정의 계산 규칙 생성	10-19
관리 원장 규칙 관리	10-25
관리 원장 Profitability 할당 추적	10-25
관리 원장 할당 추적 정보	10-25
관리 원장 할당 추적 수행	10-27
관리 원장 할당 추적 결과 보기	10-27

## 11 관리 원장 모델 검증

---

관리 원장 모델 검증 정보	11-1
관리 원장 모델 뷰 생성 및 관리	11-1
모델 뷰 정보	11-1
모델 뷰 생성	11-2
모델 뷰 관리	11-3
관리 원장 Profitability 애플리케이션 검증에 대한 규칙 밸런싱	11-4
규칙 밸런싱 태스크 영역 보기	11-5
규칙 밸런싱 태스크 수행	11-6
관리 원장 모델에 대한 모델 검증 분석 수행	11-6

## 12 관리 원장 모델 관리 및 계산

---

관리 원장 데이터베이스 관리	12-1
관리 원장 데이터베이스 배포 프로세스	12-1

Essbase로 데이터 로드	12-3
관리 원장 모델 계산	12-5
관리 원장 계산에 대한 할당 반올림 정밀도 제어	12-8

## 13 관리 원장 작업 상태 모니터

---

관리 원장 작업 라이브러리 정보	13-1
관리 원장 작업 라이브러리 작업 유형	13-1
관리 원장 작업 라이브러리 보기	13-2

## 14 관리 원장 쿼리 및 보고서 작업

---

관리 원장 쿼리 및 보고서 정보	14-1
관리 원장 Profitability 애플리케이션에서 Smart View 쿼리 관리	14-1
관리 원장 Profitability 애플리케이션에서 사용자정의 Smart View 쿼리 생성	14-2
관리 원장 Profitability 쿼리 실행	14-5
관리 원장 애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 실행	14-5
관리 원장 규칙 밸런싱 화면에서 쿼리 실행	14-5
관리 원장 Profitability 애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 편집 및 삭제	14-7
관리 원장 보고서 생성 및 사용	14-7
관리 원장 시스템 보고서 생성	14-7
관리 원장 프로그램 설명서 보고서 예	14-9
관리 원장 차원 통계 보고서 예	14-9
관리 원장 규칙 데이터 검증 보고서 예	14-10
관리 원장 실행 통계 보고서 예	14-11
Smart View 및 관리 원장 Profitability 애플리케이션을 함께 사용하여 보고	14-11

## III부 상세 Profitability 작업

---

### 15 상세 Profitability and Cost Management 모델 및 시나리오 정보

---

상세 Profitability 모델 생성 단계	15-2
상세 Profitability and Cost Management 작업 영역	15-3

### 16 상세 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 차원

---

상세 Profitability 차원 정보	16-1
상세 Profitability 차원 유형	16-2
상세 Profitability 비즈니스 차원	16-3
측정항목 상세 차원	16-3

## 17 상세 Profitability 모델 관리

---

모델 관리 정보	17-1
계산 규칙 작업	17-2
계산 규칙 추가	17-2
계산 규칙 수정	17-4
계산 규칙 삭제	17-5
계산 규칙 복사	17-5
상세 Profitability 모델 요약 작업	17-5
상세 모델 시스템 정보 탭	17-5
상세 모델 데이터 스키마 선택	17-7
상세 Profitability 모델 데이터 등록	17-9
모델 데이터 등록	17-10
새 모델 데이터 등록 생성	17-11
기존 모델 데이터 등록 수정	17-17
기존 모델 데이터 등록 복사	17-18
기존 모델 데이터 등록 삭제	17-18
열 매핑	17-19
열 매핑 보기	17-19
열 매핑 수정	17-20
열 매핑 삭제	17-21
록업 테이블 조인	17-21
테이블을 록업 테이블에 조인	17-21
록업 테이블 조인 편집	17-23
록업 테이블 조인 제거	17-24
모델 데이터 등록 요약 검토	17-24
상세 Profitability 단계 관리	17-25
상세 Profitability 모델 단계 추가	17-26
상세 Profitability 모델 단계 수정	17-28
상세 Profitability 모델 단계 삭제	17-30
상세 Profitability POV 작업	17-31
상세 Profitability POV 차원	17-31
상세 Profitability POV 상태	17-32
상세 Profitability 버전 차원	17-32
상세 Profitability POV 관리	17-32
POV 추가	17-33
POV 상태 수정	17-34
POV 복사	17-35
POV 및 모든 아티팩트 삭제	17-36

POV에서 선택한 객체 삭제	17-38
상세 Profitability 스테이지 테이블 임포트	17-39

## 18 상세 Profitability 할당 관리

상세 Profitability 할당 정보	18-1
상세 Profitability에 대한 드라이버 및 공식 정의	18-1
드라이버 공식	18-2
드라이버 우선순위 시퀀스	18-3
상세 Profitability 드라이버 정의	18-3
비율 기반(Ratio-Based) 드라이버 작업	18-3
비율 기반 드라이버 정의	18-4
비율 기반 드라이버 수정	18-6
비율 기반 드라이버 삭제	18-6
비율 기반(Rate-Based) 드라이버 작업	18-7
비율 기반(Rate-Based) 드라이버 정의	18-7
비율 기반(Rate-Based) 드라이버 수정	18-10
비율 기반(Rate-Based) 드라이버 삭제	18-11
계산된 측정항목 드라이버 작업	18-11
계산된 측정항목 드라이버 정의	18-12
계산된 측정항목 드라이버 수정	18-12
계산된 측정항목 드라이버 삭제	18-13
상세 Profitability 드라이버 작업	18-13
중복 드라이버 생성	18-14
상세 Profitability 드라이버 선택	18-15
단일 교차에 대한 상세 Profitability 드라이버 선택 생성	18-16
상세 Profitability 드라이버 선택 삭제	18-18
한 교차에 대한 상세 Profitability 드라이버 선택 삭제	18-18
대량 편집기 작업	18-19
여러 소스 단계 규칙에 단일 드라이버 추가	18-19
여러 소스 단계 규칙에서 드라이버 제거	18-22
여러 소스 단계 규칙에 지정 규칙 추가	18-23
여러 소스 단계 규칙에서 지정 규칙 제거	18-24
상세 Profitability 지정 규칙 작업	18-25
지정 규칙 생성	18-25
상세 Profitability 지정 규칙 복제	18-26
지정 규칙 수정	18-27
지정 규칙 삭제	18-27
상세 Profitability의 지정 작업	18-28
지정 생성	18-28

## 19 상세 Profitability 모델 계산

---

상세 Profitability 데이터베이스 관리	19-1
상세 Profitability 보고 뷰 배포	19-1
상세 Profitability 소스 단계 데이터베이스 배포	19-3
상세 Profitability 기여금액 데이터베이스 배포	19-4
상세 Profitability 대상 단계 데이터베이스 배포	19-6
상세 Profitability 계산 관리	19-8
상세 Profitability 모델 계산	19-8
드라이버 작업 유형	19-10
기타 프로세스 유형	19-11

## 20 상세 Profitability 모델 검증

---

상세 Profitability 검증 정보	20-1
상세 Profitability 모델 검증 규칙	20-2
상세 Profitability 모델 구조 검증	20-2

## 21 상세 Profitability 보고서 생성

---

상세 Profitability 단계 밸런싱 보고서	21-1
유휴 능력	21-2
초과됨 값	21-2
지정 안 됨 값	21-2
상세 Profitability 단계 밸런싱 보고서 생성	21-3
상세 Profitability 레벨 0 기여금액 보고서	21-4
레벨 0 기여금액 보고서 생성	21-4
상세 Profitability 시스템 보고서 실행	21-5
상세 Profitability 차원 통계 보고서 예	21-6
상세 Profitability 실행 통계 보고서 예	21-6

## 22 상세 Profitability 작업 상태 모니터

---

작업 라이브러리	22-1
작업 라이브러리 작업 유형	22-1
작업 라이브러리 보기	22-2
상세 Profitability 태스크 플로우 관리	22-3
상세 Profitability 태스크 플로우 정보 보기	22-5
상세 Profitability 태스크 플로우 상태 보기	22-6

상세 Profitability 태스크 세부정보 보기	22-7
상세 Profitability 태스크 플로우 스케줄링	22-9

## A 표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션 작업

---

표준 Profitability and Cost Management 시작하기	A-1
아키텍처	A-2
모델링 프로세스	A-2
Profitability and Cost Management 실행	A-2
표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션 정보	A-3
표준 및 상세 Profitability 애플리케이션 비교	A-4
일반적인 태스크	A-5
공통 멤버 선택기 사용	A-5
열 정렬	A-6
트리 및 그리드 뷰 모드 사용	A-7
필터 사용	A-8
찾기 기능 사용	A-10
Profitability and Cost Management 차원 정보	A-10
표준 Profitability POV 복사	A-12
표준 Profitability and Cost Management의 별칭 차원	A-14
표준 Profitability 모델 및 시나리오 정보	A-14
표준 Profitability 모델 개요	A-15
표준 Profitability 모델 생성 단계	A-16
표준 Profitability Workspace	A-17
표준 Profitability 애플리케이션의 차원	A-18
표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 차원 정보	A-19
표준 Profitability 측정항목 차원	A-19
표준 Profitability 드라이버 측정항목	A-20
표준 Profitability 보고 측정항목	A-22
표준 Profitability 비용 계층 할당 측정항목	A-23
표준 Profitability 수익 계층 할당 측정항목	A-26
표준 Profitability AllocationType 차원	A-28
복제된 표준 Profitability 차원	A-29
표준 Profitability 모델 관리	A-30
표준 Profitability 모델 관리 정보	A-30
표준 Profitability 모델 요약 작업	A-31
시스템 정보 탭	A-31
모델 레벨 환경설정 지정	A-32
표준 Profitability 모델 단계 설정	A-34
모델 단계 추가	A-35
모델 단계 수정	A-37

모델 단계 삭제	A-38
표준 Profitability POV 작업	A-39
표준 Profitability POV 상태	A-39
표준 Profitability POV 관리	A-39
표준 Profitability POV 추가	A-40
표준 Profitability POV 상태 수정	A-41
표준 Profitability POV 복사	A-42
선택한 객체를 표준 Profitability POV에서 삭제	A-44
표준 Profitability POV 및 모든 아티팩트 삭제	A-45
표준 Profitability 모델 통계 쿼리	A-46
표준 Profitability 데이터 및 아티팩트 импорт	A-48
표준 Profitability 할당 관리	A-49
표준 Profitability 할당 정보	A-50
표준 Profitability 비용 및 수익 계층	A-50
표준 Profitability 모델에 대한 드라이버 및 공식 정의	A-50
드라이버 공식	A-51
드라이버 정의	A-58
드라이버 정의 수정	A-62
기존 드라이버 정의에서 새 드라이버 정의 생성	A-62
드라이버 정의 삭제	A-63
표준 Profitability 드라이버 선택	A-64
드라이버 선택 생성	A-64
단일 교차에 대한 드라이버 선택 생성	A-66
드라이버 선택 수정	A-67
단일 교차에 대한 드라이버 선택 수정	A-67
드라이버 선택 삭제	A-68
단일 교차에 대한 드라이버 선택 삭제	A-68
표준 Profitability 지정 작업	A-69
지정 유형	A-69
지정 생성	A-70
지정 수정	A-74
지정 삭제	A-75
표준 Profitability 지정 규칙 작업	A-75
지정 규칙 마법사 사용	A-76
지정 규칙 정의 화면 사용	A-88
지정 규칙 정의 삭제	A-97
데이터 입력 창 사용	A-97
표준 데이터 입력 뷰	A-97
사용자정의 편집 뷰 생성	A-99
수동으로 데이터 편집	A-101
단계 데이터 편집	A-101

드라이버 데이터 편집	A-101
편집 뷰 삭제	A-102
할당 추적	A-103
할당 세부정보 추적	A-103
할당 플로우 추적	A-107
상호 할당	A-110
추적 할당 이미지 익스포트	A-111
표준 Profitability 모델 검증	A-112
검증 정보	A-112
모델 구조 검증 규칙	A-113
지정 안 됨 값	A-113
예 1 - 플로우 중지	A-114
예 2 - 잔존 가치	A-114
유휴 능력	A-115
초과 비용 및 수익	A-116
모델 구조 검증	A-117
단계 밸런싱 보고서 생성	A-119
드라이버 데이터 보고서 생성	A-121
표준 Profitability 모델 계산	A-124
표준 Profitability 모델 계산 정보	A-124
데이터베이스 관리	A-125
계산 데이터베이스 배포	A-125
보고 데이터베이스 배포	A-128
계산 관리	A-129
계산(Calc) 스크립트	A-130
직접 할당 데이터 계산	A-130
데이터 전송	A-132
계보 데이터	A-133
계보에서 다중 단계 기여금액 경로 계산	A-134
표준 Profitability 작업 상태 모니터	A-136
작업 라이브러리	A-136
작업 라이브러리 작업 유형	A-137
작업 라이브러리 보기	A-138
태스크 플로우 관리	A-139
태스크 플로우 정보 보기	A-141
태스크 플로우 상태 보기	A-142
태스크 세부정보 보기	A-144
태스크 플로우 스케줄링	A-145
표준 Profitability 보고서 실행	A-147
표준 Profitability 모델 보고서 실행 정보	A-148
Essbase 아웃라인 및 보고	A-148

단계 데이터 관련 보고	A-150
직접 할당 관련 보고	A-150
할당 계보 관련 보고	A-151
표준 Profitability 시스템 보고서 실행	A-152
표준 Profitability 계보 통계 보고서 예	A-153
표준 Profitability 차원 통계 보고서 예	A-154
표준 Profitability 실행 통계 보고서 예	A-154
Smart View를 사용한 보고	A-155
표준 Profitability에서 Smart View 쿼리 관리	A-155
사용자정의 쿼리 생성	A-156
사용자정의 쿼리 편집	A-160
Smart View 쿼리 복제	A-164
사용자정의 Smart View 쿼리 삭제	A-164
[단계 밸런싱] 화면에서 쿼리 실행	A-164

# 설명서 접근성

오라클의 접근성 개선 노력에 대한 자세한 내용은 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>에서 Oracle Accessibility Program 웹 사이트를 방문하십시오.

## 오라클 고객지원센터 액세스

지원 서비스를 구매한 오라클 고객은 My Oracle Support를 통해 온라인 지원에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info>를 참조하거나, 청각 장애가 있는 경우 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>를 방문하십시오.

# 설명서 피드백

이 문서에 대한 피드백을 제공하려면 모든 Oracle 도움말 센터 항목의 페이지 맨아래에 있는 [피드백] 버튼을 누릅니다. [epmdoc\\_ww@oracle.com](mailto:epmdoc_ww@oracle.com)으로 전자메일을 보낼 수도 있습니다.

# I부

## Profitability and Cost Management 시작

### 참조:

- [Profitability and Cost Management 정보](#)
- [Profitability and Cost Management 실행](#)
- [샘플 모델 액세스](#)
- [출력 로그 파일 액세스](#)
- [Profitability and Cost Management 애플리케이션](#)
- [Profitability and Cost Management 차원](#)

# 1

## Profitability and Cost Management 정보

### 참조:

- [개요](#)  
수익성을 극대화하려면 기업에서 비용 및 수익을 정확하게 측정, 할당 및 관리할 수 있어야 합니다.
- [아키텍처](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Oracle Essbase를 기반으로 실행되며 다른 관련 소프트웨어를 사용하여 다양한 데이터를 처리하고 계산합니다.
- [핵심 개념](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management를 사용하려면 여러 핵심 개념을 이해해야 합니다.
- [모델링 프로세스](#)  
모델을 빌드하려면 Profitability 애플리케이션 콘솔로 차원 및 멤버를 정의하여 모델의 각 스테이지 내에 데이터베이스 아웃라인이나 기본 객체를 빌드해야 합니다.

## 개요

수익성을 극대화하려면 기업에서 비용 및 수익을 정확하게 측정, 할당 및 관리할 수 있어야 합니다.

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 제품, 고객, 지역 또는 지사와 같은 비즈니스 세그먼트의 수익성을 계산하는 데 필요한 비용 및 수익 할당을 관리하는 분석 소프트웨어 도구입니다. Profitability and Cost Management에서는 비용 분해와 소비 기반 원가 계산, 시나리오 재생을 통해 효과적인 계획과 의사결정에 필요한 수익성을 측정할 수 있습니다.

Profitability and Cost Management는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace를 통해 액세스됩니다. Profitability and Cost Management의 웹 클라이언트로 EPM Workspace를 사용하면 다음과 같은 설치 소프트웨어에 액세스하고 상호 작용할 수 있습니다.

- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Hyperion Reporting and Analysis
- Oracle Hyperion Financial Management
- 타사 애플리케이션(예: Microsoft Excel)

## 아키텍처

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Oracle Essbase를 기반으로 실행되며 다른 관련 소프트웨어를 사용하여 다양한 데이터를 처리하고 계산합니다.

상세 Profitability and Cost Management 모델의 아키텍처에는 Essbase 데이터 외에도 관계형 데이터베이스 데이터가 포함됩니다. 관리 원장 모델에서는 계산 및 보고 데이터가 단일 ASO 큐브에 포함됩니다.

## 핵심 개념

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management를 사용하려면 여러 핵심 개념을 이해해야 합니다.

- **차원** - 값을 검색하고 유지할 수 있도록 데이터를 구성하는 데 사용되는 데이터 범주입니다. 일반적으로 차원에는 그룹화된 관련 **멤버**의 계층 구조가 포함됩니다. 예를 들어 Year 차원에는 분기 및 월과 같은 각 기간에 대한 멤버가 포함됩니다.
- **애플리케이션** - 특정 분석 또는 보고 요구사항 세트를 충족하는 데 사용되는 관련된 차원 및 차원 멤버 세트입니다.
- **모델** - 차원 및 멤버에 할당 논리를 적용하는, Profitability and Cost Management에서 생성된 분석 구조를 사용하는 애플리케이션입니다. 기존 또는 제안된 비즈니스 케이스를 반영하는 비용 할당 단계 및 드라이버가 포함됩니다.

모델링 프로세스에서는 이러한 구성요소 간의 관계를 설명합니다.

## 모델링 프로세스

모델을 빌드하려면 Profitability 애플리케이션 콘솔로 차원 및 멤버를 정의하여 모델의 각 스테이지 내에 데이터베이스 아웃라인이나 기본 객체를 빌드해야 합니다.

할당에 필요한 재무 및 기타 데이터는 관리 원장의 Oracle Essbase 다차원 데이터베이스로 импорт하고 상세 Profitability의 기존 관계형 데이터베이스에서 импорт합니다.

차원이 정의되면 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 제품 또는 서비스에 필요한 할당 네트워크를 나타내는 사용자정의 모델을 빌드할 수 있습니다.

모델 내부에서 지정된 드라이버는 표준 또는 사용자정의된 공식을 사용하여 데이터를 계산하는 방법을 지정합니다. 지정은 계산 플로우를 제어하여 비용 및 수익의 지정을 정확하게 반영하고 수익성을 결정합니다. 이 모델은 구조 및 무결성에 대해 검증됩니다. 이 모델을 사용하여 가져온 재무 데이터를 계산하고 성능 메트릭과 수익성 보고서를 계산합니다.

유효한 모델을 생성한 후에는 이 모델로 원래 모델의 버전과 다른 버전이나 시나리오를 생성하여 제안된 변경이 매출에 미치는 영향을 평가할 수 있습니다.

요구사항 분석은 애플리케이션 및 모델 디자인의 중요한 부분입니다. 모델링 프로세스에 대한 자세한 개요는 [관리 원장 모델 디자인 및 생성 단계](#), 및 [상세 Profitability 모델 생성 단계](#)를 참조하십시오.

보안 역할은 Profitability and Cost Management 내에서 수행할 수 있는 태스크를 결정합니다. 예를 들어, 모델은 대부분의 사용자가 생성할 수 있으나 애플리케이션은 모든 사용자가 생성할 수 있는 것은 아닙니다. 보안에 대해 궁금한 점은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

Profitability and Cost Management 시작에 대한 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

- [Profitability and Cost Management 애플리케이션](#)
- [Profitability and Cost Management 실행](#)
- [출력 로그 파일 액세스](#)

Profitability and Cost Management를 방금 설치한 경우 애플리케이션을 생성해야 모델을 빌드할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성](#)를 참조하십시오..

# 2

## Profitability and Cost Management 실행

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace를 통해서만 액세스할 수 있습니다.

Profitability and Cost Management에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 소프트웨어 구성요소가 구성되어 시작되었고 실행 중인지 확인합니다.

- EPM Workspace
- Oracle Hyperion Shared Services
- Profitability and Cost Management

다른 필수 소프트웨어를 사용할 수 없는 경우 관리자에게 지원을 요청하십시오.

2. 웹 브라우저에서 EPM Workspace 웹 페이지에 액세스합니다.

기본적으로 URL은 `http://SERVER_NAME:19000/workspace/`입니다.

 주:

설치를 사용자정의하면 포트 번호가 변경될 수도 있습니다.

3. EPM Workspace 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.

 주:

사용자 이름과 비밀번호 모두 대소문자를 구분합니다.

4. 로그인 버튼을 누릅니다.

기본 EPM Workspace 페이지가 표시됩니다.

5. EPM Workspace 기본 메뉴에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 모델을 선택합니다.

# 3

## 샘플 모델 액세스

기능 영역의 테스트 및 셀프 탐색에 사용되는 샘플 애플리케이션이 제품 설치에 포함되어 있습니다. 샘플 애플리케이션에는 드라이버, 지정 및 지정 규칙의 다양한 사용을 보여 주는 완전히 빌드된 모델과 작은 데이터 세트가 있습니다.

모델 메타데이터, 할당 아티팩트, 비용 및 드라이버 데이터 임포트를 지원하기 위해 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 추출 및 데이터 파일이 제공됩니다. Lifecycle Management 추출의 대안으로 Oracle Essbase .otl 파일도 포함되어 있습니다. 이러한 파일은 샘플 애플리케이션을 생성하기 위해 새 애플리케이션 관리자 기능과 함께 사용할 Essbase 차원 마스터 큐브를 생성하는 데 사용됩니다. 이러한 파일의 사용 방법에 대한 자세한 내용은 Oracle Fusion Performance Management 샘플 모델 Readme 파일을 참조하십시오.

Performance Management 샘플 모델 Readme.docx 파일은 다음 위치에 있습니다.

```
%EPM_ORACLE_HOME%\products\Profitability\samples
```

해당 샘플 애플리케이션 파일은 다음 위치에 있습니다.

- 관리 원장 Profitability 모델의 경우:

```
%EPM_ORACLE_HOME%\products\Profitability\samples\BksML12
```

### 주:

간편하게 관리 원장 샘플 모델을 설정할 수 있도록 모델의 각 차원에 대해 플랫폼 파일이 제공됩니다. 파일을 로드하여 모델을 빌드하려면 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드* 부록 B를 참조하십시오.

- 상세 Profitability 모델의 경우:

```
%EPM_ORACLE_HOME%\products\Profitability\samples\BksDP30
```

### 주:

상세 Profitability 샘플 모델은 대규모이며 계산하는 데 최대 1시간이 소요될 수 있습니다.

# 4

## 출력 로그 파일 액세스

다음 로그 파일은 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관련 정보에 사용할 수 있습니다.

**표 4-1 Profitability and Cost Management 로그 파일**

로그 파일	설명
hpcm.log	현재 로그 파일의 이름. 이전 로그 파일(과거 로그 파일)의 복사본이 유지됩니다.  Profitability and Cost Management는 애플리케이션이나 서버에서 전송된 애플리케이션 특정 메시지를 수집하는 서버측 로그 파일인 애플리케이션을 생성합니다.  기본적으로 로그 파일은 C:\oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSystem\servers\Profi에 있습니다.
SharedServices_Security_Co	현재 로그 파일의 이름. 이전 로그 파일(과거 로그 파일)의 복사본이 유지됩니다.  Oracle Hyperion Shared Services 클라이언트측 로그 파일은 Profitability and Cost Management와 Common Security Services 간의 핸드셰이크에 대한 세부정보를 제공합니다.  기본적으로 이 로그 파일은 C:\oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSystem\servers\Profi에 있습니다

이러한 로그 파일에 액세스하려면 시스템 관리자에게 문의하십시오.

관련 제품 및 애플리케이션에 대한 추가 로그 파일은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*를 참조하십시오.

# 5

## Profitability and Cost Management 애플리케이션

### 참조:

- [Profitability and Cost Management 애플리케이션 정보](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서는 서로 다른 방식으로 사용되는 두 가지 유형의 애플리케이션을 제공합니다.
- [Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace의 필수적인 부분이고 공통 소프트웨어를 사용하여 데이터와 보안을 관리합니다.
- [관리 원장 Profitability and Cost Management 애플리케이션](#)  
관리 원장 애플리케이션은 관리 보고 계산 및 보고 방법 분야에 대한 경험은 많으나 Oracle Essbase와 스크립팅 구문 또는 프로그래밍 언어에 대한 경험은 많지 않은 분석가가 사용하도록 디자인되었습니다.
- [상세 Profitability and Cost Management 애플리케이션](#)  
상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델은 사용자 정의 스키마를 통해 기존 데이터 및 연계된 록업 테이블로 관계형 테이블을 구성하여 해당 데이터를 확장합니다.
- [관리 원장 모델의 일반적인 태스크](#)
- [차원 유형 정보](#)  
차원 유형의 지정된 특성이 차원의 동작과 기능을 관리합니다.

## Profitability and Cost Management 애플리케이션 정보

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서는 서로 다른 방식으로 사용되는 두 가지 유형의 애플리케이션을 제공합니다.

- [관리 원장 Profitability and Cost Management 애플리케이션](#)은 사용자의 Oracle General Ledger 또는 Oracle Hyperion Financial Management 구현과 유사하게 데이터를 구조화하여 관리 보고 및 모델링을 제공합니다. 관리 보고 출력에 필요한 할당 및 기타 계산은 자유로운 방식으로 수행됩니다.
- [상세 Profitability and Cost Management 애플리케이션](#)에서는 수익성 분석을 위해 단일 소스 및 대상의 수익 객체에 폴 또는 환율을 한 단계로 할당합니다. 상세 Profitability는 모델 아티팩트 저장, 계산 및 보고 뷰에 대해 관계형 데이터베이스를 사용합니다.

## Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace의 필수적인 부분이고 공통 소프트웨어를 사용하여 데이터와 보안을 관리합니다.

설치 후, 관리자 또는 사용자는 적절한 보안 프로비저닝에 따라 여러 단계를 수행하여 첫 번째 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성해야 합니다. 애플리케이션이 생성되면 데이터 또는 데이터 정의를 Profitability and Cost Management로 가져와야 합니다. 이 첫 번째

애플리케이션은 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성하는 Oracle Essbase와 Profitability 애플리케이션 콘솔을 사용하여 생성됩니다.

이러한 톨로 애플리케이션을 생성하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*에서 부록 A, *설치 후 첫번째 Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성*과 부록 B, *Profitability 애플리케이션 기능으로 Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성*을 참조하십시오.

#### 주:

특히 Profitability and Cost Management 서비스를 재시작한 후에는 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 여는 데 몇 초가 걸릴 수 있습니다. Chrome 및 Edge Chromium 브라우저를 사용하면 이로 인해 페이지가 페이지 대기 또는 종료 옵션에 응답하지 않는다는 팝업 메시지가 표시될 수 있습니다. 이 메시지는 무시할 수 있습니다. 페이지는 결국 예상대로 열립니다.

## 관리 원장 Profitability and Cost Management 애플리케이션

관리 원장 애플리케이션은 관리 보고 계산 및 보고 방법 분야에 대한 경험은 많으나 Oracle Essbase와 스크립팅 구문 또는 프로그래밍 언어에 대한 경험은 많지 않은 분석가가 사용하도록 디자인되었습니다.

관리 원장 애플리케이션에 대한 데이터는 Essbase 다차원 데이터베이스와 관계형 데이터베이스에 모두 포함됩니다. Profitability 애플리케이션 콘솔에서 애플리케이션을 생성하고 차원과 차원 멤버를 사용하여 조직 내의 계정, 활동 및 작업 계층을 정의합니다.

애플리케이션이 배포되면 모델을 빌드하여 특정 비용 및 수익 할당에 대한 자금 플로우를 표시합니다. 할당의 소스 및 대상 범위 둘 다 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 사용자 인터페이스를 통해 계산 규칙으로 정의됩니다. 관리 원장 및 상세 Profitability 애플리케이션 유형의 경우 POV(Point Of View)는 모델의 특정 인스턴스를 나타내며, 모델의 여러 버전을 보거나 계산하는 데 사용될 수 있습니다. 예를 들어 여러 월 또는 분기의 값을 보거나, 예산 대 실제 수치를 비교하거나, 다양한 변화가 순익에 미치는 영향을 측정하기 위한 시나리오를 재생하는 데 사용될 수 있습니다.

관리 원장 모델에는 단계 또는 계층의 개념이 없습니다. 모든 구조는 POV의 규칙 세트 및 규칙 구성을 통해 제어됩니다. POV마다 동시 또는 유사한 시간에 데이터베이스의 동일 영역이나 유사한 영역에 대해 실행되는 계산 규칙이 그룹으로 구성됩니다. 이러한 그룹을 규칙 세트라고 합니다. 그룹은 계산 규칙이 실행되는 순서를 결정합니다. 계산 규칙은 POV 또는 규칙 세트 레벨에서 기본 멤버 선택을 상속할 수 있으므로 사용자가 데이터베이스 영역을 한 번 정의하여 여러 번 사용할 수 있으며 매번 영역을 지정할 필요가 없습니다. 이러한 기본값을 "컨텍스트"라고 합니다.

모델을 생성한 후 검증하여 모든 할당이 고려되었으며 계산이 밸런싱되었는지 확인합니다. 검증 후 데이터베이스를 배포하고, 모델을 계산하고, 결과를 분석합니다.

자세한 내용은 [관리 원장 모델 요소](#)를 참조하십시오.

## 상세 Profitability and Cost Management 애플리케이션

상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델은 사용자 정의 스키마를 통해 기존 데이터 및 연계된 록업 테이블로 관계형 테이블을 구성하여 해당 데이터를 확장합니다.

상세 Profitability and Cost Management 모델에 대한 데이터는 관계형 데이터베이스에만 포함됩니다.

Profitability 애플리케이션 콘솔에서 모델을 생성하고 조직 내의 비즈니스 차원, 별칭, 측정항목 등을 정의합니다. Profitability and Cost Management 내에서 데이터가 애플리케이션에 매핑되어 상세 Profitability 모델을 빌드할 수 있게 합니다. 애플리케이션에서 매우 큰 볼륨을 처리할 수 있습니다.

애플리케이션은 계층 구조를 사용하지 않고 단일 소스 및 대상 조합 간의 플로우에서 모든 할당을 처리합니다. AllocationType 차원을 생성하는 대신 제한된 MeasuresDetailed 차원을 통해 할당이 처리됩니다.

측정항목 상세 차원에는 모든 할당을 처리할 제한된 멤버 세트가 포함됩니다.

애플리케이션이 상세 Profitability and Cost Management에 배포되면 모델을 빌드하고 자금 플로우를 발생시키는 지정 및 드라이버를 생성합니다. 모델은 선택된 측정항목에 대한 단일 소스 및 대상 테이블 조합을 사용하여 구성됩니다. 최대 5개 소스 차원과 최대 25개 대상 차원이 포함됩니다. 지정은 드라이버 및 지정에서 지정한 공식과 계산에 따라 완료됩니다.

POV는 모델의 특정 인스턴스를 나타내며, 모델의 여러 버전을 보거나 계산하는 데 사용될 수 있습니다. 예를 들어 여러 월 또는 분기의 값을 보거나, 예산 대 실제 수치를 비교하거나, 다양한 변화가 매출에 미치는 영향을 측정하기 위한 시나리오를 재생하는 데 사용할 수 있습니다.

모델을 생성한 후 검증하여 모든 할당이 고려되었는지, 각 단계에서 계산이 밸런싱되었는지 확인합니다.

모델을 계산하고 결과를 분석할 수 있습니다.

상세 Profitability 애플리케이션 생성 및 작업에 대한 자세한 내용은 [상세 Profitability 모델 생성 단계를 참조하십시오](#).

## 관리 원장 모델의 일반적인 태스크

참조:

- [공통 멤버 선택기 사용](#)
- [열 정렬](#)
- [트리 및 그리드 뷰 모드 사용](#)
- [필터 사용](#)
- [찾기 기능 사용](#)

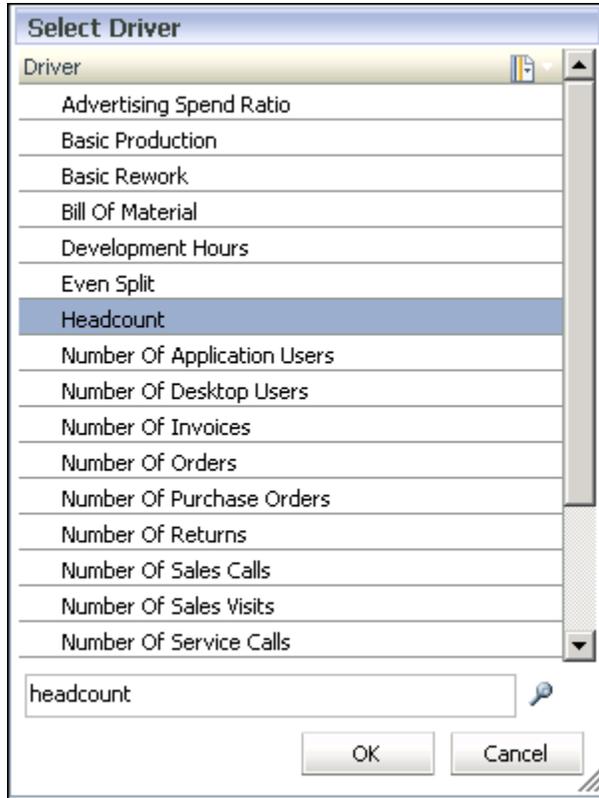
## 공통 멤버 선택기 사용

[공통 멤버 선택기]를 사용하여 신속하게 차원 멤버를 선택하고 필터링할 수 있습니다. 선택기 대화상자는 [드라이버 선택]을 비롯하여 애플리케이션 내의 여러 위치에서 사용할 수 있습니다.

선택한 차원의 이름이 선택기 대화상자의 맨위에 나열되고, 선택한 차원의 사용 가능한 멤버가 모두 트리 또는 그리드 형식으로 나열됩니다.

공통 멤버 선택기에서 멤버를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 **선택기**() 또는 **추가**()를 누릅니다.  
[멤버 선택] 대화상자가 열려 사용 가능한 멤버를 모두 표시합니다.
2. 멤버 목록을 확장하고 멤버를 선택합니다.  
멤버를 검색하려면 대화상자의 맨아래에 있는 텍스트 상자에 멤버 이름을 입력하고 [검색] 버튼()을 누릅니다.



3. **선택사항:** 멤버의 표시를 필터링하거나 수정하려면 **컨텍스트 메뉴**()를 누르고 다음 중에서 하나 이상의 옵션을 선택합니다.
  - **트리 표시**는 확장 가능한 계층에 선택한 차원의 멤버를 표시합니다.
  - **그리드 표시**는 선택한 차원의 모든 멤버를 순차적인 플랫폼 목록으로 표시합니다. 멤버를 필터링하려는 경우 이 보기 모드를 선택해야 합니다.
  - **별칭 표시**는 멤버 및 공유 멤버에 대한 멤버 별칭 또는 대체 이름을 표시합니다.
  - **이름 표시**는 멤버 이름을 표시합니다.
  - **필터**는 멤버 필터링에 사용됩니다.
  - **정렬**은 필터를 선택하여 멤버를 오름차순, 내림차순 또는 기본 순서로 표시합니다.  
**필터 사용**을 참조하십시오.
4. **확인**을 누릅니다.  
선택한 멤버가 필수 필드에 표시됩니다.

## 열 정렬

표시되는 화면에 따라 다음 두 가지 방법으로 열을 정렬할 수 있습니다.

- 멤버 선택기 사용(드라이버 정의, 드라이버 선택, 지정 및 데이터 입력 화면)
- 열 머리글 누름(지정 대상, 드라이버 예외 탭 및 태스크 플로우 관리)

[멤버 선택기]를 사용하여 정렬하려면 다음을 수행합니다.

1. 화면에서 정렬하려는 열의 맨위에 있는 [멤버 선택기]()를 누릅니다.
2. 드롭다운 목록에서 **그리드 표시**를 선택합니다.  
이 단계는 정렬을 활성화하기 위해 계층 구조 형식을 제거합니다.
3. 화면에서 [멤버 선택기]()를 다시 누르고 필요한 정렬 옵션을 선택합니다.
  - 오름차순(가장 낮은 순서에서 가장 높은 순서로)
  - 내림차순(가장 높은 순서에서 가장 낮은 순서로)
  - 기본값(Oracle Essbase 데이터베이스에 표시된 대로)
 선택한 정렬 옵션을 사용하여 목록이 다시 표시됩니다.

열 머리글을 사용하여 정렬하려면 다음을 수행합니다.

1. 화면에서 열 머리글을 두 번 눌러 정렬 아이콘을 표시합니다.
  - 오름차순 정렬 
  - 내림차순 정렬 
2. 열 머리글을 두 번 눌러 정렬 옵션을 전환합니다.

## 트리 및 그리드 뷰 모드 사용

데이터를 편집할 때 두 보기 모드를 전환하여 차원 및 해당 멤버를 볼 수 있습니다.

- [트리 뷰]는 확장 가능한 계층에 차원 및 해당 멤버를 표시합니다.

A
- A1
A11
A12
A13
A14

- [그리드 뷰]는 선택한 차원의 레벨 0 멤버를 순차적 목록으로 표시합니다. [그리드 뷰] 모드는 차원 멤버, 드라이버 또는 측정항목을 필터링하는 데 필요합니다.

A
A11
A12
A13
A14

보기 모드를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. [데이터 입력] 화면의 [차원] 열 맨위에서 보기 모드를 변경하려는 차원의 **컨텍스트 메뉴** ()를 누릅니다.
2. 필요한 보기 모드를 선택합니다.
  - **트리 표시**를 선택하여 확장 가능한 계층에 차원 및 해당 멤버를 표시합니다.
  - **그리드 표시**를 선택하여 순차적 목록으로 선택한 차원에 대한 레벨 0을 표시합니다. [그리드 뷰] 모드는 차원 멤버, 드라이버 또는 측정항목을 필터링하는 데 필요합니다.

## 필터 사용

필터는 멤버의 긴 목록을 구체적으로 설정하여 해당 필터 기준을 충족하는 항목만 표시하는데 사용됩니다. 이 필터는 [드라이버 선택], [지정], [데이터 입력] 등과 같은 여러 옵션의 선택이 필요한 화면에서 사용할 수 있습니다.

- 필터에 검색 값을 입력하는 경우 필터가 속성 기반이나 UDA 기반이면 전체 문자열을 입력합니다.
- 필터 시작 부분에 와일드카드가 필요한 경우 물음표만 사용할 수 있습니다(예: "?ac").
- 지정 규칙 이름 및 별칭 필터에서는 별표(\*), 물음표(?) 등의 후행 와일드카드 기호가 지원됩니다. 예를 들어 이름이나 별칭이 문자 "B"로 시작하는 멤버를 필터링하려면 "B\*"를 입력합니다.

### 주:

지정 규칙에 대한 필터의 시작 부분이나 필터 내에 별표를 사용할 수는 없습니다(예: "\*B" 또는 "B\*a").

[필터] 대화상자를 사용하여 다음 형식으로 필터를 작성합니다.

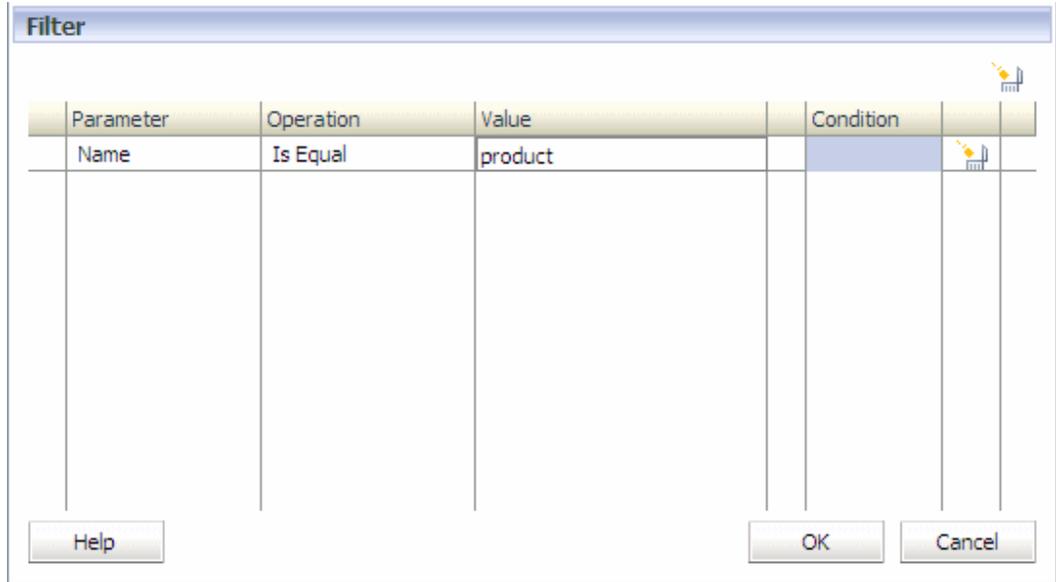
<Member Name> <Operation> <Value> <Condition>

필터에 명령문이 두 개 이상 포함된 경우 조건은 AND 또는 OR 조건을 사용하여 명령문을 추가합니다. 각 명령문에 대해 대괄호가 자동으로 삽입되며 필터는 왼쪽에서 오른쪽으로 확인됩니다.

차원 및 멤버를 필터링하려면 다음을 수행합니다.

1. **멤버 선택기**()를 누릅니다.
2. [필터] 드롭다운 목록에서 **그리드 표시**를 선택합니다.  
목록이 그리드 형식으로 변경되고 [필터] 옵션이 활성화됩니다.

- [필터] 드롭다운 목록에서 **필터**()를 선택합니다.  
[필터] 대화상자가 표시됩니다.



Parameter	Operation	Value	Condition
Name	Is Equal	product	

- 매개변수에서 셀을 눌러 사용 가능한 매개변수 드롭다운 목록을 표시하고 필터링할 매개변수를 선택합니다.
  - 이름:**
    - "이름 표시" 모드가 선택된 경우 멤버 이름을 표시합니다.
    - "별칭 표시" 모드가 선택된 경우 별칭 이름을 표시합니다.

 **주:**

상세 Profitability 지정 규칙은 생성된 필터 유형에 따라 이름 또는 별칭에서만 일치합니다. "이름"에 대한 필터를 생성하는 경우 이름에 따라서는 멤버와 일치하고 "별칭"에 대한 필터를 생성하는 경우 별칭에 따라서는 멤버와 일치합니다.

- 속성(속성, 사용 가능한 경우)
  - UDA(사용자 정의 속성, 사용 가능한 경우)
- 작업 아래에서 해당하는 필터를 선택합니다.
    - Is Equal**
    - Not Equal**

 주:

현재 EQUAL 및 NOT EQUAL 작업은 둘 다 이름, 별칭 및 속성을 필터링하는 데 지원됩니다.

UDA에서는 현재 [Equal] 작업만 지원됩니다.

매개변수로 "이름"을 선택하면 이름과 별칭 둘 다에서 일치기가 수행됩니다.

6. **값**에서 셀을 누르고 필터 값을 선택합니다.
  - 이름에 값 또는 텍스트를 입력합니다. 이름과 별칭 둘 다에서 일치기가 수행됩니다.
  - 속성 또는 **UDA** 차원의 경우 선택한 속성 또는 UDA 차원에 대한 값 드롭다운 목록에서 멤버를 선택합니다.
7. **선택 사항:** 추가할 필터 문이 둘 이상인 경우 **조건** 아래에서 필터에 적용되는 조건을 선택합니다.
  - AND
  - OR
8. **선택사항:** 각 추가 필터에 대해 반복하십시오.
9. **확인을** 누릅니다.  
필터가 적용되어 필터 기준을 충족하는 항목만 표시됩니다.

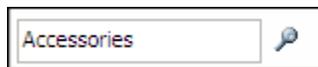
## 찾기 기능 사용

찾기 기능을 사용하면 멤버 목록에서 단일 멤버를 찾을 수 있습니다.

찾기 기능은 드라이버 정의, 드라이버 선택, 지정, 데이터 입력 등과 같이 여러 옵션 중에서 선택해야 하는 화면에서 사용할 수 있습니다. 각 [찾기] 필드는 이 필드가 있는 열에 연결되며 한 번에 하나의 열에서만 사용할 수 있습니다.

멤버를 찾으려면 다음을 수행합니다.

1. 열의 맨아래에 있는 [찾기] 텍스트 상자에 멤버 이름을 입력합니다.  
부분 이름을 입력할 수 있습니다.



2. [검색] 버튼을 누릅니다.   
선택한 이름과 일치하는 첫 번째 항목이 멤버 목록에서 강조 표시됩니다.

## 차원 유형 정보

차원 유형의 지정된 특성이 차원의 동작과 기능을 관리합니다.

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 및 기타 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 제품에서 특정 차원 유형이 공유될 수 있으므로 관리자가 다른 제품에 차원 기능을 활용할 수 있습니다.

모든 Profitability and Cost Management 애플리케이션 유형에 공통되며 Oracle Essbase 아웃라인에서 사용할 수 있는 여러 차원 유형에 대한 요약은 [Profitability and Cost Management 차원 정보](#)를 참조하십시오.

**Note:**

차원 아웃라인을 정의하는 경우 이름 지정에 사용할 수 없는 제한 문자가 있습니다. *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*에 설명된 Essbase 이름 지정 규칙을 검토하여 최신 제한 사항을 확인하는 것이 좋습니다.

차원 및 멤버를 생성하고 유지관리하는 방법에 대한 자세한 지침은 [Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성](#) 및 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

# 6

## Profitability and Cost Management 차원

### 참조:

- [Profitability and Cost Management 차원 정보](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성된 차원 및 멤버를 사용하여 Oracle Essbase 애플리케이션 아웃라인에 있는 비즈니스 모델의 여러 구조 요소를 나타냅니다.
- [차원 유형](#)  
차원 유형은 사전 정의된 기능을 사용할 수 있는 차원 등록정보입니다.

## Profitability and Cost Management 차원 정보

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성된 차원 및 멤버를 사용하여 Oracle Essbase 애플리케이션 아웃라인에 있는 비즈니스 모델의 여러 구조 요소를 나타냅니다.

모든 유형의 Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 사용되는 차원은 다음과 같습니다.

- **비즈니스 차원**은 부서, 계정, 활동, 고객, 제품 등 모델의 비즈니스 특정 요소를 반영하며 하나 이상의 단계나 모델에 적용될 수 있습니다.
- **POV 차원**은 연도, 시나리오, 기간, 버전 등 모델의 특정 POV 또는 버전을 확인합니다. 버전 차원을 사용하면 여러 버전의 모델을 유지 관리할 수 있으며 모델의 대체 또는 가정 시나리오나 다른 관점을 생성할 수 있습니다.
- **속성 차원**을 사용하면 차원 멤버의 속성 또는 품질을 기반으로 분석을 실행할 수 있습니다. 속성은 제품의 크기 및 색상과 같이 데이터의 특성을 설명합니다
- **별칭 차원**(선택사항)은 대체 이름, 설명, 언어 또는 차원 정의에 도움이 되는 기타 항목을 지정하는 데 사용됩니다.

### 주:

관리 원장 규칙 및 잔액 차원은 초기 설정되며 시스템의 일부에서 허용하는 경우에도(예: Profitability 애플리케이션 콘솔의 차원 업데이트) 편집되지 않아야 하는 시스템 차원입니다. 이러한 차원은 시스템용으로 예약되어 있습니다.

데이터베이스 아웃라인은 모델의 데이터 구조를 제공하며 계산 지침 및 공식을 포함하고 있습니다. Essbase 아웃라인의 차원은 계층 구조식입니다. 데이터는 차원 교차에 저장됩니다. 상세 Profitability 모델의 각 단계에는 최대 세 개의 차원이 포함될 수 있습니다.

### 주의:

멤버는 동일한 차원 내에서는 반복되지 않아야 하지만 여러 차원 사이에서는 반복될 수 있습니다.

생성할 수 있는 차원 및 멤버 수에 물리적인 제한은 없지만 큰 차원 구조에서 성능 이슈가 발생할 수 있습니다.

차원은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성 및 유지관리하며, 차원이 있어야 모델에 사용할 수 있습니다. Profitability 애플리케이션 콘솔을 통해 Profitability and Cost Management 관리자는 기타 제품에서 기존 차원 및 멤버를 선택하거나 특정 모델에 대해 새 차원과 멤버를 생성할 수 있습니다. 여러 제품과 애플리케이션 간에 공통 데이터를 공유하고 업데이트할 수 있습니다. Profitability and Cost Management 애플리케이션이 배포된 후 애플리케이션에서 차원 및 멤버를 사용할 수 있습니다.

### ▲ 주의:

모델 프로세스를 시작한 후에는 차원 및 차원 계층을 추가하거나 삭제하지 않는 것이 좋습니다.

각 차원에 대해 차원 유형 및 차원 이름을 지정해야 합니다.

- **차원 유형**은 애플리케이션에서 사전 정의된 기능을 사용할 수 있도록 하는 차원 등록정보입니다. Profitability and Cost Management 차원 유형은 **차원 유형**을 참조하십시오.
- **차원 이름**은 조직이나 비즈니스와 관련된 차원의 콘텐츠를 확인합니다. 예를 들어, 계정 유형의 차원에는 총계정원장, 계정 차트 등의 차원 이름을 지정할 수 있습니다. 차원 이름에는 차원 유형이 반영된 경우라도 해당 차원 유형을 반영할 필요가 없습니다.

### ✎ 주:

다른 차원 또는 계층의 멤버 이름에는 시스템 차원 멤버 이름을 사용하지 않는 것이 좋습니다. 예를 들어 DirectAllocation 또는 GenealogyAllocation은 AllocationType 차원의 시스템 멤버이고 이러한 이름은 모델의 다른 차원에서 사용하지 않아야 합니다. 이것은 모든 Profitability and Cost Management 애플리케이션 유형에 적용하는 것이 좋습니다.

차원 멤버 이름 내에서는 특수 문자를 사용하지 않는 것이 좋습니다. '\_'(밑줄) 및 ';'(공백) 문자는 멤버 이름에서 지원됩니다. 다른 특수 문자는 일부 경우에 작동하지 않을 수 있으며 해당 사용은 권장되지 않습니다.

Essbase 데이터베이스에 데이터 값을 입력하거나 로드하려면 데이터베이스에 있는 모든 데이터베이스에서 데이터 값을 지정해야 합니다. 이것은 해당 데이터 값에 대한 차원 교차라고 합니다. 차원 교차는 고유한 데이터베이스 위치 또는 셀을 식별합니다.

차원 및 멤버에 대한 이름 지정 규칙은 다음을 참조하십시오 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*.

## 차원 유형

차원 유형은 사전 정의된 기능을 사용할 수 있는 차원 등록정보입니다.

### 참조:

- **차원 유형 정보**  
차원 유형의 지정된 특성이 차원의 동작과 기능을 관리합니다.

- **Profitability and Cost Management 비즈니스 차원**  
모델의 비즈니스 차원에는 해당 비즈니스 또는 조직 요구사항과 특히 관련이 있는 정보가 저장되는 멤버가 있습니다.
- **Profitability and Cost Management POV 차원**  
POV(Point of View) 차원은 모델의 특정 버전 또는 관점을 표시하는 데 사용됩니다.
- **Profitability and Cost Management 속성 차원**  
속성 차원은 비즈니스 차원과 연관된 특수한 유형의 차원입니다.
- **Profitability and Cost Management 별칭 차원**  
별칭은 대체 이름, 설명, 언어 또는 차원 정의를 돕는 기타 항목입니다.

## 차원 유형 정보

차원 유형의 지정된 특성이 차원의 동작과 기능을 관리합니다.

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 및 기타 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 제품에서 특정 차원 유형이 공유될 수 있으므로 관리자가 다른 제품에 차원 기능을 활용할 수 있습니다.

모든 Profitability and Cost Management 애플리케이션 유형에 공통되며 Oracle Essbase 아웃라인에서 사용할 수 있는 여러 차원 유형에 대한 요약은 [Profitability and Cost Management 차원 정보](#)를 참조하십시오.



### Note:

차원 아웃라인을 정의하는 경우 이름 지정에 사용할 수 없는 제한 문자가 있습니다. *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*에 설명된 Essbase 이름 지정 규칙을 검토하여 최신 제한 사항을 확인하는 것이 좋습니다.

차원 및 멤버를 생성하고 유지관리하는 방법에 대한 자세한 지침은 [Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성](#) 및 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

## Profitability and Cost Management 비즈니스 차원

모델의 비즈니스 차원에는 해당 비즈니스 또는 조직 요구사항과 특히 관련이 있는 정보가 저장되는 멤버가 있습니다.

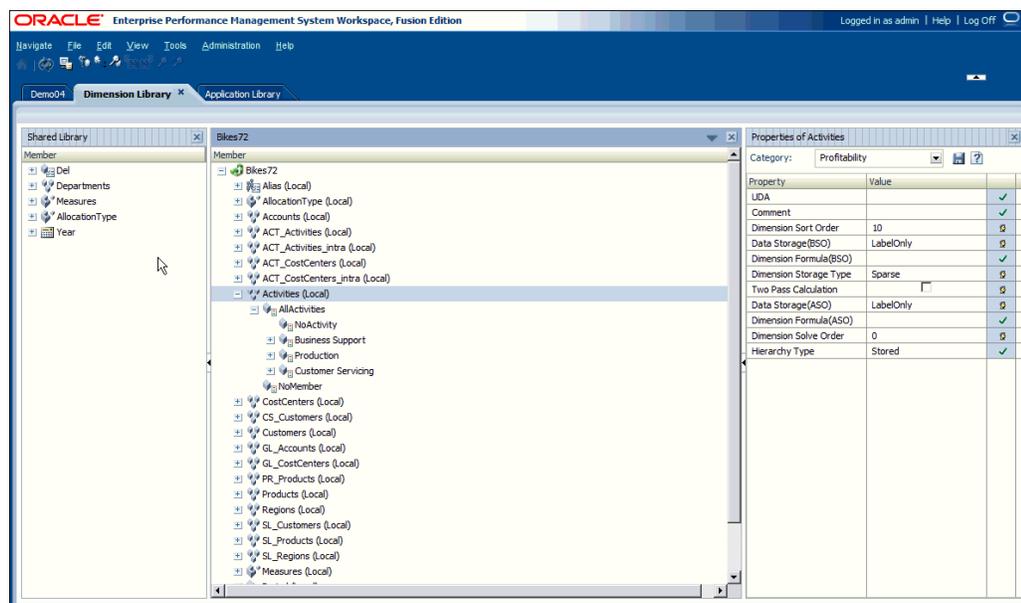
예를 들어 제품 유형, 영업 지역, 제조 프로세스, 일반 원장, 급여 및 부서가 있습니다.

사용자가 애플리케이션에 대해 비즈니스 차원 유형을 하나 이상 정의해야 합니다. 비즈니스 차원은 비즈니스 관련 부서, 일반 원장 계정, 작업, 위치, 고객 및 제품과 같은 모델 내의 요소를 설명하기 위해 생성됩니다.

 주:

관리 원장 비즈니스 차원에서 레벨 0이 아닌 기준 멤버를 참조하는 공유 멤버를 만들지 마십시오. 만들 경우 POV 복사 및 계산 작업이 실패합니다. 이러한 참조를 공유하면 Essbase에서 ASO 큐브에 대해 지원되지 않는, Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 레벨 0이 아닌 멤버를 써야 하는 상황이 발생하기 때문입니다.

Oracle Essbase 아웃라인이 배포되면 비즈니스 차원이 Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 유형 없이 기본 또는 일반 차원으로 생성됩니다. 이 기능으로 Profitability and Cost Management에서 Oracle Hyperion Planning 등의 다른 애플리케이션에 대해 정의된 차원 멤버 및 계층 구조를 재사용할 수 있습니다.



추가 정보가 필요한 경우 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*에 비즈니스 차원 메타데이터에 대한 논의가 포함되어 있습니다.

## Profitability and Cost Management POV 차원

POV(Point of View) 차원은 모델의 특정 버전 또는 관점을 표시하는 데 사용됩니다.

각 모델에는 POV 차원으로 지정할 하나 이상의 차원이 필요합니다. POV 차원은 특정 모델에 필요한 것입니다. 다음 목록은 몇 가지 일반적인 샘플 POV 차원을 나타냅니다.

- 기간 - 시간의 경과에 따른 전략 및 변경사항을 분석할 수 있습니다. 모델은 시간 단위(분기, 월, 연간, 연도 등)를 기반으로 할 수 있으므로 시간의 경과에 따라 전략을 분석하고 재고나 감가상각을 모니터링할 수 있습니다. 시간 차원 생성에 대한 자세한 지침은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.
- 연도 - 데이터가 수집된 달력 연도를 식별합니다.
- 시나리오 - 특정 기간 및 조건 세트에 대한 모델 버전을 식별합니다.

### 버전 차원

특정 POV로 동일한 POV의 별도 버전을 유지 관리하는 POV 버전을 생성하여 모델 변경이 미치는 영향을 모니터하거나 동일한 모델의 서로 다른 버전을 추적할 수 있습니다.

버전 차원을 사용하여 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- 약간 다른 버전으로 모델의 다중 반복 생성
- 가정을 기준으로 가능한 결과 모델링 또는 최상/최악의 사례 시나리오를 확인하기 위한 "가정" 시나리오
- 타겟 설정 간편화

버전 차원 내의 여러 요소를 수정하여 원래 모델을 수정하지 않고도 변경 결과를 확인할 수 있습니다.

## Profitability and Cost Management 속성 차원

속성 차원은 비즈니스 차원과 연관된 특수한 유형의 차원입니다.

속성은 제품의 크기 및 색상과 같은 데이터의 특성을 설명합니다.

속성 기능을 사용하여 차원 측면뿐 아니라 차원의 특징 또는 속성 측면에서 데이터를 검색 및 분석할 수 있습니다. 예를 들어, 크기나 패키지를 기준으로 제품의 수익성을 분석할 수 있으며, 각 시장 지역의 인구 수 등과 같은 시장 속성을 분석에 통합하여 보다 효율적인 결론을 도출할 수 있습니다.

UDA(사용자 정의 속성)를 아웃라인의 멤버와 연결하여 멤버의 특성을 설명할 수 있습니다. UDA를 사용하면 지정한 UDA와 연결된 멤버의 목록을 반환할 수 있습니다. UDA에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.

## Profitability and Cost Management 별칭 차원

별칭은 대체 이름, 설명, 언어 또는 차원 정의를 돕는 기타 항목입니다.

예를 들어 시스템의 고객 번호를 참조할 수 있지만 화면에 해당 회사 이름을 표시하는 별칭을 지정하여 보다 쉽게 해당 클라이언트를 식별할 수 있습니다. 계정, 통화, 엔티티, 시나리오, 기간, 버전, 연도 및 사용자 정의 차원 번호에 하나 이상의 별칭을 지정할 수 있습니다.

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management의 경우 별칭은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 설정되어야 합니다.

설치가 완료되면 "기본" 별칭 테이블을 사용할 수 있습니다. 재배포 이후 드라이버 선택, 지정, 데이터 입력, 드라이버 예외 및 추적 지정을 비롯하여 [공통 멤버 선택기]를 사용하는 모든 화면에서 별칭을 볼 수 있습니다. 검색 및 필터링은 "별칭 표시" 옵션이 선택된 경우에 사용할 수 있습니다.

[멤버 선택기]에서 [별칭 표시]를 선택했는데 별칭이 지정되지 않은 경우에는 멤버 목록에 표시 이름이 대괄호 안에 표시됩니다. 예를 들어 "Product" 멤버는 멤버 목록에 [product] 로 표시됩니다.

별칭 차원으로 작업하는 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- 중복 멤버 이름 또는 별칭은 허용되지 않습니다.
- [별칭 뷰]는 드라이버 추가 또는 수정 시 액세스하는 [드라이버 선택] 선택기에서 사용할 수 없습니다.

- 차원 파일을 관리 원장 애플리케이션으로 импорт하는 경우 머리글에 별칭 테이블을 정의하면 차원의 모든 멤버에 대해 별칭 값을 정의해야 합니다. 별칭 값이 원래 멤버 이름과 달라야 하는 것은 아니지만 파일의 각 멤버 행에 있는 각 별칭 테이블에 대해 값을 지정해야 합니다.

# II부

## 관리 원장 Profitability 작업

### 참조:

- [관리 원장 모델 및 시나리오 정보](#)
- [관리 원장 Profitability 애플리케이션의 차원](#)
- [관리 원장 모델 관리](#)
- [관리 원장 할당 작업](#)
- [관리 원장 모델 검증](#)
- [관리 원장 모델 관리 및 계산](#)
- [관리 원장 작업 상태 모니터](#)
- [관리 원장 쿼리 및 보고서 작업](#)

# 7

## 관리 원장 모델 및 시나리오 정보

### 참조:

- [관리 원장 모델 요소](#)  
관리 원장 모델은 조직의 일부 또는 모두를 나타낸 것으로, 조직의 계정 차트 및 일반 원장과 비슷한 비용 및 수익 범주를 포함합니다.
- [관리 원장 모델 디자인 및 생성 단계](#)  
관리 원장 Profitability 모델을 생성하려면 여러 단계가 필요합니다.
- [관리 원장 Workspace](#)  
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 액세스하는 관리 원장 Workspace에는 다음 두 개의 기본 영역이 있습니다.

## 관리 원장 모델 요소

관리 원장 모델은 조직의 일부 또는 모두를 나타낸 것으로, 조직의 계정 차트 및 일반 원장과 비슷한 비용 및 수익 범주를 포함합니다.

관리 원장 모델을 사용하면 조직 내의 비용 및 수익에 기여하는 프로세스 및 활동을 정확하게 추적할 수 있습니다.

관리 원장 모델은 다음 요소로 구성되어 있습니다.

- 값을 검색하고 보존하기 위해 비즈니스 데이터를 구성하는 데 사용되는 데이터 범주인 차원.
- 비용 또는 수익 소스 값을 계산 및 할당하는 방법을 결정하는 드라이버. 선택한 드라이버는 전체 차원, 계층 일부, 단일 멤버 또는 단일 교차에도 적용됩니다.
- 데이터 파일을 통해 직접 Oracle Essbase로 임포트하거나 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management를 통해 수동으로 입력한 재무 비용 및 수익 데이터

이러한 차원 유형 사용에 대한 자세한 내용은 [관리 원장 Profitability 애플리케이션의 차원을 참조하십시오](#).

이러한 요소가 함께 모델의 할당 포인트를 논리 플로우로 구성합니다. 신중하게 모델링하여 실제 프로세스 및 활동을 캡처하여 실질적으로 비용 및 수익을 할당할 수 있습니다.

비즈니스, 시스템 및 POV 차원은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성되어 Profitability and Cost Management 관계형 데이터베이스로 배포됩니다. 규칙 세트 및 규칙은 Profitability and Cost Management에서 생성됩니다.

조직의 현재 상태를 반영하는 모델을 생성한 후 [POV 복사] 기능을 사용하여 기본 모델의 대체 버전을 생성할 수 있습니다. 시나리오 또는 가정 시나리오는 새로운 기회 및 전략의 잠재적 수익성을 예측하고 대체 또는 모델 변경사항을 평가하는 위험하지 않은 방법을 제공합니다.

## 관리 원장 모델 디자인 및 생성 단계

관리 원장 Profitability 모델을 생성하려면 여러 단계가 필요합니다.

1. 모델을 생성하기 전에 일반 요구사항 및 필수 할당 방법을 확인합니다.

모델에 대한 비즈니스 요구사항과 보고 기대치를 설정해야 합니다. 연필과 종이, 이해관계자 간 토론, 순서도 작성, 다이어그램 작성 소프트웨어 및 기타 도구를 활용하여 목표 달성을 위해 모델에 포함되어야 하는 사항에 대한 개념 초안을 작성합니다. 경우에 따라 첫 번째로 달성하고 싶은 결과를 식별한 다음 거꾸로 이러한 목표를 달성하기 위한 최선의 전략을 공식화하는 것도 유용할 수 있습니다.

차원 아웃라인을 디자인할 때는 보고 목표와 요구사항을 신중하게 정의합니다. 이렇듯 신중하게 아웃라인을 디자인하면 훌륭한 보고서를 생성할 수 있습니다.

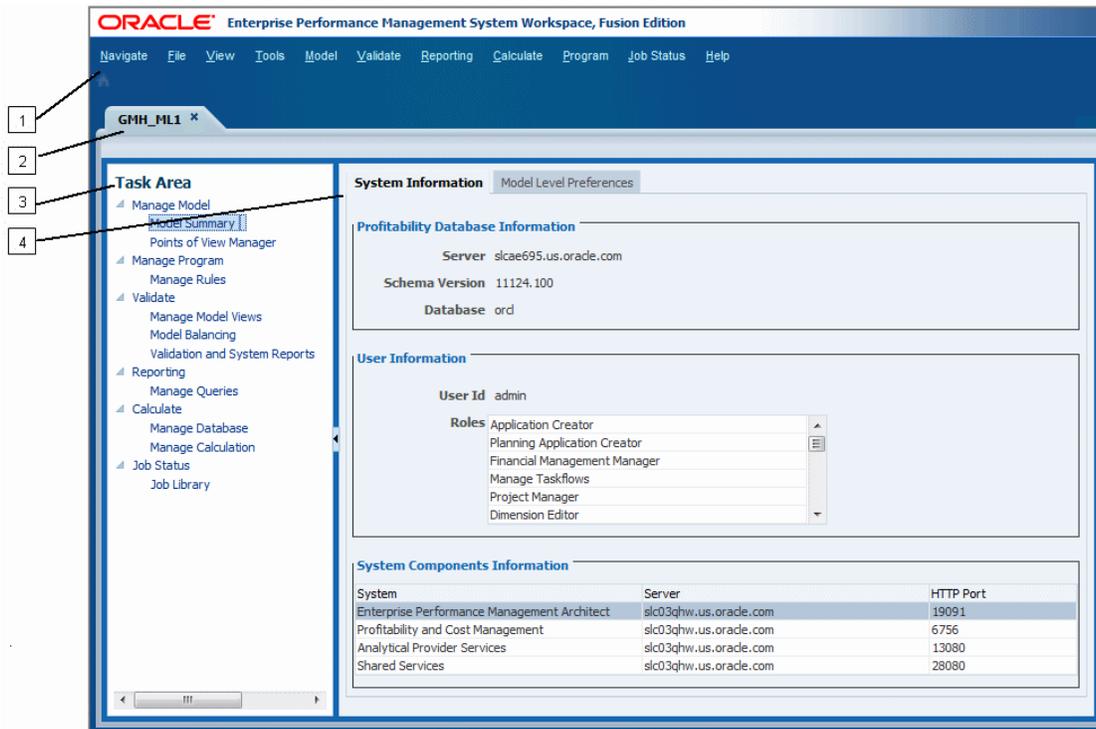
2. Profitability 애플리케이션 콘솔을 통해 차원(예: 규칙, 잔액, 비즈니스 차원, POV 차원 등)을 정의하여 모델 내에서 기본 객체를 빌드합니다.
3. 드라이버를 식별하여 비용 및 수익 데이터 계산 방법을 지정합니다. 이러한 항목은 규칙을 정의하면 추가됩니다([관리 원장 할당 작업](#)).
4. [관리 원장 할당 작업](#)에 설명된 대로 계산 규칙 세트 및 규칙을 생성합니다.
5. 관리 원장 모델 구조를 검증하여 모델 구조가 검증 규칙에 부합하는지 확인합니다([관리 원장 모델 검증](#)).
6. 기본 Oracle Essbase 데이터베이스를 생성하고 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management를 통해 또는 Essbase 데이터베이스에 직접 입력하는 방법으로 데이터베이스를 비용 및 수익 데이터로 채웁니다. 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.
7. 관리 원장 데이터베이스 배포 [관리 원장 데이터베이스 관리](#)를 참조하십시오.
8. 모델을 계산합니다([관리 원장 모델 관리 및 계산](#)).
9. Financial Reporting, Smart View 또는 Profitability and Cost Management 내 보고서 등 보고 툴을 사용하여 계산된 결과를 보고합니다. 추적 할당 기능을 사용하여 전체 모델의 정방향이나 역방향으로 자금 흐름을 시각적으로 추적할 수 있습니다.

## 관리 원장 Workspace

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 액세스하는 관리 원장 Workspace에는 다음 두 개의 기본 영역이 있습니다.

- **태스크 영역** 창을 사용하여 모델을 빌드, 검증 및 계산하고 결과를 보고하는 데 필요한 프로세스를 탐색합니다.
- **콘텐츠** 창을 사용하여 태스크 정보를 보고, 데이터를 입력 또는 수정하고, 모델과 해당 데이터의 생성 및 유지 관리와 관련된 태스크를 수행합니다.

그림 7-1 관리 원장 애플리케이션에 대한 기본 작업 영역



관리 원장 Workspace에는 다음 항목이 포함되어 있습니다.

1. 창 맨위의 기본 메뉴에는 공통 EPM Workspace 메뉴 옵션(탐색, 파일, 보기 및 툴)과 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 기본 메뉴 옵션(모델, 검증, 보고, 계산, 프로그램, 작업 상태 및 도움말)이 표시됩니다.
2. 애플리케이션 이름 탭에는 현재 활성 애플리케이션의 이름이 표시됩니다.
3. 태스크 영역 목록을 사용하여 모델 구조를 빌드, 수정, 검증하고 모델을 계산하는 데 필요한 태스크를 선택합니다. 보고서를 생성하거나 모델 전체의 할당 체인을 수행할 수도 있습니다.

**주:**

[태스크 영역]을 변경할 때 현재 태스크에 있는 POV 선택이 유지됩니다. 이 기능을 사용하면 POV를 다시 선택할 필요 없이 화면 간에 이동할 수 있습니다. POV 선택 상태는 사용자가 변경하고 POV "새로고침" 아이콘을 누를 때까지 동일하게 유지됩니다.

4. 콘텐츠 창에는 모델 요약과 같이 현재 선택된 태스크의 화면이 표시됩니다.

# 8

## 관리 원장 Profitability 애플리케이션의 차원

### 참조:

- [관리 원장 차원 정보](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Oracle Essbase 및 Profitability Application Manager에서 생성된 차원 및 멤버를 사용하여 비즈니스 모델의 여러 구조 요소를 나타냅니다.
- [관리 원장 시스템 차원](#)  
관리 원장 애플리케이션에는 규칙 및 잔액 시스템 차원이 포함되어야 합니다.

## 관리 원장 차원 정보

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Oracle Essbase 및 Profitability Application Manager에서 생성된 차원 및 멤버를 사용하여 비즈니스 모델의 여러 구조 요소를 나타냅니다.

차원 유형은 사전 정의된 기능을 사용할 수 있는 차원 등록정보입니다. 차원 유형의 지정된 특성이 차원의 동작과 기능을 관리합니다. Profitability and Cost Management 및 기타 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 제품에서 특정 차원 유형이 공유될 수 있으므로 관리자가 다른 제품에 차원 기능을 활용할 수 있습니다.

모든 애플리케이션 유형에 공통되는 Profitability and Cost Management 차원에 대한 중요한 정보는 다음 섹션을 참조하십시오.

- [Profitability and Cost Management 차원 정보](#)
- [차원 유형](#)
  - [Profitability and Cost Management 비즈니스 차원](#)
  - [Profitability and Cost Management POV 차원](#)
  - [Profitability and Cost Management 속성 차원](#)
  - [Profitability and Cost Management 별칭 차원](#)

[관리 원장 시스템 차원](#)에서는 관리 원장 애플리케이션 및 모델과 관련된 시스템 차원에 대해 설명합니다.

### 관리 원장 차원 요구사항

데이터베이스 아웃라인은 모델의 데이터 구조를 제공하며 계산 지침 및 공식을 포함하고 있습니다. Essbase 아웃라인의 차원은 계층 구조식입니다. 데이터는 차원 교차점에 저장됩니다. 관리 원장 Profitability 차원 요구사항은 다음과 같습니다.

- 애플리케이션 또는 모델에는 하나 이상의 POV 차원이 포함되어야 하고 최대 4개의 POV 차원이 포함될 수 있습니다.
- 애플리케이션에는 **규칙**이라는 시스템 차원이 하나만 포함되어야 합니다.

사용자는 규칙 차원을 편집하고 해당 차원에 더 많은 멤버를 추가할 수 있습니다(예: R1001~R1500). 선택적으로 해당 차원을 지울 수도 있습니다. 규칙 차원의 계산 프로그램 멤버는 편집할 수 없습니다.

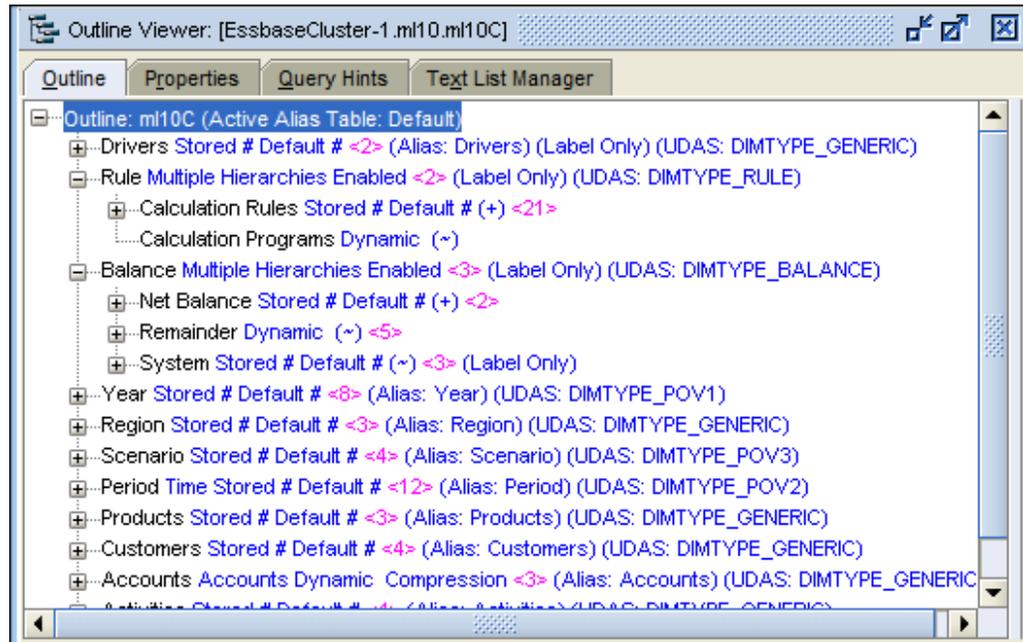
- 애플리케이션에는 **잔액**이라는 시스템 차원이 하나만 포함되어야 합니다.  
잔액 차원의 시스템 차원 멤버는 편집할 수 없습니다. 그러나 사용자는 대체 계층 구조를 추가할 수 있습니다.
- 중복 멤버가 없는 비즈니스 차원이 하나 이상 있어야 합니다.

**▲ 주의:**

멤버는 같은 차원 내에서 반복되지 않아야 합니다. 그러나 멤버가 여러 차원에 걸쳐 반복될 수 있습니다.

그림 1에서는 Essbase 콘솔에 표시된 관리 원장 Profitability 데이터베이스의 샘플 Essbase 아웃라인을 보여줍니다.

그림 8-1 관리 원장 Profitability 데이터베이스의 Essbase 아웃라인



## 관리 원장 시스템 차원

관리 원장 애플리케이션에는 규칙 및 잔액 시스템 차원이 포함되어야 합니다.

이러한 시스템 차원은 새 관리 원장 애플리케이션이 배포되거나 생성될 때 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 채워집니다. 규칙 및 잔액 차원에 대한 자세한 내용은 나열된 섹션을 참조하십시오.

차원 및 멤버를 생성하고 유지관리하는 방법에 대한 자세한 지침은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

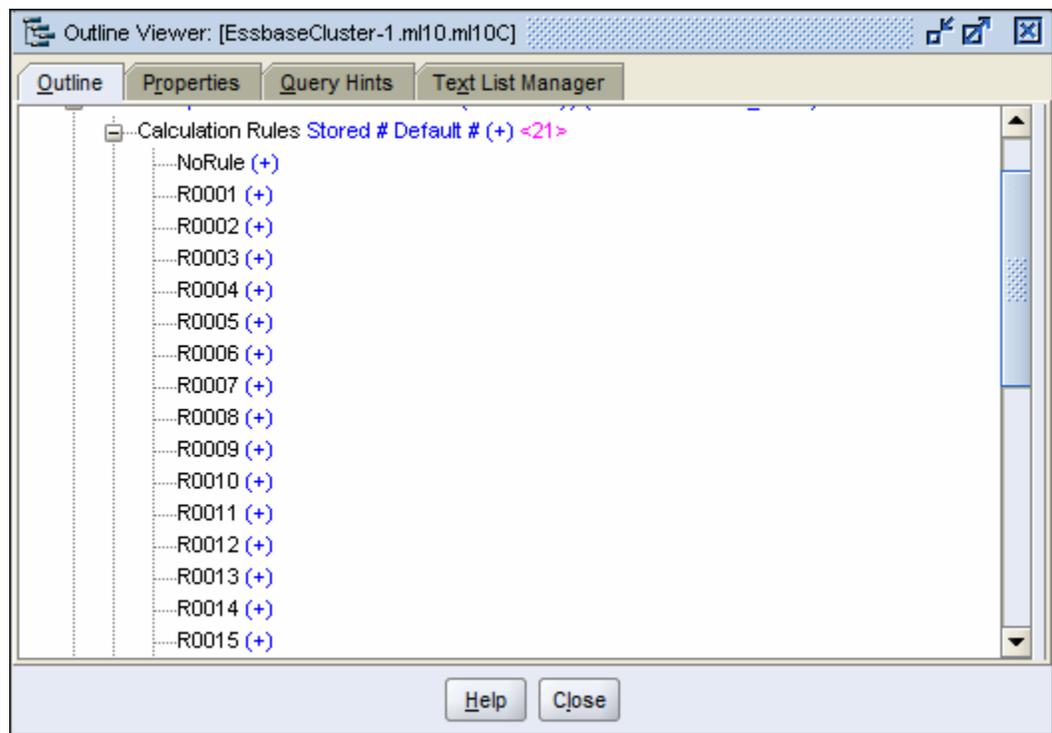
**주:**

관리 원장 규칙 및 잔액 차원은 초기 설정되며 시스템의 일부에서 허용하는 경우에도(예: Profitability 애플리케이션 콘솔의 차원 업데이트) 편집되지 않아야 하는 시스템 차원입니다. 이러한 차원은 시스템용으로 예약되어 있습니다.

## 관리 원장 규칙 차원

규칙 차원에는 Management Ledger 애플리케이션에 대한 계산 규칙 정의가 포함됩니다. [그림 1](#)에서는 Oracle Essbase 콘솔의 규칙 차원 아웃라인을 보여줍니다. 다음은 계산 규칙 멤버에 대한 그림입니다.

그림 8-2 관리 원장 규칙 차원 아웃라인



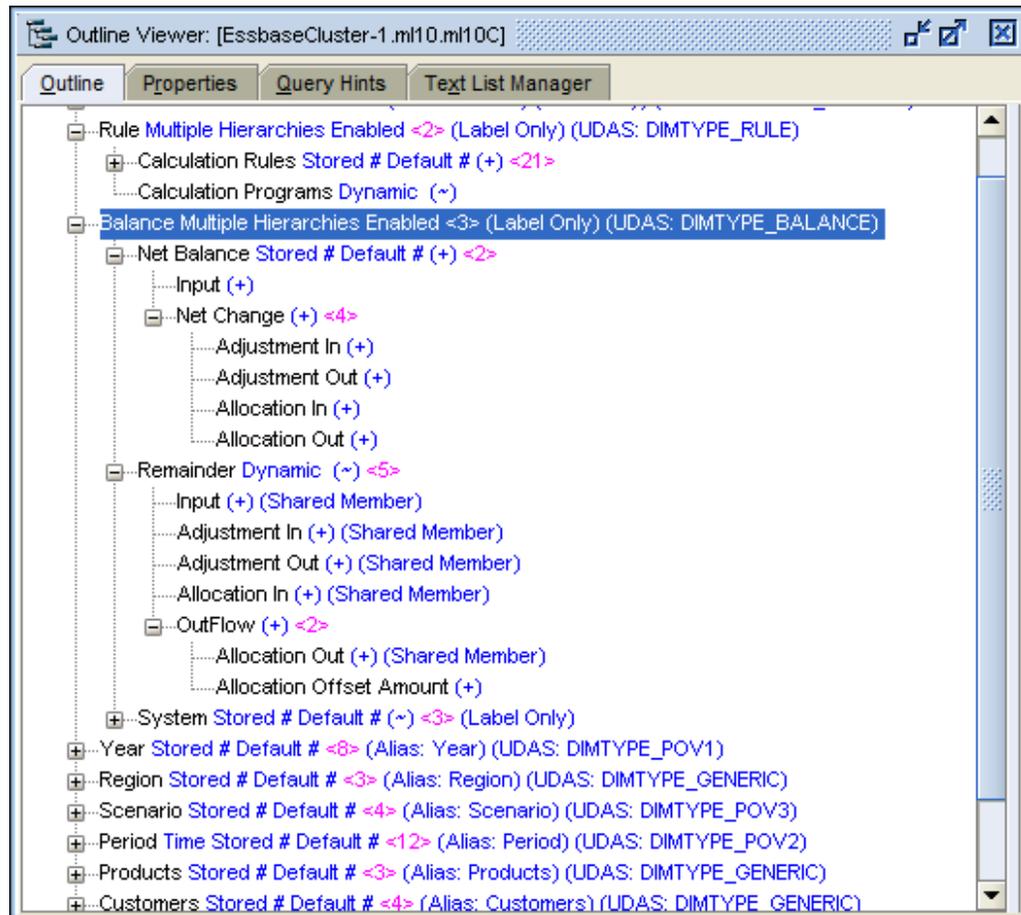
사용자는 계산 규칙을 삭제하고 계산 규칙에 규칙을 추가할 수 있지만 적용할 수 있는 규칙은 NoRule뿐입니다. 기타 규칙은 모두 시스템용으로 예약되었습니다.

그림(그림 1)에서는 추가 멤버, 계산 프로그램을 보여줍니다. 이 멤버는 시스템에서 제어되고 사용자가 편집할 수 없습니다.

## 관리 원장 잔액 차원

[그림 1](#)에서는 Oracle Essbase 콘솔의 잔액 차원 아웃라인을 보여줍니다.

그림 8-3 관리 원장 잔액 차원 아웃라인



사용자는 순 잔액의 입력 멤버에 데이터를 추가할 수 있습니다. 나머지 멤버는 규칙 세트 및 규칙에 따라 결정되는 입력 및 출력을 반영합니다. 조정은 드라이버 계산의 결과이고 할당은 규칙 할당의 결과이며 오프셋은 규칙 오프셋 정의에서 생성됩니다. 규칙 집합, 규칙 또는 해당 정의에 대한 정보는 [관리 원장 할당 작업](#)을 참조하십시오.

이러한 멤버와의 교차에 저장된 데이터는 [규칙 밸런싱] 화면에 표시됩니다 ([규칙 밸런싱 태스크 영역 보기](#)).

# 9

## 관리 원장 모델 관리

### 참조:

- [관리 원장 모델 관리 정보](#)  
모델 관리 옵션은 모델의 최상위 레벨 구조를 빌드하고 모델 환경설정 및 연결을 제어하는 데 사용됩니다.
- [관리 원장 모델 요약 작업](#)  
[모델 요약]에는 선택한 모델에 대한 시스템 세부정보가 표시되며, 이를 통해 모델 레벨 환경설정을 수정할 수 있습니다.
- [관리 원장 POV\(Point of View\) 작업](#)  
모델의 POV(Point of View)는 선택한 기간에 대한 모델 정보를 볼 수 있는 특정 뷰를 제공합니다.
- [관리 원장 아티팩트 임포트](#)  
데이터 정의 및 모델 정보를 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에 직접 입력할 수 있습니다.

## 관리 원장 모델 관리 정보

모델 관리 옵션은 모델의 최상위 레벨 구조를 빌드하고 모델 환경설정 및 연결을 제어하는 데 사용됩니다.

모델 요약에서 시스템 정보를 보고 모델 레벨 환경설정을 지정할 수 있습니다.

POV(Points of View)는 모델의 다양한 버전을 생성하는 데 사용됩니다. 예를 들어 예산 대비 실제 수치를 저장하거나, 여러 다양한 변화가 매출에 미치는 영향을 측정하기 위한 시나리오를 재생할 수 있습니다.

모델 관리는 다음 섹션을 참조하십시오.

- [관리 원장 모델 요약 작업](#)
- [관리 원장 POV\(Point of View\) 작업](#)
- [관리 원장 아티팩트 임포트](#)

## 관리 원장 모델 요약 작업

[모델 요약]에는 선택한 모델에 대한 시스템 세부정보가 표시되며, 이를 통해 모델 레벨 환경설정을 수정할 수 있습니다.

[모델 요약]에는 다음과 같은 탭이 포함됩니다.

- 시스템 정보([관리 원장 모델 시스템 정보 검토](#))
- 모델 레벨 환경설정([관리 원장 모델 레벨 환경설정 검토 및 설정](#))

## 관리 원장 모델 시스템 정보 검토

시스템 정보 탭은 관계형 데이터베이스, Oracle Essbase 연결, 인증된 사용자 및 연계된 시스템 구성요소를 비롯하여 선택한 모델에 대한 세부정보를 제공합니다.

대부분의 시스템 정보는 읽기 전용입니다. 그러나 애플리케이션 및 데이터베이스의 이름을 입력하거나 수정할 수 있습니다.

[시스템 정보] 탭에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 모델을 선택합니다.
2. 태스크 영역에서 **모델 관리, 모델 요약** 순으로 선택합니다.

표 1에 설명된 콘텐츠가 포함된 시스템 정보 탭이 표시됩니다(그림 1).

그림 9-1 관리 원장 모델 요약, 시스템 정보 탭

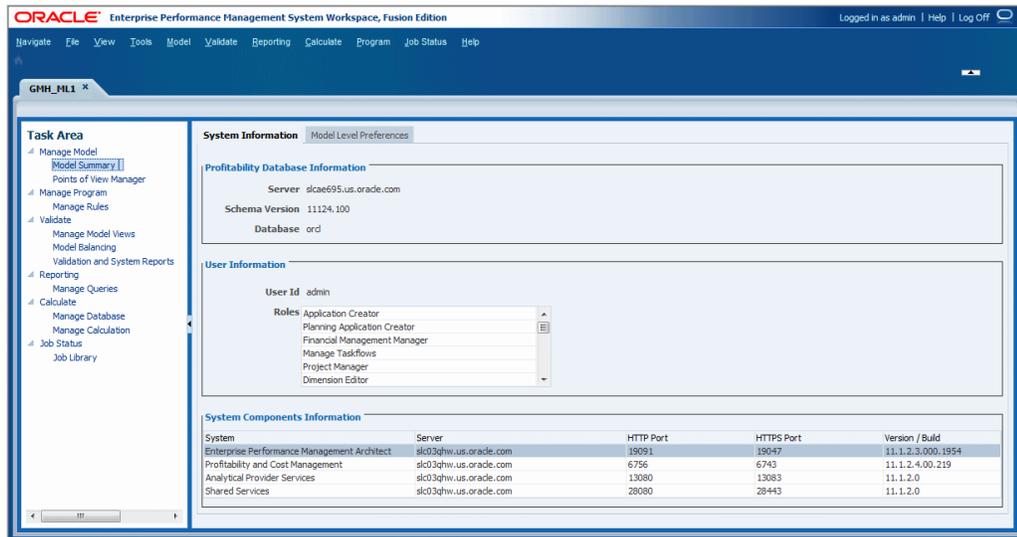


표 9-1 관리 원장 모델 요약, 시스템 정보 탭 콘텐츠

탭 영역	설명
Profitability 데이터베이스 정보	모델 데이터가 있는 데이터베이스 및 관계형 데이터베이스 서버의 이름입니다. 선택한 애플리케이션과 함께 사용되는 스키마 버전도 표시됩니다.

표 9-1 (계속) 관리 원장 모델 요약, 시스템 정보 탭 콘텐츠

탭 영역	설명
사용자 정보	<p>Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 데이터베이스에 액세스할 수 있는 사용자의 사용자 ID 및 해당 사용자에 연계된 모든 보안 역할</p> <p><b>참고:</b> 이 사용자에게 Essbase 데이터베이스 및 애플리케이션에 대한 액세스 권한이 부여되었는지 확인합니다. <i>Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드</i>를 참조하십시오.</p>
시스템 구성요소 정보	<p>설치에 포함된 각 구성요소에 대한 다음 세부정보:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>시스템</b>은 Enterprise Performance Management 구성요소의 이름을 표시합니다.</li> <li>• <b>서버</b>에는 해당 구성요소를 호스트하는 클러스터 또는 서버의 이름이 표시됩니다.</li> <li>• <b>HTTP 포트</b>에는 구성요소에서 사용 중인 포트가 표시됩니다.</li> <li>• <b>HTTPS 포트</b>에는 구성요소에서 사용 중인 보안 포트가 표시됩니다(사용 가능한 경우).</li> <li>• <b>버전/빌드</b>는 나열된 구성요소의 버전과 빌드 번호를 표시합니다.</li> </ul> <p>임의의 열 머리글을 눌러 열을 정렬할 수 있습니다. 시스템 및 서버 열은 알파벳 순으로 정렬되고, 포트 및 버전/빌드 열은 숫자 순으로 정렬됩니다.</p>

## 관리 원장 모델 레벨 환경설정 검토 및 설정

모델을 사용자정의하여 표시 환경설정을 사용할 수 있습니다. [모델 레벨 환경설정] 탭의 설정이 전체 모델에 적용됩니다.

선택한 모델에 대한 Oracle Essbase 연결 정보를 지정할 수도 있습니다.

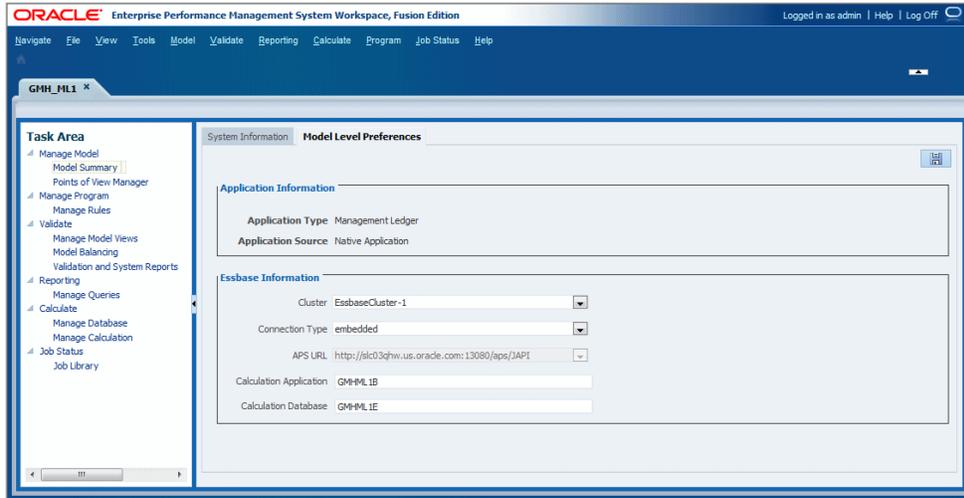
### ▲ 주의:

모델의 수명 주기 어느 지점에서나 환경설정을 변경할 수 있지만 수명 주기 후반에 변경하면 데이터가 손실될 수 있습니다.

모델 레벨 환경설정을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 모델을 선택합니다.
2. **태스크 영역**에서 **모델 관리, 모델 요약, 모델 레벨 환경설정** 탭 순으로 선택합니다(그림 1).

그림 9-2 관리 원장 모델 요약, 모델 레벨 환경설정 탭



3. Essbase에서 원래 애플리케이션을 생성하는 데 사용된 틀에 따라 애플리케이션 유형, 관리 원장 및 애플리케이션 소스를 검토합니다.  
애플리케이션 유형은 애플리케이션이 생성될 때 선택되며 변경될 수 없습니다.
4. **Essbase 정보** 아래에 모델에 대한 Essbase 연결 정보를 입력합니다. 표 1에 필요한 정보가 설명되어 있습니다.

표 9-2 관리 원장 모델 요약, Essbase 정보 그룹의 모델 레벨 환경설정 탭 콘텐츠

설정	작업
클러스터	Essbase 데이터베이스에 대한 연결을 제공하는 Essbase 서버의 논리 이름을 선택합니다. 이 이름은 클러스터 또는 비클러스터 Essbase 서버를 가리킬 수 있습니다.
연결 유형	연결 유형을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 포함</li> <li>• APS</li> </ul> <i>Oracle Hyperion Provider Services Administration Guide</i> 를 참조하십시오.
APS URL	APS를 연결 유형으로 선택한 경우에만 활성화 Oracle Hyperion Provider Services가 실행되고 있는 서버의 논리 웹 애플리케이션(LWA)을 나타내는 APS의 URL을 선택합니다. 구성 중에는 사용가능한 APS 서버가 Oracle Hyperion Shared Services 레지스트리에 등록됩니다. 기본적으로 APS URL은 http://localhost:13080/aps/JAPI입니다.
계산 애플리케이션	모델의 배포된 Essbase 데이터베이스에 사용할 ASO 애플리케이션 이름을 입력합니다(7자로 제한됨).
계산 데이터베이스	모델의 배포된 Essbase 데이터베이스에 사용할 이름을 입력합니다(7자로 제한됨).

5. 저장()을 누릅니다.

## 관리 원장 POV 작업

모델의 POV(Point of View)는 선택한 기간에 대한 모델 정보를 볼 수 있는 특정 뷰를 제공합니다.

예를 들어 POV 차원에는 연도, 기간, 시나리오 및 버전이 포함될 수 있습니다. POV 차원의 멤버는 사용자 정의되며 모델링 및 가정 분석에 대해 다양한 POV 조합 배열을 제공할 수 있습니다.

POV는 각 모델의 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 탭에서 관리됩니다. POV에 대한 자세한 내용은 나열된 섹션을 참조하십시오.

## 관리 원장 POV 정보

사용자는 하나 이상의 POV 차원을 가져야 하며 최대 네 개까지 가질 수 있습니다. 사용자는 POV 차원과 해당 이름을 정의합니다. 계산은 서로 다른 월 또는 상황에 대해 해당 POV의 특정 데이터 및 계산 규칙을 사용하여 수행됩니다.

표준 POV에는 연도, 기간 및 시나리오가 포함됩니다. Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 거의 모든 활동의 첫번째 단계는 POV 선택입니다.

### 주:

관리 원장 모델의 계산 규칙은 POV에 대한 것입니다. POV 내에 있는 계산 규칙이나 규칙 세트 또는 글로벌 컨텍스트 정의에 대해 해당 아티팩트의 고유한 정의가 해당 POV 내에 있어야 합니다.

POV가 "초안" 상태로 설정된 경우에만 모델을 편집할 수 있습니다([관리 원장 POV 상태 수정](#)). 새 드라이버, 기준 또는 멤버를 반영하도록 POV를 수정하여 대체 시나리오를 생성할 수 있습니다. 이러한 시나리오를 비교하여 해당 변경이 프로세스나 매출에 미치는 영향을 평가할 수 있습니다.

같은 POV의 별도 버전을 생성하여 모델 변경이 미치는 영향을 모니터하거나 같은 모델의 서로 다른 버전을 추적할 수도 있습니다.

## 관리 원장 POV 차원

POV(Point of View) 차원은 모델의 특정 버전 또는 관점을 표시하는 데 사용됩니다. 각 모델에는 POV 차원으로 지정할 하나 이상의 차원이 필요합니다. POV 차원은 특정 모델에 필요한 것입니다. 다음 목록은 몇 가지 일반적인 샘플 POV 차원을 나타냅니다.

- **기간** - 시간의 경과에 따른 전략 및 변경사항을 분석할 수 있습니다. 모델은 시간 단위(분기, 월, 연간, 연도 등)를 기반으로 할 수 있으므로 시간의 경과에 따라 전략을 분석하고 재고나 감가상각을 모니터할 수 있습니다. 시간 차원 생성에 대한 자세한 지침은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.
- **연도** - 데이터가 수집된 달력 연도를 식별합니다.
- **시나리오** - 특정 기간 및 조건 세트에 대한 모델 버전을 식별합니다.

### 버전 차원

특정 POV로 동일한 POV의 별도 버전을 유지 관리하는 POV 버전을 생성하여 모델 변경이 미치는 영향을 모니터하거나 동일한 모델의 서로 다른 버전을 추적할 수 있습니다.

버전 차원을 사용하여 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- 약간 다른 버전으로 모델의 다중 반복 생성
- 가정을 기준으로 가능한 결과 모델링 또는 최상/최악의 사례 시나리오를 확인하기 위한 "가정" 시나리오
- 타겟 설정 간편화

버전 차원 내의 여러 요소를 수정하여 원래 모델을 수정하지 않고도 변경 결과를 확인할 수 있습니다.

## 관리 원장 Profitability POV 관리

POV는 연도, 기간, 시나리오, 버전 등 선택한 스냅샷에 대한 모델의 특정 버전을 표시합니다.

새 POV가 추가되면 상태가 자동으로 "초안"으로 설정되어 POV를 편집할 수 있게 됩니다.

모델에 대해서는 하나 이상의 POV 차원이 필요하지만 단일 모델에 대해 여러 POV 조합을 생성할 수도 있습니다. 선택한 POV 정보를 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 사용자 환경설정으로 저장할 수 있습니다. 또한 POV를 복사하여 새 보고 기간이나 다른 시나리오에 대한 모델을 시작할 수 있습니다. [관리 원장 POV 복사](#)를 참조하십시오.

애플리케이션에 대해 정의된 POV 차원은 모델에 사용 가능한 잠재적 POV를 결정하지만, 일부 POV는 자동으로 지정이나 데이터 입력에 사용될 수 없습니다. POV를 모델에 추가할 때까지는 POV에 대한 드라이버를 지정하거나 데이터를 로드할 수 없습니다.

각 POV 조합에 대해 계산 규칙을 지정해야 합니다.

POV 작업 시 다음 절차를 사용합니다.

- [관리 원장 POV Manager 화면 보기](#)
- [관리 원장 POV 추가](#)
- [관리 원장 POV 상태 수정](#)
- [관리 원장 POV 복사](#)
- [관리 원장 POV에서 선택한 아티팩트 지우기](#)
- [관리 원장 POV 및 모든 아티팩트 삭제](#)

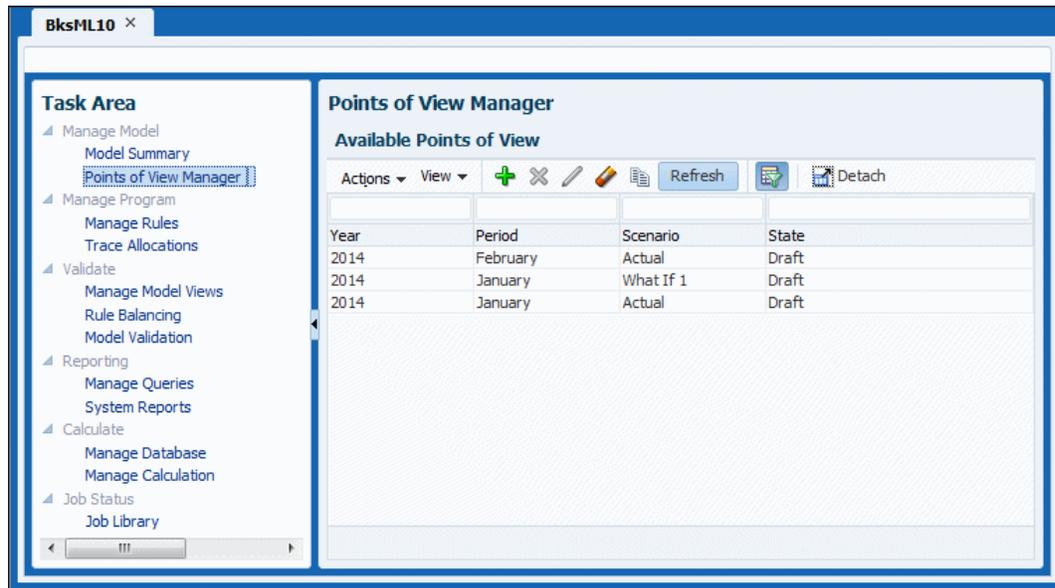
## 관리 원장 POV Manager 화면 보기

POV Manager 화면에서 관리 원장 애플리케이션의 POV를 생성, 수정 및 삭제할 수 있습니다.

관리 원장 **POV Manager** 화면을 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리**, **POV Manager** 순으로 선택합니다.  
**POV 관리자** 화면에 모든 기준 POV가 나열됩니다.

그림 9-3 관리 원장 POV Manager 화면



2. 드롭다운 메뉴 및 버튼을 사용하여 다음 작업을 수행합니다.

- **작업 메뉴** - POV 생성, 삭제 및 복사, POV 상태 변경, POV 구성 아티팩트 지우기를 수행합니다.
- **보기 메뉴** - 다음 작업을 수행합니다.
  - **열** - 모든 차원 열 또는 선택한 차원 열을 표시합니다.
  - **POV 테이블 첨부 취소 및 첨부**()를 수행합니다.
  - **열 순서 재지정** - 화살표 컨트롤을 사용하여 선택한 차원 열을 POV 테이블의 처음 또는 끝으로 이동합니다.
  - **예제별 쿼리** - QBE(예제별 쿼리) ()를 사용하여 데이터를 필터링하려면 선택합니다.
    - \* [예제별 쿼리] ()를 누릅니다.
    - \* 각 데이터 열 위에 나타나는 하나 이상의 QBE 필드에 대상 값의 처음 몇 자를 입력합니다.
    - \* 을 다시 누릅니다.

일치하는 멤버만 표시됩니다. 모든 멤버를 다시 표시하려면 다음 단계를 수행하고 모든 필드를 지웁니다.

 **주:**

해당 작업을 식별하려면 버튼을 가리킵니다.

## 관리 원장 POV 추가

POV를 추가하여 선택한 모델 스냅샷에 대한 연도, 기간, 시나리오, 상태 등의 모델 정보와 계산을 볼 수 있습니다.

모델에 사용가능한 매개변수 값은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 설정됩니다.

 주:

POV가 POV 관리에 추가될 때까지는 다른 태스크 창에서 POV에 액세스할 수 없습니다.

POV를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리, POV Manager** 순으로 선택합니다(그림 1).
2.  을 누르거나 **작업, POV 생성** 순으로 선택합니다.  
POV 생성 대화상자가 표시됩니다.
3. 모델에서 새 POV를 식별할 매개변수를 선택합니다.  
새 POV이므로 연도 및 기간 매개변수가 제공되며 상태가 자동으로 초안으로 설정되어 모델을 빌드하고 편집할 수 있습니다.
4. **확인**을 누릅니다.  
POV가 목록에 추가됩니다.

## 관리 원장 POV 상태 수정

모델이 생성되면 해당 상태(상태)가 초안으로 설정됩니다. 모델을 보고 편집할 수 있음을 나타냅니다. 모델이 최종 상태가 되면 POV 상태를 변경하여 편집할 수 없도록 합니다. 이 상태는 Oracle Essbase 차원이 아닙니다.

POV 상태는 초안, 게시됨 또는 아카이브됨 중 하나로 설정될 수 있습니다.

POV 상태만 변경할 수 있습니다. 다른 매개변수를 수정하려면 새 POV를 생성해야 합니다.

POV 상태를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리, POV Manager** 순으로 선택합니다(그림 1).
2. 수정할 POV를 선택합니다.
3. **작업, POV 상태 변경**() 순으로 선택합니다.
4. 상태에서 새 상태를 선택합니다.
  - 초안 - 모델을 빌드 또는 편집하고 동적 보고서를 생성합니다.
  - 게시됨 - 모델을 보고 동적 보고서를 생성합니다.
  - 아카이브됨 - 모델을 보고 동적 보고서를 생성합니다.

언제든 상태를 다시 초안으로 변경하여 모델을 편집할 수 있습니다.

 주:

POV를 수정하면 상태만 변경됩니다. 상태가 "게시됨" 또는 "아카이브됨"으로 설정된 경우 더 이상 모델을 계산할 수 없습니다.

5. 확인을 누릅니다.

## 관리 원장 POV 복사

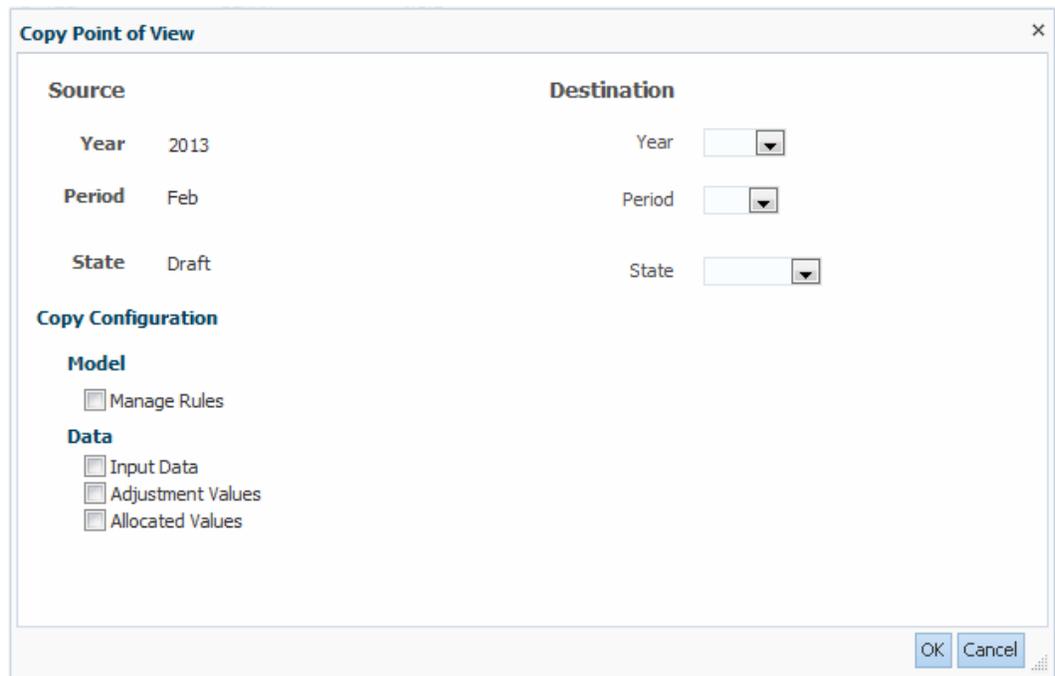
POV를 복사하여 새 모델 또는 시나리오의 시작점을 제공하거나 기존 모델에 대한 가정 시나리오를 생성할 수 있습니다.

예를 들어 이전 기간의 드라이버 선택 및 지정을 복사하여 기간을 시작하거나, 실제 시나리오의 데이터를 복사하여 예측 시나리오의 시드 데이터를 생성할 수 있습니다.

POV를 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리**, **POV Manager** 순으로 선택합니다(그림 1).
2. 복사할 POV를 선택합니다.
3. 작업, **POV 복사**() 순으로 선택합니다.

그림 9-4 관리 원장 POV 복사 대화상자



The dialog box titled "Copy Point of View" contains the following fields and options:

- Source:** Year (2013), Period (Feb), State (Draft)
- Destination:** Year, Period, State (dropdown menus)
- Copy Configuration:**
  - Model:**  Manage Rules
  - Data:**  Input Data,  Adjustment Values,  Allocated Values
- Buttons: OK, Cancel

4. **POV 복사** 대화상자에서 새 POV의 POV 차원(대상)을 입력합니다. 구성 복사 아래에서 복사할 POV의 요소를 선택합니다.
5. 확인을 눌러 복사를 시작합니다.

태스크 영역의 작업 상태에서 작업 라이브러리를 확인하여 복사 상태를 확인할 수 있습니다.

### ▲ 주의:

모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

6. 복사가 완료되면 새 POV의 복사된 정보를 검토합니다.

## 관리 원장 POV에서 선택한 아티팩트 지우기

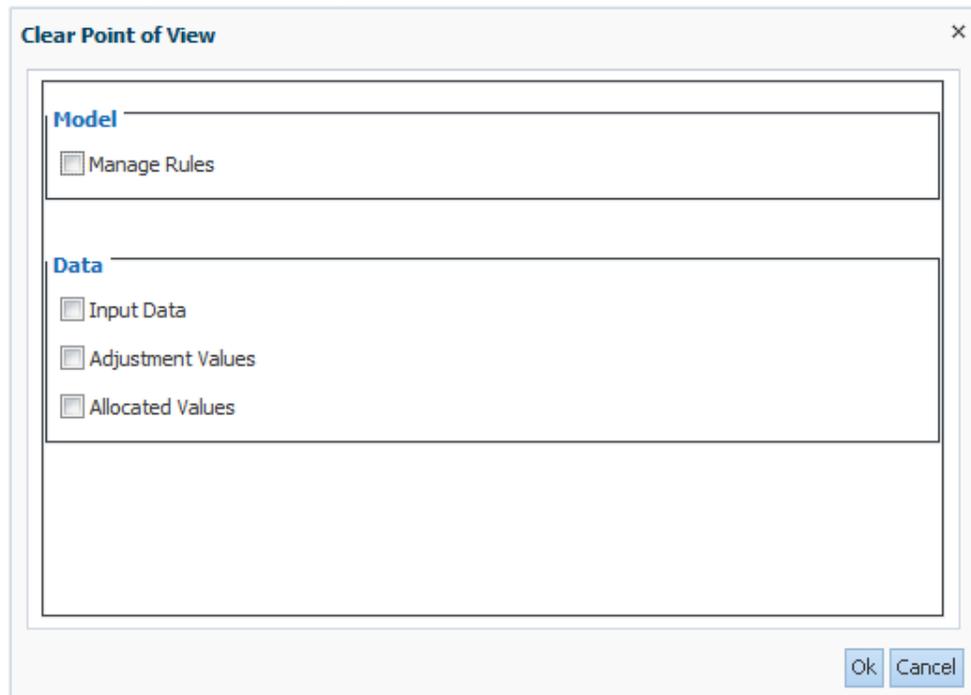
POV에서 선택한 아티팩트를 지우거나 삭제할 수 있습니다.

연결된 지정 및 드라이버 선택 항목을 포함하여 전체 POV를 삭제하려면 [관리 원장 POV 및 모든 아티팩트 삭제](#)를 참조하십시오.

POV에서 선택한 아티팩트를 지우려면(삭제하려면) 다음을 수행합니다.

1. 다른 사용자에게 POV와 해당 콘텐츠가 필요한지 확인합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리**, **POV Manager** 순으로 선택합니다(그림 1).
3. 지울 아티팩트가 있는 POV를 선택합니다.
4. 작업, **POV 지우기**() 순으로 선택합니다.

그림 9-5 관리 원장 POV 지우기 대화상자



5. 모델 및 데이터에서 지울 구성 아티팩트를 선택합니다.
6. 확인을 눌러 선택한 아티팩트를 지웁니다.

작업 레코드를 보려면 `hpcm.log`를 참조하십시오.

## 관리 원장 POV 및 모든 아티팩트 삭제

### ▲ 주의:

POV를 삭제하면 연결된 지정 및 드라이버 선택을 비롯하여 해당 POV 내의 모든 객체가 삭제됩니다. POV를 삭제하기 전에 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 및 Oracle Essbase에서 해당 데이터베이스의 백업 디렉토리를 생성하는 것이 좋습니다. 필요한 경우 관리자에게 지원을 요청하십시오.

Essbase에서 데이터를 지우려면 POV를 삭제하기 전에 선택한 POV에 대해 "모두 지우기" 기능을 수행합니다. [관리 원장 POV에서 선택한 아티팩트 지우기](#)를 참조하십시오.

POV 및 관련 아티팩트(예: 규칙, 규칙 세트)를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 다른 사용자에게 POV와 해당 콘텐츠가 필요한지 확인합니다.
2. **선택사항:** Essbase에서 데이터를 지우려면 [관리 원장 POV에서 선택한 아티팩트 지우기](#)에 설명된 대로 데이터 **모두 지우기**를 선택합니다.
3. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리**, **POV Manager** 순으로 선택합니다([그림 1](#)).
4. 삭제할 POV를 선택합니다.
5. **작업**, **POV 삭제**() 순으로 선택합니다.  
**POV 삭제** 대화상자에 선택한 POV의 POV 차원이 표시됩니다.
6. **확인**을 눌러 POV를 삭제합니다.  
POV가 목록에서 제거되어 더 이상 선택할 수 없습니다.

## 관리 원장 아티팩트 импорт

데이터 정의 및 모델 정보를 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에 직접 입력할 수 있습니다.

애플리케이션 채우기를 원활하게 수행하기 위해 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 Profitability and Cost Management로 직접 모델 정의(아티팩트)를 импорт할 수 있습니다. 연관된 규칙 세트 및 규칙을 사용하는 POV가 포함될 수 있습니다. 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 가이드* 및 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.

### ▲ 주의:

아티팩트를 импорт하기 전에 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 및 Oracle Essbase에서 해당 데이터베이스의 백업 디렉토리를 생성하는 것이 좋습니다. 지원이 필요하면 관리자에게 문의하십시오.

# 10

## 관리 원장 할당 작업

### 참조:

- [관리 원장 할당 정보](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 할당은 모델 전체의 비용 및 수익이 지정된 계정이나 요소에 배포되는 방식을 제어합니다.
- [관리 원장 할당 생성 및 계산](#)  
관리 원장 모델의 규칙 세트 및 규칙을 생성하고 관리할 수 있으므로 수익 및 비용과 같은 데이터를 Oracle Essbase의 소스 위치에서 끌어와 적용된 드라이버에 따라 할당 대상에 지정할 수 있습니다.
- [관리 원장 Profitability 할당 추적](#)  
관리 원장 Profitability의 할당 추적 태스크 영역에서는 모델 뷰 및 POV를 선택하고 선택된 차원에 대한 할당 입력 및 출력을 확인하도록 해당 포인트에서 앞으로 또는 뒤로 추적할 수 있습니다.

## 관리 원장 할당 정보

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 할당은 모델 전체의 비용 및 수익이 지정된 계정이나 요소에 배포되는 방식을 제어합니다.

드라이버는 각 할당에 대한 자금이 계산되는 방식을 확인하는 데 사용됩니다. 계산된 결과는 모델의 자금 흐름과 같이 소스에서 대상으로 지정됩니다. 관리 원장 Profitability 모델에서 할당을 생성하려면 [규칙 관리](#) 영역을 사용합니다.

다음과 같이 규칙 세트 및 규칙을 생성하여 단일 POV의 할당을 설정합니다.

- **규칙 세트**는 계산 논리 정의를 구성하고, 유사한 규칙을 함께 계산하고, 일반 차원 멤버를 공유하는 여러 규칙의 정의를 단순화하는 데 도움이 되는 관리 원장 규칙 그룹입니다. 규칙 세트는 규칙 세트 순서 번호로 결정되는 설정 순서 순으로 실행되며 해당 규칙 세트 내 규칙 실행에 대한 옵션도 포함될 수 있습니다.
- **규칙**은 관리 원장 모델의 계산 논리를 정의하며 모델링된 상황 내에서 비용 지정을 반영할 수 있습니다. 규칙 세트 내 규칙은 해당 규칙 세트 내 순서 번호 순으로 실행됩니다. 규칙에는 할당 및 사용자정의 계산의 두 가지 유형이 있습니다. 규칙 세트의 각 할당 규칙에 대해 할당 소스, 대상, 드라이버 기준 및 오프셋을 정의할 수 있습니다([관리 원장 할당 규칙 생성](#)). 사용자정의 계산 규칙에는 MDX 형식의 공식이 포함되며 이러한 규칙은 주로 데이터를 조정하는 데 사용됩니다([관리 원장 사용자정의 계산 규칙 생성](#)).

관리 원장 Profitability 모델에서 POV의 할당 레벨마다 *컨텍스트*라고 하는 기본값을 설정할 수 있습니다.

- **글로벌 컨텍스트**를 사용하여 해당 POV의 모든 규칙 정의에 사용될 차원의 기본 정의를 정의할 수 있습니다.
- **규칙 세트 컨텍스트**를 사용하여 지정된 규칙 세트에 있는 모든 규칙의 기본 차원 정의를 정의할 수 있습니다.

할당 지침은 [관리 원장 할당 생성 및 계산](#)를 참조하십시오.

## 관리 원장 할당 생성 및 관리

관리 원장 모델의 규칙 세트 및 규칙을 생성하고 관리할 수 있으므로 수익 및 비용과 같은 데이터를 Oracle Essbase의 소스 위치에서 끌어와 적용된 드라이버에 따라 할당 대상에 지정할 수 있습니다.

이러한 절차는 관리 원장 규칙 관리 태스크 및 콘텐츠 영역에서 수행됩니다.

### 관리 원장 규칙 관리 영역 정보

규칙 관리 태스크 및 콘텐츠 영역에서 관리 원장 Profitability 모델의 할당을 정의할 수 있습니다. 글로벌 및 규칙 세트 컨텍스트(차원 기본값)를 정의하고, 규칙 세트를 정의하고, 데이터 소스와 데이터 대상, 드라이버, 오프셋에 액세스하는 규칙을 정의할 수 있습니다.

규칙 세트 및 규칙의 각 그룹이 단일 POV에 적용됩니다.

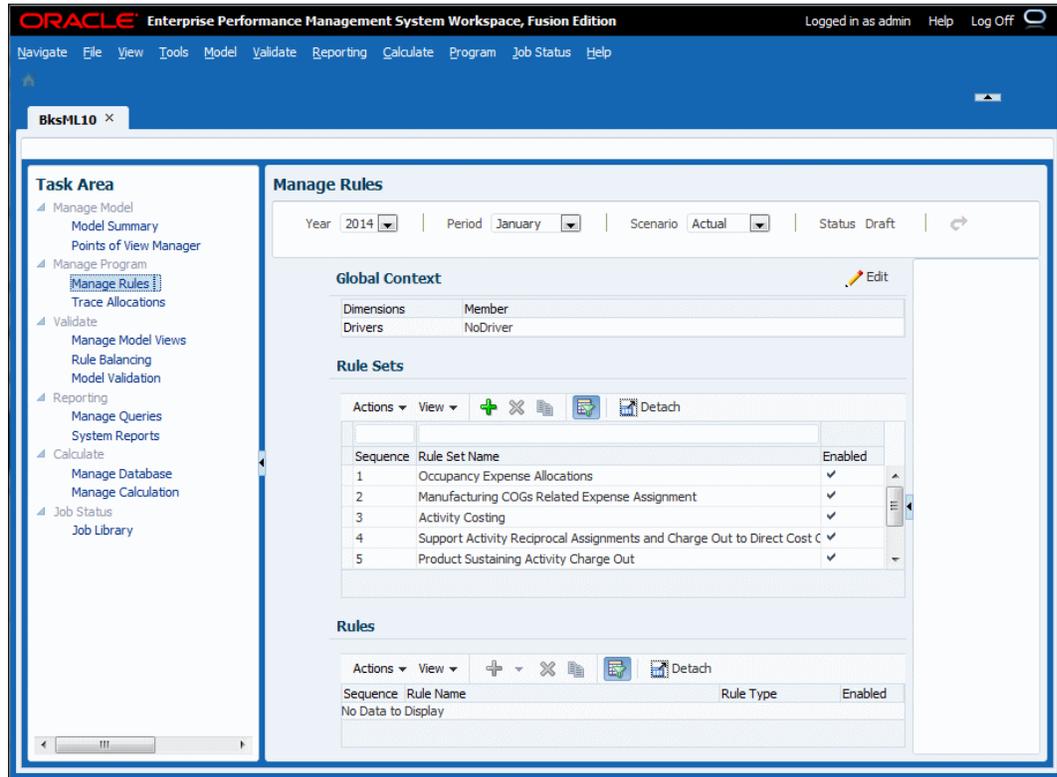
#### 주:

할당 규칙 및 사용자정의 계산 규칙이 있습니다. 같은 컨텍스트 및 규칙 세트 정보가 두 규칙 유형에 모두 적용됩니다.

관리 원장 모델의 할당을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터가 있는 관리 원장 모델을 엽니다.
2. 태스크 영역에서 프로그램 관리 그룹의 규칙 관리를 선택합니다.  
규칙 관리 콘텐츠 영역이 표시됩니다(그림 1).

그림 10-1 관리 원장 모델의 규칙 관리 콘텐츠 영역



관리 원장 Profitability 모델의 할당 정의 및 관리에 대한 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

- [관리 원장 규칙의 글로벌 컨텍스트 정의](#)
- [관리 원장 POV의 규칙 세트 작업](#)
- [관리 원장 모델에서 계산 규칙 정의 및 관리](#)

계산 실행 및 할당 수행에 대한 정보는 [관리 원장 모델 계산](#)을 참조하십시오.

## 관리 원장 규칙의 글로벌 컨텍스트 정의

글로벌 컨텍스트를 설정하면 선택한 POV의 모든 규칙 정의에 사용할 차원의 기본 정의를 정의할 수 있습니다.



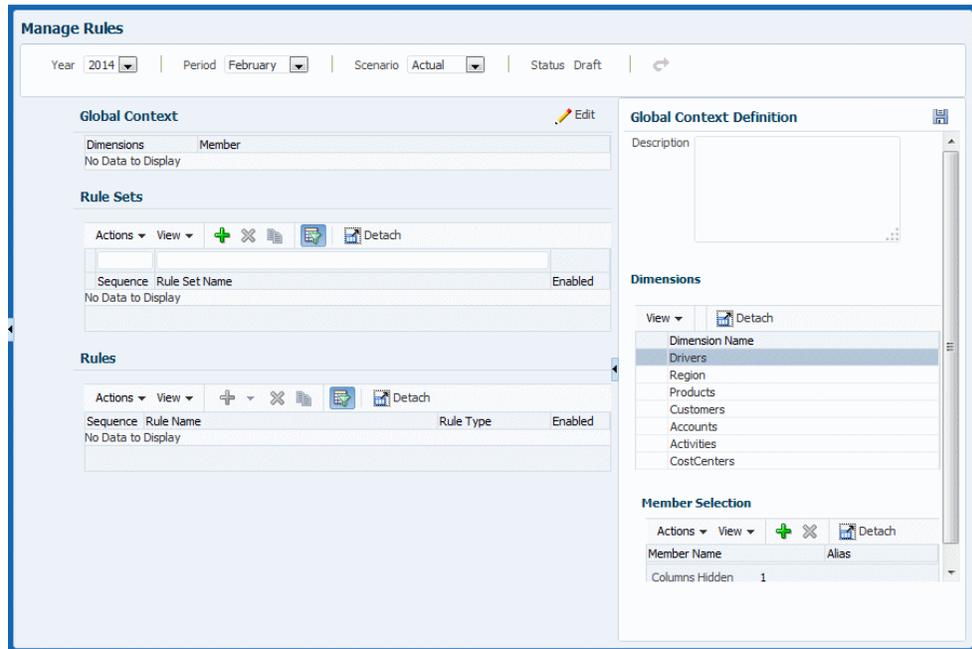
주:

선택한 POV의 규칙 세트를 정의하기 전에 글로벌 컨텍스트를 정의합니다.

관리 원장 모델의 한 POV에 대해 글로벌 컨텍스트를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 관리 원장 모델에서 **프로그램 관리** 그룹의 **규칙 관리**를 선택합니다([관리 원장 규칙 관리 영역 정보](#)).
2. 규칙 관리 콘텐츠 영역([그림 1](#))에서 적합한 POV에 대해 연도 및 기간을 입력하고 **새로고침** 버튼()을 누릅니다.

그림 10-2 관리 원장 모델의 글로벌 컨텍스트 정의

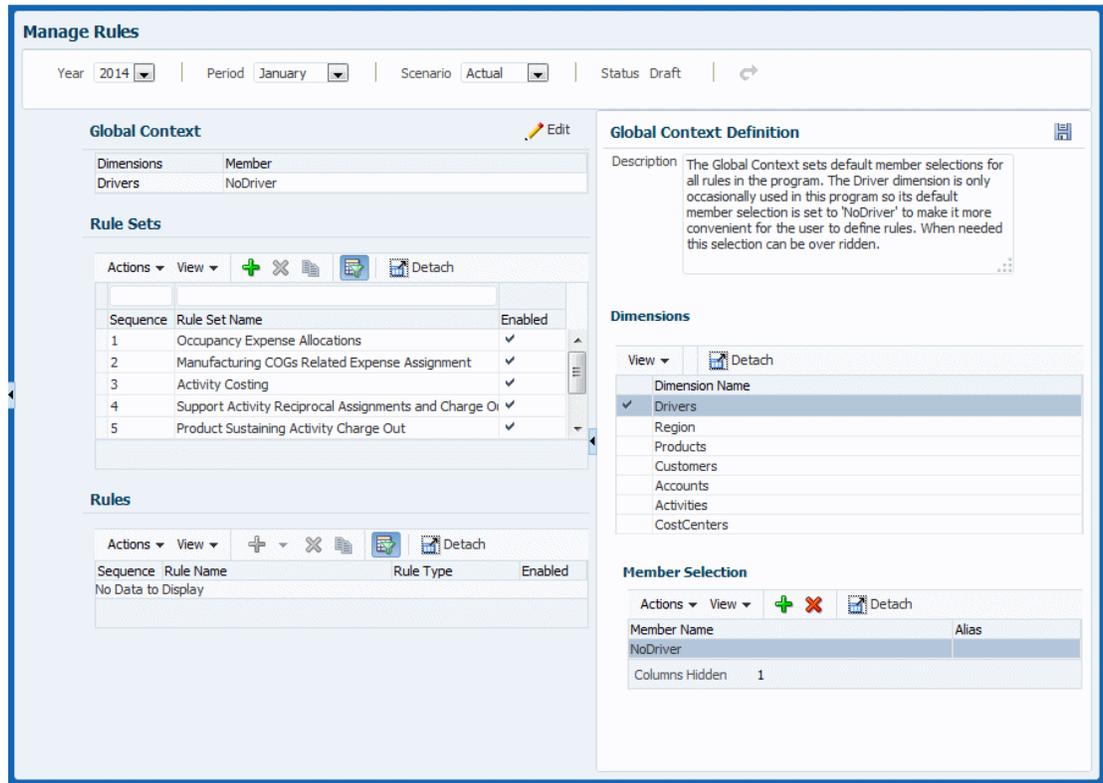


3. 글로벌 컨텍스트 영역에서 편집(✎)을 누릅니다.
4. 선택 사항: 글로벌 컨텍스트 정의 상자에서 글로벌 컨텍스트 기본값에 대한 설명을 입력합니다.
5. 차원 영역에는 필수 시스템 차원이 아닌 선택한 애플리케이션의 모든 차원이 표시됩니다. 모든 규칙에 기본값으로 적용할 차원을 선택하고 +를 누르거나 작업, 멤버 선택 영역의 멤버 추가 순으로 선택합니다.
6. 해당 POV의 글로벌 컨텍스트 기본값에 포함할 하나의 멤버를 선택하고 확인을 누릅니다.
7. 선택 사항: 다른 차원에 대해 5단계 및 6단계를 반복합니다.
8. 글로벌 컨텍스트 정의가 완료되면 (저장)을 누릅니다.

이제 선택한 모든 차원-멤버 조합이 선택한 POV에 대해 생성된 새 규칙에 적용됩니다.

그림 2에서는 NoDriver 멤버를 해당 POV에 대해 생성된 모든 규칙의 드라이버 차원에 적용하는 글로벌 컨텍스트 정의를 보여 줍니다. 규칙 세트 및 규칙이 생성되기 전에 글로벌 컨텍스트가 정의되었습니다.

그림 10-3 드라이버 차원의 글로벌 컨텍스트



다음 단계는 규칙 세트 정의 및 관리입니다(관리 원장 POV의 규칙 세트 작업).

## 관리 원장 POV의 규칙 세트 작업

규칙 세트는 계산 논리 정의를 효율적으로 구성하고 유사한 규칙을 함께 실행하고 일반 차원 멤버를 공유하는 규칙 정의를 단순화합니다. 규칙 세트는 규칙 세트 순서 번호로 결정되는 설정 순서가 있으며 해당 규칙 세트 내 규칙 실행에 대한 옵션도 포함될 수 있습니다. 규칙 세트는 지정된 POV에 적용됩니다.

규칙 세트 컨텍스트를 설정하면 선택한 POV의 모든 규칙 정의에 사용할 차원의 기본 정의를 정의할 수 있습니다.

## 관리 원장 규칙 세트 정의

관리 원장 모델의 한 POV에 대해 규칙 세트를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 관리 원장 모델에서 프로그램 관리 그룹의 규칙 관리를 선택합니다(관리 원장 규칙 관리 영역 정보).
2. 규칙 관리 콘텐츠 영역(그림 1)에서 적합한 POV에 대해 연도 및 기간을 입력하고 새로고침 버튼(↻)을 누릅니다.
3. 규칙 세트 영역에서 + 을 누르거나 작업, 규칙 세트 생성 순으로 선택합니다(그림 1).

그림 10-4 관리 원장 규칙 세트 정의 영역

4. 규칙 세트 이름을 입력합니다.
5. **선택 사항:** 설명 상자에서 규칙 세트에 대한 설명을 입력합니다.
6. 순서 번호를 입력하여 규칙 세트가 실행되는 순서를 결정합니다.
7. **선택 사항:** 사용을 선택하여 계산이 수행될 때 규칙 세트가 활성화인지 나타냅니다.
8. 규칙 세트 계산 실행 방법을 나타내는 실행 유형을 선택합니다.
  - 기본값인 **직렬 실행**은 규칙 세트의 모든 규칙을 순서 번호에 따라 차례로 실행합니다.
  - **병렬 실행**은 컴퓨터 하드웨어에서 지원되는 경우 순서 번호가 동일한 규칙을 동시에 실행합니다.
  - **반복 실행**은 규칙 세트를 차례로 여러 번 실행합니다. **반복 수**는 실행할 반복 수를 나타냅니다.
9. **글로벌 컨텍스트 사용**이 선택되면 글로벌 컨텍스트가 정의되어 있는 경우 현재 규칙 세트에 적용됩니다.

10. **선택사항:** 규칙 세트의 모든 규칙에 차원 기본값을 적용하려면 규칙 세트 컨텍스트를 정의하십시오([관리 원장 규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리](#)).

11. 규칙 세트 정의가 완료되면  (저장)을 누릅니다.

규칙 세트를 편집하고 삭제하려면 [관리 원장 규칙 세트 관리](#)를 참조하십시오.

규칙 세트 컨텍스트를 정의하고 규칙 세트의 모든 규칙에 대해 기본값을 설정하려면 [관리 원장 규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리](#)를 참조하십시오.

## 관리 원장 규칙 세트 관리

[관리 원장 규칙 세트 정의](#)에서는 규칙 세트 생성 방법을 설명합니다. 규칙 세트를 삭제하고 복사할 수도 있습니다.

규칙 세트를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. [규칙 관리](#) 콘텐츠 영역을 표시합니다([관리 원장 규칙 관리 영역 정보](#)).
2. POV를 입력하고 규칙 세트를 선택합니다.
3.  을 누르거나 **작업, 규칙 세트 삭제** 순으로 선택합니다.
4. 규칙 세트 및 모든 해당 규칙을 삭제할 것인지 확인합니다.
5.  을 누릅니다.

규칙 세트를 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. [규칙 관리](#) 콘텐츠 영역에서 POV를 입력하고 규칙 세트를 선택합니다.
2.  을 누르거나 **작업, 규칙 세트 복사** 순으로 선택합니다.
3. 새 규칙 세트 이름을 입력합니다. 선택적으로 **규칙 복사**를 선택하여 기존 규칙을 새 규칙 세트에 추가합니다.
4. **확인**,  (저장) 순으로 누릅니다.

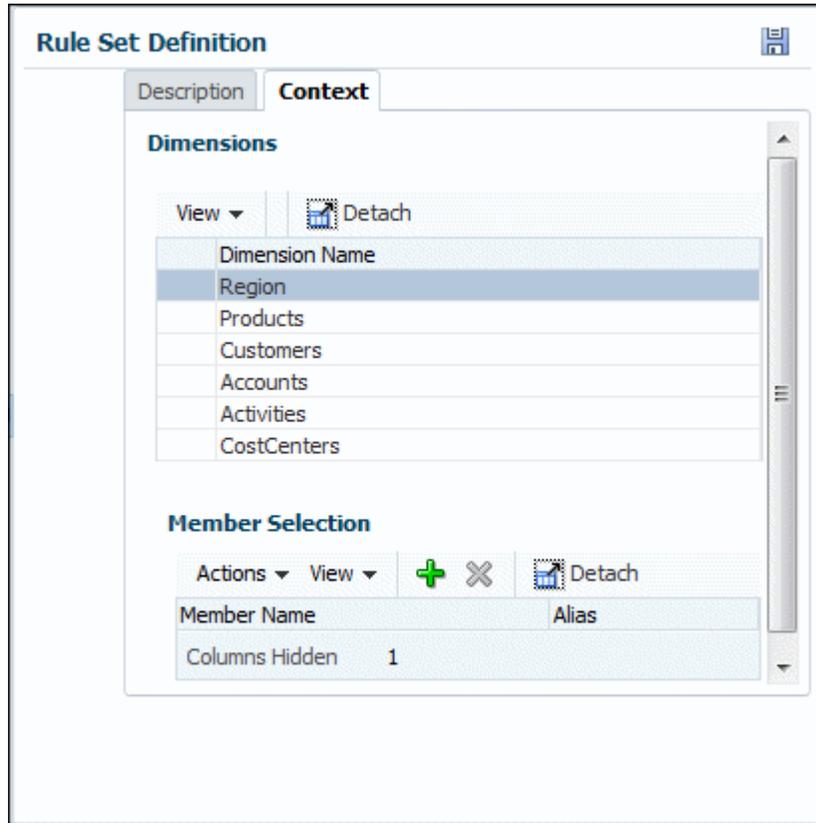
## 관리 원장 규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리

[규칙 세트 컨텍스트](#)를 정의하여 선택한 POV의 선택한 규칙 세트에 포함될 모든 규칙에 사용할 기본 차원 및 멤버를 지정할 수 있습니다.

관리 원장 모델의 한 POV에 대해 규칙 세트를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 관리 원장 모델에서 **프로그램 관리** 그룹의 [규칙 관리](#)를 선택합니다([관리 원장 규칙 관리 영역 정보](#)).
2. [규칙 관리](#) 콘텐츠 영역([그림 1](#))에서 적합한 POV에 대해 연도 및 기간을 입력하고  (새로고침)을 누릅니다.
3. [규칙 세트](#) 영역에서 규칙 세트를 선택하고 **컨텍스트** 탭을 누릅니다([그림 1](#)).

그림 10-5 관리 원장 규칙 세트 컨텍스트 정의 영역



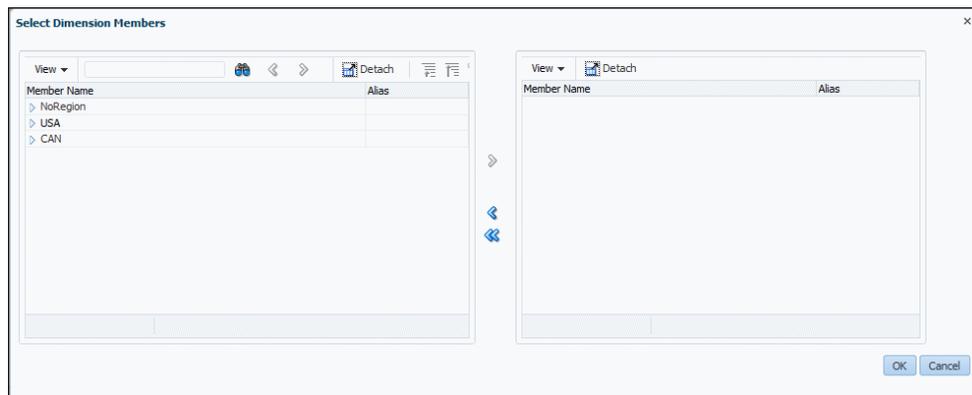
4. 컨텍스트 탭에서(그림 1) 규칙 세트의 모든 규칙에 적용되는 차원을 선택합니다.

주:

POV 차원 및 글로벌 컨텍스트에 정의된 차원은 선택할 수 없습니다.

5. 멤버 선택 영역에서 을 누르거나 작업, 멤버 추가 순으로 선택합니다(그림 2).

그림 10-6 차원 멤버 선택 대화상자

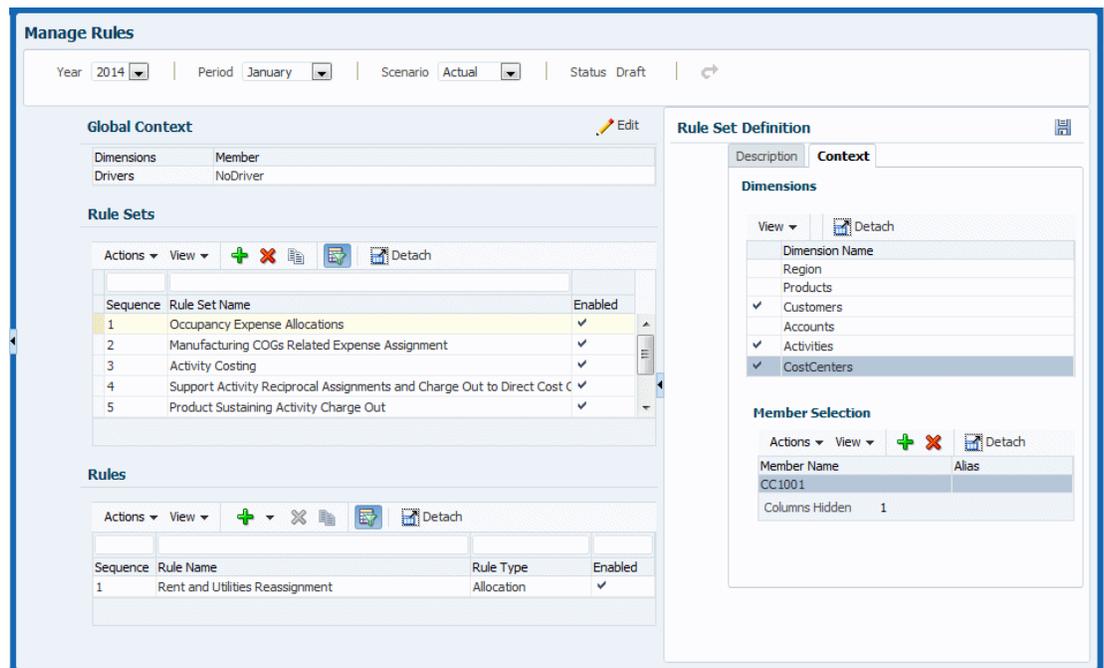


6. 차원 멤버 선택 대화상자에서 나열된 멤버 앞의 기호를 눌러 멤버를 최저 레벨로 엽니다.
7. 모든 규칙에 적용할 멤버를 선택하고 셔플 컨트롤 화살표를 사용하여 차원 멤버 선택 대화상자 오른쪽의 선택 목록으로 이동합니다.
8. 규칙 세트 컨텍스트 정의가 완료되면 확인,  (저장) 순으로 누릅니다.

이제 선택한 모든 차원-멤버 조합이 선택한 POV에 대해 생성된 새 규칙에 적용됩니다.

그림 3에서는 고객, 활동 및 CostCenters 차원이 인프라 비용 규칙 세트의 규칙 세트 컨텍스트, 순번 1로 사용 설정되었음을 보여줍니다. CostCenters의 선택된 멤버는 **CC1001**입니다.

그림 10-7 인프라 비용 규칙 세트에 대해 정의된 관리 원장 규칙 세트 컨텍스트 예



### 규칙 세트 컨텍스트 관리

규칙 세트 컨텍스트에 이미 추가된 차원에 멤버를 추가하거나 차원에서 멤버를 삭제할 수 있습니다.

규칙 세트 컨텍스트에 멤버를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 선택한 POV의 규칙 관리 콘텐츠 영역을 엽니다.
2. 규칙 세트를 선택하고 해당 컨텍스트 탭을 표시합니다.
3. 멤버 추가에 대한 이전 지침의 4-8단계를 수행합니다.

규칙 세트 컨텍스트에서 멤버를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 규칙 세트를 선택하고 해당 컨텍스트 탭을 엽니다.
2. 차원 및 멤버를 선택하고  을 누르거나 작업, 멤버 삭제 순으로 선택합니다. 확인 없이 멤버가 삭제됩니다.
3.  (저장)을 누릅니다.

## 관리 원장 모델에서 계산 규칙 정의 및 관리

관리 원장 Profitability 모델에는 두 가지 유형의 계산 규칙, 할당 규칙 및 사용자정의 계산 규칙이 있습니다.

할당 규칙은 할당된 데이터의 소스 및 대상, 해당 데이터에 적용될 드라이버, 계정 밸런싱을 위해 오프셋이 배치되는 위치를 결정합니다([관리 원장 할당 규칙 생성](#)). 관리 원장 할당은 단계나 수익 및 비용 계층이 없는 다른 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델 유형의 할당과 다릅니다. 다른 유형의 모든 기능은 다양한 할당 태스크를 위한 여러 탭이 포함되어 있는 간단한 사용자 인터페이스인 [규칙 관리](#) 콘텐츠 영역을 통해 처리됩니다.

사용자정의 계산 규칙에는 MDX 형식의 공식이 포함되며 이러한 규칙은 주로 데이터를 조정하는 데 사용됩니다([관리 원장 사용자정의 계산 규칙 생성](#)).

두 계산 유형은 모두 규칙 세트 아래에 구성됩니다. 규칙 세트는 해당 순서 번호 순으로 실행되며 한 세트 내의 규칙은 해당 순서 번호 순으로 실행됩니다. 컴퓨터 하드웨어에서 프로세스 병렬 실행을 허용하는 경우 순서 번호가 동일한 규칙은 동시에 실행될 수 있습니다. 규칙은 규칙 세트 내에서 복사할 수 있습니다.

컨텍스트를 사용하여 POV의 모든 규칙에 대해([관리 원장 규칙의 글로벌 컨텍스트 정의](#)) 또는 규칙 세트의 모든 규칙에 대해([관리 원장 규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리](#)) 이러한 두 유형의 규칙에 대한 차원 및 멤버 기본값을 정의할 수 있습니다. 관리 및 계산 규칙 실행에 대한 자세한 내용은 [관리 원장 모델 계산](#)을 참조하십시오.

## 관리 원장 할당 규칙 생성

할당 규칙은 관리 원장 모델의 핵심을 이룹니다. 할당 규칙에 따라 할당된 데이터가 이동하는 방식 및 드라이버가 할당 금액을 결정하는 방식이 결정됩니다.

관리 원장 모델의 한 POV에 대해 할당 규칙을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 관리 원장 모델에서 **프로그램 관리** 그룹의 **규칙 관리**를 선택합니다([관리 원장 규칙 관리 영역 정보](#)).
2. **규칙 관리** 콘텐츠 영역([그림 1](#))에서 적합한 POV에 대해 연도 및 기간을 입력하고  (새로고침)을 누릅니다.
3. **규칙 세트** 영역에서 규칙 세트를 선택합니다.
4. 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 규칙 영역에서  을 누르고 할당을 선택하거나,
  - 작업, 규칙 생성, 할당 규칙 생성 순으로 선택합니다([그림 1](#)).

그림 10-8 관리 원장 규칙 정의 영역의 설명 탭

**Rule Definition**

**Description** | Source | Destination | Driver Basis | Offset | Rule Context

Rule Set Name *Manufacturing COGs Related Expense Assignment*

Rule Number

\* Rule Name

Rule Type *Allocation*

Description

Enabled

Sequence

Use Rule Set Context

5. 규칙 이름을 입력합니다.
6. **선택 사항:** 설명 상자에서 규칙 세트에 대한 설명을 입력합니다.
7. **선택 사항:** 사용을 선택하여 계산이 수행될 때 규칙이 활성화인지 나타냅니다.
8. 순서 번호를 입력하여 규칙 세트 내에서 규칙이 실행되는 순서를 결정합니다.  
해당 규칙 세트에 대해 병렬 계산이 사용 설정되어 있고 컴퓨터 하드웨어에서 지원하는 경우 순서 번호가 동일한 규칙은 동시에 실행됩니다.
9. **규칙 세트 컨텍스트 사용**이 선택되면 규칙 세트 컨텍스트가 정의되어 있는 경우 현재 규칙에 적용됩니다.  
규칙 세트에 대해 글로벌 컨텍스트가 사용 설정되어 있으면 해당 규칙 세트에도 적용됩니다.
10. 규칙 세트 정의가 완료되면 **저장**()을 누릅니다.  
할당 규칙의 소스를 정의하려면 [관리 원장 할당 규칙에 대한 소스 정의](#)를 참조하십시오.  
규칙을 편집하고 삭제하려면 [관리 원장 규칙 관리](#)를 참조하십시오.  
사용자정의 계산 규칙을 생성하려면 [관리 원장 사용자정의 계산 규칙 생성](#)을 참조하십시오.

## 관리 원장 할당 규칙에 대한 소스 정의

[관리 원장 할당 규칙 생성](#)에서는 새 할당 규칙을 생성하고 설명하는 방법을 알려줍니다. 다음 단계는 지정 대상에 지정할 비용 또는 다른 데이터가 포함된 차원인 지정 소스를 정의하는 것입니다.

계산 규칙에서 할당될 데이터를 검색할 소스를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 할당 규칙에서 소스 탭을 누릅니다(그림 1).

그림 10-9 관리 원장 할당 규칙 정의 영역의 소스 탭

**Rule Definition**

Description **Source** Destination Driver Basis Offset Rule Context

Rule Name *Furnishings and Equipment*

Rule Set Name *Occupancy Expense Allocations*

Specify Allocated Amount

**Dimensions**

View ▾ | Detach

Dimension Name
Accounts
CostCenters

**Member Selection**

Actions ▾ View ▾ Detach

Member Name	Alias
Columns Hidden	1

**Filter**

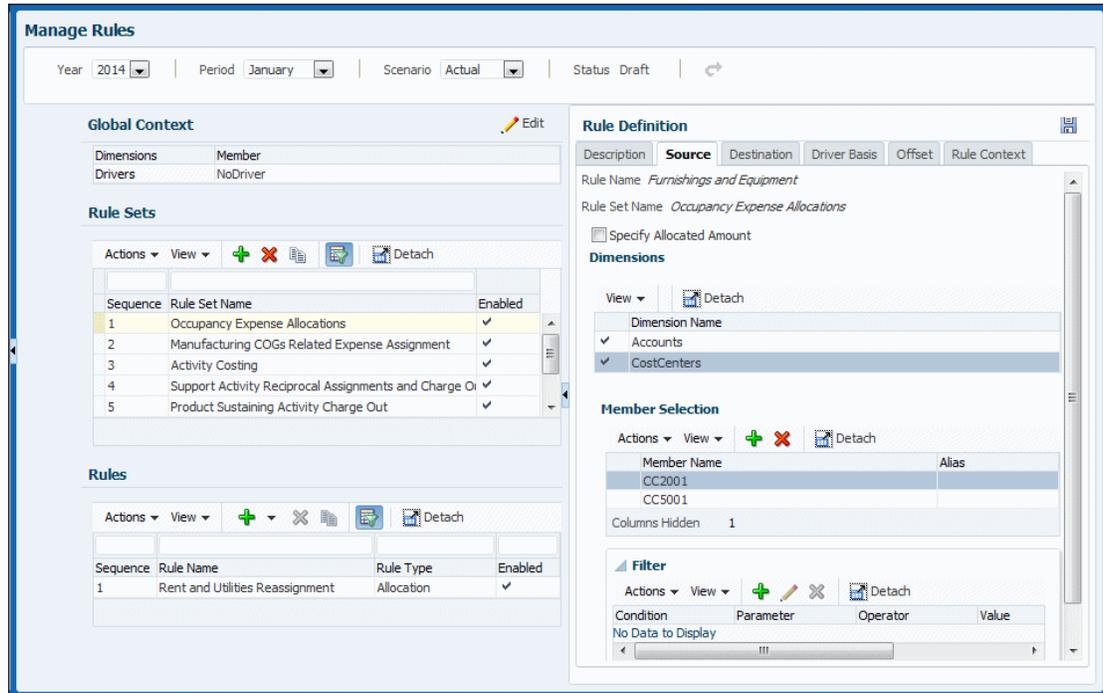
Actions ▾ View ▾ Detach

Condition	Parameter	Operator	Value
No Data to Display			

2. 할당될 데이터가 있는 차원 및 멤버를 선택합니다.
3. **선택 사항: 멤버 선택** 영역에서 멤버를 필터링합니다. 이 항목의 끝 부분에서 "차원 멤버 필터링"을 참조하십시오.
4. 규칙 소스 정보가 완료되면 (저장)을 누릅니다.
5. 다음 단계는 할당된 데이터의 **대상**을 입력하는 것입니다.

그림 2는 점유 비용 할당 규칙 세트의 가구 및 장비가 CostCenters 차원의 CC2001 및 CC5001 멤버로부터 데이터를 끌어오고 있음을 보여줍니다.

그림 10-10 관리 원장 할당 소스 정의 예



할당 규칙의 대상을 정의하려면 [관리 원장 할당 규칙에 대한 대상 정의](#)를 참조하십시오.  
 규칙을 편집하고 삭제하려면 [관리 원장 규칙 관리](#)를 참조하십시오.

### 차원 멤버 필터링

다음 단계를 수행하여 규칙 정의 화면의 **멤버 선택** 영역에서 멤버를 필터링합니다.

1. 규칙 정의 영역의 맨아래에서 **필터** 앞에 있는 화살표를 눌러 **필터** 영역을 확장합니다.
2. 필터를 추가하려면 **+**을 누르거나 **작업, 필터 추가** 순으로 선택합니다.  
**이름, 연산자**(예: = 또는 <>)와 같은 매개변수를 선택하고 이름의 처음 몇 자와 같은 **값**을 입력합니다. **확인**을 눌러 **값**과 일치하는 멤버를 표시하고 테이블에 필터를 추가합니다.
3. 필터를 편집하려면 필터를 선택하고 **✏**을 누릅니다. 원하는 필터를 변경하고 **[확인]**을 누릅니다.
4. 필터를 삭제하려면 필터를 선택하고 **✖**을 누릅니다. 필터가 삭제됩니다.

### 관리 원장 할당 규칙에 대한 대상 정의

[관리 원장 할당 규칙에 대한 소스 정의](#)에서는 관리 원장 할당에 대한 데이터 소스 입력 방법을 설명합니다. 다음 단계는 할당 소스에서 가져올 비용 또는 다른 데이터를 검색할 차원인 할당 대상을 정의하는 것입니다.

지정 규칙에서 데이터를 지정할 대상을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 규칙에서 **대상** 탭을 누릅니다([그림 1](#)).

그림 10-11 관리 원장 할당 규칙 정의 영역의 대상 탭

**Rule Definition**

Description Source **Destination** Driver Basis Offset Rule Context

Rule Name *Furnishings and Equipment*

Rule Set Name *Occupancy Expense Allocations*

**Dimensions**

View ▾ Detach

Dimension Name	Same As Source
Accounts	<input type="checkbox"/>
CostCenters	<input type="checkbox"/>

**Member Selection**

Actions ▾ View ▾ + × Detach

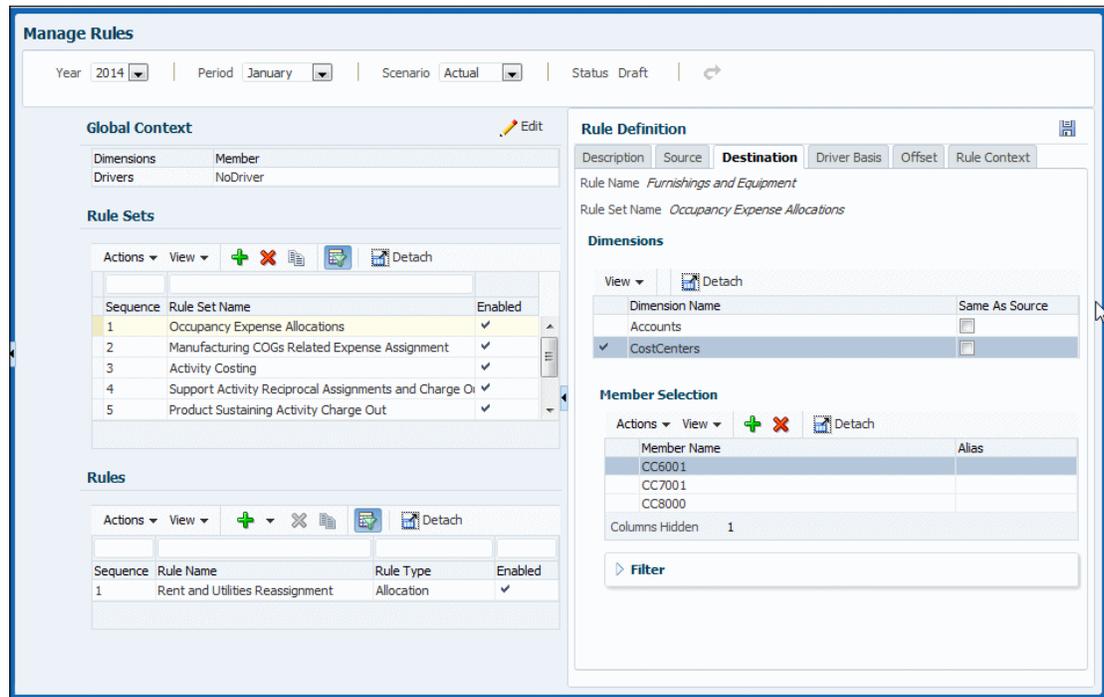
Member Name	Alias
Columns Hidden	1

Filter

2. 할당된 데이터를 수신할 차원 및 멤버를 선택합니다.
3. **선택 사항:** 대상 차원이 소스와 같은 경우 소스와 같음을 선택합니다.
4. **선택사항:** 관리 원장 할당 규칙에 대한 소스 정의, 3단계에 설명된 것처럼 데이터를 필터링합니다.
5. 규칙 대상 정보가 완료되면 (저장)을 누릅니다.
6. 다음 단계는 할당된 데이터의 드라이버 기준을 입력하는 것입니다.

그림 2는 가구 및 장비 규칙에 대해 할당된 데이터의 대상(CostCenters 차원 및 CC 뒤에 숫자가 오는 이름의 여러 멤버) 중 하나를 보여줍니다.

그림 10-12 관리 원장 할당 대상 정의 예



규칙에 대한 드라이버 기준을 입력하려면 [관리 원장 할당 규칙에 대한 드라이버 기준 정의](#)를 참조하십시오.

규칙을 편집하고 삭제하려면 [관리 원장 규칙 관리](#)를 참조하십시오.

## 관리 원장 할당 규칙에 대한 드라이버 기준 정의

[관리 원장 할당 규칙에 대한 대상 정의](#)에서는 관리 원장 할당에 대한 데이터 대상 입력 방법을 설명합니다. 다음 단계는 드라이버 값이 있는 멤버인 할당 드라이버 기준을 정의하는 것입니다.

관리 원장 모델의 경우 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 대상에 포커스가 있다고 가정합니다. **드라이버 기준** 탭의 차원 및 멤버 선택은 드라이버가 있는 위치를 정의하는 대상에 대한 변경을 나타냅니다. 예를 들어, 할당 대상이 판매 부서 및 급여 계정의 교차인 경우 드라이버 기준 정의는 인원수 계정 멤버입니다. 기본적으로 데이터는 해당 멤버의 드라이버 값을 모든 드라이버 값의 합계로 나눈 비율에 비례하도록 대상에 할당됩니다. 드라이버 비율이 1인 경우처럼 데이터를 균등하게 할당하도록 선택할 수 있습니다.

일반적으로 한 차원, 주로 계정 차원의 한 멤버에 교차와 연결된 통계 멤버가 포함되도록 시스템이 설정됩니다. 차원마다 멤버는 하나만 선택할 수 있습니다.

관리 원장 할당 규칙에 대한 드라이버 기준을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 규칙에서 **드라이버 기준** 탭(그림 1)을 누릅니다.

그림 10-13 관리 원장 할당 규칙 정의 영역의 드라이버 기본 탭

**Rule Definition**

Description Source Destination **Driver Basis** Offset Rule Context

Rule Name *Furnishings and Equipment*

Rule Set Name *Occupancy Expense Allocations*

Specify Driver Location  
 Allocate Evenly

**Dimensions**

View ▾ Detach

Dimension Name
Balance
Rule
Drivers
Year
Region
Scenario
Period
Products
Customers
Accounts
Activities
CostCenters

**Member Selection**

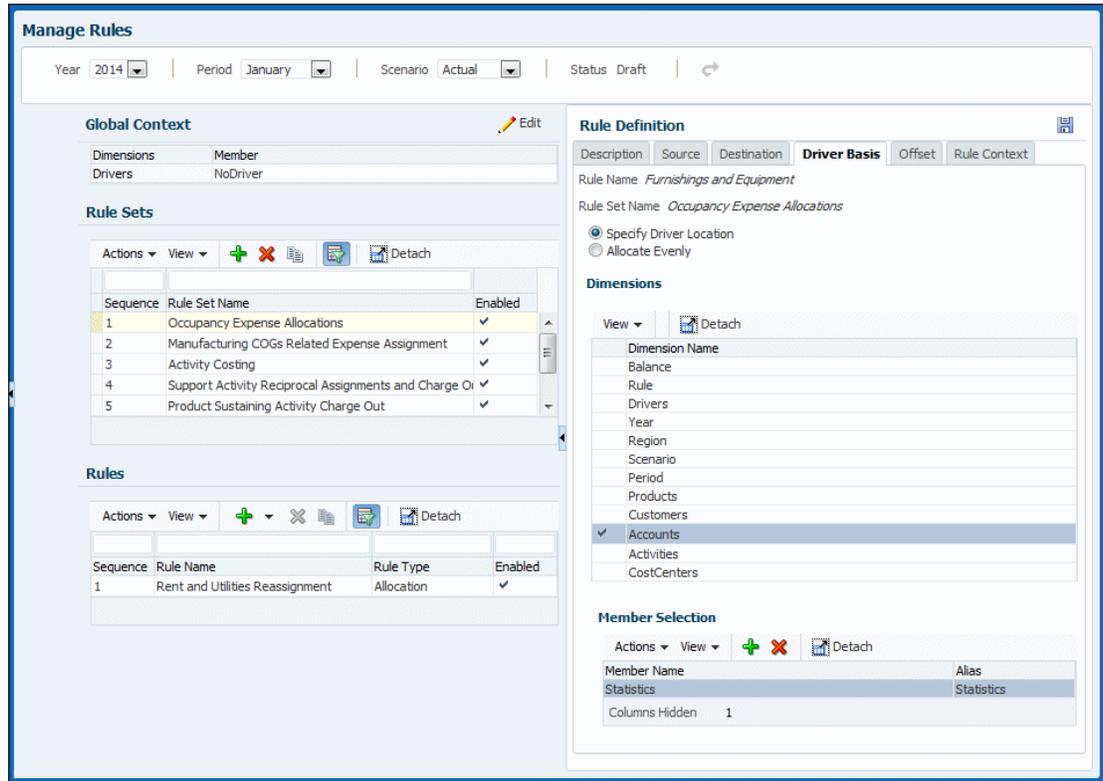
Actions ▾ View ▾ + × Detach

Member Name	Alias
Columns Hidden	1

2. 데이터를 비율에 따라 할당할 것인지(드라이버 위치 지정) 균등하게 할당할 것인지(균등 할당) 선택합니다.
3. 드라이버 위치 지정을 선택한 경우 인원수 같은 드라이버 데이터가 있는 차원 및 멤버를 선택합니다.
4. 규칙 소스 정보가 완료되면 (저장)을 누릅니다.
5. 다음 단계에서는 할당(선택적 태스크)에 대한 오프셋을 입력합니다.

그림 2는 계정 차원의 통계 멤버인 가구 및 장비 규칙에 대한 데이터를 할당할 때 적용할 드라이버의 위치를 보여줍니다.

그림 10-14 관리 원장 드라이버 위치 선택 예



규칙의 오프셋을 입력하려면 [관리 원장 할당 규칙에 대한 할당 오프셋 정의](#)를 참조하십시오.

규칙을 편집하고 삭제하려면 [관리 원장 규칙 관리](#)를 참조하십시오.

## 관리 원장 할당 규칙에 대한 할당 오프셋 정의

[관리 원장 할당 규칙에 대한 드라이버 기준 정의](#)에서는 관리 원장 모델의 할당 금액을 결정하는 드라이버를 선택하는 방법을 설명합니다. 다음 단계는 할당 소스의 해당 감소를 밸런싱하는 증가가 포함된 멤버인 할당 오프셋 위치를 정의하는 것입니다. 기본적으로 오프셋은 소스에 기록되지만 다른 위치를 지정할 수 있습니다. 이 단계는 선택 사항입니다.

오프셋 위치 정의에서는 대체 위치 선택 옵션이 있는 소스에 포커스가 있다고 가정합니다. 예를 들어, 할당 소스가 급여 계정을 교차하는 판매 부서라고 가정하겠습니다. 오프셋의 기본 위치는 급여 및 판매 교차입니다. 그러나 급여 부서의 아웃바운드 할당을 대신 지정할 수 있습니다. 이러한 단일 변경을 지정하여 소스가 아닌 아웃바운드 할당 및 판매 차원 교차에 오프셋이 기록되도록 대상 위치를 변경한 경우를 제외하고는 소스에서 오프셋 항목을 기록하도록 시스템에 지시합니다.

관리 원장 할당 규칙의 오프셋을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 할당 규칙에서 [오프셋](#) 탭을 누릅니다(그림 1).

그림 10-15 관리 원장 할당 규칙 정의 영역의 오프셋 탭

**Rule Definition**

Description | Source | Destination | Driver Basis | **Offset** | Rule Context

Rule Name: *Furnishings and Equipment*  
 Rule Set Name: *Occupancy Expense Allocations*

Offset Location  
 Source  
 Alternate Offset Location

**Dimensions**

View ▾ | Detach

Dimension Name
Drivers
Region
Products
Customers
Accounts
Activities
CostCenters

**Member Selection**

Actions ▾ | View ▾ | + | × | Detach

Member Name	Alias
Columns Hidden	1

- 오프셋 데이터를 소스 교차점에 기록할 것인지 **대체 오프셋 위치**에 기록할 것인지 선택합니다.
- 대체 오프셋 위치**를 선택한 경우 드라이버 데이터가 있는 차원 및 멤버를 선택합니다.
- 규칙 소스 정보가 완료되면 (저장)을 누릅니다.

규칙에 대한 컨텍스트 정의를 보려면 [관리 원장 규칙 컨텍스트 보기](#)를 참조하십시오.

규칙을 편집하고 삭제하려면 [관리 원장 규칙 관리](#)를 참조하십시오.

## 관리 원장 규칙 컨텍스트 보기

[관리 원장 규칙의 글로벌 컨텍스트 정의](#) 및 [관리 원장 규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리](#)에서는 지정된 POV에 대한 관리 원장 규칙에 적용되는 기본 차원 및 멤버를 선택하는 방법을 설명합니다.

선택한 규칙에 적용되는 컨텍스트를 보려면 다음을 수행합니다.

1. 규칙이 아직 선택되어 열려 있지 않은 경우 하나를 엽니다.
2. 규칙 컨텍스트 탭을 누릅니다.

표시된 정보는 편집할 수 없습니다.

다른 규칙 정의 작업을 수행하려면 [관리 원장 모델에서 계산 규칙 정의 및 관리](#)를 참조하십시오.

규칙을 편집하고 삭제하려면 [관리 원장 규칙 관리](#)를 참조하십시오.

## 관리 원장 사용자정의 계산 규칙 생성

계산 규칙은 관리 원장 모델의 핵심을 이룹니다. [관리 원장 할당 규칙 생성](#)에서는 할당 규칙을 생성하는 방법을 설명합니다. 할당 규칙에 따라 할당된 데이터가 이동하는 방식 및 드라이버가 할당 금액을 결정하는 방식이 결정됩니다. 이 섹션에서는 사용자정의 계산 규칙을 생성하는 방법을 설명합니다.

할당 규칙과 달리 사용자정의 계산 규칙에는 드라이버 기본 및 회계 오프셋을 정의하기 위한 옵션을 사용하여 정의된 소스 및 대상이 없습니다. 대신 사용자정의 계산 규칙을 사용하면 사용자가 특정 멤버에 계서된 결과를 사용하여 데이터베이스의 특정 영역에서 수행할 계산을 정의할 수 있습니다. 사용자정의 계산 규칙은 시나리오를 생성하거나 보고 요구사항을 수용하기 위한 기존 데이터 조정에 주로 사용됩니다.

할당 규칙과 마찬가지로 규칙 차원 멤버는 사용자정의 계산 규칙에 링크됩니다. 사용자정의 계산 규칙에 따라 생성된 모든 데이터는 해당 규칙 차원 멤버에 기록됩니다.

사용자정의 계산 규칙에는 규칙 정의 영역의 탭에 해당하는 다음 구성요소가 있습니다.

- **설명** - 규칙 이름 및 번호, 텍스트 설명, 규칙 레벨 옵션(이 항목의 뒷부분에서 설명)
- **대상** - 규칙이 영향을 미치는 데이터베이스의 대상 범위([관리 원장 사용자정의 계산 규칙에 대한 대상 정의](#))
- **공식** - 계산 결과가 기록되는 멤버 및 계산의 수학적 표현식([관리 원장 사용자정의 계산 규칙에 대한 공식 정의](#))
- **규칙 컨텍스트** - 사용자정의 계산 규칙에 대해 정의된 글로벌 또는 규칙 세트 컨텍스트를 볼 수 있습니다([관리 원장 사용자정의 계산 규칙에 대한 컨텍스트 보기](#)).

할당 규칙과 같이 사용자정의 계산 규칙은 규칙 세트에 속하고, 순서 번호가 있고, 컨텍스트를 상속하고, **사용** 설정으로 활성화 또는 비활성화할 수 있고, 같은 규칙 세트 실행 옵션(직렬, 병렬, 대화식)을 포함합니다. 사용자정의 계산 규칙은 할당 규칙과 동일한 방법으로 복사 및 삭제할 수 있습니다([관리 원장 규칙 관리](#)).

관리 원장 모델의 한 POV에 대해 사용자정의 계산 규칙을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 관리 원장 모델에서 **프로그램 관리** 그룹의 **규칙 관리**를 선택합니다.
2. **규칙 관리** 콘텐츠 영역([그림 1](#))에서 적합한 POV에 대해 연도 및 기간을 입력하고  (새로고침)을 누릅니다.
3. **규칙 세트** 영역에서 규칙 세트를 선택합니다.
4. 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 규칙 영역에서  을 누르고 **사용자정의 계산**을 선택하거나,
  - **작업, 규칙 생성, 사용자정의 규칙 생성** 순으로 선택합니다.  
규칙 정의 영역의 **설명** 탭이 표시됩니다([그림 1](#)).

그림 10-16 관리 원장 사용자정의 계산 규칙 정의 영역의 설명 탭

**Rule Definition**

**Description** | Target | Formula | Rule Context

Rule Set Name: *Activity Costing*

Rule Number:

\* Rule Name:

Rule Type: *Custom Calculation*

Description:

Enabled:

Sequence:

Use Rule Set Context:

5. 규칙 이름을 입력합니다.
6. **선택 사항:** 설명 상자에서 규칙 세트에 대한 설명을 입력합니다.
7. **선택 사항:** 사용을 선택하여 계산이 수행될 때 규칙이 활성화인지 나타냅니다.
8. 순서 번호를 입력하여 규칙 세트 내에서 규칙이 실행되는 순서를 결정합니다.

해당 규칙 세트에 대해 병렬 계산이 사용 설정되어 있고 컴퓨터 하드웨어에서 지원하는 경우 순서 번호가 동일한 규칙은 동시에 실행됩니다.

9. **규칙 세트 컨텍스트 사용**이 선택되면 규칙 세트 컨텍스트가 정의되어 있는 경우 현재 규칙에 적용됩니다.

규칙 세트에 대해 글로벌 컨텍스트가 사용 설정되어 있으면 해당 규칙 세트에도 적용됩니다.

10. 규칙 세트 정의가 완료되면 **저장**()을 누릅니다.

다음 규칙 정의 작업을 수행하려면 [관리 원장 사용자정의 계산 규칙에 대한 대상 정의](#)를 참조하십시오.

규칙을 편집하고 삭제하려면 [관리 원장 규칙 관리](#)를 참조하십시오.

## 관리 원장 사용자정의 계산 규칙에 대한 타겟 정의

관리 원장 사용자정의 계산 규칙 생성에서는 관리 원장 사용자정의 계산 규칙의 설명 탭을 완료하는 방법에 대해 설명합니다. 다음 단계에서는 계산 대상, 즉 사용자정의 계산 규칙이 영향을 미치는 차원 범위를 정의합니다.

사용자정의 계산 규칙이 영향을 미치는 대상을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 사용자정의 계산 규칙에서 대상 탭을 누릅니다(그림 1).

그림 10-17 관리 원장 사용자정의 계산 규칙 정의 영역의 타겟 탭

**Rule Definition**

Description **Target** Formula Rule Context

Rule Name *CC Rule 1*

Rule Set Name *Activity Costing*

Result Dimension CostCenters

**Dimensions**

View Detach

Dimension Name
Balance
Accounts
Activities

**Member Selection**

Actions View + x Detach

Member Name	Alias
Columns Hidden	1

Filter

2. 사용자정의 계산 공식이 영향을 미칠 차원 및 멤버를 선택합니다.
3. **선택사항:** 관리 원장 할당 규칙에 대한 소스 정의에 설명된 것처럼 데이터를 필터링합니다.
4. 규칙 대상 정보가 완료되면 (저장)을 누릅니다.
5. 다음 단계에서는 사용자정의 계산 규칙에 대한 공식을 입력합니다.

다음 규칙 정의 태스크를 수행하려면 관리 원장 사용자정의 계산 규칙에 대한 공식 정의를 참조하십시오.

규칙을 편집하고 삭제하려면 관리 원장 규칙 관리를 참조하십시오.

## 관리 원장 사용자정의 계산 규칙에 대한 공식 정의

관리 원장 사용자정의 계산 규칙에 대한 대상 정의에서는 관리 원장 사용자정의 계산 규칙이 영향을 미치는 차원 및 멤버 범위를 입력하는 방법에 대해 설명합니다. 다음 단계에서는 규칙에 대한 계산 공식을 정의합니다.

관리 원장 사용자정의 계산 규칙의 공식을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 사용자정의 계산 규칙에서 공식 탭을 누릅니다(그림 1).

그림 10-18 관리 원장 사용자정의 계산 규칙 정의 영역의 공식 탭

The screenshot shows a 'Rule Definition' window with four tabs: 'Description', 'Target', 'Formula', and 'Rule Context'. The 'Formula' tab is selected. Inside the window, the 'Rule Set' is 'Activity Costing' and the 'Rule Name' is 'CC Rule 1'. Below this, there is a large text area labeled '\* Formula' which is currently empty. At the bottom right of the text area, there is a button labeled 'Validate Formula'. A question mark icon is visible in the top right corner of the main content area.

2. 형식을 텍스트 문자열로 입력합니다(자세한 내용은 [관리 원장 사용자정의 계산 규칙 공식 구문](#) 참조).
3. 공식 검증을 선택하여 공식이 적합한지 결정합니다.  
자세한 내용은 [사용자정의 계산 규칙 공식 검증 요구사항](#)을 참조하십시오.
4. 공식이 완료되면 (저장)을 누릅니다.

 주:

규칙 계산에 이어서 적절한 모델 뷰를 정의하고 **규칙 밸런싱** 또는 **쿼리 관리** 태스크 영역을 사용하여 사용자정의 계산 규칙 결과를 볼 수 있습니다.

사용자정의 계산 규칙에 대한 컨텍스트 정의를 보려면 [관리 원장 사용자정의 계산 규칙에 대한 컨텍스트 보기](#)를 참조하십시오..

규칙을 편집하고 삭제하려면 [관리 원장 규칙 관리](#)를 참조하십시오.

## 관리 원장 사용자정의 계산 규칙 공식 구문

사용자정의 계산 규칙에 대한 구문 또는 형식은 다음과 같이 요약됩니다.

- 기본 공식 형식은 결과 = 대상입니다.
- 등식의 왼쪽은 결과가 기록되는 결과 멤버입니다. 이 멤버는 다음 형식의 유일한 단일 레벨 0 멤버입니다.

`</MemberName/>`

- 등식의 오른쪽은 대상입니다. 여기에는 모든 레벨의 기타 멤버, 튜플 또는 상수와 실행할 수치 표현식이 포함됩니다.

대상은 MDX 숫자 값 표현식입니다. 여기서 MDX는 분석용 XML 결과 멤버의 연결 지정입니다. 허용되는 MDX 구문에 대한 자세한 내용은 *Oracle Essbase Technical Reference*를 참조하십시오.

- 각 멤버 또는 튜플은 `</ />` 특수 문자로 묶습니다. 튜플 또는 멤버에 규칙 차원 멤버가 들어 있지 않으면 규칙 차원의 최상위를 대상 멤버로 간주합니다. 모든 결과는 정의되는 사용자정의 계산 규칙에 대한 새 규칙 멤버와의 규칙 멤버 교차에 기록됩니다. 공식 요구사항은 [사용자정의 계산 규칙 공식 검증 요구사항](#)을 참조하십시오.

- 사용자정의 계산 규칙은 멤버 이름에 대한 다음 구문 형식을 지원합니다.

- **정규화 없음:** 멤버 이름만 제공됩니다.

예: `</MemberName/>`

- **부분 정규화:** 차원 이름 + 멤버 이름.

예: `</Dimension.MemberName/>`

- **전체 정규화:** 멤버의 FQN(전체 이름).

예: `</Dimension.[Gen2].[Gen3.]Gen4]...[MemberName]/>`

### 예

다음은 다양한 표현식의 예제입니다.

- 상수:

`</Adjustment In/> = 100`

- 단일 멤버:

`</Adjustment In/> = </Input/> * 0.15`

- 튜플:

`</Adjustment In/> = </Input,2013,Budget/> * 1.15`

- 계산의 복수 튜플:

```
</Adjustment In/>=</Input,Total Year,Budget/>*(</Input,2013,Jan,Budget/>/</Input,2013,Total Year,Budget/>)
```

## 사용자정의 계산 규칙 공식 검증 요구사항

공식 검증을 누르면 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 다음을 확인합니다.

- 사용자정의 계산 규칙 **규칙 정의** 탭의 영역의 **타겟** 탭에는 공식 결과에 사용되는 차원을 제외한 모든 차원이 선택되어 있어야 합니다.
- 공식 결과 용어에는 튜플이 포함되지 않습니다. 예를 들어 다음이 허용되지 않습니다.  
 $\langle A11, B11 \rangle = \langle A11 \rangle * 3$
- 공식 결과 용어에는 상위 멤버가 허용되지 않습니다. 예를 들어 A1이 상위 멤버이면 다음이 허용되지 않습니다.  
 $\langle A1 \rangle = \langle A11 \rangle * 3$
- 대상에서 단일 멤버 참조는 결과 차원의 멤버여야 합니다. 튜플에는 결과 차원의 멤버가 포함되어야 합니다. 예를 들어 다음 공식은 설명된 대로 부적합하고 적합합니다.  
부적합한 공식:  $\langle A11 \rangle = \langle B11 \rangle * 3$   
적합한 공식:  $\langle A11 \rangle = \langle A11, B11 \rangle * 3$ ;  $\langle A11 \rangle = \langle A41, B11 \rangle * 3$ ;  $\langle A11 \rangle = \langle A21 \rangle * 3$
- 적합한 산술 연산자는 다음과 같습니다.  
+, -, \*, /

대상 및 결과 용어는 적합한 등호(=)로 구분됩니다. 공식에서 = 기호는 하나만 허용됩니다.

모델의 차원에 중복 멤버가 있는 경우 부분 또는 전체 이름을 사용해야 합니다([관리 원장 사용자정의 계산 규칙 공식 구문](#) 참조).

결과 용어에는 대상 용어 차원 멤버만 허용됩니다.

결과 용어에는 결과 차원의 레벨 0 멤버 하나가 있어야 합니다.

여기와 *Oracle Essbase Technical Reference*에 설명된 대로 타겟 공식에는 적합한 형식의 적합한 차원 멤버가 포함되어 있어야 합니다.

## 관리 원장 사용자정의 계산 규칙에 대한 컨텍스트 보기

[관리 원장 규칙의 글로벌 컨텍스트 정의](#) 및 [관리 원장 규칙 세트 컨텍스트 정의](#) 및 [관리](#)에서는 지정된 POV에 대한 관리 원장 규칙에 적용되는 기본 차원 및 멤버를 선택하는 방법을 설명합니다.

선택된 사용자정의 계산 규칙에 적용되는 컨텍스트를 보려면 다음을 수행합니다.

1. 사용자정의 계산 규칙이 아직 선택되어 열려 있지 않은 경우 하나를 엽니다.
2. **규칙 컨텍스트** 탭을 누릅니다.

표시된 정보는 편집할 수 없습니다.

사용자정의 계산 규칙에 대한 일반적인 내용은 [관리 원장 모델에서 계산 규칙 정의 및 관리](#)를 참조하십시오.

할당 및 사용자정의 계산 규칙을 편집하고 삭제하려면 [관리 원장 규칙 관리](#)를 참조하십시오.

## 관리 원장 규칙 관리

이전 섹션에서는 규칙 생성 방법을 설명합니다. 규칙을 삭제하고 복사할 수도 있습니다.

규칙을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. **규칙 관리** 콘텐츠 영역을 표시합니다([관리 원장 규칙 관리 영역 정보](#)).
2. POV를 입력하고 규칙 세트를 선택합니다.
3. 규칙 영역에서 규칙을 선택합니다.
4. 을 누르거나 **작업, 규칙 삭제** 순으로 선택합니다.
5. 규칙을 삭제할 것인지 확인합니다.
6.  (저장)을 누릅니다.

규칙을 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. **규칙 관리** 콘텐츠 영역에서 POV를 입력하고 규칙 세트를 선택합니다.
2. 규칙 영역에서 규칙을 선택합니다.
3. 을 누르거나 **작업, 규칙 복사** 순으로 선택합니다.
4. 새 규칙의 이름을 입력합니다.
5. **확인**,  (저장) 순으로 누릅니다.

## 관리 원장 Profitability 할당 추적

관리 원장 Profitability의 할당 추적 태스크 영역에서는 모델 뷰 및 POV를 선택하고 선택된 차원에 대한 할당 입력 및 출력을 확인하도록 해당 포인트에서 앞으로 또는 뒤로 추적할 수 있습니다.

규칙 밸런싱은 [관리 원장 Profitability 애플리케이션 검증에 대한 규칙 밸런싱](#)에 설명된 대로 일부 유사한 정보를 그리드 형식으로 나타내며 할당 추적 기능은 모델 요소 안팎으로 이동하는 할당 금액을 그래픽으로 보여줍니다. 평가 및 검증에 대해 이 정보를 사용할 수 있습니다. 추적할 때 특정 세대 레벨을 선택하거나 항상 데이터를 맨위로 롤업할 수 있습니다. 자세한 내용은 나열된 항목을 참조하십시오.

## 관리 원장 할당 추적 정보

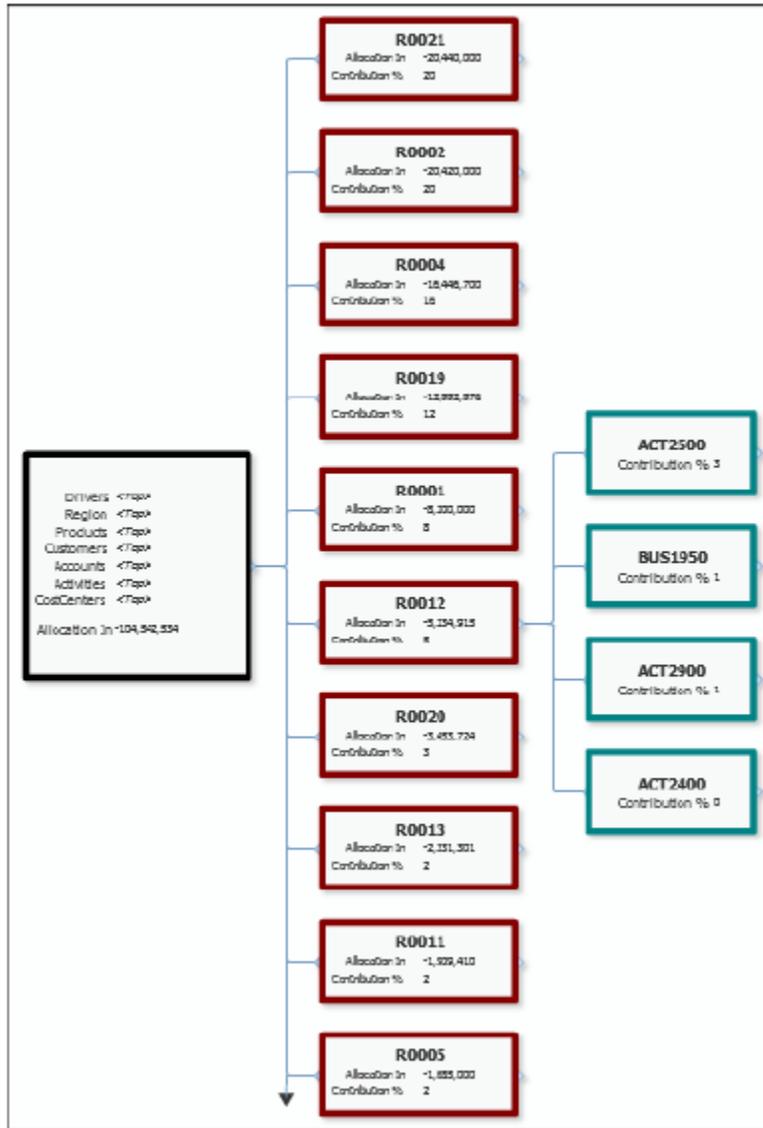
추적 할당 태스크 영역에 입력된 POV 및 모델 뷰를 통해 정의된 핵심 노드를 선택하여 할당 추적을 시작합니다. 핵심 노드에서 앞으로 또는 뒤로 추적할 수 있습니다.

뒤로 추적할 때 핵심 노드의 선택된 차원에 기여하는 할당을 표시합니다. 핵심 노드에서 뒤로 첫 번째 레벨은 각 규칙의 기여금액을 보여 주는 규칙 노드입니다. 규칙 노드에서 뒤로 다음 레벨은 차원 노드입니다. 차원 노드는 최상위 레벨 또는 선택된 세대나 레벨의 선택된 차원에 대한 각 멤버의 기여도를 보여 줍니다([그림 1](#)).

**주:**

이 그림은 많은 노드를 표시하기 위한 "축소된" 뷰입니다. 확대하여 세부정보를 볼 수도 있고 화면에서 차트를 이동하여 다른 부분에 초점을 맞출 수도 있습니다(관리 원장 할당 추적 수행).

그림 10-19 노드가 있는 추적 할당 영역, 뒤로 추적



기본 레이아웃에서 노드는 열에 표시됩니다. 단일 핵심 노드 뒤에는 규칙 노드 열이 표시되고 그 뒤에는 확장된 규칙 노드의 차원 노드 열이 표시됩니다. 규칙 노드 및 차원 노드에는 핵심 노드의 값에 대한 기여금액의 백분율이 표시됩니다.

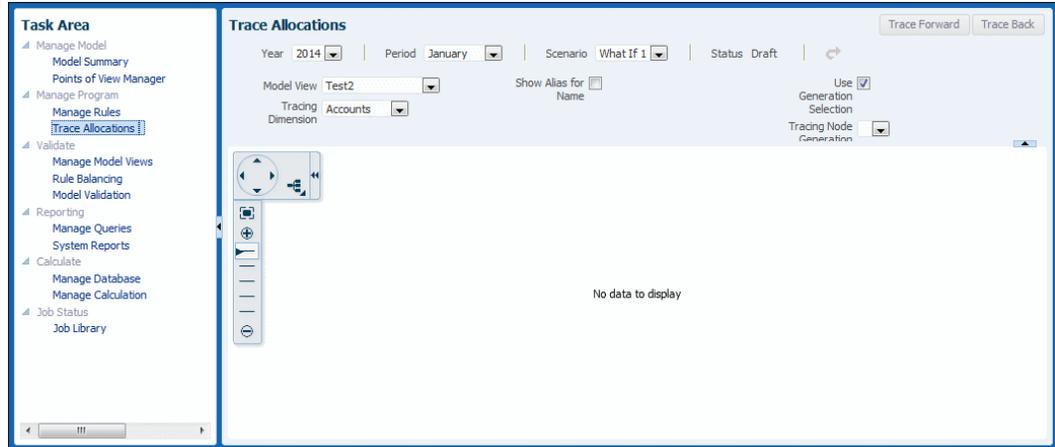
핵심 노드에서 앞으로 추적할 때 규칙 노드 및 차원 노드에는 선행 노드(핵심 노드에서 규칙 노드까지, 이어서 규칙 노드에서 차원 노드까지)의 기여금액(할당 출력)이 표시됩니다.

## 관리 원장 할당 추적 수행

추적을 수행하려면 다음을 수행합니다.

1. 관리 원장 Profitability 모델을 열고 프로그램 관리 태스크 영역에서 할당 추적을 선택합니다 (그림 1).

그림 10-20 관리 원장 할당 추적 태스크 영역



2. 할당 추적 영역에서 POV 정보 및 추적 시작점인 핵심 노드의 모델 뷰를 선택합니다(관리 원장 할당 추적 정보).
3.  을 눌러 선택을 검증합니다.
4. 추적의 관심 차원인 추적 차원을 선택합니다.
5. 이름 대신 별칭을 사용할지를 지정합니다.
6. 특정 노드 레벨을 선택할지, 아니면 각 노드의 최상위 레벨(0)만 표시할지를 지정합니다.
7. 핵심 노드에서 오는 할당을 추적할 것인지 핵심 노드에 기여하는 할당을 추적할 것인지에 따라 앞으로 추적 또는 뒤로 추적을 누릅니다(관리 원장 할당 추적 정보).
8. 추적 결과를 봅니다(관리 원장 할당 추적 결과 보기). 확대/축소하거나 결과 내에서 이동하여 더 많거나 더 적은 세부정보 또는 차트의 다른 부분을 표시할 수 있습니다.

추가로 추적하려면 POV, 모델 뷰, 차원 또는 세대 레벨을 변경할 수 있습니다. 예를 들어 차원 멤버를 새 추적을 위한 핵심 노드로 설정할 수 있습니다.

## 관리 원장 할당 추적 결과 보기

처음 추적을 수행하는 경우 핵심 노드가 표시됩니다(그림 1).

그림 10-21 관리 원장 할당 추적 핵심 노드

Drivers	<Top>
Region	<Top>
Products	<Top>
Customers	<Top>
Accounts	<Top>
Activities	<Top>
CostCenters	<Top>
Input	9,746,554
Adjustment In	0
Adjustment Out	0
Allocation In	<b>-104,542,534</b>
Allocation Out	104,542,534
Allocation Offset	<b>0</b>
Balance	9,746,554

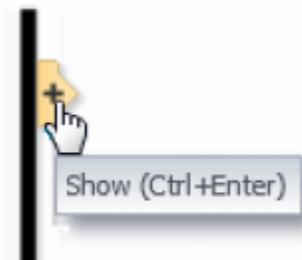
전체 크기(100% "확대/축소")에서 핵심 노드에는 모델 뷰, 차원 멤버, 잔액, 입력, 조정 입력, 조정 출력, 할당 입력, 할당 출력, 할당 오프셋 금액이 표시됩니다.

핵심 노드가 일부만 표시되면 **확대/축소 및 가운데** 도구를 사용하여 핵심 노드를 이동할 수 있습니다.



가운데 점을 눌러 차트를 가운데에 맞춥니다. 화살표를 눌러 차트 배경을 이동합니다. 이렇게 하면 차트를 반대 방향으로 이동하는 효과가 있습니다.

핵심 노드의 오른쪽 가장자리 중간을 가리키면 + (더하기) 기호가 표시됩니다.



+ 기호를 눌러 차트를 확장하고 규칙 노드를 표시할 수 있습니다(그림 2).

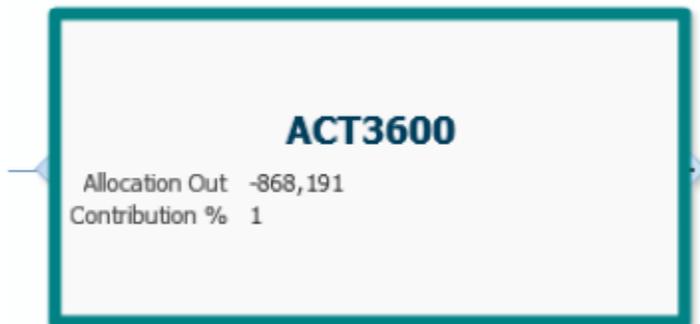
그림 10-22 관리 원장 할당 추적 규칙 노드



100% 확대/축소에서 규칙 노드에는 규칙 번호, 이름 및 규칙 세트가 표시됩니다. 또한 할당 드라이버, 할당 입력(뒤로 추적, 할당 출력(앞으로 추적), 핵심 노드에 표시된 총 할당에 대한 기여금액이 표시됩니다.

규칙 노드의 오른쪽 가장자리를 가리키는 경우 + 기호를 눌러 차원 노드를 표시할 수 있습니다(그림 3). 왼쪽에 있는 기호를 누르면 규칙 노드가 분리되고 나머지 차트 없이 표시됩니다. 화살표 기호를 눌러 차트 뷰로 돌아갑니다.

그림 10-23 관리 원장 할당 추적 차원 노드



100% 확대/축소에서 차원 노드에는 멤버 이름, 할당 출력(뒤로 추적), 할당 입력(앞으로 추적), 핵심 노드에 대해 들어오거나 나가는 기여금액 비율이 표시됩니다. 노드의 왼쪽 가장자리에서 기호를 누르면 노드가 나머지 차트에서 분리됩니다. 복원하려면 화살표를 누릅니다. 오른쪽 가장자리의 + 기호는 차원에 대한 추가 레벨이 있음을 보여 줍니다. 그러나 기호를 누르면 추가 확장이 발생하지 않습니다. 차트가 이미 제한까지 확장되어 있습니다.

#### 추가 차트 제어

나머지 차트 제어로 다음 작업을 수행합니다.

-  - 노드 트리의 구성을 변경합니다.

-  - 축소하여 차트를 가능한 한 많이 표시합니다. 최대 10개의 규칙 및 차원 노드가 표시됩니다. 각 유형의 마지막 노드 뒤에 있는 화살표는 표시할 추가 항목이 있음을 나타냅니다.
-  - 누르면 차트가 한 단계씩 확대됩니다.
-  - 누르면 차트가 한 단계씩 축소됩니다.

 주:

확대 및 축소할 때 화살표가 두 확대/축소 아이콘 간에 이동하여 상대적 "확대/축소" 정도를 보여 줍니다.

-  - 제어판을 숨깁니다. 다시 표시하려면 누릅니다.

핵심 노드 및 규칙 노드에서 할당 입력 및 할당 출력 금액의 경우 100%, 75% 및 50% 확대/축소 레벨의 하이퍼링크가 표시됩니다. [관리 원장 규칙 밸런싱 화면에서 쿼리 실행에 설명된](#) 대로 이러한 하이퍼링크를 눌러 Oracle Smart View for Office를 실행할 수 있습니다.

# 11

## 관리 원장 모델 검증

### 참조:

- [관리 원장 모델 검증 정보](#)  
두 가지 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 기능을 사용하면 관리 원장 모델을 검증하는 데 도움이 됩니다.
- [관리 원장 모델 뷰 생성 및 관리](#)  
관리 원장 모델 뷰를 생성하고 관리할 수 있습니다.
- [관리 원장 Profitability 애플리케이션 검증에 대한 규칙 밸런싱](#)  
규칙 밸런싱은 여러 가지 방법으로 관리 원장 Profitability 모델을 검증하는 데 도움이 될 수 있습니다.
- [관리 원장 모델에 대한 모델 검증 분석 수행](#)  
관리 원장 Profitability 모델이 배포된 후 모델 아티팩트에서 사용되는 차원이 삭제되거나 이름이 바뀌면 모델이 부적합해질 수 있습니다.

## 관리 원장 모델 검증 정보

두 가지 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 기능을 사용하면 관리 원장 모델을 검증하는 데 도움이 됩니다.

- 규칙 밸런싱을 사용하면 모델 내에서 차원/멤버 조합을 보고 할당이 예상대로 작동하는지 확인할 수 있습니다([관리 원장 Profitability 애플리케이션 검증에 대한 규칙 밸런싱](#)).
- 검증 및 시스템 보고서를 사용하면 논리 및 시스템 이슈를 파악하고 진단할 수 있습니다([관리 원장 모델에 대한 모델 검증 분석 수행](#)).

모델 뷰는 규칙 밸런싱 및 쿼리를 통해 지원합니다([관리 원장 모델 뷰 생성 및 관리](#)).

## 관리 원장 모델 뷰 생성 및 관리

관리 원장 모델 뷰를 생성하고 관리할 수 있습니다.

### 참조:

- [모델 뷰 정보](#)
- [모델 뷰 생성](#)
- [모델 뷰 관리](#)

## 모델 뷰 정보

관리 원장 Profitability 애플리케이션의 모델 뷰 기능을 사용하면 사용자가 데이터베이스의 특정 영역에서 데이터를 반환할 수 있는 모델 슬라이스를 정의할 수 있습니다. 모델 뷰를 저장, 복사 및 수정할 수 있습니다. 그리고 나서 규칙 밸런싱과 같은 기타 태스크에서 사용하여 검색할 차원 및 멤버를 식별할 수 있습니다. 자세한 내용은 [모델 뷰 생성](#) 및 [모델 뷰 관리](#)를 참조하십시오.

## 모델 뷰 생성

모델 뷰를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델에서 **태스크 영역의 검증 그룹에 있는 모델 뷰 관리를 선택합니다.**
2. **모델 뷰 관리 영역에서 +**을 누르거나 **작업 메뉴에서 모델 뷰 생성을 선택합니다.**
3. **모델 뷰 영역에서 모델 뷰 이름 및 선택적 설명을 입력합니다(그림 1).**

그림 11-1 모델 뷰 생성에 필요한 정보

4. 편의를 위해 **차원** 영역에서 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용하여 선택된 차원을 목록의 맨위 또는 맨아래로 이동합니다.

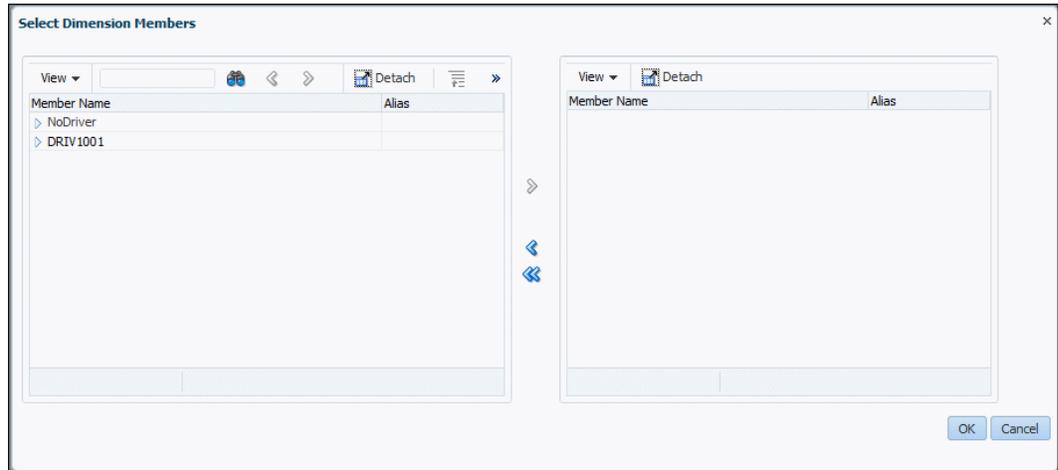
차원 수가 많으면 가장 많이 사용되는 차원을 맨위로 이동하는 것이 좋습니다.

### 주:

보기 메뉴를 사용하여 열 순서를 숨기거나 표시하고 변경할 수 있습니다.

5. 뷰에 차원 멤버를 추가하려면 차원을 선택하고 **멤버 선택** 영역에서 **+**을 누르거나 **작업** 메뉴에서 **멤버 추가**를 선택합니다.
6. **차원 멤버 선택** 대화상자에서 멤버를 선택하고 셔틀 제어의 오른쪽 및 왼쪽 화살표를 사용하여 왼쪽의 사용가능한 멤버 목록에서 오른쪽의 선택된 멤버 목록으로 멤버를 이동합니다(그림 2).

그림 11-2 모델 뷰에 대한 차원 멤버 선택 대화상자



7. 멤버가 선택되었으면 **확인**을 누릅니다.
8. **선택사항:**  을 누르거나 모델 뷰 패널의 **멤버 선택** 영역에서 **작업** 메뉴를 사용하여 이전에 추가된 멤버를 제거합니다.
9. 변경이 완료되면  을 누릅니다.

모델 뷰를 삭제, 복사 또는 수정하려면 **모델 뷰 관리**를 참조하십시오.

## 모델 뷰 관리

모델 뷰를 생성하려면 **모델 뷰 생성**을 참조하십시오.

모델 뷰를 삭제, 복사 또는 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델에서 **태스크 영역의 검증** 그룹에 있는 **모델 뷰 관리**를 선택합니다.
2. **모델 뷰 관리** 영역에서 모델 뷰를 선택합니다.
3. **선택사항:** 선택된 모델 뷰를 삭제하려면  을 누르거나 **작업** 메뉴에서 **모델 뷰 삭제**를 선택하고 삭제를 확인합니다.
4. **선택사항:** 선택된 모델 뷰를 복사하려면  을 누르거나 **작업** 메뉴에서 **모델 뷰 복사**를 선택하고 새 모델 뷰의 이름을 입력합니다.
5. **선택 사항:** 선택된 모델 뷰를 수정하려면 화면 오른쪽에 있는 **모델 뷰** 패널에서 모델 뷰에 대한 적절한 정보를 변경합니다.
6. 변경이 완료되면  을 누릅니다.

# 관리 원장 Profitability 애플리케이션 검증에 대한 규칙 밸런싱

규칙 밸런싱은 여러 가지 방법으로 관리 원장 Profitability 모델을 검증하는 데 도움이 될 수 있습니다.

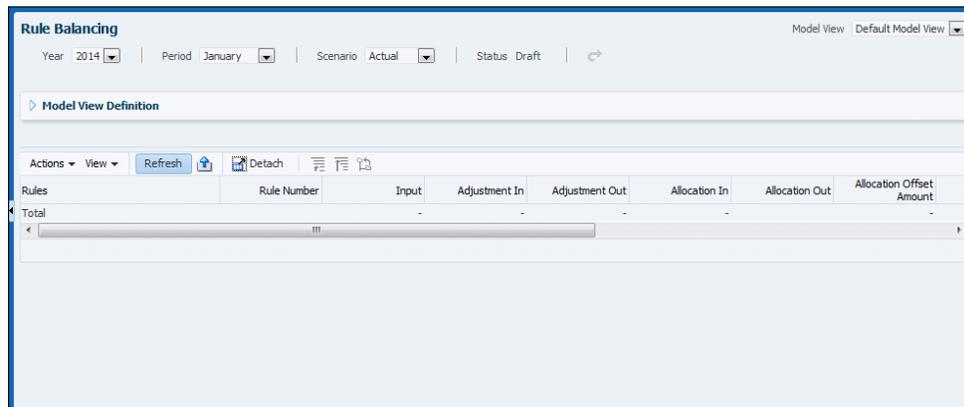
- 계산 결과 검증 - 계산한 후 개별 규칙에 대한 계산 결과를 검토하고, 해당 규칙의 영향을 검토하고, 모든 규칙이 데이터베이스의 특정 슬라이스에 미치는 영향을 평가하여 결과를 검증할 수 있습니다. 계산이 예상된 결과를 생성하는지 확인하고 규칙 입력이 데이터베이스 슬라이스에 예상대로 영향을 미치는지 판단할 수 있습니다.
- 기여금액 분석 및 추적 - 같은 화면에서 데이터베이스 세그먼트를 분리하여 해당 세그먼트의 잔액을 평가하고 규칙이 최종 결과에 기여한 방식을 평가할 수 있습니다. 그리고 나서 이 정보를 사용하여 최종 결과를 개별 규칙에 연결하고 모델 논리가 최종 할당 결과에 미치는 영향을 추적할 수 있습니다.

규칙 밸런싱 데이터를 표시하려면 모델을 계산하고 다음 단계를 수행합니다.

1. **태스크 영역에서 검증, 규칙 밸런싱** 순으로 선택합니다.

규칙 밸런싱 태스크 영역이 표시됩니다(그림 1).

그림 11-3 관리 원장 규칙 밸런싱 화면



2. 맨위 목록에서 **모델 뷰**를 선택하고 POV(여기서는 연도, 기간 및 시나리오)를 선택합니다. **새로고침**을 누릅니다.  
열에 적절한 값이 표시됩니다 (그림 1).
3. 데이터를 검토하고 **규칙 밸런싱 태스크 영역 보기** 및 **규칙 밸런싱 태스크 수행**에 설명된 대로 관리합니다.

 **주:**

POV 또는 모델 뷰를 변경하여 다른 데이터 세트를 검토할 수 있습니다.

다른 모델 검증 태스크는 [관리 원장 모델 검증 정보](#) 및 [관리 원장 모델에 대한 모델 검증 분석 수행](#)을 참조하십시오.

## 규칙 밸런싱 태스크 영역 보기

규칙 밸런싱 태스크 영역에서는 모든 규칙이 어떤 방식으로 선택된 데이터베이스 슬라이스에 영향을 미치는지 보여줍니다(그림 1).

그림 11-4 데이터가 있는 규칙 밸런싱 태스크 영역 화면

Rules	Rule Number	Input	Allocation In	Allocation Out	Net Change	Remainder	Running Remainder	Balance	Running Balance
NoRule	2000.0	-	-	-	-	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0
RS1aaa	-	4000.0	1846.0	8262.0	8262.0	10262.0	10262.0	8262.0	10262.0
RS2	-	102000.0	11846.0	136262.0	136262.0	146524.0	146524.0	136262.0	146524.0
Total	Rule	2000.00	106000.00	13692.00	-	146524.00	146524.00	146524.00	

레이아웃은 규칙 세트 및 규칙의 실행 순서, 해당 규칙 번호, 열에 걸쳐 표시되는 규칙의 특정 영향을 보여 줍니다. 열에는 입력 값, 더하기 및 빼기, 실행 합계, 최종 잔액이 포함됩니다. 기본적으로 POV 막대에서 선택된 모델 POV 멤버, POV의 글로벌 컨텍스트, 모든 기타 비즈니스 차원의 상한, 테이블에 표시되는 행(규칙) 및 열(잔액)에 해당하는 잔액 및 규칙 멤버에 대한 데이터가 표시됩니다. 이 뷰는 다른 데이터 슬라이스를 표시하는 모델 뷰를 생성하고 태스크 영역 맨위의 모델 뷰 목록에서 하나를 선택하여 변경할 수 있습니다 (관리 원장 모델 뷰 생성 및 관리).

테이블 열은 다음과 같습니다.

- **규칙** - 계산 프로그램을 각 규칙 세트 내에 포함된 규칙 세트 및 규칙의 계층으로 표시합니다. 규칙 세트를 확장 또는 축소하여 각 규칙 세트 내에 포함된 규칙을 표시하거나 숨길 수 있습니다. 규칙 세트 및 규칙은 [규칙 관리] 화면에서 순번별로 정렬될 때와 같은 순서로 표시됩니다. 규칙 세트 또는 규칙에 같은 순번이 있으면 이 열에 대한 보조 정렬은 [규칙 관리] 화면에서 사용되는 동일한 보조 정렬입니다.
- **규칙 번호** - 규칙에 해당하는 규칙 차원 멤버를 표시합니다.
- **입력** - POV 및 행 규칙 번호의 조합으로 표시되는 슬라이스에 해당하는 입력 멤버의 값을 표시합니다. 첫 번째를 제외한 모든 행에 대한 입력은 보통 비어 있습니다.
- **조정 입력** - POV 및 행 규칙 번호의 조합으로 표시되는 슬라이스에 해당하는 조정 입력 멤버를 표시합니다.
- **조정 출력** - POV 및 행 규칙 번호의 조합으로 표시되는 슬라이스에 해당하는 조정 출력 멤버를 표시합니다.
- **할당 입력** - POV 및 행 규칙 번호의 조합으로 표시되는 슬라이스에 해당하는 할당 입력 멤버를 표시합니다.
- **할당 출력** - POV 및 행 규칙 번호의 조합으로 표시되는 슬라이스에 해당하는 할당 출력 멤버를 표시합니다.
- **할당 오프셋 금액** - 할당 출력 이외에 사용된 할당 입력 멤버를 추가로 줄이는 금액을 표시합니다.
- **순 변경** - POV 및 행 규칙 번호의 조합으로 표시되는 슬라이스에 해당하는 순 변경 멤버를 표시합니다.

- **나머지** - 각 행에 대해 할당 입력과 할당 출력의 차이에 할당 오프셋 금액(있는 경우)을 더한 값을 표시합니다.
- **나머지 실행** - 이전 행 실행 나머지와 현재 행 순 변경 열의 합계를 표시합니다. 이 열은 현재 행에 해당하는 규칙 실행을 기준으로 나머지를 나타내기 위한 수표 기입장처럼 사용됩니다. 규칙 세트 요약 행의 경우 이 열은 해당 규칙 세트 내의 마지막 규칙과 같은 실행 나머지를 보여 줍니다.
- **잔액** - 조정, 할당 및 오프셋을 고려하여 계산된 금액입니다. 입력과 같아야 합니다.
- **밸런싱 실행** - 이전 행 실행 잔액과 현재 행 순 변경 열의 합계를 표시합니다. 이 열은 현재 행에 해당하는 규칙 실행을 기준으로 잔액을 나타내기 위한 수표 기입장과 비슷합니다. 규칙 세트 요약 행의 경우 이 열은 해당 규칙 세트 내의 마지막 규칙과 같은 실행 잔액을 보여 줍니다.

이 태스크 영역에서 수행할 수 있는 작업에 대한 정보는 [규칙 밸런싱 태스크 수행](#)을 참조하십시오.

## 규칙 밸런싱 태스크 수행

규칙 밸런싱 메뉴 및 도구 모음 버튼을 사용하여 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- **새로고침**을 누르거나 **작업, 새로고침** 순으로 선택하여 계산 결과를 다시 로드합니다.
-  을 누르거나 **작업, Excel로 익스포트** 순으로 선택하여 테이블의 데이터를 Microsoft Excel 파일로 익스포트합니다.
- **작업, 형식** 순으로 선택하여 테이블에 표시할 소수 자릿수를 지정합니다.

규칙 밸런싱 테이블의 값을 가리킬 때 해당 값이 밑줄이 있는 파란색으로 표시되면 이는 Oracle Smart View for Office 하이퍼링크를 나타냅니다. 이 하이퍼링크를 눌러 Smart View를 실행하고 입력 또는 할당 데이터에서 추가로 드릴다운할 수 있습니다.



**주:**

규칙 밸런싱 태스크 영역에 대한 설명을 보려면 [규칙 밸런싱 태스크 영역 보기](#)를 참조하십시오.

## 관리 원장 모델에 대한 모델 검증 분석 수행

관리 원장 Profitability 모델이 배포된 후 모델 아티팩트에서 사용되는 차원이 삭제되거나 이름이 바뀌면 모델이 부적합해질 수 있습니다.

차원 모델 변경사항은 프로그램, 규칙 세트, 규칙, 모델 뷰 및 Smart View 쿼리 아티팩트에 영향을 미칠 수 있습니다.

LCM 익스포트, 모델 검증, 계산, 규칙 관리, 쿼리 관리 및 모델 뷰 프로세스/태스크 영역에서 이러한 아티팩트를 참조하고 부적합한 조건이 생성되면 오류를 표시합니다.

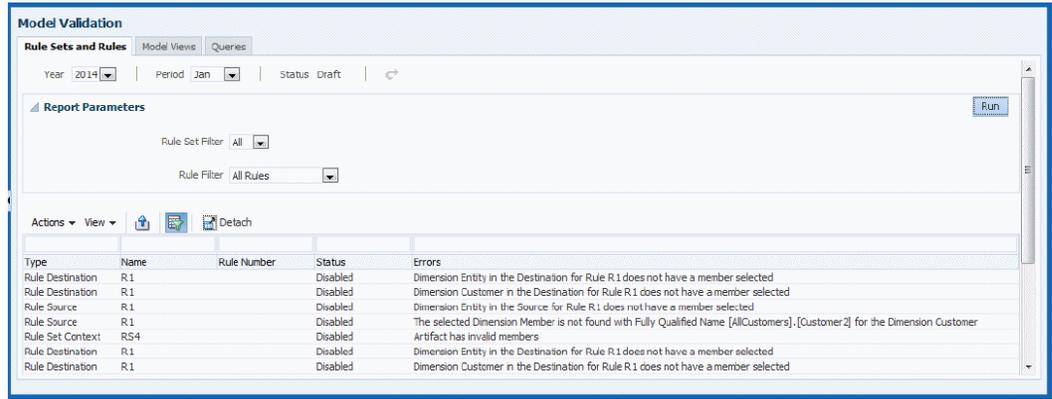
검증 오류가 표시되면 모델 검증 태스크 영역에서 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

검증 오류를 확인 및 분석하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 관리 원장 모델에서 **검증, 모델 검증** 순으로 선택합니다.

2. 모델 검증 영역에서 POV 정보(예: 연도, 기간 및 시나리오)를 입력하고 실행을 누릅니다. 오류가 있으면 모델 검증 테이블에 표시됩니다. 기본 탭은 규칙 세트 및 규칙에 사용됩니다 (그림 1).

그림 11-5 규칙 세트 및 규칙 영역에 대한 모델 검증 결과



규칙 세트 및 규칙에 대한 오류 테이블에는 다음 정보가 포함됩니다.

- 오류 유형(위치) - 글로벌 컨텍스트, 규칙 세트 컨텍스트, 규칙 소스, 규칙 대상, 규칙 드라이버 또는 규칙 오프셋.
  - 관련된 규칙 또는 규칙 세트의 이름과 번호.
  - 일반적으로 사용 안 함인 규칙 또는 규칙 세트의 상태.
  - 오류에 대한 설명.
3. 모델 뷰 및 쿼리 탭을 검토합니다. 탭을 표시하고 [실행]을 누릅니다. 이러한 탭은 모든 POV에 적용되므로 POV를 선택할 필요가 없습니다.
  4. 모든 탭에서 오류를 확인합니다.  을 누르거나 **작업, Excel로 익스포트** 순으로 선택하여 테이블의 데이터를 Microsoft Excel 파일로 익스포트할 수 있습니다.
  5. 오류를 복구하고 다시 검증합니다.

 주:

규칙 관리 태스크 영역에서 규칙 세트 및 규칙 오류를 수정할 수 있습니다(관리 원장 POV의 규칙 세트 작업). 규칙에 부적합한 멤버가 있으면 규칙을 선택하고  을 눌러 제거할 수 있습니다.

보안 역할을 사용하여 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 관리자로 로그인할 수 있으면 배포된 애플리케이션을 검증하고 차원 변경사항의 영향 분석을 수행할 수도 있습니다. 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.

# 12

## 관리 원장 모델 관리 및 계산

### 참조:

- [관리 원장 데이터베이스 관리](#)  
관리 원장 모델의 구조와 데이터를 검증한 후 데이터베이스를 배포하여 메타데이터 아웃라인을 생성해야 합니다.
- [관리 원장 모델 계산](#)  
데이터베이스를 배포한 후 모델을 계산할 수 있습니다.
- [관리 원장 계산에 대한 할당 반올림 정밀도 제어](#)  
관리 원장 계산 중에 할당 결과를 반올림하는 소수 자릿수를 변경하기 위해 데이터베이스에 삽입할 수 있는 숨겨진 설치 환경설정이 있습니다(현재 기본값은 7자리 소수 자릿수임).

## 관리 원장 데이터베이스 관리

관리 원장 모델의 구조와 데이터를 검증한 후 데이터베이스를 배포하여 메타데이터 아웃라인을 생성해야 합니다.

이 섹션의 항목은 Oracle Essbase Administration Services 콘솔을 사용하지 않고 Oracle Essbase 계산 큐브에 차원 메타데이터를 배포하고 Essbase에 데이터를 로드하는 데 사용됩니다.

### 주:

메타데이터를 변경할 때마다 애플리케이션을 재배포해야 합니다. 메타데이터를 동기화된 상태로 유지하려면 Profitability 애플리케이션 콘솔 배포 후 Essbase 배포가 수행되어야 합니다.

## 관리 원장 데이터베이스 배포 프로세스

관리 원장 데이터베이스를 처음 배포하는 경우 [데이터베이스 바꾸기] 옵션을 선택하여 전체 데이터베이스를 생성해야 합니다. 처음 배포한 후에는 계산 데이터베이스를 다시 배포해야 할 때 큐브에 있는 기존 데이터를 유지하거나 재구조화 시 데이터를 무시하는 배포 옵션을 선택할 수 있습니다.

모든 배포 오류는 hpcm.log에 보고됩니다.

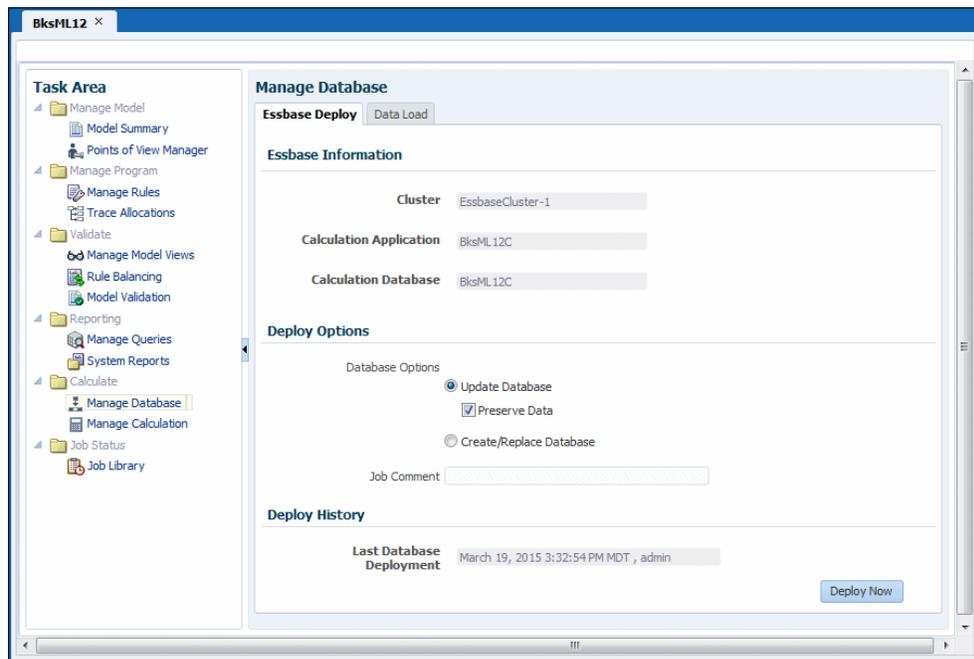
 주:

- 일반 차원이 동적 계층 유형과 연계되어 있으면 보고 큐브 배포에 실패합니다. ASO 큐브에는 동적 일반 차원과 연계된 속성 차원이 있을 수 없습니다.
- 데이터나 아티팩트를 임포트하기 전에 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 및 Oracle Essbase에서 해당 데이터의 백업을 생성하는 것이 좋습니다. 필요한 경우 관리자에게 지원을 요청하십시오.

관리 원장 데이터베이스를 배포하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **계산, 데이터베이스 관리** 순으로 선택합니다. 데이터베이스 관리 화면이 표시됩니다(그림 1).

그림 12-1 관리 원장 Essbase 배포 화면



2. **Essbase 배포** 탭이 선택되었는지 확인하십시오.
3. **Essbase 정보**에서 다음 정보를 검토합니다.
  - 클러스터에는 모델이 포함된 Essbase 데이터베이스 서버의 이름이 표시됩니다.
  - 계산 애플리케이션은 배포되는 애플리케이션의 이름을 표시합니다.
  - 계산 데이터베이스는 애플리케이션이 배포되는 Essbase 데이터베이스의 이름을 표시합니다.
4. **배포 옵션**에서 관리 원장 데이터베이스 배포에 적합한 **데이터베이스 옵션**을 선택합니다.
  - 첫 번째 데이터베이스 배포의 경우 모든 선택이 회색으로 표시됩니다. 이 옵션은 전체 데이터베이스를 처음 생성합니다.

- 기존 데이터베이스를 다시 배포하려면 새 데이터베이스에서 기존 아티팩트와 등록정보 설정을 유지하고 아웃라인을 변경하여 현재 메타데이터를 반영하려면 **데이터베이스 업데이트**를 선택합니다.

**선택 사항: 데이터 보존**을 선택하여 데이터를 보존하는 동안 Essbase 큐브를 빌드하고 재구조화합니다. 이 옵션은 아웃라인의 크기와 존재하는 데이터의 양에 따라 오랜 시간이 걸릴 수 있습니다.

**참고:** 차원 멤버를 삭제한 후에는 Essbase가 해당 삭제된 멤버를 처리하는 방법에 따라 큐브를 Essbase에 다시 배포하고 데이터를 유지하기 위한 **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드** 옵션이 때때로 작동하지 않을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 모든 데이터를 익스포트하고, 삭제된 멤버의 데이터를 제거한 다음, **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드** 옵션을 선택하지 않은 채 큐브를 배포한 후 별도 단계로 데이터를 다시 로드해야 할 수 있습니다.

- 또는 **데이터베이스 생성/바꾸기**를 선택하여 데이터베이스와 애플리케이션을 완전히 제거하고 다시 생성합니다.

#### ▲ 주의:

이 옵션을 선택하려는 경우 먼저 데이터를 백업한 다음 데이터베이스가 재생성되면 직접 데이터를 재로드해야 합니다.

5. **선택사항: 작업 주석** 상자에 주석을 입력하십시오. 주석은 **작업 라이브러리**에 표시됩니다.
6. **선택 사항: 최종 데이터베이스 배포**에서 이전 배포의 날짜 및 시간을 검토합니다.
7. **지금 배포**를 눌러 데이터베이스를 배포합니다.

작업이 제출되었음을 나타내는 확인 메시지가 표시됩니다.

#### ▲ 주의:

모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

8. **태스크 플로우 ID**를 사용하여 **작업 상태** 페이지에서 배포 진행 상태를 모니터링합니다.
9. 모델을 계산합니다([관리 원장 모델 계산](#)).

## Essbase로 데이터 로드

이제 관리자 및 적절한 프로비저닝이 있는 다른 사용자가 Oracle Essbase Administration Services를 사용하지 않고 Oracle Essbase로 데이터를 로드할 수 있습니다. 로드되는 파일에는 일반적으로 할당 금액 및 드라이버 정보 같은 입력 데이터가 포함되어 있습니다. Essbase 데이터베이스에 로드된 데이터 소스 값을 처리하는 방법을 Essbase에 알려 주는 규칙 파일도 로드할 수 있습니다.

로드할 파일의 형식은 Administration Services 콘솔과 동일합니다.

- 텍스트 파일 데이터 객체(.txt) - IEssOlapFileObject.TYPE\_TEXT
- Excel 워크시트 파일 데이터 객체(.xls) - IEssOlapFileObject.TYPE\_EXCEL
- 규칙 파일 객체(.rul) - IEssOlapFileObject.TYPE\_RULES

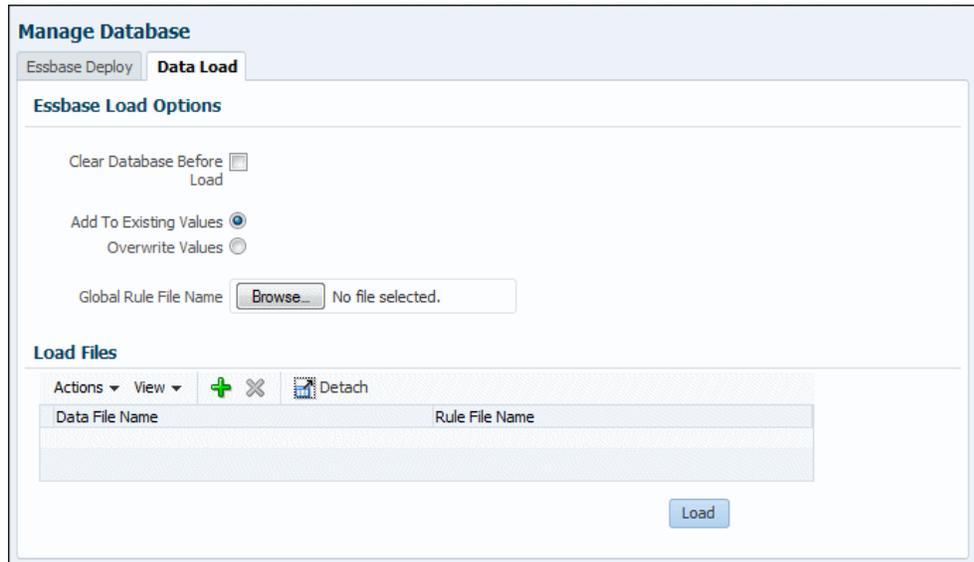
이러한 파일 생성에 대한 자세한 내용은 현재 <https://docs.oracle.com/en/>에 제공되어 있는 *Oracle Essbase Administration Services 온라인 도움말*을 참조하십시오([애플리케이션 - EPM] 탭에서 최신 버전의 설명서를 선택하고 [Essbase] 탭 선택).

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management를 사용하여 Essbase로 데이터를 로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 관리 원장 모델의 **태스크 영역**에서 **계산, 데이터베이스 관리** 순으로 선택합니다. **데이터 로드** 탭을 누릅니다.

데이터 로드 화면이 표시됩니다(그림 1).

그림 12-2 관리 원장 데이터 로드 화면



2. 데이터 로드 처리 방법을 나타냅니다.
  - **선택사항:** 애플리케이션의 활성 큐브에 있는 모든 데이터를 지우려면 **로드하기 전에 데이터베이스 지우기**를 선택하십시오. 기존 데이터를 보존하려면 이 설정을 선택하지 마십시오.
  - **기존 값에 더하기** 또는 **기존 값 덮어쓰기**를 선택합니다.
3. **선택사항:** 글로벌 규칙 파일이 있는 경우 찾아서 선택합니다.
4. **파일 로드** 영역에서 로드할 파일을 선택합니다. **태스크** 메뉴 또는 버튼을 사용하여 다음 태스크를 수행합니다.
  - **행 추가** 또는 **+** 버튼 - 로드할 데이터 파일 또는 규칙 파일을 선택할 수 있도록 **찾아보기** 버튼을 표시합니다.
  - **행 삭제** 또는 **X** 버튼 - 로드할 파일 테이블에서 선택된 행을 제거합니다.

**주:**

보기 메뉴를 사용하여 테이블의 열을 표시하고, 숨기고, 재정렬할 수 있으며 테이블이 별도의 창으로 이동하도록 분리할 수도 있습니다.

5. 파일이 선택된 경우 **로드**를 눌러 파일을 OLAP 서버로 복사하고 파일에서 Essbase로 데이터를 로드합니다.

작업 상태 영역에서 작업 라이브러리를 선택하여 로드 진행 상태를 추적할 수 있습니다.

### 예 12-1 참고

로드에서 적어도 각 파일의 첫번째 오류는 hpcm.log에 로깅되고 작업 라이브러리에 표시됩니다. 가능한 경우 파일당 여러 오류가 로깅됩니다. 오류에서는 잘못된 열과 해당 레코드에 대해 설명합니다. 아웃라인이 비어 있거나, 로드된 파일이 비어 있거나, 잠기거나, 크기 제한(데이터 파일의 경우 2GB, 규칙 파일의 경우 64KB)을 초과하거나, 데이터 파일에 오류가 있는 경우 오류가 로깅됩니다. 파일이 텍스트 파일이거나 Microsoft Excel 파일이어야 합니다. 파일 이름은 8자를 초과하지 않아야 하며 공백이나 특정 문자(=,+;[] 포함)가 없어야 합니다.

규칙 파일을 사용하여 Microsoft Excel 파일을 적절하게 로드하려면 숫자 차원 멤버 이름 앞에 작은 따옴표가 표시되어야 합니다(예: '2013'). Microsoft Excel 데이터 소스 파일에는 형식 지정이 포함되지 않아야 합니다. 색상을 "자동" 및 "채우기 없음"으로 설정하고 글꼴 설정(예: 굵은꼴 및 기울임꼴)을 제거합니다.

## 관리 원장 모델 계산

데이터베이스를 배포한 후 모델을 계산할 수 있습니다.

### ▲ 주의:

모델을 계산하기 전에 해당 비용 및 수익 데이터가 Oracle Essbase로 로드되었는지 확인합니다. 그렇지 않으면 계산에서 빈 데이터 세트를 사용합니다.

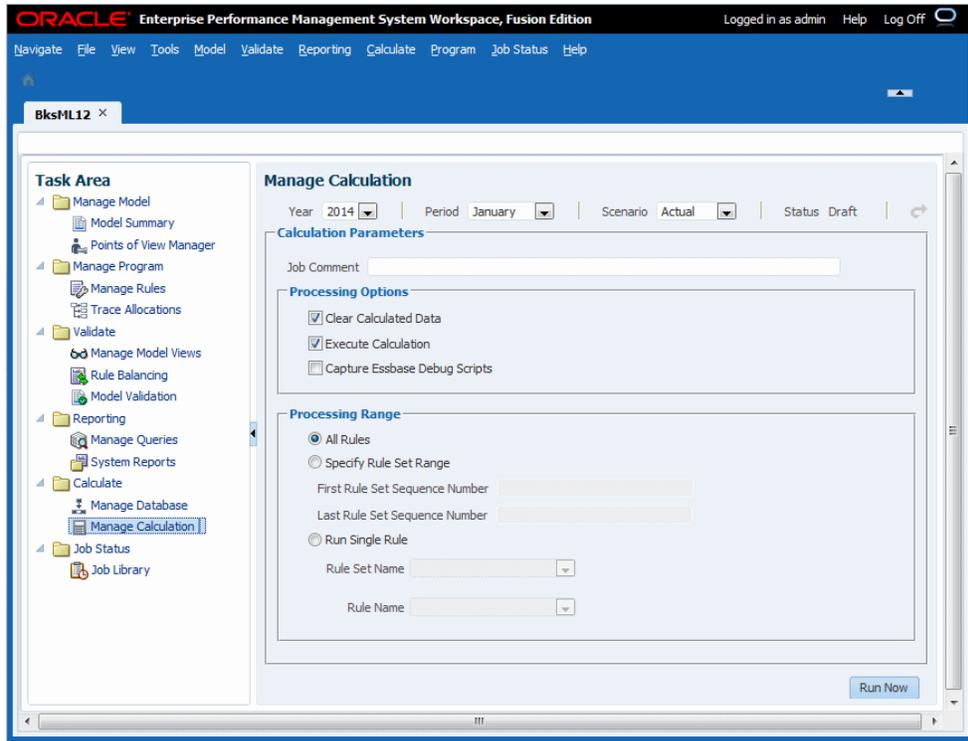
관리 원장 애플리케이션의 글로벌 컨텍스트, 규칙 세트 및 계산 규칙은 단일 POV(Point Of View)에 대한 것입니다. 동일한 이름의 규칙 세트 또는 규칙이 여러 POV에 존재할 수 있지만 해당 규칙 세트 또는 규칙의 각 인스턴스는 고유한 아티팩트이며 고유한 정의가 있을 수 있습니다. 특정 POV의 계산 규칙을 실행하면 해당 POV에 있는 해당 규칙 세트 또는 계산 규칙의 정의를 실행합니다.

계산 관리 화면(그림 1)은 단일 POV의 전체 계산 규칙 세트 전부 또는 일부에 대해 계산을 실행하는데 사용됩니다.

관리 원장 데이터를 지우거나 계산하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **계산**, **계산 관리** 순으로 선택합니다.

그림 12-3 관리 원장 계산 관리 화면



2. 계산 관리 화면에서 연도, 기간 및 시나리오 같은, 계산할 POV 정보를 입력합니다.
3. 선택사항: 작업 라이브러리 화면에 표시할 작업 주석을 입력합니다.
4. 선택사항: 처리 옵션 그룹에서 수행할 작업을 하나 이상 선택합니다.
  - 계산된 데이터 지우기 - 처리 범위 옵션(기본적으로 선택됨)의 규칙에 따라 업데이트될 수 있는 모든 셀을 지웁니다.
  - 계산 실행 - 처리 범위 옵션에 지정된 계산 규칙 실행(기본적으로 선택되어 있음)
  - **Essbase 디버그 스크립트 캡처** - 계산에 포함된 각 할당이나 사용자정의 계산 규칙에 대해 엔진 생성 스크립트를 저장합니다(이 항목의 뒤에 나오는 "계산(Calc) 스크립트 정보" 참조).

 주:

**Essbase 디버그 스크립트 캡처**는 문제 해결 목적으로 사용되며 처리 오버헤드가 증가할 수 있습니다. 적절한 이유 없이 이 설정을 선택하지 마십시오.

**Essbase 디버그 스크립트 캡처**가 선택되면 작업 라이브러리 화면에 작업 세부정보 목록이 표시됩니다.

병렬 규칙 세트를 계산하는 동안(계산 스레드 환경설정 값이 1보다 크고 **Essbase 디버그 스크립트 캡처** 옵션이 선택됨) 오류나 경고가 보고되지 않은 채 일부 규칙 실행을 건너뛸 수 있습니다. 이 문제를 방지하기 위해, Essbase 디버그 스크립트를 캡처해야 하는 경우 계산 스레드 애플리케이션 환경설정을 일시적으로 1로 변경할 수 있습니다.

5. 처리 범위 그룹에서 실행할 규칙을 표시합니다.
  - 모든 규칙 - 선택한 POV에 대해 정의된 사용 규칙을 모두 실행합니다.
  - 규칙 세트 범위 지정 - 첫 번째 규칙 세트 순서 번호 텍스트 상자 및 최종 규칙 세트 순서 번호 텍스트 상자(포함)에서 정의된 규칙 세트 범위의 모든 사용 규칙을 실행합니다.
  - 단일 규칙 실행 - 규칙 세트 이름 및 규칙 이름 목록에 선택된 대로 단일 규칙을 실행합니다.
6. 지금 실행을 눌러 계산을 실행하거나 즉시 데이터를 지웁니다. 확인 메시지는 작업이 시작되었음을 나타내고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다.

### ▲ 주의:

모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

7. 작업 라이브러리 화면에서 태스크 플로우 ID를 사용하여 배포 진행 상태를 모니터링합니다.

#### 예 12-2 디버그 스크립트 정보

엔진 생성 스크립트에는 각 규칙에 필요한 모든 계산이 자세히 설명되어 있습니다(규칙마다 .txt 파일 하나).

스크립트는 구성된 Essbase 서버가 실행 중인 시스템의 \$ARBORPATH/app/<애플리케이션 이름>/<데이터베이스 이름> 디렉토리에 생성됩니다.

```
C:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1\EssbaseServer\
essbaseserver1\app\BksML12C\BksML12C
```

필요한 경우 관리자는 Essbase 콘솔에서 스크립트를 볼 수 있습니다.

스크립트의 파일 이름 형식은 P+XX+RuleMemberName.txt입니다. 이 형식에 대한 설명은 다음과 같습니다.

- P = POV
  - XX = 선택된 POV 멤버 그룹 ID의 마지막 두 자리 숫자
  - RuleMemberName = 특정 규칙에 지정된 고유한 규칙 멤버 이름
- 예를 들어 생성된 스크립트 이름을 P99R0001.txt로 지정할 수 있습니다.

각 스크립트 파일에는 다음 정보가 포함된 머리글이 있습니다.

- 애플리케이션 이름
- POV
- 규칙 세트 이름
- 규칙 이름
- 규칙 시퀀스
- 반복 횟수

## 관리 원장 계산에 대한 할당 반올림 정밀도 제어

관리 원장 계산 중에 할당 결과를 반올림하는 소수 자릿수를 변경하기 위해 데이터베이스에 삽입할 수 있는 숨겨진 설치 환경설정이 있습니다(현재 기본값은 7자리 소수 자릿수임).

다음 SQL 명령문에서 <value>를 -6 ~ 7 사이 정수로 바꿉니다(작은따옴표 유지).

-6 값은 가장 가까운 백만으로 반올림되고, 0 값은 가장 가까운 정수로 반올림되고, 7 값은 7자리 소수 자릿수로 반올림됩니다.

할당 중에 반올림 작업의 나머지는 가장 큰 할당 값이 포함된 대상 교차점에 추가됩니다.

Oracle Database의 경우 Profitability 제품 스키마 소유자로 연결된 동안 SQL Developer에서 이 SQL 명령문을 실행한 다음, 변경사항을 커밋합니다.

```
INSERT INTO HPM_INSTALLATION_PREFERENCE

(ID,NAME,VALUE,HPM_INSTALLATION_ID,CREATED_TIMESTAMP,CREATED_USERID,MODIFIED_TIMESTAMP,MODIFIED_USERID,MODIFIED_TIMESTAMP,MODIFIED_USERID,DISPLAY_ORDER)
VALUES (40,'MLCalculationPrecision',&value,1,SYSDATE,'INIT',SYSDATE,'INIT',40);
```

Microsoft SQL Server 데이터베이스의 경우 Profitability 제품 데이터베이스에 연결된 동안 SQL Server Management Studio에서 이 SQL 블록을 실행합니다.

```
BEGIN
    SET IDENTITY_INSERT HPM_INSTALLATION_PREFERENCE ON
    INSERT INTO HPM_INSTALLATION_PREFERENCE
        (ID,NAME,VALUE,HPM_INSTALLATION_ID,CREATED_TIMESTAMP,
        CREATED_USERID,MODIFIED_TIMESTAMP,MODIFIED_USERID,DISPLAY_ORDER)VALUES
        (40,'MLCalculationPrecision','&value',1,getDate(),'INIT',getDate(),'INIT',40)
    SET IDENTITY_INSERT HPM_INSTALLATION_PREFERENCE OFF
END
go
```

# 13

## 관리 원장 작업 상태 모니터

### 참조:

- [관리 원장 작업 라이브러리 정보](#)  
관리 원장 작업 라이브러리에는 관리 원장 Profitability 애플리케이션의 모든 모델 및 모든 사용자에게 대해 현재 제출되거나 스케줄링된 작업이 모두 나열됩니다
- [관리 원장 작업 라이브러리 작업 유형](#)  
관리 원장 애플리케이션에는 처리할 수 있는 5가지 작업 유형이 있습니다.
- [관리 원장 작업 라이브러리 보기](#)  
관리 원장 작업 라이브러리를 볼 수 있습니다.

## 관리 원장 작업 라이브러리 정보

관리 원장 작업 라이브러리에는 관리 원장 Profitability 애플리케이션의 모든 모델 및 모든 사용자에게 대해 현재 제출되거나 스케줄링된 작업이 모두 나열됩니다

작업 라이브러리에서 열 머리글을 눌러 해당 레이블별로 작업을 정렬합니다. 다시 누르면 반대로 정렬됩니다.

### 주:

목록의 작업 수가 증가하면 화면 새로고침 속도가 느려질 수 있습니다. 목록을 줄여 적절한 성능을 복원하기 위해 **Excel로 익스포트** 버튼을 사용하여 작업 목록을 아카이브한 다음 이전 작업을 삭제할 수 있습니다.

## 관리 원장 작업 라이브러리 작업 유형

관리 원장 애플리케이션에는 처리할 수 있는 5가지 작업 유형이 있습니다.

작업 라이브러리에 대한 작업 세부정보는 작업 유형에 따라 변경됩니다.

- **POV 복사(POV\_COPY)**
  - 태스크플로우 ID
  - 작업 세부정보: 해당 작업 유형과 관련된 구성 및 기타 세부정보
- **POV 지우기(POV\_CLEAR)**
  - 태스크플로우 ID
  - 작업 세부정보: 해당 작업 유형과 관련된 구성 및 기타 세부정보

[관리 원장 POV에서 선택한 아티팩트 지우기](#)를 참조하십시오.
- **POV 삭제(POV\_DELETE)**
  - 태스크플로우 ID

- 작업 세부정보: 해당 작업 유형과 관련된 구성 및 기타 세부정보  
관리 원장 POV 및 모든 아티팩트 삭제를 참조하십시오.
- 큐브 배포(CUBE\_DEPLOYMENT)
  - 태스크플로우 ID
  - 작업 세부정보: Oracle Essbase 애플리케이션의 이름, 데이터베이스 옵션 및 데이터 옵션  
관리 원장 데이터베이스 관리를 참조하십시오.
- 할당 계산 - 원장(LEDGER\_CALC)
  - 태스크플로우 ID
  - 작업 세부정보: 처리 옵션, 계산이 설정될 때 선택된 데이터 POV, 실행된 규칙 및 기타 계산 데이터  
관리 원장 모델 계산을 참조하십시오.

## 관리 원장 작업 라이브러리 보기

관리 원장 작업 라이브러리를 볼 수 있습니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고 작업을 제출할 관리 원장 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 **태스크 영역**에서 **작업 상태, 작업 라이브러리** 순으로 선택합니다(그림 1).

그림 13-1 관리 원장 작업 라이브러리

Job Id	User	Application Name	Start Date	Start Time	End Date	End Time	Elapsed Time	Job Type	Status	Comment
1573925	admin	BksML20	5/26/15	06:00:42 PM	5/26/15	06:01:23 PM	00:00:40	Deploy Cube	Success	
1100001	admin	TT	5/4/15	03:25:14 PM	5/4/15	03:25:43 PM	00:00:28	Deploy Cube	Success	
1099205	test	TT	4/23/15	12:26:41 PM	4/23/15	12:26:41 PM		Deploy Cube	Failure	
1099204	admin	TT	4/23/15	12:25:23 PM	4/23/15	12:25:50 PM	00:00:26	Deploy Cube	Success	
1099201	test	TT	4/23/15	12:18:33 PM	4/23/15	12:18:35 PM	00:00:01	Deploy Cube	Failure	
129438	admin	BksML12	3/19/15	03:46:15 PM	3/19/15	03:46:34 PM	00:00:19	Ledger Calculation	Success	
129432	admin	BksML12	3/19/15	03:40:56 PM	3/19/15	03:40:57 PM		Essbase Data Load	Success	
129431	admin	BksML12	3/19/15	03:32:53 PM	3/19/15	03:33:22 PM	00:00:28	Deploy Cube	Success	

**Job Details**  
[Click for Errors](#)

Taskflow Id : TT\_DeployCube\_D20150423T122640\_Sc9  
 Replace Cube : No  
 Reload Archive : No  
 Delete Archive : No  
 Keep Data : Yes  
 Application Type Name : Management Ledger  
 Essbase Application : TTC

작업 라이브러리 화면에 포함되어 있는 제어는 다음과 같습니다.

- **작업 메뉴** - 작업 테이블을 Microsoft Excel로 익스포트하거나 선택한 작업을 취소합니다.
- **보기 메뉴** - 열 순서를 숨기고, 표시하고, 재정렬합니다. 작업 라이브러리 테이블을 분리하고 다시 연결합니다. 각 열의 맨위에 예제별 쿼리 상자를 표시하고 숨깁니다.

- **Excel로 익스포트 버튼** - 작업 라이브러리 테이블을 Microsoft Excel 파일에 저장합니다.
  - **필터 버튼** - 각 열의 맨위에 [예제별 쿼리] 상자를 표시하고 숨깁니다.  
예제별 쿼리 상자과 일치하는 텍스트를 입력하여 작업 라이브러리 테이블의 특정 항목을 선택합니다.
  - **분리 버튼** - 자체 창의 작업 라이브러리 테이블을 분리하거나 다시 눌러 연결합니다.
  - **중지버튼** - , 선택된 작업을 취소합니다.
  - **삭제 버튼** - , 선택된 작업을 작업 라이브러리 테이블에서 제거합니다.
  - **새로고침 버튼** - 가장 최신 작업 정보로 작업 라이브러리 테이블을 업데이트합니다.
3. 각 작업에 대한 정보를 봅니다.
- **작업 ID** - 작업에 대한 시스템 지정 식별 번호
  - **사용자** - 처리할 태스크를 제출한 개인의 사용자 ID
  - **애플리케이션 이름** - 태스크가 실행되는 애플리케이션의 이름
  - **시작 날짜/시간** - 작업이 제출되었거나 실행 스케줄링된 날짜와 시간
  - **종료 날짜/시간** - 작업이 완료, 실패 또는 중지된 날짜와 시간
  - **경과 시간** - 시작 날짜/시간과 종료 날짜/시간의 차이
  - **작업 유형** - 실행 중인 태스크 유형(**관리 원장 작업 라이브러리 작업 유형**)
  - **상태** - 태스크 플로우의 현재 상태(예: 실행 중, 성공 또는 실패)
  - **설명** - 사용자가 입력한 설명이나 특정 작업에 대한 세부정보 태스크를 제출할 때 설명이 입력됩니다.
4. **선택사항: 작업 세부정보**에서 선택한 작업에 대한 추가 요약 레벨 세부정보를 검토합니다. 작업 세부정보에는 태스크플로우 ID가 포함되며 오류 또는 영향 분석 정보 같은 자세한 내용을 눌러 볼 수 있는 하이퍼링크가 포함될 수 있습니다. 하이퍼링크가 제공되는 경우 표시된 정보를 파일에 저장할 수 있습니다.

자세한 내용은 **작업 라이브러리 작업 유형**을 참조하십시오.

 **주:**

**태스크 플로우 ID**는 특정 태스크에 대한 시스템 생성 태스크 ID이며 <애플리케이션 이름>:<태스크 이름><생성된 태스크 플로우 번호> 형식으로 표시됩니다.

예를 들어 생성된 태스크플로우 번호가

**Demo04\_RunCalcs\_D20111103T183447\_fbe**로 표시될 수 있습니다. 여기서 **Demo04**는 애플리케이션 이름이고, **RunCalcs**는 태스크이고, **D20111103T183447\_fbe**는 생성된 태스크플로우 인스턴스 ID입니다.

5. **선택사항: 보기 옵션** 또는 **필터 버튼**을 사용하여 [예제별 쿼리] 상자를 표시한 경우 각 열의 맨위에 있는 텍스트 상자에서 일치하는 텍스트를 상자에 입력하여 작업을 찾습니다.
6. **선택사항: 필요한 경우**  을 누르거나 **작업, 중지** 순으로 선택하여 [실행 중] 상태의 선택된 태스크를 종료합니다.

 주:

이 명령은 Oracle Essbase와 같은 다른 시스템에 컨트롤을 제공하지 않는 원장 계산 작업에만 사용할 수 있습니다. 버튼을 누른 후 태스크 플로어가 빠르게 중지되는 동안 데이터 상태에 일관성이 있도록 결과에 영향을 주는 태스크에 추가 시간이 필요할 수도 있습니다.

EPM Workspace 태스크플로우 사용에 대한 자세한 지침은 *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 사용자 가이드*를 참조하십시오.

# 14

## 관리 원장 쿼리 및 보고서 작업

### 참조:

- [관리 원장 쿼리 및 보고서 정보](#)  
관리 원장 Profitability 모델에서 데이터를 보고 인쇄할 수 있는 다양한 방법이 있습니다.
- [관리 원장 Profitability 애플리케이션에서 Smart View 쿼리 관리](#)  
[쿼리 관리] 태스크 영역 화면은 애플리케이션 데이터베이스에 대해 Smart View 쿼리를 생성 및 구성하는 데 사용합니다.
- [관리 원장 보고서 생성 및 사용](#)  
관리 원장 Profitability 모델 내에서 시스템 보고서를 생성할 수 있습니다.

## 관리 원장 쿼리 및 보고서 정보

관리 원장 Profitability 모델에서 데이터를 보고 인쇄할 수 있는 다양한 방법이 있습니다.

- [규칙 밸런싱 및 모델 검증](#) 태스크 영역 화면 등에서 모델을 검증하기 위한 내부 데이터 테이블을 볼 수 있습니다. 이러한 테이블에서 보고서를 생성하려면 버튼을 누르고 Microsoft Excel 파일로 익스포트합니다([관리 원장 모델 검증](#)).
- [쿼리 관리](#) 태스크 영역을 사용하여 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 데이터가 포함된 Oracle Essbase 데이터 큐브에 대해 실행할 Oracle Smart View for Office 쿼리를 빌드하고 관리할 수 있습니다. 그런 다음, 버튼을 눌러 쿼리 결과가 포함된 Smart View를 실행할 수 있습니다([관리 원장 Profitability 애플리케이션에서 Smart View 쿼리 관리](#)).
- 사전 형식 지정된 시스템 보고서를 생성하여 관리 원장 규칙 세트 및 규칙이나 계산 통계의 목록과 설명을 확인할 수 있습니다([관리 원장 보고서 생성 및 사용](#)).

계산 결과를 보기 위해 다른 Oracle 보고 도구나 타사 보고 도구를 사용하여 Essbase 큐브에 대해 보고할 수도 있습니다.

- Oracle Hyperion Web Analysis
- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Microsoft Excel, Smart View 사용

이러한 보고 도구를 사용하여 정확히 필요한 정보를 보기 위한 보고서를 생성할 수 있습니다. 이 섹션의 절차는 보고서 빌드에 필요한 단계이지만 보고서 생성 및 실행에 대한 상세 지침은 선택한 보고 도구의 지원 설명서를 사용해야 합니다. 자세한 내용은 해당 섹션의 기타 항목을 참조하십시오.

## 관리 원장 Profitability 애플리케이션에서 Smart View 쿼리 관리

[쿼리 관리] 태스크 영역 화면은 애플리케이션 데이터베이스에 대해 Smart View 쿼리를 생성 및 구성하는 데 사용합니다.

관리 보고, 세그먼트 profitability 분석, 규칙 분석, 입력 데이터 확인 등에 이러한 쿼리를 사용할 수 있습니다. 규칙 정의를 조사하거나 계산된 데이터와 입력 데이터의 저장 방법을 제어하는 시스템 차원을 이해할 필요 없이 관심 있는 데이터를 찾을 수 있습니다.

쿼리를 저장하고 재사용할 수 있습니다. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 내보내고 가져올 수도 있습니다.

규칙 밸런싱 화면에서 몇몇 사전 정의된 Oracle Smart View for Office 통합을 실행할 수 있습니다. 실행 데이터 포인트는 규칙 밸런싱 테이블에 파란색 하이퍼링크로 표시됩니다. 입력 또는 할당 데이터를 추가로 드릴다운할 수 있습니다. 예를 들어 계산이 실행된 후에 또는 같은 실행에서 사용된 입력 데이터를 검토하려고 특정 비용으로 드릴다운할 수 있습니다.

차원 또는 차원 멤버의 이름을 바꾸거나 삭제하는 경우 해당 차원을 참조하는 Smart View 쿼리는 부적합하게 됩니다. [쿼리 검증] 화면에서는 모든 쿼리를 검증하고 부적합한 모든 쿼리에 대한 오류 메시지를 표시합니다.

멤버 이름에 '&' 문자가 포함된 차원 멤버를 참조하는 경우 관리 원장 애플리케이션의 Smart View 쿼리가 실패하고 검증 오류가 발생합니다.

대화식 사용자, 고급 사용자 또는 관리자로 프로비전닝된 사용자만 쿼리를 생성, 편집 또는 삭제할 수 있습니다. 해당 사용자 이외에 보기 사용자도 애플리케이션에서 쿼리를 실행할 수 있습니다.

## 관리 원장 Profitability 애플리케이션에서 사용자정의 Smart View 쿼리 생성

쿼리를 생성하기 전에 다음 제품을 포함하여 전체 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 환경이 설치 및 구성되고 실행 중인지 확인합니다.

- Oracle Hyperion Provider Services
- Oracle Hyperion Shared Services
- Oracle Essbase

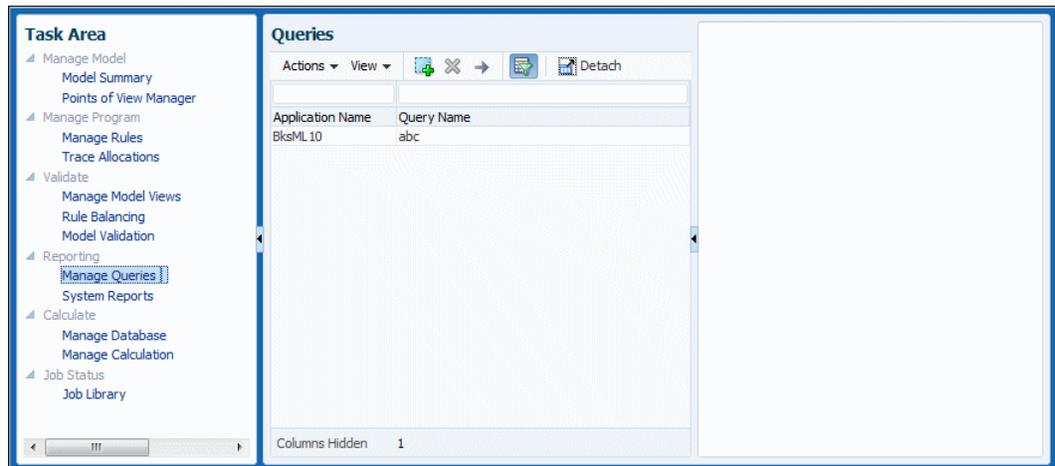
컴퓨터에 Oracle Smart View for Office와 함께 Microsoft Excel도 설치되어 있어야 합니다.

쿼리를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. [태스크 영역]에서 **보고, 쿼리 관리** 순으로 선택합니다.

쿼리 화면이 표시되고 사용자가 보기 사용자, 대화식 사용자, 고급 사용자 또는 관리자로 프로비전닝된 모든 애플리케이션에 대한 모든 기존 쿼리가 표시됩니다 (그림 1).

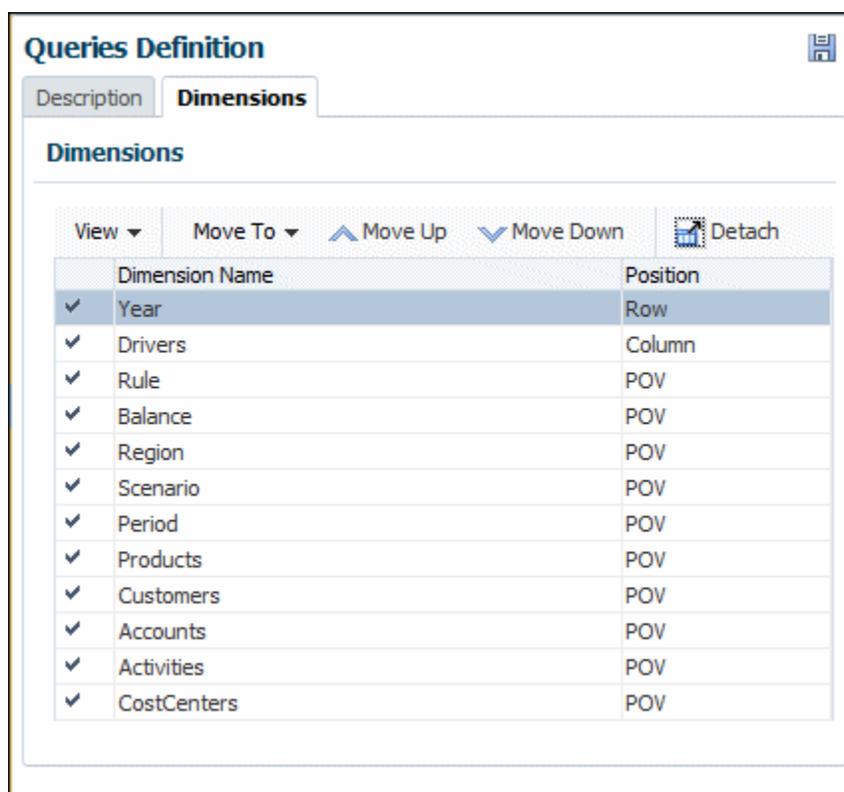
그림 14-1 쿼리 관리 태스크 영역, 쿼리 화면



2.  을 누르거나 작업, 쿼리 생성 순으로 선택합니다.  
보기 사용자는 이 작업을 사용할 수 없습니다.  
3단계 쿼리 마법사가 열립니다.
3. **1/3단계: 설명**에서 새 쿼리에 대한 다음 정보를 입력하고 다음을 선택합니다.
  - 드롭다운 목록에서 쿼리에 사용할 애플리케이션을 선택합니다.
  - 쿼리의 이름을 입력합니다.
4. **2/3단계: 프로그램 컨텍스트**에서 프로그램 컨텍스트(글로벌 컨텍스트, 규칙 세트 컨텍스트 또는 규칙)를 사용하여 차원을 정의할지를 선택합니다. 컨텍스트에 대한 자세한 내용은 [관리 원장 할당 작업](#)을 참조하십시오.
  - **프로그램 컨텍스트 사용?**을 선택했으면 POV 정보를 입력하고 다음을 누릅니다.
  - **프로그램 컨텍스트 사용?**을 선택하지 않았으면 **완료**를 누르고 이 절차의 뒷부분에 있는 6단계로 건너뜁니다.
5. **프로그램 컨텍스트 사용?**을 선택하고 다음을 누르면 **3/3단계: 차원**이 표시됩니다. 사용할 프로그램 컨텍스트를 선택하고 제공되는 목록에서 하나를 선택합니다. 선택이 완료되면 **완료**를 누릅니다.  
컨텍스트 선택 항목은 다음과 같습니다.
  - **글로벌 컨텍스트 사용** - 모델의 모든 규칙 세트 및 규칙에 대해 선택된 기본 차원을 적용합니다.
  - **규칙 세트 컨텍스트 사용** - 지정된 규칙 세트에 대해 선택된 기본 차원을 적용합니다(규칙 세트 이름 필요).
  - **규칙 사용** - 규칙 관련 차원 정보를 적용하고 규칙 세트 이름, 규칙 이름 및 규칙 구성요소(소스, 대상, 드라이버 또는 오프셋)가 필요합니다.**완료**를 누르면 쿼리 화면이 표시됩니다. 새 쿼리가 나열됩니다.
6. 쿼리를 선택하고 다음 단계에 설명된 대로 사용자정의 쿼리 정의를 완료합니다.
7. **선택 사항: 설명** 탭에서 해당하는 경우 다음을 수행합니다.
  - 쿼리의 설명을 입력합니다.
  - **별칭 사용**을 선택하여 쿼리에서 모든 차원의 지정된 별칭을 표시합니다.

- 필요하면 **누락 제외**를 선택하여 Smart View의 첫 번째 쿼리에 대해 데이터 제외 옵션을 설정합니다.  
**누락 제외**를 선택하는 경우 Smart View 옵션은 모든 쿼리가 아니라 첫 번째 쿼리 실행에 대해서만 설정됩니다. 데이터에 대한 후속 드릴 옵션을 설정하려면 Smart View에서 수동으로 옵션을 설정합니다.  
 쿼리 정의에서 **#Missing 숨김**을 선택하면 쿼리 실행 시 "큐브 뷰 작업을 수행할 수 없습니다.null" 오류가 반환됩니다. 이 옵션을 선택 취소하면 쿼리가 실행되고 데이터는 누락된 데이터 행과 함께 표시됩니다.
8. **차원**을 눌러 차원 선택을 검토하고 편집합니다(그림 2).  
 기본적으로 애플리케이션 아웃라인의 모든 차원이 표시됩니다.

그림 14-2 쿼리 정의 화면의 차원 탭



9. 기본 **위치**가 각 차원에 지정됩니다. 위치를 변경하려면 차원을 선택하고 드롭다운 목록에서 **이동**을 열고 나서 새 위치를 선택합니다.
- **행**
  - **열**
  - **Smart View POV**
10. **선택사항:** 위로 이동 및 아래로 이동을 사용하여 쿼리의 위치 내에서 강조 표시된 차원의 위치를 변경합니다.
11. **선택 사항:** 차원을 선택하고 **멤버 선택** 영역을 사용하여 멤버를 추가 또는 삭제하고 열 표시를 변경합니다.

목록에는 대체 계층 구조와 NoMember 멤버를 포함하여 모든 차원 멤버가 표시됩니다. 레벨, 대체 계층, 공유 또는 기준 멤버에 대한 제한이 없으므로 임의의 멤버를 선택할 수 있습니다.

12. 쿼리 정의가 완료되면  을 눌러 나중에 사용하도록 저장합니다.

쿼리를 실행, 편집 또는 삭제하려면 다음을 참조하십시오.

- [관리 원장 Profitability 쿼리 실행](#)
- [관리 원장 Profitability 애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 편집 및 삭제](#)

## 관리 원장 Profitability 쿼리 실행

이 섹션의 항목에서는 관리 원장 Profitability 애플리케이션에서 쿼리를 실행하고 결과를 생성하는 여러 가지 방법을 설명합니다.

### 관리 원장 애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 실행

#### 주:

[관리 원장 Profitability 애플리케이션에서 사용자정의 Smart View 쿼리 생성](#)에서는 쿼리 생성 방법을 설명합니다.

쿼리를 실행하기 전에 데이터베이스를 배포해야 합니다. 쿼리를 실행하기 전에 데이터베이스를 계산해야 하는 것은 아니지만 계산하지 않을 경우 결과가 누락됩니다.

관리 원장 쿼리를 실행하고 추가 분석, 검증 및 편집을 위해 Oracle Smart View for Office에서 결과를 표시할 수 있습니다.

쿼리를 실행하고 Smart View에서 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. **태스크 영역에서 보고, 쿼리 관리** 순으로 선택합니다.  
 쿼리 화면이 표시되고 사용자가 보기 사용자, 대화식 사용자, 고급 사용자 또는 관리자로 프로비전닝된 모든 애플리케이션에 대한 모든 기존 쿼리가 표시됩니다.
2. 실행할 쿼리를 선택합니다.
3.  을 누르거나 **작업, 쿼리 실행** 순으로 선택합니다.
4. 쿼리 결과가 포함된 Smart View가 열립니다.

### 관리 원장 규칙 밸런싱 화면에서 쿼리 실행

[관리 원장 규칙 밸런싱] 화면에서 사전 정의된 쿼리 통합 기능을 실행할 수 있습니다. 실행 포인트는 데이터에 대해 정의된 하이퍼링크로 화면에 표시됩니다. 열에 있는 하이퍼링크는 규칙 계산을 통해 기여한 값을 나타냅니다.

계산을 분석하여 영역을 복구해야 하는지 여부를 확인하고 불일치의 세부정보나 누락된 정보를 탐색하려면 하이퍼링크를 눌러 분석 기능에 즉시 액세스합니다.

[규칙 밸런싱] 화면을 통해 쿼리에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability, 관리 원장 Profitability 애플리케이션(모델)** 순으로 선택합니다.

2. 가장 완전한 결과를 얻으려면 쿼리를 실행하기 전에 모델을 계산합니다.
3. 모델을 열어 두고 **태스크 영역**에서 **검증, 규칙 밸런싱** 순으로 선택합니다.
4. **규칙 밸런싱** 화면에서 POV 데이터를 입력하고 **모델 뷰**를 선택합니다.
5. 규칙 밸런싱 테이블에서 파란색 하이퍼링크(예: forAllocation In)를 누릅니다.

하이퍼링크를 누르면 추가 분석 및 보고를 위해 Oracle Smart View for Office에 결과가 표시됩니다.

그림 14-3 활동 할당 입력에 대한 Smart View의 쿼리 결과

	A	B	C
2		Allocations In	
3	Activities	190947.394	
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

6. **선택 사항:** 현재 POV를 수정하려면 **POV\_Linked\_View** 창에서 현재 POV에 대해 나열된 차원 옆의 아래쪽 화살표를 누르고 줄임표(...)를 눌러 [멤버 선택기]를 엽니다. 변경하려는 멤버를 선택하고 **새로고침**을 눌러 POV 변경을 활성화합니다.
7. 쿼리 결과를 검토합니다.
8. **선택 사항:** 특정 교차점을 보려면 Oracle Essbase 탭의 [확대/축소] 명령을 사용하여 특정 교차점으로 드릴다운하거나 백업합니다.

#### 주:

쿼리 관리에서 Smart View를 호출하면 "연결이 거부됨", "웹 실행 작업이 취소됨" 등의 오류가 발생할 수 있습니다. SSL을 통해 관리 원장에서 관리형 쿼리 호출을 지원하려면 *Oracle Enterprise Performance Management System 보안 구성 가이드*에 설명된 대로 Oracle Enterprise Performance Management System의 전체 SSL 배포를 권장합니다. OHS 서버에서 SSL을 종료하는 경우에는 OHS 구성 파일 내에서 추가 구성이 필요할 수 있습니다.

## 관리 원장 Profitability 애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 편집 및 삭제

쿼리를 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. **태스크 영역**에서 **보고, 쿼리 관리** 순으로 선택합니다.  
쿼리 관리 화면이 표시되고 사용자가 대화식 사용자, 고급 사용자 또는 관리자로 프로비전닝된 모든 애플리케이션에 대한 모든 기존 쿼리가 표시됩니다.
2. 쿼리를 선택하고 **쿼리 정의** 영역의 **설명 및 차원** 탭을 사용하여 쿼리를 구체적으로 지정합니다 (**관리 원장 Profitability 애플리케이션에서 사용자정의 Smart View 쿼리 생성**).
3. 쿼리 편집이 완료되면 **저장**을 눌러 나중에 사용하도록 쿼리를 저장합니다.

관리 원장 애플리케이션에서 쿼리를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 쿼리를 필요로 하는 다른 사용자가 없는지 확인합니다.
2. **태스크 영역**에서 **보고, 쿼리 관리** 순으로 선택합니다.  
[쿼리] 화면이 표시되고 사용자가 프로비전닝된 모든 애플리케이션에 대한 모든 기존 쿼리가 표시됩니다.
3. 삭제할 쿼리를 선택하고 **삭제**를 누르거나 **작업, 쿼리 제거** 순으로 선택합니다.

### 주:

대화식 사용자, 고급 사용자 및 관리자만 이 작업을 사용할 수 있습니다.

4. 확인 메시지에 **예**로 응답합니다.  
선택된 쿼리가 쿼리 화면에서 제거됩니다.

## 관리 원장 보고서 생성 및 사용

관리 원장 Profitability 모델 내에서 시스템 보고서를 생성할 수 있습니다.

Oracle Smart View for Office 내에서 Oracle Essbase 보고서를 생성하고 기타 Oracle 툴을 사용하여 Essbase 아웃라인에서 직접 보고서를 준비할 수도 있습니다. 자세한 내용은 나열된 항목을 참조하십시오.

## 관리 원장 시스템 보고서 생성

관리 원장 시스템 보고서는 선택한 모델에 대해 다음 항목 중 하나를 보여줍니다.

- **프로그램 설명서** - 계산 규칙 세트, 규칙, 규칙 정의
- **차원 통계** - 차원 멤버 수, 레벨 0 멤버 수, 현재 애플리케이션의 각 차원에 대한 계층 레벨 수
- **규칙 데이터 검증** - 선택된 각 규칙에 대해 타겟 지정된 소스 및 드라이버 데이터

 주:

교차점 수가 1000개를 초과하면 처음 100개의 교차점만 표시됩니다. 소스 데이터 또는 드라이버 데이터가 선택되지 않은 경우 보고서의 해당 부분이 비게 됩니다.

- **실행 통계** - 작업 종료 후 선택된 원장 계산 작업에 대해 수집된 런타임 통계 관리 원장 시스템 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.
  1. 열린 관리 원장 모델의 **보고** 태스크 영역에서 **시스템 보고서**를 선택합니다.
  2. **시스템 보고서** 화면에서 각 설정에 대해 다음 항목의 하나를 선택합니다.
    - **보고서 이름** - 프로그램 설명서, 차원 통계, 규칙 데이터 검증 또는 실행 통계
    - **출력 유형** - PDF(Adobe PostScript), Microsoft **EXCEL**, Microsoft **WORD**, **XML** 또는 **HTML**
  3. **프로그램 설명서** 및 **실행 통계** 보고서의 경우 **보고서 매개변수** 영역에 다음을 입력하십시오.
    - **프로그램 설명서** - POV 정보
    - **실행 통계** - 작업 라이브러리 태스크 영역에서 성공적으로 완료된 작업의 **작업 ID**  
**규칙 데이터 검증 보고서**의 경우 다음을 입력합니다.
      - POV 정보
      - 규칙 세트
      - 규칙
      - 요약 값에 대해서만 보고서를 생성할 것인지 요약 값 및 데이터에 대해 보고서를 생성할 것인지 여부
      - 선택된 규칙에 대해 소스 데이터를 포함할 것인지 드라이버 데이터를 포함할 것인지 둘 다 포함할 것인지 여부

 주:

**차원 통계** 보고서에는 **보고서 매개변수** 정보가 필요하지 않습니다.

4. **실행을 눌러** 보고서를 생성하고 표시합니다.  
보고서 콘텐츠에 대한 자세한 내용을 보고 보고서 예를 검토하려면 다음 섹션을 참조하십시오.
  - [관리 원장 프로그램 설명서 보고서 예제](#)
  - [관리 원장 차원 통계 보고서 예제](#)
  - [관리 원장 규칙 데이터 검증 보고서 예](#)
  - [관리 원장 실행 통계 보고서 예제](#)

## 관리 원장 프로그램 설명서 보고서 예

프로그램 설명서 보고서에서는 모든 규칙 및 규칙 세트의 역할을 설명합니다. 이러한 보고서의 계산 논리 요약 결과는 프로젝트 설명서 또는 감사자를 위한 틀로 유용합니다.

그림 14-4 관리 원장 Profitability 프로그램 설명서 보고서 예

Program Documentation Report		ORACLE   Hyperion							
Application : BksML10 Application Type : Management Ledger Application Point of View : Year:Period:Scenario Global Context : Yes									
Rule Set Name	Rule Name	Rule Type	Rule Number	Enabled	Use Context	Sequence	Execution Mode	Iterations	Description
Occupancy Expense Allocations				Yes	Yes	1	Serial Execution		Occupancy expenses are reassigned from cost centers where the expenses are paid to the cost centers that use the facilities. A rule Set Context is defined for Activity, Product, Customer, and Region dimensions to select the 'No-dimension' members. These dimensions are not meaningful in managing these rules.
Occupancy Expense Allocations	<a href="#">Facilities Expense Adjustment</a>	Custom Calculation	R0019	Yes	Yes	1			Adjust Facilities Expense up 15%
Occupancy Expense Allocations	<a href="#">Rent and Utilities Reassignment</a>	Allocation	R0001	Yes	Yes	2			Rent and Utility expenses are reassigned from the Corporate cost center to the business function cost centers. A driver based on the square feet of each building used by each cost center is used to apportion the expenses.

## 관리 원장 차원 통계 보고서 예

차원 통계 보고서에서는 차원 멤버 수, 레벨 0 멤버 수, 현재 애플리케이션의 각 차원에 대한 계층 레벨 수를 보여 줍니다. 잠재적 값은 일부가 사용되지 않을 수 있는 가능한 수치 조합입니다.

그림 14-5 관리 원장 Profitability 차원 통계 보고서 예

Dimension Statistics Report		ORACLE   Hyperion				
Application Name : BksML10 Application Type : Management Ledger Application						
Dimension Name	Dimension Type	Associated Attribute Dimensions	Total Number of Members	Number of Level 0 Members	Hierarchy Depth	Last Update
Drivers	Business		2	2	2	10/23/2014 08:37:22
Rule	Rule		1003	1002	3	10/23/2014 08:37:22
Balance	Balance		19	14	4	10/23/2014 08:37:22
Year	POV		8	8	2	10/23/2014 08:37:22
Region	Business		16	11	4	10/23/2014 08:37:22
Scenario	POV		4	4	2	10/23/2014 08:37:22
Period	POV		12	12	2	10/23/2014 08:37:22
Products	Business		10	8	3	10/23/2014 08:37:22
Customers	Business		10	8	3	10/23/2014 08:37:22
Accounts	Business		69	52	7	10/23/2014 16:28:12
Activities	Business		31	28	3	10/23/2014 08:37:22
CostCenters	Business		19	16	3	10/23/2014 08:37:22

## 관리 원장 규칙 데이터 검증 보고서 예

규칙 데이터 검증 보고서는 모든 필요한 소스 및 드라이버 데이터가 관리 원장 애플리케이션에서 규칙에 대해 포함되어 있는지 확인하는 데 도움이 됩니다. 보고서에는 규칙 및 드라이버 데이터 합계와 총 레코드 수는 물론 데이터가 포함된 선택된 규칙의 소스 및 드라이버의 모든 교차점이 나와 있습니다. 총 요약 데이터를 선택할 수도 있습니다.

교차점 수가 1000개를 초과하면 처음 100개의 교차점만 표시됩니다. 소스 데이터 또는 드라이버 데이터가 선택되지 않은 경우 보고서의 해당 부분이 비게 됩니다.

그림 1에서는 각 교차점의 데이터뿐만 아니라 선택된 규칙의 소스 및 데이터 교차점에 대한 전체 요약 데이터를 보여 줍니다. 비용 센터 계정은 소스 데이터를 제공합니다. 이 경우 소스 데이터가 누락되었습니다. 그림 2에서는 규칙 데이터 검증 보고서에 대한 드라이버 데이터 형식을 보여줍니다.

그림 14-6 요약 및 소스 데이터가 포함된 관리 원장 규칙 데이터 검증 보고서 예

**Rule Data Validation Report** ORACLE | Hyperion

Application : BksML12  
 Application Type : Management Ledger Application  
 Point of View : Year:Period:Scenario  
 : 2014:January:Actual  
 Rule Set Name : Activity Costing  
 Rule Name : Activity Costing Assignments  
 Data Option : Summary Values and Data Sample  
 Source Data : Yes  
 Driver Data : Yes

Source Data Total : -0.00  
 Driver Data Total : 1,400.00

**Source Data**  
 Source Data Count : 61  
 Context : NoRegion : NoDriver : NoProduct : NoCustomer : 2014 : January : Actual : Remainder : Rule

Cell Name	Value
<b>CostCenters : Activities : Accounts</b>	
CC8100 : NoActivity : PER2100	0.00
CC8100 : NoActivity : PER2400	0.00
CC8100 : NoActivity : PER2500	0.00
CC8200 : NoActivity : PER2100	0.00
CC8200 : NoActivity : PER2500	0.00
CC8200 : NoActivity : FAC8100	-0.00
CC8200 : NoActivity : FAC8200	0.00
CC8300 : NoActivity : PER2100	0.00
CC8300 : NoActivity : PER2400	0.00
CC8300 : NoActivity : PER2500	0.00

3/24/2015 12:40 PM 1.0 1 of 5

그림 14-7 드라이버 데이터를 보여주는 관리 원장 규칙 데이터 검증 보고서의 일부

**Rule Data Validation Report** ORACLE | Hyperion

**Driver Data**  
 Driver Data Count : 33  
 Context : NoRegion : NoDriver : NoProduct : NoCustomer : 2014 : January : Actual : Input : NoRule

Cell Name	Value
<b>Accounts : CostCenters : Activities</b>	
STAT1201 : CC8100 : BUS1900	100.00
STAT1201 : CC8200 : BUS1100	20.00
STAT1201 : CC8200 : BUS1400	80.00
STAT1201 : CC8300 : BUS1100	20.00
STAT1201 : CC8300 : BUS1200	25.00
STAT1201 : CC8300 : BUS1300	55.00
STAT1201 : CC8400 : BUS1500	30.00
STAT1201 : CC8400 : BUS1550	70.00

## 관리 원장 실행 통계 보고서 예

실행 통계 보고서에서는 작업 종료 후 선택된 원장 계산 작업에 대해 수집된 런타임 통계를 보여 줍니다.

그림 14-8 관리 원장 Profitability 실행 통계 보고서 예

Execution Statistics Report										
ORACLE   Hyperion										
Application : BksML10 Application Type : Management Ledger Application Point of View : Year.Period.Scenario 2014.January.Actual Job Id : 26087301 Job Type : Ledger Calculation Job Status : Success Number of Threads : 1 Start Time : 10/23/2014 18:14:36 End Time : 10/23/2014 18:24:05 User Id : admin										
Rule Set Name	Rule Name	Iteration Number	Start Time (hh:mm:ss)	End Time (hh:mm:ss)	Elapsed Time (hh:mm:ss)	Number of Threads	Thread Number	Potential Sources	Potential Destinations	Potential Allocations
Occupancy Expense Allocations			18:14:51	18:14:58	00:00:06	1	306			
Occupancy Expense Allocations	Facilities Expense Adjustment	1	18:14:51	18:14:55	00:00:03	1	306	2		
Occupancy Expense Allocations	Rent and Utilities Reassignment	1	18:14:55	18:14:58	00:00:03	1	306	2	28	56
Manufacturing COGs Related Expense Assignment			18:14:58	18:15:01	00:00:03	1	306			
Manufacturing COGs Related Expense Assignment	Product Material Allocation	1	18:14:58	18:15:01	00:00:03	1	306	6	42	252
Activity Costing			18:15:01	18:15:05	00:00:03	1	306			
Activity Costing	Activity Costing Assignments	1	18:15:02	18:15:05	00:00:03	1	306	126	3402	428652

## Smart View 및 관리 원장 Profitability 애플리케이션을 함께 사용하여 보고

Oracle Smart View for Office는 Oracle Essbase용 Microsoft Office 인터페이스와 기타 데이터 소스를 제공합니다. Smart View가 설치된 경우에는 Microsoft Office 제품 툴바에 표시되는 Smart View 리본을 통해 Microsoft Excel, Word 또는 PowerPoint에서 Essbase에 연결하고 Smart View 기능에 액세스할 수 있습니다. 그리드, 차트 또는 스크롤 가능 테이블로 표시 가능한 보고서를 생성할 수 있습니다.

쿼리 관리 화면(관리 원장 애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 실행)은 사용자가 Smart View에 데이터 뷰를 생성하는 쿼리를 정의하고 실행하는 데 도움이 됩니다. 규칙 밸런싱 화면(관리 원장 규칙 밸런싱 화면에서 쿼리 실행)에도 사용자가 Smart View로 직접 이동할 수 있는 링크가 있습니다.

이 항목은 Smart View를 사용하여 보고서를 생성하는 방법에 대한 개요를 제공하도록 디자인되었으나, 보고서를 설정하고 Smart View를 사용하여 결과를 보는 방법에 대한 자세한 지침은 Oracle Smart View for Office 사용자 가이드를 참조해야 합니다.

Smart View를 사용하여 보고하려면 다음을 수행합니다.

1. 관리 원장 모델 관리 및 계산에 요약된 대로 모델의 Essbase 큐브를 생성하고 계산합니다.
2. Microsoft Excel을 엽니다.
3. Smart View에서 패널, 공유 연결 순으로 선택하여 Essbase 데이터베이스에 연결합니다. Oracle Smart View for Office 사용자 가이드를 참조하십시오.
4. Oracle Smart View for Office 사용자 가이드에 설명된 대로 보고서를 생성합니다.

 주:

Essbase 아웃라인을 능숙하게 사용할 수 있으면 Essbase에서 직접 보고서를 생성할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Essbase 설명서를 참조하십시오.

# III부

## 상세 Profitability 작업

### 참조:

- 상세 Profitability and Cost Management 모델 및 시나리오 정보
- 상세 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 차원
- 상세 Profitability 모델 관리
- 상세 Profitability 할당 관리
- 상세 Profitability 모델 계산
- 상세 Profitability 모델 검증
- 상세 Profitability 보고서 생성
- 상세 Profitability 작업 상태 모니터링

# 상세 Profitability and Cost Management 모델 및 시나리오 정보

모델은 조직 전체 또는 일부의 표현입니다. Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델을 사용하면 조직 내의 비용 및 수익에 기여하는 프로세스 및 활동을 정확하게 추적할 수 있습니다.

이 모델은 다음 요소로 구성되어 있습니다.

- 조직의 수익 또는 비용에 대한 소스 및 대상 할당을 구성하는 단계
- 값을 검색하고 보존하기 위해 비즈니스 데이터를 구성하는 데 사용되는 데이터 범주인 차원. 상세 Profitability and Cost Management에서는 다음 유형의 차원이 사용됩니다.
  - 시스템 차원(예: MeasuresDetailed 할당 차원)
  - 측정항목 차원에는 모델을 빌드, 검증 및 계산하는 데 필요한 멤버(예: 수익 및 드라이버 정의에 대한 측정항목)를 포함합니다.
  - 모델의 각 단계 내에서 제품, 고객, 지역 등의 객체를 설명하는 비즈니스 차원. 차원과 멤버는 모델의 기초가 됩니다.
  - POV 차원은 연도, 시나리오, 기간 및 버전과 같은 모델의 특정 POV 또는 버전을 식별합니다. 버전 차원을 사용하면 모델의 여러 버전을 유지 관리할 수 있습니다. 이러한 버전을 통해 모델의 대체 또는 가정 시나리오나 다른 관점을 생성할 수 있습니다.
  - 별칭 차원은 대체 이름, 설명, 언어 또는 차원 정의에 도움이 되는 기타 항목을 지정하는 데 사용됩니다.
  - 속성 차원은 차원 멤버의 속성 및 품질을 기준으로 분석을 실행합니다. 속성은 제품의 크기 및 색상과 같이 데이터의 특성을 설명합니다.
- 수익 또는 비용 소스 값을 계산 및 할당하는 방법을 결정하는 드라이버. 선택한 드라이버는 전체 차원, 계층 일부, 단일 멤버 또는 단일 교차에도 적용됩니다.
- 소스 또는 대상 멤버 선택을 정의하는 지정 규칙
- 소스 데이터를 대상에 매핑하는 지정
- 여러 소스에서 여러 대상으로의 할당을 정의하는 다중 소스 계산 규칙
- 다중 소스 규칙에 대한 예외 역할을 하는 개별 지정을 실행할 단일 소스 계산 규칙
- 계산 규칙은 소스, 대상 및 드라이버를 캡슐화하는 계산 아티팩트의 상위 세트로, 계산 규칙을 통해 소스, 대상 및 드라이버를 사용하여 광범위한 지정을 생성할 수 있으며, 이러한 계산 규칙에 대한 예외를 생성하는 개별 지정을 예약할 수 있습니다.
- 사용자 정의 관계형 데이터베이스에서 가져온 재무 데이터

측정항목 상세, 비즈니스, 측정항목 및 POV 차원은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성되어 Profitability and Cost Management 관계형 데이터베이스로 배포됩니다. 단계, 드라이버, 드라이버 선택, 지정 및 계산 규칙은 Profitability and Cost Management에서 생성됩니다.

## 상세 Profitability 모델 생성 단계

상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델을 생성하려면 다음 단계를 수행해야 합니다.

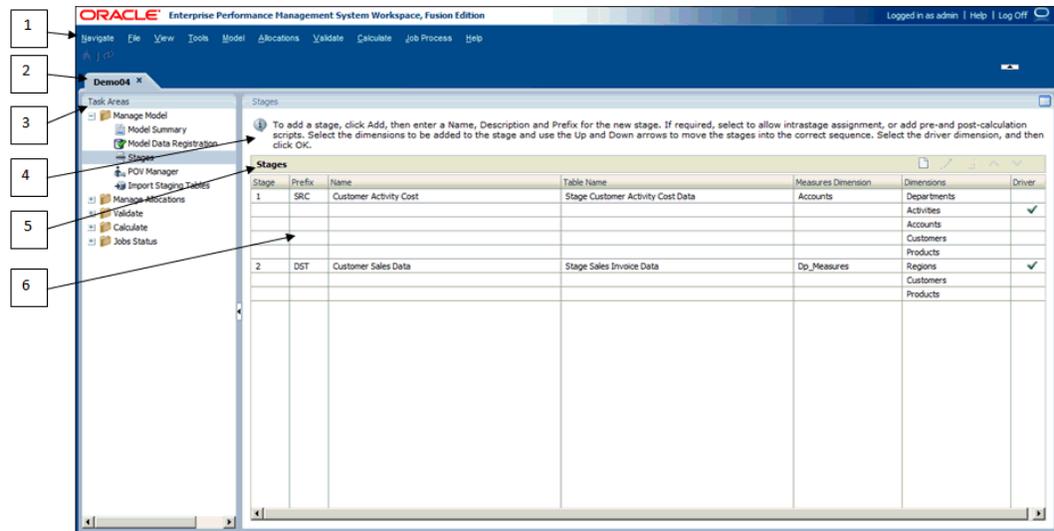
1. 상세 Profitability and Cost Management에서 모델을 생성하기 전에 데이터베이스 관리자가 관계형 테이블(물리적 테이블 및 뷰) 및 지원 세부정보가 포함된 록업 테이블을 저장할 모델 스키마를 생성하도록 합니다.
2. Profitability 애플리케이션 콘솔에서 상세 Profitability 애플리케이션을 생성합니다.
3. 상세 Profitability 애플리케이션에 사용 중인 모델 데이터 스키마를 선택합니다. [상세 모델 데이터 스키마 선택](#)을 참조하십시오.
4. 모델 데이터 등록을 사용하여 소스 및 대상 측정항목 차원을 선택하고 테이블을 등록합니다. 기존 데이터베이스 테이블의 열을 애플리케이션에 매핑합니다. 기본 테이블에 대한 추가 지원 세부정보를 제공하는 연결된 록업 테이블에도 조인합니다. [상세 Profitability 모델 데이터 등록](#)을 참조하십시오.
5. 모델에 대한 소스 및 대상 모델 단계를 생성합니다. 등록된 테이블을 선택하고 단계에 적용되는 차원을 지정합니다. [상세 Profitability 단계 관리](#)을 참조하십시오.
6. 모델 데이터 등록 모델 검증을 실행합니다. [상세 Profitability 모델 검증](#)을 참조하십시오.
7. 각 POV 차원의 멤버(예: 연도, 기간 및 시나리오)를 선택하여 모델에 대한 POV(Point of View)를 생성합니다. [상세 Profitability POV 작업](#)을 참조하십시오.
8. 드라이버 정의를 생성하여 데이터 계산 방법을 지정합니다. [상세 Profitability 드라이버 정의](#)를 참조하십시오.
9. 모델은 계산 규칙을 중심으로 하향식으로 생성됩니다. [계산 규칙 작업](#)을 참조하십시오.
10. 다중 소스 지정 계산 규칙과 해당 소스 및 대상 지정 규칙을 생성합니다. [계산 규칙 추가](#)를 참조하십시오.
11. **선택 사항:** 다중 소스 계산 규칙에 대한 예외로 지정 규칙 선택을 생성하려면 다음을 수행합니다.
  - 선택한 드라이버 차원 멤버 또는 교차에 드라이버를 지정합니다. [상세 Profitability 드라이버 선택](#)을 참조하십시오.
  - 지정 규칙 및 지정을 생성하여 계산된 값을 지정할 위치를 지정합니다. 다음 섹션을 참조하십시오.
    - [지정 규칙 생성](#)
    - [상세 Profitability의 지정 작업](#)
    - [상세 Profitability 지정 규칙 작업](#)
12. 다중 소스 계산 규칙을 사용하여 다중 지정 및 드라이버 선택을 생성하는 것이 좋습니다. [계산 규칙 추가](#)를 참조하십시오. 선택적으로 대량 편집기를 사용할 수 있습니다. [대량 편집기 작업](#)을 참조하십시오.
13. **선택 사항:** 단일 소스 지정 계산 규칙을 생성하여 실행 예외로 생성된 지정 규칙 선택 세트를 캡처하고 실행 시기를 제어합니다. [계산 규칙 작업](#)을 참조하십시오.
14. 모델을 검증하여 모델 구조가 완료된 지정, 사용하지 않은 드라이버 없음 등의 검증 규칙에 부합하는지 확인합니다. [상세 Profitability 모델 검증](#)을 참조하십시오.
15. 모델에 대해 계산을 실행하여 결과를 생성합니다. [상세 Profitability 모델 계산](#)을 참조하십시오.

16. 제출 및 스케줄링된 작업의 상태를 모니터링합니다. 상세 Profitability 작업 상태 모니터링을 참조하십시오.
17. 단계 밸런싱 보고서를 실행합니다. 필요한 경우 모델 또는 데이터를 편집하거나 수정한 다음 계산을 다시 실행합니다. 상세 Profitability 단계 밸런싱 보고서를 참조하십시오.
18. 보고 뷰를 사용하여 사용자정의 보고서를 생성합니다. 상세 Profitability 보고 뷰 배포를 참조하십시오.

## 상세 Profitability and Cost Management 작업 영역

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 액세스하는 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Workspace에는 다음 두 개의 기본 영역이 있습니다.

- [태스크 영역] 창을 사용하여 모델을 빌드, 검증 및 계산하고 결과를 보고하는 데 필요한 프로세스를 탐색합니다.
- [콘텐츠] 창을 사용하여 태스크 정보를 보고, 데이터를 입력 또는 수정하고, 모델 및 해당 데이터의 생성 및 유지 관리와 관련된 태스크를 수행합니다.



Profitability and Cost Management 작업 공간에는 다음 항목이 포함되어 있습니다.

1. 창 맨위의 기본 메뉴에는 공통 EPM Workspace 메뉴 옵션(탐색, 파일, 보기 및 툴)과 Profitability and Cost Management 기본 메뉴 옵션(모델, 할당, 검증, 계산, 작업 상태 및 도움말)이 표시됩니다.
2. [애플리케이션 이름] 탭에는 현재 활성 애플리케이션의 이름이 표시됩니다.
3. [태스크 영역]을 사용하여 모델 구조를 구성, 수정 및 검증하고 모델을 계산하는 데 필요한 태스크를 선택합니다. 보고서를 생성할 수도 있습니다.

 주:

[태스크 영역]을 변경할 때 현재 태스크에 있는 POV 선택이 유지됩니다. 이 기능을 사용하면 POV를 다시 선택할 필요 없이 화면 간에 이동할 수 있습니다. POV 선택 상태는 사용자가 변경하고 POV "새로고침" 아이콘을 누를 때까지 동일하게 유지됩니다.

4. [정보 막대]는 현재 선택된 태스크에 대한 바로가기 지침을 제공합니다.
5. 제목 표시줄에는 현재 콘텐츠 창에 표시된 창의 이름이 표시됩니다.
6. 콘텐츠 창에는 [단계], [드라이버 정의] 등 현재 선택한 태스크의 화면이 표시됩니다.

# 16

## 상세 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 차원

### 참조:

- [상세 Profitability 차원 정보](#)  
상세 Profitability를 통해 기존 관계형 데이터베이스를 상세 Profitability 애플리케이션의 시작점으로 사용할 수 있습니다.
- [상세 Profitability 차원 유형](#)  
차원 유형은 애플리케이션에서 사전 정의된 기능을 사용할 수 있도록 하는 차원 등록정보입니다.

## 상세 Profitability 차원 정보

상세 Profitability를 통해 기존 관계형 데이터베이스를 상세 Profitability 애플리케이션의 시작점으로 사용할 수 있습니다.

Profitability 애플리케이션 콘솔에서 상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성하고 상세 Profitability 모델에서 사용할 애플리케이션을 배포합니다.

### ▲ 주의:

상세 Profitability and Cost Management 환경은 상세 Profitability and Cost Management 및 클라이언트의 데이터 모델을 잘 아는 숙련된 데이터베이스 관리자나 시스템 관리자가 생성하고 유지관리하는 것이 좋습니다.

차원은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성 및 유지관리하며, 차원이 있어야 상세 Profitability 모델에 사용할 수 있습니다. Profitability 애플리케이션 콘솔을 통해 Profitability and Cost Management 관리자는 기타 제품에서 기존 차원 및 멤버를 선택하거나 특정 모델에 대해 새 차원과 멤버를 생성할 수도 있습니다. Oracle Hyperion Planning 등의 여러 제품 및 애플리케이션 간에 공통 데이터를 공유하고 업데이트할 수 있습니다. 배포 후에 상세 Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 차원과 해당 멤버를 사용할 수 있습니다.

Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성된 차원과 멤버는 비즈니스 모델의 구조 요소를 나타냅니다. Profitability and Cost Management의 차원에 대한 일반적인 정보는 [Profitability and Cost Management 차원](#)을 참조하십시오.

### ▲ 주의:

모델링 프로세스가 시작된 후에는 차원을 추가하거나 삭제하지 않는 것이 좋지만 새 차원 또는 멤버가 추가되거나 삭제된 경우 애플리케이션을 재배포해야 합니다. 상세 Profitability 애플리케이션에서 차원 또는 멤버를 삭제할 때는 특히 주의해야 합니다. 잘못 삭제할 경우 모델 데이터 등록이 변경되어 모델이 무효화될 수 있습니다.

상세 Profitability 애플리케이션을 생성하는 데 사용할 수 있는 차원 유형은 다음과 같습니다.

- 비즈니스 차원 하나 이상(필수)(상세 Profitability 비즈니스 차원)
- 관리 POV 차원 하나 이상(필수)(Profitability and Cost Management POV 차원)
- 속성 차원(선택사항)(Profitability and Cost Management 속성 차원)
- 별칭 차원(선택사항)(Profitability and Cost Management 별칭 차원)
- 측정항목 상세 차원(필수)(측정항목 상세 차원)
- 비관리 차원(상세 Profitability 비관리 차원)

상세 Profitability 내에서 각 스테이지 테이블에 대해 사용자 정의 측정항목 차원을 등록해야 합니다. 이러한 사용자 정의 측정항목 차원은 비즈니스 차원입니다. 각 애플리케이션에 대해 다음 두 개의 측정항목 차원만 등록됩니다.

- 등록된 소스 스테이지 테이블 및 이 테이블에 조인된 룩업 테이블에 사용되는 소스 측정항목 하나
- 등록된 대상 스테이지 테이블 및 이 테이블에 조인된 룩업 테이블에 사용되는 대상 측정항목 하나

두 단계에 대해 동일한 측정항목을 사용하거나 두 개의 다른 측정항목을 선택할 수 있습니다. [상세 Profitability 모델 데이터 등록](#)을 참조하십시오.

#### ▲ 주의:

차원 멤버가 모델 데이터 등록에 등록되어 있지 않으면 모델 검증에 실패합니다.

차원 및 멤버에 대한 이름 지정 규칙은 다음을 참조하십시오 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*.

특정 차원 유형에 대한 자세한 정보는 [상세 Profitability 차원 유형](#)을 참조하십시오.

## 상세 Profitability 차원 유형

차원 유형은 애플리케이션에서 사전 정의된 기능을 사용할 수 있도록 하는 차원 등록정보입니다.

차원 유형의 지정된 특성이 차원의 동작과 기능을 관리합니다. Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 및 기타 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 제품에서 특정 차원 유형을 공유할 수 있으므로 Oracle Hyperion Planning 같은 다른 제품의 차원 기능을 활용할 수 있습니다.

#### ✎ 주:

차원 아웃라인을 정의하는 경우 이름 지정에 사용할 수 없는 제한 문자가 있습니다. *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*에 설명된 Oracle Essbase 이름 지정 규칙을 검토하여 최신 제한 사항을 확인하는 것이 좋습니다.

[차원 유형](#)에서는 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 모든 유형에서 사용되는 차원 유형을 설명합니다.

특정 상세 Profitability 차원 유형에 대한 정보는 다음 섹션을 참조하십시오.

- [상세 Profitability 비즈니스 차원](#)
- [측정항목 상세 차원](#)
- [상세 Profitability 비관리 차원](#)

## 상세 Profitability 비즈니스 차원

모델의 비즈니스 차원에는 특히 제품 유형, 판매 지역, 제조 프로세스, 일반 원장 계정, 급여, 부서, 작업, 위치, 고객, 제품 등과 같이 비즈니스 또는 조직의 요구사항과 관련된 정보를 저장하는 멤버가 포함됩니다. 이들을 하나 이상의 단계 또는 모델에 적용할 수 있습니다.

상세 Profitability 애플리케이션을 생성할 때 사용자가 비즈니스 차원 유형을 하나 이상 정의해야 합니다.

비즈니스 차원 중 하나 또는 두 개는 애플리케이션의 소스 및 대상 단계를 정의할 때 측정항목 차원으로 사용됩니다. 이러한 차원은 모델 데이터 등록 시 소스 또는 대상 측정항목 차원으로 식별됩니다. 비즈니스 차원 메타데이터 요구사항은 [Profitability and Cost Management 비즈니스 차원](#)을 참조하십시오.

## 측정항목 상세 차원

측정항목 상세 차원은 스테이지 밸런싱 및 기여금액, 조정 등의 기타 확인 활동을 지원하는 데 필요한 할당 멤버가 포함되어 있는 예약된 차원입니다. 측정항목 상세 차원에는 드라이버 측정항목이 포함되지 않습니다.

측정항목 상세 차원은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 상세 Profitability 애플리케이션을 생성하는 중에 선택됩니다. 단일 선택이지만 다음 측정항목을 포함합니다.

차원 멤버	공식 또는 계산된 결과
지정 안 됨	입력 결과 + 수신됨 - 지정됨 - 유휴 + 초과됨
지정됨:	
AssignedPostStage	대상 단계에 지정된 모든 금액의 합계
AssignedIntraStage	상세 Profitability에는 사용되지 않음
초과됨	계산된 모든 초과됨 값의 합계
IdleCost	<p>대상에 지정되지 않은 입력은 유휴 비용 값입니다. 유휴 비용에 대해 계산된 결과는 드라이버 유형에 따라 지정됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 비율 기반(ratio-based) 드라이버에서 [유휴 허용]이 선택된 경우 <math>IdleDriverValue/OverrideTotalDriverValue</math> 공식을 사용하여 유휴 비용이 생성됩니다.</li> <li>• 비율 기반(rate-based) 드라이버의 경우 할당 값의 합계가 소스 객체의 입력 값보다 작으면 유휴 비용이 생성됩니다.</li> </ul>
수신됨:	
ReceivedPriorStage	소스 단계로부터 수신된 계산된 값
ReceivedIntraStage	상세 Profitability에는 사용되지 않음
입력	입력으로 로드된 외부 데이터. 이 금액은 수정하지 마십시오.

▲ 주의:

이 차원에서 멤버를 편집하지 마십시오. 수정 시 데이터가 손실되거나 모델이 손상될 수 있습니다.

## 상세 Profitability 비관리 차원

비관리 차원은 ID, 날짜, 감사 정보 등 지속적으로 변화하는 객체이며 할당에 필요합니다. 이러한 비관리 차원은 선택한 모델 데이터 스키마에 있어야 합니다. 또한 이러한 차원이 시스템에서 확인되도록 모델 데이터 등록 중 차원을 "비관리 차원"으로 매핑해야 합니다.

대상 지정 규칙의 데이터 필터 내에서 이러한 열에 액세스할 수 있습니다.

## 상세 Profitability 모델 관리

### 참조:

- [모델 관리 정보](#)  
 모델 관리 옵션은 모델의 최상위 레벨 구조를 빌드하고 모델 환경설정 및 연결을 제어하는 데 사용됩니다.
- [계산 규칙 작업](#)  
 계산 규칙은 소스, 대상 및 드라이버를 캡슐화하는 계산 아티팩트의 상위 세트입니다.
- [상세 Profitability 모델 요약 작업](#)  
 [상세 Profitability 모델 요약]에는 선택한 애플리케이션에 대한 시스템 세부정보가 표시되며, 이를 통해 모델 레벨 환경설정을 수정할 수 있습니다.
- [상세 Profitability 모델 데이터 등록](#)  
 상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management를 사용하면 데이터를 입력하여 새 애플리케이션을 생성하는 대신 기존 데이터베이스 테이블을 애플리케이션의 데이터 소스로 사용할 수 있습니다.
- [상세 Profitability 단계 관리](#)  
 상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management의 모델에는 다음 두 개의 스테이지만 있습니다.
- [상세 Profitability POV 작업](#)  
 모델의 POV(Point of View)는 연도, 기간, 시나리오 등 선택한 기간에 대한 모델 정보를 볼 수 있는 특정 뷰를 제공합니다.
- [상세 Profitability 스테이지 테이블 임포트](#)  
 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에 데이터 및 모델 정보를 직접 입력할 수도 있지만, 이 경우 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

## 모델 관리 정보

모델 관리 옵션은 모델의 최상위 레벨 구조를 빌드하고 모델 환경설정 및 연결을 제어하는 데 사용됩니다.

- 모델 요약에서 시스템 정보를 보고 모델 레벨 환경설정을 지정할 수 있습니다.
- [모델 데이터 등록]에서 기존 테이블을 애플리케이션에 매핑합니다.
- [단계]에서 모델의 소스 및 대상 단계에 적용되는 비즈니스 차원을 지정합니다.
- POV(Points of View)는 모델의 다양한 버전을 생성하는 데 사용됩니다. 예를 들어 예산 대비 실제 수치를 저장하거나, 여러 다양한 변화가 매출에 미치는 영향을 측정하기 위한 시나리오를 재생할 수 있습니다.
- [스테이지 테이블 임포트]를 사용하면 임포트 구성을 실행하여 드라이버 정의, 드라이버 선택, 지정 등의 모델 정보를 상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에 로드할 수 있습니다.

모델 관리는 다음 섹션을 참조하십시오.

- [계산 규칙 작업](#)

- 상세 Profitability 모델 요약 작업
- 상세 Profitability 모델 데이터 등록
- 상세 Profitability 단계 관리
- 상세 Profitability POV 작업
- 상세 Profitability 스테이지 테이블 임포트

## 계산 규칙 작업

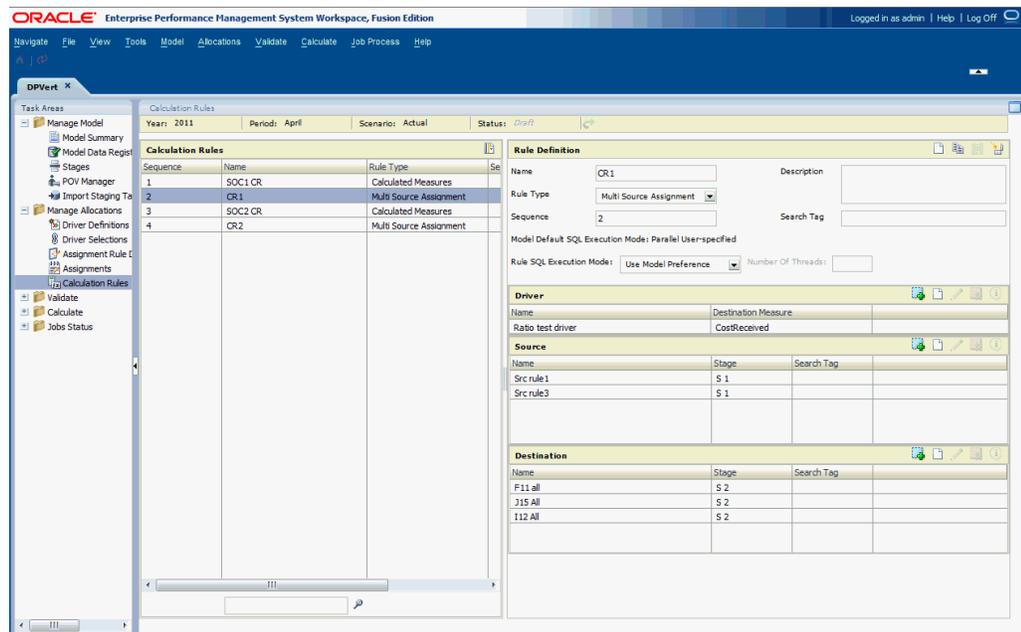
계산 규칙은 소스, 대상 및 드라이버를 캡슐화하는 계산 아티팩트의 상위 세트입니다.

계산 규칙을 통해 소스, 대상 및 드라이버를 사용하여 광범위한 지정을 생성할 수 있으며, 이러한 계산 규칙에 대한 예외를 생성하는 개별 지정을 예약할 수 있습니다.

[계산 규칙] 정보 패널은 규칙에 대한 기본 정보를 표시하며, [계산 규칙 정의] 창에서 규칙에 대한 정보를 보기 위한 제어점입니다. 또한 계산 규칙의 정의 및 실행 순서에 대한 제어점입니다.

[계산 규칙] 화면은 다음 3개의 영역으로 구성됩니다.

- POV 막대 - 현재 선택한 POV를 표시합니다. 계산 규칙은 각 POV에 고유합니다. POV에 대한 자세한 내용은 [상세 Profitability POV 작업](#)을 참조하십시오.
- 계산 규칙 섹션 - 계산 규칙에 대한 기본 정보를 표시합니다. 기본 정렬(및 기본 사용법)은 계산 규칙 순서 번호에 의해 지정됩니다. 이 창에서 계산 규칙의 순서를 검토하지만 다른 열을 기준으로 정렬 및 필터링하여 검토를 위해 규칙을 격리시킬 수도 있습니다.
- 규칙 정의 섹션 - [계산 규칙] 창에서 강조 표시된 계산 규칙의 정의를 표시합니다.



## 계산 규칙 추가

[계산 규칙 정의] 창에는 규칙을 정의하는 모든 구성요소가 표시됩니다.

규칙을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 계산 규칙** 순으로 선택합니다.
3. [규칙 정의] 섹션에서 [새 계산 규칙]을 누르고 다음 필드에 정보를 입력합니다.
  - 이름에 계산 규칙 이름을 입력합니다.
  - 규칙 유형에서 다음 값 중 하나를 선택합니다.
    - 다중 소스 지정 - 여러 소스에서 여러 대상으로의 지정을 정의합니다. 1-5개의 소스 지정 규칙, 1-5개의 대상 지정 규칙 및 1개의 드라이버가 있어야 합니다.
    - 계산된 측정항목 - 대상 측정항목을 수정하는 기본 수학 계산을 정의합니다. 최대 1-5개의 대상 지정 규칙과 1-5개의 드라이버가 있어야 합니다.
    - 단일 소스 지정 - 다중 소스 규칙에 대한 예외 역할을 하는 개별 지정을 실행합니다. 첫 번째 및 최종 드라이버 순서 우선순위가 있거나 확인 표시된 모든 드라이버를 선택해야 합니다.
  - 순서에 0-9999 사이의 숫자 값을 입력합니다.
  - 선택 사항: 규칙 **SQL 실행 모드**에서
  - 선택사항: 설명에 규칙에 대한 간단한 설명을 입력합니다.
  - 선택 사항: 검색 태그를 입력하여 나중에 규칙을 쉽게 검색할 수 있게 합니다.
4. 모델 기본 **SQL 실행 모드**가 표시됩니다. 기본값을 사용하거나 **규칙 SQL 실행 모드**에서 대체합니다.
5. 드라이버 섹션에 다음 중 하나를 입력합니다.
  - 다중 소스 지정 및 계산된 측정항목 계산 규칙의 경우:  
드라이버 추가를 눌러 기존 드라이버를 선택하거나 새 드라이버를 눌러 새 드라이버를 생성합니다.
  - 단일 소스 지정 계산 규칙의 경우:
    - 첫번째 드라이버 시퀀스 우선순위 및 최종 드라이버 시퀀스 우선순위에 정수 드라이버 시퀀스 우선순위 값을 입력하여 드라이버 범위를 제공합니다.
    - 모든 드라이버를 처리하려면 **모든 드라이버 선택**을 선택합니다.
6. 다중 소스 지정의 경우 소스 섹션에서 다음을 수행합니다.
  - 기존 소스 지정 규칙의 경우: **소스 지정 규칙 추가**를 누르고 기존 소스 지정 규칙을 **사용가능 목록**에서 **선택한 목록**으로 이동합니다.
  - 새 소스 지정 규칙의 경우: **새 소스 지정 규칙**을 누르고 선택합니다.
7. 다중 소스 지정 및 계산된 측정항목 계산 규칙의 경우 대상 섹션에서 다음을 수행합니다.
  - 기존 대상 지정 규칙의 경우: **대상 지정 규칙 추가**를 누르고 기존 대상 지정 규칙을 **사용가능 목록**에서 **선택한 목록**으로 이동합니다.
  - 새 대상 지정 규칙의 경우: **새 대상 지정 규칙**을 누르고 선택합니다.

 주:

계산된 측정항목 계산 규칙의 경우 [소스와 같음] 옵션이 있는 대상 지정 규칙을 사용 가능한 대상 지정 규칙에서 필터링해야 합니다.

- 저장을 누릅니다. 규칙 정의가 **계산 규칙** 섹션에 표시됩니다.

## 계산 규칙 수정

계산 규칙을 수정하려면 다음을 수행합니다.

- 계산 규칙에서 규칙을 선택합니다.
- 규칙 정의에서 다음 필드를 수정합니다.
  - 이름
  - 규칙 유형
  - 시퀀스
  - 설명
  - 검색 태그
- 드라이버에서 다음을 수행합니다.
  - 다중 소스 지정 및 계산된 측정항목** 계산 규칙의 경우:
    - 선택한 드라이버 변경/드라이버 추가: **드라이버 추가**를 눌러 기존 드라이버를 선택하거나 **새 드라이버**를 눌러 새 드라이버를 생성하고 선택합니다.
    - 선택한 드라이버 수정: **드라이버 편집**을 누릅니다.
    - 선택한 드라이버 제거: **선택한 드라이버 제거**를 누릅니다.
  - 단일 소스 지정** 계산 규칙의 경우:
    - 첫번째 드라이버 시퀀스 우선순위** 및 **최종 드라이버 시퀀스 우선순위** 드라이버 시퀀스 우선순위 값을 수정합니다.
    - [모든 드라이버 선택] 옵션 상태 변경
- 다중 소스 지정** 계산 규칙의 소스에서 다음을 수행합니다.
  - 선택한 소스 지정 규칙 변경/소스 지정 규칙 추가: **소스 지정 규칙 추가**를 눌러 기존 소스 지정 규칙을 선택하거나 **새 소스 지정 규칙**을 눌러 새 소스 지정 규칙을 생성하고 선택합니다.
  - 선택한 소스 지정 규칙 수정: **소스 지정 규칙 편집**을 누릅니다.
  - 선택한 소스 지정 규칙 제거: **선택한 소스 지정 규칙 제거**를 누릅니다.
- 다중 소스 지정 및 계산된 측정항목** 계산 규칙의 대상에서 다음을 수행합니다.
  - 선택한 대상 지정 규칙 변경/대상 지정 규칙 추가: **대상 지정 규칙 추가**를 눌러 기존 대상 지정 규칙을 선택하거나 **새 대상 지정 규칙**을 눌러 새 대상 지정 규칙을 생성하고 선택합니다.
  - 선택한 대상 지정 규칙 수정: **대상 지정 규칙 편집**을 누릅니다.
  - 선택한 대상 지정 규칙 제거: **선택한 대상 지정 규칙 제거**를 누릅니다.
- 계산 규칙 저장을 누릅니다.

## 계산 규칙 삭제

계산 규칙을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. **계산 규칙** 섹션에서 규칙을 선택합니다.
2. **규칙 정의** 섹션에서 **계산 규칙 삭제**()를 누릅니다.
3. **예**를 눌러 삭제를 확인합니다.

## 계산 규칙 복사

계산 규칙을 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. **계산 규칙** 섹션에서 규칙을 선택합니다.
2. **규칙 정의** 섹션에서 **중복 계산 규칙**()을 누릅니다.  
[중복 계산 규칙 생성] 대화상자가 열립니다.
3. 새 계산 규칙 이름을 입력합니다.
4. **확인**을 누릅니다.

## 상세 Profitability 모델 요약 작업

[상세 Profitability 모델 요약]에는 선택한 애플리케이션에 대한 시스템 세부정보가 표시되며, 이를 통해 모델 레벨 환경설정을 수정할 수 있습니다.

다음을 참조하십시오.

- [상세 모델 시스템 정보 탭](#)
- [상세 모델 데이터 스키마 선택](#)

## 상세 모델 시스템 정보 탭

[상세 시스템 정보] 탭은 관계형 데이터베이스, Oracle Essbase 연결, 인증된 사용자 및 연계된 시스템 구성요소를 비롯하여 선택한 모델에 대한 세부정보를 제공합니다.

시스템 정보는 대부분 읽기 전용입니다.

[시스템 정보] 탭에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 상세 애플리케이션을 선택합니다.
2. [태스크 영역]에서 **모델 관리, 모델 요약** 순으로 선택합니다.  
[시스템 정보] 탭이 표시됩니다.

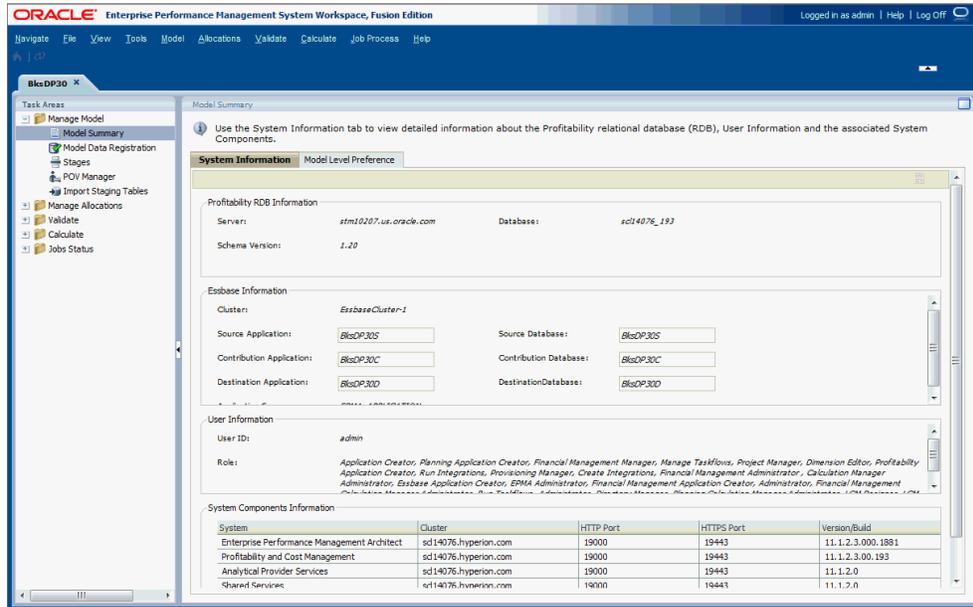


표 17-1 시스템 정보 탭

탭 영역	설명
Profitability RDB 정보	관계형 데이터베이스(RDB) 서버의 이름 및 모델 데이터가 있는 데이터베이스. 선택한 애플리케이션과 함께 사용되는 스키마 버전도 표시됩니다.
Essbase 정보	세 가지 선택적 보고 큐브(소스 단계, 기여금액 및 대상 단계)에 대한 Essbase 애플리케이션 및 데이터베이스 이름. <a href="#">상세 Profitability 데이터베이스 관리</a> 를 참조하십시오. 선택적 보고 큐브에 대한 Essbase 애플리케이션 및 데이터베이스의 이름을 입력하거나 수정합니다.
사용자 정보	Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 데이터베이스에 액세스할 수 있는 사용자의 사용자 ID 및 해당 사용자에 연계된 모든 보안 역할 <b>참고:</b> 이 사용자에게 데이터베이스 및 애플리케이션에 대한 액세스 권한이 부여되었는지 확인합니다. <i>Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드</i> 를 참조하십시오.
시스템 구성요소 정보	설치에 포함된 각 구성요소에 대한 다음 세부정보: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>시스템</b>은 Enterprise Performance Management 구성요소의 이름을 표시합니다.</li> <li>• <b>클러스터</b>에는 해당 구성요소를 호스트하는 클러스터 또는 서버의 이름이 표시됩니다.</li> <li>• <b>HTTP 포트</b>에는 구성요소에서 사용 중인 포트가 표시됩니다.</li> <li>• <b>HTTPS 포트</b>에는 구성요소에서 사용 중인 보안 포트가 표시됩니다 (사용 가능한 경우).</li> <li>• <b>버전/빌드</b>는 나열된 구성요소의 버전과 빌드 번호를 표시합니다.</li> </ul>

열 머리글을 눌러 목록을 정렬할 수 있습니다. 시스템과 호스트는 알파벳순으로 정렬되고, 포트와 버전/빌드는 숫자순으로 정렬됩니다.

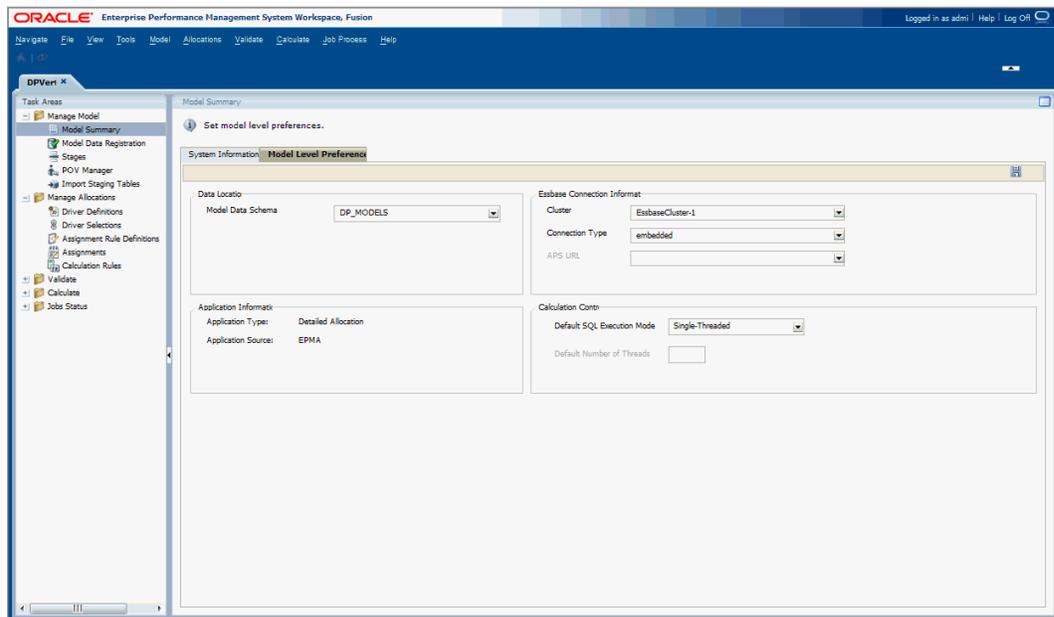
## 상세 모델 데이터 스키마 선택

모델 레벨 환경설정 탭을 사용하여 애플리케이션과 연결할 모델 데이터 스키마를 선택합니다. 애플리케이션을 사용자정의하여 표시 환경설정을 사용할 수 있습니다. [모델 레벨 환경설정] 탭의 설정이 전체 모델에 적용됩니다.

또한 이 탭에서 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 애플리케이션의 유형은 [상세]로 표시됩니다.

모델 레벨 환경설정을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 태스크 영역에서 **모델 관리, 모델 요약, 모델 레벨 환경설정** 탭 순으로 선택합니다.



3. 모델 레벨 환경설정 탭의 **모델 환경설정**에서 이 상세 Profitability and Cost Management 애플리케이션에 사용할 **모델 데이터 스키마**를 선택합니다.
4. **Essbase 연결 정보**에서 모델에 대한 Oracle Essbase 연결 정보를 입력합니다. 표 1에 필요한 정보가 설명되어 있습니다.

표 17-2 Essbase 연결 정보

설정	작업
클러스터	Essbase 데이터베이스에 대한 연결을 제공하는 Essbase 서버의 논리 이름을 선택합니다. 이 이름은 클러스터 또는 비클러스터 Essbase 서버를 가리킬 수 있습니다.

표 17-2 (계속) Essbase 연결 정보

설정	작업
연결 유형	연결 유형을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>포함</li> <li>APS</li> </ul> <i>Oracle Hyperion Provider Services Administration Guide</i> 를 참조하십시오.
APS URL	APS를 연결 유형으로 선택한 경우에만 활성화 Oracle Hyperion Provider Services가 실행되고 있는 서버의 논리 웹 애플리케이션(LWA)을 나타내는 APS의 URL을 선택합니다. 구성 중에는 사용가능한 APS 서버가 Oracle Hyperion Shared Services 레지스트리에 등록됩니다. 기본적으로 APS URL은 <code>http://localhost:13080/aps/JAPI</code> 입니다.

5. 애플리케이션 정보 아래에 애플리케이션 유형 및 애플리케이션 소스가 표시됩니다.  
 애플리케이션 유형은 [상세 할당]이고 애플리케이션 소스는 [관리] 또는 [기본]입니다.  
 애플리케이션 유형 및 애플리케이션 소스는 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 애플리케이션을 생성할 때 선택되며 변경할 수 없습니다.
6. Oracle RDBMS에만 해당: [계산 컨트롤]에서 기본 SQL 실행 모드를 선택하고 기본 스레드 수를 입력합니다. 계산 컨트롤을 설정하는 데 필요한 정보는 표 2에 설명되어 있습니다. 계산 규칙 정의를 정의할 때 이러한 필드를 재정의할 수 있습니다.

표 17-3 계산 컨트롤 정보

기본 SQL 실행 모드	설명	기본 스레드 수
병렬 자동화	병렬 SQL DML 작업을 사용합니다. 병렬 수준은 Oracle에서 결정합니다.	이 필드는 사용자 인터페이스에서 사용하지 않도록 설정되어 있습니다.
	<div style="border-left: 2px solid orange; padding-left: 10px; margin: 10px 0;"> <p><b>▲ 주의:</b></p> <p>이 설정은 자격이 있는 Oracle 데이터베이스 관리자의 지시에 따라 사용하는 것이 좋습니다.</p> </div>	
병렬 사용자 지정	병렬 SQL DML 작업을 사용합니다. 병렬 수준은 [기본 스레드 수] 필드에 지정됩니다.	이 필드는 사용자 인터페이스에 사용 설정되어 있으며 Oracle이 병렬 DML 작업에 사용하는 최대 병렬 수준이 이 필드에 지정됩니다. 최적의 스레드 수는 Oracle RDBMS에 사용 가능한 리소스 (프로세서, 메모리, 저장영역 및 IO 처리량)에 따라 다릅니다.
	<div style="border-left: 2px solid orange; padding-left: 10px; margin: 10px 0;"> <p><b>▲ 주의:</b></p> <p>이 옵션을 사용하기 전에 자격이 있는 Oracle 데이터베이스 관리자와 논의하는 것이 좋습니다.</p> </div>	

표 17-3 (계속) 계산 컨트롤 정보

기본 SQL 실행 모드	설명	기본 스레드 수
단일 스레드(기본값)	병렬 SQL DML 작업을 사용하지 않습니다. Oracle에서 단일 스레드 모드로 SQL DML 문을 실행합니다.	이 필드는 사용자 인터페이스에서 사용하지 않도록 설정되어 있습니다.

7. 저장()을 누릅니다.

## 상세 Profitability 모델 데이터 등록

상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management를 사용하면 데이터를 입력하여 새 애플리케이션을 생성하는 대신 기존 데이터베이스 테이블을 애플리케이션의 데이터 소스로 사용할 수 있습니다.

기존 테이블을 효율적으로 사용하려면 모델 데이터 등록 프로세스를 통해 상세 Profitability and Cost Management 애플리케이션에 매핑해야 합니다. 애플리케이션 내에서 사용할 데이터베이스 테이블 또는 뷰를 등록하거나 기존 등록을 편집 또는 삭제할 수 있습니다.

### ▲ 주의:

모델 데이터 등록은 데이터베이스 개념을 잘 알고 있고 클라이언트의 모델 데이터에 대한 작업 지식이 있는 숙련된 데이터베이스 관리자나 시스템 관리자가 수행하는 것이 좋습니다.

상세 Profitability에는 두 단계만 포함됩니다. 테이블 등록에 필요한 첫 번째 단계는 소스 및 대상 단계에 대한 측정항목 차원을 선택하는 것입니다. 일반 비즈니스 차원만 애플리케이션의 소스 측정항목 차원 또는 대상 측정항목 차원으로 사용할 수 있습니다. 비즈니스 데이터 구조에 따라 소스 및 대상 단계 둘 다에 동일한 측정항목 차원을 사용할 수도 있고, 각 단계에 서로 다른 측정항목 차원을 사용할 수도 있습니다.

- 등록된 모든 소스 스테이지 테이블과 이 테이블에 조인된 룩업 테이블은 소스 측정항목 차원을 사용합니다.
- 등록된 모든 대상 스테이지 테이블과 이 테이블에 조인된 룩업 테이블은 대상 측정항목 차원을 사용합니다.

모델 데이터 스키마에 생성된 뷰를 등록할 수도 있습니다.

- 임의 뷰에 대한 소스 스테이지 테이블과 룩업 테이블을 등록할 수 있습니다.
- 대상 스테이지 테이블은 조인이 없는 업데이트 가능한 단순 뷰만 등록할 수 있습니다.

### ▲ 주의:

뷰에서 임의 스키마에 있는 테이블을 참조할 수 있지만 Profitability and Cost Management 제품 스키마에 등록하려는 각 테이블에서 필요한 데이터베이스 권한을 부여해야 합니다. *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.

모델 데이터 등록을 사용하여 소스 및 대상 스테이지에 지정할 테이블을 확인하며, Profitability 애플리케이션 콘솔에서 애플리케이션에 대해 정의한 측정항목과 차원에 해당 테이블의 열을 매핑합니다. 각 열을 등록할 때 다음 유형 중 하나에 지정합니다.

- 관리 POV 차원 - Profitability 애플리케이션 콘솔을 통해 관리됩니다.
- 관리 차원 - Profitability 애플리케이션 콘솔을 통해 관리됩니다. 비즈니스 차원입니다.
- 비관리 차원 - Profitability 애플리케이션 콘솔에서 관리되지 않지만 선택한 모델 데이터 스키마에 있는 차원입니다.
- 측정항목 - 선택한 소스 및 대상 측정항목 차원의 멤버입니다.
- 열 감사:
  - 감사: 최종 수정자
  - 감사: 최종 수정 날짜

관리 차원 및 관리 POV 차원은 직접 매핑할 수 있습니다. 비관리 차원은 ID, 날짜, 감사 정보, 매우 큰 차원 등 할당에는 필요하지만 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 관리되지는 않는 차원입니다. 이러한 차원도 시스템에서 식별되도록 매핑해야 합니다. 대상 지정 규칙의 데이터 필터 내에서 이러한 열에 액세스할 수 있습니다.

록업 테이블을 소스 또는 대상 스테이지 테이블에 조인하여 논리적 "단계 비즈니스 객체"를 만들 수 있습니다. 이 객체는 기본 스테이지 테이블에서 직접 사용할 수 없는 측정항목 및 차원 열이나 값을 포함하도록 확장됩니다. Profitability and Cost Management 관리자는 모델 데이터 등록에서 이러한 조인 정의를 설정해야 합니다.

다음 내용을 참조하십시오.

- [모델 데이터 등록](#)
- [열 매핑](#)
- [록업 테이블 조인](#)
- [모델 데이터 등록 요약 검토](#)

## 모델 데이터 등록

테이블 등록에 필요한 첫 번째 단계는 소스 및 대상 단계에 대한 측정항목 차원을 선택하는 것입니다. 각 단계에 대해 동일한 측정항목을 선택하거나 각 단계에 대해 다른 측정항목을 선택할 수 있습니다.

### ▲ 주의:

소스와 대상 둘 다에 대해 측정항목을 선택한 후에는 모델 데이터 등록 또는 드라이버가 있는 한 측정항목을 변경할 수 없습니다. [소스 단계 측정항목] 또는 [대상 단계 측정항목]에 대해 새 값을 선택하려면 선택한 애플리케이션의 등록과 드라이버를 모두 삭제해야 합니다.

측정항목에 다른 유형의 데이터(예: 숫자 인원수 및 화폐 단위 값)가 포함되어 있는 경우 다른 값 유형을 제대로 식별할 수 없으므로 단계 밸런싱 보고서에서 부정확한 결과를 제공할 수 있습니다.

정확한 결과를 얻고 단계 밸런스 뷰에서 결과의 정확성을 보장하려면 다음과 같이 통계 측정항목을 찾습니다.

- 세로 및 가로 방향 소스 테이블의 경우 모든 통계 측정항목을 조인된 룩업 테이블에 넣습니다.
- 소스 테이블(세로 또는 가로 방향)에서 직접 통계 측정항목을 찾으려면 "소스 측정항목 유형"이라는 새 차원을 생성하고 모든 비통계 측정항목 차원에 "입력" 멤버를 지정합니다.

생성하고 관리하려면 다음 섹션을 참조하십시오.

- 새 모델 데이터 등록 생성
- 기존 모델 데이터 등록 수정
- 기존 모델 데이터 등록 복사
- 기존 모델 데이터 등록 삭제

## 새 모델 데이터 등록 생성

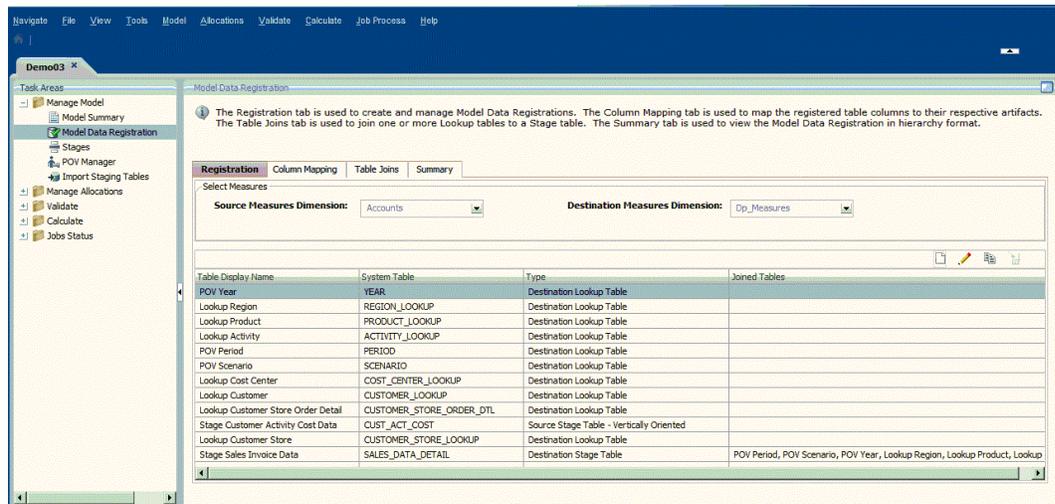
상세 Profitability 애플리케이션의 데이터 소스로 사용할 외부 테이블을 지정하고 새 테이블 이름을 적용한 다음 사용할 테이블 유형을 선택해야 합니다.

외부 테이블은 가로 방향이나 세로 방향일 수 있습니다. 소스 스테이지 테이블에서 등록할 테이블에 사용할 유형 또는 방향을 지정할 수 있습니다. 대상 및 룩업 테이블은 변경할 수 없으며 가로 방향으로만 표시됩니다.

새 모델 데이터 등록 테이블을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. **태스크 영역에서 모델 관리, 모델 데이터 등록** 순으로 선택합니다.

[모델 데이터 등록] 화면이 표시됩니다.



3. 등록 탭에서 측정항목 선택 아래의 소스 측정항목 차원 및 대상 측정항목 차원 드롭다운 목록에서 측정항목 차원을 선택합니다.

각 단계에 대해 동일한 측정항목 차원을 선택하거나 각 단계에 대해 서로 다른 측정항목 차원을 선택할 수 있습니다.

- 등록된 모든 소스 스테이지 테이블과 이 테이블에 조인된 룩업 테이블은 소스 측정항목 차원을 사용합니다.

- 등록된 모든 대상 스테이지 테이블과 이 테이블에 조인된 룩업 테이블은 대상 측정항목 차원을 사용합니다.

비즈니스 차원만 소스 또는 대상 측정항목 차원으로 사용할 수 있습니다. 별칭, 속성 또는 관리되지 않는 차원은 사용할 수 없습니다.

**주의:**

소스 및 대상 단계 둘 다에 대해 측정항목을 선택한 후에는 모델 데이터 등록 또는 드라이버가 있는 한 측정항목을 변경할 수 없습니다.

4. 등록 탭에서 새 테이블 추가.()를 누릅니다

[1단계: 테이블 선택] 마법사가 표시됩니다.

**Step 1: Select Table**

Select available external tables, then change the display name, add a description, and select the table usage. Table Usages can be: Source Stage (Horizontal), Source Stage (Vertical), Destination Stage (Horizontal), or Lookup Table (Horizontal).

External Table

Table Name

Description

Table Type

Help < Back Next > Cancel

5. 외부 테이블에서 데이터 소스로 사용할 기존 테이블 또는 뷰의 이름을 선택합니다. 이 목록에는 사용자에게 읽기 또는 쓰기 액세스 권한이 있는 외부 테이블이 모두 표시됩니다.

이름에 대문자, 숫자 및 "\_" 또는 "\$"만 사용하는 테이블과 열을 등록합니다. 부적합한 이름을 가진 테이블 또는 열은 선택할 수 없습니다.

6. 테이블 이름에 등록된 테이블에 대해 사용자에게 친숙한 이름을 입력합니다.

7. 선택 사항: 테이블의 용도나 콘텐츠에 대한 간단한 설명을 입력합니다.

8. 테이블 유형에서 등록할 테이블의 테이블 유형과 방향을 선택합니다.

- 소스 스테이지 테이블 - 가로 방향: 측정항목이 테이블의 개별 열에 저장되며 각 고유 측정항목에 대해 하나의 열이 있습니다.

- 소스 스테이지 테이블 - 세로 방향: 측정항목이 테이블의 개별 행에 저장되며 하나의 열에 측정항목이 있고 측정항목 차원 열에 측정항목 ID가 있습니다.
- 대상 스테이지 테이블
- 소스 록업 테이블
- 대상 록업 테이블

 주:

사용가능한 록업 테이블 유형은 등록 탭에서 선택된 측정항목에 따라 달라집니다. 두 개의 별도 측정항목 차원이 등록된 경우 두 가지 테이블 유형 선택을 사용할 수 있습니다(소스 록업 테이블 및 대상 록업 테이블).

동일한 측정항목 차원이 선택된 경우에는 한 가지 테이블 유형 선택만 사용할 수 있습니다(록업 테이블).

9. 다음을 누릅니다.

[2단계: 열 선택] 화면이 표시됩니다.

**Step 2: Select Columns**

 Select the columns you wish to use by moving them from the Available Columns to the Selected Columns. Only columns that adhere to our naming conventions, ones that contain no spaces and have letters that are either all upper case or all lower case (no mixed case) will appear in the Available Columns shuttle.

**Table Details**

Table Name: Accounts	Table Type: Source Stage Table - Horizontally Oriented
External Table: MM1_DESTINATION	Measures Dimension: FinElement

**Available Columns**

- COST\_RECEIVED
- F\_MEM\_ID
- G\_MEM\_ID
- H\_MEM\_ID
- I\_MEM\_ID
- J\_MEM\_ID
- MODIFIED\_BY
- MODIFIED\_DATE
- PERIOD
- PROD\_VOLUME
- QUANTITY
- SCENARIO
- SOC1\_RESULTS
- SOC2\_RESULTS

➤

➤

⬅

⬅

**Selected Columns**

Help
< Back
Next >
Cancel

10. 사용가능 열 아래의 테이블에서 최종 테이블에 사용하기 위해 등록할 열을 선택하고 [추가]

화살표(  )를 눌러 선택 항목을 선택한 열로 이동합니다.

목록에서 한 번에 여러 열을 선택할 수 있습니다.

- 열 범위를 선택하려면 **Shift** 키를 누르고 범위의 첫 번째 열과 마지막 열을 선택합니다.
- 여러 열을 임의로 선택하려면 **Ctrl** 키를 누르고 목록에서 개별 열을 선택합니다.

 **주:**

이름에 대문자, 숫자 및 "\_" 또는 "\$"만 사용하는 테이블과 열을 등록합니다. 부적합한 이름을 가진 테이블 또는 열은 선택할 수 없습니다.

**11. 다음을 누릅니다.**

[3단계: 열 매핑] 화면이 표시되고 선택한 테이블의 세부정보를 표시합니다.

**Step 3: Map Columns**

 Map your selected columns to one of the available column types.

**Table Details**

Table Name: Accounts	Table Type: Source Stage Table - Horizontally Oriented
External Table: MM1_DESTINATION	Measures Dimension: FinElement

**Select Column Types**

Selected Columns	Column Type
COST_RECEIVED	POV Dimension <input type="text" value="v"/>
PROD_VOLUME	Dimension <input type="text" value="v"/>
QUANTITY	Dimension <input type="text" value="v"/>

**12. 열 유형 선택 아래에서 선택한 열을 사용가능 열 유형에 매핑합니다.**

- POV 차원
- 차원
- 비관리 차원
- 측정항목
- 감사: 최종 수정자
- 감사: 최종 수정 날짜

**13. 다음을 누릅니다.**

[4단계: 특수 열 이름 바꾸기] 화면이 표시되어 ID, 날짜, 감사 등과 같은 모든 비관리 및 감사 차원을 보여 줍니다. 비관리 또는 감사 차원이 없는 경우에는 목록이 비어 있습니다.



**Step 5: Map and Rename Dimension columns**

1 Assign dimension columns to predefined modeling or POV dimensions.

**Table Details**

Table Name: Accounts                      Table Type: Source Stage Table - Horizontally Oriented  
 External Table: MM1\_DESTINATION              Measures Dimension: FinElement

**Select Predefined Dimension**

Selected Columns	Dimension/POV	Column Name
COST_RECEIVED	Period	Period
PERIOD	B	B
QUANTITY	DestinationResults	DestinationResults

Help                      < Back                      Next >                      Cancel

16. 차원/POV에서 관리 POV 또는 관리 차원으로 설정된 모든 열을 기존 차원에 매핑합니다. 선택한 차원/POV가 열 이름 아래에 자동으로 표시됩니다. 필요한 경우 이 값을 변경할 수 있습니다.

17. 다음을 누릅니다.

[6단계: 측정항목 열 매핑 및 이름 바꾸기] 화면이 표시됩니다.

**Step 6: Map and Rename Measure columns**

 For columns of type Measure, select the actual Measure Member for each row

---

**Table Details**

Table Name: Accounts                      Table Type: Source Stage Table - Horizontally Oriented  
 External Table: MM1\_DESTINATION              Measures Dimension: FinElement

---

**Select Measures**

Selected Columns	Measure	Column Name

[Help](#)                      [< Back](#)                      [Finish](#)                      [Cancel](#)

18. 측정항목 아래에서 측정항목 유형 열에 대해 각 행의 실제 측정항목 멤버를 선택합니다. 선택한 측정항목이 열 이름 아래에 자동으로 표시됩니다. 필요한 경우 이 값을 변경할 수 있습니다.

19. 완료를 누릅니다.

테이블이 등록되고 등록 탭의 등록된 테이블 목록에 표시됩니다.

## 기존 모델 데이터 등록 수정

기존 모델 데이터 등록 테이블을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. **태스크 영역**에서 **모델 관리, 모델 데이터 등록** 순으로 선택합니다.
3. 등록 탭에서 수정할 테이블을 선택하고 **테이블 편집**()을 누릅니다.
4. **선택사항: 테이블 선택** 화면에서 테이블 이름, 설명 등 테이블에 대한 정보를 수정하고 다음을 누릅니다.

외부 테이블 선택 및 테이블 유형은 수정할 수 없습니다.

5. **선택사항: 열 선택** 화면에서 열 선택을 수정하고 [추가] 화살표 및 [제거] 화살표를 사용하여 선택 항목을 **선택한 열**로 이동합니다.

목록에서 한 번에 여러 열을 선택할 수 있습니다.

- 열 범위를 선택하려면 **Shift** 키를 누르고 범위의 첫 번째 열과 마지막 열을 선택합니다.
- 여러 열을 임의로 선택하려면 **Ctrl** 키를 누르고 목록에서 개별 열을 선택합니다.

6. 다음을 누릅니다.
7. **선택사항: 열 매핑** 화면에서 새로 선택한 열의 매핑을 사용가능 열 유형으로 수정하고 다음을 누릅니다.
8. **선택사항: [특수 열 이름 바꾸기]** 화면에서 새로 선택된 비관리 열을 수정하고 다음을 누릅니다.
9. **선택사항: 차원 열 매핑 및 이름 바꾸기** 화면에서 **차원/POV** 또는 **열 이름**에서 차원 또는 POV를 수정하고 다음을 누릅니다.
10. **선택사항: 측정항목 열 매핑 및 이름 바꾸기** 화면의 **측정항목**에서 측정항목 유형 열에 대해 임의 행의 실제 측정항목 멤버를 수정하고 **완료**를 누릅니다.  
테이블 수정이 등록됩니다.
11. **완료**를 누릅니다.

## 기존 모델 데이터 등록 복사

기존 모델 데이터 등록 테이블을 복사하여 새 모델 데이터 등록을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. [태스크 영역]에서 **모델 관리, 모델 데이터 등록** 순으로 선택합니다.
3. 등록 탭에서 복사할 테이블을 선택하고 **테이블 복제**()를 누릅니다.

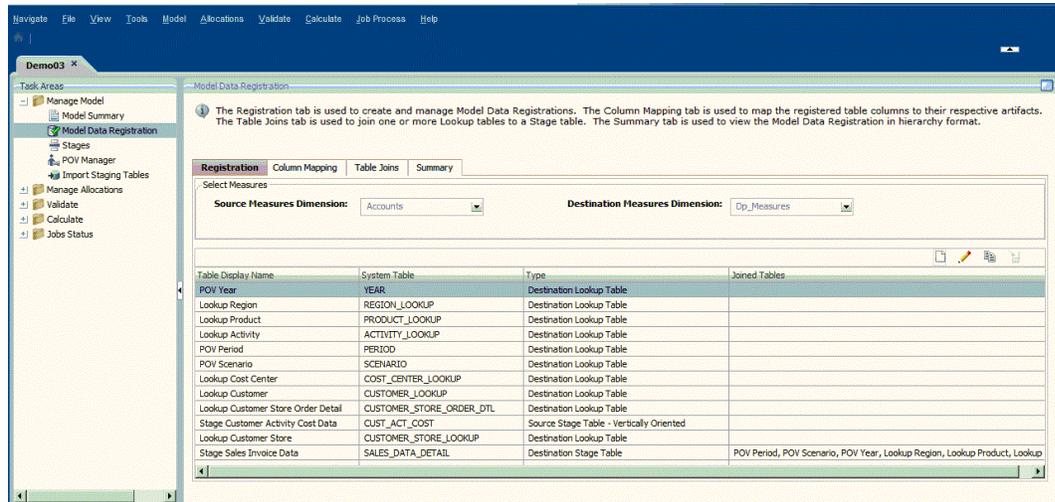


4. [중복 테이블 생성] 대화상자에서 새 테이블의 이름을 입력하고 **확인**을 누릅니다.

## 기존 모델 데이터 등록 삭제

기존 모델 데이터 등록 테이블을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. [태스크 영역]에서 **모델 관리, 모델 데이터 등록** 순으로 선택합니다.



3. 등록 탭에서 삭제할 테이블을 선택하고 **테이블 삭제**()를 누릅니다.
4. "선택한 테이블을 삭제하려고 합니다. 계속하시겠습니까?"라는 확인 대화상자가 표시되면 삭제를 확인합니다.  
선택한 테이블에 대한 모델 데이터 등록 정보가 삭제됩니다.

## 열 매핑

[열 매핑] 탭은 등록된 테이블 열을 선택한 테이블의 해당 차원에 매핑하는 데 사용됩니다.

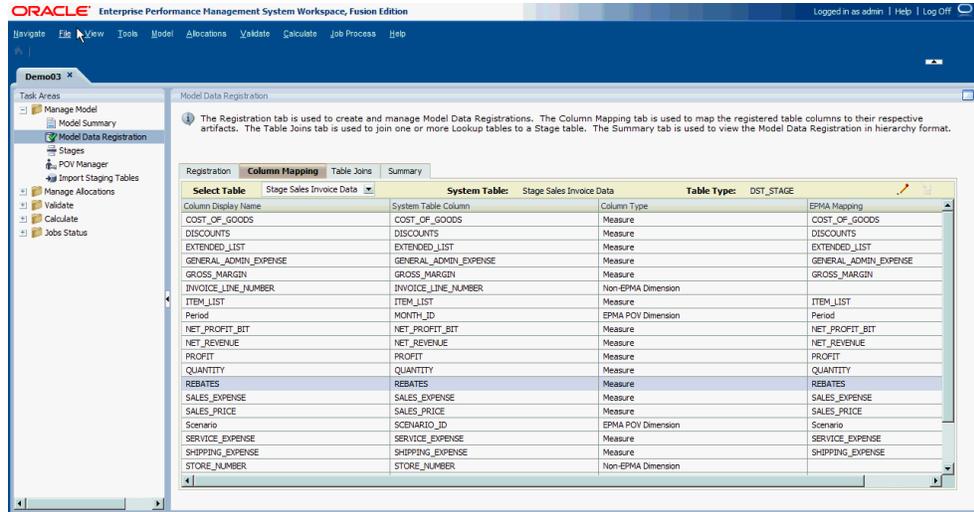
다음 내용을 참조하십시오.

- [열 매핑 보기](#)
- [열 매핑 수정](#)
- [열 매핑 삭제](#)

## 열 매핑 보기

열 매핑을 보려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 태스크 영역에서 **모델 관리, 모델 데이터 등록** 순으로 선택합니다.
3. **열 매핑** 탭을 선택합니다.
4. **테이블 선택**의 경우 열 매핑을 보려는 스테이지 테이블을 선택합니다.  
연결된 시스템 테이블과 테이블 유형이 표시됩니다.



5. 열 매핑을 검토합니다.

- 열 표시 이름에는 열에 지정된 표시 이름이 표시됩니다.
- 시스템 테이블 열에는 선택한 시스템 테이블의 열 이름이 표시됩니다.
- 열 유형에는 열이 매핑된 유형이 표시됩니다.
  - POV 차원
  - 차원
  - 비관리 차원
  - 측정항목
  - 감사: 최종 수정자
  - 감사: 최종 수정 날짜
- 차원 매핑에는 열이 매핑된 차원 또는 차원 멤버가 표시됩니다.

## 열 매핑 수정

열 매핑을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고 애플리케이션을 선택합니다.
2. 태스크 영역에서 **모델 관리, 모델 데이터 등록** 순으로 선택합니다.
3. **열 매핑** 탭을 선택합니다.
4. **테이블 선택**의 경우 열 매핑을 수정할 스테이지 테이블을 선택합니다.
5. 열을 선택하고 **열 매핑 편집**()을 누릅니다.
6. **특수 열 이름 바꾸기** 대화상자의 **열 이름**에서 변경할 각 차원의 열 이름을 수정하고 다음을 누릅니다. 애플리케이션에 비관리 차원이 없는 경우에는 이 화면이 비어 있습니다.
7. **차원 열 매핑 및 이름 바꾸기** 대화상자의 **열 이름**에서 변경할 각 열 이름을 수정하고 다음을 누릅니다.

필요한 경우 차원/POV에서 선택된 차원을 수정할 수 있습니다.

8. 측정항목 열 매핑 및 이름 바꾸기 대화상자의 측정항목에서 각 열에 사용할 실제 멤버를 선택하고 완료를 누릅니다.  
모든 열 수정이 적용됩니다.

## 열 매핑 삭제

열 매핑을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. [태스크 영역]에서 **모델 관리, 모델 데이터 등록** 순으로 선택합니다.
3. **열 매핑** 탭을 선택합니다.
4. **테이블 선택** 아래에서 열 매핑을 삭제할 스테이지 테이블을 선택합니다.  
연결된 시스템 테이블과 테이블 유형이 표시됩니다.
5. **열 표시 이름**에서 삭제할 매핑이 포함된 열의 이름을 선택하고 **열 매핑 삭제**()를 누릅니다.  
선택한 열에 대한 매핑이 삭제됩니다.

## 록업 테이블 조인

소스 테이블로 지정된 스테이지 테이블 내에 지원 세부정보가 부족한 경우도 있을 수 있습니다. 록업 테이블은 소스 또는 대상 테이블에 조인되어 해당 스테이지 테이블의 콘텐츠를 확장하고 추가 정보나 데이터를 제공할 수 있는 기존 클라이언트 테이블입니다.

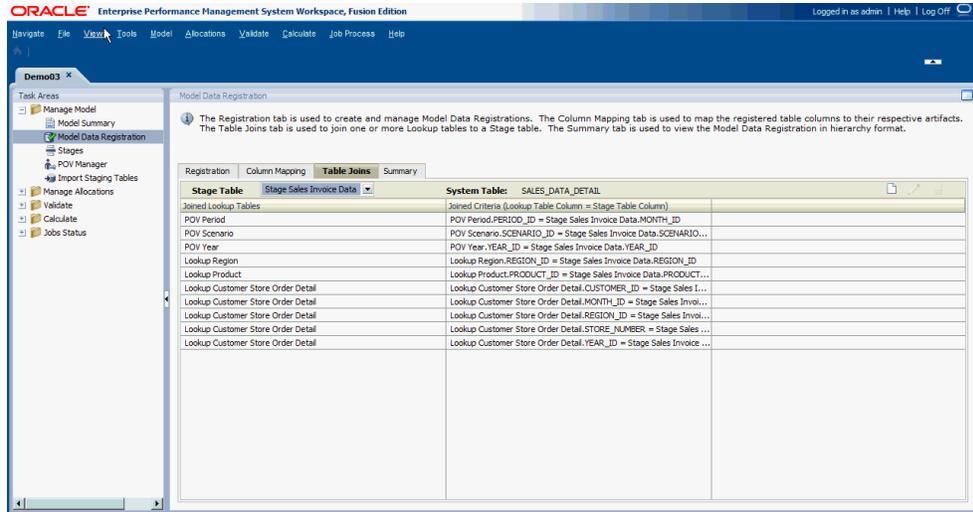
스테이지 테이블과 동일한 측정항목 목록 및 동일한 측정항목 차원을 사용하는 경우 테이블을 스테이지 테이블에 조인할 수 있습니다. 예를 들어 하나 이상의 열이 소스 측정항목 차원의 멤버 값에 매핑된 경우 테이블은 소스 록업 테이블일 수 있습니다.

각 록업 테이블이 선택한 스테이지 테이블에 대한 계산과 처리 시간에 추가됩니다. 계산에 관련된 록업 테이블이 많을수록 처리 시간이 증가합니다. 모든 록업 테이블이 계산에 포함되어야 하는 것은 아닙니다. 예를 들어 스테이지 테이블에 10개 테이블이 조인되어 있지만 드라이버가 이 중에서 3개 테이블만 사용하는 경우 해당 3개 테이블만 처리에 포함됩니다.

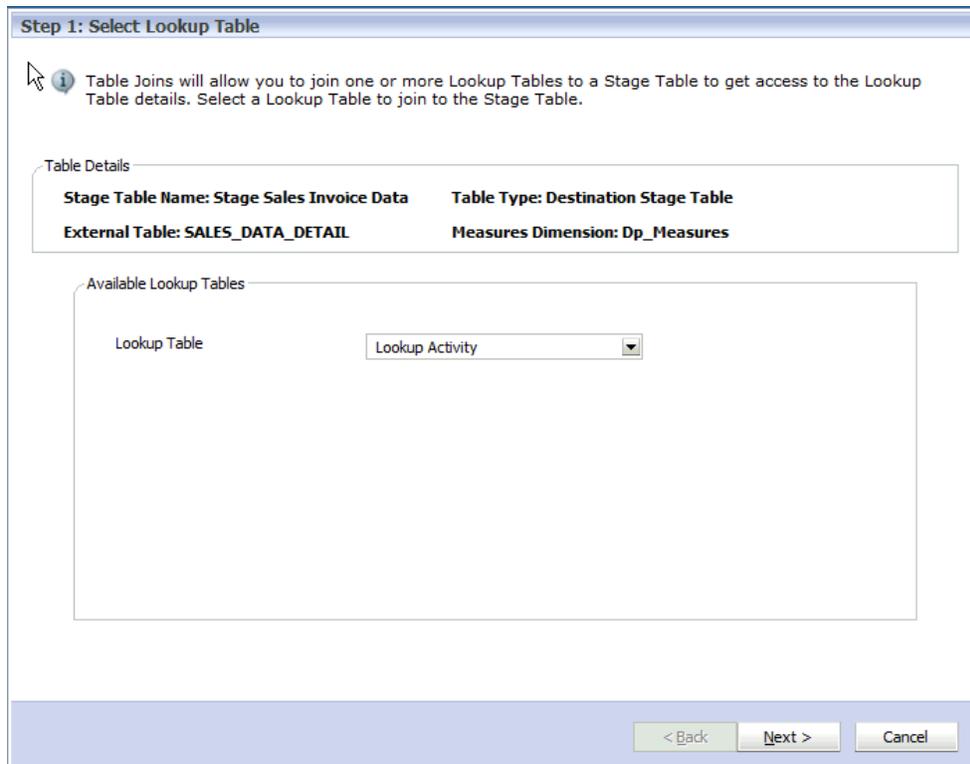
## 테이블을 록업 테이블에 조인

테이블을 록업 테이블에 조인하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. [태스크 영역]에서 **모델 관리, 모델 데이터 등록** 순으로 선택합니다.
3. **테이블 조인** 탭을 선택합니다.
4. **스테이지 테이블**에서 록업 테이블을 조인할 스테이지 테이블을 선택합니다.  
현재 스테이지 테이블에 조인된 테이블 목록이 표시됩니다.



5. 테이블 조인 생성( )을 누릅니다.



6. 룩업 테이블 선택 마법사의 사용가능 룩업 테이블 아래에 있는 룩업 테이블 드롭다운 목록에서 선택한 스테이지 테이블에 조인할 룩업 테이블을 선택하고 다음을 누릅니다.

**Step 2: Join Lookup Table to Stage Table**

 Join the Stage Table to the Lookup Table by selecting the corresponding Join columns for each table selected in the prior steps. Use the optional Create/Delete buttons to add another join condition for the selected Stage/Lookup tables.

**Table Details**

<b>Stage Table Name:</b> Stage Sales Invoice Data	<b>Table Type:</b> Destination Stage Table
<b>External Table:</b> SALES_DATA_DETAIL	<b>Measures Dimension:</b> Dp_Measures
<b>Lookup Table Name:</b> Lookup Activity	<b>Table Type:</b> Destination Lookup Table
<b>External Table:</b> ACTIVITY_LOOKUP	

**Join Details**

Stage Table and Columns	=	Lookup Table and Columns
<input type="checkbox"/> Stage Sales Invoice <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span>	=	Lookup Activity <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span>

< Back
Finish
Cancel

7. 룩업 테이블을 스테이지 테이블에 조인 마법사의 조인 세부정보에서 새 조건 추가()를 눌러 스테이지 테이블에 다른 테이블을 추가합니다.
8. 스테이지 테이블 및 열에서 스테이지 테이블 열을 선택하고 룩업 테이블 및 열에서 룩업 테이블 열을 선택합니다.
9. 선택사항: 조인 세부정보에서 조인 조건을 선택하고 조건 제거()를 눌러 선택한 조건을 제거합니다.
10. 완료를 누릅니다.

## 룩업 테이블 조인 편집

테이블 조인을 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. [태스크 영역]에서 **모델 관리, 모델 데이터 등록** 순으로 선택합니다.
3. **테이블 조인** 탭을 선택합니다.
4. 스테이지 테이블에서 룩업 테이블을 조인할 스테이지 테이블을 선택합니다.  
현재 스테이지 테이블에 조인된 테이블 목록이 표시됩니다.
5. **테이블 조인 편집**()을 누릅니다.
6. 룩업 테이블 선택 마법사에서 선택한 룩업 테이블을 검토하고 다음을 누릅니다.

7. **선택사항:** 룩업 테이블을 스테이지 테이블에 조인 마법사의 조인 세부정보에서 [스테이지 테이블 및 열] 또는 연계된 룩업 테이블 및 열에 대한 선택 항목을 필요에 따라 수정합니다.
8. 완료를 누릅니다.

## 룩업 테이블 조인 제거

조인된 테이블을 제거하려면 다음을 수행합니다.

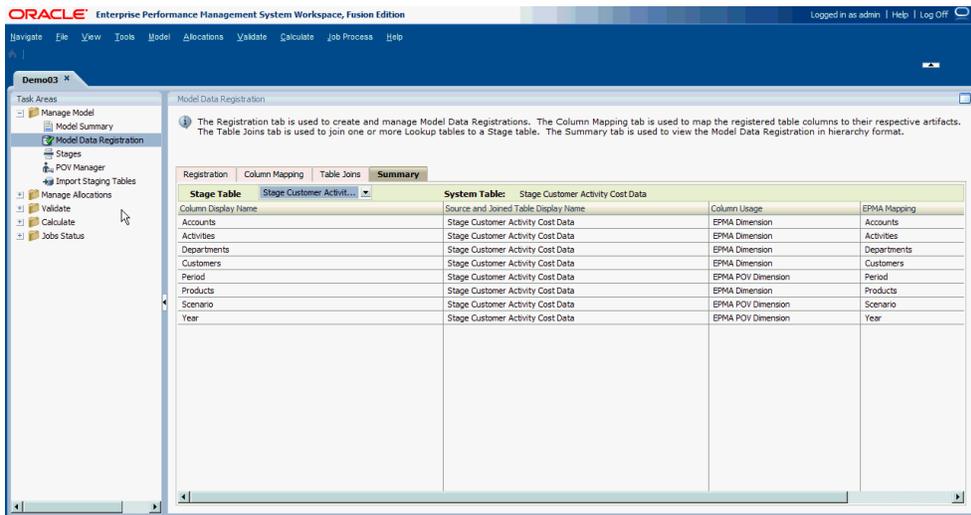
1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. [태스크 영역]에서 **모델 관리, 모델 데이터 등록** 순으로 선택합니다.
3. **테이블 조인** 탭을 선택합니다.
4. 스테이지 테이블에서 룩업 테이블 연결을 제거할 스테이지 테이블을 선택합니다.  
현재 스테이지 테이블에 조인된 테이블 목록이 표시됩니다.
5. 조인된 룩업 테이블 아래의 스테이지 테이블에서 제거할 조인된 기준을 선택합니다.
6. **테이블 조인 삭제**()를 눌러 스테이지 테이블에서 선택한 조인된 기준을 삭제합니다.  
조인된 기준이 목록에서 제거됩니다.

## 모델 데이터 등록 요약 검토

[모델 데이터 등록] 화면의 [요약] 탭을 사용하여 연결된 룩업 테이블과 매핑을 포함하여 전체 소스 또는 대상 스테이지 테이블의 세부정보를 볼 수 있습니다.

스테이지 테이블 요약을 보려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 태스크 영역에서 **모델 관리, 모델 데이터 등록** 순으로 선택합니다.
3. **요약** 탭을 선택합니다.



Registration	Column Mapping	Table Joins	Summary	
Stage Table	Stage Customer Activit...		System Table: Stage Customer Activity Cost Data	
Column Display Name		Source and Joined Table Display Name	Column Usage	EPMA Mapping
Accounts		Stage Customer Activity Cost Data		EPMA Dimension
Activities		Stage Customer Activity Cost Data		EPMA Dimension
Departments		Stage Customer Activity Cost Data		EPMA Dimension
Customers		Stage Customer Activity Cost Data		EPMA Dimension
Period		Stage Customer Activity Cost Data		EPMA POV Dimension
Products		Stage Customer Activity Cost Data		EPMA Dimension
Scenario		Stage Customer Activity Cost Data		EPMA POV Dimension
Year		Stage Customer Activity Cost Data		EPMA POV Dimension

4. **스테이지 테이블**의 등록된 스테이지 테이블 목록에서 세부정보를 보려는 스테이지 테이블을 선택합니다.  
화면에 선택한 테이블의 세부정보가 채워집니다.
5. [요약] 탭에서 선택한 테이블의 세부정보를 검토합니다.
  - **열 표시 이름**에는 열에 지정된 이름이 표시됩니다.
  - **소스 및 조인된 테이블 표시 이름**에는 소스 및 연결된 조인된 테이블에 지정된 테이블 이름이 표시됩니다.
  - **열 사용**에는 열이 매핑된 유형이 표시됩니다.
    - POV 차원
    - 차원
    - 비관리 차원
    - 측정항목
    - 감사: 최종 수정자
    - 감사: 최종 수정 날짜
  - **차원 매핑**에는 열이 매핑된 차원 또는 차원 멤버가 표시됩니다.

## 상세 Profitability 단계 관리

상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management의 모델에는 다음 두 개의 스테이지만 있습니다.

- 소스 스테이지는 관리 차원이어야 하며, 관리 차원을 최대 5개까지 포함할 수 있고, 모델 데이터 등록의 세로 또는 가로 방향 소스 스테이지 테이블이 소스가 될 수 있습니다. 5개 소스 단계 차원 중 하나는 테이블 등록 시작 부분에서 식별된 소스 측정항목 차원이어야 합니다.
- 대상 단계에는 Profitability and Cost Management 관리 차원 및 일반 비즈니스 차원이 최대 25개까지 포함될 수 있지만 모델 데이터 등록의 가로 방향 대상 스테이지 테이블이어야 합니다.

### 주:

비관리 차원은 단계 차원으로 정의할 수 없습니다. 이 차원은 대상 단계에서 사용할 수 있지만 대상 단계 지정 규칙 데이터 필터에만 사용할 수 있습니다.

Profitability 애플리케이션 콘솔에서 새 애플리케이션을 생성하여 Profitability and Cost Management에 배포하는 경우 [스테이지] 화면을 사용하여 소스 스테이지(스테이지 1) 및 대상 스테이지(스테이지 2)를 생성합니다. 상세 Profitability 애플리케이션에서는 소스 및 대상 단계에 서로 다른 특성, 요구사항 및 검증이 포함됩니다. 그러나 이러한 단계는 소스 및 대상으로 사용될 수 없습니다. 이러한 단계는 소스 및 대상으로 사용될 수 없습니다.

두 단계가 설정된 경우 한 단계를 삭제하지 않으면 모델 데이터 등록 후에 새 단계를 추가할 수 없습니다. [상세 Profitability 모델 단계 삭제](#)를 참조하십시오.

다음 절차를 참조하십시오.

- [상세 Profitability 모델 단계 추가](#)
- [상세 Profitability 모델 단계 수정](#)
- [상세 Profitability 모델 단계 삭제](#)

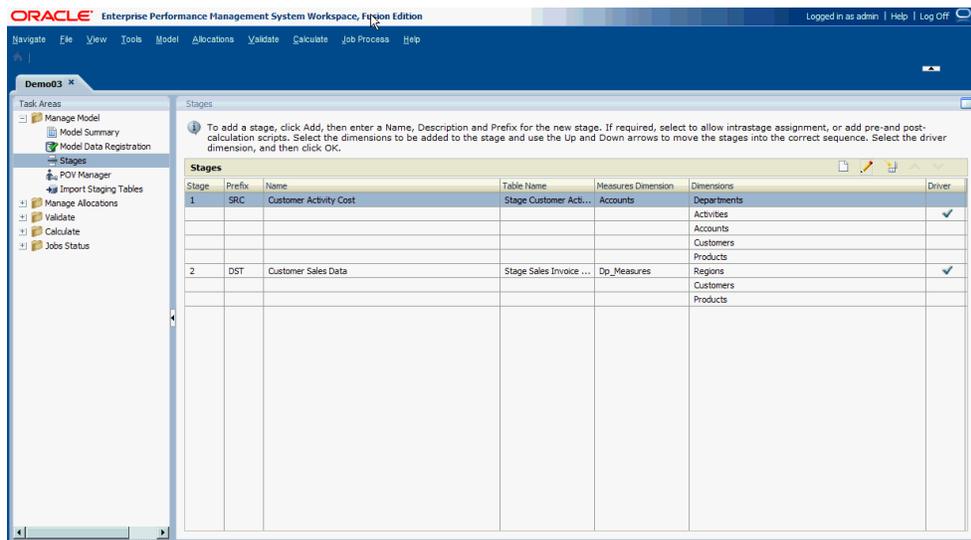
## 상세 Profitability 모델 단계 추가

상세 Profitability 모델 하나에 두 단계만 포함될 수 있습니다.

두 단계가 이미 있는 경우에는 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

모델 단계를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 태스크 영역에서 **모델 관리, 단계** 순으로 선택합니다.



[단계] 창에는 선택한 단계에 대해 다음 정보가 제공됩니다.

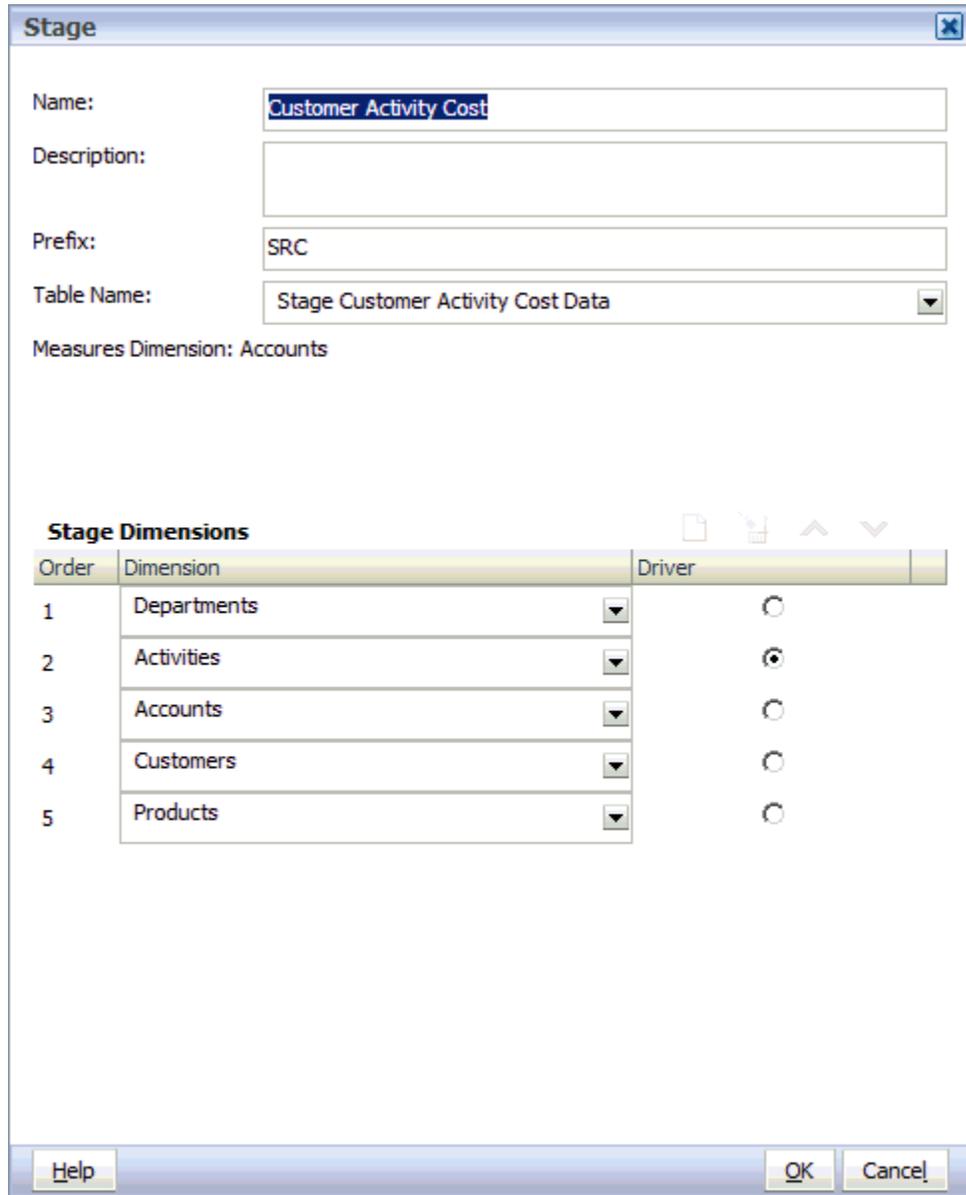
- **단계**에는 단계 순서가 표시됩니다. 단계 순서는 단계가 소스인지 또는 대상인지를 결정합니다.
- **접두어**는 단계 생성 중에 입력된 단계 접두어입니다. 단계가 소스(SRC)인지 또는 대상(DST)인지를 해당 값으로 나타낼 수 있습니다.

### 주:

접두어는 식별이나 소스 또는 대상 단계에 영향을 주지 않습니다. 단계 1은 항상 소스 단계이며 단계 2는 항상 대상 단계입니다.

- **이름**에는 단계의 지정된 이름이 표시되며 일반적으로 고객 활동 비용, 고객 판매 데이터 등 단계의 비즈니스 기능이나 프로세스를 식별합니다.
- **테이블 이름**은 등록된 테이블에 지정된 표시 이름입니다.
- **측정항목 차원**에는 모델 데이터 등록 중에 단계에 대해 선택된 측정항목 차원이 표시됩니다.
- **차원**에는 단계에 포함된 차원이 표시됩니다.
- 단계에 대해 선택된 **드라이버** 차원에는 확인 표시가 있습니다.

3. 두 단계가 아직 없는 경우 **단계 추가**()를 누릅니다.  
[단계] 대화상자가 표시됩니다.



**Stage**

Name:

Description:

Prefix:

Table Name:

Measures Dimension: Accounts

Order	Dimension	Driver
1	Departments	<input type="radio"/>
2	Activities	<input checked="" type="radio"/>
3	Accounts	<input type="radio"/>
4	Customers	<input type="radio"/>
5	Products	<input type="radio"/>

Buttons: Help, OK, Cancel

4. 단계에 대한 다음 세부정보를 입력합니다.
- 단계에 대해 지정된 **이름**을 입력합니다. 이 이름은 일반적으로 고객 활동 비용, 고객 판매 데이터 등 단계의 비즈니스 기능이나 프로세스를 식별합니다.
  - **접두어**를 선택하여 가령 단계가 소스(SRC)인지 또는 대상(DST)인지를 나타냅니다.
  - **선택 사항**: 단계의 용도나 콘텐츠에 대한 간단한 설명을 입력합니다.
  - 모델 데이터 등록 중에 지정된 **테이블 이름**을 선택합니다.
  - **측정항목 차원**에서 모델 데이터 등록 중에 선택한 단계와 연결된 측정항목 차원을 확인합니다.

- 단계 차원에서 추가( )를 눌러 단계의 차원을 추가합니다.

**주:**

선택한 단계의 차원을 추가할 때 모델 데이터 등록에서 정의한 소스 측정항목 차원도 소스 단계의 차원 중 하나로 추가해야 합니다. 대상 측정항목 차원은 대상 단계의 정의에 포함하지 마십시오.

- 5단계를 반복하여 선택한 단계에 대해 각 차원을 추가합니다. 소스 단계에는 최대 5개 차원을 추가할 수 있고 대상 단계에는 최대 25개 차원을 추가할 수 있습니다.
- 선택사항:** 순서에서 차원을 선택하고 위쪽( ^ ) 및 아래쪽( v ) 화살표를 사용하여 설정하여 차원을 위나 아래의 올바른 시퀀스로 이동합니다. 화살표를 사용하여 모든 차원을 이동합니다.
- 드라이버** 아래에서 선택한 단계의 드라이버인 차원을 선택합니다. 지정된 드라이버에는 확인 표시가 있습니다.
- 확인**을 누릅니다.

## 상세 Profitability 모델 단계 수정

모델 단계는 쉽게 수정할 수 있습니다.

모델 단계를 수정하려면 다음을 수행합니다.

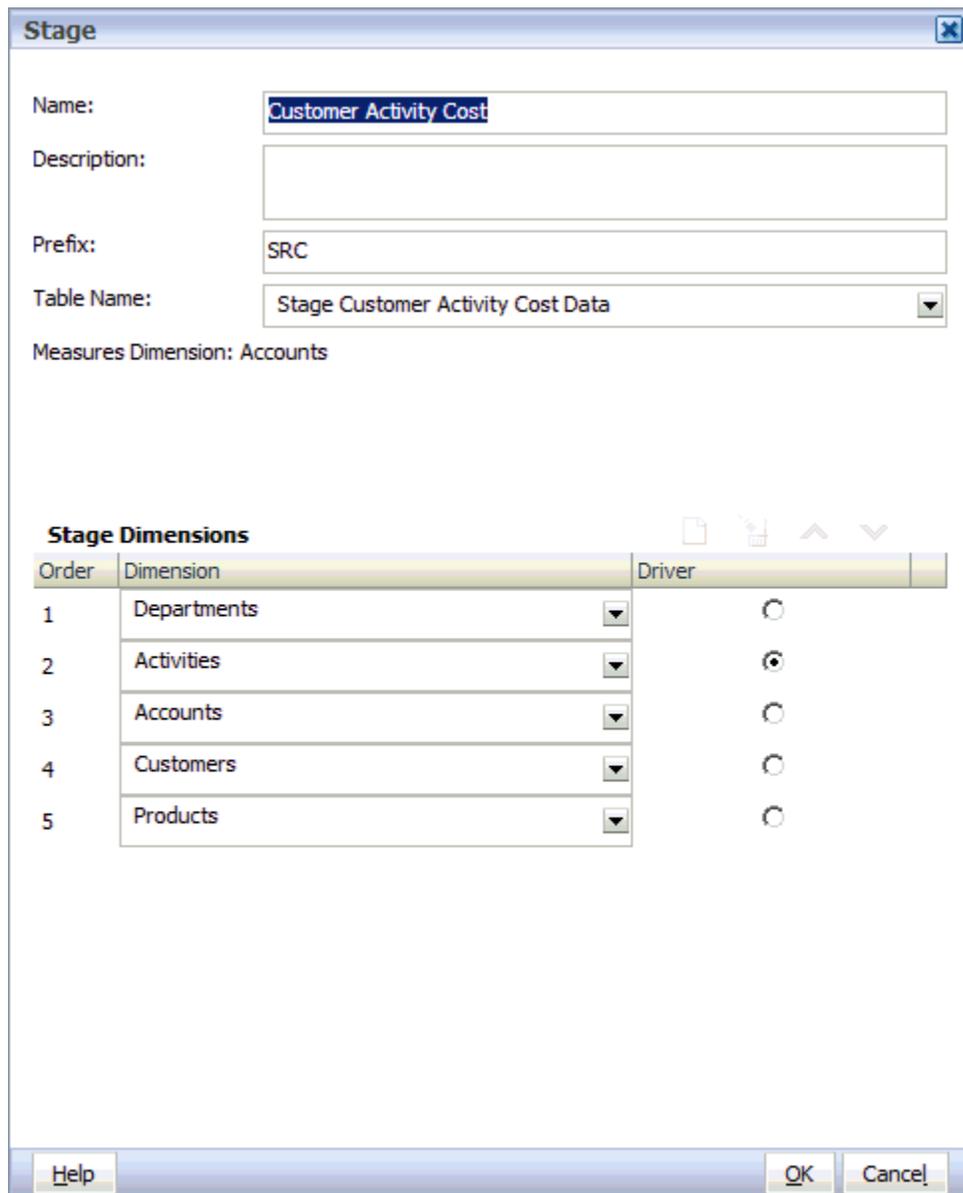
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
- [태스크 영역]에서 **모델 관리, 단계** 순으로 선택합니다.

Stage	Prefix	Name	Table Name	Measures Dimension	Dimensions	Driver
1	SRC	Customer Activity Cost	Stage Customer Act...	Accounts	Departments	
					Activities	
					Accounts	
					Customers	
					Products	
2	DST	Customer Sales Data	Stage Sales Invoice ...	Dp_Measures	Regions	
					Customers	
					Products	

[단계] 창에는 선택한 단계에 대해 다음 정보가 제공됩니다.

- 단계에는 두 단계의 순서가 표시됩니다.
- 접두어는 단계가 소스(SRC)인지 또는 대상(DST)인지를 나타냅니다.

- 이름은 단계의 이름을 표시하며 일반적으로 일반 원장이나 영업 활동과 같이 단계의 비즈니스 기능이나 프로세스를 식별합니다.
  - 테이블 이름은 MDR 테이블에 지정된 표시 이름입니다.
  - 측정항목 차원에는 모델 데이터 등록 중에 단계에 대해 선택된 측정항목 차원이 표시됩니다.
  - 차원에는 단계에 포함된 차원이 표시됩니다.
  - 단계의 드라이버 차원에는 확인 표시가 있습니다.
3. 수정할 단계를 선택하고 단계 편집(  )을 누릅니다.  
[단계] 대화상자가 표시됩니다.



**Stage**

Name:

Description:

Prefix:

Table Name:

Measures Dimension: Accounts

**Stage Dimensions**

Order	Dimension	Driver
1	Departments	<input type="radio"/>
2	Activities	<input checked="" type="radio"/>
3	Accounts	<input type="radio"/>
4	Customers	<input type="radio"/>
5	Products	<input type="radio"/>

Buttons: Help, OK, Cancel

4. 다음 중 원하는 항목이나 모든 항목을 수정합니다.

- 이름
  - 설명
  - 접두어
  - 테이블 이름
5. **선택사항:** 차원을 추가하려면 **단계 차원**에서 **추가**()를 눌러 새 행을 추가하고 단계에 추가할 차원을 선택합니다. 반복하여 차원을 더 추가합니다.

 **주:**

선택한 단계의 차원을 추가할 때 정의된 소스 측정항목 차원도 소스 단계의 차원 중 하나로 추가해야 합니다. 대상 측정항목 차원은 대상 단계의 정의에 포함하지 마십시오.

6. **선택사항:** **단계 차원**에서 차원을 선택하고 **삭제**()를 눌러 단계에서 해당 차원을 제거합니다. 반복하여 차원을 더 제거합니다.
7. **선택사항:** **순서**에서 차원을 선택하고 위쪽() 및 아래쪽() 화살표를 사용하여 설정하여 차원을 위나 아래의 올바른 시퀀스로 이동합니다. 화살표를 사용하여 모든 차원을 이동합니다.
8. **드라이버** 아래에서 선택한 단계의 드라이버인 차원을 선택합니다. 지정된 드라이버에는 확인 표시가 있습니다.
9. **확인**을 누릅니다.

## 상세 Profitability 모델 단계 삭제

상세 Profitability에서는 소스 단계 및 대상 단계에 허용되는 차원 수 등 서로 다른 특성, 요구사항 및 검증이 포함되므로 서로 바꿔서 사용할 수 없습니다.

두 단계가 모두 있는 경우 단계 1을 먼저 삭제할 수 없습니다. 삭제하면 단계 2가 단계 1이 되고 대상 단계에서 소스 단계로 변경되어 소스 단계에 적용된 제한을 위반하게 될 수 있습니다.

 **주의:**

선택한 단계와 관련된 모든 드라이버 선택, 드라이버 선택 예외, 계산 규칙 및 지정 규칙 선택도 삭제됩니다.

필수 단계를 삭제한 후 **상세 Profitability 모델 단계 추가**에 요약된 대로 새 단계를 추가할 수 있습니다.

모델 단계를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리, 단계** 순으로 선택합니다.

3. 단계 화면에서 삭제할 단계 2(대상 단계)를 선택합니다.
4. 단계 삭제()를 누릅니다.  
삭제 확인을 요청하는 메시지가 나타납니다.
5. 선택 사항: 단계 화면에서 삭제할 단계 1(소스 단계)을 선택합니다.
6. 단계 삭제()를 누릅니다.  
삭제 확인을 요청하는 메시지가 나타납니다.

## 상세 Profitability POV 작업

모델의 POV(Point of View)는 연도, 기간, 시나리오 등 선택한 기간에 대한 모델 정보를 볼 수 있는 특정 뷰를 제공합니다.

조직의 POV 차원 이름 및 구조는 완전히 사용자정의할 수 있습니다. Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 거의 모든 활동의 첫번째 단계는 POV 선택입니다.

모델에는 둘 이상의 POV 차원이 필요합니다. 사용자는 POV 차원과 해당 차원의 이름을 정의합니다. 계산은 월 또는 상황에 따라 해당 POV의 특정 데이터, 드라이버 선택 및 지정을 사용하여 수행됩니다.

표준 POV에는 연도, 기간 및 시나리오가 포함됩니다. 사용자는 하나 이상의 POV 차원을 가져야 하며 최대 네 개까지 가질 수 있습니다. POV 차원의 멤버는 사용자 정의되며 모델링 및 가정 분석에 대해 다양한 POV 조합 배열을 제공할 수 있습니다.

POV가 "초안" 상태로 설정된 경우에는 모델 편집만 가능합니다. 새 드라이버, 기준 또는 멤버를 반영하도록 POV를 수정하여 대체 시나리오를 생성할 수 있습니다. 이러한 시나리오를 비교하여 해당 변경이 프로세스나 매출에 미치는 영향을 평가할 수 있습니다.

동일한 POV의 별도 버전을 유지 관리하는 POV 버전을 생성하여 모델 변경이 미치는 영향을 모니터링하거나 동일한 모델의 서로 다른 버전을 추적할 수 있습니다.

POV에 대한 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

- [상세 Profitability POV 차원](#)
- [상세 Profitability POV 상태](#)
- [상세 Profitability 버전 차원](#)
- [상세 Profitability POV 관리](#)

## 상세 Profitability POV 차원

POV(Point of View) 차원은 모델의 특정 버전 또는 관점을 표시하는 데 사용됩니다. 각 모델에는 POV 차원으로 지정할 하나 이상의 차원이 필요합니다. POV 차원은 특정 모델에 필요한 것입니다. 다음 목록은 몇 가지 일반적인 샘플 POV 차원을 나타냅니다.

- 기간 - 모델은 시간 단위(분기, 월, 연간, 연도 등)를 기반으로 할 수 있으므로 시간의 경과에 따라 전략 및 변경사항을 분석하고 재고나 감가상각을 모니터링할 수 있습니다.
- 연도 - 데이터가 수집된 달력 연도를 식별합니다.
- 시나리오 - 특정 기간 및 조건 세트에 대한 모델 버전을 식별합니다.

## 상세 Profitability POV 상태

편집 또는 수정할 모델의 현재 가용성을 표시하려면 상태가 POV에 대해 설정되어 있어야 합니다.

POV 상태는 다음 상태 중 하나로 설정되어야 합니다.

- 초안 - 모델을 빌드 또는 편집하고 동적 보고서를 생성합니다.
- 계시됨 - 모델을 보고 동적 보고서를 생성합니다. 모델을 편집할 수는 없습니다.
- 아카이브됨 - 모델을 보고 동적 보고서를 생성합니다. 모델을 편집할 수는 없습니다.

## 상세 Profitability 버전 차원

특정 POV로 동일한 POV의 별도 버전을 유지 관리하는 POV 버전을 생성하여 모델 변경이 미치는 영향을 모니터링하거나 동일한 모델의 서로 다른 버전을 추적할 수 있습니다.

버전 차원을 사용하여 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- 약간 다른 버전으로 모델의 여러 반복 생성
- 가정을 기준으로 가능한 결과 모델링 또는 최상/최악의 사례 시나리오를 확인하기 위한 "가정" 시나리오
- 타겟 설정 간편화

버전 차원 내의 여러 요소를 수정하여 원래 모델을 수정하지 않고도 변경 결과를 확인할 수 있습니다.

## 상세 Profitability POV 관리

POV는 연도, 기간, 시나리오, 상태 등 선택한 스냅샷에 대한 모델의 특정 버전을 표시합니다.

새 POV가 추가되면 상태가 자동으로 "초안"으로 설정되어 POV를 편집할 수 있게 됩니다.

모델에 대해서는 하나 이상의 POV 차원이 필요하지만 단일 모델에 대해 여러 POV 조합을 생성할 수도 있습니다. 선택한 POV를 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 사용자 환경설정으로 저장할 수 있습니다. 또한 POV를 복사하여 새 보고 기간이나 다른 시나리오에 대한 모델을 시작할 수 있습니다. [POV 복사](#)를 참조하십시오.

애플리케이션에 대해 정의된 POV 차원은 모델에 사용 가능한 잠재적 POV를 결정하지만, 일부 POV는 자동으로 지정이나 데이터 입력용으로 사용할 수 없습니다. POV를 모델에 추가할 때까지는 POV에 대한 드라이버를 지정하거나 데이터를 로드할 수 없습니다.

각 POV 조합에 대해 다음 모델 요소를 지정해야 합니다.

- 드라이버 선택
- 지정 및 계산 규칙

POV 작업 시 다음 절차를 사용합니다.

- [POV 추가](#)
- [POV 상태 수정](#)
- [POV 복사](#)

- POV 및 모든 아티팩트 삭제
- POV에서 선택한 객체 삭제

## POV 추가

POV를 추가하여 선택한 모델 스냅샷에 대한 연도, 기간, 시나리오, 상태 등의 모델 정보와 계산을 봅니다.

모델에 사용가능한 매개변수 값은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 설정됩니다.



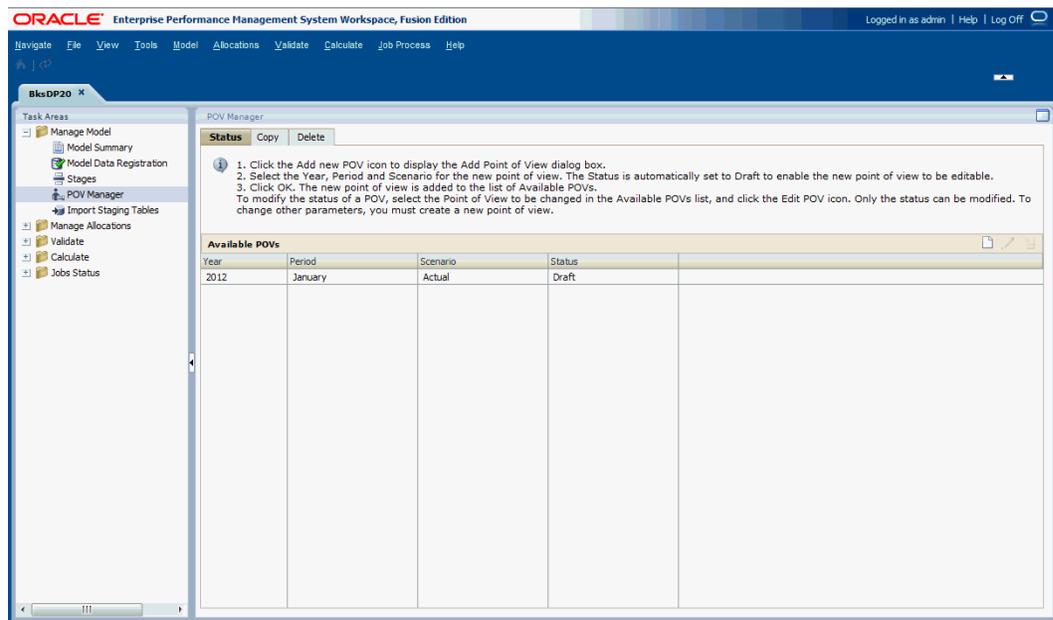
주:

POV가 POV 관리에 추가될 때까지는 다른 태스크 창에서 POV에 액세스할 수 없습니다.

POV를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리, POV Manager** 순으로 선택합니다.

[POV Manager] 화면의 [상태] 탭이 표시됩니다. 기존의 모든 POV가 나열됩니다.



3. 새 POV 추가(  )를 누릅니다.  
[POV 추가] 대화상자가 표시됩니다.

The image shows a dialog box titled "Add Point of View". It contains four dropdown menus: "Year" set to "2011", "Period" set to "January", "Scenario" set to "Actual", and "Status" set to "Draft". At the bottom, there are three buttons: "Help", "OK", and "Cancel".

4. 모델에서 새 POV를 식별할 매개변수(예: 연도, 기간 또는 시나리오)를 선택합니다.  
이것은 새 POV이므로 [상태]가 읽기 전용이며 자동으로 [초안]으로 설정되어 모델을 빌드 및 편집할 수 있도록 합니다.
5. 확인을 누릅니다.  
POV가 목록에 추가됩니다.

## POV 상태 수정

POV 상태는 편집하거나 보려는 모델의 가용성을 표시합니다. POV 상태가 [초안]으로 설정된 경우에는 모델을 편집할 수만 있습니다. 모델이 완성되면 POV 상태를 변경하여 편집할 수 없도록 합니다.

### 주:

POV 상태만 변경할 수 있습니다. 다른 매개변수를 수정하려면 새 POV를 생성해야 합니다.

POV 상태를 다음 값 중 하나로 설정할 수 있습니다.

- 초안 - 모델을 빌드 또는 편집하고 동적 보고서를 생성합니다.
- 게시됨 - 모델을 보거나 동적 보고서를 생성합니다.
- 아카이브됨 - 모델을 보거나 동적 보고서를 생성합니다.

모델을 편집하려면 언제든지 상태를 다시 [초안]으로 변경할 수 있습니다.

### 주:

POV를 수정하는 경우 상태만 변경되지만 상태가 "게시됨" 또는 "아카이브됨"으로 설정된 경우에는 더 이상 모델을 계산할 수 없습니다.

POV 상태를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.

2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리, POV Manager** 순으로 선택합니다.  
[POV Manager] 화면의 [상태] 탭이 표시됩니다. 기존의 모든 POV가 나열됩니다.
3. 수정할 POV를 선택하고 **POV 편집**()을 누릅니다.
4. **상태** 아래에서 새 상태를 선택합니다.
  - 초안
  - 게시됨
  - 아카이브됨

POV 상태만 변경할 수 있습니다. 다른 매개변수를 수정하려면 새 POV를 생성해야 합니다.
5. **확인**을 누릅니다.

## POV 복사

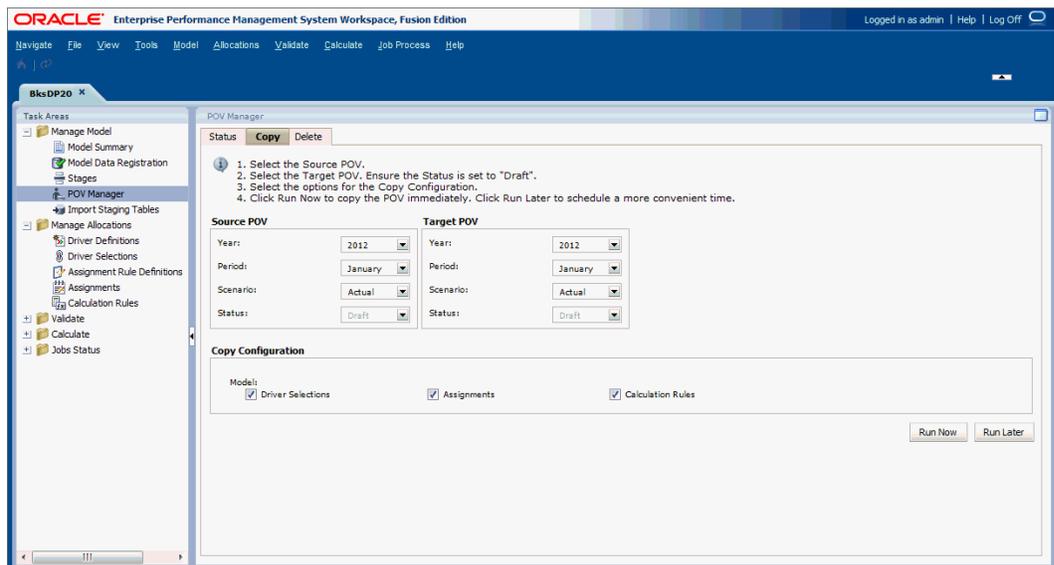
POV를 복사하여 새 모델 또는 시나리오의 시작점을 제공하거나 기존 모델로 가정 시나리오를 재생할 수 있습니다.

예를 들어 이전 기간의 드라이버 선택 및 지정을 복사하여 기간을 시작하거나, 실제 시나리오의 데이터를 복사하여 예측 시나리오의 시드 데이터를 생성할 수 있습니다.

POV를 복사하려면 복사할 정보가 포함된 소스 POV와 해당 데이터를 복사할 대상인 대상 POV가 있어야 합니다. 정보는 [POV 관리] 화면의 [상태] 탭에 나열된 "초안" 상태의 POV에만 복사할 수 있습니다.

POV를 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. **선택 사항:** 필요한 경우 [POV 관리]의 [상태] 탭에서 POV를 생성하여 복사 작업에 사용할 대상 POV를 제공합니다. **POV 추가**를 참조하십시오.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리, POV Manager** 순으로 선택합니다.  
[POV Manager] 창의 [상태] 탭이 표시됩니다. 기존의 모든 POV가 나열됩니다.
3. [POV Manager]에서 **복사** 탭을 선택합니다.



4. **소스 POV** 아래에서 복사할 POV를 선택합니다.

 **주:**

소스의 상태는 이 POV에 지정된 상태로 자동으로 설정되며 이 화면에서 수정할 수 없습니다.

5. **대상 POV**에서 복사된 POV의 대상이 될 POV를 선택합니다.

 **주의:**

타겟 POV는 POV Manager 화면의 상태 탭에 "초안" 상태인 적합한 POV로 존재해야 하며, 그렇지 않으면 복사 작업이 시작되지 않습니다.

6. **구성 복사** 아래에서 복사할 POV의 요소를 선택합니다:

모델에서 **드라이버 선택**, **지정**, **계산 규칙** 또는 모두를 선택합니다. 이 옵션을 사용하여 새 POV에 필요한 정보를 제어할 수 있습니다.

7. 다음 태스크 중 하나를 수행합니다.

- **나중에 실행**을 눌러 POV를 복사할 날짜 및 시간을 예약합니다.

 **주:**

태스크가 생성될 때 이 옵션이 선택되어 있지 않으면 태스크를 예약할 수 없습니다.

- **지금 실행**을 눌러 POV를 즉시 복사합니다.

확인 메시지가 나타나 작업이 시작되었음을 알리고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다. **작업 상태**, **태스크 검색** 순으로 선택하여 상태를 모니터링합니다. **작업 라이브러리**를 참조하십시오.

 **주의:**

모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

8. 복사가 완료되면 대상 POV 아래의 복사된 정보를 검토합니다.

## POV 및 모든 아티팩트 삭제

[POV Manager] 화면의 [상태] 탭에서 전체 POV를 삭제할 수 있습니다. POV를 삭제하면 연결된 지정 및 드라이버 선택을 비롯하여 해당 POV 내의 모든 객체가 삭제됩니다.

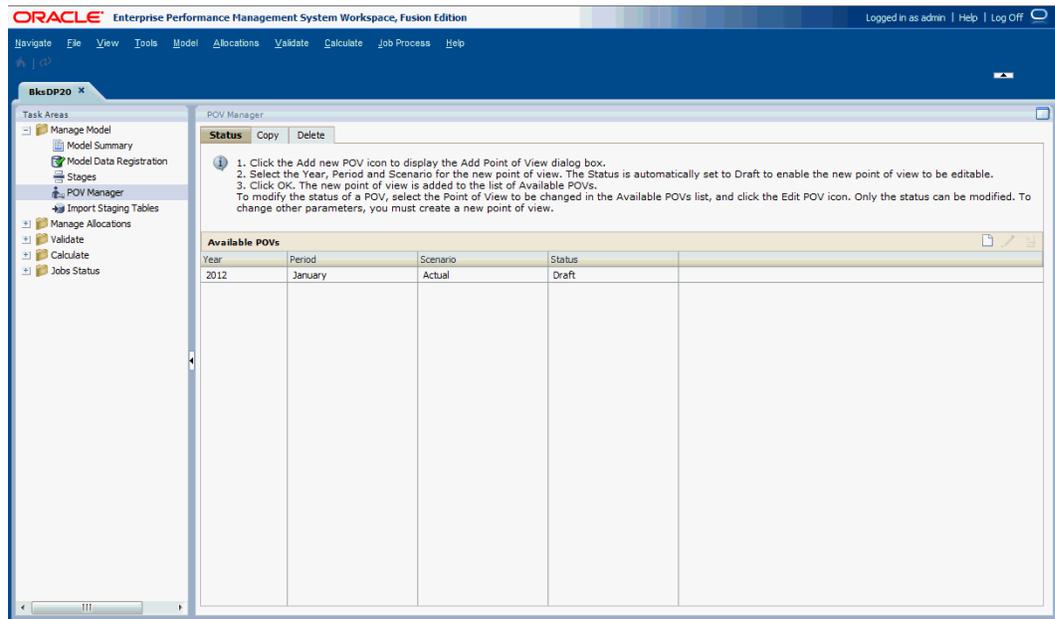
전체 POV를 삭제하지 않고 선택한 객체만 POV에서 삭제하려는 경우 **POV에서 선택한 객체 삭제**를 참조하십시오.

▲ 주의:

POV를 삭제하기 전에 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 해당 데이터베이스의 백업 디렉토리를 생성하는 것이 좋습니다. 필요한 경우 관리자에게 지원을 요청하십시오.

POV 및 연결된 지정과 드라이버 선택을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 다른 사용자에게 POV와 해당 콘텐츠가 필요한지 확인합니다.
2. EPM Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
3. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리, POV Manager** 순으로 선택합니다.  
[POV Manager] 화면이 표시됩니다.
4. **상태** 탭을 선택합니다.



5. **사용 가능한 POV**에서 삭제할 POV를 선택합니다.
6. **POV 삭제**()를 누릅니다.  
확인 메시지가 표시됩니다.

▲ 주의:

POV가 삭제되면 해당 POV 내의 모든 객체가 삭제됩니다.

7. **예**를 눌러 삭제를 확인합니다.  
POV가 목록에서 제거되어 더 이상 선택할 수 없습니다.

## POV에서 선택한 객체 삭제

[POV Manager] 화면의 [삭제] 탭을 사용하면 전체 POV를 삭제하지 않고 POV에서 선택한 객체를 삭제할 수 있습니다.

연결된 지정 및 드라이버 선택 항목을 포함하여 전체 POV를 삭제하려면 **POV 및 모든 아티팩트 삭제**를 참조하십시오.

### ▲ 주의:

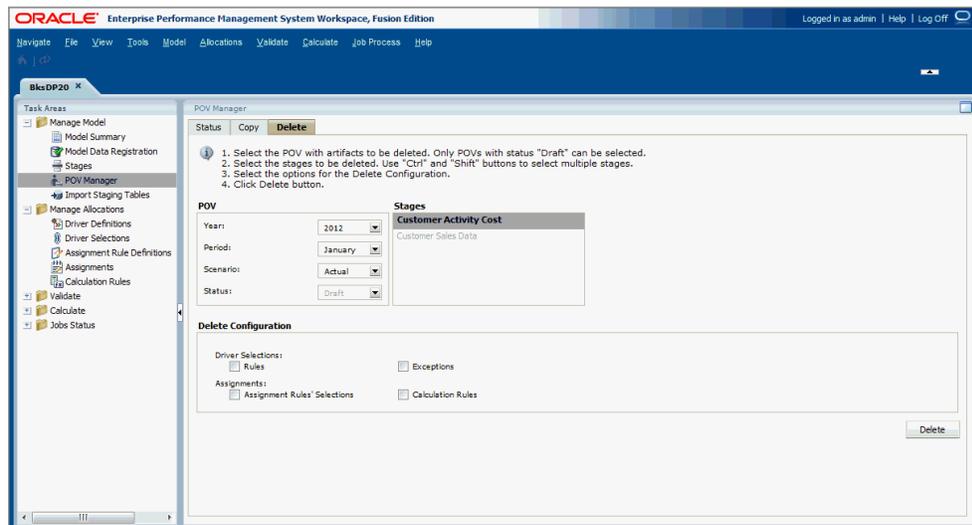
POV를 삭제하기 전에 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 해당 데이터베이스의 백업 디렉토리를 생성하는 것이 좋습니다. 필요한 경우 관리자에게 지원을 요청하십시오.

POV에서 선택한 객체를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 다른 사용자에게 POV와 해당 콘텐츠가 필요한지 확인합니다.
2. EPM Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
3. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리, POV Manager** 순으로 선택합니다.

[POV Manager] 화면이 표시됩니다.

4. **삭제** 탭을 선택합니다.



5. **POV** 아래에서 삭제하려는 아티팩트가 포함된 POV를 선택합니다.
6. **단계** 아래에서 삭제할 아티팩트가 포함된 단계를 선택합니다.
7. **구성 삭제** 아래에서 삭제할 구성 요소를 선택합니다.
  - **드라이버 선택**(규칙, 예외 또는 둘 다)
  - **지정**(지정 규칙 선택, 계산 규칙 또는 둘 다)

8. 삭제를 누릅니다.  
확인 메시지가 표시됩니다.
9. 확인을 눌러 삭제를 확인합니다.  
선택한 레코드가 제거됩니다. 선택 및 삭제된 레코드 수를 비롯하여 작업의 레코드를 보려면 `hpcm.log`를 참조하십시오.

## 상세 Profitability 스테이지 테이블 임포트

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에 데이터 및 모델 정보를 직접 입력할 수도 있지만, 이 경우 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

애플리케이션 채우기를 원활하게 수행하기 위해 임포트 스테이지 테이블 및 임포트 구성 세트를 사용하여 POV, 드라이버, 드라이버 선택, 지정 규칙 선택, 계산 규칙 등의 모델 정의를 Profitability and Cost Management로 직접 임포트할 수 있습니다.



### 주:

차원, 비용 및 드라이버 데이터는 준비 테이블에서 가져올 수 없습니다.

모델 데이터는 다음과 같은 여러 소스에서 가져옵니다.

- 모델 구조 및 메타데이터(측정항목 및 차원)는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace를 통해 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 임포트됩니다.
- 모델 정의 데이터는 준비 테이블에서 가져옵니다.
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 모델 데이터와 애플리케이션을 가져올 수 있습니다. *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 가이드*를 참조하십시오.
- 모델 데이터는 Oracle Enterprise Performance Management System을 사용하여 가져옵니다.



### 주의:

데이터나 아티팩트를 임포트 전에 EPM Workspace에서 해당 데이터베이스의 백업 디렉토리를 생성하는 것이 좋습니다. 지원이 필요하다면 관리자에게 문의하십시오.

준비 테이블을 가져오려면 임포트 구성을 생성하여 가져올 테이블을 지정해야 합니다. 이 구성을 저장하여 동일한 데이터 세트를 가져올 때 여러 번 사용할 수 있습니다. 전체 모델을 가져오는 경우 적용되는 테이블 종속성이 있지만, 모델의 섹션만 가져오는 경우에는 이러한 종속성이 적용되지 않습니다.

스테이지 테이블 및 임포트 구성 생성에 대한 자세한 지침은 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.

# 18

## 상세 Profitability 할당 관리

### 참조:

- [상세 Profitability 할당 정보](#)  
상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 할당은 모델 전체의 값이 지정된 계정이나 요소에 배포되는 방식을 제어합니다.
- [상세 Profitability에 대한 드라이버 및 공식 정의](#)  
드라이버는 상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델에서 객체 간 할당을 제어하는 데 사용됩니다.
- [상세 Profitability 드라이버 작업](#)  
드라이버를 생성한 후에는 드라이버를 적용할 차원 멤버와 연결해야 합니다.
- [대량 편집기 작업](#)  
[드라이버 선택], [예외] 또는 [지정] 화면의 대량 편집기를 사용하여 각 드라이버 선택과 지정을 개별적으로 생성할 필요 없이 여러 드라이버 선택과 지정을 빠르고 효율적으로 생성합니다.
- [상세 Profitability 지정 규칙 작업](#)  
지정 규칙은 소스를 정의하고 게시되는 지정 또는 계산의 대상을 정의합니다.
- [상세 Profitability의 지정 작업](#)  
지정은 소스에서 대상으로의 데이터 플로우를 정의합니다.

## 상세 Profitability 할당 정보

상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 할당은 모델 전체의 값이 지정된 계정이나 요소에 배포되는 방식을 제어합니다.

드라이버는 각 할당에 대한 자금이 계산되는 방식을 확인하는 데 사용됩니다. 계산된 결과는 자금이 모델을 통해 흐르는 것처럼 소스에서 대상으로 지정됩니다.

할당 관리에 대한 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

- [상세 Profitability에 대한 드라이버 및 공식 정의](#)
- [상세 Profitability 드라이버 정의](#)
- [상세 Profitability 드라이버 작업](#)
- [대량 편집기 작업](#)
- [상세 Profitability 지정 규칙 작업](#)
- [상세 Profitability의 지정 작업](#)
- [계산 규칙 작업](#)

## 상세 Profitability에 대한 드라이버 및 공식 정의

드라이버는 상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델에서 객체 간 할당을 제어하는 데 사용됩니다.

드라이버가 지정, 소스 데이터 및 드라이버 데이터와 함께 작동하여 시스템 계산을 제어하는 전체 지침 세트와 데이터를 작성합니다.

지정으로 데이터가 소스에서 대상으로 이동되는 동안 이러한 지정과 연결된 드라이버는 해당 지정 값을 계산하는 데 사용됩니다. 드라이버는 대상에 소스 값을 할당하는 공식을 제공합니다. 드라이버 측정항목 및 공식은 사용자가 변수를 사용하여 모델 요소를 나타내고 수학 연산자를 사용하여 드라이버 값을 계산할 수 있도록 함으로써 모델 유연성을 개선합니다. 드라이버가 단계에 직접 연결되지는 않습니다.

### 주:

할당에 사용된 드라이버가 수정 또는 삭제된 경우 모델을 재계산해야 합니다.

모델에 필요한 각 드라이버에 대해 다음 태스크를 수행합니다.

- 애플리케이션에 필요한 드라이버 유형을 결정합니다. 드라이버 작업 유형은 비율 기반(rate-base), 비율 기반(ratio-based) 또는 계산된 측정항목으로 드라이버의 유형을 정의합니다. [상세 Profitability 드라이버 정의](#)를 참조하십시오.
- SQL 구문에 따라 드라이버 공식을 생성합니다. [드라이버 공식](#)을 참조하십시오.
- 드라이버를 특정 시퀀스로 실행하려면 [드라이버 우선순위 시퀀스](#)를 참조하십시오.
- 새 드라이버 및 연결된 공식을 정의합니다. [상세 Profitability 드라이버 정의](#)를 참조하십시오.
- 드라이버를 선택한 측정항목에 연결합니다. [상세 Profitability 드라이버 작업](#)을 참조하십시오.

## 드라이버 공식

드라이버 공식에는 대상에 게시할 결과를 계산하는 데 사용되는 변수, 함수 및 숫자 값의 모든 조합이 포함될 수 있습니다. 공식은 SQL 구문에 따라 구문상 및 수학적으로 정확해야 하며 사용된 측정항목이 해당 기준에 따라 검증되도록 모델 데이터 등록에 제대로 등록되어 있어야 합니다.

각 드라이버 유형에는 키보드와 [삽입] 버튼을 사용하여 [드라이버 정의] 대화상자에서 생성된 드라이버 공식이 포함됩니다. 드라이버 값을 계산하기 위해 생성된 공식은 단순 공식이거나 조건문을 포함하는 복합 공식일 수 있습니다.

[드라이버 정의] 대화상자에서 키보드와 [삽입] 버튼을 사용하여 값을 계산할 SQL 공식을 작성합니다.

[삽입] 버튼은 드라이버 공식에 소스 측정항목 또는 대상 측정항목을 추가하는 기능을 지원합니다. 드라이버 공식은 =destination.headcount처럼 단순하거나 소스 및 대상 측정항목, 수학 함수 및 SQL에서 지원되는 기타 함수의 복잡한 조합일 수 있습니다.

다음 예와 같이 단순 피연산자를 비롯하여 요소 간에 함수(피연산자)를 사용하여 공식 계산을 제어할 수 있습니다.

- 더하기(+)
- 빼기(-)
- 곱하기(\*)
- 나누기(/)

예를 들어 [계산된 측정항목] 작업 유형에 대한 계산 공식은 다음과 같이 작성할 수 있습니다.

```
(Destination."MATERIALS_EXPENSE"+Destination."SALES_EXPENSE"+Destination."SERVICE_EXPENSE"+Destination."GENERAL_ADMIN_EXPENSE"+Destination."SHIPPING_EXPENSE")
```

특정 명령과 지침은 MS SQL 설명서를 참조하십시오.

## 드라이버 우선순위 시퀀스

일부 비즈니스 모델의 경우 드라이버가 공식에서 하나 이상의 계산된 측정항목을 사용할 수 있습니다. 종속성이 있는 경우 할당을 제어된 순서로 계산해야 할 수 있습니다. 우선순위 시퀀스 드라이버를 사용하면 먼저 계산할 할당을 정의할 수 있습니다.

예를 들어 드라이버 우선순위를 설정하여 드라이버 A를 사용하는 소스 A가 드라이버 B를 사용하는 소스 A보다 먼저 계산되도록 합니다.

드라이버를 정의할 때는 [드라이버 정의] 대화상자에 [시퀀스 우선순위]를 입력합니다. 우선순위가 낮은 드라이버와 연결된 소스는 우선순위가 높은 드라이버와 연결된 소스보다 먼저 확인됩니다. 기본값은 100으로 설정되어 있지만 이 값을 변경할 수 있습니다. 가장 높은 우선순위는 1입니다. 시퀀스 우선순위는 양의 정수로 입력해야 합니다. 시퀀스 우선순위가 같은 드라이버와 연결된 소스는 정의된 순서 없이 처리됩니다.

드라이버의 시퀀스 우선순위를 변경하는 경우 계산 순서가 변경될 수 있으므로 모델을 재계산해야 합니다.

## 상세 Profitability 드라이버 정의

드라이버 작업에 대한 자세한 내용은 다음 절차를 참조하십시오.

- [비율 기반\(Ratio-Based\) 드라이버 작업](#)
- [비율 기반\(Rate-Based\) 드라이버 작업](#)
- [계산된 측정항목 드라이버 작업](#)

## 비율 기반(Ratio-Based) 드라이버 작업

비율 기반(ratio-based) 드라이버를 사용하면 다음 공식을 통해 소스에서 대상 단계로 할당할 수 있습니다.

드라이버 값/드라이버 값 합계 비율

각 소스/대상 조합에 대해 드라이버 공식의 결과가 계산되고 소스 값이 비율로 대상에 할당됩니다.

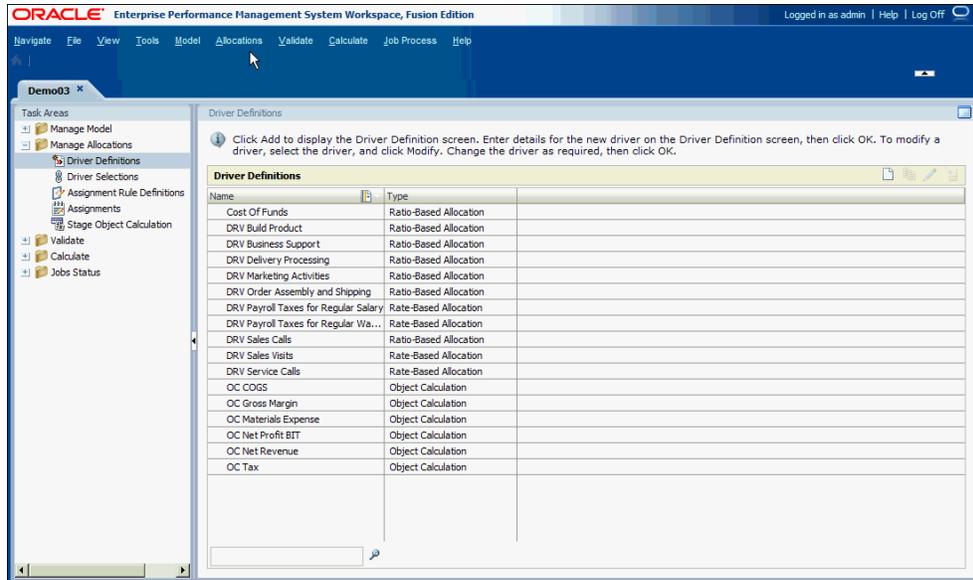
다음 절차를 참조하십시오.

- [비율 기반 드라이버 정의](#)
- [비율 기반 드라이버 수정](#)
- [비율 기반 드라이버 삭제](#)

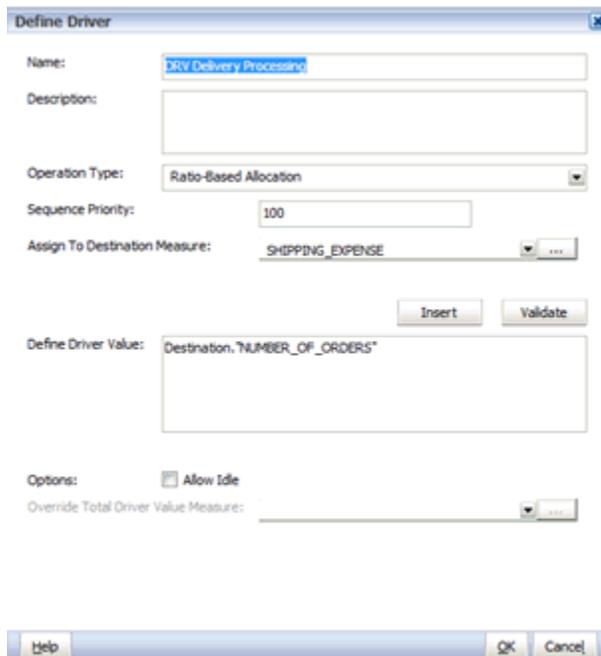
## 비율 기반 드라이버 정의

비율 기반(ratio-based) 드라이버를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고 드라이버를 생성할 애플리케이션을 선택합니다.
2. **태스크 영역에서 할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.



3. 드라이버 정의에서 새 드라이버 추가(+)를 누릅니다.



4. 작업 유형에서 비율 기반(Ratio-Based) 할당을 선택합니다.
5. 이름에 새 드라이버의 고유 이름을 입력합니다.

**▲ 주의:**

/, +, @ 기호 등의 특수 문자나 제한된 문자를 드라이버 이름에 사용하지 마십시오. 사용하면 임포트 작업이 실패할 수 있습니다. 최신 제한 사항을 보려면 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

6. 선택 사항: 설명에 드라이버 용도에 대한 간단한 설명을 입력합니다.
7. 시퀀스 우선순위에 계산 우선순위를 양의 정수로 입력합니다. 기본적으로 100이 표시됩니다. 가장 높은 우선순위는 1입니다. 자세한 내용은 **드라이버 우선순위 시퀀스**를 참조하십시오.
8. 대상 측정항목에 지정에서 [찾아보기] 버튼()을 눌러 드라이버에서 지정된 값을 쓸 대상 측정항목을 선택하고 **확인**을 누릅니다.
9. 드라이버 값 정의 아래에 드라이버 실행 시 [드라이버 값]의 값을 결정하는 드라이버 공식 방정식을 입력합니다.

키보드와 [삽입] 버튼을 둘 다 사용하여 공식을 작성할 수 있습니다. 이 공식에는 소스 및 대상 조합이 필요합니다. 드라이버 공식은 =destination.headcount처럼 단순하거나 소스 및 대상 측정항목, 수학 함수 및 SQL에서 지원되는 기타 함수의 복잡한 조합일 수 있습니다.

[삽입] 선택기를 사용하려면 다음을 수행합니다.

- a. 삽입을 눌러 드라이버에 사용 가능한 측정항목을 선택할 수 있는 [삽입] 선택기를 표시합니다.
- b. 드롭다운 목록에서 측정항목을 적용할 모델 내의 단계(소스 또는 대상)를 선택합니다. 사용 가능한 측정항목 목록이 변경되어 선택 항목을 반영합니다. 예를 들어 [소스]를 선택한 경우 소스 측정항목만 표시됩니다.
- c. 차원 멤버 목록에서 공식에 사용할 측정항목을 선택합니다.

[컨텍스트 메뉴]()를 사용하여 멤버 표시를 필터링하거나 수정합니다.

**주:**

필터와 정렬은 [그리드 뷰]가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.

- d. **확인**을 누릅니다.
10. 공식을 입력한 후 **검증**을 누릅니다. SQL 드라이버 공식이 검증되고 성공 메시지가 표시됩니다. 계속하기 전에 오류를 모두 수정합니다.
  11. 선택사항: 옵션에서 **유휴 허용**을 선택하여 이 드라이버가 유휴 값을 받아들일 수 있게 합니다. 이 옵션을 선택하면 시스템이 소스에서 재정의된 경우 해당 값이 비율 분모로 사용됩니다.

12. **선택사항:** 유희 허용을 선택한 경우 전체 드라이버 값 측정항목 대체에서 [찾아보기] ()를 눌러 소스에서 대체가 검색될 경우 비율 분모로 사용할 측정항목을 선택합니다.
13. **확인**을 눌러 새 드라이버를 저장합니다.
14. 드라이버를 하나 이상의 차원 멤버와 연결합니다. 상세 Profitability 드라이버 작업을 참조하십시오.

## 비율 기반 드라이버 수정

비율 기반(ratio-based) 드라이버를 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고 드라이버를 수정할 애플리케이션을 선택합니다.
2. **태스크 영역**에서 **할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.
3. **드라이버 편집** ()을 누릅니다.
4. **드라이버 정의**에서 선택한 드라이버에 대한 다음 매개변수를 수정합니다.
  - 이름
  - 설명
  - 작업 유형
  - 시퀀스 우선순위
  - 대상 측정항목에 지정

### ▲ 주의:

/, +, @ 기호 등의 특수 문자나 제한된 문자를 드라이버 이름에 사용하지 마십시오. 사용하면 임포트 작업이 실패할 수 있습니다. 최신 제한 사항을 보려면 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

5. **선택사항:** **드라이버 값 정의**에서 드라이버 공식 방정식을 수정하고 **검증**을 누릅니다. SQL 드라이버 공식이 검증되고 성공 메시지가 표시됩니다. 계속하기 전에 오류를 모두 수정합니다.
6. **선택사항:** **옵션**에서 **유희 허용** 선택 및 **전체 드라이버 값 측정항목 대체**를 수정합니다.
7. **확인**을 눌러 수정된 드라이버를 저장합니다.  
수정된 드라이버를 계산된 결과에 적용하려는 경우 모델을 다시 계산해야 합니다.

## 비율 기반 드라이버 삭제

### ▲ 주의:

드라이버를 삭제하면 삭제된 드라이버를 사용하는 모든 드라이버 선택 및 다중 소스 지정 계산 규칙도 제거됩니다.

비율 기반(ratio-based) 드라이버를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 삭제할 드라이버가 포함된 애플리케이션을 선택합니다.
2. **태스크 영역에서 할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.
3. 삭제할 드라이버를 선택합니다.
4. **드라이버 삭제**()를 누릅니다.
5. 확인 메시지가 표시되면 **예**를 눌러 드라이버를 삭제합니다.

## 비율 기반(Rate-Based) 드라이버 작업

비율 기반(rate-based) 드라이버 유형은 소스에서 대상으로의 단위 비율과 볼륨 드라이버를 모두 계산하고 그 결과를 드라이버 정의에서 다음 공식을 사용하여 지정된 측정항목의 대상에 할당합니다.

드라이버 단위 비율(통화) \* 볼륨 매개변수

이 결과는 지정되지 않은 값을 밸런싱하고 결정하는 데 사용됩니다. 할당된 값의 합계가 소스의 입력 값보다 크면 차이가 재정의를 금액에 대한 측정항목에 캡처됩니다.

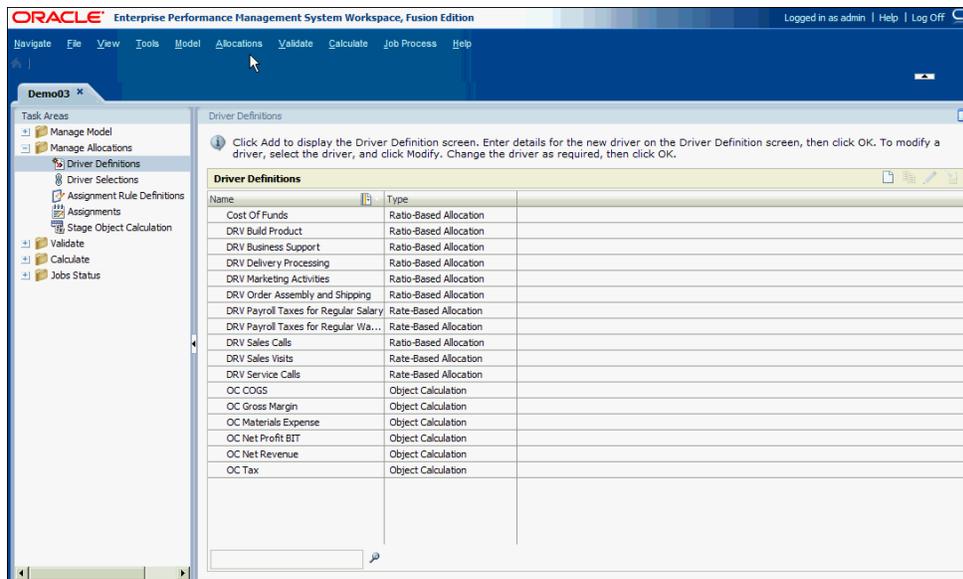
다음 절차를 참조하십시오.

- [비율 기반\(Rate-Based\) 드라이버 정의](#)
- [비율 기반\(Rate-Based\) 드라이버 수정](#)
- [비율 기반\(Rate-Based\) 드라이버 삭제](#)

## 비율 기반(Rate-Based) 드라이버 정의

비율 기반(rate-based) 드라이버를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고 드라이버를 생성할 애플리케이션을 선택합니다.
2. **태스크 영역에서 할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.  
[드라이버 정의] 창이 표시됩니다.



3. 드라이버 정의에서 새 드라이버 추가(+)를 누릅니다.  
[드라이버 정의] 대화상자가 표시됩니다.

4. 작업 유형에 대해 비율 기반(Rate-Based) 할당을 선택합니다.  
5. 이름에 대해 새 드라이버의 고유 이름을 입력합니다.

**▲ 주의:**

/, +, @ 기호 등의 특수 문자나 제한된 문자를 드라이버 이름에 사용하지 마십시오. 사용하면 임포트 작업이 실패할 수 있습니다. 최신 제한 사항을 보려면 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

6. **선택 사항:** 설명에 드라이버 용도에 대한 간단한 설명을 입력합니다.
7. **시퀀스 우선순위에** 계산 우선순위를 양의 정수로 입력합니다. 기본적으로 100이 표시됩니다. 가장 높은 우선순위는 1입니다. 자세한 내용은 **드라이버 우선순위 시퀀스**를 참조하십시오.
8. **대상 멤버에 지정**에서 [찾아보기] 버튼()을 눌러 드라이버에서 지정된 값을 쓸 대상 측정항목을 선택하고 **확인**을 누릅니다.

**✎ 주:**

[대상 측정항목에 지정]에 대해 [록업] 측정항목을 선택하면 [모델 검증]의 [드라이버] 탭에 해당 검증 오류가 표시됩니다.

9. **비율 정의**에서 적용할 비율을 (비율 \* 볼륨) 공식으로 입력합니다.  
실제 비율을 입력하거나 키보드와 [삽입] 버튼을 둘 다 사용하여 공식을 생성할 수 있습니다. [삽입] 선택기를 사용하려면 다음을 수행합니다.
  - a. **삽입**을 눌러 드라이버에 사용 가능한 측정항목을 선택할 수 있는 [삽입] 선택기를 표시합니다.
  - b. 드롭다운 목록에서 측정항목을 적용할 모델 내의 단계(소스 또는 대상)를 선택합니다.  
[사용 가능한 측정항목] 목록이 변경되어 위치 목록의 선택을 반영합니다. 예를 들어 소스를 선택하면 소스 측정항목만 표시됩니다.
  - c. 차원 멤버 목록에서 공식에 사용할 측정항목을 선택합니다.  
[컨텍스트 메뉴]()를 사용하여 멤버 표시를 필터링하거나 수정합니다.

**✎ 주:**

필터와 정렬은 [그리드 뷰]가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.

- d. **확인**을 누릅니다.
10. 공식을 입력하고 **검증**을 누릅니다.  
SQL 드라이버 공식이 검증되고 성공 메시지가 표시됩니다. 계속하기 전에 오류를 수정합니다.
11. **볼륨 정의**에서 적용할 볼륨을 (비율 \* 볼륨) 공식으로 입력합니다.  
특정 볼륨을 입력하거나 키보드와 [삽입] 버튼을 둘 다 사용하여 공식을 생성할 수 있습니다. [삽입] 선택기를 사용하려면 다음을 수행합니다.
  - a. **삽입**을 눌러 드라이버에 사용 가능한 측정항목을 선택할 수 있는 [삽입] 선택기를 표시합니다.

- b. 목록에서 측정항목을 적용할 모델 내의 단계(소스 또는 대상)를 선택합니다.  
[사용 가능한 측정항목] 목록이 변경되어 위치 드롭다운 목록의 선택을 반영합니다.  
예를 들어 소스를 선택하면 소스 측정항목만 표시됩니다.
- c. 차원 멤버 목록에서 공식에 사용할 측정항목을 선택합니다.  
[컨텍스트 메뉴]()를 사용하여 멤버 표시를 필터링하거나 수정합니다.

 **주:**

필터와 정렬은 [그리드 뷰]가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.

- d. 확인을 누릅니다.
12. 공식을 입력하고 **검증**을 누릅니다.  
SQL 드라이버 공식이 검증되고 성공 메시지가 표시됩니다. 계속하기 전에 오류를 모두 수정합니다.
13. 확인을 눌러 새 드라이버를 저장합니다.
14. 드라이버를 하나 이상의 차원 멤버와 연결합니다. [상세 Profitability 드라이버 작업을 참조하십시오.](#)

## 비율 기반(Rate-Based) 드라이버 수정

비율 기반(rate-based) 드라이버를 수정하려면 다음을 수행합니다.

- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고 드라이버를 수정할 애플리케이션을 선택합니다.
- 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.
- 드라이버 편집()을 누릅니다.
- 선택한 드라이버에 대한 다음 매개변수를 수정합니다.
  - 이름
  - 설명
  - 작업 유형
  - 시퀀스 우선순위
  - 대상 멤버에 지정

 **주의:**

/, +, @ 기호 등의 특수 문자나 제한된 문자를 드라이버 이름에 사용하지 마십시오. 사용하면 임포트 작업이 실패할 수 있습니다. 최신 제한 사항을 보려면 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

5. **선택사항:** 비율 정의에서 공식의 비율을 수정하고 **검증**을 누릅니다.

SQL 드라이버 공식이 검증되고 성공 메시지가 표시됩니다. 계속하기 전에 오류를 모두 수정합니다.

6. **선택사항: 볼륨 정의**에서 공식의 볼륨을 수정하고 **검증**을 누릅니다.

SQL 드라이버 공식이 검증되고 성공 메시지가 표시됩니다. 계속하기 전에 오류를 해결해야 합니다.

7. **확인**을 눌러 수정된 드라이버를 저장합니다.

수정된 드라이버를 계산된 결과에 적용하려는 경우 모델을 다시 계산해야 합니다.

## 비율 기반(Rate-Based) 드라이버 삭제

### ▲ 주의:

드라이버를 삭제하면 삭제된 드라이버를 사용하는 모든 드라이버 선택도 삭제됩니다.

비율 기반(rate-based) 드라이버를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 삭제할 드라이버가 포함된 애플리케이션을 선택합니다.
2. **태스크 영역**에서 **할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.
3. **드라이버 정의**에서 삭제할 드라이버를 선택합니다.
4. **삭제**()를 누릅니다.
5. 확인 메시지가 표시되면 **예**를 눌러 드라이버를 삭제합니다.

## 계산된 측정항목 드라이버 작업

계산된 측정항목 드라이버는 소스/대상 컨텍스트가 필요하지 않은 값 계산에 적용할 수 있는 사용자정의 수학적 계산입니다. 계산된 결과를 드라이버 값으로 사용할 수 있습니다.

계산된 측정항목 드라이버는 대상 단계만 처리하므로 대상을 지정해야 합니다. 드라이버 정의에 따라 사용자정의 드라이버 공식에서 지정된 값이 드라이버 정의에 지정된 측정항목의 대상에 게시됩니다.

예를 들어 사용자정의 공식을 생성하여 다음 샘플 태스크 중 일부를 계산할 수 있습니다.

- 송장 금액, 평균 지불일, 이자율 등의 모든 매개변수가 대상 객체에 있는 금액의 시간 값을 계산합니다.
- 단위 비용과 볼륨이 대상에 있는 송장 라인의 확장 비용을 계산합니다.
- 단위 비용과 볼륨이 대상에 있는 상품의 표준 비용을 계산합니다.

다음 절차를 참조하십시오.

- [계산된 측정항목 드라이버 정의](#)
- [계산된 측정항목 드라이버 수정](#)
- [계산된 측정항목 드라이버 삭제](#)

## 계산된 측정항목 드라이버 정의

계산된 측정항목 드라이버를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고 드라이버를 생성할 애플리케이션을 선택합니다.
2. **태스크 영역**에서 **할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.
3. **드라이버 정의**에서 [새 드라이버 추가] 버튼을 누릅니다.
4. **이름**에 새 드라이버의 고유 이름을 입력합니다.

### ▲ 주의:

/, +, @ 기호 등의 특수 문자나 제한된 문자를 드라이버 이름에 사용하지 마십시오. 사용하면 임포트 작업이 실패할 수 있습니다. 최신 제한 사항을 보려면 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

5. **선택 사항:** 설명에 드라이버 용도에 대한 간단한 설명을 입력합니다.
6. **대상 측정항목에 결과 쓰기**에서 [찾아보기] 버튼을 눌러 드라이버에서 할당된 값을 쓸 대상 측정항목을 선택하고 **확인**을 누릅니다.
7. **드라이버 정의의 작업 유형**에서 **계산된 측정항목**을 선택합니다.
8. **시퀀스 우선순위**에 계산 우선순위를 양의 정수로 입력합니다. 기본적으로 100이 표시됩니다. 가장 높은 우선순위는 1입니다.
9. **계산 공식**에서 사용자정의 드라이버 공식 방정식을 입력합니다.  
키보드와 [삽입] 버튼을 둘 다 사용하여 공식을 작성할 수 있습니다.  
[삽입] 선택기를 사용하려면 다음을 수행합니다.
  - a. **삽입**을 눌러 드라이버에 사용 가능한 측정항목을 선택할 수 있는 [삽입] 선택기를 표시합니다.
  - b. 목록에서 **대상**을 선택하여 사용 가능한 대상 측정항목을 표시합니다.
  - c. 차원 목록에서 공식에 사용할 측정항목을 선택합니다.
  - d. **확인**을 누릅니다.
10. 공식을 입력한 후 **검증**을 누릅니다.  
SQL 드라이버 공식이 검증되고 성공 메시지가 표시됩니다. 계속하기 전에 오류를 모두 수정합니다.
11. **확인**을 눌러 새 드라이버를 저장합니다.

## 계산된 측정항목 드라이버 수정

계산된 측정항목 드라이버를 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고 드라이버를 수정할 애플리케이션을 선택합니다.
2. **태스크 영역**에서 **할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.

3. [드라이버 정의]에서 [드라이버 편집] 버튼을 누릅니다.  
선택한 드라이버에 대한 [드라이버 정의] 대화상자가 표시됩니다.
4. **드라이버 정의**에서 선택한 드라이버에 대한 다음 매개변수를 수정합니다.
  - 이름
  - 설명
  - 작업 유형
  - 시퀀스 우선순위
  - 대상 측정항목에 결과 쓰기

#### ▲ 주의:

/, +, @ 기호 등의 특수 문자나 제한된 문자를 드라이버 이름에 사용하지 마십시오. 사용하면 импорт 작업이 실패할 수 있습니다. 최신 제한 사항을 보려면 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

5. **선택사항: 계산 공식** 아래에서 사용자정의 공식을 수정하고 **검증**을 누릅니다.  
SQL 드라이버 공식이 검증되고 성공 메시지가 표시됩니다. 계속하기 전에 오류를 모두 수정합니다.
6. **확인**을 눌러 수정된 드라이버를 저장합니다.  
수정된 드라이버를 계산된 결과에 적용하려는 경우 모델을 다시 계산해야 합니다.

## 계산된 측정항목 드라이버 삭제

#### ▲ 주의:

드라이버를 삭제하면 삭제된 드라이버를 사용하는 모든 단계 계산 측정항목도 제거됩니다.

계산된 측정항목 드라이버를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 삭제할 드라이버가 포함된 애플리케이션을 선택합니다.
2. **태스크 영역**에서 **할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.
3. [드라이버 정의]에서 삭제할 드라이버를 선택합니다.
4. [삭제] 버튼을 누릅니다.
5. **예**를 눌러 드라이버 삭제를 확인합니다.

## 상세 Profitability 드라이버 작업

드라이버를 생성한 후에는 드라이버를 적용할 차원 멤버와 연결해야 합니다.

소스 단계에는 최대 5개 차원을 사용할 수 있습니다.

값이 할당되려면 값이 포함된 교차에 드라이버를 연결해야 합니다. 비용이나 수익을 포함하는 교차에 드라이버를 지정하지 않은 경우 모델 검증 시 "드라이버 지정 누락" 오류가 생성됩니다.

- 상세 Profitability 드라이버 선택
- 단일 교차에 대한 상세 Profitability 드라이버 선택 생성
- 상세 Profitability 드라이버 선택 삭제
- 한 교차에 대한 상세 Profitability 드라이버 선택 삭제
- 여러 소스 단계 규칙에 단일 드라이버 추가
- 여러 소스 단계 규칙에서 드라이버 제거

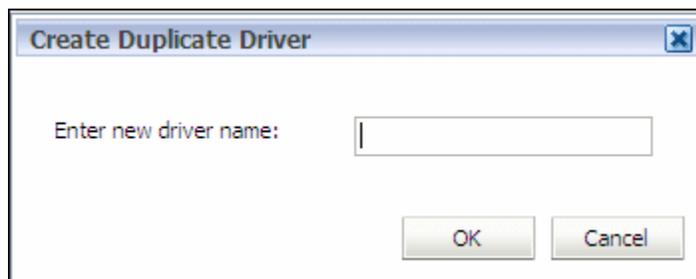
## 중복 드라이버 생성

[중복 드라이버 생성] 옵션을 사용하여 기존 드라이버 정의를 복사하고 드라이버에 새 이름을 지정할 수 있습니다. 드라이버 유형에 대해 설명된 대로 필요에 따라 복사를 수정할 수 있습니다.

이 옵션을 사용하면 [드라이버 정의] 대화상자를 다시 열지 않고 유사한 많은 드라이버를 신속하게 생성할 수 있습니다.

기존 드라이버 정의에서 새 드라이버를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고 드라이버를 생성할 애플리케이션을 선택합니다.
2. **태스크 영역**에서 **할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.
3. 새 드라이버 정의의 템플릿로 사용할 드라이버를 선택합니다.  
임의 드라이버 유형을 선택할 수 있습니다.
4. **중복 드라이버 생성** 을 누릅니다. 



5. 새 드라이버의 이름을 입력하고 **확인**을 누릅니다.  
새 드라이버가 [드라이버 정의] 목록에 추가되고 드라이버 유형과 정보는 원래 드라이버와 같습니다.

**▲ 주의:**

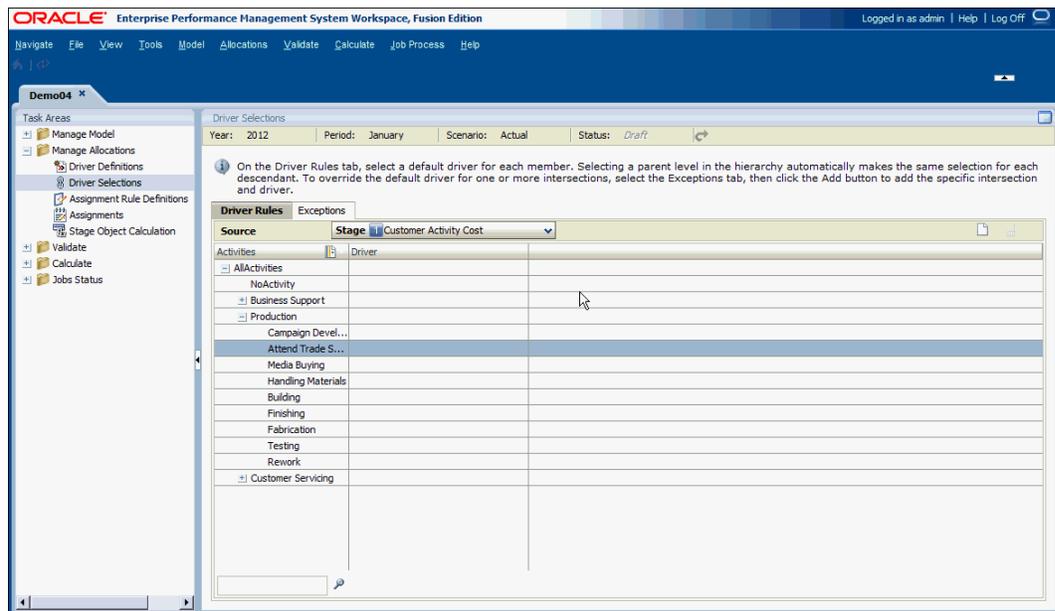
/, +, @ 기호 등의 특수 문자나 제한된 문자를 드라이버 이름에 사용하지 마십시오. 사용하면 임포트 작업이 실패할 수 있습니다. 최신 제한 사항을 보려면 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

6. 필요에 따라 드라이버를 수정합니다.

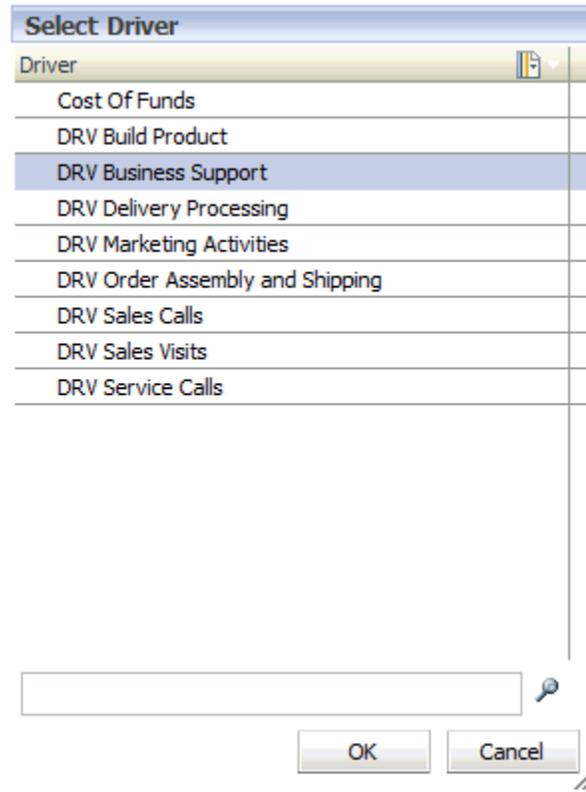
## 상세 Profitability 드라이버 선택

드라이버를 연계하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 선택** 순으로 선택합니다.



3. POV를 선택하고 **POV 상태 로드**()를 누릅니다.
4. **드라이버 규칙** 탭의 소스에서 선택한 소스 단계를 봅니다.  
선택한 단계의 드라이버 차원은 첫 번째 열에 표시되고, 해당 드라이버 차원 내의 모든 차원 멤버가 아래에 나열됩니다.
5. 차원 아래에서 기본 드라이버를 적용할 차원 멤버를 선택합니다. 상위 레벨은 단계 맨위에 있거나 계층 일부의 상위일 수 있습니다.
6. 드라이버에서 셀을 두 번 눌러 **선택기**()를 표시하거나 **추가**()를 눌러 [공통 멤버 선택기]에서 차원 멤버 드라이버를 선택하고 **확인**을 누릅니다. **공통 멤버 선택기 사용**을 참조하십시오.



드라이버를 상위 멤버에 적용하면 동일한 드라이버가 모든 하위 멤버에 자동으로 상속됩니다.

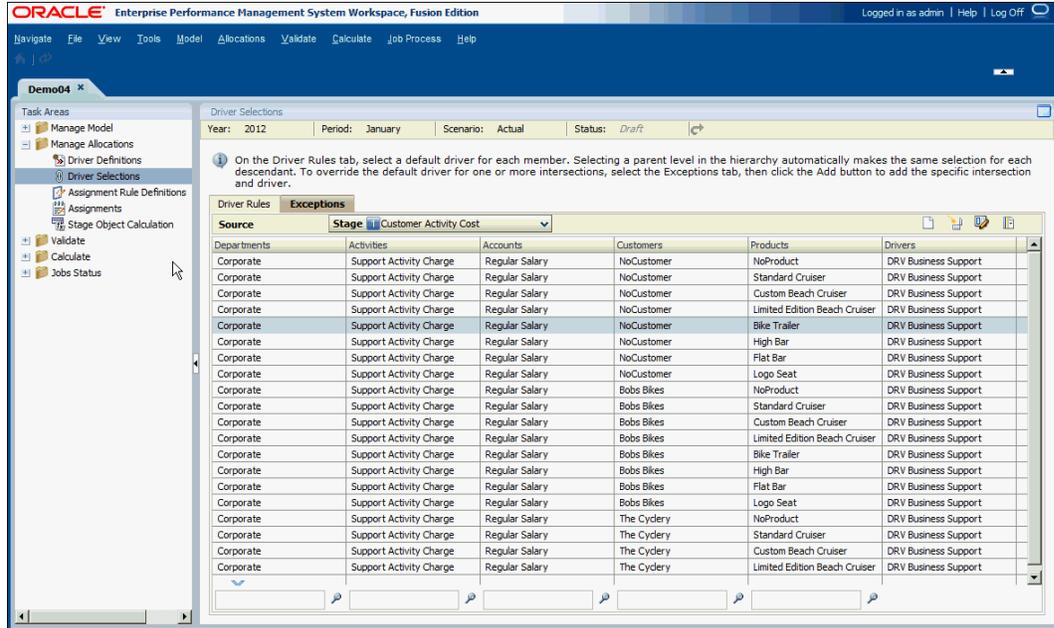
7. **선택 사항:** 하나의 멤버에 대해 상속된 드라이버 이외의 드라이버를 선택하려면 다음 단계를 수행합니다.
  - a. 상위 차원 멤버를 확장합니다.
  - b. 다른 드라이버가 필요한 멤버를 선택합니다.
  - c. **드라이버**에서 셀을 두 번 눌러 **선택기**()를 표시하거나 **추가**를 눌러 [공통 멤버 선택기]에서 선택한 차원 멤버의 대체 드라이버를 선택하고 **확인**을 누릅니다. **공통 멤버 선택기 사용**을 참조하십시오.

드라이버 선택이 자동으로 저장됩니다.
8. **선택사항:** 단일 교차점 대해 드라이버를 설정하려면 **단일 교차에 대한 상세 Profitability 드라이버 선택 생성**을 참조하십시오.

## 단일 교차에 대한 상세 Profitability 드라이버 선택 생성

단일 교차에 대한 드라이버를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
  2. 열린 모델의 **태스크 영역**에서 **할당 관리, 드라이버 선택** 순으로 선택합니다.
  3. POV를 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
  4. **예외** 탭을 선택합니다.
- [소스] 아래에 소스 단계가 표시됩니다.



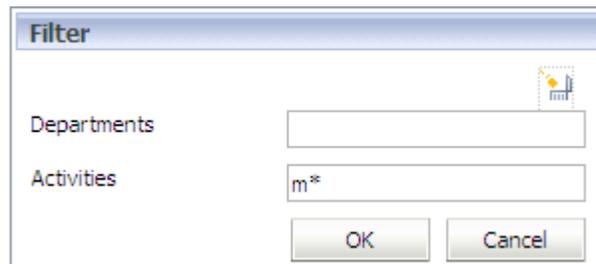
5. 선택사항: 예외 탭에서 [그리드 옵션]()을 눌러 사용가능 드라이버 예외 목록을 필터링합니다.

a. 필요에 따라 별칭 표시 또는 이름 표시를 선택합니다.

b. 필터()를 눌러 [필터] 대화상자를 표시합니다.

c. 하나 이상의 차원에 대한 필터 기준을 입력합니다.

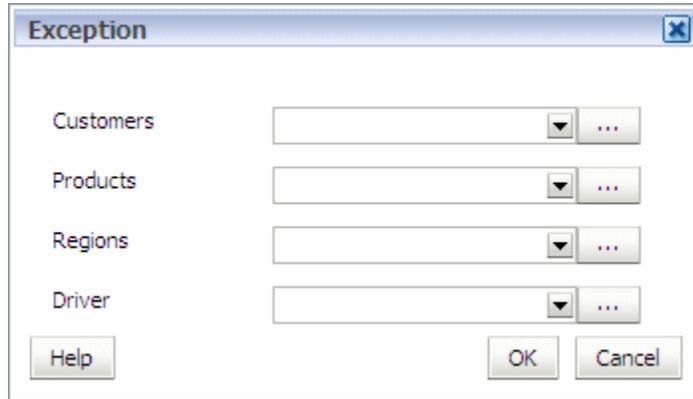
필수 멤버의 정확한 이름 또는 별칭을 입력하거나 후행 별표(\*)를 와일드카드로 사용하여 일정 범위의 멤버를 선택하거나 후행 물음표(?)를 사용하여 단일 문자를 선택합니다. 예를 들어 문자 "M"으로 시작하는 차원의 모든 멤버를 찾으려면 "M\*"을 입력합니다. "\*\*M"과 같이 문자 앞에 별표를 입력하면 작동하지 않습니다.



d. 확인을 누릅니다.

필터 기준에 맞는 항목만 [예외] 탭에 표시됩니다.

6. 새 드라이버 예외 추가()를 누릅니다.



7. 예외 대화상자에 나열된 각 차원에 대해 **선택기**()를 누르고 예외 드라이버를 적용해야 하는 특정 교차점의 멤버를 선택합니다. **공동 멤버 선택기 사용**을 참조하십시오.
8. **드라이버** 아래에서 해당 교차에 대한 예외 드라이버를 선택합니다.
9. **확인**을 누릅니다.

## 상세 Profitability 드라이버 선택 삭제

드라이버 선택이 삭제되고 새로운 드라이버가 선택되지 않은 경우에는 검증 시 오류가 보고되어 지정에 드라이버 선택이 없음을 나타냅니다.

드라이버 선택을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 선택** 순으로 선택합니다.
3. POV를 선택하고 **이동**()을 누릅니다.  
드라이버 규칙 탭의 소스에서 소스 단계가 선택됩니다.
4. 삭제할 드라이버 선택이 포함된 행을 선택합니다.
5. **드라이버 규칙 삭제**()를 누릅니다.
6. **예**를 눌러 드라이버 삭제를 확인합니다.

## 한 교차에 대한 상세 Profitability 드라이버 선택 삭제

삭제할 교차를 선택합니다. [예외] 탭에서 전체 교차가 제거됩니다.

드라이버 선택이 삭제되고 새로운 드라이버가 선택되지 않은 경우에는 검증 시 오류가 보고되어 지정에 드라이버 선택이 없음을 나타냅니다.

한 교차에 대해 드라이버 선택을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 선택** 순으로 선택합니다.
2. POV를 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
3. **예외** 탭을 선택합니다.

- [소스]에서 소스 단계가 선택됩니다.
4. 삭제할 교차를 선택합니다.
  5. 드라이버 예외 삭제()를 누릅니다.
  6. 예를 눌러 삭제를 확인합니다.

## 대량 편집기 작업

[드라이버 선택], [예외] 또는 [지정] 화면의 대량 편집기를 사용하여 각 드라이버 선택과 지정을 개별적으로 생성할 필요 없이 여러 드라이버 선택과 지정을 빠르고 효율적으로 생성합니다.

드라이버와 지정 둘 다에서 대량 편집을 수행할 수 있습니다. [대량 편집]은 1회만 사용되며 저장되지 않습니다. 생성된 대량 편집을 재실행할 수 없습니다. 각 작업에 대해 새 대량 편집을 생성해야 합니다.

### ▲ 주의:

대량 편집에서 필요한 업데이트를 수행하지 않는 경우 단계를 지우고 재작성해야 할 수도 있습니다.

대량 업데이트 결과를 보려면 데이터베이스에 대한 보고서를 생성해야 합니다.

다음 절차를 참조하십시오.

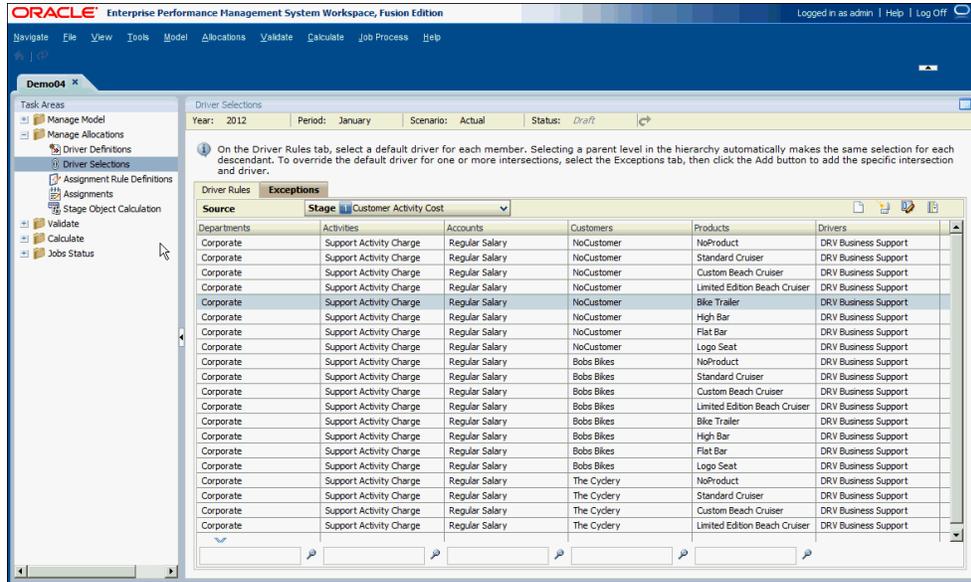
- 여러 소스 단계 규칙에 단일 드라이버 추가
- 여러 소스 단계 규칙에서 드라이버 제거
- 여러 소스 단계 규칙에 지정 규칙 추가
- 여러 소스 단계 규칙에서 지정 규칙 제거

## 여러 소스 단계 규칙에 단일 드라이버 추가

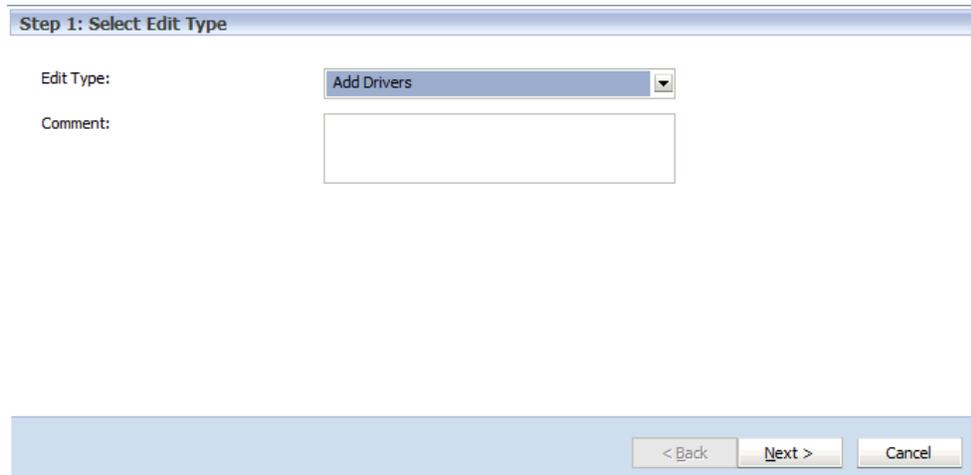
[대량 편집기]를 사용하여 여러 소스 단계 규칙에 단일 드라이버를 추가할 수 있습니다.

대량 편집을 통해 드라이버 선택을 추가하려면 다음을 수행합니다.

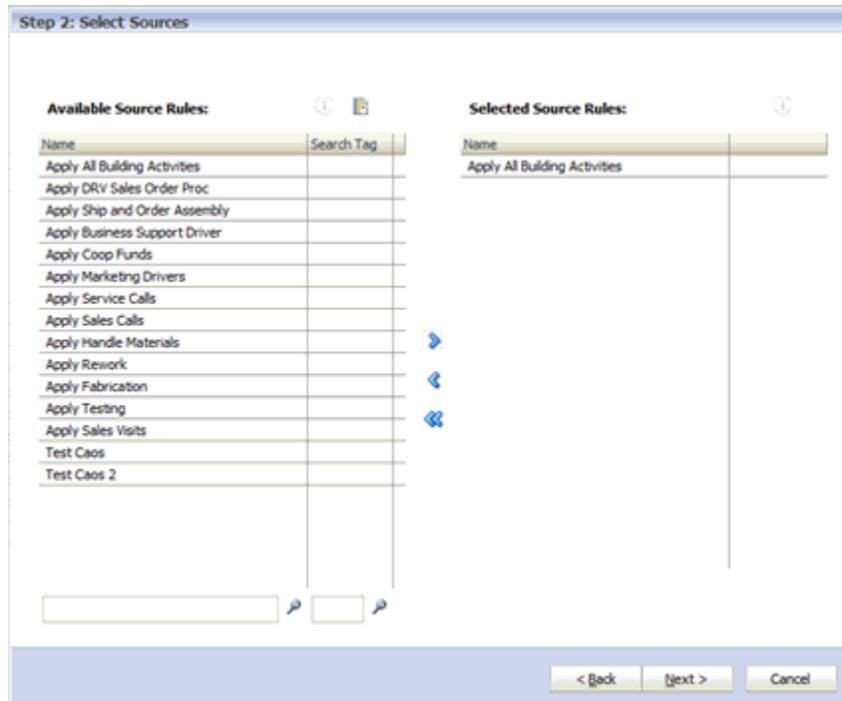
1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색**, **애플리케이션**, **Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리**, **드라이버 선택** 순으로 선택합니다.
3. **예외** 탭을 선택합니다.



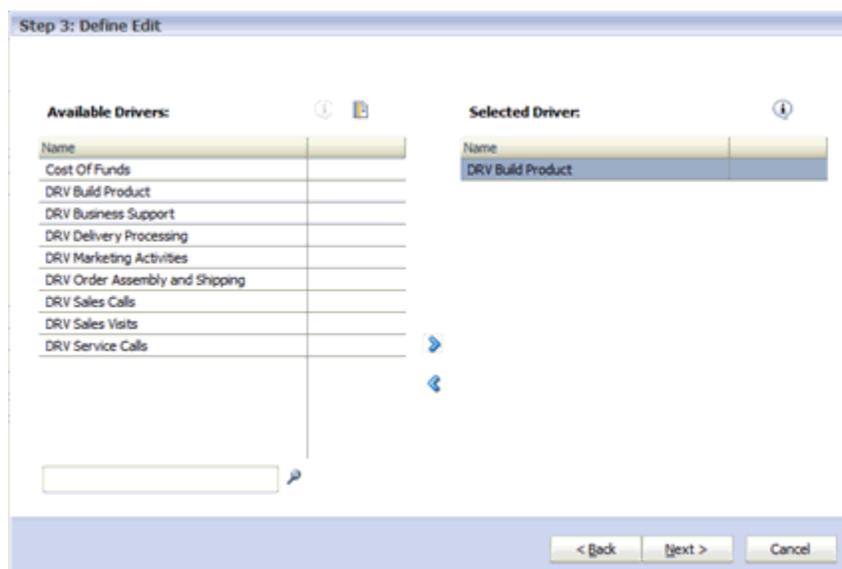
4. 대량 편집기 열기( )를 누릅니다.



5. 선택사항: 편집 유형 선택의 주석에 대량 편집을 설명하는 이름을 입력합니다. 이 이름은 [작업 라이브러리] 화면에서 선택한 대량 편집 태스크에 대해 표시됩니다.
6. 편집 유형에서 드라이버 추가를 선택하고 다음을 누릅니다.



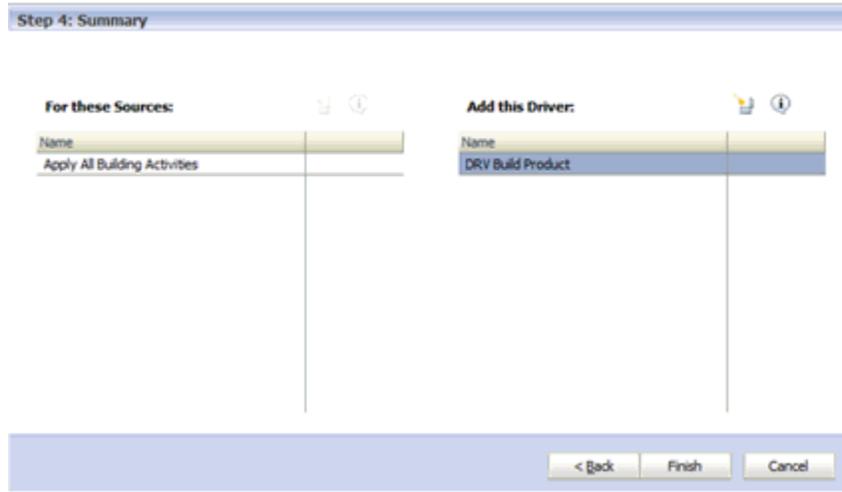
7. 소스 선택의 사용가능 소스 규칙에서 선택한 드라이버를 적용할 소스 단계 지정 규칙을 선택하고 화살표 키를 사용하여 선택한 소스 규칙 열로 이동합니다.
8. 선택사항: 정보(**i**)를 눌러 선택한 단계 규칙에 대한 설명을 표시합니다.
9. 다음을 누릅니다.



10. 편집 정의의 사용가능 드라이버에서 대량 편집에 연결할 드라이버의 이름을 선택합니다. 하나의 드라이버만 선택할 수 있습니다.
11. 화살표 키를 사용하여 선택한 드라이버를 선택한 드라이버로 이동하고 다음을 누릅니다.

[대량 편집 요약] 화면이 표시됩니다.

- 다음 소스의 경우 아래에 선택한 드라이버가 적용되도록 선택한 소스가 표시됩니다.
- 이 드라이버 추가 아래에 선택한 소스에 적용될 드라이버가 표시됩니다.



12. 완료를 누릅니다.

선택한 소스 규칙에서 정의한 소스가 선택한 드라이버로 업데이트됩니다.

13. 선택 사항: 대량 업데이트 결과를 보려면 데이터베이스에 대한 보고서를 생성합니다.

## 여러 소스 단계 규칙에서 드라이버 제거

[대량 편집기]를 사용하여 여러 소스 단계 규칙에서 단일 드라이버를 제거할 수 있습니다.

여러 소스 단계 규칙에서 한 드라이버를 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 선택** 순으로 선택합니다.
3. **예외** 탭을 선택합니다.
4. **대량 편집기 열기**()를 누릅니다.
5. **선택사항: 편집 유형 선택**의 주석에 대량 편집을 설명하는 이름을 입력합니다. 이 이름은 [작업 라이브러리] 화면에서 선택한 대량 편집 태스크에 대해 표시됩니다.
6. **편집 유형**에서 **드라이버 제거**를 선택하고 다음을 누릅니다.
7. **소스 선택의 사용가능 소스 규칙**에서 대량 편집에 적용할 단계 규칙을 선택하고 화살표 키를 사용하여 **선택한 소스 규칙** 열로 이동합니다.
  - **선택 사항: 전체 단계 선택**을 눌러 단계에서 모든 노드 교차를 선택합니다.
  - **선택사항: 정보**()를 눌러 선택한 단계 규칙에 대한 설명을 표시합니다.
8. 다음을 누릅니다.
9. **편집 정의의 사용가능 드라이버**에서 제거할 드라이버를 선택합니다.

모든 드라이버 제거를 누르면 사용 가능한 모든 드라이버를 제거하도록 선택할 수 있습니다.

10. 화살표 키를 사용하여 선택한 드라이버를 선택한 드라이버로 이동하고 다음을 누릅니다.

[대량 편집 요약] 화면이 표시됩니다.

- 다음 소스의 경우 아래에는 선택한 드라이버가 제거되도록 선택한 소스가 표시됩니다.
- 이 드라이버 제거 아래에 제거할 드라이버가 표시됩니다.

11. 완료를 누릅니다.

### ▲ 주의:

대량 편집 삭제를 수행할 때는 특히 주의해야 합니다. "완료"를 누를 때 삭제 확인이 표시되지 않으므로 대량 편집 삭제는 취소할 수 없습니다. 소스 단계 규칙에 의해 정의된 소스에서 선택한 드라이버가 즉시 제거됩니다.

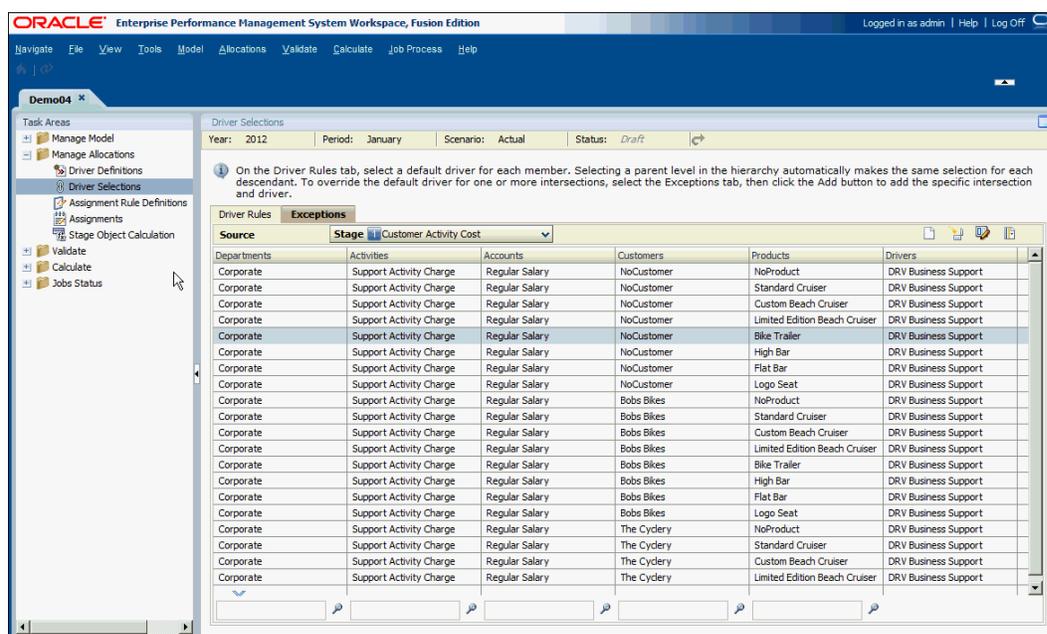
12. 선택 사항: 대량 업데이트 결과를 보려면 데이터베이스에 대한 보고서를 생성합니다.

## 여러 소스 단계 규칙에 지정 규칙 추가

[대량 편집기]를 사용하여 여러 소스 단계 규칙에 대상 단계 규칙을 추가할 수 있습니다.

여러 소스 단계 규칙에 대상 단계 규칙을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 선택** 순으로 선택합니다.
3. 예외 탭을 선택합니다.



4. 대량 편집기 열기(  )를 누릅니다.

5. **선택사항:** 편집 유형 선택의 주석에 대량 편집을 설명하는 이름을 입력합니다. 이 이름은 [작업 라이브러리] 화면에서 선택한 대량 편집 태스크에 대해 표시됩니다.
6. 편집 유형에서 지정 규칙 추가를 선택하고 다음을 누릅니다.
7. 소스 선택 탭의 사용가능 소스 규칙에서 추가할 소스 단계 지정 규칙을 선택하고 화살표 키를 사용하여 선택한 소스 규칙 열로 이동합니다.  
정보()를 눌러 선택한 지정 규칙에 대한 설명을 표시합니다.
8. 다음을 누릅니다.  
[3단계: 편집 정의]가 표시됩니다.
9. 편집 정의 탭의 사용가능 대상 규칙에서 추가할 대상 단계 지정 규칙을 선택하고 화살표 키를 사용하여 선택한 대상 규칙 열로 이동합니다.
10. 다음을 누릅니다.  
[대량 편집 요약] 화면이 표시됩니다.
  - 다음 소스의 경우 아래에 선택한 소스 지정 규칙이 표시됩니다.
  - 이 대상 규칙 추가 아래에 선택한 대상 지정 규칙이 표시됩니다.
11. 완료를 누릅니다.  
선택한 소스 단계가 업데이트됩니다.
12. **선택 사항:** 대량 업데이트 결과를 보려면 데이터베이스에 대한 보고서를 생성합니다.

## 여러 소스 단계 규칙에서 지정 규칙 제거

[대량 편집기]를 사용하여 여러 소스 단계 규칙에서 지정 규칙을 제거할 수 있습니다.

여러 소스 단계 규칙에서 지정 규칙을 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 선택** 순으로 선택합니다.
3. 예외 탭을 선택합니다.
4. 대량 편집기 열기()를 누릅니다.
5. **선택사항:** 편집 유형 선택의 주석에 대량 편집을 설명하는 이름을 입력합니다. 이 이름은 [작업 라이브러리] 화면에서 선택한 대량 편집 태스크에 대해 표시됩니다.
6. 편집 유형에서 지정 규칙 제거를 선택하고 다음을 누릅니다.  
[2단계: 소스 선택]이 표시됩니다.
7. 소스 선택의 사용가능 소스 규칙에서 제거할 단계 규칙을 선택하고 화살표 키를 사용하여 선택한 소스 규칙 열로 이동합니다.
  - **선택 사항:** 전체 단계 선택을 눌러 단계에서 모든 노드 교차를 선택합니다.
  - **선택사항:** 정보()를 눌러 선택한 단계 규칙에 대한 설명을 표시합니다.
8. 다음을 누릅니다.
9. 편집 정의 탭의 사용가능 대상 규칙에서 제거할 대상 지정 규칙을 선택합니다.  
모든 규칙 제거를 눌러 사용 가능한 모든 대상 지정 규칙이 제거되도록 선택할 수 있습니다.

10. 화살표 키를 사용하여 선택한 대상 지정 규칙을 **선택한 대상 지정 규칙**으로 이동하고 다음을 누릅니다.

[대량 편집 요약] 화면이 표시됩니다.

- 다음 소스의 경우 아래에는 선택한 대상 지정 규칙이 제거되도록 선택한 소스가 표시됩니다.
- 이 대상 규칙 제거 아래에 제거할 대상 지정 규칙이 표시됩니다.

11. **완료**를 눌러 선택한 지정 규칙을 제거합니다.

### ▲ 주의:

대량 편집 삭제를 수행할 때는 특히 주의해야 합니다. "완료"를 누를 때 삭제 확인이 표시되지 않으므로 대량 편집 삭제를 취소할 수 있는 기회가 없습니다. 소스 단계 규칙에 의해 정의된 소스에서 선택한 지정 규칙이 즉시 제거됩니다.

12. **선택 사항:** 대량 업데이트 결과를 보려면 데이터베이스에 대한 보고서를 생성합니다.

## 상세 Profitability 지정 규칙 작업

지정 규칙은 소스를 정의하고 게시되는 지정 또는 계산의 대상을 정의합니다.

종종 모델에는 동일한 매개변수를 사용하는 여러 지정이 포함됩니다. 본질상 유사한 여러 지정의 생성 과정을 간소화하려면 해당 지정 매개변수를 지정하는 지정을 생성하여 재사용할 수 있습니다.

지정 규칙은 멤버 세트와 선택적 필터 세트의 모음입니다. 필터는 차원에 적용된 기준의 모음입니다. 지정 규칙은 다음과 같은 기준을 하나 이상 사용하여 생성됩니다.

- 차원 계층의 특정 분기에 있는 멤버십
- 멤버 이름
- 멤버 별칭

지정 규칙 정의 화면에서 사용 가능한 지정 규칙 대화상자를 통해 지정 규칙을 생성할 수 있습니다.

다음 옵션을 사용하여 지정 규칙을 생성할 수 있습니다.

- 단일 대상 단계에 대해 일련의 특정 멤버 세트와 선택적 필터 세트를 정의합니다.
- 계산 중 대상 단계 차원 멤버를 선택한 소스 차원 멤버로 바꾸는 소스와 같은 지정 규칙을 정의합니다.

다음 절차를 참조하십시오.

- [지정 규칙 생성](#)
- [상세 Profitability 지정 규칙 복제](#)
- [지정 규칙 수정](#)
- [지정 규칙 삭제](#)

## 지정 규칙 생성

지정 규칙을 생성하려면 다음을 수행합니다.

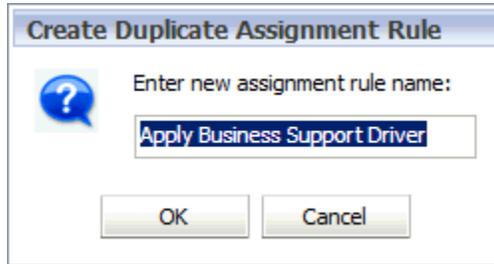
1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정 규칙 정의** 순으로 선택합니다.  
[지정 규칙 정의] 화면이 표시되고 각 기존 지정 규칙의 이름, 설명, 단계, 검색 태그 및 생성자 ID를 보여 줍니다.
3. 새 지정 규칙 추가()를 누릅니다.
4. 지정 규칙 대화상자의 이름에 새 지정 규칙의 이름을 입력합니다.
5. 단계에서 지정 규칙의 단계를 선택합니다.  
연결된 차원이 [차원 선택] 아래에 표시됩니다.
6. 선택 사항: 설명에서 새 지정 규칙의 용도나 콘텐츠에 대한 간단한 설명을 입력합니다.
7. 선택 사항: 검색 태그를 입력하여 나중에 규칙을 쉽게 검색할 수 있게 합니다.
8. 차원 선택에서 선택한 단계의 차원을 검토합니다.
9. 정의된 멤버 열에서 멤버를 정의할 차원의 셀을 누릅니다.  
  
선택한 차원의 멤버가 **차원 멤버** 아래에 표시됩니다. [컨텍스트 메뉴] 버튼()를 사용하여 뷰를 변경하거나 차원 멤버 목록을 필터링 또는 정렬합니다.
10. 차원 멤버 선택에서 새 지정 규칙에 포함할 멤버를 선택하고 [추가] 화살표 아이콘()을 눌러 선택한 차원 멤버 열에서 이동합니다.  
  
필요한 경우 필터()를 눌러 0 레벨이 아닌 선택한 멤버를 필터링합니다.  
**필터 사용**을 참조하십시오.  
  
비관리 차원은 [데이터 필터] 탭에서 볼 수 있습니다(대상 지정 규칙의 경우).
11. 확인을 누릅니다.  
  
지정 규칙이 [지정 규칙 정의] 목록에 추가됩니다.

## 상세 Profitability 지정 규칙 복제

유사한 지정 규칙을 쉽게 생성하려면 기존 지정 규칙을 복제한 다음 편집하여 새 지정 규칙을 생성할 수 있습니다.

지정 규칙을 복제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정 규칙 정의** 순으로 선택합니다.  
[지정 규칙 정의] 화면이 표시되고 각 기존 지정 규칙의 이름, 설명, 단계, 검색 태그 및 생성자 ID를 보여 줍니다.
3. 새 지정 규칙의 템플릿로 사용할 지정 규칙을 선택합니다.
4. 중복 규칙 생성()을 누릅니다.  
  
[중복 지정 규칙 생성] 대화상자가 표시됩니다.



5. 중복 지정 규칙 생성 대화상자에서 새 지정 규칙의 이름을 입력하고 **확인**을 누릅니다. 복제된 지정 규칙이 [지정 규칙 정의] 화면의 [지정 규칙 정의] 목록에 추가됩니다.
6. 필요에 따라 새 지정 규칙을 수정합니다. [지정 규칙 수정](#)을 참조하십시오.

## 지정 규칙 수정

지정 규칙을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정 규칙 정의** 순으로 선택합니다.
3. **지정 규칙 정의** 화면에서 수정할 지정 규칙을 선택합니다.
4. 지정 규칙 **편집**()을 누릅니다.
5. 지정 규칙 대화상자에서 다음 요소 중 일부를 수정합니다.
  - 이름
  - 설명
  - 검색 태그
  - 차원 멤버 선택
  - 데이터 필터(대상 지정 규칙의 경우)
  - 사용자정의 SQL 필터(대상 지정 규칙의 경우)
6. **확인**을 누릅니다.  
수정된 지정 규칙이 저장되고 [지정 규칙 정의] 화면의 목록에 표시됩니다.

## 지정 규칙 삭제

지정 규칙을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정 규칙 정의** 순으로 선택합니다.
3. **지정 규칙 정의** 화면에서 삭제할 지정 규칙을 선택합니다.
4. 지정 규칙 **삭제**()를 누릅니다.

**▲ 주의:**

지정 규칙을 삭제하면 규칙 및 규칙 선택이 삭제되므로 모델 데이터의 계산에 영향을 줍니다.

5. [확인] 대화상자에서 **예**를 눌러 지정 규칙 삭제를 확인합니다.

선택한 지정 규칙이 삭제되고 [지정 규칙 정의] 화면의 [지정 규칙 정의] 목록에서 제거됩니다.

## 상세 Profitability의 지정 작업

지정은 소스에서 대상으로의 데이터 플로우를 정의합니다.

각 지정은 지정 대상에 지정되는 결과로 소스 값을 계산하는 드라이버 및 선택한 소스 단계의 조합입니다.

상세 Profitability에서 지정 대상은 소스 교차를 하나 이상의 지정 규칙에 매핑하여 정의합니다. 명시적으로 정의된 대상은 상세 Profitability에서 지원되지 않습니다. 여러 번 사용할 수 있는 지정 규칙을 생성할 수도 있습니다. [상세 Profitability 지정 규칙 작업을](#) 참조하십시오.

지정 작업에 대한 세부 지침은 다음 섹션을 참조하십시오.

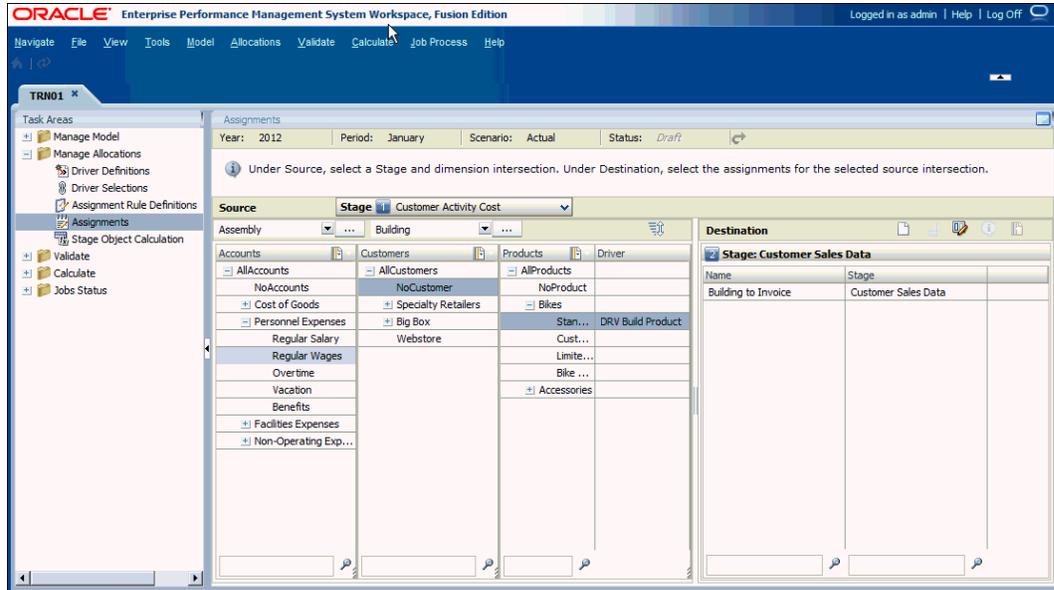
- [지정 생성](#)
- [지정 삭제](#)

## 지정 생성

모든 지정을 프로세스나 지정에 대해 순서대로 생성하여 모든 요소가 캡처되도록 하는 것이 좋습니다. 모든 지정을 생성한 후 모델 구조가 검증되어 해당 드라이버 선택이 누락되지 않았는지 확인합니다.

지정을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정** 순으로 선택합니다.
3. 지정 화면에서 선택한 모델의 POV를 선택하고 **POV 상태 로드**()를 누릅니다.



4. 소스 아래에서 지정 소스에 대한 교차를 생성하는 각 차원의 멤버를 선택합니다. 소스 단계는 사전 선택되어 있습니다.

소스 단계의 처음 두 차원은 표시된 차원 바로 위에 표시되고, 소스 단계의 최종 세 차원은 전체 멤버 목록과 함께 표시됩니다.

주:

계층에서 멤버를 찾으려면 열의 맨아래에 있는 텍스트 상자에 멤버 이름을 입력하고 [검색]을 누릅니다.

5. **선택사항:** [지정] 화면에 표시된 차원을 재정렬하려면 **차원 순서 재지정**()을 누릅니다. 화살표 키를 사용하여 차원을 위나 아래의 필요한 시퀀스로 이동하고 **확인**을 누릅니다. 원래 시퀀스로 되돌리려면 **기본 순서 사용**을 누릅니다.

6. **선택사항:** 대상에서 **멤버 선택기**()를 선택하여 사용가능 대상 목록을 필터링합니다.

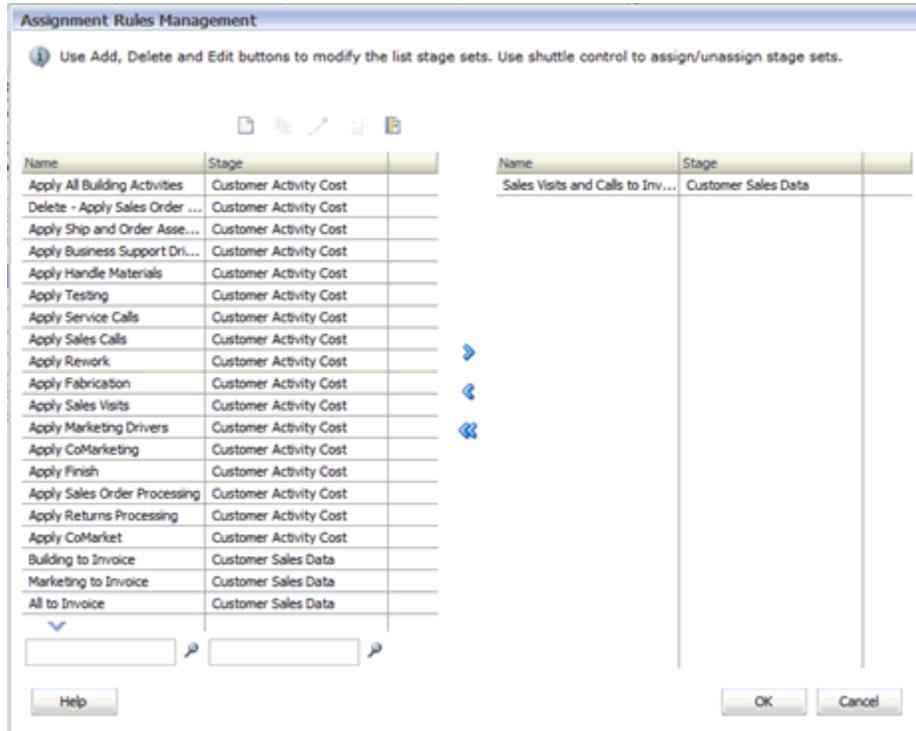
- a. **필터**()를 선택하여 [필터] 대화상자를 표시합니다.

- b. [이름] 또는 [단계]에 필터 기준을 입력하고 **확인**을 누릅니다.

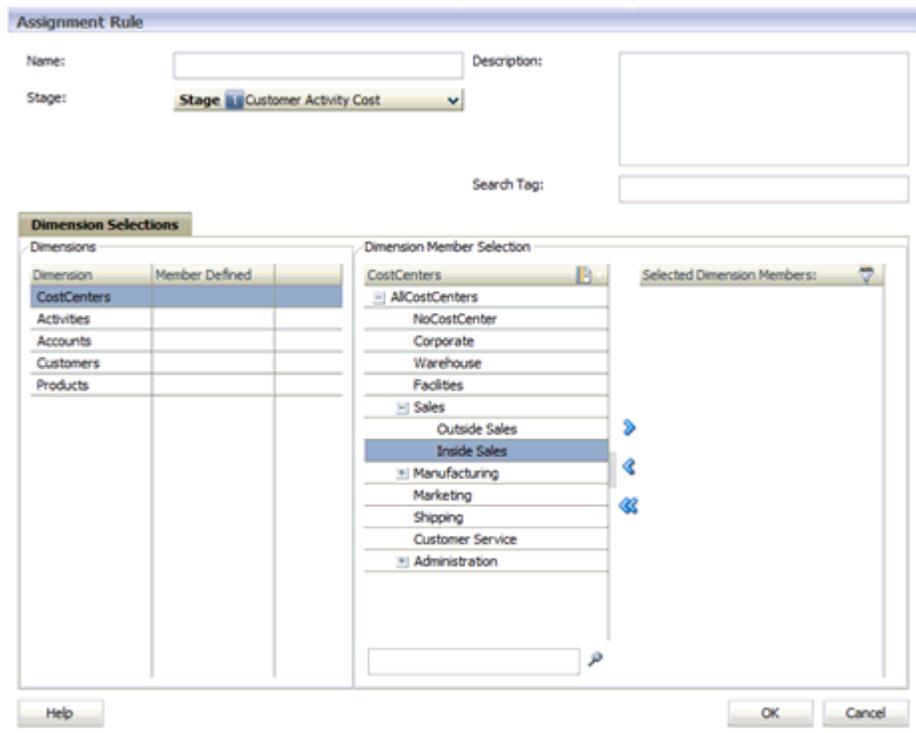
필수 항목의 정확한 이름을 입력하거나 후행 별표(\*)를 와일드카드로 사용하여 일정 범위의 항목을 선택하거나 후행 물음표(?)를 사용하여 단일 문자를 선택합니다. 예를 들어 이름이 문자 "M"으로 시작하는 대상 지정 규칙을 모두 찾으려면 [이름] 필드에 "M\*"를 입력합니다. "M"과 같이 문자 앞에 별표를 입력하면 작동하지 않습니다.

7. 대상에서 **지정 규칙 관리 열기**()를 누릅니다.

여러 지정 규칙을 추가하려면 **대량 편집기 작업**을 참조하십시오.



8. 지정 규칙 관리 화면에서 새 지정 규칙 추가(📄)를 누릅니다. 지정 규칙 생성을 참조하십시오.



9. 지정 규칙 화면에서 새 지정 규칙의 세부정보를 입력합니다.

- 이름에 새 지정 규칙의 이름을 입력합니다.
  - 단계에서 단계를 선택합니다.
  - 선택 사항: 설명에 새 지정 규칙의 용도에 대한 간단한 설명을 입력합니다.
  - 선택 사항: 검색 태그를 입력하여 나중에 지정 규칙을 쉽게 찾을 수 있게 합니다.
10. 차원 및 차원 선택에서 화살표 키를 사용하여 차원 멤버를 선택한 차원 멤버 열로 이동합니다.
11. 선택 사항: [대상 필터] 탭의 대상 단계를 필터링하려면 다음을 수행합니다.
- a. 단계에서 대상 단계를 선택합니다.  
[데이터 필터] 탭이 표시됩니다.
  - b. 데이터 필터 탭을 누릅니다.

The screenshot shows the 'Assignment Rule' dialog box. The 'Name' field is empty, and the 'Description' field is also empty. The 'Stage' dropdown is set to 'Stage 2 Customer Sales Data'. The 'Search Tag' field is empty. The 'Data Filters' tab is selected, showing a list of dimensions on the left and a 'Filter Statement' table on the right. The 'Filter Statement' table has one row with 'Operation' '>', 'Value' '2', and 'Condition' empty.

Dimension	Member Defined
Co-Marketing Expense	✓
Cost of Accounts Receivable	
Cost of Goods Sold	
Discount Amount	
Discount Rate	
Extended List	
General and Admin Expense	
Gross Margin	
Gross Profit	
Interest Expense	
Item List	
Materials Expense	
Net Profit	
Non-Operating Expense	
Operating Expense	
Operating Profit	

Operation	Value	Condition
>	2	

- c. 데이터 필터 탭의 열에서 지정 규칙에 사용할 차원을 선택합니다.  
오른쪽 창에 [필터 문]이 표시됩니다. 예: SELECT from Customer Zone Weight
- d. 선택 사항: 표준 필터 유형을 생성하려면 각 필드를 두 번 눌러 필터의 매개변수를 입력합니다.
  - 작업에서 사용할 작업 유형(예: <, >, Equal, Not Equal)을 선택합니다.
  - 값에서 필드를 두 번 눌러 적절한 값을 입력합니다.
  - 조건에서 필드를 두 번 눌러 드롭다운 목록에서 OR 또는 AND를 선택하여 추가 필터 문을 추가합니다.
- e. 선택 사항: 사용자정의 필터를 생성하려면 사용자정의 필터 사용을 누릅니다. 필터 문과 빈 편집 창이 표시되므로 수학적 및 구문상 정확한 SQL 공식을 입력할 수 있습니다.

**Assignment Rule**

Name:  Description:

Stage: **Stage** Invoice

Search Tag:

**Dimension Selections** **Data Filters**

Columns  Use Custom Filter

Dimension	Member Defined
CostReceived	
Extended Unit Price	
<b>Quantity</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unit Price	
Profit	
Revenue	
Weight	
Cube Size	
Unit Price	
Supplier Zone Weight	
Customer Zone Weight	

Filter Statement  
**SELECT from Invoice.businessobject**

Destination. "Quantity" > 10

12. 확인을 누릅니다.

13. 지정 규칙 관리 대화상자에서 화살표 키를 사용하여 단계 세트를 선택하고 확인을 누릅니다.

[대상] 열에 선택한 단계 세트가 채워집니다.

## 지정 삭제

필요에 따라 지정을 삭제할 수 있지만 변경 시 모델의 재무 플로우와 계산 결과에 영향을 미치므로 주의해야 합니다.

지정을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정** 순으로 선택합니다.
3. 변경할 지정이 포함된 모델의 POV를 선택하고 **POV 상태 로드**()를 누릅니다.
4. 대상에서 지정 취소할 지정 규칙을 선택합니다.
5. 지정 규칙 지정 취소 를 누릅니다. 
6. 확인 메시지가 표시되면 **예**를 눌러 삭제를 확인합니다.

# 19

## 상세 Profitability 모델 계산

모델의 구조와 데이터를 검증한 후 데이터베이스를 관리하고 모델을 계산할 수 있습니다.

### ▲ 주의:

상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management와 클라이언트의 모델 데이터 및 데이터베이스를 잘 아는 관리자 또는 고급 사용자가 모델 계산을 수행하는 것이 좋습니다. 사전 및 사후 계산 사용자정의 스크립트에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*의 "상세 Profitability 계산" 섹션을 참조하십시오.

## 상세 Profitability 데이터베이스 관리

다음 내용을 참조하십시오.

- 상세 Profitability 보고 뷰 배포
- 상세 Profitability 소스 단계 데이터베이스 배포
- 상세 Profitability 기여금액 데이터베이스 배포
- 상세 Profitability 대상 단계 데이터베이스 배포

## 상세 Profitability 보고 뷰 배포

모델의 구조와 데이터를 검증한 후 차원 객체를 배포하여 시스템 생성 보고 뷰를 생성하고 뷰를 동기화해야 합니다. 뷰는 상세 Profitability 제품 스키마에서 생성되며 [모델 레벨 환경설정] 탭에서 선택된 모델 데이터 스키마에 대한 액세스 권한이 부여됩니다.

관리 차원, POV 차원, 속성 차원 등 배포된 모든 차원이 나열됩니다. 포함해야 하는 차원을 확인하려면 [애플리케이션 라이브러리]에서 애플리케이션 목록을 볼 수 있습니다. 속성 차원은 애플리케이션에 있는 경우에만 표시됩니다.

다음 두 가지 범주의 시스템 생성 보고 뷰가 있습니다.

- 보고 계층 테이블 - 계층의 각 상위 멤버 레벨(상위 멤버, 최상위 멤버 등)에 대해 한 행을 표시합니다.
- 보고 속성 뷰 - 계층의 모든 레벨(차원 멤버 및 정의된 모든 차원 속성)을 비롯하여 차원 멤버당 한 행을 표시합니다. 차원 멤버가 다른 속성 값과 조인됩니다.

뷰 및 테이블 이름은 다음 형식으로 생성됩니다.

<제품 이름>\_<애플리케이션 이름>\_<사용자 정의 차원 약식 이름><View/Table Type\_V> (뷰에만 해당)

예:

- HPMD\_DEMO\_ACCOUNTS\_HIER(계층 테이블)

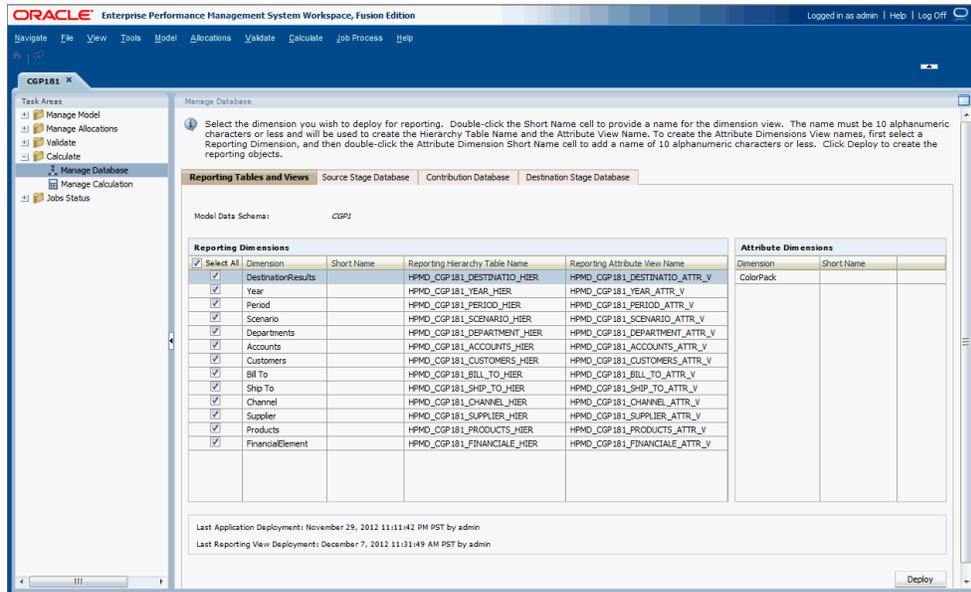
- HPMD\_DEMO\_ACCOUNTS\_ATTR\_V(속성 뷰)

배포된 뷰와 테이블은 모델 데이터 스키마 아래에서 동의어로 사용할 수 있으며, 이러한 뷰와 테이블은 사용자정의 보고서를 생성하는 데 유용합니다.

보고 뷰를 생성하려면 먼저 Oracle Essbase에서 애플리케이션을 배포해야 합니다. 필요한 경우 배포 후에 단축 이름을 변경합니다.

애플리케이션 차원 뷰를 생성하거나 재생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Essbase에서 선택한 애플리케이션이 배포되었는지 확인합니다. 지침은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.
2. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고 보고 뷰를 생성할 애플리케이션을 선택합니다.
3. 열린 모델의 태스크 영역에서 **계산, 데이터베이스 관리** 순으로 선택합니다.



4. 데이터베이스 관리의 보고 테이블 및 뷰 탭에서 모델 데이터 스키마를 검토합니다.  
모델 데이터 스키마가 사용하려는 스키마가 아닌 경우 이 화면에서는 변경할 수 없습니다. [모델 레벨 환경설정] 탭으로 돌아가서 정확한 스키마를 선택해야 합니다. [상세 모델 데이터 스키마 선택](#)을 참조하십시오.
5. **선택사항: 최종 애플리케이션 배포 및 최종 보고 뷰 배포에서 표시된 날짜를 검토합니다.**  
[마지막 보고 뷰 배포] 날짜는 [마지막 애플리케이션 배포]보다 이후여야 합니다. 그렇지 않으면 보고 뷰를 재배포하여 애플리케이션을 동기화합니다.
6. **보고 차원** 창에서 배포에 포함할 차원을 선택합니다.
  - 나열된 모든 차원을 포함하려면 **모두 선택**을 선택합니다.
  - 해당 차원만 포함하려면 개별 차원을 선택합니다.
7. **선택 사항:** 차원 단축 이름에서 선택한 차원에 대해 셀을 편집할 수 있도록 두 번 눌러서 열고 최대 10자로 구성된 단축 이름을 입력합니다. 이 약식 이름은 보고 뷰 이름을 생성하는 데 사용됩니다.

기본적으로 테이블을 생성할 때 차원 이름의 처음 10자가 사용됩니다. 이 약식 이름은 보고 뷰 이름에 사용됩니다. 기본적으로 문자는 모두 대문자입니다.

**주:**

/, +, @ 기호 등의 특수 문자나 제한된 문자를 약식 이름에 사용하지 마십시오. 최신 이름 지정 제한 사항을 보려면 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

**8. 배포를 누릅니다.**

배포된 뷰는 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 애플리케이션 테이블을 기반으로 합니다.

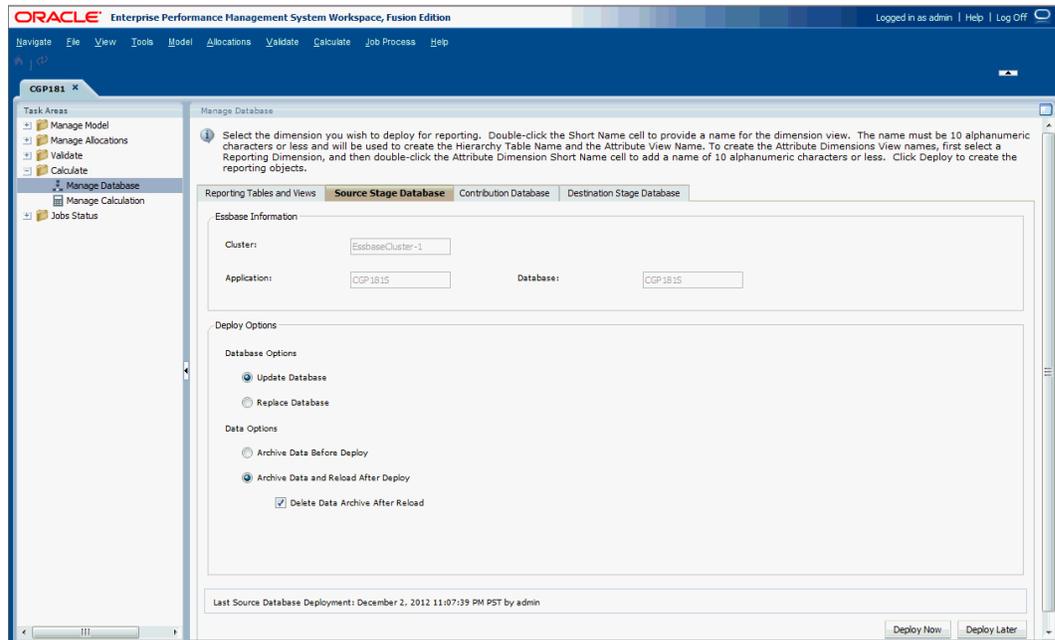
이 뷰는 Profitability and Cost Management 제품 스키마에서 생성되며 모델 데이터 스키마의 보고 뷰에 대한 액세스 권한이 부여됩니다. *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.

## 상세 Profitability 소스 단계 데이터베이스 배포

소스 단계 데이터베이스를 배포하려면 다음을 수행합니다.

**1. 열린 모델의 태스크 영역에서 계산, 데이터베이스 관리 순으로 선택합니다.**

[소스 단계 데이터베이스] 탭을 선택합니다.



**2. Essbase 정보에서 다음 정보를 검토합니다.**

- 클러스터에는 모델이 포함된 Oracle Essbase 데이터베이스 클러스터의 이름이 표시됩니다.
- 애플리케이션에는 애플리케이션이 배포되는 Essbase 애플리케이션의 이름이 표시됩니다.

- 데이터베이스에는 애플리케이션이 배포되는 Essbase 데이터베이스의 이름이 표시됩니다.
3. 배포 옵션에서 소스 단계 데이터베이스 배포에 대한 **데이터베이스 옵션**을 선택합니다.
    - 첫 번째 데이터베이스 배포의 경우 모든 선택이 회색으로 표시됩니다. 이 옵션은 전체 데이터베이스를 처음 생성합니다.
    - 기존 데이터베이스를 다시 배포하려면 새 데이터베이스에서 기존 아티팩트와 등록정보 설정을 유지하고 아웃라인을 변경하여 현재 메타데이터를 반영하려면 **데이터베이스 업데이트**을 선택합니다.
    - 후속 배포의 경우 **데이터베이스 바꾸기**를 선택하여 데이터베이스와 애플리케이션을 완전히 제거하고 다시 생성합니다.
  4. 배포 옵션에서 소스 단계 데이터베이스 배포에 사용할 **데이터 옵션**을 선택합니다.
    - 기존 데이터를 애플리케이션 데이터베이스 폴더로 내보내려면 **배포 전 데이터 아카이브**를 선택합니다. 계산 데이터베이스의 경우 ASO 데이터베이스에 대해 레벨 0 데이터만 내보내집니다. 데이터는 항상 기본 형식으로 내보내집니다.
    - 이전에 내보낸 데이터 파일을 사용하여 데이터를 자동으로 Essbase로 다시 가져오려면 **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드**를 선택합니다. ASO 데이터베이스의 경우 규칙 파일이 생성되지 않습니다.

이 옵션은 추가 또는 제거 중인 차원이 없는 경우에만 사용할 수 있습니다. Profitability 애플리케이션 콘솔에서 또는 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 스테이지를 추가, 삭제 또는 변경하여 차원을 추가하거나 제거할 수 있습니다.

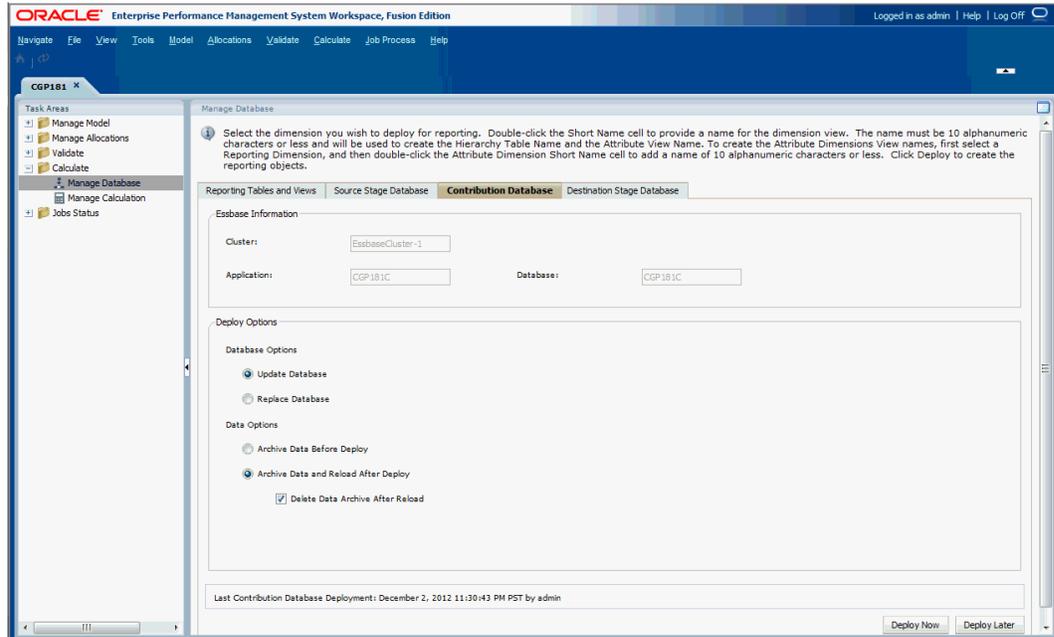
차원 멤버를 삭제한 후에는 Essbase가 해당 삭제된 멤버를 처리하는 방법에 따라 큐브를 Essbase에 다시 배포하고 데이터를 유지하기 위한 **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드** 옵션이 때때로 작동하지 않을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 모든 데이터를 익스포트하고, 삭제된 멤버의 데이터를 제거한 다음, **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드** 옵션을 선택하지 않은 채 큐브를 배포한 후 별도 단계로 데이터를 다시 로드해야 할 수 있습니다.

    - **선택사항: 배포 후 데이터 아카이브 및 재로드**가 선택된 경우 **재로드 후 데이터 아카이브 삭제**를 선택하여 데이터 재로드에 성공한 후에만 아카이브된 데이터를 자동으로 삭제할 수 있습니다.
  5. **선택 사항: 나중에 배포**를 눌러 배포를 실행할 편리한 날짜와 시간을 예약합니다. 태스크가 생성될 때 이 옵션이 선택되어 있지 않으면 태스크를 예약할 수 없습니다.
  6. **선택사항: 지금 배포**를 눌러 즉시 소스 단계 데이터베이스를 배포합니다. 확인 메시지가 나타나 작업이 시작되었음을 알리고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다. 모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.
  7. [작업 상태], [작업 라이브러리] 순으로 선택하여 태스크 상태를 모니터링합니다.
  8. **데이터베이스 바꾸기** 옵션이 선택되었거나 어떤 이유로든 데이터 임포트에 실패한 경우 배포 후에 이 데이터베이스에 대해 데이터 전송을 다시 실행합니다.
  9. 생성된 데이터베이스에 대해 데이터 전송을 실행합니다.

## 상세 Profitability 기여금액 데이터베이스 배포

기여금액 데이터베이스를 배포하려면 다음을 수행합니다.

- 열린 모델의 태스크 영역에서 **계산, 데이터베이스 관리** 순으로 선택합니다. [기여금액 데이터베이스] 탭을 선택합니다.



- Esbase 정보**에서 다음 정보를 검토합니다.

- 클러스터에는 모델이 포함된 Oracle Essbase 데이터베이스 클러스터의 이름이 표시됩니다.
- 애플리케이션에는 애플리케이션이 배포되는 Essbase 애플리케이션의 이름이 표시됩니다.
- 데이터베이스에는 애플리케이션이 배포되는 Essbase 데이터베이스의 이름이 표시됩니다.

- 배포 옵션**에서 기여금액 데이터베이스 배포에 대한 **데이터베이스 옵션**을 선택합니다.

- 첫 번째 데이터베이스 배포의 경우 모든 선택이 회색으로 표시됩니다. 이 옵션은 전체 데이터베이스를 처음 생성합니다.
- 기존 데이터베이스를 다시 배포하려면 새 데이터베이스에서 기존 아티팩트와 등록정보 설정을 유지하고 아웃라인을 변경하여 현재 메타데이터를 반영하려면 **데이터베이스 업데이트**를 선택합니다.
- 후속 배포의 경우 **데이터베이스 바꾸기**를 선택하여 데이터베이스와 애플리케이션을 완전히 제거하고 다시 생성합니다.

- 배포 옵션**에서 [데이터베이스 업데이트] 데이터베이스 옵션이 선택된 기여금액 데이터베이스 배포에 사용할 **데이터 옵션**을 선택합니다.

- 기존 데이터를 애플리케이션 데이터베이스 폴더로 내보내려면 **배포 전 데이터 아카이브**를 선택합니다. ASO 데이터베이스의 경우 레벨 0 데이터만 내보내집니다. 데이터는 항상 기본 형식으로 내보내집니다.
- 이전에 내보낸 데이터 파일을 사용하여 데이터를 자동으로 Essbase로 다시 가져오려면 **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드**를 선택합니다. ASO 데이터베이스의 경우 규칙 파일이 생성되지 않습니다.

이 옵션은 추가 또는 제거 중인 차원이 없는 경우에만 사용할 수 있습니다. Profitability 애플리케이션 콘솔에서 또는 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 스테이지를 추가, 삭제 또는 변경하여 차원을 추가하거나 제거할 수 있습니다.

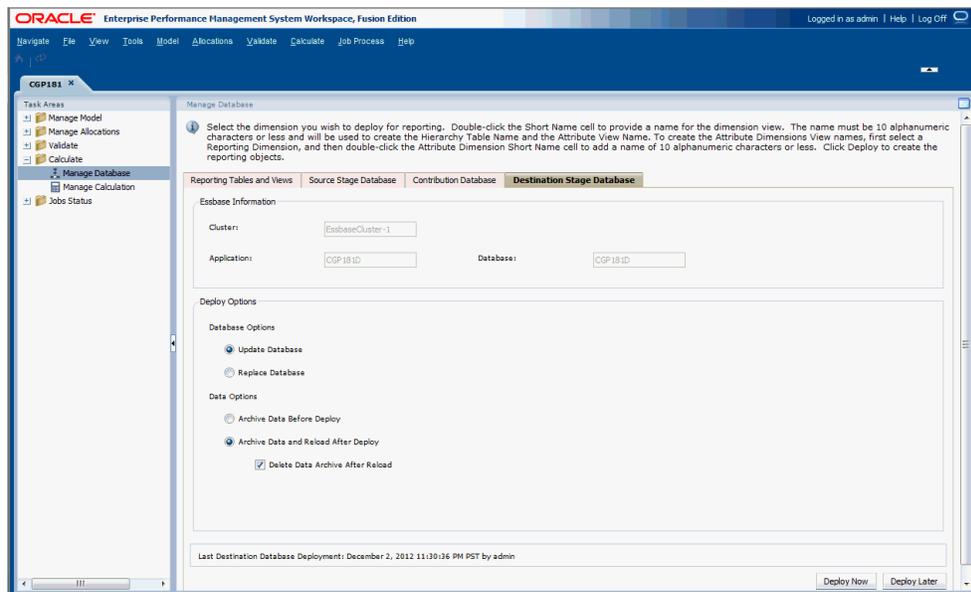
차원 멤버를 삭제한 후에는 Essbase가 해당 삭제된 멤버를 처리하는 방법에 따라 큐브를 Essbase에 다시 배포하고 데이터를 유지하기 위한 **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드** 옵션이 때때로 작동하지 않을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 모든 데이터를 익스포트하고, 삭제된 멤버의 데이터를 제거한 다음, **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드** 옵션을 선택하지 않은 채 큐브를 배포한 후 별도 단계로 데이터를 다시 로드해야 할 수 있습니다.

- **선택사항: 배포 후 데이터 아카이브 및 재로드**가 선택된 경우 **재로드 후 데이터 아카이브 삭제**를 선택하여 데이터 재로드에 성공한 후에만 아카이브된 데이터를 자동으로 삭제할 수 있습니다.
5. **선택 사항: 나중에 배포**를 눌러 배포를 실행할 편리한 날짜와 시간을 예약합니다. 태스크가 생성될 때 이 옵션이 선택되어 있지 않으면 태스크를 예약할 수 없습니다.
  6. **선택사항: 지금 배포**를 눌러 즉시 기여금액 데이터베이스를 배포합니다. 확인 메시지가 나타나 작업이 시작되었음을 알리고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다. 모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.
  7. [작업 상태], [작업 라이브러리] 순으로 선택하여 태스크 상태를 모니터링합니다.
  8. **데이터베이스 바꾸기** 옵션이 선택되었거나 어떤 이유로든 데이터 임포트에 실패한 경우 배포 후에 이 데이터베이스에 대해 데이터 전송을 다시 실행합니다.
  9. 생성된 데이터베이스에 대해 데이터 전송을 실행합니다.

## 상세 Profitability 대상 단계 데이터베이스 배포

대상 단계 데이터베이스를 배포하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **계산, 데이터베이스 관리** 순으로 선택합니다. [대상 단계 데이터베이스] 탭을 선택합니다.



2. **Essbase 정보**에서 다음 정보를 검토합니다.

- 클러스터에는 모델이 포함된 Oracle Essbase 데이터베이스 클러스터의 이름이 표시됩니다.
  - 애플리케이션에는 애플리케이션이 배포되는 Essbase 애플리케이션의 이름이 표시됩니다.
  - 데이터베이스에는 애플리케이션이 배포되는 Essbase 데이터베이스의 이름이 표시됩니다.
3. 배포 옵션에서 대상 단계 데이터베이스 배포에 대한 **데이터베이스 옵션**을 선택합니다.
    - 첫 번째 데이터베이스 배포의 경우 모든 선택이 회색으로 표시됩니다. 이 옵션은 전체 데이터베이스를 처음 생성합니다.
    - 기존 데이터베이스를 다시 배포하려면 새 데이터베이스에서 기존 아티팩트와 등록정보 설정을 유지하고 아웃라인을 변경하여 현재 메타데이터를 반영하려면 **데이터베이스 업데이트**을 선택합니다.
    - 후속 배포의 경우 **데이터베이스 바꾸기**를 선택하여 데이터베이스와 애플리케이션을 완전히 제거하고 다시 생성합니다.
  4. 배포 옵션에서 [데이터베이스 업데이트] 데이터베이스 옵션이 선택된 대상 단계 데이터베이스 배포에 사용할 **데이터 옵션**을 선택합니다.
    - 기존 데이터를 애플리케이션 데이터베이스 폴더로 내보내려면 **배포 전 데이터 아카이브**를 선택합니다. ASO 데이터베이스의 경우 레벨 0 데이터만 내보내집니다. 데이터는 항상 기본 형식으로 내보내집니다.
    - 이전에 내보낸 데이터 파일을 사용하여 데이터를 자동으로 Essbase로 다시 가져오려면 **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드**를 선택합니다. ASO 데이터베이스의 경우 규칙 파일이 생성되지 않습니다.

이 옵션은 추가 또는 제거 중인 차원이 없는 경우에만 사용할 수 있습니다. Profitability 애플리케이션 콘솔에서 또는 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 스테이지를 추가, 삭제 또는 변경하여 차원을 추가하거나 제거할 수 있습니다.

차원 멤버를 삭제한 후에는 Essbase가 해당 삭제된 멤버를 처리하는 방법에 따라 큐브를 Essbase에 다시 배포하고 데이터를 유지하기 위한 **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드** 옵션이 때때로 작동하지 않을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 모든 데이터를 익스포트하고, 삭제된 멤버의 데이터를 제거한 다음, **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드** 옵션을 선택하지 않은 채 큐브를 배포한 후 별도 단계로 데이터를 다시 로드해야 할 수 있습니다.

    - **선택사항: 배포 후 데이터 아카이브 및 재로드**가 선택된 경우 **재로드 후 데이터 아카이브 삭제**를 선택하여 데이터 재로드에 성공한 후에만 아카이브된 데이터를 자동으로 삭제할 수 있습니다.
  5. **선택 사항: 나중에 배포**를 눌러 배포를 실행할 편리한 날짜와 시간을 예약합니다.
 

태스크가 생성될 때 이 옵션이 선택되어 있지 않으면 태스크를 예약할 수 없습니다.
  6. **선택사항: 지금 배포**를 눌러 즉시 대상 단계 데이터베이스를 배포합니다.
 

확인 메시지가 나타나 작업이 시작되었음을 알리고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다. 모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.
  7. [작업 상태], [작업 라이브러리] 순으로 선택하여 태스크 상태를 모니터링합니다.
  8. **데이터베이스 바꾸기** 옵션이 선택되었거나 어떤 이유로든 데이터 임포트에 실패한 경우 배포 후에 이 데이터베이스에 대해 데이터 전송을 다시 실행합니다.
  9. 생성된 데이터베이스에 대해 데이터 전송을 실행합니다.

## 상세 Profitability 계산 관리

모델을 검증한 후 모델을 계산하거나, 사용자정의 스크립트를 비롯한 처리 옵션을 선택하거나, 고유 데이터 POV를 선택할 수 있습니다.

### 상세 Profitability 모델 계산

처리 시간은 계산 선택에 의해 영향을 받을 수 있습니다. 화면에서 직접 작업을 실행하거나 적절한 시간을 예약할 수 있습니다.

모델 계산을 실행하면 보고서 내에서 사용할 두 개의 뷰가 생성됩니다. 이러한 뷰는 사용자정의 보고서를 생성하는 데 사용할 수 있습니다.

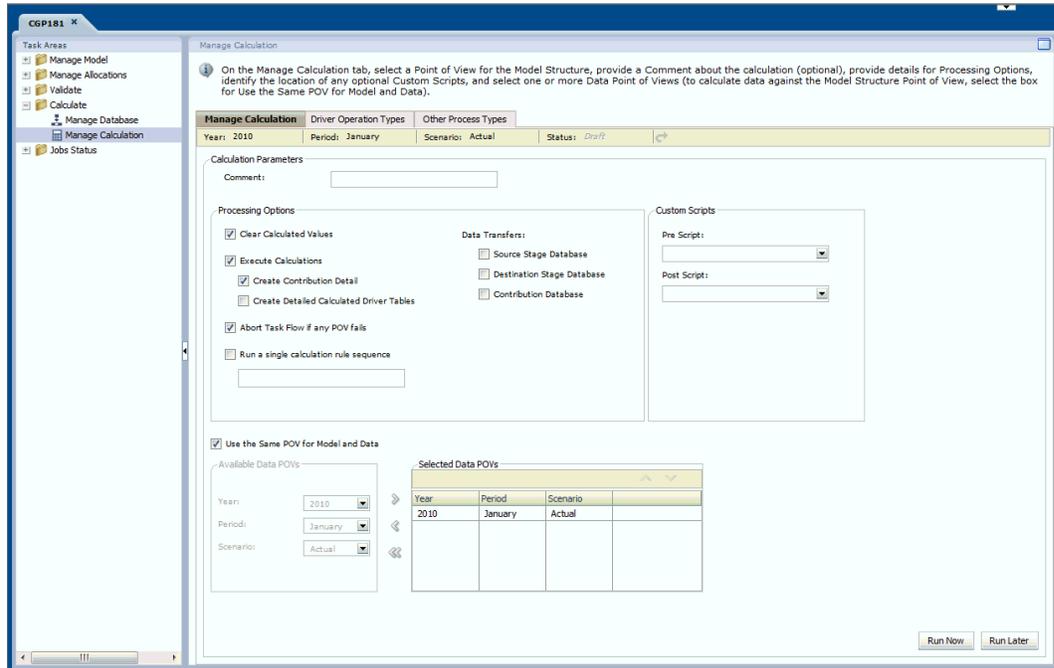
- HPMD\_DEMO\_STAGE\_BALANCE\_V - 단계 밸런싱 보고서에 표시되는 단계 밸런싱 정보가 포함됩니다.
- HPMD\_DEMO\_LEVEL\_0\_CONTRIB\_V - 레벨 0의 각 소스 및 대상 조합에 대한 기여금액 정보가 포함됩니다.

#### ▲ 주의:

이전 선택사항이었던 차원 계층 보고 테이블의 상세 Profitability 계산 엔진에 대한 새로운 종속성이 있습니다. 이러한 테이블을 배포하려면 **계산, 데이터베이스 관리, 보고 테이블 및 뷰** 탭 순으로 선택합니다. 상세 Profitability 애플리케이션을 재배포할 때마다 이러한 테이블을 재배포해야 합니다. 테이블을 재배포해야 하는지 확인하려면 [상세 Profitability 보고 뷰 배포](#)의 5단계를 참조하십시오.

모델을 계산하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 계산하려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **계산, 계산 관리** 순으로 선택합니다.



3. [태스크 표시줄]에서 모델의 POV를 선택하고 **POV 상태 로드**()를 누릅니다.
4. **선택사항:** 계산 매개변수의 주석에 계산에 대한 간단한 설명이나 이름을 입력합니다.
5. **선택사항:** 처리 옵션에서 계산된 값 지우기를 선택하여 이 계산을 시작하기 전에 이전에 계산된 데이터를 제거합니다.
6. **계산 실행**에서 이 계산에 대해 생성할 추가 데이터 유형을 선택합니다.
  - 모델의 모든 기여금액을 계산에 포함하려면 **기여금액 세부정보 생성**을 선택합니다.
  - 다음 소스 교차가 처리되기 전에 계산된 드라이버 값을 저장하는 계산된 드라이버 테이블을 유지하려면 **세부적으로 계산된 드라이버 테이블 생성**을 선택합니다.

 **주:**

이 옵션을 선택하면 많은 테이블이 생성될 수 있으므로 사용할 수 있는 저장영역 공간이 충분한지 확인해야 합니다. 처리 시간이 증가할 수도 있습니다.

7. **선택 사항:** POV를 여러 개 선택한 경우 **POV가 실패할 경우 태스크 플로우 중단**을 선택합니다. POV 중 하나가 실패하면 계산이 중지되며 나머지 POV가 계산되지 않습니다.
8. **단일 계산 규칙 순서 실행**을 선택하는 경우 개별 순서 번호를 입력합니다.
9. **데이터 전송**에서 데이터를 전송할 Oracle Essbase 분석 데이터베이스를 선택합니다.
  - **소스 단계 데이터베이스:** 단계 접두어가 있는 소스 단계 차원('소스 측정항목 차원' 포함), 속성 차원(연결된 경우), 'MeasuresDetailed' 차원을 포함하며 레벨 0의 소스 단계 세부정보가 들어 있습니다.
  - **기여금액 데이터베이스:** 단계 접두어가 있는 소스 단계 차원, 단계 접두어가 있는 대상 단계 차원, 'MeasuresDetailed' 차원, 속성 차원(연결된 경우)을 포함하며 레벨 0 기여금액 테이블과 단일 측정항목 ReceivedPriorStage의 세부정보가 들어 있습니다.

- **대상 단계 데이터베이스:** 단계 접두어가 있는 대상 단계 차원, 대상 측정항목 차원, 속성 차원(연결된 경우)을 포함하며 레벨 0 멤버로 합산된 대상 단계의 데이터가 들어 있습니다.
- 10. 선택 사항:** 사용자정의 스크립트가 있는 경우 실행되어야 하는 사전 계산 또는 사후 계산 스크립트의 이름을 입력합니다.
- 사용자정의 스크립트는 HPM\_SQL\_SCRIPT의 HPM 제품 스키마 내에 저장됩니다. 사전 또는 사후 계산 스크립트에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.
- 11. 선택 사항: 모델 및 데이터에 동일한 POV 사용**에서 다른 POV를 사용하여 데이터에 액세스하려는 경우 이 옵션을 선택 취소합니다. 그렇지 않으면 화면 맨위에서 선택된 POV가 모델과 데이터 둘 다에 사용됩니다.
- 데이터에 대해 다른 POV를 설정하려면 다음을 수행합니다.
- 모델 및 데이터에 동일한 POV 사용** 확인란을 선택 취소하여 POV 선택을 활성화합니다.
  - 사용 가능한 데이터 POV**에서 새 데이터 POV의 연도, 기간 및 시나리오를 선택합니다.
  - 화살표 키를 사용하여 **선택한 데이터 POV**에서 선택한 POV를 이동합니다.
  - 추가 데이터 POV를 생성하려면 **11.b** 단계 및 **11.c** 단계를 반복하십시오.
- 12. 다음 옵션 중 하나를 사용하여 모델을 계산합니다.**
- 추가 일정 데이터 및 실행 시간에 대한 계산 태스크를 제출하려면 **나중에 실행**을 누릅니다. 확인 메시지가 작업이 생성되었음을 알리고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다. [상세 Profitability 태스크 플로우 스케줄링](#)을 참조하십시오.

 **주:**

태스크를 생성할 때 이 옵션을 선택하지 않은 경우에는 태스크를 예약할 수 없습니다.

- **지금 실행**을 눌러 계산을 즉시 실행합니다.
- 확인 메시지가 나타나 작업이 시작되었음을 알리고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다. **작업 상태**, **작업 라이브러리** 순으로 선택하여 태스크 상태를 모니터합니다.

 **주의:**

모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

## 드라이버 작업 유형

[계산 관리] 화면의 [드라이버 작업 유형] 탭에는 상세 Profitability의 현재 드라이버 작업 유형이 표시됩니다.

**▲ 주의:**

이 탭에서 새 드라이버 작업 유형을 생성하지 마십시오. 숙련된 데이터베이스 관리자만 이 탭에 액세스해야 합니다. 내용 변경 시 애플리케이션에 심각한 영향을 줄 수 있으며 모델 또는 데이터가 손상될 수도 있습니다.

[드라이버 작업 유형]은 성능 이슈나 고유한 드라이버 이슈를 해결하기 위해 지원되는 드라이버 작업을 확장하는 관리 기능입니다. 이 기능을 사용하려면 고급 SQL 지식, 데이터베이스 관리에 대한 전문적 이해 및 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 상세 Profitability 애플리케이션의 문서화되지 않은 기능에 대한 전문적 이해가 필요합니다. 고객 서비스 요청에 대한 응답으로 Oracle에서 요청되지 않은 경우 이 기능을 사용하지 않는 것이 좋습니다.

## 기타 프로세스 유형

이 상세 Profitability 릴리스에는 다음 두 가지 대체 계산 프로세스 유형을 사용할 수 있습니다.

- Oracle Database 11g(기본값)
- Oracle Database 10g

시스템이 Oracle Database 10g로 구성된 경우 기타 프로세스 유형 탭을 사용하여 데이터베이스에 적합한 계산 프로세스를 선택합니다.

**▲ 주의:**

숙련된 데이터베이스 관리자만 [기타 프로세스 유형] 탭을 사용하는 것이 좋습니다. [기타 프로세스 유형]에서 다른 수정 작업은 하지 마십시오. 내용 변경 시 애플리케이션에 심각한 영향을 줄 수 있으며 모델 또는 데이터가 손상될 수도 있습니다.

상세 Profitability에 사용 중인 Oracle 데이터베이스 버전에 따라 이 화면에서 데이터베이스를 정확한 버전으로 변경합니다.

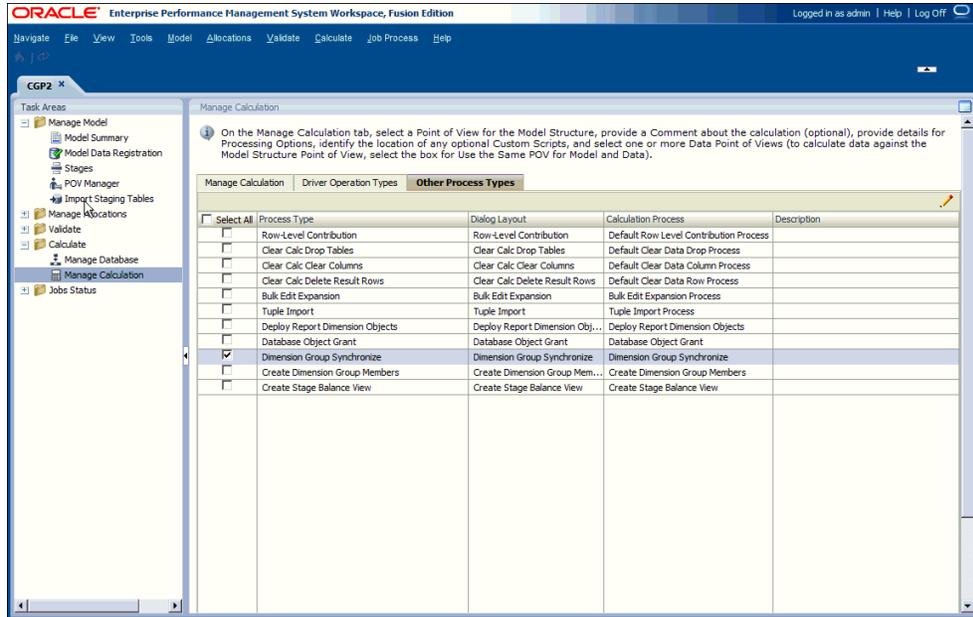
Oracle 데이터베이스 버전을 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고 Oracle Database 버전을 수정할 애플리케이션을 선택합니다.
2. [태스크 영역]에서 **계산, 계산 관리, 기타 프로세스 유형** 탭 순으로 선택합니다.

**✎ 주:**

이 탭은 관리자 사용자 역할이 지정된 경우에만 표시됩니다.

3. **차원 그룹 동기화**를 선택하고 **편집**()을 누릅니다.  
[기타 프로세스 유형 정의] 대화상자가 표시됩니다.



4. [계산 프로세스]에서 적합한 Oracle 데이터베이스 옵션을 선택합니다.
  - 차원 그룹 동기화(Oracle 11g)
  - 차원 그룹 동기화 10G(Oracle 10g)
5. 확인을 눌러 변경사항을 저장합니다.

## 상세 Profitability 모델 검증

### 참조:

- [상세 Profitability 검증 정보](#)  
모델은 해당 수명 주기 동안 여러 번 검증해야 합니다.
- [상세 Profitability 모델 검증 규칙](#)  
모델을 계산하기 전에 이 모델을 일련의 모델 검증 규칙에 대해 확인하여 구조가 온전한지 확인합니다.
- [상세 Profitability 모델 구조 검증](#)  
계산 전에 상세 Profitability 모델 구조를 검증하여 필요한 모든 모델링 규칙이 적용되었는지 확인해야 합니다.

## 상세 Profitability 검증 정보

모델은 해당 수명 주기 동안 여러 번 검증해야 합니다.

- 모델 데이터 등록을 완료한 후 모델 데이터 등록에 대해 모델 검증을 수행하여 모델의 나머지 부분을 계속 정의하기 전에 모든 테이블이 모델에서 사용될 수 있도록 적절하게 등록되었는지 확인합니다.
- 모델을 빌드한 후 모델 검증을 수행하여 모델 구조가 모델링 규칙에 부합되는지 확인합니다.
- 모델을 계산한 후 소스 및 대상 단계 밸런싱 보고서를 생성하여 모델에 대한 모든 입력 및 출력 항목의 대차를 맞춥니다.

[모델 검증] 화면에서 사용 가능한 탭은 읽기 전용이며 상세 Profitability 모델 구조와 관련된 이슈가 강조 표시됩니다.

- 모델 데이터 등록
- 드라이버
- 계산 규칙
- 사용하지 않은 드라이버
- 누락된 드라이버 지정
- 지정 규칙

오류 및 누락된 정보가 연결된 심각도와 함께 모두 표시됩니다. 모델 구조 검증 주기 동안 발생한 오류를 수정해야 모델을 계속해서 빌드 또는 계산할 수 있습니다.

다음 섹션을 참조하여 해당 모델에 적합한 검증을 수행합니다.

- [상세 Profitability 모델 검증 규칙](#)
- [상세 Profitability 모델 구조 검증](#)
- [상세 Profitability 단계 밸런싱 보고서](#)
- [지정 안 됨 값](#)
- [유효 능력](#)

- 초과됨 값
- 상세 Profitability 단계 밸런싱 보고서 생성

## 상세 Profitability 모델 검증 규칙

모델을 계산하기 전에 이 모델을 일련의 모델 검증 규칙에 대해 확인하여 구조가 온전한지 확인합니다.

구조 검증 시 다음 조건을 충족하는지 여부를 확인합니다.

- 모델 데이터 등록이 적합하고 완료되었습니다.
- 드라이버 형식이 정확합니다.
- 계산 규칙이 정확합니다.
- 모든 드라이버가 사용되었습니다.
- 누락된 드라이버 지정이 없습니다.
- 지정 규칙이 정확합니다.

구조적 오류를 모두 수정해야 모델을 계산할 수 있습니다. 오류를 수정하고 검증을 위해 모델을 다시 제출합니다. 오류를 수정하고 여러 번 재검증해야 할 수 있습니다.

### 팁:

경우에 따라 하나의 오류를 수정하면 다른 문제가 발생할 수 있으므로 매번 수정한 후 모델을 재검증하는 것이 좋습니다.

## 상세 Profitability 모델 구조 검증

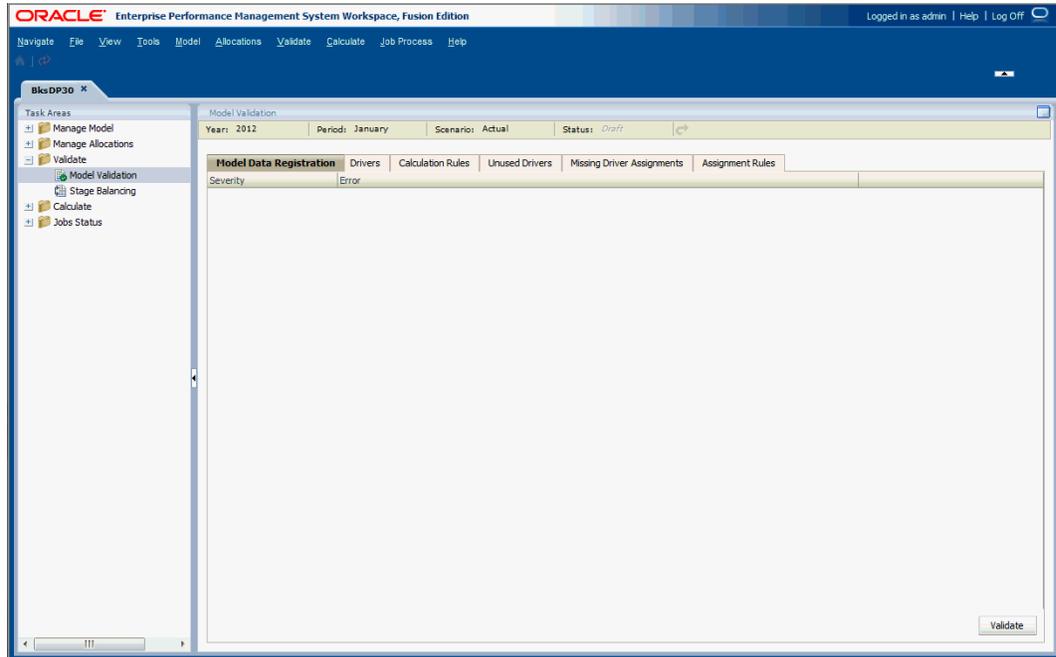
계산 전에 상세 Profitability 모델 구조를 검증하여 필요한 모든 모델링 규칙이 적용되었는지 확인해야 합니다.

[모델 검증] 하면의 각 탭에서 [검증]을 눌러 애플리케이션의 여러 구성요소를 평가해야 합니다. 탭에 대해 검증을 수행하면 오류 또는 경고가 표시됩니다.

모델을 성공적으로 계산하려면 모델 구조의 모든 오류를 수정해야 합니다.

모델 단계를 검증하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **검증, 모델 검증** 순으로 선택합니다.



3. [모델 검증] 화면에서 검증할 모델의 POV를 선택하고 **POV 상태 로드**()를 누릅니다.
4. 다음 탭에서 각각 **검증**을 눌러 검증을 수행합니다.
  - 부정확한 열 매핑 또는 측정항목이 있는지 확인하려면 **모델 데이터 등록** 탭을 선택합니다. [상세 Profitability 모델 데이터 등록](#)을 참조하십시오.
  - 드라이버에 대한 오류가 있는지 확인하려면 **드라이버** 탭을 선택합니다. [상세 Profitability 드라이버 정의](#)를 참조하십시오.
  - **계산 규칙** 탭을 선택하여 부적합한 계산 규칙을 표시합니다. [계산 규칙 작업](#)을 참조하십시오.
  - 모델에서 지정되지 않은 드라이버를 보고 이러한 드라이버를 지정에 포함할지 여부를 결정하려면 **사용하지 않은 드라이버** 탭을 선택합니다. 필요한 경우 드라이버를 지정하려면 [상세 Profitability 드라이버 작업](#)을 참조하십시오.
  - 드라이버 선택이 누락된 모든 소스 교차를 보려면 **누락된 드라이버 지정** 탭을 선택합니다. [상세 Profitability 드라이버 작업](#)을 참조하십시오.
  - 부적합한 지정 규칙을 보려면 **지정 규칙** 탭을 선택합니다. [상세 Profitability 지정 규칙 작업](#)을 참조하십시오.

검증이 완료되면 결과가 반영되도록 화면이 업데이트됩니다.
5. 각 탭의 오류 또는 경고 조건을 모두 수정합니다.
6. 모든 탭의 모든 오류가 정정되면 오류가 발견되지 않을 때까지 모델 검증을 반복합니다.
7. 검증에 성공하면 모델을 계산합니다. [상세 Profitability 모델 계산](#)을 참조하십시오.

# 21

## 상세 Profitability 보고서 생성

### 참조:

- [상세 Profitability 단계 밸런싱 보고서](#)  
모델을 계산한 후에는 단계 밸런싱 보고서로 지정되지 않은 비용에 대해 고려할 입력 값을 밸런싱하여 결과를 검증합니다.
- [상세 Profitability 레벨 0 기여금액 보고서](#)  
일반적으로 상세 Profitability 애플리케이션에는 소스 및 대상 단계 사이에 겹치는 차원이 하나 이상 있을 수 있습니다.
- [상세 Profitability 시스템 보고서 실행](#)  
상세 Profitability 모델 계산 후 시스템 보고서를 실행할 수 있습니다.

## 상세 Profitability 단계 밸런싱 보고서

모델을 계산한 후에는 단계 밸런싱 보고서로 지정되지 않은 비용에 대해 고려할 입력 값을 밸런싱하여 결과를 검증합니다.

단계 밸런싱 보고서를 생성하려면 다음 조건을 충족해야 합니다.

- 데이터를 로드해야 합니다.
- 모델 데이터를 등록하고 계산해야 합니다.

단계 밸런싱 구조는 다음 정보를 제공합니다.

측정항목	설명
단계 이름	소스 단계의 이름이 표시됩니다.
입력	이 값은 [입력] 밸런싱 측정항목과 연결된 값의 요약입니다.
출력 합계	소스 단계에서 지정된 모든 값의 합계. 이 값은 AssignedPostStage 밸런싱 측정항목과 연결됩니다.
유휴	대상에 지정되지 않은 입력은 유휴 비용 값입니다. 유휴 비용에 대해 계산된 결과는 드라이버 유형에 따라 지정됩니다. <ul style="list-style-type: none"><li>• 비율 기반(ratio-based) 드라이버에서 [유휴 허용]이 선택된 경우 IdleDriverValue/OverrideTotalDriverValue 공식을 사용하여 유휴 비용이 생성됩니다.</li><li>• 비율 기반(rate-based) 드라이버의 경우 할당 값의 합계가 소스 객체의 입력 값보다 작으면 유휴 비용이 생성됩니다.</li></ul>
초과됨	단계 밸런싱 보고서에 표시되는 [초과됨] 금액은 계산된 모든 [초과됨] 값의 합계입니다. 이 금액은 [초과됨] 밸런싱 측정항목과 연결됩니다.
지정 안 됨	[지정 안 됨] 값의 공식은 다음 계산과 같습니다. "입력 합계" - "출력 합계" - "유휴" + "초과됨"

단계 밸런싱 측정항목에 대한 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

- [유휴 능력](#)

- 초과됨 값
- 지정 안 됨 값
- 상세 Profitability 단계 밸런싱 보고서 생성

## 유휴 능력

**전체 능력** 또는 **용량**이라는 용어는 태스크 또는 지정을 수행하기 위해 모든 모델 리소스를 완전히 사용하고 있음을 나타냅니다.

**유휴 능력** 또는 **유휴 용량**이라는 용어는 일부 모델 리소스가 불안정하게 활용되고 있음을 나타냅니다. 리소스 사용을 최대화하거나 시스템 정지 시간 등의 비효율성을 모니터링하기 위해 유휴 능력을 추적할 수 있습니다.

유휴 용량은 비율 기반(Rate-Based) 또는 비율 기반(Ratio-Based) 드라이버에 의해 생성됩니다.

- 비율 기반(Rate-Based) 드라이버는 해당되는 경우 [유휴] 및 [초과됨]을 자동으로 생성합니다.
- 비율 기반(Ratio-Based) 드라이버는 [유휴 허용]이 선택된 경우에만 유휴 용량을 생성합니다.

드라이버를 생성 또는 수정할 때 [유휴 허용] 옵션을 선택한 다음 전체 드라이버 값 측정항목 재정의의 선택하여 값을 할당함으로써 유휴 능력을 계산 및 보고하는 기능을 설정합니다. [전체 드라이버 값 측정항목 재정의]는 배포 할당 비율의 분모가 되는 값의 위치입니다.

[상세 Profitability 드라이버 정의를](#) 참조하십시오.

단계 밸런싱 보고서의 유휴 비용을 보려면 [상세 Profitability 단계 밸런싱 보고서 생성](#)을 참조하십시오.

## 초과됨 값

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 값을 도출할 위치를 제어하는 지정과 처리되는 금액을 결정하는 드라이버 조합을 사용하여 소스에서 대상으로 값을 도출합니다.

실제 금액보다 많은 금액을 대상으로 도출할 수 있습니다. 초과됨 값은 소스에서 대상으로 도출된 실제 금액을 "초과"하는 금액입니다. 초과됨은 측정항목 차원의 일부로 보고됩니다.

단계 밸런싱 보고서의 초과됨 값을 보려면 [상세 Profitability 단계 밸런싱 보고서 생성](#)을 참조하십시오.

## 지정 안 됨 값

모델 내의 모든 값은 특정 작업, 제품, 계정 등에 지정되어야 하지만 일부 금액이 지정되지 않을 수 있습니다. 이러한 값은 [지정 안 됨]으로 보고됩니다.

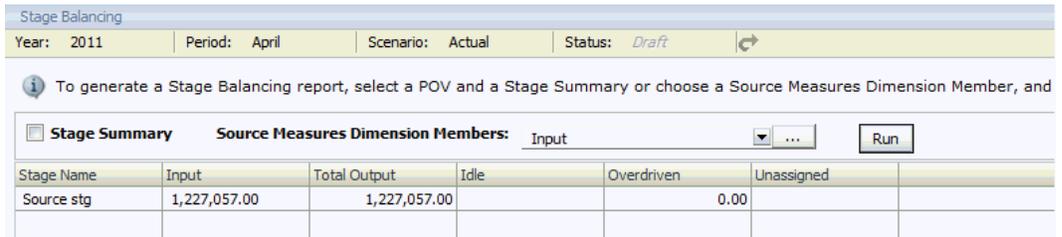
모델 생성 방법에 따라 지정되지 않은 값이 예상 및 허용될 수도 있고, 수정해야 하는 지정 오류를 나타낼 수도 있습니다. 이러한 금액을 허용할 위치를 결정해야 합니다. [지정 안 됨] 값은 측정항목 차원의 일부로 보고됩니다.

단계 밸런싱 보고서의 지정 안 됨 값을 보려면 [상세 Profitability 단계 밸런싱 보고서 생성](#)을 참조하십시오.

## 상세 Profitability 단계 밸런싱 보고서 생성

단계 밸런싱 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 조건이 충족되었는지 확인합니다.
  - 모델 데이터가 등록되었습니다.
  - 모델 데이터가 로드되었습니다.
  - 모델이 성공적으로 계산되었습니다.
2. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
3. 열린 모델의 태스크 영역에서 **검증, 단계 밸런싱** 순으로 선택합니다.
4. [단계 밸런싱] 화면에서 모델의 POV를 선택하고 **POV 상태 로드**()를 누릅니다.
5. 생성할 단계 밸런싱 보고서 유형을 선택합니다.
  - **단계 요약**을 눌러 전체 소스 단계에 대한 밸런싱 작업의 요약을 봅니다.
  - **소스 측정항목 차원 멤버** 선택기에서 [소스 측정항목]을 선택하여 선택한 소스 측정항목에 대한 밸런싱 작업의 요약을 봅니다.
6. **실행**을 눌러 보고서를 생성합니다.



Stage Name	Input	Total Output	Idle	Overdriven	Unassigned
Source stg	1,227,057.00	1,227,057.00		0.00	

7. 이러한 검증을 하나 이상 사용하여 보고서를 검토하는 방법으로 결과를 확인합니다.
  - 입력 합계 - 출력 합계 - 유휴 + 초과됨 = 지정 안 됨 값
  - 소스 단계에 로드된 모든 화폐 또는 잔액 데이터의 합계 = 입력
  - 지정 안 됨 값의 합계 + 유휴 - 초과됨 = 입력
  - [단계 밸런싱] 화면에서 사전 정의된 Smart View 통합을 실행할 수도 있습니다. 실행 데이터 포인트는 [단계 밸런싱] 화면에 하이퍼링크로 표현되며 한 단계에서 다른 단계로의 기여금액 값을 제공합니다. 입력 또는 할당 데이터를 추가로 드릴다운할 수 있습니다. 예를 들어 지정이 실행된 후 지정되지 않은 비용을 드릴다운하거나 동일한 실행에서 사용된 입력 데이터를 검사할 수 있습니다.
8. **선택사항:** 보고서를 인쇄하려면 브라우저 메뉴에서 **파일, 인쇄** 순으로 선택합니다.

### 예 21-1 보고서에 대상 측정항목 추가

선택적으로 팝업 대화상자 멤버 선택기에서 대상 측정항목을 선택할 수 있습니다. 이 경우 대상 측정항목 테이블이 추가되어 대상 테이블의 측정항목 합계 값이 표시됩니다([그림 1](#)).

그림 21-1 대상 측정항목 테이블이 포함된 상세 Profitability 단계 밸런싱 보고서

Stage Name	Input	Total Output	Side	Overblown	Unassigned
Cost Profit	4,000,000	4,000,000	0	0	0

Measure	Total	Assigned Values	Calculated Measures
Extended List	12,000,000		
Discounts	3,000,000		
Sales Revenue	9,000,000		
Material Expense	9,000,000		
Product Expense	500,000	500,000	
Gross Margin	4,500,000		4,500,000
Sales Expense	1,250,000	1,250,000	
Service Expense	2,250,000	2,250,000	
Operating Expense	3,500,000		3,500,000
Net Profit	1,000,000		1,000,000
Total	34,000,000	4,000,000	4,000,000

첫번째 열은 선택된 모든 측정항목을 보여줍니다. 해당 순서를 사용하면 계산되는 측정항목 계산이 맨위에서 맨아래로 측정항목 시퀀스를 따를 수 있어 손익계산서처럼 테이블을 읽을 수 있습니다.

두번째 및 세번째 열은 타겟 또는 지정이었던 측정항목과 계산된 측정항목의 값을 격리합니다. 이를 통해 사용자는 지정된 값의 합계를 단계 밸런싱 요약 섹션과 더욱 쉽게 비교할 수 있습니다. 이 기능을 통해 사용자는 단계 간 잔액조정을 에뮬레이트할 수 있습니다.

## 상세 Profitability 레벨 0 기여금액 보고서

일반적으로 상세 Profitability 애플리케이션에는 소스 및 대상 단계 사이에 겹치는 차원이 하나 이상 있을 수 있습니다.

예를 들어, BksDP30 샘플 모델에서는 고객 및 제품 차원이 소스 단계 및 대상 단계 둘 다에서 사용됩니다.

이로 인해 겹치는 차원마다 두 개의 열 즉, 소스 컨텍스트의 열 하나와 대상 컨텍스트의 열 하나가 있는 레벨 0 기여금액 뷰(예: 샘플 모델의 경우 HPMD\_BKSDP20\_LEVEL\_0\_CONTRIB\_V)가 생성됩니다.

Oracle BI EE에서 이 뷰를 사용하여 성공적으로 기여금액 보고서를 생성하려면 각각 레벨 0 기여금액 뷰의 차원 열 세트 둘 다에 적절하게 조인할 수 있도록 OBIEE의 물리적 계층 내에서 시스템 생성 차원 보고 뷰를 적절하게 등록하는 방법을 알고 있어야 합니다. 물리적 계층 내에서 동일한 차원에 대해 레벨 0 뷰로부터 두 개의 별칭 테이블을 생성해야 합니다. 예를 들어, 레벨 0 뷰는 소스(SRC)에 대해 한 번 그리고 대상(DEST)에 대해 한 번 고객 차원에 조인해야 합니다.

다음 지침에서는 이러한 작업 방법의 예로 샘플 모델에 있는 고객 차원의 계층 차원 뷰를 사용합니다.

## 레벨 0 기여금액 보고서 생성

레벨 0 기여금액 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Business Intelligence Enterprise Edition에 로그인하여 Profitability and Cost Management 저장소로 이동합니다.

2. 물리적 계층에서 보고서에 사용할 차원 뷰를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **새 객체, 별칭** 순으로 선택합니다.  
예를 들어, 샘플 모델에서는 별칭 테이블 모델로 **HPMD\_BKSDP20\_CUSTOMERS\_HIER\_V**를 누릅니다.
3. 새 소스 별칭 테이블의 이름을 입력하고(예: HPMD\_BKSDP20\_SRCCUST\_HIER\_V) **확인**을 누릅니다.
4. 물리적 계층에서 차원 뷰를 다시 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **새 객체, 별칭** 순으로 선택합니다.
5. 새 대상 별칭 테이블의 이름을 입력하고(예: HPMD\_BKSDP20\_DESTCUST\_HIER\_V) **확인**을 누릅니다.
6. 물리적 계층에서 다음 객체를 선택하고 [물리적 다이어그램 - 선택한 객체만]을 마우스 오른쪽 버튼으로 눌러 선택합니다.  
HPMD\_BKSDP20\_SRCCUST\_HIER\_V  
HPMD\_BKSDP20\_DESTCUST\_HIER\_V  
HPMD\_BKSDP20\_LEVEL\_0\_CONTRIB\_V
7. 다이어그램에서 각 새로운 별칭 테이블과 레벨 0 기여금액 뷰를 물리적으로 결합합니다.
8. 소스 및 대상 별칭 테이블을 비즈니스 모델 계층으로 끕니다.
9. 표시 계층에서 레벨 0 보고서를 수정하여 각 새 별칭 테이블의 열을 포함합니다.

물리적 테이블 및 별칭 작업에 대한 자세한 내용은 *Oracle Fusion Middleware Metadata Repository Builder's Guide for Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 11g Release(11.1.1)*, 7장: 물리적 테이블, 큐브 및 결합 작업을 참조하십시오.

## 상세 Profitability 시스템 보고서 실행

상세 Profitability 모델 계산 후 시스템 보고서를 실행할 수 있습니다.

- **차원 통계** - 차원 멤버 수, 레벨 0 멤버 수, 현재 애플리케이션의 각 차원에 대한 계층 레벨 수.
- **실행 통계** - 작업 종료 후 선택된 할당 계산 - 표준 작업에 대해 수집된 런타임 통계

상세 Profitability 시스템 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 상세 Profitability 모델의 **보고** 태스크 영역에서 **시스템 보고서**를 선택합니다.
2. **시스템 보고서** 화면에서 각 설정에 대해 다음 항목의 하나를 선택합니다.
  - **보고서 이름** - 차원 통계, 실행 통계
  - **출력 유형** - PDF(Adobe PostScript), Microsoft **EXCEL**, Microsoft **WORD**, **XML**, **HTML**
3. **실행 통계** 보고서의 **작업 라이브러리** 태스크 영역에서 **작업 ID**를 입력합니다.

 **주:**

차원 통계 보고서에는 **작업 ID** 또는 기타 매개변수 정보가 필요하지 않습니다.

4. **실행**을 누릅니다.
5. 보고서를 열거나 저장할지를 지정합니다.

다음 섹션을 참조하여 보고서 예제를 검토하십시오.

- 그림 1
- 그림 1

## 상세 Profitability 차원 통계 보고서 예

차원 통계 보고서에서는 차원 멤버 수, 레벨 0 멤버 수, 현재 애플리케이션의 각 차원에 대한 계층 레벨 수를 보여 줍니다. 잠재적 값은 일부가 사용되지 않을 수 있는 가능한 수치 조합입니다(그림 1과 유사함).

그림 21-2 상세 Profitability 차원 통계 보고서 예

Profitability Dimension Statistics Report								ORACLE   Hyperion
Application Name : MLVBIG1								
Stage	Dimension Name	Dimension Type	Associated Attribute Dimensions	Total Number of Members	Number of Level 0 Members	Intersections	Hierarchy Depth	Last Update
	Accounts Source	Accounts Source						
	Measures	Measures						
	Sys1	Measures		65	45	45	2	03/17/2014 21:12:07
	Pov1	POV		6	6	1080	2	03/17/2014 21:12:07
	Pov2	POV		12	12	12960	2	03/17/2014 21:12:07
	Pov3	POV		3	3	38880	2	03/17/2014 21:12:07
Stage1	ST1_Accounts	Business		100	80	80	4	03/17/2014 21:12:07
Stage1	ST1_CostCenters	Business		400	320	25600	3	03/17/2014 21:12:07
Stage2	ST2_CostCenters	Business		400	320	320	2	03/17/2014 21:12:07

## 상세 Profitability 실행 통계 보고서 예

실행 통계 보고서에서는 작업 종료 후 선택된 상세 계산 작업 유형에 대해 수집된 런타임 통계를 보여줍니다(그림 1과 유사함).

그림 21-3 상세 Profitability 실행 통계 보고서 예

Profitability Execution Statistics Report								ORACLE   Hyperion
Application Name : BksDP30								
Point Of View : Year : Period : Scenario 2010 : January : Actual								
Statistics Source : Model Calculation								
Job Id : 2356								
Job Type : Detailed Calculation								
Job Status : Success								
Start Time : 13-MAY-14 03.36.18.211000000 AM								
End Time : 13-MAY-14 04.02.50.354000000 AM								
User Name : admin								
Calculation Rule Summary Statistics								
Rule Name	Rule Type	Driver Type	Uses Same as Source?	Start Time	End Time	Elapsed Time	Execution Steps	Destination Updates
Warehouse Support Exceptions	Single-source	Mixed	No	01:40:00	02:15:31	00:35:31	150	30,101,228
Warehouse Support	Multi-source	Ratio	Yes	02:15:33	02:30:45	00:15:12	42	3,671,245
Customer Support	Multi-source	Rate	No	02:30:46	03:10:48	00:40:02	10	115,000,007
Tax Expense	Multi-source	Ratio	No	03:10:50	03:17:22	00:06:32	1	11,071,501
Profit Calculation	Calculated Measure	Calculated Measure	No	03:17:23	03:19:35	00:02:12	1	11,071,501
Summary				01:40:00	03:19:35	01:39:35	204	170,915,482

## 상세 Profitability 작업 상태 모니터

### 참조:

- [작업 라이브러리](#)  
[작업 라이브러리]에는 상세 Profitability 애플리케이션의 모든 모델 및 모든 사용자에 대해 현재 제출 또는 스케줄링된 모든 작업이 나열됩니다.
- [상세 Profitability 태스크 플로우 관리](#)  
태스크 플로우는 전체 또는 일부 비즈니스 프로세스를 자동화합니다. 태스크는 절차 규칙 세트에 따라 한 태스크 플로우 참가자로부터 다른 태스크 플로우 참가자에게 전달됩니다
- [상세 Profitability 태스크 플로우 정보 보기](#)  
태스크플로우 목록 요약에는 선택한 애플리케이션에 대한 기존 태스크플로우가 표시되고 각 태스크플로우의 기본 세부정보가 제공됩니다.
- [상세 Profitability 태스크 플로우 상태 보기](#)  
[태스크플로우 상태 요약] 화면에서 기존 태스크플로우의 상태를 보거나 업데이트할 수 있습니다.
- [상세 Profitability 태스크 세부정보 보기](#)  
[태스크 세부정보] 옵션을 사용하여 기존 태스크 플로우의 세부정보를 볼 수 있습니다.
- [상세 Profitability 태스크 플로우 스케줄링](#)  
태스크 플로우가 1회 또는 반복적으로 실행되도록 스케줄링할 수 있습니다.

## 작업 라이브러리

[작업 라이브러리]에는 상세 Profitability 애플리케이션의 모든 모델 및 모든 사용자에 대해 현재 제출 또는 스케줄링된 모든 작업이 나열됩니다.

[작업 라이브러리]에서 임의 열을 눌러 시작 날짜 및 시간, 애플리케이션 이름, 작업 유형, 설명, 사용자, 태스크 플로우 ID 또는 상태 메시지를 기준으로 작업을 정렬합니다. 다시 누르면 반대로 정렬됩니다.

## 작업 라이브러리 작업 유형

처리할 수 있는 네 가지 작업 유형이 있으며, 작업 유형에 따라 [작업 라이브러리]의 [작업 세부정보]가 바뀝니다.

- **할당 계산**
  - 작업 세부정보: 처리 옵션, 사용자정의 스크립트, 모델 및 데이터 POV
  - 작업 완료: 작업이 완료된 날짜 및 시간
  - ODL 태스크 ID

[상세 Profitability 계산 관리](#)의 [계산 관리] 탭을 참조하십시오.
- **대량 편집 적용**
  - 작업 세부정보: POV 및 선택 항목 편집(소스 규칙 및 대상 드라이버 또는 대상 규칙)
  - 작업 완료: 작업이 완료된 날짜 및 시간

- ODL 태스크 ID  
대량 편집기 작업을 참조하십시오.
- **POV 복사**
  - 작업 세부정보: POV 복사, 선택된 소스 및 대상 POV 표시, 구성 복사
  - 가져올 스테이지 테이블 선택 항목
  - 작업 완료: 작업이 완료된 날짜 및 시간
  - ODL 태스크 ID  
POV 복사를 참조하십시오.
- **스테이지 테이블 임포트**
  - 작업 세부정보: 구성 임포트
  - JDBC 연결
  - 가져올 스테이지 테이블 선택 항목
  - 작업 완료: 작업이 완료된 날짜 및 시간
  - ODL 태스크 ID  
상세 Profitability 스테이지 테이블 임포트를 참조하십시오.

## 작업 라이브러리 보기

작업 라이브러리를 보려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택한 다음 작업이 제출된 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **작업 상태, 작업 라이브러리** 순으로 선택합니다.
3. **작업 목록**에서 각 작업에 대한 다음 정보를 봅니다.
  - **시작 날짜/시간**에는 작업이 제출되었거나 실행 스케줄링된 날짜와 시간이 표시됩니다.
  - **애플리케이션**에는 태스크가 실행되는 애플리케이션의 이름이 표시됩니다.
  - **작업 유형**에는 수행 중인 태스크의 유형이 표시됩니다. [작업 라이브러리 작업 유형](#)을 참조하십시오.
  - **설명**에는 사용자가 입력한 설명이나 최초 실행, 대량 편집, 드라이버 추가 등의 특정 작업에 대한 세부정보가 표시됩니다. 태스크를 제출할 때 설명이 입력됩니다.
  - **사용자**는 처리할 태스크를 제출한 개인의 사용자 ID를 식별합니다.
  - **태스크 플로우 ID**는 특정 태스크에 대한 시스템 생성 태스크 ID이며 <애플리케이션 이름>:<태스크 이름><생성된 태스크 플로우 번호> 형식으로 표시됩니다.  
예를 들어 생성된 태스크플로우 번호가 **Demo04\_RunCalcs\_D20111103T183447\_fbe**로 표시될 수 있습니다. 여기서 **Demo04**는 애플리케이션 이름이고, **RunCalcs**는 태스크이고, **D20111103T183447\_fbe**는 생성된 태스크플로우 인스턴스 ID입니다. [상세 Profitability 태스크 플로우 관리](#)를 참조하십시오.
  - **상태**에는 태스크 플로우의 현재 상태에 대한 메시지(예: 실행 중, 성공 또는 실패)가 표시됩니다.

- 오류
  - 경고
4. **선택 사항:** **작업 세부정보**에서 강조 표시된 작업 실행에 사용된 작업 옵션을 검토합니다. 강조 표시된 작업 유형에 따라 세부정보 형식이 변경됩니다. 해당되는 경우 처리 옵션, 사용자정의 스크립트 및 POV 옵션이 표시됩니다.  
자세한 내용은 **작업 라이브러리 작업 유형**을 참조하십시오.
  5. **선택 사항:** 각 열의 맨아래에 있는 [찾기] 텍스트 상자에서 작업이 있는 열에 첨부된 [찾기] 필드에 텍스트를 입력하여 작업을 찾습니다. **찾기 기능 사용**을 참조하십시오.
  6. **작업 완료**에서 강조 표시된 태스크가 완료된 날짜와 시간을 봅니다.
  7. **ODL 태스크 ID**에서 강조 표시된 작업의 ID를 봅니다. 이 ID는 `hpcm.log`에서 오류 또는 경고 메시지를 찾는 데 도움이 됩니다.  
`hpcm.log` 파일에서 [찾기] 및 [ODL 태스크 ID]를 사용하여 선택한 작업에 대한 로깅 세부정보 텍스트의 시작 부분을 찾습니다. 로그 항목의 시작 부분을 찾은 후 아래로 검색하여 파일에서 "오류"를 찾을 수 있습니다.
  8. **선택 사항:** 필요한 경우 **작업 중지**를 눌러 [실행 중] 상태인 강조 표시된 태스크를 종료합니다.

**▲ 주의:**

버튼을 누른 후 태스크 플로우가 빠르게 중지되는 동안 데이터 상태에 일관성이 있도록 결과에 영향을 주는 태스크에 추가 시간이 필요할 수도 있습니다.

EPM Workspace 태스크플로우 사용에 대한 자세한 지침은 *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 사용자 가이드*를 참조하십시오.

## 상세 Profitability 태스크 플로우 관리

태스크 플로우는 전체 또는 일부 비즈니스 프로세스를 자동화합니다. 태스크는 절차 규칙 세트에 따라 한 태스크 플로우 참가자로부터 다른 태스크 플로우 참가자에게 전달됩니다.

상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서는 다음과 같은 경우 태스크 플로우가 생성됩니다.

- 준비 테이블을 가져오는 경우
- POV 데이터를 복사하는 경우
- 계산이 실행됨
- 모델 요소를 생성하거나 제거하기 위해 대량 편집 기능이 사용됨
- 큐브 배포
- 애플리케이션 생성
- 애플리케이션 복제
- 사전 업데이트 분석
- 차원 업데이트
- 애플리케이션 삭제

 주:

모델 콘텐츠 또는 구조를 검증할 때는 태스크 플로우를 사용할 수 없습니다.

태스크 플로우 ID는 각 태스크에 대해 자동으로 생성됩니다. 태스크를 실행할 때마다 새 태스크 ID가 생성됩니다. 태스크 플로우에는 하나 이상의 단계가 포함될 수 있습니다. 각 태스크 플로우 단계는 Profitability and Cost Management의 한 작업을 나타냅니다.

태스크 플로우를 시작하면 태스크 플로우 단계가 생성되고 태스크 플로우 ID가 지정됩니다 (예: 'Demo04\_RunCalcs\_D20111103T183447\_fbe'). 이 ID를 사용하여 태스크 플로우의 진행 상태를 모니터링할 수 있습니다. 태스크 플로우 인스턴스를 시작할 때마다 새 태스크 플로우 ID가 생성됩니다. 태스크 플로우가 중단되거나 재시작되는 경우 항상 1단계에서 다시 시작됩니다.

각 태스크 플로우 단계는 첫번째 단계부터 시작하여 순차적으로 실행됩니다. 한 단계의 결과가 완료되면 다음 단계가 시작됩니다. 태스크 플로우의 모든 단계가 수행된 경우에만 완료 상태가 됩니다.

[태스크 영역] 아래의 [작업 상태] 옵션을 사용하여 태스크 플로우 상태 및 세부정보를 보거나 1회 또는 반복적으로 태스크 플로우 실행을 스케줄링합니다.

[작업 상태] 모니터링 옵션에 액세스하려면 다음 조건을 충족해야 합니다.

- Profitability and Cost Management를 외부 인증 및 Oracle Hyperion Shared Services 기능을 사용할 수 있도록 구성해야 합니다. *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*를 참조하십시오.
- 태스크 플로우 작업을 수행하려면 태스크 플로우 사용자에게 다음 Shared Services 역할 중 하나가 지정되어 있어야 합니다.
  - 태스크 플로우 관리 - 사용자가 태스크 플로우를 생성하고 편집할 수 있습니다.
  - 태스크 플로우 실행 - 사용자가 태스크 플로우를 실행하고 볼 수만 있습니다. 이 역할을 가진 사용자는 태스크 플로우를 생성하거나 편집할 수 없습니다.

 주:

Shared Services의 두 역할은 모두 글로벌 사용자 역할입니다. 이러한 역할이 지정된 사용자는 모든 애플리케이션 및 제품에 대해 태스크 플로우를 수정하거나 실행할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management System 사용자 보안 관리 가이드*를 참조하십시오.

 주의:

[태스크플로우] 화면에서 단계 및 링크를 추가 또는 제거하고 새 태스크플로우를 생성하는 경우에도 상세 Profitability and Cost Management 태스크플로우는 수정하지 않는 것이 좋습니다. 다른 제품의 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 태스크 플로우 사용에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 사용자 가이드*를 참조하십시오.

## 상세 Profitability 태스크 플로우 정보 보기

태스크플로우 목록 요약에는 선택한 애플리케이션에 대한 기존 태스크플로우가 표시되고 각 태스크플로우의 기본 세부정보가 제공됩니다.

태스크플로우 정보를 보려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택한 다음 작업이 제출된 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **작업 상태, 태스크 플로우 관리** 순으로 선택합니다.

요약에는 선택한 애플리케이션에 대해 존재하는 각 태스크 플로우의 정보가 표시됩니다.

- 애플리케이션은 애플리케이션 이름을 표시합니다.
- 태스크플로우에는 생성된 태스크플로우 번호가 <애플리케이션 이름>:<태스크 이름><생성된 태스크플로우 번호> 형식으로 표시됩니다.
- 생성자는 태스크 플로우를 생성한 사용자의 ID를 표시합니다.
- 설명은 태스크에 대한 간단한 설명을 제공합니다.

The screenshot shows the Oracle Enterprise Performance Management System Workspace interface. The main window displays a 'Taskflow Listing Summary' table with columns for Application, TaskFlow, Created By, and Description. The table lists various tasks such as 'Process calc scripts task', 'Cube deploy task', 'Import staging DB task', and 'Perform bulk edit task'.

Application	TaskFlow	Created By	Description
b72	b72_CalcScripts_D20111025T022206_2dc	admin	Process calc scripts task
b72	b72_DeployCube_D20111025T020728_e77	admin	Cube deploy task
b72	b72_DeployCube_D20111025T021416_7ee	admin	Cube deploy task
b72	b72_DeployCube_D20111025T031311_389	admin	Cube deploy task
Bikes52	Bikes52_CalcScripts_D20111025T022804_203	admin	Process calc scripts task
Bikes52	Bikes52_DeployCube_D20111025T021011_dbe	admin	Cube deploy task
Bikes52	Bikes52_DeployCube_D20111025T021458_b76	admin	Cube deploy task
Bikes52	Bikes52_ImportStaging_D20111025T020513_ee6	admin	Import staging DB task
Bikes72	Bikes72_CalcScripts_D20111021T100539_8f9	admin	Process calc scripts task
Bikes72	Bikes72_DeployCube_D20111021T093635_7f8	admin	Cube deploy task
Bikes72	Bikes72_DeployCube_D20111021T094019_bd9	admin	Cube deploy task
Bikes72	Bikes72_DeployCube_D20111021T095659_c08	admin	Cube deploy task
Bikes72	Bikes72_DeployCube_D20111021T095719_146	admin	Cube deploy task
Bikes72	Bikes72_DeployCube_D20111024T082152_bea	admin	Cube deploy task
Bikes72	Bikes72_DeployCube_D20111024T084757_6fa	admin	Cube deploy task
Bikes72	Bikes72_DeployCube_D20111024T085319_ab1	admin	Cube deploy task
kate1	kate1_BulkEdit_D20111025T035849_20b	admin	Perform bulk edit task
kate1	kate1_BulkEdit_D20111025T042942_d8b	admin	Perform bulk edit task
kate1	kate1_RunCalcs_D20111025T033754_311	admin	Run calculation task
mm1FF	mm1FF_RunCalcs_D20111024T115015_f9c	admin	Run calculation task

3. **선택사항:** 태스크플로우 옆에 있는 라디오 버튼을 누르고 **태스크플로우 스케줄링**을 눌러 보다 편리한 시간이나 날짜에 태스크가 실행되도록 스케줄링합니다.
4. [태스크 플로우 목록 요약] 화면은 태스크 플로우 삭제 또는 태스크 플로우 실행 스케줄링과 같은 다양한 작업을 수행하는 데 사용됩니다. EPM Workspace 태스크 플로우 사용에 대한 자세한 지침은 *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 사용자 가이드*를 참조하십시오.

## 상세 Profitability 태스크 플로우 상태 보기

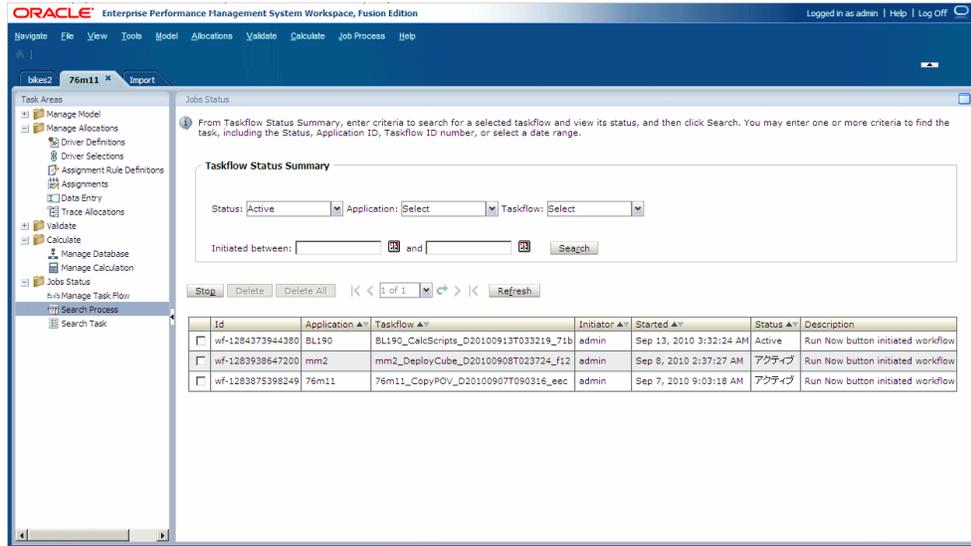
[태스크플로우 상태 요약] 화면에서 기존 태스크플로우의 상태를 보거나 업데이트할 수 있습니다.

태스크 플로우 목록을 필터링하여 지정된 상태 또는 날짜 범위의 태스크 플로우를 표시할 수도 있습니다.

태스크 플로우에 생성된 각 단계에 대해 참가자 ID가 생성됩니다. 개별 태스크 플로우를 드릴다운하여 연계된 참가자 요약 세부정보를 볼 수 있습니다.

태스크 플로우 상태를 보려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택한 다음 작업이 제출된 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **작업 상태, 검색 프로세스** 순으로 선택합니다.



3. 검색 기준을 하나 이상 선택하여 태스크 플로우를 찾습니다.
  - a. 상태에서 태스크 플로우의 상태를 선택합니다.
    - 활성
    - 완료됨
    - 중지됨
    - 모두
  - b. 애플리케이션 아래에서 애플리케이션 ID를 선택합니다.
  - c. 태스크 플로우 아래에서 태스크 플로우 ID를 선택합니다.
  - d. 시작 기간에 대해 **달력**()을 누르고 검색 범위의 시작 및 종료 날짜를 선택합니다.

 주:

요구사항에 따라 모든 검색 필드를 비워 모든 태스크 플로우를 표시하거나 검색을 가능한 한 구체적으로 지정하여 결과 범위를 좁힐 수 있습니다.

4. 검색을 누릅니다.

검색 결과가 화면 맨아래에 표시됩니다.

- ID(태스크 플로우에 대해 자동으로 생성되는 참가자 ID)
- 애플리케이션 ID
- 태스크플로우 ID
- 태스크플로우 개시자
- 태스크 플로우 실행을 시작한 시간
- 태스크 플로우의 현재 상태
- 태스크 플로우 설명

5. 선택 사항: 새로그침을 눌러 상태 정보를 업데이트합니다.

6. 선택 사항: 복수 단계 태스크 플로우에서 현재 실행 중인 단계를 종료하려면 해당 태스크 플로우 옆의 확인란을 선택하고 중지를 누릅니다.

애플리케이션에서 선택한 단계의 결과를 반환하면 태스크 플로우가 중지됩니다. 이전 단계의 결과는 삭제되지 않지만 태스크 플로우를 재실행 하는 경우에는 첫 번째 단계부터 시작됩니다.

7. 선택 사항: 태스크 플로우 및 해당 단계의 세부정보를 보려면 태스크 플로우 이름을 두 번 누릅니다.

[태스크 플로우 참가자 요약]이 표시되어 태스크 및 해당 상태의 세부정보를 보여 줍니다.

8. 취소를 눌러 [태스크 플로우 상태 요약] 창으로 돌아갑니다.

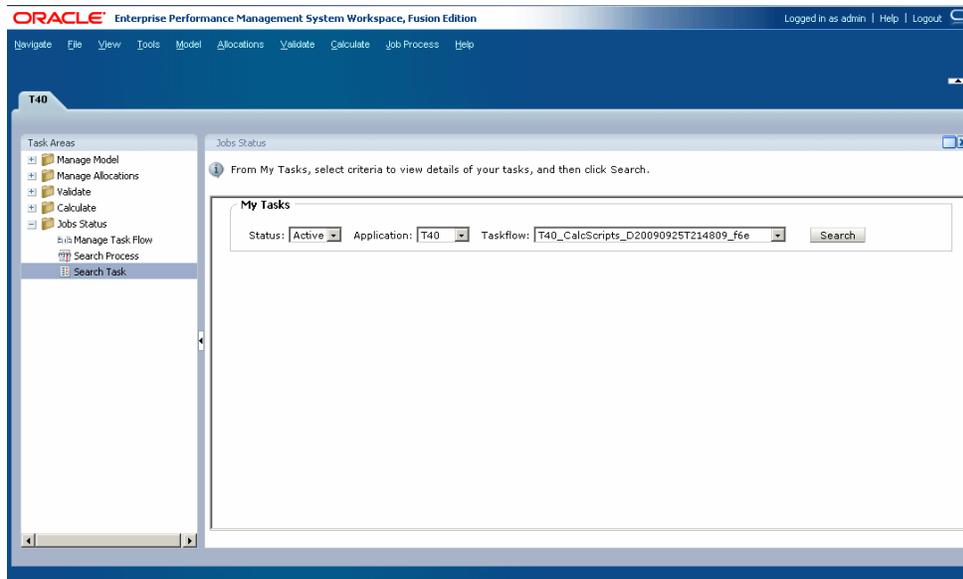
## 상세 Profitability 태스크 세부정보 보기

[태스크 세부정보] 옵션을 사용하여 기존 태스크 플로우의 세부정보를 볼 수 있습니다.

태스크를 실행할 때마다 새로운 태스크 ID가 생성됩니다.

태스크 세부정보를 보려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색**, **애플리케이션**, **Profitability** 순으로 선택한 다음 작업이 제출된 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **작업 상태**, **태스크 검색** 순으로 선택합니다.



3. 내 태스크에서 검색 기준을 하나 이상 선택하여 태스크 플로우를 찾습니다.
  - a. 상태 아래에서 새로 작성, 활성, 완료 또는 모두 등의 상태를 선택합니다.
  - b. 애플리케이션 아래에서 애플리케이션 ID를 선택합니다.
  - c. 태스크 플로우 아래에서 생성된 태스크 플로우 ID를 선택합니다.

 주:

요구사항에 따라 모든 검색 필드를 비워 모든 태스크 플로우를 표시하거나 검색을 가능한 한 구체적으로 지정하여 결과 범위를 좁힐 수 있습니다.

4. 검색을 누릅니다.  
검색 결과가 표시됩니다.
5. 선택 사항: 앞으로 또는 뒤로 화살표를 사용하여 결과를 스크롤합니다. 시퀀스의 현재 페이지 및 페이지 총 수가 표시됩니다.
6. 선택 사항: 새로고침을 눌러 상태 정보를 업데이트합니다.
7. 태스크 플로우를 선택하고 상태 보기를 누릅니다.  
[태스크 플로우 참가자 요약]이 표시되어 태스크 플로우에서 선택한 단계에 대한 작업 및 현재 상태 세부정보를 보여 줍니다.
8. 취소 버튼을 눌러 [작업 상태] 화면으로 돌아갑니다.

## 상세 Profitability 태스크 플로우 스케줄링

태스크 플로우가 1회 또는 반복적으로 실행되도록 스케줄링할 수 있습니다.

### 주:

태스크 플로우를 스케줄링하려면 태스크 생성 시 "나중에 실행" 옵션을 선택해야 합니다.

태스크 플로우를 스케줄링하려면 다음을 수행합니다.

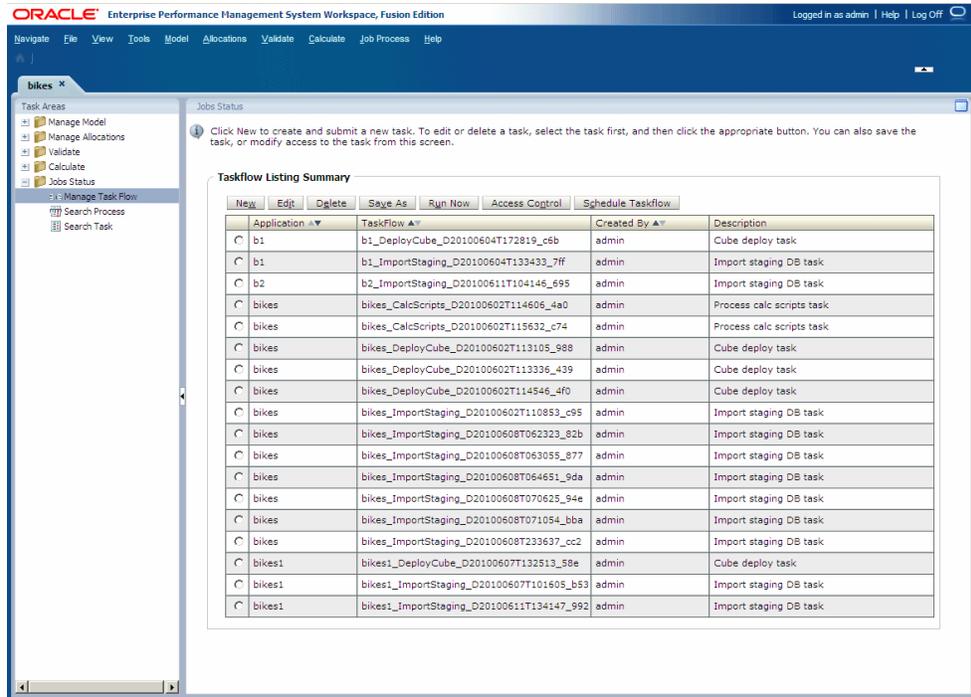
1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색**, **애플리케이션**, **Profitability** 순으로 선택한 다음 작업이 제출된 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **작업 상태**, **태스크 플로우 관리** 순으로 선택합니다.

[태스크플로우 목록 요약] 화면에는 각 기존 태스크플로우에 대한 다음 정보가 표시됩니다.

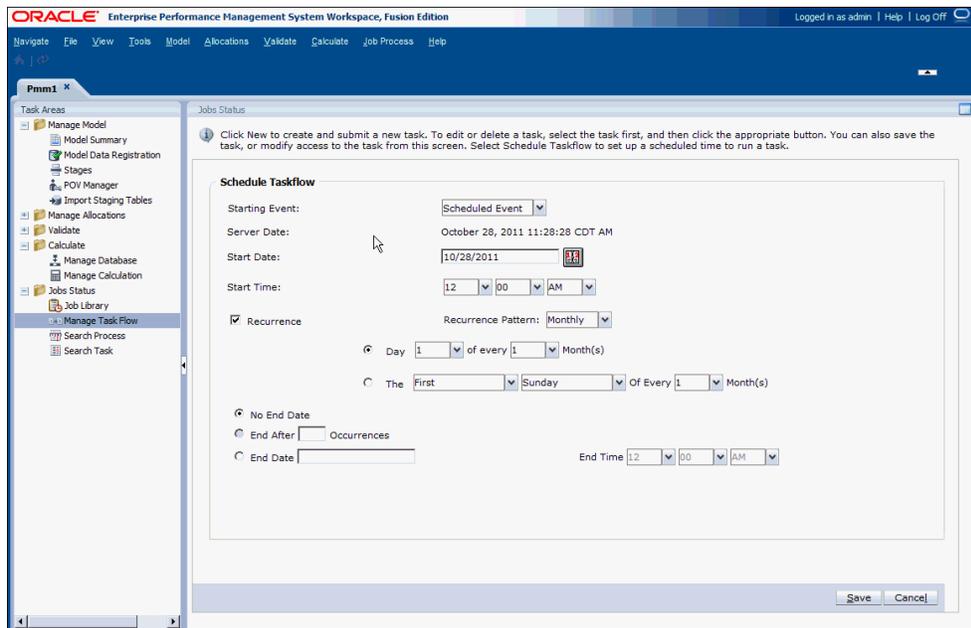
- **애플리케이션**은 애플리케이션 이름을 표시합니다.
- **태스크플로우**에는 생성된 태스크플로우 번호가 <애플리케이션 이름>:<태스크 이름><생성된 태스크플로우 번호> 형식으로 표시됩니다.
- **생성자**는 태스크 플로우를 생성한 사용자의 ID를 표시합니다.
- **설명**은 태스크에 대한 간단한 설명을 제공합니다.

### 주:

태스크를 실행할 때마다 새로운 태스크 ID가 생성됩니다.



3. 태스크 생성 시 "나중에 실행" 옵션을 선택한 태스크 플로우 옆에 있는 확인란을 선택합니다.
4. 태스크플로우 스케줄링을 누릅니다.



5. 시작 이벤트 아래에서 스케줄링된 이벤트를 선택합니다.  
[서버 날짜]가 표시됩니다.
6. 시작 날짜에서 달력(📅)을 눌러 태스크 플로우 실행을 스케줄링할 날짜를 선택합니다.

7. **시작 시간**에서 드롭다운 목록을 사용하여 태스크 플로우를 시작하도록 스케줄링할 시간을 선택합니다.  
시간 및 분과 실행 시간을 오전 또는 오후로 설정할 것인지를 선택해야 합니다.
8. **선택 사항:** 작업이 반복적으로 실행되도록 예약하려면 다음을 수행합니다.
  - a. **반복**을 선택합니다.
  - b. **반복 패턴** 아래에서 매월, 매주 등의 빈도를 선택합니다.
  - c. 다음 예에 나타난 대로 반복 패턴을 선택하고 필수 변수를 입력합니다.
    - x월마다 x일
    - x월마다 x일'
9. **선택사항:** 수동으로 취소 또는 삭제할 때까지 해당 태스크 플로우를 실행하도록 스케줄링하려면 **종료 날짜 없음**을 선택합니다.
10. **선택사항:** 지정된 횟수만큼 태스크 플로우를 실행하도록 스케줄링하려면 다음 이후 **종료: x회**를 선택합니다. 텍스트 상자에 작업을 실행할 횟수를 입력합니다.



**주:**

이 옵션은 [반복] 스케줄으로 [매일] 또는 [매주]가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.

11. **선택사항:** 지정된 날짜까지 태스크 플로우를 실행하려면 **종료 날짜**를 선택하고 마지막 실행 날짜 및 시간을 선택합니다.
  - a. **종료 날짜**에서 **달력**()을 눌러 날짜를 선택합니다.



**주:**

[종료 날짜] 옵션을 선택하면 달력이 표시됩니다.

- b. **종료 시간** 아래에서 마지막 실행 시간을 선택합니다. 시간, 분과 오전 또는 오후 시간인지를 선택해야 합니다.
12. **저장**을 눌러 스케줄링된 작업을 저장합니다.  
태스크 플로우가 스케줄링한 대로 실행됩니다.

# A

## 표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션 작업

이 부록은 Oracle Enterprise Performance Management System 버전 11.2.0 ~ 11.2.15에만 적용됩니다. EPM System 버전 11.2.16은 표준 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 애플리케이션을 지원하지 않기 때문입니다.

11.2.16보다 오래된 버전을 사용하는 고객의 경우 이 부록은 표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션 작업에 관한 정보를 제공합니다.

### 이 부록에서

- [표준 Profitability and Cost Management 시작하기](#)
- [표준 Profitability 모델 및 시나리오 정보](#)
- [표준 Profitability 애플리케이션의 차원](#)
- [표준 Profitability 모델 관리](#)
- [표준 Profitability 할당 관리](#)
- [표준 Profitability 모델 검증](#)
- [표준 Profitability 모델 계산](#)
- [표준 Profitability 작업 상태 모니터](#)
- [표준 Profitability 보고서 실행](#)
- [표준 Profitability에서 Smart View 쿼리 관리](#)

## 표준 Profitability and Cost Management 시작하기

### Related Topics

- [아키텍처](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Oracle Essbase를 기반으로 실행되며 다른 관련 소프트웨어를 사용하여 다양한 데이터를 처리하고 계산합니다.
- [모델링 프로세스](#)  
모델을 빌드하려면 Profitability 애플리케이션 콘솔로 차원 및 멤버를 정의하여 모델의 각 스테이지 내에 데이터베이스 아웃라인이나 기본 객체를 빌드해야 합니다.
- [Profitability and Cost Management 실행](#)
- [표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션 정보](#)  
표준 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델을 사용하면 전체 모델의 기여금액 데이터를 직접 모니터하고 제어할 수 있습니다.
- [표준 및 상세 Profitability 애플리케이션 비교](#)  
선택하는 애플리케이션 유형은 조직의 모델을 효과적으로 관리하는 데 필요한 모델링 유형에 따라 달라집니다.
- [일반적인 태스크](#)

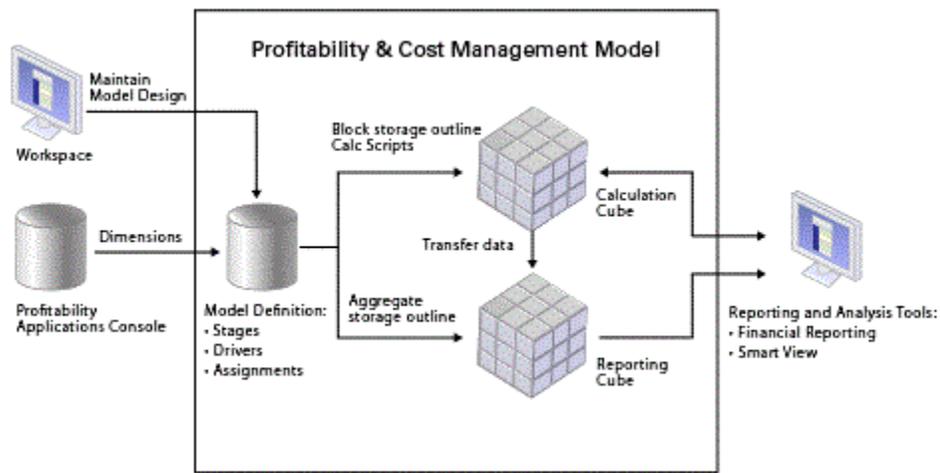
- [Profitability and Cost Management 차원 정보](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성된 차원 및 멤버를 사용하여 Oracle Essbase 애플리케이션 아웃라인에 있는 비즈니스 모델의 여러 구조 요소를 나타냅니다.

## 아키텍처

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Oracle Essbase를 기반으로 실행되며 다른 관련 소프트웨어를 사용하여 다양한 데이터를 처리하고 계산합니다.

다음 그림은 표준 Profitability and Cost Management 모델의 아키텍처를 보여 줍니다.

그림 A-1 표준 Profitability and Cost Management 제품 아키텍처



## 모델링 프로세스

모델을 빌드하려면 Profitability 애플리케이션 콘솔로 차원 및 멤버를 정의하여 모델의 각 스테이지 내에 데이터베이스 아웃라인이나 기본 객체를 빌드해야 합니다.

할당에 필요한 재무 및 기타 데이터는 관리 원장의 Oracle Essbase 다차원 데이터베이스로 импорт합니다.

요구사항 분석은 애플리케이션 및 모델 디자인의 중요한 부분입니다. 다음 정보 소스를 참조하십시오.

- 모델링 프로세스에 대한 자세한 개요는 [표준 Profitability 모델 생성 단계를](#) 참조하십시오.
- [모델링 프로세스](#)

## Profitability and Cost Management 실행

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace를 통해서만 액세스할 수 있습니다.

Profitability and Cost Management에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 소프트웨어 구성요소가 구성되어 시작되었고 실행 중인지 확인합니다.
  - EPM Workspace
  - Oracle Hyperion Shared Services
  - Profitability and Cost Management,
  - Oracle Essbase, 표준 Profitability 애플리케이션에만 해당

다른 필수 소프트웨어를 사용할 수 없는 경우 관리자에게 지원을 요청하십시오.

2. 웹 브라우저에서 EPM Workspace 웹 페이지에 액세스합니다.

기본적으로 URL은 `http://SERVER_NAME:19000/workspace/`입니다.



**주:**

설치를 사용자정의하면 포트 번호가 변경될 수도 있습니다.

3. EPM Workspace 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.



**주:**

사용자 이름과 비밀번호 모두 대소문자를 구분합니다.

4. 로그인 버튼을 누릅니다.

기본 EPM Workspace 페이지가 표시됩니다.

5. EPM Workspace 기본 메뉴에서 **탐색**, **애플리케이션**, **Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 모델을 선택합니다.

## 표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션 정보

표준 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델을 사용하면 전체 모델의 기여금액 데이터를 직접 모니터링하고 제어할 수 있습니다.

비용과 수익 둘 다에 대해 입력 금액, 비용 및 수익 플로우 및 자금의 최종 대상을 추적하여 리소스가 최대한 활용되도록 할 수 있으며 수익성을 쉽게 보여 줄 수 있습니다. 계산 결과는 개별 비용 센터나 계정에 게시됩니다.

표준 Profitability and Cost Management 모델에 대한 데이터는 Oracle Essbase 다차원 데이터베이스와 관계형 데이터베이스에 둘 다 포함됩니다. Profitability 애플리케이션 콘솔에서 모델을 생성하고 차원과 차원 멤버를 사용하여 조직 내의 계정, 활동 및 작업 계층을 정의합니다. AllocationType 차원은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 임포트합니다. 비용과 수익을 올바르게 할당하고 직접 할당 및 할당 계보를 저장하는 데 사용됩니다.

애플리케이션이 표준 Profitability and Cost Management에 배포되면 모델을 빌드하고 특정 비용 및 수익 지정에 대한 자금 플로우를 발생시키는 지정 및 드라이버를 생성합니다. 모델은 단계당 최대 3개 차원이 있는 최대 9개 단계를 사용하여 구성됩니다. 각 단계에 대한 지정은 드라이버 및 지정에서 지정한 공식과 계산에 따라 다음 단계로 전달됩니다. 조직에서 플로우의 현실성이 반영되도록 할당이 단계 사이를 통과하거나(단계 간), 단계를 건너뛰거나, 동일한 단계 내에서 반복되는(단계 내) 할당을 포함할 수 있습니다.

POV는 모델의 특정 인스턴스를 나타내며, 모델의 여러 버전을 보거나 계산하는 데 사용될 수 있습니다. 예를 들어 여러 월 또는 분기의 값을 보거나, 예산 대 실제 수치를 비교하거나, 다양한 변화가 매출에 미치는 영향을 측정하기 위한 시나리오를 재생하는 데 사용할 수 있습니다.

모델을 생성한 후 검증하여 모든 할당이 고려되었는지, 각 단계에서 계산이 밸런싱되었는지 확인합니다.

계산 및 보고 데이터베이스를 배포한 다음 모델을 계산하고 결과를 분석합니다.

표준 Profitability 애플리케이션 생성 및 작업에 대한 자세한 내용은 [표준 Profitability 모델 개요](#)를 참조하십시오.

## 표준 및 상세 Profitability 애플리케이션 비교

선택하는 애플리케이션 유형은 조직의 모델을 효과적으로 관리하는 데 필요한 모델링 유형에 따라 달라집니다.

다음 표에서는 두 가지 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 애플리케이션의 기능과 특성을 비교합니다.

- 표준 Profitability
- 상세 Profitability

애플리케이션에 따라 한 유형이나 다른 유형을 사용할 수 있습니다.



주:

세번째 애플리케이션 유형인 관리 원장 Profitability에 대한 설명은 [관리 원장 Profitability and Cost Management 애플리케이션](#)을 참조하십시오.

표 A-1 표준 및 상세 Profitability 애플리케이션 비교

기능 영역	표준	상세
<b>일반 애플리케이션 정보</b>		
기본 용도	비용 개발	비용 및 수익 애플리케이션
포커스	기여금액 분석	Profitability 분석
데이터베이스	Oracle Essbase 및 관계형 데이터베이스	관계형 데이터베이스만 사용 기존 고객 데이터베이스는 상세 Profitability에 매핑됩니다.
대상 객체의 볼륨	대상 모델 단계에서 차원 교차에 의해 정의된 수십만 개에서 수백만 개에 달하는 고유한 대상 실제 제한은 차원 크기를 기반으로 하며, 멤버 수가 25,000을 초과하는 차원은 매우 큰 차원으로 간주됩니다.	대상 테이블의 행 수로 정의된 수백만 개에서 수억 개에 달하는 고유한 대상 고유한 차원 교차를 통해 대상 행을 정의할 필요가 없으므로 실제 제한이 차원 크기로 제한되지 않습니다.
할당		

표 A-1 (계속) 표준 및 상세 Profitability 애플리케이션 비교

기능 영역	표준	상세
할당 유형	복수 단계 할당 예를 들어 부서에서 부서, 부서에서 작업, 제품 등의 할당을 따를 수 있습니다.	수익 객체에 대한 풀 또는 비율의 단일 단계 할당 복수 단계 표준 모델에 대한 데이터 또는 외부 데이터를 사용할 수 있음
시스템 차원	측정항목 AllocationType	측정항목 상세
계보 할당	예	아니요
할당 추적	예	아니요
단계 내 할당	예	아니요
상호 할당	예	아니요
모델 빌드		
단계	최대 9개 단계 사용, 각 단계에 최대 3개 차원	다음 두 단계만 사용 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소스 - 최대 5개 소스 차원</li> <li>• 대상 - 최대 25개 대상 차원</li> </ul>
모델 계층	비용 및 수익	아니요
데이터 입력	예	아니요
사전 정의된 드라이버 측정항목	예	아니요
드라이버 데이터 보고서	예	아니요

## 일반적인 태스크

### 참조:

- [공통 멤버 선택기 사용](#)
- [열 정렬](#)
- [트리 및 그리드 뷰 모드 사용](#)
- [필터 사용](#)
- [찾기 기능 사용](#)

## 공통 멤버 선택기 사용

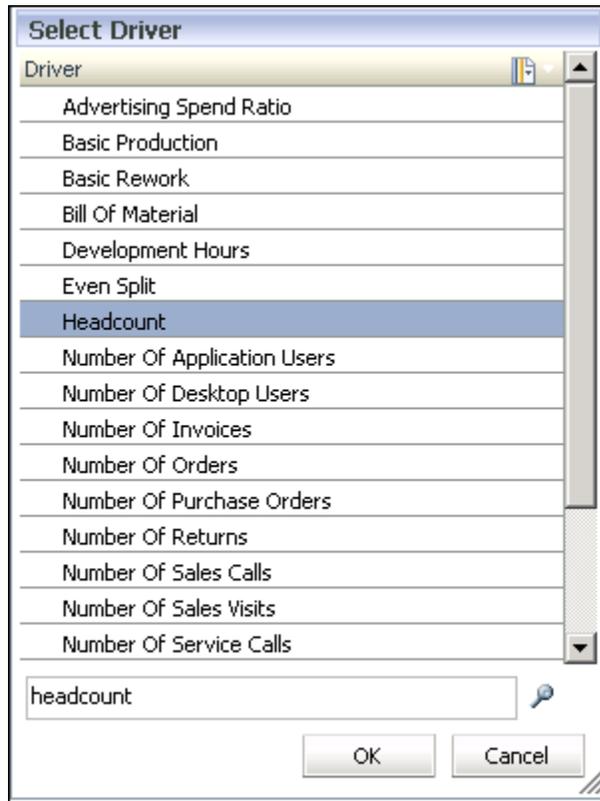
[공통 멤버 선택기]를 사용하여 신속하게 차원 멤버를 선택하고 필터링할 수 있습니다. 선택기 대화상자는 [드라이버 선택]을 비롯하여 애플리케이션 내의 여러 위치에서 사용할 수 있습니다.

선택한 차원의 이름이 선택기 대화상자의 맨위에 나열되고, 선택한 차원의 사용 가능한 멤버가 모두 트리 또는 그리드 형식으로 나열됩니다.

공통 멤버 선택기에서 멤버를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 **선택기**() 또는 **추가**()를 누릅니다.  
[멤버 선택] 대화상자가 열려 사용 가능한 멤버를 모두 표시합니다.
2. 멤버 목록을 확장하고 멤버를 선택합니다.

멤버를 검색하려면 대화상자의 맨아래에 있는 텍스트 상자에 멤버 이름을 입력하고 [검색] 버튼()을 누릅니다.



3. **선택사항:** 멤버의 표시를 필터링하거나 수정하려면 **컨텍스트 메뉴**()를 누르고 다음 중에서 하나 이상의 옵션을 선택합니다.
  - **트리 표시**는 확장 가능한 계층에 선택한 차원의 멤버를 표시합니다.
  - **그리드 표시**는 선택한 차원의 모든 멤버를 순차적인 플랫폼 목록으로 표시합니다. 멤버를 필터링하려는 경우 이 보기 모드를 선택해야 합니다.
  - **별칭 표시**는 멤버 및 공유 멤버에 대한 멤버 별칭 또는 대체 이름을 표시합니다.
  - **이름 표시**는 멤버 이름을 표시합니다.
  - **필터**는 멤버 필터링에 사용됩니다.
  - **정렬**은 필터를 선택하여 멤버를 오름차순, 내림차순 또는 기본 순서로 표시합니다.

**필터 사용**을 참조하십시오.
4. **확인**을 누릅니다.  
선택한 멤버가 필수 필드에 표시됩니다.

## 열 정렬

표시되는 화면에 따라 다음 두 가지 방법으로 열을 정렬할 수 있습니다.

- 멤버 선택기 사용(드라이버 정의, 드라이버 선택, 지정 및 데이터 입력 화면)

- 열 머리글 누름(지정 대상, 드라이버 예외 탭 및 태스크 플로우 관리)  
[멤버 선택기]를 사용하여 정렬하려면 다음을 수행합니다.

1. 화면에서 정렬하려는 열의 맨위에 있는 [멤버 선택기]()를 누릅니다.
2. 드롭다운 목록에서 **그리드 표시**를 선택합니다.  
이 단계는 정렬을 활성화하기 위해 계층 구조 형식을 제거합니다.
3. 화면에서 [멤버 선택기]()를 다시 누르고 필요한 정렬 옵션을 선택합니다.
  - 오름차순(가장 낮은 순서에서 가장 높은 순서로)
  - 내림차순(가장 높은 순서에서 가장 낮은 순서로)
  - 기본값(Oracle Essbase 데이터베이스에 표시된 대로)
 선택한 정렬 옵션을 사용하여 목록이 다시 표시됩니다.

열 머리글을 사용하여 정렬하려면 다음을 수행합니다.

1. 화면에서 열 머리글을 두 번 눌러 정렬 아이콘을 표시합니다.
  - 오름차순 정렬 
  - 내림차순 정렬 
2. 열 머리글을 두 번 눌러 정렬 옵션을 전환합니다.

## 트리 및 그리드 뷰 모드 사용

데이터를 편집할 때 두 보기 모드를 전환하여 차원 및 해당 멤버를 볼 수 있습니다.

- [트리 뷰]는 확장 가능한 계층에 차원 및 해당 멤버를 표시합니다.

A
- A1
A11
A12
A13
A14

- [그리드 뷰]는 선택한 차원의 레벨 0 멤버를 순차적 목록으로 표시합니다. [그리드 뷰] 모드는 차원 멤버, 드라이버 또는 측정항목을 필터링하는 데 필요합니다.

A
A11
A12
A13
A14

보기 모드를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. [데이터 입력] 화면의 [차원] 열 맨위에서 보기 모드를 변경하려는 차원의 **컨텍스트 메뉴** ()를 누릅니다.
2. 필요한 보기 모드를 선택합니다.
  - **트리 표시**를 선택하여 확장 가능한 계층에 차원 및 해당 멤버를 표시합니다.
  - **그리드 표시**를 선택하여 순차적 목록으로 선택한 차원에 대한 레벨 0을 표시합니다. [그리드 뷰] 모드는 차원 멤버, 드라이버 또는 측정항목을 필터링하는 데 필요합니다.

## 필터 사용

필터는 멤버의 긴 목록을 구체적으로 설정하여 해당 필터 기준을 충족하는 항목만 표시하는 데 사용됩니다. 이 필터는 [드라이버 선택], [지정], [데이터 입력] 등과 같은 여러 옵션의 선택이 필요한 화면에서 사용할 수 있습니다.

- 필터에 검색 값을 입력하는 경우 필터가 속성 기반이나 UDA 기반이면 전체 문자열을 입력합니다.
- 필터 시작 부분에 와일드카드가 필요한 경우 물음표만 사용할 수 있습니다(예: "?ac").
- 지정 규칙 이름 및 별칭 필터에서는 별표(\*), 물음표(?) 등의 후행 와일드카드 기호가 지원됩니다. 예를 들어 이름이나 별칭이 문자 "B"로 시작하는 멤버를 필터링하려면 "B\*"를 입력합니다.

### 주:

지정 규칙에 대한 필터의 시작 부분이나 필터 내에 별표를 사용할 수는 없습니다(예: "\*B" 또는 "B\*a").

[필터] 대화상자를 사용하여 다음 형식으로 필터를 작성합니다.

<Member Name> <Operation> <Value> <Condition>

필터에 명령문이 두 개 이상 포함된 경우 조건은 AND 또는 OR 조건을 사용하여 명령문을 추가합니다. 각 명령문에 대해 대괄호가 자동으로 삽입되며 필터는 왼쪽에서 오른쪽으로 확인됩니다.

차원 및 멤버를 필터링하려면 다음을 수행합니다.

1. **멤버 선택기**()를 누릅니다.
2. [필터] 드롭다운 목록에서 **그리드 표시**를 선택합니다.  
목록이 그리드 형식으로 변경되고 [필터] 옵션이 활성화됩니다.
3. [필터] 드롭다운 목록에서 **필터**()를 선택합니다.  
[필터] 대화상자가 표시됩니다.

Parameter	Operation	Value	Condition
Name	Is Equal	product	

- 매개변수에서 셀을 눌러 사용 가능한 매개변수 드롭다운 목록을 표시하고 필터링할 매개변수를 선택합니다.

- 이름:

- "이름 표시" 모드가 선택된 경우 멤버 이름을 표시합니다.
- "별칭 표시" 모드가 선택된 경우 별칭 이름을 표시합니다.

주:

지정 규칙의 경우 표준 Profitability "이름" 필터는 이름 및 별칭 둘 다에서 동시에 기준과 일치합니다.

- 속성(속성, 사용 가능한 경우)
- UDA(사용자 정의 속성, 사용 가능한 경우)

- 작업 아래에서 해당하는 필터를 선택합니다.

- **Is Equal**
- **Not Equal**

주:

현재 EQUAL 및 NOT EQUAL 작업은 둘 다 이름, 별칭 및 속성을 필터링하는 데 지원됩니다.

UDA에서는 현재 [Equal] 작업만 지원됩니다.

매개변수로 "이름"을 선택하면 이름과 별칭 둘 다에서 일치 수행됩니다.

- 값에서 셀을 누르고 필터 값을 선택합니다.

- 이름에 값 또는 텍스트를 입력합니다. 이름과 별칭 둘 다에서 일치 수행됩니다.

- 속성 또는 **UDA** 차원의 경우 선택한 속성 또는 UDA 차원에 대한 값 드롭다운 목록에서 멤버를 선택합니다.
7. **선택 사항:** 추가할 필터 문이 둘 이상인 경우 **조건** 아래에서 필터에 적용되는 조건을 선택합니다.
    - AND
    - OR
  8. **선택사항:** 각 추가 필터에 대해 반복하십시오.
  9. **확인**을 누릅니다.  
필터가 적용되어 필터 기준을 충족하는 항목만 표시됩니다.

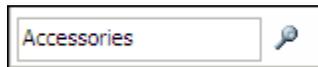
## 찾기 기능 사용

찾기 기능을 사용하면 멤버 목록에서 단일 멤버를 찾을 수 있습니다.

찾기 기능은 드라이버 정의, 드라이버 선택, 지정, 데이터 입력 등과 같이 여러 옵션 중에서 선택해야 하는 화면에서 사용할 수 있습니다. 각 [찾기] 필드는 이 필드가 있는 열에 연결되며 한 번에 하나의 열에서만 사용할 수 있습니다.

멤버를 찾으려면 다음을 수행합니다.

1. 열의 맨 아래에 있는 [찾기] 텍스트 상자에 멤버 이름을 입력합니다.  
부분 이름을 입력할 수 있습니다.



2. [검색] 버튼을 누릅니다.   
선택한 이름과 일치하는 첫 번째 항목이 멤버 목록에서 강조 표시됩니다.

## Profitability and Cost Management 차원 정보

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성된 차원 및 멤버를 사용하여 Oracle Essbase 애플리케이션 아웃라인에 있는 비즈니스 모델의 여러 구조 요소를 나타냅니다.

모든 유형의 Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 사용되는 차원은 다음과 같습니다.

- **비즈니스 차원**은 부서, 계정, 활동, 고객, 제품 등 모델의 비즈니스 특정 요소를 반영하며 하나 이상의 단계나 모델에 적용될 수 있습니다.
- **POV 차원**은 연도, 시나리오, 기간, 버전 등 모델의 특정 POV 또는 버전을 확인합니다. 버전 차원을 사용하면 여러 버전의 모델을 유지 관리할 수 있으며 모델의 대체 또는 가정 시나리오나 다른 관점을 생성할 수 있습니다.
- **속성 차원**을 사용하면 차원 멤버의 속성 또는 품질을 기반으로 분석을 실행할 수 있습니다. 속성은 제품의 크기 및 색상과 같이 데이터의 특성을 설명합니다
- **별칭 차원(선택사항)**은 대체 이름, 설명, 언어 또는 차원 정의에 도움이 되는 기타 항목을 지정하는 데 사용됩니다.

**주:**

관리 원장 규칙 및 잔액 차원은 초기 설정되며 시스템의 일부에서 허용하는 경우에도(예: Profitability 애플리케이션 콘솔의 차원 업데이트) 편집되지 않아야 하는 시스템 차원입니다. 이러한 차원은 시스템용으로 예약되어 있습니다.

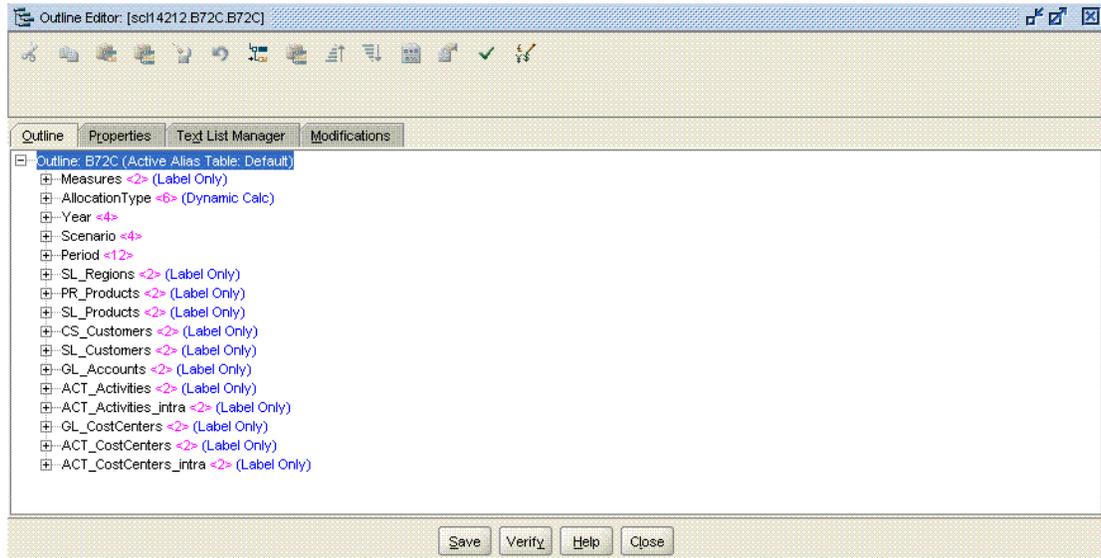
데이터베이스 아웃라인은 모델의 데이터 구조를 제공하며 계산 지침 및 공식을 포함하고 있습니다. Essbase 아웃라인의 차원은 계층 구조식입니다. 데이터는 차원 교차에 저장됩니다. 상세 Profitability 모델의 각 단계에는 최대 세 개의 차원이 포함될 수 있습니다.

**주의:**

멤버는 동일한 차원 내에서는 반복되지 않아야 하지만 여러 차원 사이에서는 반복될 수 있습니다.

다음 이미지는 Essbase 콘솔에 표시된 표준 Profitability 계산 데이터베이스의 샘플 Essbase 아웃라인을 보여줍니다.

**그림 A-2 Essbase의 표준 Profitability 차원 아웃라인**



생성할 수 있는 차원 및 멤버 수에 물리적인 제한은 없지만 큰 차원 구조에서 성능 이슈가 발생할 수 있습니다.

차원은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성 및 유지관리하며, 차원이 있어야 모델에 사용할 수 있습니다. Profitability 애플리케이션 콘솔을 통해 Profitability and Cost Management 관리자는 기타 제품에서 기존 차원 및 멤버를 선택하거나 특정 모델에 대해 새 차원과 멤버를 생성할 수 있습니다. 여러 제품과 애플리케이션 간에 공통 데이터를 공유하고 업데이트할 수 있습니다. Profitability and Cost Management 애플리케이션이 배포된 후 애플리케이션에서 차원 및 멤버를 사용할 수 있습니다.

**▲ 주의:**

모델 프로세스를 시작한 후에는 차원 및 차원 계층을 추가하거나 삭제하지 않는 것이 좋습니다.

각 차원에 대해 차원 유형 및 차원 이름을 지정해야 합니다.

- **차원 유형**은 애플리케이션에서 사전 정의된 기능을 사용할 수 있도록 하는 차원 등록정보입니다. Profitability and Cost Management 차원 유형은 **차원 유형**을 참조하십시오.
- **차원 이름**은 조직이나 비즈니스와 관련된 차원의 콘텐츠를 확인합니다. 예를 들어, 계정 유형의 차원에는 총계정원장, 계정 차트 등의 차원 이름을 지정할 수 있습니다. 차원 이름에는 차원 유형이 반영된 경우라도 해당 차원 유형을 반영할 필요가 없습니다.

**주:**

다른 차원 또는 계층의 멤버 이름에는 시스템 차원 멤버 이름을 사용하지 않는 것이 좋습니다. 예를 들어 DirectAllocation 또는 GenealogyAllocation은 AllocationType 차원의 시스템 멤버이고 이러한 이름은 모델의 다른 차원에서 사용하지 않아야 합니다. 이것은 모든 Profitability and Cost Management 애플리케이션 유형에 적용하는 것이 좋습니다.

차원 멤버 이름 내에서는 특수 문자를 사용하지 않는 것이 좋습니다. '\_' (밑줄) 및 '.' (공백) 문자는 멤버 이름에서 지원됩니다. 다른 특수 문자는 일부 경우에 작동하지 않을 수 있으며 해당 사용은 권장되지 않습니다.

Essbase 데이터베이스에 데이터 값을 입력하거나 로드하려면 데이터베이스에 있는 모든 데이터베이스에서 데이터 값을 지정해야 합니다. 이것은 해당 데이터 값에 대한 차원 교차라고 합니다. 차원 교차는 고유한 데이터베이스 위치 또는 셀을 식별합니다.

차원 및 멤버에 대한 이름 지정 규칙은 다음을 참조하십시오 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*.

## 표준 Profitability POV 복사

POV를 복사하여 새 모델 또는 시나리오의 시작점을 제공하거나 기존 모델로 가정 시나리오를 재생할 수 있습니다.

예를 들어 이전 기간의 드라이버 선택 및 지정을 복사하여 기간을 시작하거나, 실제 시나리오의 데이터를 복사하여 예측 시나리오의 시드 데이터를 생성할 수 있습니다.

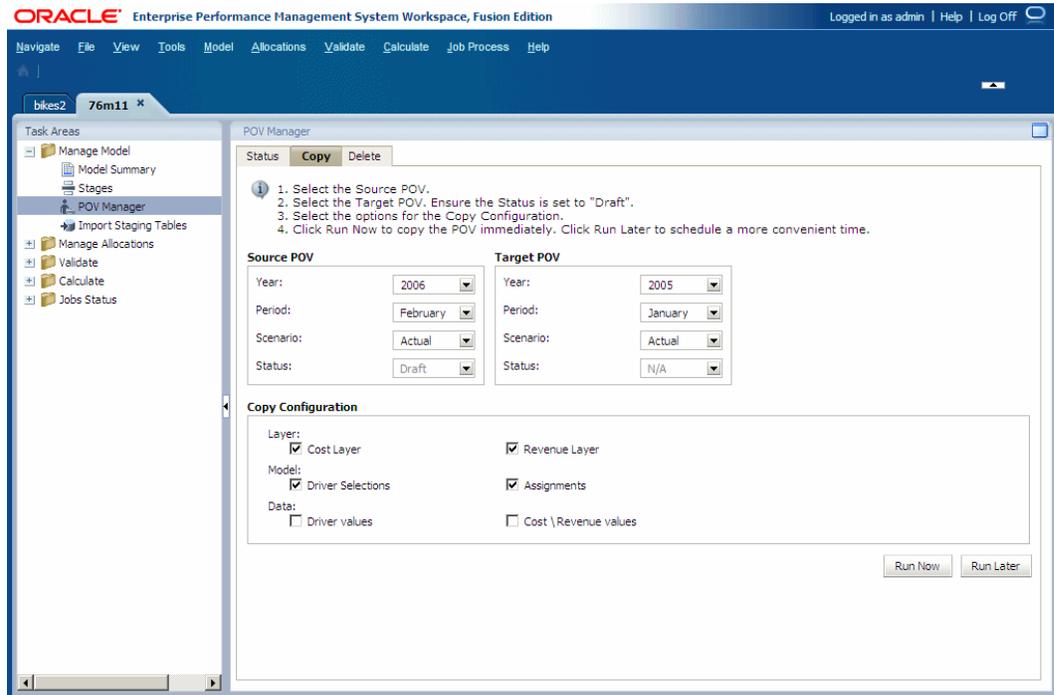
POV를 복사하려면 복사할 정보가 포함된 소스 POV와 해당 데이터를 복사할 대상인 대상 POV가 있어야 합니다. 정보는 POV 관리 화면의 상태 탭에 나열되어 있고 상태가 "초안"인 POV에만 복사할 수 있습니다. **표준 Profitability POV 추가**를 참조하십시오.

**주:**

Profitability and Cost Management 차원 유형에 관한 내용은 **차원 유형**를 참조하십시오.

POV를 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. **선택 사항:** 필요한 경우 [POV 관리]의 [상태] 탭에서 POV를 생성하여 복사 작업에 사용할 대상 POV를 제공합니다. **표준 Profitability POV 추가**를 참조하십시오.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리, POV Manager** 순으로 선택합니다.  
[POV Manager] 창의 [상태] 탭이 표시됩니다. 기존의 모든 POV가 나열됩니다.
3. [POV Manager]에서 **복사** 탭을 선택합니다.



4. **소스 POV** 아래에서 복사할 POV를 선택합니다.

**주:**

소스의 상태는 이 POV에 지정된 상태로 자동으로 설정되며 이 화면에서 수정할 수 없습니다.

5. **대상 POV**에서 복사된 POV의 대상이 될 POV를 선택합니다.

**주의:**

타겟 POV는 POV Manager 화면의 상태 탭에 "초안" 상태인 적합한 POV로 존재해야 하며, 그렇지 않으면 복사 작업이 시작되지 않습니다.

6. **구성 복사** 아래에서 복사할 POV의 요소를 선택합니다:
  - 계층에서 **비용 계층, 수익 계층** 또는 둘 다를 선택합니다.
  - 모델에서 **드라이버 선택, 지정** 또는 모두를 선택합니다.

- 데이터에서 **드라이버 값**, **비용/수익 값** 또는 둘 다를 선택합니다.  
이 옵션을 사용하여 새 POV에 필요한 정보를 제어할 수 있습니다. 예를 들어 POV 복사에서 비용, 드라이버 선택 및 드라이버 값만 포함하려 할 수 있습니다.
7. 다음 태스크 중 하나를 수행합니다.
- **나중에 실행**을 눌러 POV를 복사할 날짜 및 시간을 예약합니다. [태스크 플로우 스케줄링](#)을 참조하십시오.

 **주:**

태스크가 생성될 때 이 옵션이 선택되어 있지 않으면 태스크를 예약할 수 없습니다.

- **지금 실행**을 눌러 POV를 즉시 복사합니다.  
확인 메시지가 나타나 작업이 시작되었음을 알리고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다. **작업 상태**, **태스크 검색** 순으로 선택하여 상태를 모니터링합니다.

 **주의:**

모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

8. 복사가 완료되면 대상 POV 아래의 복사된 정보를 검토합니다.

## 표준 Profitability and Cost Management의 별칭 차원

별칭은 대체 이름, 설명, 언어 또는 차원 정의를 돕는 기타 항목입니다.

표준 Profitability 모델의 경우 Oracle Essbase에서 특정 차원이 복제된 경우 별칭이 복제될 수 있습니다.

[Profitability and Cost Management 별칭 차원](#)도 참조하십시오.

## 표준 Profitability 모델 및 시나리오 정보

### 참조:

- [표준 Profitability 모델 개요](#)  
모델은 조직의 일부 또는 모두를 나타낸 것으로, 조직의 계정 차트와 비슷한 비용 및 수익 범주를 포함합니다.
- [표준 Profitability 모델 생성 단계](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 표준 모델을 생성하려면 여러 단계를 수행해야 합니다.
- [표준 Profitability Workspace](#)  
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 액세스하는 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Workspace에는 다음 두 개의 기본 영역이 있습니다.

## 표준 Profitability 모델 개요

모델은 조직의 일부 또는 모두를 나타낸 것으로, 조직의 계정 차트와 비슷한 비용 및 수익 범주를 포함합니다.

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델을 사용하면 조직 내의 비용 및 수익에 기여하는 프로세스 및 활동을 정확하게 추적할 수 있습니다.

모델은 다음 요소로 구성되어 있습니다.

- 조직 내 할당 프로세스의 단계(step)를 구성하는 단계(stage)
- 값을 검색하고 보존하기 위해 비즈니스 데이터를 구성하는 데 사용되는 데이터 범주인 차원. Profitability and Cost Management에서는 다음과 같은 유형의 차원이 사용됩니다.
  - 시스템 차원(예: 측정항목 및 AllocationType 차원):

### 주:

AllocationType 차원은 비용과 수익을 정확하게 할당하고 직접 할당 및 할당 계보를 저장하는 데 사용됩니다.

측정항목 차원은 모델을 빌드, 검증 및 계산하는 데 필요한 차원 및 멤버(예: 비용, 수익 및 드라이버 선택에 대한 측정항목)를 포함합니다.

- 모델의 각 단계 내에서 제품, 고객, 지역 등의 객체를 설명하는 비즈니스 차원. 이러한 차원 및 멤버는 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성되며 해당 모델의 기초입니다.
- POV 차원은 연도, 시나리오, 기간 및 버전과 같은 모델의 특정 POV 또는 버전을 식별합니다. 버전 차원을 사용하면 모델의 여러 버전을 유지 관리할 수 있습니다. 이러한 버전을 통해 모델의 대체 또는 가정 시나리오나 다른 관점을 생성할 수 있습니다.
- 별칭 차원은 대체 이름, 설명, 언어 또는 차원 정의에 도움이 되는 기타 항목을 지정하는 데 사용됩니다.
- 속성 차원은 차원 멤버의 속성 및 품질을 기준으로 분석을 실행합니다. 속성은 제품의 크기 및 색상과 같이 데이터의 특성을 설명합니다.
- UDA(사용자 정의 속성) 차원
- 비용 또는 수익 소스 값을 계산 및 할당하는 방법을 결정하는 드라이버. 선택한 드라이버는 전체 차원, 계층 일부, 단일 멤버 또는 단일 교차에도 적용됩니다.
- 직접 또는 정의된 지정 규칙을 사용하여 소스 데이터를 대상으로 매핑하는 지정
- 데이터 파일을 통해 직접 Oracle Essbase로 임포트하거나 Profitability and Cost Management를 통해 수동으로 입력한 재무 비용 및 수익 데이터
- 다음과 같은 일부 차원 유형은 Profitability and Cost Management 모델에서 사용할 수 있습니다.
  - 계정
  - 엔티티
  - 버전
  - 시간
  - 국가

– 통화

이러한 요소가 함께 모델의 할당 포인트를 논리 플로우로 구성합니다. 신중하게 모델링하여 실제 프로세스 및 활동을 캡처하여 실질적으로 비용 및 수익을 할당할 수 있습니다.

비즈니스, 측정항목 및 POV 차원은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성되어 Profitability and Cost Management 관계형 데이터베이스로 배포됩니다. 단계, 드라이버 및 지정은 Profitability and Cost Management에서 생성됩니다.

조직의 현재 상태를 반영하는 모델을 생성한 후 [POV 복사] 기능을 사용하여 기본 모델의 대체 버전을 생성할 수 있습니다. 시나리오 또는 가정 시나리오는 새로운 기회 및 전략의 잠재적 수익성을 예측하고 대체 또는 모델 변경사항을 평가하는 위험하지 않은 방법을 제공합니다.

[표준 Profitability POV 관리](#)를 참조하십시오.

## 표준 Profitability 모델 생성 단계

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 표준 모델을 생성하려면 여러 단계를 수행해야 합니다.

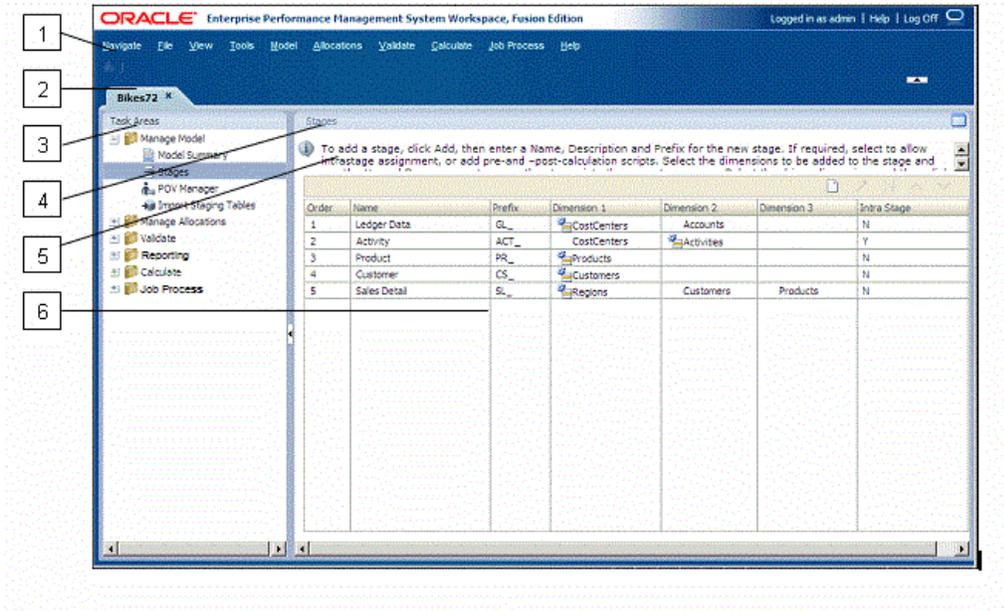
1. Profitability and Cost Management에서 모델을 생성하기 전에 요구사항, 할당 방법, 필요한 단계 수 및 유형을 정의합니다.  
  
모델에 대한 비즈니스 요구사항과 보고 기대치를 설정해야 합니다. 연필과 종이, 이해관계자 간 토론, 순서도 작성, 다이어그램 작성 소프트웨어 및 기타 도구를 활용하여 목표 달성을 위해 모델에 포함되어야 하는 사항에 대한 개념 초안을 작성합니다. 경우에 따라 첫 번째로 달성하고 싶은 결과를 식별한 다음 거꾸로 이러한 목표를 달성하기 위한 최선의 전략을 공식화하는 것도 유용할 수 있습니다.  
  
Oracle Essbase 아웃라인을 디자인할 때는 보고 목표와 요구사항을 신중하게 정의합니다. 이렇듯 신중하게 아웃라인을 디자인하면 훌륭한 보고서를 생성할 수 있습니다. 데이터베이스 아웃라인 생성에 대한 자세한 내용은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.
2. Profitability 애플리케이션 콘솔로 차원(예: 비즈니스, 측정항목, AllocationType 및 POV 차원)을 정의하여 모델의 각 스테이지 내에서 데이터베이스 아웃라인 또는 기본 객체를 빌드합니다. [차원 유형](#)을 참조하십시오. 차원 선택에 대한 지침은 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.
3. 모델 단계를 생성하여 프로세스 처음부터 최종 제품 또는 서비스 전달까지의 계산 순서를 정의합니다. 단계 내부에서 해당 단계의 기본 활동에 적용하는 차원을 지정합니다. 이러한 차원은 단계 내에서 순서가 지정되며 단계는 계산되는 순서대로 순서가 지정됩니다. 각 단계에 최대 3개의 차원을 지정할 수 있습니다. [표준 Profitability 모델 단계 설정](#)을 참조하십시오.
4. 드라이버를 생성하여 비용 및 수익 데이터 계산 방법을 지정합니다. 각 단계에 대한 드라이버 차원으로 하나의 차원을 선택해야 합니다. [표준 Profitability 모델에 대한 드라이버 및 공식 정의](#)을 참조하십시오.
5. 모든 단계 차원에서 선택한 드라이버 차원 또는 교차 멤버에 드라이버를 지정합니다. 전체 계층이나 계층 일부, 단일 멤버 또는 단일 교차에 드라이버를 지정할 수 있습니다. [드라이버 선택 생성](#)을 참조하십시오.
6. 지정 규칙 또는 명시적 지정을 사용하여 단계 교차에 대한 지정을 생성하여 차원을 선택합니다. 대상 교차는 다운스트림 단계나 동일한 단계 내에 있을 수 있습니다. [표준 Profitability 지정 작업](#)을 참조하십시오.

7. 각 단계에 대한 모델 구조를 검증하여 해당 모델 구조가 완료된 지정 및 사용하지 않은 드라이버 없음 등의 검증 규칙에 부합하는지 확인합니다. [모델 구조 검증](#)을 참조하십시오.
8. Essbase 데이터베이스를 생성하고 계산 스크립트를 생성하기 전에 Profitability and Cost Management를 통해서 또는 Essbase 데이터베이스에 직접 입력하는 방법으로 해당 데이터베이스에 비용, 수익 및 드라이버 데이터를 채웁니다. [표준 Profitability 데이터 및 아티팩트 임포트](#)을 참조하십시오.
9. Profitability and Cost Management를 통해서 또는 Essbase 데이터베이스에 직접 입력하여 데이터를 모델에 로드합니다. *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.
10. 계산 데이터베이스를 배포합니다. [계산 데이터베이스 배포](#)를 참조하십시오.
11. 보고 데이터베이스를 배포합니다. [보고 데이터베이스 배포](#)를 참조하십시오.
12. 각 단계를 계산하는 데 필요한 계산 스크립트를 실행합니다. 계산 스크립트 생성 및 계산과 같이 오래 실행되는 작업의 진행 상태를 모니터링합니다. [표준 Profitability 작업 상태 모니터](#)를 참조하십시오.
13. 계산 데이터베이스를 계산하여 소스 및 대상 교차에 대한 직접 지정의 결과를 가져옵니다. [표준 Profitability 모델 계산](#)을 참조하십시오.
14. 블록 저장영역 옵션(BSO)을 사용하는 계산 데이터베이스의 데이터를 합산 저장영역 옵션(ASO)을 사용하는 보고 데이터베이스로 전송합니다. [데이터 전송](#).
15. 계보 데이터를 계산합니다. [계보에서 다중 단계 기여금액 경로 계산](#)을 참조하십시오.
16. [단계 밸런싱], [드라이버 데이터], [할당 추적] 보고서를 실행합니다. 필요한 경우 모델 또는 데이터를 편집하거나 수정한 다음 계산을 다시 실행합니다. 다음 섹션을 참조하십시오.
  - [단계 밸런싱 보고서 생성](#)
  - [드라이버 데이터 보고서 생성](#)
  - [할당 추적](#)
17. Oracle Hyperion Financial Reporting 또는 Oracle Smart View for Office와 같은 보고 툴을 사용하여 계산된 결과를 보고합니다. 추적 할당 기능을 사용하여 전체 모델의 한 단계 교차에서 정방향이나 역방향으로 자금 흐름을 시각적으로 추적할 수 있습니다.

## 표준 Profitability Workspace

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 액세스하는 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Workspace에는 다음 두 개의 기본 영역이 있습니다.

- **태스크 영역** 창을 사용하여 모델을 빌드, 검증 및 계산하고 결과를 보고하는 데 필요한 프로세스를 탐색합니다.
- **[콘텐츠]** 창을 사용하여 태스크 정보를 보고, 데이터를 입력 또는 수정하고, 모델 및 해당 데이터의 생성 및 유지 관리와 관련된 태스크를 수행합니다.



Profitability and Cost Management 작업 공간에는 다음 항목이 포함되어 있습니다.

1. 창 맨위의 기본 메뉴에는 공통 EPM Workspace 메뉴 옵션(탐색, 파일, 보기 및 틀)과 Profitability and Cost Management 기본 메뉴 옵션(모델, 할당, 검증, 보고, 계산, 작업 프로세스 및 도움말)이 표시됩니다.
2. [애플리케이션 이름] 탭에는 현재 활성 애플리케이션의 이름이 표시됩니다.
3. [태스크 영역]을 사용하여 모델 구조를 구성, 수정 및 검증하고 모델을 계산하는 데 필요한 태스크를 선택합니다. 보고서를 생성하거나 모델 전체의 할당 체인을 수행할 수도 있습니다.

**주:**

[태스크 영역]을 변경할 때 현재 태스크에 있는 POV 선택이 유지됩니다. 이 기능을 사용하면 POV를 다시 선택할 필요 없이 화면 간에 이동할 수 있습니다. POV 선택 상태는 사용자가 변경하고 POV "새로고침" 아이콘을 누를 때까지 동일하게 유지됩니다.

4. 제목 표시줄에는 현재 콘텐츠 창에 표시된 창의 이름이 표시됩니다.
5. [정보 막대]는 현재 선택된 태스크에 대한 바로가기 지침을 제공합니다.
6. 콘텐츠 창에는 [드라이버 정의]나 [모델 요약]과 같이 현재 선택된 태스크의 화면이 표시됩니다.

## 표준 Profitability 애플리케이션의 차원

**참조:**

- [표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 차원 정보](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성된 차원 및 멤버를 사용하여 Oracle Essbase 애플리케이션 아웃라인에 있는 비즈니스 모델의 여러 구조 요소를 나타냅니다.

- [표준 Profitability 측정항목 차원](#)  
측정항목 차원은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 임포트합니다.
- [표준 Profitability AllocationType 차원](#)  
AllocationType 차원은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 임포트합니다.
- [복제된 표준 Profitability 차원](#)  
모델에 있는 하나 이상의 스테이지에서 차원이 발생하는 인스턴스에서는 모델을 Oracle Essbase에 배포하고 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 열면 자동으로 추가된 복제된 차원이 표시됩니다.

## 표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 차원 정보

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 생성된 차원 및 멤버를 사용하여 Oracle Essbase 애플리케이션 아웃라인에 있는 비즈니스 모델의 여러 구조 요소를 나타냅니다.

차원 유형은 사전 정의된 기능을 사용할 수 있는 차원 등록정보입니다. 차원 유형의 지정된 특성이 차원의 동작과 기능을 관리합니다. Profitability and Cost Management 및 기타 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 제품에서 특정 차원 유형이 공유될 수 있으므로 관리자가 다른 제품에 차원 기능을 활용할 수 있습니다.

모든 애플리케이션 유형에 공통되는 Profitability and Cost Management 차원에 대한 자세한 내용은 다음 내용을 참조하십시오.

- [Profitability and Cost Management 차원 정보](#)
- [차원 유형](#)
  - [Profitability and Cost Management 비즈니스 차원](#)
  - [Profitability and Cost Management POV 차원](#)
  - [Profitability and Cost Management 속성 차원](#)
  - [Profitability and Cost Management 별칭 차원](#)

다음 섹션에는 표준 Profitability 애플리케이션 및 모델에 관련된 시스템 차원에 대한 정보가 있습니다.

- [표준 Profitability 측정항목 차원](#)
- [표준 Profitability AllocationType 차원](#)
- [복제된 표준 Profitability 차원](#)

## 표준 Profitability 측정항목 차원

측정항목 차원은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 임포트합니다.

모델을 빌드, 검증, 계산하는 데 필요한 멤버가 포함되어 있습니다. 이 멤버는 할당 프로세스에 사용되는 데이터를 저장합니다. 비용 및 수익 데이터에 대해 별도의 측정항목이 있습니다.

표준 측정항목 차원은 사전 정의되지만 사용자가 'UserDefinedDriverMeasures' 멤버 아래의 계층에 사용자 정의 드라이버 측정항목을 추가할 수 있습니다.

**주의:**

이 차원에서 시스템 멤버를 편집하지 마십시오. 편집 시 데이터가 손실되거나 모델이 손상될 수 있습니다.

측정항목 차원에는 할당 프로세스에 필요한 다양한 비즈니스 차원 멤버 데이터가 저장된 멤버가 포함됩니다.

- **드라이버 측정항목** - 드라이버 공식에서 수량 및 비율과 같은 매개변수로 사용되는 값을 저장합니다. 10개의 사전 정의된 드라이버 측정항목이 있습니다. 사용자 정의 드라이버 측정항목을 무제한으로 추가할 수도 있지만 이러한 드라이버 측정항목은 Oracle Essbase 아웃라인에서 고유해야 합니다.

드라이버 측정항목 차원에 포함된 멤버를 보려면 [표준 Profitability 드라이버 측정항목](#)을 참조하십시오.

- **보고 측정항목** - 쉽게 보고서를 생성하기 위해 디자인되었습니다. 보고 측정항목은 측정항목 차원에서 대체 계층을 형성합니다. 모든 측정항목에 대해 보고를 수행할 수 있습니다.

보고 측정항목 차원에 포함된 멤버를 보려면 [표준 Profitability 보고 측정항목](#)을 참조하십시오.

Essbase의 대체 계층에 대한 자세한 내용은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

- **할당 측정항목** - 업스트림 모델 단계나 데이터 로드의 비용 및 수익 입력을 저장하는 시스템 정의 측정항목으로, 비용 및 수익 둘 다에 대해 계산 비용과 입력 비용 할당을 제어하는 데 사용됩니다.

**주:**

측정항목 차원에서 이 할당 측정항목을 [표준 Profitability AllocationType 차원](#)에 설명된 AllocationType 차원의 DirectAllocation 및 GenealogyAllocation 측정항목과 혼동하면 안 됩니다.

비용 계층 할당과 수익 계층 할당에 대해 별도의 할당 측정항목이 있습니다. 비용 계층 및 수익 계층 할당 측정항목 차원에 포함된 멤버를 보려면 [표준 Profitability 비용 계층 할당 측정항목](#) 및 [표준 Profitability 수익 계층 할당 측정항목](#)을 참조하십시오.

## 표준 Profitability 드라이버 측정항목

드라이버 측정항목은 드라이버 유형 생성에 사용됩니다.

표 A-2 드라이버 측정항목

멤버 이름	별칭	설명	계산됨 또는 입력
FixedDriverValue	FixedDV	고정 드라이버 값 매개변수가 필요한 드라이버 유형에 사용하는 기본 측정항목	입력

표 A-2 (계속) 드라이버 측정항목

멤버 이름	별칭	설명	계산됨 또는 입력
Rate	Rate	비율 매개변수가 필요한 드라이버 유형에 사용하는 기본 측정항목	입력
Quantity	Qty	수량 매개변수가 필요한 드라이버 유형에 사용하는 기본 측정항목	입력
Weight	Weight	가중치 매개변수가 필요한 드라이버 유형에 사용하는 기본 측정항목	입력
Percentage	Percent	백분율 드라이버 유형에 사용하는 기본 측정항목	입력
CalculatedDriverValue	CDV	지정에 사용되는 드라이버 공식의 결과인 측정항목	계산됨
TotalDriverValue	TDV	할당 공식 드라이버 값/ TotalDriverValue(DV/ TDV)에서 분모로 사용되는 측정항목	계산됨
EffectiveTotalDriverValue	EffTDV	드라이버 정의 시 "유효 허용" 상자가 선택된 드라이버의 유효 드라이버 도구를 저장하는 데 사용되는 측정항목입니다.	계산됨
OverrideTotalDriverValue	OvrtdTDV	할당에서 TotalDriverValue 측정항목을 분모로 재정의하는 사용자 입력 값. 이 멤버로 인해 유효 계산이 수행됩니다.	입력
TotalDriverValueAfter Reciprocals	TDVAftRcp	소스가 상호 지정에 포함된 경우 비 상호 지정 단계 내 및 이후 단계 지정용 지정 공식에서 분모로 사용되는 측정항목	계산됨
IdleDriverValue	IdleDV	IdleCost 계산에 대해 드라이버 값(DV)으로 사용되는 측정항목	계산됨

표 A-2 (계속) 드라이버 측정항목

멤버 이름	별칭	설명	계산됨 또는 입력
UserDefinedDriverMeasure	해당 없음	이 UserDefinedDriverMeasures 멤버는 애플리케이션 특정 사용자 정의 드라이버 측정항목이 저장되는 위치입니다.  ASOMember DataStorage 및 BSOMember DataStorage 등록정보를 다음과 같이 설정합니다. - 이 멤버에 1차 하위 멤버가 없는 경우 <b>StoreData</b> 로 설정합니다. - 이 멤버에 멤버가 1차 하위 멤버로 추가되고 이러한 모든 1차 하위 멤버에 <b>IGNORE</b> 의 통합 기호가 있으면 <b>LabelOnly</b> 로 설정합니다.  <b>참고:</b> 모든 드라이버 측정항목은 아웃라인에서 고유해야 합니다. 아웃라인에서 차원의 기존 드라이버 측정항목 이름을 다른 멤버(시스템, POV, 비즈니스 차원 포함)의 이름으로 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 [데이터 입력] 화면에 값이 제대로 표시되지 않습니다.	해당 없음

## 표준 Profitability 보고 측정항목

측정항목 보고는 모델에 대한 총 비용과 수익을 생성하기 위해 계산 및 입력된 값을 사용하여 보고서를 생성하는 데 사용됩니다. 모든 비레벨 0 보고 측정항목이 계산됩니다.

표 A-3 보고 측정항목

멤버 이름	별칭	설명	계산됨 또는 입력
GrossCost	GrossCost	가능한 모든 입력을 비롯하여 교차에 대한 총 비용: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 입력 값</li> <li>• 이전 단계 지정</li> <li>• 단계 내 지정(상호 지정 포함)</li> </ul> 이 계산은 교차의 실제 총 비용을 나타냅니다.	계산됨

표 A-3 (계속) 보고 측정항목

멤버 이름	별칭	설명	계산됨 또는 입력
StandardCost		표준 기준 드라이버의 경우 StandardCostRate * TotalDriverValue의 계산된 비용	계산됨
StandardRevenue		표준 기준 드라이버의 경우 StandardRevenueRate * TotalDriverValue의 계산된 수익	계산됨
InitialCost	InitialCost	입력 비용과 이전 단계의 지정에서 받은 비용을 비롯하여 단계 내 비용 또는 상호 비용 계산 이전의 교차 비용입니다.	계산됨
NetCostAfter IntraStage	NetCostAftInt	교차 비용(모든 단계 내 비용 지정 포함)	계산됨
GrossRevenue	GrossRev	가능한 모든 입력을 비롯하여 교차에 대한 총 수익: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 입력 값</li> <li>• 이전 단계 지정</li> <li>• 단계 내 지정(상호 지정 포함)</li> </ul> 이 계산은 교차의 실제 총 수익을 나타냅니다.	계산됨
InitialRevenue	InitialRev	입력 수익과 이전 단계의 지정에서 받은 수익을 비롯하여 단계 내 수익 또는 상호 수익 이전의 교차 수익입니다.	계산됨
NetRevenueAfterIntraStage	NetRevAftInt	모든 유형의 단계 내 수익 지정에 대해 계산된 교차 수익입니다.	계산됨
Profit	Profit	선택한 교차에 대해 계산된 이익 값. 이 값은 NetRevenueForAssignment - NetCostForAssignment의 계산 결과입니다.	계산됨

## 표준 Profitability 비용 계층 할당 측정항목

비용 계층 할당 측정항목은 입력 및 계산된 비용의 직접 할당을 제어하는 데 사용됩니다.

표 A-4 비용 계층 할당 측정항목

멤버 이름	별칭	설명	계산됨 또는 입력
UnassignedCost	UnAsgCost	모든 지정 및 유휴 계산이 완료된 후 소스 교차의 나머지 비용	계산됨
CostAssigned	CostAsg	소스에서 이후 단계 대상 및 비 상호 단계 내 대상에 지정된 총 비용	계산됨
CostAssigned IntraStage	CostAsgInt	상호 대상을 제외하고 단계 내 대상에 지정된 비용의 합계	계산됨
CostAssigned PostStage	CostAsgPost	이후 단계 대상에 지정된 비용의 합계	계산됨
OverDrivenCost	OverDrivenCost	표준 기준 드라이버에 대해 지정된 총 비용이 NetCostForAssignment보다 큰 경우 초과 금액이 OverDrivenCost로 게시됩니다.	계산됨
IdleCost	IdleCost	<p>드라이버 유형에 따라 유휴 비용이 다르게 생성됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>실제 기준 드라이버의 경우 할당 공식 IdleDriverValue/OverrideTotalDriverValue를 사용하여 유휴 비용이 생성됩니다.</li> <li>표준 기준 드라이버의 경우 지정된 총 비용이 NetCostForAssignment보다 작으면 유휴 비용이 생성됩니다.</li> </ul>	계산됨
NetCostFor Assignment	NetCostAsg	모든 이전 단계, 단계 내 및 상호 지정에 대한 계산을 마친 후 지정에 사용 가능한 총 비용 DataStorage(BSO) 등록정보를 StoreData로 설정합니다.	계산됨
GrossReceivedCost	GrRecCost	상호 및 사용자 입력 비용을 제외하고 이전 단계 및 단계 내 지정에서 지정된 모든 비용의 합계 DataStorage(BSO) 등록정보를 StoreData로 설정합니다.	계산됨

표 A-4 (계속) 비용 계층 할당 측정항목

멤버 이름	별칭	설명	계산됨 또는 입력
StandardCostRate	StandardCostRate	표준 기준 드라이버의 경우 사용자가 표준 비용 비율을 지정하고 표준 기준 비용 드라이버 계산에 사용하기 위해 해당 값을 다음과 같이 입력합니다. $CostReceivedPriorStage = StandardCostRate * TotalDriverValue$	입력
CostInput	CostInput	교차에 대한 사용자 입력 비용 값	입력
CostReceived	CostRec	상호 및 사용자 지정으로 인한 비용을 제외하고 이전 단계 및 단계 내 지정으로 교차에 지정된 모든 비용의 합계 DataStorage(BSO) 등록정보를 <b>StoreData</b> 로 설정합니다.	계산됨
CostReceived PriorStage	CostRecPri	이전 단계로부터의 지정에서 받은 비용 합계	계산됨
CostReceived IntraStage	CostRecInt	상호 지정을 제외하고 단계 내 지정에서 받은 모든 비용의 합계	계산됨
NetReciprocalCost	NetRcpCost	이후 단계 및 비 상호 단계 내 대상에 지정할 수 있는 금액에 대한 상호 지정 순 효과 DataStorage(BSO) 등록정보를 <b>StoreData</b> 로 설정합니다.	계산됨
ReciprocalCost Assigned	RcpCostAsg	상호로부터 받은 비용을 제외하고 상호 대상에 지정된 총 비용	계산됨
ReciprocalCost Received	RcpCostRec	상호 대상에서 받은 총 비용	계산됨
Reciprocal IntermediateCost	RcpIntCost	연립 방정식을 적용했지만 상호 할당을 수행하기 이전에 교차에 대해 계산된 중간 값	계산됨
CostPerDrvUnit	드라이버당 비용 당위	이 측정항목은 AllocationMeasures의 1차 하위 구성요소입니다. 이 공식은 모든 드라이버 값의 합계 (TotalDriverValue)로 나눈 지정 비용(CostAssigned)을 사용하여 각 드라이버 값 단위별 비용을 계산합니다.	계산됨

**표 A-4 (계속) 비용 계층 할당 측정항목**

멤버 이름	별칭	설명	계산됨 또는 입력
UnitCost	단위 비용	이 측정항목은 AllocationMeasures의 1차 하위 구성요소입니다. 이 공식은 사용자 입력 수량으로 나눈 소스 교차의 비용 금액 (NetCostForAssignment) 을 사용하여 단위당 비용을 계산합니다.	계산됨

## 표준 Profitability 수익 계층 할당 측정항목

수익 계층 할당 측정항목은 입력 및 계산된 수익의 직접 할당을 제어하는 데 사용됩니다.

**표 A-5 수익 계층 할당 측정항목**

멤버 이름	별칭	설명	계산됨/입력
UnassignedRevenue	UnAsgRev	모든 지정 및 유휴 계산이 완료된 후 소스 교차의 나머지 수익	계산됨
RevenueAssigned	RevAsg	소스에서 이후 단계 대상 및 비 상호 단계 내 대상에 지정된 총 수익	계산됨
OverDrivenRevenue		표준 기준 드라이버에 대해 지정된 총 수익이 NetRevenueForAssignment 보다 큰 경우 초과 금액이 OverDrivenRevenue로 게시됩니다.	계산됨
RevenueAssignedIntraStag&revAsgInt		상호 대상을 제외하고 단계 내 대상에 지정된 수익의 합계	계산됨
RevenueAssignedPostStageRevAsgPos		이후 단계 대상에 지정된 수익의 합계	계산됨
IdleRevenue	IdleRev	드라이버 유형에 따라 유휴 수익이 다르게 생성됩니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>실제 기준 드라이버의 경우 할당 공식 IdleDriverValue/OverrideTotalDriverValue 를 사용하여 유휴 수익이 생성됩니다.</li> <li>표준 기준 드라이버의 경우 지정된 총 수익이 NetRevenueForAssignment 보다 작으면 유휴 수익이 생성됩니다.</li> </ul>	계산됨

표 A-5 (계속) 수익 계층 할당 측정항목

멤버 이름	별칭	설명	계산됨/입력
NetRevenueForAssignment	NetRevAsg	모든 이전 단계, 단계 내 및 상호 지정에 대한 계산을 마친 후 지정에 사용 가능한 총 수익 DataStorage(BSO) 등록정보를 <b>StoreData</b> 로 설정합니다.	계산됨
GrossReceivedRevenue	GrRecRev	상호 지정 및 사용자 입력 수익을 제외하고 이전 단계 및 단계 내 지정에서 지정된 모든 수익의 합계 DataStorage(BSO) 등록정보를 <b>StoreData</b> 로 설정합니다.	계산됨
StandardRevenueRate	StandardRevenueRate	표준 기준 드라이버의 경우 사용자가 표준 수익 비율을 지정하고 표준 기준 수익 드라이버 계산에 사용하기 위해 해당 값을 다음과 같이 입력합니다. $RevenueReceivedPriorStage = StandardRevenueRate * TotalDriverValue$	입력
RevenueInput	RevInput	교차에 대한 사용자 입력 수익 값 수익 범주를 'RevenueInput' 아래의 계층으로 정의 및 저장 DataStorage(BSO) 등록정보를 <b>StoreData</b> 로 설정합니다.	입력
RevenueReceived	RevRec	상호 지정으로 인한 수익을 제외하고 이전 단계 및 단계 내 지정으로 교차에 지정된 모든 수익의 합계 DataStorage(BSO) 등록정보를 <b>StoreData</b> 로 설정합니다.	계산됨
RevenueReceivedPriorStage	RevRecPri	이전 단계로부터의 지정에서 받은 수익 합계	계산됨
RevenueReceivedIntraStage	RevRecInt	상호 지정을 제외하고 단계 간 지정에서 받은 모든 수익의 합계	계산됨

표 A-5 (계속) 수익 계층 할당 측정항목

멤버 이름	별칭	설명	계산됨/입력
NetReciprocalRevenue	NetRcpRev	이후 단계 대상 및 비 상호 단계 내 대상에 지정할 수 있는 수익 금액에 대한 상호 지정 순 효과 DataStorage(BSO) 등록정보를 <b>StoreData</b> 로 설정합니다.	계산됨
ReciprocalRevenue Assigned	RcpRevRec	상호로부터 받은 수익을 제외하고 상호 대상에 지정된 총 수익	계산됨
ReciprocalRevenue Received	RcpRevAsg	상호 대상에서 받은 총 수익	계산됨
ReciprocalIntermediateRevenue	RcpIntRev	연립 방정식을 적용했지만 상호 할당을 수행하기 이전에 교차에 대해 계산된 중간 값	계산됨

## 표준 Profitability AllocationType 차원

AllocationType 차원은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 임포트합니다.

비용과 수익을 올바르게 할당하고 직접 할당 및 할당 계보를 저장하는 데 사용됩니다.



주:

필요한 경우 이 AllocationType 차원의 이름을 바꿀 수 있습니다.

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 생성된 Oracle Essbase 아웃라인에는 AllocationType 차원에 다음과 같은 멤버가 포함되어 있습니다.

- **AllAllocations**에는 다음과 같은 1차 하위 멤버가 포함됩니다.
  - **DirectAllocation**은 모델 내에서 지정된 소스 교차와 대상 교차 간에 직접 할당된 계산된 데이터를 저장합니다. 직접 지정은 사용자에게 의해 지정으로 정의되어야 합니다.
  - **GenealogyAllocation**은 모델에서 여러 관련 교차 간의 간접 링크에 대해 계산된 할당 계보를 저장합니다. 예를 들어 1-3-5 단계를 선택했다고 가정합니다.
    - \* 1-3 단계에는 직접 할당과 간접 할당이 모두 포함됩니다.
    - \* 3-5 단계에는 간접 할당만 포함됩니다.
 계보 할당은 사용자에게 의해 직접 정의되진 않지만 둘 이상의 직접 할당으로 인해 존재합니다. 예를 들어 A-B-C 할당 계보 데이터는 A-B(A에서 B) 및 B-C(B에서 C) 로의 직접 할당이 있기 때문에 존재합니다.
- **SysAllocVar1**은 가상 링크의 단계 내 지정에 대한 값을 저장합니다. 이 값은 동일한 단계의 다른 노드에 지정된 값의 일부로 DirectAllocation 멤버에서 사용 가능합니다.

- **SysAllocVar2**는 DirectAllocation, Genealogy Allocation 및 SysAllocVar1의 소스 링크 합계를 얻는 데 사용됩니다.
- **SysAllocVar3**은 시스템 내에서 사용되는 계산된 계보 데이터를 저장합니다. 예를 들어 1-3-5 단계를 선택했다고 가정합니다.
  - 1-3 단계에는 직접 할당과 간접 할당이 모두 포함됩니다.
  - 3-5 단계에는 간접 할당만 포함됩니다.

**주의:**

이 멤버는 내부에서만 사용됩니다. 보고서에 이 멤버를 사용하지 마십시오.

- **TotalAllocation**은 DirectAllocation, GenealogyAllocation 및 SysAllocVar3의 소스 링크 합계를 동적으로 계산합니다.
- **IndirectAllocation**은 GenealogyAllocation 및 SysAllocVar3의 소스 링크 합계를 동적으로 계산합니다.

이러한 차원의 데이터는 수정할 수 없으며 Profitability and Cost Management에 표시되지 않습니다.

**주의:**

이 차원에서 시스템 멤버를 편집하지 마십시오. 수정 시 데이터가 손실되거나 모델이 손상될 수 있습니다.

사용자가 마법사를 사용하여 애플리케이션을 생성하고 "로컬 차원 자동 생성"을 선택하면 시스템에서 자동으로 AllocationType 차원이 생성됩니다. 사용자가 "빈 애플리케이션 생성"을 선택하는 경우 자체 차원을 생성한 후 AllocationType 차원 유형을 선택해야 합니다.

보고서를 생성할 때 AllocationType 차원을 사용하면 검색할 할당 데이터 유형을 지정할 수 있습니다.

## 복제된 표준 Profitability 차원

모델에 있는 하나 이상의 스테이지에서 차원이 발생하는 인스턴스에서는 모델을 Oracle Essbase에 배포하고 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 열면 자동으로 추가된 복제된 차원이 표시됩니다.

복제된 차원은 해당 차원이 사용되는 각 단계에 고유한 버전의 차원을 생성합니다.

예를 들어 "Department"라는 차원을 생성하고 이 차원을 모델 내의 여러 단계에서 사용하면 모델이 Essbase에 배포된 후 복제된 차원이 모델에 표시됩니다.

Department(원래 차원)

- GLDepartment(접두어 GL이 지정된 단계의 복제된 차원)
- OPSDepartment(접두어 OPS가 지정된 단계의 복제된 차원)
- OPSDepartment\_intra(단계 내 지정을 허용하는, 접두어 OPS가 지정된 단계의 복제된 차원)

추가 멤버가 필요한 경우 원래 차원에만 새 멤버를 추가합니다. 애플리케이션을 재배포하면 새 멤버가 복제된 차원에 추가됩니다.

 주:

복제된 차원에 대한 업데이트는 Profitability and Cost Management 및 Essbase로 전달되지 않습니다.

## 표준 Profitability 모델 관리

**참조:**

- [표준 Profitability 모델 관리 정보](#)  
모델 관리 옵션은 모델의 최상위 레벨 구조를 빌드하고 모델 환경설정 및 연결을 제어하는 데 사용됩니다.
- [표준 Profitability 모델 요약 작업](#)  
[모델 요약]에는 선택한 애플리케이션에 대한 시스템 세부정보가 표시되며, 이를 통해 모델 레벨 환경설정을 수정할 수 있습니다.
- [표준 Profitability 모델 단계 설정](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서는 비즈니스의 주요 프로세스 또는 활동 각각을 반영하는 모델 단계를 생성합니다.
- [표준 Profitability POV 작업](#)  
모델의 POV(Point of View)는 연도, 상태, 시나리오 등 선택한 기간에 대한 모델 정보를 볼 수 있는 특정 뷰를 제공합니다.
- [표준 Profitability 모델 통계 쿼리](#)  
모델이 빌드된 후 단계 또는 POV와 해당 차원, 지정, 드라이버 등 특정 구성요소의 개수와 사용을 확인하는 것이 유용할 수 있습니다.
- [표준 Profitability 데이터 및 아티팩트 임포트](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에 데이터 및 모델 정보를 직접 입력할 수도 있지만, 이 경우 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

## 표준 Profitability 모델 관리 정보

모델 관리 옵션은 모델의 최상위 레벨 구조를 빌드하고 모델 환경설정 및 연결을 제어하는 데 사용됩니다.

모델 요약에서 시스템 정보를 보고 모델 레벨 환경설정을 지정할 수 있습니다.

단계 섹션 내부에서 모델에 정의된 각 단계에 Oracle Essbase 차원을 지정하고 해당 단계의 데이터를 저장할 교차점을 생성합니다.

POV(Points of View)는 모델의 다양한 버전을 생성하는 데 사용됩니다. 예를 들어 예산 대비 실제 수치를 저장하거나, 여러 다양한 변화가 매출에 미치는 영향을 측정하기 위한 시나리오를 재생할 수 있습니다.

원활한 데이터 입력을 위해 Essbase나 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management의 데이터 입력 화면을 통해 데이터를 로드할 수 있습니다. Profitability and Cost Management 관리자가 생성하는 스테이지 테이블을 사용하여 드라이버 정의, 드라이버 선택, 지정 등의 모델 정보를 Profitability and Cost Management에 로드할 수 있습니다.

모델 관리는 다음 섹션을 참조하십시오.

- 표준 Profitability 모델 요약 작업
- 표준 Profitability 모델 단계 설정
- 표준 Profitability POV 작업
- 표준 Profitability 데이터 및 아티팩트 임포트

## 표준 Profitability 모델 요약 작업

[모델 요약]에는 선택한 애플리케이션에 대한 시스템 세부정보가 표시되며, 이를 통해 모델 레벨 환경설정을 수정할 수 있습니다.

[모델 요약]에는 다음과 같은 탭이 포함됩니다.

- 시스템 정보 탭
- 모델 레벨 환경설정 지정

## 시스템 정보 탭

[시스템 정보] 탭은 관계형 데이터베이스, Oracle Essbase 연결, 인증된 사용자 및 연계된 시스템 구성요소를 비롯하여 선택한 모델에 대한 세부정보를 제공합니다.

대부분의 시스템 정보는 읽기 전용이지만 계산/보고 애플리케이션 및 데이터베이스에 대한 이름은 입력 또는 수정할 수 있습니다.

[시스템 정보] 탭에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. [태스크 영역]에서 **모델 관리, 모델 요약** 순으로 선택합니다.

[시스템 정보] 탭이 표시됩니다.

The screenshot shows the Oracle Enterprise Performance Management System Workspace interface. The main window displays the 'System Information' tab for the 'Bikes72' model. The interface includes a navigation pane on the left with options like 'Manage Model', 'Model Summary', 'Stages', 'POV Manager', 'Import Staging Tables', 'Manage Allocations', 'Validate', 'Calculate', and 'Jobs Status'. The main content area is divided into several sections:

- System Information**: A summary section with a tip: "Use the System Information tab to view detailed information about the Profitability relational database (RDB), Essbase, User Information and the associated System Components."
- Profitability RDB Information**:
  - Server: *adcs140686.us.oracle.com* Database: *adcs140686*
  - Schema Version: *0.96*
- Essbase Information**:
  - Cluster: *EssbaseCluster-1*
  - Calculation Application: *Bikes72C* Calculation Database: *Bikes72C*
  - Reporting Application: *Bikes72R* Reporting Database: *Bikes72R*
- User Information**:
  - User ID: *admin*
  - Role: *Application Creator, Planning Application Creator, Manage Taskflows, Project Manager, Dimension Editor, Profitability Application Creator, Provisioning Manager, Create Integrations, Run Integrations, Calculation Manager Administrator, Essbase Application Creator, EPMA Administrator, Financial Management Application Creator, Administrator, Financial Management Calculation Manager Administrator, Run Taskflows, Administrator, Directory Manager, Planning Calculation Manager Administrator, LCM*
- System Components Information**: A table listing system components, clusters, ports, and versions.

System	Cluster	HTTP Port	HTTPS Port	Version/Build
Enterprise Performance Management Architect	sd14103.hyperion.com	19000	19047	11.1.2.1.00.1539
Profitability and Cost Management	sd14103.hyperion.com	19000	6743	11.1.2.2.00.77
Analytical Provider Services	sd14103.hyperion.com	19000	13083	11.1.2.0

표 A-6 시스템 정보 탭

탭 영역	설명
Profitability RDB 정보	관계형 데이터베이스(RDB) 서버의 이름 및 모델 데이터가 있는 데이터베이스. 선택한 애플리케이션과 함께 사용되는 스키마 버전도 표시됩니다.
Essbase 정보	모델 구조를 포함하는 Essbase 다차원 데이터베이스 클러스터 또는 서버의 이름 및 연결된 데이터베이스의 이름 계산/보고 애플리케이션 및 데이터베이스의 이름을 입력하거나 수정합니다. 제한되는 단어 및 문자는 <i>Oracle Essbase Database Administrator's Guide</i> 를 참조하십시오.
사용자 정보	Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 데이터베이스에 액세스할 수 있는 사용자의 사용자 ID 및 해당 사용자에게 연계된 모든 보안 역할 <b>참고:</b> 이 사용자에게 Essbase 데이터베이스 및 애플리케이션에 대한 액세스 권한이 부여되었는지 확인합니다. <i>Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드</i> 를 참조하십시오.
시스템 구성요소 정보	설치에 포함된 각 구성요소에 대한 다음 세부정보: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>시스템</b>은 Enterprise Performance Management 구성요소의 이름을 표시합니다.</li> <li>• <b>클러스터</b>에는 해당 구성요소를 호스트하는 클러스터 또는 서버의 이름이 표시됩니다.</li> <li>• <b>HTTP 포트</b>에는 구성요소에서 사용 중인 포트가 표시됩니다.</li> <li>• <b>HTTPS 포트</b>에는 구성요소에서 사용 중인 보안 포트가 표시됩니다 (사용 가능한 경우).</li> <li>• <b>버전/빌드</b>는 나열된 구성요소의 버전과 빌드 번호를 표시합니다.</li> </ul> 임의의 열 머리글을 눌러 열을 정렬할 수 있습니다. 시스템 및 호스트 열은 알파벳순으로 정렬되고, 포트 및 버전/빌드 열은 숫자순으로 정렬됩니다.

## 모델 레벨 환경설정 지정

애플리케이션을 사용자정의하여 표시 환경설정을 사용할 수 있습니다. [모델 레벨 환경설정] 탭의 설정이 전체 모델에 적용됩니다.

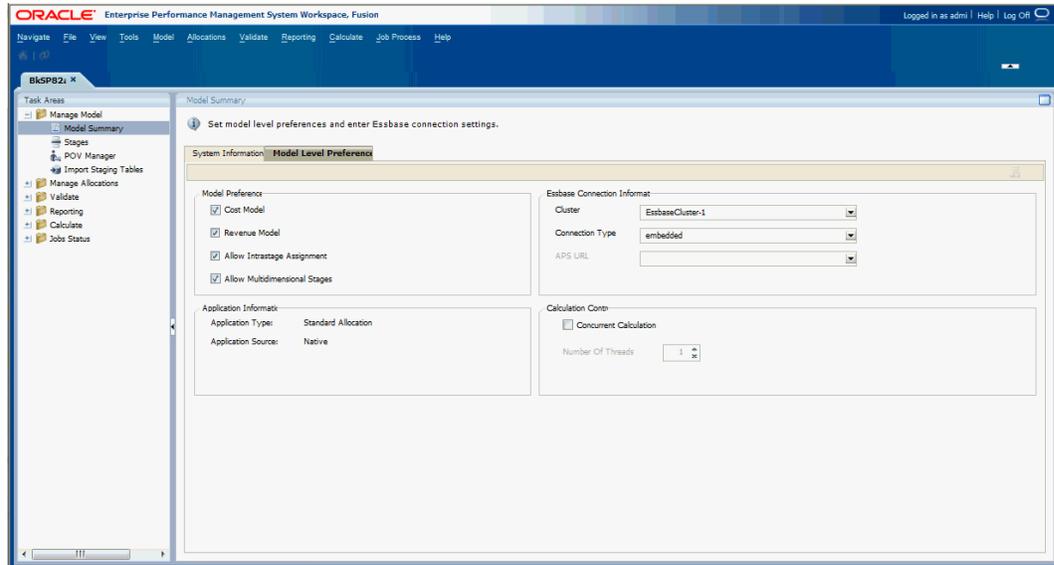
선택한 모델에 대한 Oracle Essbase 연결 정보를 지정할 수도 있습니다.

### ▲ 주의:

모델의 수명 주기 어느 지점에서나 환경설정을 변경할 수 있지만 수명 주기 후반에 변경하면 데이터가 손실될 수 있습니다.

모델 레벨 환경설정을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택하고, 보려는 애플리케이션을 선택합니다.
2. **태스크 영역**에서 **모델 관리, 모델 요약, 모델 레벨 환경설정** 탭 순으로 선택합니다.



3. 모델 레벨 환경설정 탭의 모델 환경설정 아래에서 환경설정을 하나 이상 선택하여 모델 콘텐츠를 제어합니다. 사용가능 환경설정은 표 1에 설명되어 있습니다.

표 A-7 모델 레벨 환경설정

설정	설명
비용 모델	애플리케이션의 모델링 편집기에 연결된 모든 비용을 표시합니다.
수익 모델	애플리케이션의 모델링 편집기에 연결된 모든 수익을 표시합니다.
단계 내 지정 허용	한 단계 내에 여러 비용 또는 수익 지정을 생성할 수 있습니다.
다차원 단계 허용	최대 3개의 차원으로 구성된 모델 단계를 생성할 수 있습니다.

4. Essbase 연결 정보 아래에 모델에 대한 Essbase 연결 정보를 입력합니다. 표 2에 필요한 정보가 설명되어 있습니다.

표 A-8 Essbase 연결 정보

설정	작업
클러스터	Essbase 데이터베이스에 대한 연결을 제공하는 Essbase 서버의 논리 이름을 선택합니다. 이 이름은 클러스터 또는 비클러스터 Essbase 서버를 가리킬 수 있습니다.
인증 유형	Essbase 인증 유형으로 [단일 사인온]을 선택합니다.
연결 유형	연결 유형을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>포함</li> <li>APS</li> </ul> <i>Oracle Hyperion Provider Services Administration Guide</i> 를 참조하십시오.
APS URL	APS를 연결 유형으로 선택한 경우에만 활성화 Oracle Hyperion Provider Services가 실행되고 있는 서버의 논리 웹 애플리케이션(LWA)을 나타내는 APS의 URL을 선택합니다. 구성 중에는 사용가능한 APS 서버가 Oracle Hyperion Shared Services 레지스트리에 등록됩니다. 기본적으로 APS URL은 http://localhost:13080/aps/JAPI입니다.

5. 애플리케이션 유형 아래에 표준 할당이 표시됩니다.

애플리케이션 유형은 Profitability 애플리케이션 콘솔에서 애플리케이션을 생성할 때 선택되며 변경할 수 없습니다.

 주:

상세 할당 애플리케이션을 생성하려면 상세 Profitability 모델 관리를 참조하십시오.

6. 선택사항: Exalytics 플랫폼의 병렬 아키텍처를 이용하려면 계산 컨트롤에서 동시 계산을 선택하여 계산 스크립트 내 특정 단계가 Essbase에서 동시에 실행되는 여러 스크립트로 분할될 수 있도록 합니다.

스레드 수에서는, Essbase에서 한 번에 실행할 계산 스크립트 수를 선택합니다.

7. 저장()을 누릅니다.

## 표준 Profitability 모델 단계 설정

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서는 비즈니스의 주요 프로세스 또는 활동 각각을 반영하는 모델 단계를 생성합니다.

각 단계에 차원을 지정하여 해당 단계의 데이터가 저장되는 교차를 정의합니다. 스테이지는 Profitability and Cost Management에만 있으며 Oracle Essbase에서 인식되지 않습니다.

일반 원장 계정, 시장, 리소스 그룹화, 재료, 작업 범주, 장비, 프로세스, 제품, 하위 부품, 서비스 제공, 고객 범주 및 특정 고객 등 대부분의 요구사항 유형에 대해 단계를 생성할 수 있습니다. 모델당 최대 9개의 단계를 정의할 수 있습니다. 단계 이름은 각 모델이나 애플리케이션에서 고유해야 합니다.

각 단계에 하나 이상의 차원을 지정해야 하며 각 단계에는 최대 3개의 차원이 있을 수 있습니다. 동일한 차원을 둘 이상의 단계에 지정할 수 있지만 고유한 단계 접두어를 설정하여 차원과 단계 조합을 구분해야 합니다. 단계 내의 차원 수는 서로 다를 수 있습니다. 예를 들어 한 단계에 3개의 차원이 포함되고 다른 단계에는 1개 또는 2개의 차원이 포함될 수 있습니다. 단계당 두 개 이상의 차원이 필요한 경우 모델 레벨 환경설정 지정을 참조하여 해당 모델 레벨 환경설정을 사용으로 설정하십시오.

시퀀스에 따라 비용 및 수익이 계산되므로 단계의 순서를 첫 번째에서 최종 프로세스까지 논리적으로 지정해야 합니다. 한 단계에서 계산 및 저장된 결과는 다음 단계에 할당할 소스 값이 됩니다. 단계 전체의 계산 시퀀스를 정의하여 여러 단계가 필요한 할당을 생성합니다. 단계와 관련된 비용 분해 값은 쉽게 검색 및 평가됩니다.

모델 단계 내에서 비용 및 수익의 계산은 다음 조건에 의해 제어됩니다.

- 모델 단계의 순서는 전체 모델의 활동, 재무 비용 및 수익의 일반 플로우를 반영하는 계산 순서로 설정해야 합니다.
- 각 단계 내의 한 차원만 드라이버 차원으로 지정해야 합니다.

[단계] 화면에서 애플리케이션의 [위로] 또는 [아래로] 버튼을 사용하여 단계 및 차원 순서를 지정합니다. 하지만 단계를 배포한 후 해당 단계의 순서, 이름 또는 접두어를 변경하는 경우에는 해당 모델을 재배포해야 합니다.

각 단계 레코드에 대략 1,000자의 노트 또는 텍스트 레코드를 입력할 수 있습니다.

모델 단계에 대한 세부 지침은 다음 섹션을 참조하십시오.

- 모델 단계 추가
- 모델 단계 수정
- 모델 단계 삭제

## 모델 단계 추가

단계는 조직 내부의 할당 네트워크를 나타냅니다. 계산 플로우는 초기 할당부터 전달 또는 해결로 정방향으로 흐르며, 역방향 플로우는 허용되지 않습니다.

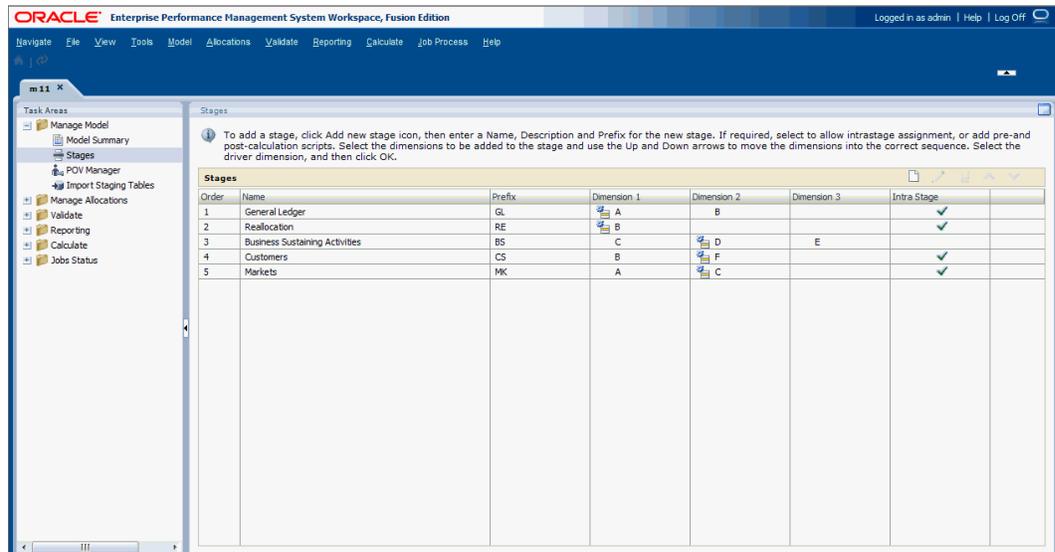
계산 순서는 올바른 결과를 얻기 위해 매우 중요합니다. 계산 순서는 [단계] 창에 표시되는 대로 차원 및 단계 순서로 결정됩니다. 다음 예에서는 모델 계산이 지정된 순서로 수행되고 각 단계의 결과가 다음 단계로 전달됩니다.

- 1단계
  - 차원 1
  - 차원 2
  - 차원 3
- 2단계
  - 차원 1
  - 차원 2
  - 차원 3
- 3단계 등

각 단계에 이름과 단계 접두어가 필요합니다.

모델 단계를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리**, **단계** 순으로 선택합니다.



[단계] 창에는 선택한 단계에 대해 다음 정보가 제공됩니다.

- 순서는 모델 내 단계의 순차적 위치 번호를 표시합니다.

- 이름은 단계의 이름을 표시하며 일반적으로 일반 원장이나 영업 활동과 같이 단계의 비즈니스 기능이나 프로세스를 식별합니다.
- 단계에 지정되는 영숫자 접두어
- 단계에 포함된 차원. 단계의 드라이버 차원은 드라이버 아이콘(🚗)으로 표시됩니다.
- 단계 내 필드에는 단계에 대해 단계 내 지정이 허용되는지 여부를 나타내는 확인 표시가 표시됩니다.

2. 새 단계 추가(📄)를 누릅니다.

Order	Dimension	Driver
1	Accounts	🚗
2	Regions	🚗

3. 이름에 80자 이하로 단계에 대한 고유하고 설명적인 이름을 입력합니다.  
이 이름은 일반 원장이나 영업 활동과 같이 단계의 비즈니스 기능이나 프로세스를 식별하는 것이어야 합니다.
4. 선택 사항: 설명 아래에 단계에 포함되는 정보 유형에 대한 간단할 설명을 최대 255자까지 입력합니다.
5. 접두어에 선택한 단계의 고유한 영숫자 접두어를 최대 80자까지 입력합니다.  
단계 접두어는 차원-단계 조합을 구별하는 데 사용됩니다. 예를 들어 "부서" 차원이 두 단계에서 사용된 경우 하나에는 "일반 원장", 다른 하나에는 "프로세스"라는 접두어가 적용될 수 있습니다. 결과 보고서에는 이러한 차원이 "일반 원장-부서" 및 "프로세스-부서"로 표시됩니다.
6. 선택 사항: 동일한 단계 내에 지정이 필요한 경우에는 단계 내 지정 허용을 선택하여 단계 내 지정의 단계를 표시합니다.

- 선택사항:** 수동으로 생성한 계산 스크립트를 사용할 수 있는 경우 스크립트에서 **사전 계산** 또는 **사후 계산** 스크립트 이름을 입력합니다.

선택적 사전 및 사후 계산 스크립트는 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 실행할 EAS 콘솔의 스크립트 편집기에서 수동으로 생성됩니다. 이 스크립트는 Oracle Essbase에 저장되며, 이 스크립트를 사용하면 Essbase 셀을 올바른 값으로 초기화할 수 있습니다.

단계에 대해 선택한 스크립트 유형을 기반으로 하는 이러한 스크립트는 다음과 같이 할당 또는 보고용 단계를 준비하기 위해 실행됩니다.

- 사전 계산 스크립트는 단계 계산 스크립트 이전에 실행됩니다.
- 사후 계산 스크립트는 단계 계산 스크립트 이후에 실행됩니다.

- 단계 차원 툴바에서 추가( )**를 누릅니다.

라인이 차원 목록에 추가되어 순서의 다음 순서 번호를 표시합니다. 차원 목록에는 모델에 사용 가능한 모든 차원이 채워집니다.

- 차원 아래에서 새 단계에 적용할 차원을 선택합니다.**

Order	Dimension	Driver
1	Accounts	<input type="checkbox"/>
2	Customers	<input type="checkbox"/>

- 선택사항:** 8단계(step) 및 9단계(step)를 반복하여 단계(stage)마다 최대 3개의 차원을 추가합니다.

- 선택사항:** 순서 아래에서 차원을 선택하고 [위로]( ) 또는 [아래로]( ) 버튼을 사용하여 차원을 계산 시퀀스의 올바른 위치로 이동합니다.

- 드라이버에서 단계의 드라이버 차원을 선택합니다.**

- 확인을 누릅니다.**

- 선택사항:** 단계 테이블에서 단계를 선택하고 [위로]( ) 또는 [아래로]( ) 버튼을 사용하여 각 단계를 계산 순서의 올바른 위치로 이동합니다.

## 모델 단계 수정

모델 단계는 쉽게 수정할 수 있지만 모델을 배포한 후 항목을 수정한 경우에는 해당 모델을 재배포해야 합니다.

모델 단계를 수정하려면 다음을 수행합니다.

- 선택사항:** Profitability 애플리케이션 콘솔에서 차원 멤버와 같은 메타데이터를 수정하고 해당 수정 사항을 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에 배포한 후 스테이지를 수정하십시오.
- 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리**, **단계** 순으로 선택합니다.

3. 수정할 단계를 선택하고 **단계 편집**()을 누릅니다.
4. 다음 중 원하는 항목을 수정합니다.
  - 이름
  - 설명
  - 접두어
  - 단계 내 설정
  - 스크립트
5. **선택 사항:** 필요한 경우 **차원** 아래에서 선택한 차원을 수정합니다.
6. **선택사항:** **정렬** 아래에서 [위로]() 또는 [아래로]() 버튼을 사용하여 올바른 시퀀스로 차원 위치를 바꿉니다.
7. **선택 사항:** **드라이버** 아래에서 단계에 대해 다른 드라이버 차원을 선택합니다.
8. **확인**을 누릅니다.
9. **선택사항:** 단계를 선택하고 [위로]() 또는 [아래로]() 버튼을 사용하여 단계 순서를 재지정합니다.

 **주:**

이 작업은 계산의 순서를 조정하고 이 단계와 관련된 모든 지정 및 지정 규칙을 무효화합니다.

10. 단계 이름, 설명, 단계의 차원 순서가 아닌 다른 항목을 수정한 경우 모델을 재배포합니다.

 **주:**

단계 이름, 설명, 차원 순서는 Essbase 큐브의 배포됨 상태에 영향을 주지 않습니다.

## 모델 단계 삭제

모델 단계를 삭제하면 모델 계산이 자동으로 변경됩니다. 단계 차원에 대해 설정된 드라이버 연결 및 지정도 삭제됩니다. 단계를 삭제한 후에는 새로운 계산 플로우가 제대로 반영되도록 단계의 순서를 조정해야 합니다.

모델 단계를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 **태스크** 영역에서 **모델 관리**, **단계** 순으로 선택합니다.
2. **단계** 대화상자에서 삭제할 단계를 선택합니다.
3. **단계 삭제**()를 누릅니다.

삭제 확인을 요청하는 메시지가 나타납니다.

**▲ 주의:**

이 단계와 관련된 모든 드라이버 선택 및 지정도 삭제됩니다.

4. 예를 눌러 단계와 해당 드라이버 선택 및 지정을 삭제합니다.
5. **선택사항:** 나머지 단계의 위치를 올바른 계산 시퀀스로 변경하려면 순서에서 위로( ^ ) 또는 아래로( v )를 사용합니다.

## 표준 Profitability POV 작업

모델의 POV(Point of View)는 연도, 상태, 시나리오 등 선택한 기간에 대한 모델 정보를 볼 수 있는 특정 뷰를 제공합니다.

POV 차원의 멤버는 사용자 정의되며 모델링 및 가정 분석에 대해 다양한 POV 조합 배열을 제공할 수 있습니다.

사용자는 하나 이상의 POV 차원을 가져야 하며 최대 네 개까지 가질 수 있습니다. 사용자는 POV 차원과 해당 차원의 이름을 정의합니다. 계산은 서로 다른 월 또는 상황에 대해 POV의 특정 데이터, 드라이버 및 지정을 사용하여 수행됩니다.

조직의 POV 차원 이름 및 구조는 완전히 사용자 정의할 수 있습니다. 표준 POV에는 연도, 기간 및 시나리오가 포함됩니다. Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 거의 모든 활동의 첫번째 단계는 POV 선택입니다.

POV가 "초안" 상태로 설정된 경우에는 모델 편집만 가능합니다. 새 드라이버, 기준 또는 멤버를 반영하도록 POV를 수정하여 대체 시나리오를 생성할 수 있습니다. 이러한 시나리오를 비교하여 해당 변경이 프로세스나 매출에 미치는 영향을 평가할 수 있습니다.

동일한 POV의 별도 버전을 유지 관리하는 POV 버전을 생성하여 모델 변경이 미치는 영향을 모니터하거나 동일한 모델의 서로 다른 버전을 추적할 수 있습니다.

POV에 대한 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

- [Profitability and Cost Management POV 차원](#)
- [표준 Profitability POV 상태](#)
- [표준 Profitability POV 관리](#)

## 표준 Profitability POV 상태

편집 또는 수정할 모델의 현재 가용성을 표시하려면 상태가 POV에 대해 설정되어 있어야 합니다. 이 상태는 Oracle Essbase 차원이 아닙니다.

POV 상태는 다음 상태 중 하나로 설정되어야 합니다.

- 초안 - 모델을 빌드 또는 편집하고 동적 보고서를 생성합니다.
- 게시됨 - 모델을 보고 동적 보고서를 생성합니다. 모델을 편집할 수는 없습니다.
- 아카이브됨 - 모델을 보고 동적 보고서를 생성합니다. 모델을 편집할 수는 없습니다.

## 표준 Profitability POV 관리

POV는 선택한 스냅샷에 대해 연도, 기간 및 상태 등의 특정 모델 버전을 표시합니다.

새 POV가 추가되면 상태가 자동으로 "초안"으로 설정되어 POV를 편집할 수 있게 됩니다.

모델에 대해서는 하나 이상의 POV 차원이 필요하지만 단일 모델에 대해 여러 POV 조합을 생성할 수도 있습니다. 단계 및 계층 정보가 있는 선택한 POV를 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 사용자 환경설정으로 저장할 수 있습니다. 또한 POV를 복사하여 새 보고 기간이나 다른 시나리오에 대한 모델을 시작할 수 있습니다. [표준 Profitability POV 복사](#)를 참조하십시오.

애플리케이션에 대해 정의된 POV 차원은 모델에 사용 가능한 잠재적 POV를 결정하지만, 일부 POV는 자동으로 지정이나 데이터 입력용으로 사용할 수 없습니다. POV를 모델에 추가할 때까지는 POV에 대한 드라이버를 지정하거나 데이터를 로드할 수 없습니다.

각 POV 조합에 대해 다음 모델 요소를 지정해야 합니다.

- 소스 멤버에 대한 드라이버
- 지정 또는 지정 규칙 선택
- 드라이버 데이터
- 비용 및 수익 데이터

POV 작업 시 다음 절차를 사용합니다.

- [표준 Profitability POV 추가](#)
- [표준 Profitability POV 상태 수정](#)
- [표준 Profitability POV 복사](#)
- [선택한 객체를 표준 Profitability POV에서 삭제](#)
- [표준 Profitability POV 및 모든 아티팩트 삭제](#)

## 표준 Profitability POV 추가

POV를 추가하여 선택한 모델 스냅샷에 대한 연도, 기간, 시나리오, 상태 등의 모델 정보와 계산을 봅니다.

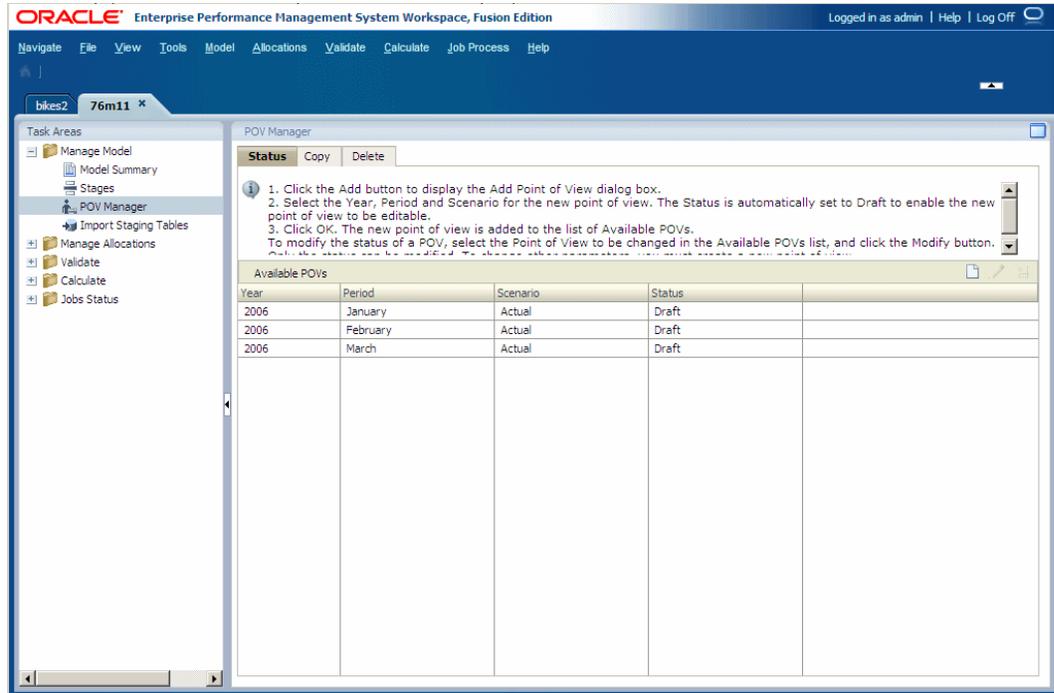
모델에 사용가능한 매개변수 값은 Oracle Essbase에서 설정됩니다.

### 주:

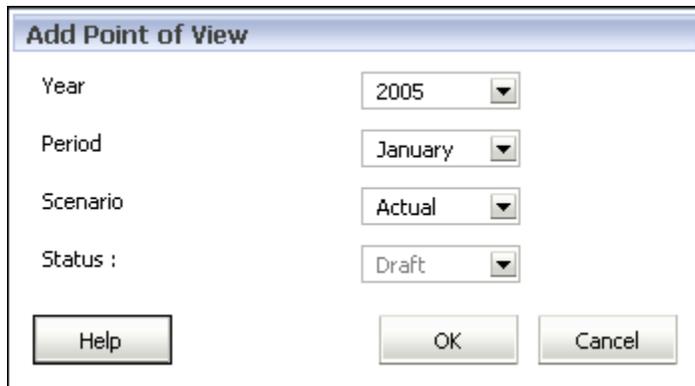
POV가 POV 관리에 추가될 때까지는 다른 태스크 창에서 POV에 액세스할 수 없습니다.

POV를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리**, **POV Manager** 순으로 선택합니다.  
[POV Manager] 화면의 [상태] 탭이 표시됩니다. 기존의 모든 POV가 나열됩니다.



2. 새 POV 추가(📄)를 누릅니다.  
[POV 추가] 대화상자가 표시됩니다.



3. 모델에서 새 POV를 식별할 매개변수를 선택합니다.  
이것은 새 POV이므로 [상태]가 읽기 전용이며 자동으로 [초안]으로 설정되어 모델을 빌드 및 편집할 수 있도록 합니다.
4. 확인을 누릅니다.  
POV가 목록에 추가됩니다.

## 표준 Profitability POV 상태 수정

POV 상태는 편집하거나 보려는 모델의 가용성을 표시합니다. POV 상태가 [초안]으로 설정된 경우에는 모델을 편집할 수만 있습니다. 모델이 완성되면 POV 상태를 변경하여 편집할 수 없도록 합니다.

POV 상태를 다음 값 중 하나로 설정할 수 있습니다.

- 초안 - 모델을 빌드 또는 편집하고 동적 보고서를 생성합니다.
- 게시됨 - 모델을 보거나 동적 보고서를 생성합니다.
- 아카이브됨 - 모델을 보거나 동적 보고서를 생성합니다.

모델을 편집하려면 언제든지 상태를 다시 [초안]으로 변경할 수 있습니다.

 주:

POV를 수정하는 경우 상태만 변경되지만 상태가 "게시됨" 또는 "아카이브됨"으로 설정된 경우에는 더 이상 모델을 계산할 수 없습니다.

POV 상태를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리**, **POV Manager** 순으로 선택합니다.  
[POV Manager] 화면의 [상태] 탭이 표시됩니다. 기존의 모든 POV가 나열됩니다.
2. 수정할 POV를 선택하고 **POV 편집**()을 누릅니다.
3. **상태** 아래에서 새 상태를 선택합니다.
  - 초안
  - 게시됨
  - 아카이브됨

POV 상태만 변경할 수 있습니다. 다른 매개변수를 수정하려면 새 POV를 생성해야 합니다.
4. **확인**을 누릅니다.

## 표준 Profitability POV 복사

POV를 복사하여 새 모델 또는 시나리오의 시작점을 제공하거나 기존 모델로 가정 시나리오를 재생할 수 있습니다.

예를 들어 이전 기간의 드라이버 선택 및 지정을 복사하여 기간을 시작하거나, 실제 시나리오의 데이터를 복사하여 예측 시나리오의 시드 데이터를 생성할 수 있습니다.

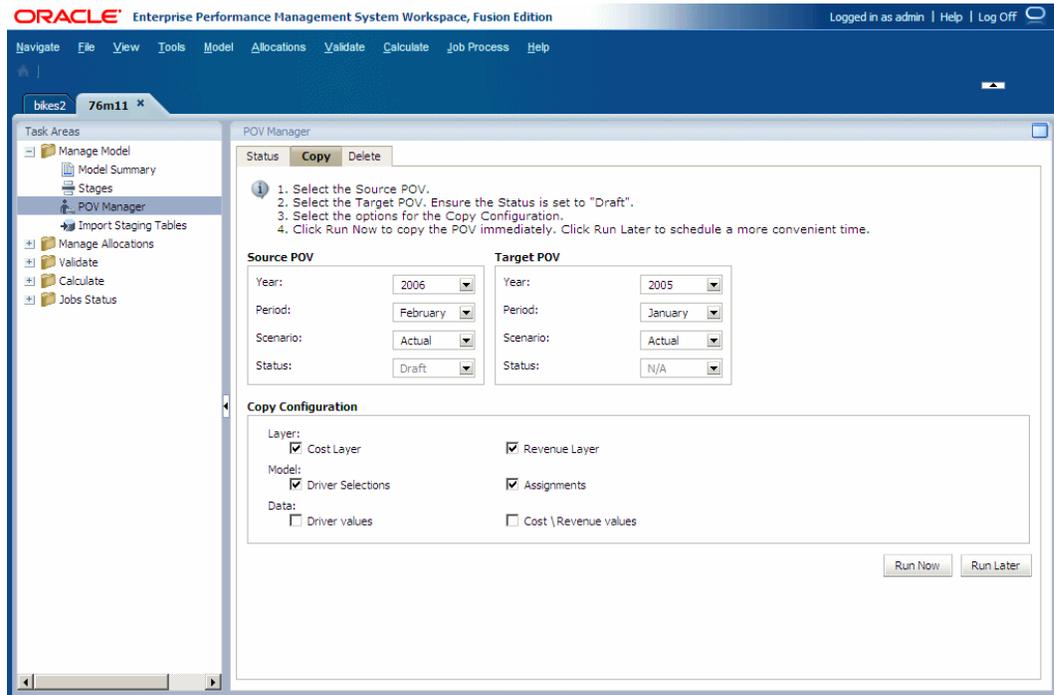
POV를 복사하려면 복사할 정보가 포함된 소스 POV와 해당 데이터를 복사할 대상인 대상 POV가 있어야 합니다. 정보는 POV 관리 화면의 상태 탭에 나열되어 있고 상태가 "초안"인 POV에만 복사할 수 있습니다. [표준 Profitability POV 추가](#)를 참조하십시오.

 주:

Profitability and Cost Management 차원 유형에 관한 내용은 [차원 유형](#)를 참조하십시오.

POV를 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. **선택 사항:** 필요한 경우 [POV 관리]의 [상태] 탭에서 POV를 생성하여 복사 작업에 사용할 대상 POV를 제공합니다. [표준 Profitability POV 추가](#)를 참조하십시오.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리, POV Manager** 순으로 선택합니다.  
[POV Manager] 창의 [상태] 탭이 표시됩니다. 기존의 모든 POV가 나열됩니다.
3. [POV Manager]에서 **복사** 탭을 선택합니다.



4. **소스 POV** 아래에서 복사할 POV를 선택합니다.

**주:**

소스의 상태는 이 POV에 지정된 상태로 자동으로 설정되며 이 화면에서 수정할 수 없습니다.

5. **대상 POV**에서 복사된 POV의 대상이 될 POV를 선택합니다.

**주의:**

타겟 POV는 POV Manager 화면의 상태 탭에 "초안" 상태인 적합한 POV로 존재해야 하며, 그렇지 않으면 복사 작업이 시작되지 않습니다.

6. **구성 복사** 아래에서 복사할 POV의 요소를 선택합니다:
  - 계층에서 **비용 계층, 수익 계층** 또는 둘 다를 선택합니다.
  - 모델에서 **드라이버 선택, 지정** 또는 모두를 선택합니다.
  - 데이터에서 **드라이버 값, 비용/수익 값** 또는 둘 다를 선택합니다.

이 옵션을 사용하여 새 POV에 필요한 정보를 제어할 수 있습니다. 예를 들어 POV 복사에서 비용, 드라이버 선택 및 드라이버 값만 포함하려 할 수 있습니다.

7. 다음 태스크 중 하나를 수행합니다.
  - **나중에 실행**을 눌러 POV를 복사할 날짜 및 시간을 예약합니다. [태스크 플로우 스케줄링](#)을 참조하십시오.

 **주:**

태스크가 생성될 때 이 옵션이 선택되어 있지 않으면 태스크를 예약할 수 없습니다.

- **지금 실행**을 눌러 POV를 즉시 복사합니다.  
확인 메시지가 나타나 작업이 시작되었음을 알리고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다. [작업 상태](#), [태스크 검색](#) 순으로 선택하여 상태를 모니터합니다.

 **주의:**

모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

8. 복사가 완료되면 대상 POV 아래의 복사된 정보를 검토합니다.

## 선택한 객체를 표준 Profitability POV에서 삭제

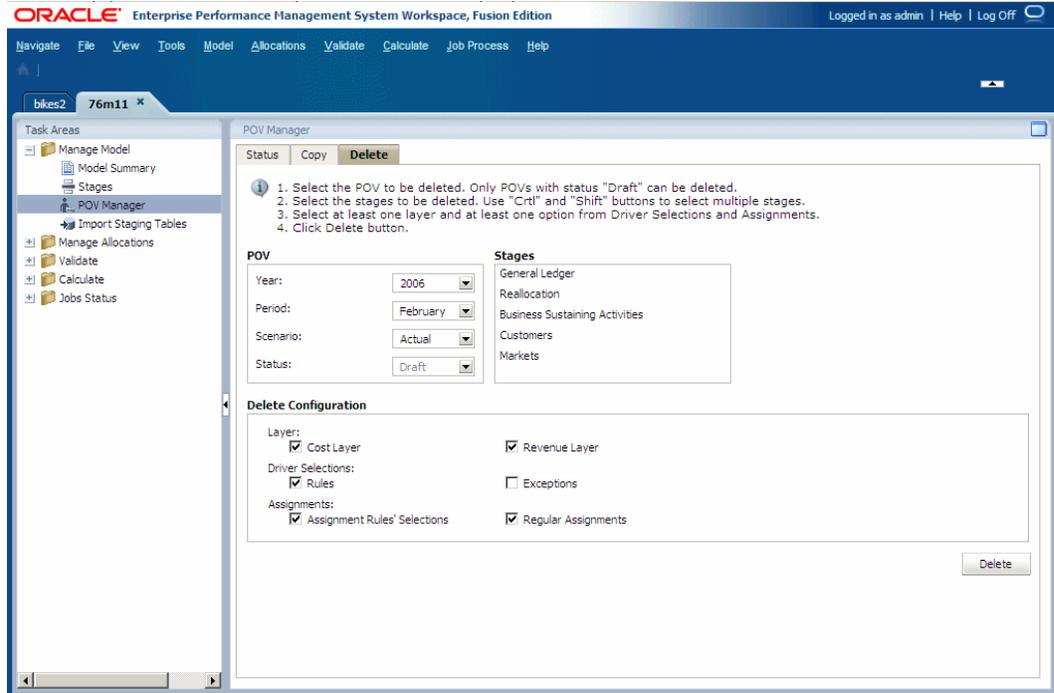
[POV Manager] 화면의 [삭제] 탭을 사용하면 POV에서 선택한 객체를 삭제할 수 있습니다. 연결된 지정 및 드라이버 선택 항목을 포함하여 전체 POV를 삭제하려면 [표준 Profitability POV 및 모든 아티팩트 삭제](#)를 참조하십시오.

 **주의:**

POV를 삭제하기 전에 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 및 Oracle Essbase에서 해당 데이터베이스의 백업 디렉토리를 생성하는 것이 좋습니다. 필요한 경우 관리자에게 지원을 요청하십시오.

POV에서 선택한 객체를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 다른 사용자에게 POV와 해당 콘텐츠가 필요한지 확인합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리**, **POV Manager** 순으로 선택합니다.  
[POV Manager] 화면이 표시됩니다.
3. **삭제** 탭을 선택합니다.



4. **POV** 아래에서 삭제하려는 아티팩트가 포함된 POV를 선택합니다.
5. 단계에서 삭제할 아티팩트가 포함된 소스 단계를 하나 이상 선택합니다.

Ctrl 키를 사용하여 임의의 단계를 여러 개 선택하거나 Shift 키를 사용하여 범위의 첫 번째 및 마지막 단계를 선택할 수 있습니다.

6. 구성 삭제 아래에서 삭제할 구성 요소를 선택합니다.
  - 드라이버 선택(규칙이나 예외 또는 둘 다)
  - 지정(지정 규칙 선택, 일반 지정 또는 둘 다)

7. 삭제를 누릅니다.

확인 메시지가 표시됩니다.

8. 확인을 눌러 삭제를 확인합니다.

선택한 레코드가 제거됩니다. 선택 및 삭제된 레코드 수를 비롯하여 작업의 레코드를 보려면 hpcm.log를 참조하십시오.

## 표준 Profitability POV 및 모든 아티팩트 삭제

POV를 삭제하면 연결된 지정 및 드라이버 선택을 비롯하여 해당 POV 내의 모든 객체가 삭제됩니다.

Oracle Essbase에서 데이터를 지우려면 POV를 삭제하기 전에 선택한 POV에 대해 "모두 지우기" 기능을 수행합니다. [직접 할당 데이터 계산을 참조하십시오.](#)

▲ 주의:

POV를 삭제하기 전에 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 및 Essbase에서 해당 데이터베이스의 백업 디렉토리를 생성하는 것이 좋습니다. 필요한 경우 관리자에게 지원을 요청하십시오.

POV 및 연관된 지정값과 드라이버를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 다른 사용자에게 POV와 해당 콘텐츠가 필요한지 확인합니다.
2. **선택사항:** Essbase에서 데이터를 지우려면 **직접 할당 데이터 계산**에 설명된 대로 데이터 **모두 지우기**를 선택합니다.
3. 열린 모델의 태스크 영역에서 **모델 관리, POV Manager** 순으로 선택합니다.  
[POV Manager] 화면이 표시됩니다.
4. **상태** 탭을 선택합니다.
5. **사용 가능한 POV**에서 삭제할 POV를 선택합니다.
6. **POV 삭제**()를 누릅니다.  
확인 메시지가 표시됩니다.

▲ 주의:

POV가 삭제되면 해당 POV 내의 모든 객체가 삭제됩니다.

7. **예**를 눌러 삭제를 확인합니다.  
POV가 목록에서 제거되어 더 이상 선택할 수 없습니다.

## 표준 Profitability 모델 통계 쿼리

모델이 빌드된 후 단계 또는 POV와 해당 차원, 지정, 드라이버 등 특정 구성요소의 개수와 사용을 확인하는 것이 유용할 수 있습니다.

SQL 기반 쿼리인 `modelstats.sql`을 사용하면 사용자가 모델에 대한 특정 통계를 생성할 수 있습니다. 이러한 읽기 전용 쿼리를 사용하여 모델 통계와 성능 통계를 보거나 변경 영향을 평가할 수 있습니다. 통계를 사용하여 모델 및 성능 문제를 진단할 수도 있습니다.

새 쿼리를 사용하려면 기존 데이터베이스 뷰가 있어야 합니다.

- 단계(HPM\_EXP\_STAGE)
- POV(HPM\_EXP\_POV)
- 드라이버 선택(HPM\_EXP\_DRIVER\_SEL)
- 지정(HPM\_EXP\_ASSIGNMENT)
- 지정 규칙 선택(HPM\_EXP\_ASGN\_RULE\_SELECTION)

 주:

드라이버 뷰(HPM\_EXP\_DRIVER)는 모델 통계에서 사용되지 않습니다.

선택한 데이터베이스 및 데이터베이스 뷰에 대한 액세스 권한이 있어야 합니다. 데이터베이스 뷰 생성에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*의 부록 B를 참조하십시오.

설치 후에 SQL 스크립트 `modelstats.sql`이 애플리케이션 폴더에 포함됩니다. 쿼리는 데이터베이스 중립적이며 MS SQL 또는 Oracle 데이터베이스에 대해 실행될 수 있습니다. 모델에 오류가 있는 경우 쿼리 결과에 보고되지 않고 기존 통계가 계속 생성됩니다.

대규모 변경을 수행하기 전에 애플리케이션에 대해 쿼리를 실행한 다음 쿼리를 저장하고 이후 결과와 비교하기 위해 출력을 캡처하는 것이 좋습니다. 이 스냅샷은 후속 변경을 비교할 수 있거나 제안된 변경의 잠재적 영향을 평가하기 위해 정보를 볼 수 있는 기존 통계를 제공합니다. 예를 들어 지정 규칙이 수천 번 사용된 경우 이 규칙을 수정하면 원래 예상한 것보다 훨씬 영향을 클 수 있습니다.

`modelstats.sql` 쿼리를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터베이스를 찾고 다음 항목에 대한 액세스 권한이 있는지 확인합니다.
  - 데이터베이스 뷰
  - Profitability and Cost Management RDB 스키마
2. `modelstats.sql` 쿼리로 이동합니다.
  - Windows의 경우 `%hyperion_home%`  
`\products\Profitability\database\Common\MSSQLServer\view`로 이동합니다.
  - UNIX의 경우 `$hyperion_home$`  
`\products\Profitability\database\Common\MSSQLServer\view`로 이동합니다.

 주:

데이터베이스 뷰와 쿼리는 자주 업데이트되므로 최신 버전이 있는지 확인합니다.

3. `modelstats.sql` 쿼리를 열고 각 쿼리에 대한 "%" 변수를 수정하여 쿼리를 실행할 모델 구성요소를 지정합니다(예: `"application_name like '%'"` 또는 `"layer_name like '%'"`).

예를 들어 다음과 같이 `application_name like '%'` 코드에서 백분율 기호를 애플리케이션 이름으로 바꿉니다.

```
application_name like 'bikes2'
```

 주:

백분율 기호를 후행 와일드카드로 사용하여 쿼리 범위를 넓힐 수 있습니다. 예를 들어 'b%'를 입력하여 "b"로 시작하는 모든 애플리케이션에 쿼리를 적용합니다. 모든 애플리케이션을 쿼리하려면 '%'를 입력합니다.

4. 쿼리 결과를 검토합니다.

	APPLICATION_NAME	STAGE_NAME	STAGE_ORDER	DIM1_NAME	DIM2_NAME	DIM3_NAME	IS_INTRA	STAGE_PREFIX
1	bike2	General Ledger	1	Departments	Accounts	(null)	N	GL
2	bike2	Business Operations	2	Departments	Activities	(null)	Y	OPS
3	bike2	Products	3	Products	(null)	(null)	N	FROD
4	bike2	Customers	4	Customers	(null)	(null)	N	CUST
5	bike2	Market	5	Customers	Products	Regions	N	MKT
6	bikes1	General Ledger	1	Departments	Accounts	(null)	N	GL
7	bikes1	Business Operations	2	Departments	Activities	(null)	Y	OPS
8	bikes1	Products	3	Products	(null)	(null)	N	FROD
9	bikes1	Customers	4	Customers	(null)	(null)	N	CUST
10	bikes1	Market	5	Customers	Products	Regions	N	MKT

결과는 쿼리 선택에 따라 달라집니다. 아래에는 몇 가지 예제 쿼리가 표시되어 있습니다.

- 모든 단계 및 일치하는 애플리케이션에 대한 단계의 차원 나열은 모든 단계 및 선택한 애플리케이션에 연결된 차원을 애플리케이션 이름 및 단계 순서별로 정렬하여 표시합니다.
- 비용 및 수익 계층에 대한 소스 단계별로 명시적 지정 수 나열은 선택한 애플리케이션에 대한 애플리케이션 이름, 계층, 소스 및 대상 단계 이름을 표시합니다.
- 규칙 이름 및 규칙이 애플리케이션에서 사용된 빈도 나열은 개별 규칙 및 각 규칙이 사용된 횟수를 분석하여 표시합니다.
- 드라이버 연결에서 드라이버 사용 횟수를 단계별로 나열은 선택한 애플리케이션, 단계 및 계층에 대한 각 드라이버의 사용 횟수를 표시합니다. 예를 들어 이 정보를 사용하여 일부 드라이버가 실제로 사용되지 않는지 여부 및 해당 드라이버를 안전하게 삭제할 수 있는지 여부를 확인할 수 있습니다.

모든 쿼리를 보려면 modelstats.sql 파일의 최신 버전을 검토합니다.

## 표준 Profitability 데이터 및 아티팩트 импорт

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에 데이터 및 모델 정보를 직접 입력할 수도 있지만, 이 경우 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

애플리케이션 채우기를 원활하게 수행하기 위해 импорт 준비 테이블 및 импорт 구성 세트를 사용하여 POV, 단계, 드라이버, 드라이버 선택, 지정 및 지정 규칙 선택과 같은 모델 정의를 Profitability and Cost Management로 가져올 수 있습니다.

### 주:

차원, 비용, 드라이버 데이터 및 지정 규칙은 스테이지 테이블에서 가져올 수 없습니다.

모델 데이터는 다음과 같은 여러 소스에서 가져옵니다.

- 모델 정의 데이터는 준비 테이블에서 가져옵니다.
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 모델 정의를 импорт할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 가이드*를 참조하십시오.

▲ 주의:

데이터나 아티팩트를 임포트하기 전에 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 및 Oracle Essbase에서 해당 데이터베이스의 백업 디렉토리를 생성하는 것이 좋습니다. 지원이 필요하다면 관리자에게 문의하십시오.

준비 테이블을 가져오려면 임포트 구성을 생성하여 가져올 테이블을 지정해야 합니다. 이 구성을 저장하여 동일한 데이터 세트를 가져올 때 여러 번 사용할 수 있습니다. 전체 모델을 가져오는 경우 적용되는 테이블 종속성이 있지만, 모델의 섹션만 가져오는 경우에는 이러한 종속성이 적용되지 않습니다.

스테이지 테이블 및 임포트 구성 생성에 대한 자세한 지침은 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.

## 표준 Profitability 할당 관리

참조:

- **표준 Profitability 할당 정보**  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 할당은 모델 전체의 비용 및 수익이 지정된 계정이나 요소에 배포되는 방식을 제어합니다.
- **표준 Profitability 비용 및 수익 계층**  
모델에 드라이버가 생성되면 비용 또는 수익 계층이나 두 계층 모두에 지정됩니다.
- **표준 Profitability 모델에 대한 드라이버 및 공식 정의**  
지정으로 데이터가 소스에서 대상으로 이동되는 동안 이러한 지정과 연결된 드라이버는 해당 지정 값을 계산하는 데 사용됩니다.
- **표준 Profitability 드라이버 선택**  
드라이버를 생성한 후에는 드라이버를 적용할 차원 멤버와 연결해야 합니다.
- **표준 Profitability 지정 작업**  
드라이버 정의는 비용 및 수익 플로우 계산 방법을 정의하고, 지정은 계산된 수익 및 비용을 저장할 위치를 지정합니다.
- **표준 Profitability 지정 규칙 작업**  
지정은 지정 결과가 향하는 위치를 지정합니다.
- **데이터 입력 창 사용**  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management [데이터 입력] 창을 사용하여 데이터를 직접 추가, 편집, 확인합니다.
- **할당 추적**  
[추적 할당] 기능을 사용하여 모델 전체의 자금 흐름을 처음부터 끝까지 시각적으로 따라갈 수 있습니다.
- **상호 할당**  
상호 할당에 대한 순 상호 비용은 [추적 할당] 화면에서 계산되어 보고됩니다.
- **추적 할당 이미지 익스포트**  
추적 할당 다이어그램을 생성한 후 인쇄하거나 보기 위해 이미지를 다른 위치로 내보낼 수 있습니다.

## 표준 Profitability 할당 정보

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 할당은 모델 전체의 비용 및 수익이 지정된 계정이나 요소에 배포되는 방식을 제어합니다.

드라이버는 각 할당에 대한 자금이 계산되는 방식을 확인하는 데 사용됩니다. 계산된 값은 자금이 모델을 통해 흐르는 것처럼 소스에서 대상으로 지정됩니다.

할당 관리에 대한 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

- [표준 Profitability 비용 및 수익 계층](#)
- [표준 Profitability 모델에 대한 드라이버 및 공식 정의](#)
- [표준 Profitability 드라이버 선택](#)
- [표준 Profitability 지정 작업](#)
- [데이터 입력 창 사용](#)
- [할당 추적](#)

## 표준 Profitability 비용 및 수익 계층

모델에 드라이버가 생성되면 비용 또는 수익 계층이나 두 계층 모두에 지정됩니다.

비용 및 수익 멤버는 재무 데이터의 별도의 두 계층으로 간주됩니다. 비용 계층은 모델에서 나가는 값(예: 비용, 임대료, 급여 등)을 반영합니다. 수익 계층은 들어오는 값(예: 확보된 판매, 제품 및 유지 관리 수익 등)을 나타냅니다.

계층이 실제로 구조와 동일할 수 있지만 각 계층은 서로 다른 드라이버 및 지정을 사용하여 서로 다른 결과를 생성합니다. 대체로 사용자는 한 번에 하나의 계층으로 작업합니다.

[표준 Profitability 모델에 대한 드라이버 및 공식 정의](#)을 참조하십시오.

## 표준 Profitability 모델에 대한 드라이버 및 공식 정의

지정으로 데이터가 소스에서 대상으로 이동되는 동안 이러한 지정과 연결된 드라이버는 해당 지정 값을 계산하는 데 사용됩니다.

이러한 드라이버는 대상 교차에 소스 교차 값을 할당하는 공식을 제공합니다. 드라이버 측정항목 및 공식은 사용자가 변수를 사용하여 모델 요소를 나타내고 수학적 연산자를 사용하여 드라이버 값을 계산할 수 있도록 함으로써 모델 유연성을 개선합니다.

할당은 하나의 소스와 대상 간의 단순 계산에서 여러 대상에 분산된 복잡한 계산까지 다양합니다. 드라이버 생성 시 공식을 연결하여 값 계산 방법을 제어합니다. 균등 분할, 백분율 드라이버 등의 사전 정의 공식에서 선택하거나 사용자정의 공식을 생성할 수 있습니다.

볼륨 및 비율 등의 드라이버 측정항목은 계산을 도출하는 공식의 구성의 변수로 사용됩니다. 측정항목 차원의 모든 0 레벨 멤버를 드라이버 측정항목으로 선택할 수 있습니다. 드라이버 측정항목은 Oracle Essbase 데이터베이스에서 생성 및 저장되지만 모델이 배포될 때까지 검증되지 않습니다.

드라이버는 비용 및 수익 값 모두에 적용할 수 있으며 여러 값과 함께 재사용될 수 있습니다. 이때 데이터가 아니라 이 드라이버와 연결된 공식이 저장됩니다. 드라이버가 수정된 경우 변경사항이 해당 드라이버를 사용하는 모든 할당에 자동으로 적용됩니다.

 주:

할당에 사용된 드라이버가 수정 또는 삭제된 경우 계산 스크립트를 재생성하고 해당 모델을 재계산해야 합니다. Essbase 데이터베이스 구조는 이러한 변경 유형의 영향을 받지 않지만 다른 결과를 계산합니다.

모델에 필요한 각 드라이버에 대해 다음 태스크를 수행합니다.

- 첨부된 모델 계층과 연결된 공식을 비롯하여 새 드라이버를 정의합니다. [드라이버 정의](#)를 참조하십시오.
- 드라이버를 이 계산을 사용하는 차원과 연결합니다. [표준 Profitability 드라이버 선택](#)을 참조하십시오.
- 드라이버 차원의 선택한 멤버에 드라이버를 지정하여 계산 플로우를 설정합니다. [표준 Profitability 지정 작업](#).

각 단계에 대한 드라이버 차원으로 하나의 차원을 선택해야 합니다. 드라이버 공식은 드라이버 값을 얻은 다음 결과를 계산하는 데 사용됩니다.

예를 들어 계산 프로세스 중에 소스 교차의 "NetCostForAssignment" 측정항목 값에 요소를 곱하여 각 대상 교차점에 할당할 금액을 구합니다. 계산된 금액은 대상 교차점의 "CostReceivedPriorStage" 측정항목(또는 단계 내 지정인 경우 "CostReceivedIntraStage" 측정항목)에 배치됩니다.

드라이버 요소는 현재 계산 중인 대상 교차의 드라이버 값과 모든 대상 교차의 총 드라이버 값 간의 비율입니다. 현재 대상 교차점의 값은 "CalculatedDriverValue" 드라이버 측정항목의 지정에 저장됩니다. 모든 드라이버의 합계는 "TotalDriverValue" 드라이버 측정항목에 저장됩니다. 추적 유희 비용이 사용으로 설정된 경우에만 소스 교차에 "OverrideTotalDriverValue" 드라이버 측정항목이 입력됩니다. 드라이버 합계는 항상 소스에 연결됩니다.

공식 및 드라이버 작업에 대한 정보 및 지침은 다음 섹션을 참조하십시오.

- [드라이버 공식](#)
- [드라이버 정의](#)
- [드라이버 정의 수정](#)
- [기존 드라이버 정의에서 새 드라이버 정의 생성](#)
- [드라이버 정의 삭제](#)

## 드라이버 공식

드라이버 공식에는 변수, 함수 및 숫자 값의 모든 조합이 포함될 수 있습니다. 드라이버 공식의 각 요소에 대해 드라이버 측정항목과 위치를 선택해야 합니다.

드라이버는 할당의 소스 멤버 교차에 첨부되어 있습니다. 이 드라이버에는 소스 교차 값을 위해 측정항목에 곱하는 요소를 계산하는 데 사용되는 공식이 포함됩니다. 각 대상 교차에 대해 별도의 요소가 계산됩니다.

사용 가능한 드라이버 공식 유형은 다음과 같습니다.

- 사전 정의된 드라이버 공식은 일반 계산을 수행하는 데 사용됩니다. [사전 정의된 드라이버 공식](#)을 참조하십시오.
- 사용자정의 드라이버 공식은 특수 또는 특정 상황을 계산하는 데 사용됩니다. [사용자정의 드라이버 공식](#)을 참조하십시오.

- 드라이버 기준 유형은 공식에 비율을 설정하는 방법 대신 사용됩니다. 실제 기준 드라이버는 계산된 결과를 사용하며, 표준 기준 드라이버를 통해 드라이버에 지정된 비율을 설정하여 다운스트림 비용을 지정할 수 있습니다. **드라이버 기준 유형**을 참조하십시오.
- **우선순위 시퀀스 드라이버**는 먼저 계산할 단계 내의 할당을 정의하는 데 사용됩니다.

## 사전 정의된 드라이버 공식

드라이버는 사전 정의된 공식을 사용하여 일반적인 계산을 수행합니다. 드라이버 공식의 각 요소에 대해 드라이버 측정항목과 위치를 선택해야 합니다. 사전 정의된 드라이버의 경우 이 공식은 계산 스크립트에 설정됩니다.

### 주:

동일한 드라이버 측정항목을 공식의 다른 변수에 매핑할 수 없습니다. 예를 들어 "DriverValue"={Rate}\*{Quantity} 공식에서는 비율 및 볼륨에 대해 동일한 측정항목을 선택할 수 없습니다.

사용되는 다양한 드라이버 유형 및 사전 정의된 공식은 [표 1](#)에 설명되어 있습니다.

**표 A-9** 사전 정의된 드라이버

드라이버 유형	드라이버 공식	사용가능 위치	설명
균등	Calculated DriverValue = 1.0;	없음	이 드라이버를 사용하여 모든 측정항목에 동일한 값을 적용합니다.
단순	Calculated DriverValue = {FixedDriverValue};	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소스</li> <li>• 대상</li> <li>• 지정</li> <li>• 글로벌</li> </ul>	이 드라이버를 사용하여 이 드라이버에 대해 사전 설정된 값을 각 측정항목에 적용합니다.

표 A-9 (계속) 사전 정의된 드라이버

드라이버 유형	드라이버 공식	사용가능 위치	설명
Percentage	Calculated DriverValue = {Percentage};	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소스</li> <li>• 대상</li> <li>• 지정</li> <li>• 글로벌</li> </ul>	<p>총 값의 세트 퍼센트를 [데이터 입력] 페이지의 지정 대상에 입력하거나 Oracle Essbase에 직접 입력합니다.</p> <p>예를 들어 3개의 측정항목이 있을 때 첫 번째 지정으로 30%, 두 번째 지정으로 65%, 그리고 세 번째 지정으로 5%를 지정할 수 있습니다.</p> <p>백분율 합계가 100% 이하이고 해당 드라이버에서 유희 용량이 활성화된 경우 할당되지 않은 나머지가 유희 용량으로 처리됩니다.</p> <p>백분율 드라이버 사용 시 TotalDriverValue(모든 드라이버 값의 합계)가 100보다 큰 경우 이 드라이버는 단순 드라이버로 처리되고 할당이 수행됩니다. 이 결과는 입력한 백분율 값 비율을 기준으로 소스 전체를 대상에 할당합니다.</p> <p><b>참고:</b> 상호 할당에 퍼센트 드라이버를 사용하는 경우 "지정되지 않은 비용"을 방지하려면 TotalDriverValueAfterReciprocals가 항상 100보다 작은 값이어야 합니다. 상호 관계가 확인된 후 할당을 수행하면 드라이버가 단순 드라이버로 변환됩니다.</p>
단순 가중치	Calculated DriverValue = {FixedDriverValue}* {Weight};	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소스</li> <li>• 대상</li> <li>• 지정</li> <li>• 글로벌</li> </ul>	<p>지정한 값을 입력하여 태스크 또는 프로세스에 대한 가중치나 상대적 중요도를 나타냅니다.</p>
변수	Calculated DriverValue = {Rate}* {Quantity};	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소스</li> <li>• 대상</li> <li>• 지정</li> <li>• 글로벌</li> </ul>	<p>해당 드라이버를 사용하여 각 측정항목에 비율 및 볼륨의 계산 결과를 적용합니다.</p>

**표 A-9 (계속) 사전 정의된 드라이버**

드라이버 유형	드라이버 공식	사용가능 위치	설명
가중치 변수	Calculated DriverValue = {Quantity} * {Rate} * {Weight};	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소스</li> <li>• 대상</li> <li>• 지정</li> <li>• 글로벌</li> </ul>	<p>지정한 값을 입력하여 태스크 또는 프로세스에 대한 가중치나 상대적 중요도를 나타냅니다.</p> <p>예를 들어 이 공식은 부서의 기술 지원 통화 횟수를 나타낼 수 있으며 각 통화 유형의 길이나 복잡도를 가중치로 사용합니다.</p> <p>다른 예로는 이 공식으로 직원을 다른 태스크에 지정하는 것을 나타낼 수 있으며, 각각의 가중치는 지불 등급이나 책임에 따라 약간 다르게 구분됩니다.</p>
고정 및 변수	Calculated DriverValue = {FixedDriverValue} + ( {Quantity} * {Rate} * {Weight} );	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소스</li> <li>• 대상</li> <li>• 지정</li> <li>• 글로벌</li> </ul>	<p>해당 드라이버를 사용하여 각 측정항목에 대한 비율 및 가중치를 곱한 수량 및 볼륨의 계산 결과를 적용합니다.</p>
사용자정의	Calculated DriverValue = {Custom Variable};	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소스</li> <li>• 대상</li> <li>• 지정</li> <li>• 글로벌</li> </ul>	<p>사용자정의 공식 유형 생성에 대한 자세한 내용은 <a href="#">사용자정의 드라이버 공식</a>을 참조하십시오.</p>

## 사용자정의 드라이버 공식

사전 정의된 드라이버 공식이 모델의 필수 계산 플로우를 정확하게 반영하지 않는 경우 공식 편집기를 사용하여 사용자정의 드라이버 공식을 생성할 수 있습니다. 드라이버 값을 계산하기 위해 생성된 공식은 단순 공식이거나 IF 문을 포함하는 복합 공식일 수 있습니다.

사용자정의 드라이버가 자동으로 사용되는 지정은 계산 스크립트에 FIX 컨텍스트를 제공합니다. FIX 컨텍스트를 고려하여 공식을 정의해야 합니다. FIX 컨텍스트는 항상 지정에 대해 지정 블록을 수정합니다. FIX 명령에 대한 자세한 내용은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

사용자정의 공식에는 볼륨 또는 비율과 같은 사용자정의 변수 및 사전 정의된 변수를 무제한으로 포함할 수 있습니다. 사용자정의 변수는 측정항목 차원의 Profitability 애플리케이션 콘솔에 정의되어 있어야 합니다.

사용자정의 공식 내에서 사용되는 변수의 위치를 추가로 지정하여 다른 단계에서 사용자정의 공식을 사용할 수 있습니다. 위치(글로벌, 소스, 대상 또는 지정)는 중괄호({})를 사용하는 변수로 정의해야 합니다. Oracle Essbase에서는 중괄호가 사용되지 않습니다. 위치는 계산 스크립트를 생성하는 동안 동적으로 확인됩니다.



**주:**

변수 위치를 지정하지 않으면 지정으로 간주됩니다.

다음 예와 같이 단순 피연산자를 비롯하여 요소 간에 함수(피연산자)를 사용하여 공식 계산을 제어할 수 있습니다.

- 더하기(+)
- 빼기(-)
- 곱하기(\*)
- 나누기(/)

각 공식은 세미콜론(;)으로 끝나야 합니다.

이 예에서는 사용자정의 드라이버 공식의 일반 공식을 표시합니다.

```
"CalculatedDriverValue" = {Custom Variable -> Source} * {Custom Variable -> Destination};
```

다음 예에서는 위치 구문을 사용하지 않는 사용자정의 드라이버 공식을 표시합니다.

```
"CalculatedDriverValue" = "Variable1" * "Variable2" -> "[GL Departments].[NoMember]";
```

사용자정의 공식은 수학적으로 정확해야 하며 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에 대한 다음 예외를 제외하고 Essbase 구문에 따라 구문적으로 정확해야 합니다.

- 사용자정의 변수(드라이버 측정항목) 및 위치(글로벌, 소스, 대상 또는 지정)는 중괄호로 묶어야 합니다. Essbase에서는 중괄호가 사용되지 않습니다.
- Profitability and Cost Management 구문을 사용하여 지정하는 변수는 큰따옴표로 묶으면 안 됩니다.

Profitability and Cost Management는 위치 구문을 확인하고 Essbase 구문으로 변환합니다. Profitability and Cost Management 구문을 사용하는 위치가 있는 변수의 올바른 차원 참조를 확인한 후 공식이 Essbase 계산 스크립트에 복사되고 스크립트 내의 Essbase 구문에 대해 확인됩니다.

사용자정의 공식 생성을 위한 공식 편집기 사용 관련 지침은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

## 사용자정의 드라이버 공식 예

사용자정의 드라이버 공식 예에서는 다음 값을 가정합니다.

- 1단계 차원: GL\_Department x GL\_Account
- 2단계 차원: ACT\_Department x ACT\_Activity

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management의 계산 스크립트 생성 프로세스에서는 이 드라이버를 사용하는 소스의 사용자정의 드라이버에 대해 정의된 스크립트를 삽입합니다. 시스템 생성 스크립트는 소스에 연결된 지정 논리에서 정의된 소스 및 대상 조합을 확인하는 FIX 문을 생성합니다.

사용자정의 드라이버 스크립트에서 이 FIX를 제공할 필요는 없지만 FIX를 사용하거나 수정하여 일반적으로 *Destination*, *Source*, *Assignment* 또는 *Global* 측정항목 위치에 대해 정의되는 것과는 다른 위치의 데이터를 참조할 수 있습니다.

일반적으로 사용자정의 드라이버는 정상적인 4개 위치와는 다른 위치에 저장된 데이터를 참조하는 기능을 사용하여 사용자가 계층의 상위 레벨이나 더 적은 교차에 드라이버 측정항목을 입력할 수 있도록 합니다.

CalculatedDriverValue 측정항목이 계산한 기본 FIX 문은 소스와 대상 간의 링크를 반영합니다. 예제 단계를 사용할 경우 시스템 생성 스크립트가 생성하는 FIX는 아래와 같습니다.

```
GL_Department.member x GL_Account.member x ACT_Department.member x
ACT_Activity.member
```

여기서 각 차원의 차원 멤버는 수행되는 할당의 소스 교차와 대상 교차를 반영합니다.

아래 예에서는 이 기본 FIX를 수정하여 다른 위치에서 드라이버 측정항목을 검색합니다. 기본 FIX가 참조하는 멤버가 목적에 맞는 경우에는 재정의할 필요가 없습니다.

**예 1: 다른 차원(이 경우 ACT\_Department)의 NoMember와 교차하는 대상 차원 중 하나에만 있는 드라이버 측정항목 참조**

```
"CalculatedDriverValue" = "DriverMeasure" ->"[ACT_Activity.NoMember] -
>"[ GL_Department.NoMember] ->"[ GL_Account.NoMember];
```

평방 피트, 미터 또는 인원 수 등 전체 부서에 단일 드라이버 값이 있는 경우에 이 공식을 사용합니다.

**예 2: 다른 차원의 NoMember와 교차하는 대상 차원 중 하나의 상위에 있는 드라이버 측정항목 참조**

```
"CalculatedDriverValue" = "DriverMeasure" ->"[ACT_Activity.NoMember]"-
>"(@PARENT(ACT_Department)" ->"[ GL_Department.NoMember] -
>"[ GL_Account.NoMember];
```

또는 @ANCSET 함수를 사용하여 값을 검색하려는 상위 멤버의 세대를 참조할 수 있습니다. 이 예에서 드라이버는 대상 부서 멤버의 세대 2 상위 멤버에서 DriverMeasure 값을 가져옵니다.

```
"CalculatedDriverValue" = "DriverMeasure" ->"[ACT_Activity.NoMember]"-
>"(@ANCEST(ACT_Department, 2)" ->"[ GL_Department.NoMember] -
>"[ GL_Account.NoMember];
```

기타 일반적인 사용 방법으로 소스/대상 조합의 특성을 기준으로 드라이버 값 계산을 조정할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면 할당에 관련된 교차의 특성을 기준으로 드라이버가 특정 환경에 맞게 조정될 수 있습니다.

**예 3: 특정 대상 멤버의 UDA를 기준으로 드라이버 계산에 다른 측정항목 참조**

```
IF (@ISUDA(Activity, "UDA1"))
"CalculatedDriverValue" = {Measure1->Destination};
ELSE IF (@ISUDA(Activity, "UDA2"))
"CalculatedDriverValue" = {Measure2->Destination};
ELSE IF (@ISUDA(Activity, "UDA3"))
"CalculatedDriverValue" = {Measure3->Destination};
ENDIF;
```

제품 양식 요소나 고객 분류와 같은 대상의 특성을 기준으로 드라이버 공식을 조정하는 경우 이 공식을 사용합니다. 이 예의 구문인 '{Measure1->Destination}'은 일반적인 Oracle Essbase 계산 스크립트 구문과 일치하지 않습니다. 중괄호({ })를 사용하면 Profitability and Cost Management에서 '->Destination' 약어를 해석하고 실제 대상으로 바꿀 수 있습니다. 스크립트가 Essbase에 배포되면 Profitability에서 정확한 멤버 참조와 구문을 삽입합니다.

## 드라이버 기준 유형

비용 및 수익 계층의 드라이버에 모두 기준 유형을 적용할 수 있습니다. 한 단계에 "실제 기준" 드라이버와 "표준 기준" 드라이버가 모두 포함될 수 있습니다. 그러나 드라이버를 한 기준 드라이버 유형에서 다른 기준 드라이버 유형으로 변경하는 경우 영향을 받는 단계의 계산 스크립트를 재생성해야 합니다.

드라이버를 정의할 때 다음과 같은 드라이버 기준 유형을 사용하여 계산된 비율을 사용할지 또는 지정된 비율을 사용할지를 지정할 수 있습니다.

### 실제 기준 드라이버 유형

실제 기준 비용은 소스의 'NetCostForAssignment' 값을 사용하여 다운스트림 비용을 할당합니다. 실제 기준 드라이버는 다음 공식을 사용합니다.

$$\text{CostReceivedPriorStage} = \text{소스의 NetCostForAssignment} * \text{소스의 CalculatedDriverValue} / \text{TotalDriverValue}$$

드라이버 데이터가 없으면 단계 밸런싱 보고서에서 교차 및 단계 레벨의 '지정되지 않은 비용'에 결과가 게시됩니다.

### 표준 기준 드라이버 유형

계절별 변수가 있거나 계정 데이터 캡처와 실제 리소스 사용 간의 시간 차이로 인한 변동 계정 값이 있는 경우 일정 기간 동안 측정항목의 일관성을 유지해 주는 표준 비율을 설정할 수 있습니다.

표준 기준 드라이버를 통해 소스 교차의 드라이버에 사전 계산된 표준 비율을 할당하여 다운스트림 비용을 할당합니다. 이 드라이버는 다음 공식을 사용합니다.

소스의 표준 비율 \* 지정의 수량

해당 드라이버를 사용하는 소스는 소스의 표준 비율과 지정의 수량을 곱한 값을 대상 교차에 지정합니다.

#### 주:

표준 기준 드라이버는 균등 또는 백분율 드라이버 유형과 함께 사용할 수 없습니다.

표준 기준이 선택된 경우에는 "유휴 허용"이 자동으로 활성화됩니다. 단계 내 지정에 표준 기준 드라이버를 사용할 수 있지만 상호 지정에는 사용할 수 없습니다.

표준 기준 드라이버를 선택하면 소스의 측정항목 차원 변수 StandardCostRate(비용 계층의 경우) 및 StandardRevenueRate(수익 계층의 경우)에 비율이 입력됩니다. 소스의 StandardCostRate는 비용 입력 데이터 입력 화면을 통해 수행할 수 있습니다. '수량' 부분은 드라이버가 정의된 방식에 따라 계산됩니다.

비용 및 수익 계층의 드라이버에 모두 기준 유형을 적용할 수 있습니다. 한 단계에 실제 기준 드라이버와 표준 기준 드라이버가 모두 포함될 수 있습니다. 그러나 드라이버를 한 기준 드라이버

유형에서 다른 기준 드라이버 유형으로 변경하는 경우 영향을 받는 단계의 계산 스크립트를 재생성해야 합니다.

## 우선순위 시퀀스 드라이버

일부 비즈니스 모델의 경우 드라이버가 공식에서 하나 이상의 계산된 측정항목을 사용할 수 있습니다. 동일 단계의 소스 간에 종속성이 있는 경우 할당을 제어된 순서로 계산해야 할 수 있습니다. 우선순위 시퀀스 드라이버를 사용하면 먼저 계산할 단계 내의 할당을 정의할 수 있습니다.

예를 들어 드라이버 우선순위를 설정하여 드라이버 A를 사용하는 소스 A를 드라이버 B를 사용하는 소스 B보다 먼저 계산해야 합니다. 그런 다음 소스 A를 먼저 할당하여 계산된 비용 또는 수익 값을 드라이버 B에서 사용할 수 있습니다.

측정항목 차원의 모든 레벨 0 하위 멤버를 드라이버 측정항목으로 선택할 수 있습니다. 드라이버를 정의할 때는 [드라이버] 대화상자에 [시퀀스 우선순위]를 입력합니다. 우선순위가 낮은 드라이버와 연결된 소스는 우선순위가 높은 드라이버와 연결된 소스보다 먼저 확인됩니다. 기본값은 100으로 설정되어 있지만 이 값을 변경할 수 있습니다. 가장 높은 우선순위는 1입니다. 우선순위는 양의 정수여야 합니다. 우선순위가 같은 드라이버와 연결된 소스는 정의된 순서 없이 처리됩니다.

드라이버의 우선순위를 변경하는 경우 해당 단계의 소스 계산 순서가 변경될 수 있습니다. 이 경우 해당 단계의 계산 스크립트를 재생성해야 합니다.

### 주:

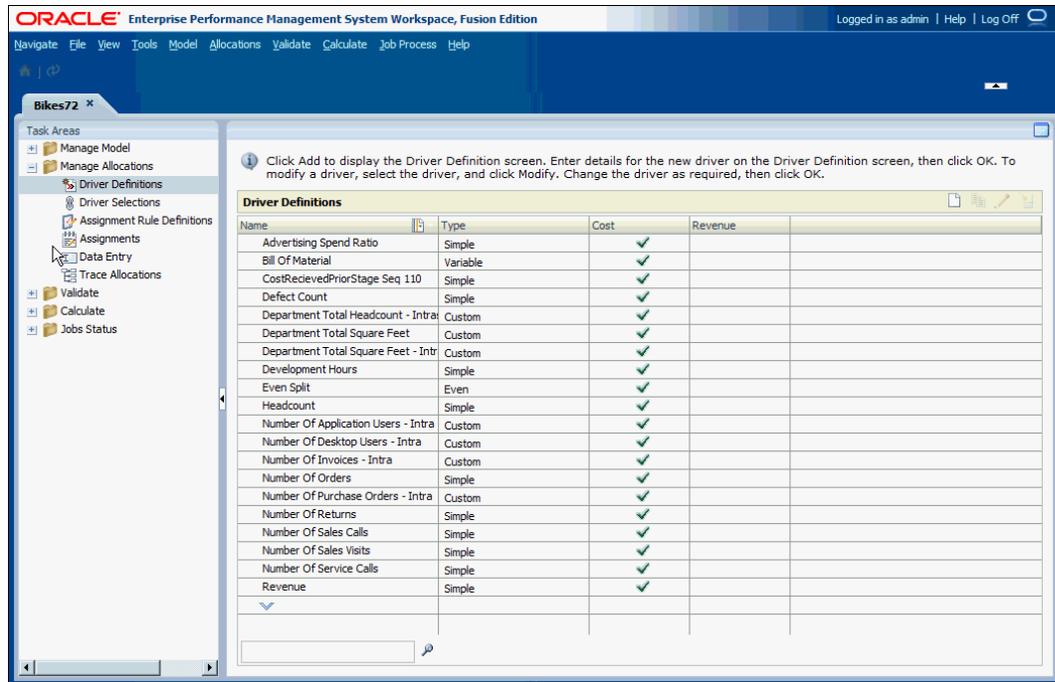
단계 내 지정과 상호 지정의 경우 이러한 지정 내부의 기본 시퀀스가 드라이버 우선순위 시퀀스와 충돌하는 경우 충돌하는 교차가 `hpcm.log` 파일에 기록됩니다.

## 드라이버 정의

드라이버를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.

[드라이버 정의] 화면이 표시됩니다.



2. 추가( )를 누릅니다.

Drivers
✖

Name:

Description:

Basis Type:

Formula Type:

Cost Layer  
 Revenue Layer  
 Allow Idle

Sequence Priority:

Formula: 
Template
Translated

Name	Measure	Location
Percentage	Percentage	Assignment

3. 이름에서 새 드라이버의 고유 이름을 입력합니다.

/, +, @ 기호 등의 특수 문자나 제한된 문자를 드라이버 이름에 사용하지 마십시오. 사용하면 임포트 작업이 실패할 수 있습니다. 최신 제한 사항을 보려면 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

**▲ 주의:**

임포트 오류를 방지하려면 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*에 설명된 Oracle Essbase 이름 지정 규칙을 검토하여 최신 이름 지정 제한 사항을 확인하는 것이 좋습니다.

4. 선택 사항: 설명에 드라이버 용도에 대한 간단한 설명을 입력합니다.
5. 드라이버의 기준 유형을 선택합니다.

- **실제** - 소스의 "NetCostForAssignment" 값을 사용하여 다운스트림 비용을 할당합니다.
- **표준** - 사용자가 결정한 표준 비율을 소스 교차의 드라이버에 지정합니다.  
드라이버 기준 유형을 참조하십시오.

**6. 공식 유형**에서 이 드라이버에 대한 공식 유형을 선택합니다.

- 균등
- 단순
- Percentage
- 단순 가중치
- 변수
- 변수 가중치
- 고정 및 변수
- 사용자정의

공식 유형은 선택할 수 있는 변수를 결정합니다. 각 드라이버 유형에 대한 설명은 [표준 Profitability 모델에 대한 드라이버 및 공식 정의](#)를 참조하십시오.

사전 정의된 공식을 선택한 경우 [공식] 텍스트 상자의 [공식 템플릿] 탭에 실제 공식이 표시됩니다. 각 요소에 사용할 수 있는 드라이버 측정항목은 [변수 선택]에 나열됩니다.

사용자정의 공식을 선택한 경우 [공식] 텍스트 상자가 비어 있으며 편집할 수 있습니다.

**7. 이 드라이버를 적용할 계층**을 선택합니다.

- 비용 계층
- 수익 계층
- 비용 및 수익 계층 모두

**8. 선택 사항: 유희 허용**을 선택하여 이 드라이버에서 유희 비용이나 수익을 허용할 수 있도록 합니다. 표준 기준 드라이버를 선택하면 자동으로 이 옵션이 활성화됩니다.

계산 후에는 이 정보가 "IdleCost" 또는 "IdleRevenue" 아래에 보고됩니다.

**9. 선택 사항: 시퀀스 우선순위에 드라이버 시퀀스 우선순위를 입력**합니다. .

기본적으로 100이 표시됩니다. 가장 높은 우선순위는 1입니다. **우선순위 시퀀스 드라이버**를 참조하십시오.

**10. 선택 사항: 사용자정의 공식의 경우에만 드라이버 공식에 사용자정의 공식을 입력**합니다.

사용자정의 공식 변수에 사용할 측정항목은 이미 Profitability 애플리케이션 콘솔에 정의되어 있어야 합니다. *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*에 설명된 대로 공식 편집기를 사용하여 공식을 구성합니다.

**11. 공식에 사용된 각 변수에 대해 다음 값을 선택**합니다.

- **측정항목** 아래에서 공식에 사용할 측정항목을 선택합니다.
- **위치** 아래에서 모델 내의 측정항목 위치를 선택하여 계산 스크립트에서 다음 값을 찾을 수 있도록 합니다.
  - **글로벌** - 이 측정항목 데이터는 현재 POV 멤버로 형성된 교차에서 검색됩니다. 기타 모든 차원에 대한 멤버는 NoMember로 설정됩니다.
  - **대상** - 이 측정항목 데이터는 대상의 교차에서 검색됩니다.
  - **소스** - 이 측정항목 데이터는 소스 단계의 교차에서 검색됩니다.

– 지정 - 이 측정항목 데이터는 대상 및 소스 단계의 교차에서 검색됩니다.

12. **선택사항: 공식 텍스트 상자에서 환산됨**을 선택하여 실제 멤버가 표시된 공식을 봅니다.  
변수 선택 아래에서 대체 멤버를 선택한 경우 [환산됨] 공식에서 연결된 멤버가 변경됩니다.
13. **확인**을 눌러 새 드라이버를 저장합니다.  
드라이버가 [드라이버 정의] 화면의 목록에 추가되고 이름, 공식 유형, 순서 우선순위 및 계층을 표시합니다.
14. 드라이버를 하나 이상의 차원 멤버와 연결합니다. **표준 Profitability 드라이버 선택**을 참조하십시오.

## 드라이버 정의 수정

선택한 드라이버의 요소를 수정할 수 있습니다.

드라이버를 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.  
[드라이버 정의] 화면이 표시됩니다.
2. 수정할 드라이버를 선택합니다.
3. 수정()을 누릅니다.  
[드라이버] 대화상자가 표시되어 해당 드라이버의 최신 요약 정보를 표시합니다.
4. 필요한 경우 드라이버 정보를 수정합니다.  
이름, 설명, 공식 유형, 계층 또는 변수 선택을 비롯하여 드라이버에 대한 세부정보를 변경할 수 있습니다.  
이름을 수정하는 경우 /, +, @ 기호 등의 특수 문자나 제한된 문자를 드라이버 이름에 사용하지 마십시오. 사용하면 임포트 작업이 실패할 수 있습니다. 최신 제한 사항을 보려면 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

### ▲ 주의:

예를 들어 드라이버와 연결된 계층을 수정하는 경우 [비용 계층]을 지우면 수정된 드라이버를 사용하는 계층의 모든 드라이버 선택이 삭제됩니다.

5. **확인**을 눌러 수정된 드라이버를 저장합니다.
6. 계산 스크립트를 다시 생성하고 모델을 재계산하여 드라이버 변경사항을 적용합니다.  
**표준 Profitability 모델 계산**을 참조하십시오.

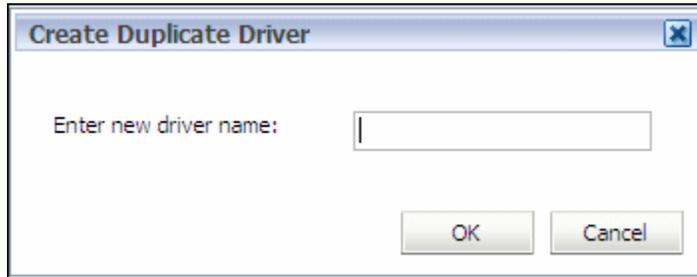
## 기존 드라이버 정의에서 새 드라이버 정의 생성

[중복 드라이버 생성] 옵션을 사용하여 기존 드라이버 정의를 복사하고 드라이버에 새 이름을 지정할 수 있습니다. 필요에 따라 복사를 수정할 수 있습니다.

이 옵션을 사용하면 [드라이버 정의] 대화상자를 다시 열지 않고 유사한 많은 드라이버를 신속하게 생성할 수 있습니다.

기존 드라이버 정의에서 새 드라이버를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.  
[드라이버 정의] 화면이 표시됩니다.
2. 새 드라이버 정의의 템플릿으로 사용할 드라이버를 선택합니다.
3. **중복 드라이버**()를 누릅니다.  
[중복 드라이버 생성] 대화상자가 표시됩니다.



4. 새 드라이버의 이름을 입력하고 **확인**을 누릅니다.

**▲ 주의:**

/, +, @ 기호 등의 특수 문자나 제한된 문자를 드라이버 이름에 사용하지 마십시오. 사용하면 임포트 작업이 실패할 수 있습니다. 최신 제한 사항을 보려면 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

새 드라이버가 [드라이버 정의] 목록에 추가되고 원래 드라이버와 동일한 유형과 비용 또는 수익 세부정보를 표시합니다.

5. **수정**()을 눌러 새로 생성된 드라이버의 세부정보를 표시합니다.  
[드라이버] 대화상자가 나타나고 새 드라이버의 현재 세부정보를 표시합니다. 필요한 경우 [드라이버 정의 수정](#)에 요약된 대로 새 드라이버의 모든 세부정보를 수정할 수 있습니다.

## 드라이버 정의 삭제

**▲ 주의:**

드라이버를 삭제하면 삭제된 드라이버를 사용하는 모든 드라이버 선택도 삭제됩니다.

드라이버를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 정의** 순으로 선택합니다.  
[드라이버 정의] 화면이 표시됩니다.
2. 삭제할 드라이버를 선택합니다.

3. 삭제()를 누릅니다.  
삭제 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다.
4. **Yes**를 눌러 드라이버를 삭제합니다.
5. 할당을 정확하게 계산하려면 할당에 대해 다른 드라이버를 선택하여 삭제된 드라이버를 바꿉니다.
6. 계산 스크립트를 재생성하고 모델을 재계산합니다. [표준 Profitability 모델 계산](#)을 참조하십시오.

## 표준 Profitability 드라이버 선택

드라이버를 생성한 후에는 드라이버를 적용할 차원 멤버와 연결해야 합니다.

드라이버를 선택하는 경우 다음 방법을 사용하여 드라이버 선택을 적용합니다.

- 드라이버를 차원의 최상위 멤버에 적용합니다. 이 드라이버는 해당 차원 내부의 모든 멤버에 의해 상속됩니다.
- 드라이버를 차원 하위 계층의 최상위 레벨 멤버에 적용합니다. 선택한 멤버의 하위 멤버만 이 드라이버를 상속합니다.
- 드라이버를 단일 멤버에 적용합니다.
- 드라이버를 단일 교차 또는 예외에 적용합니다.

값을 할당하려면 비용 또는 수익 값을 포함하는 모든 교차에 드라이버를 연결해야 합니다. 비용이나 수익을 포함하는 교차에 드라이버를 지정하지 않은 경우 모델 검증 시 "드라이버 지정 누락" 오류가 생성됩니다. 드라이버 선택은 각 기간에 따라 변경될 수 있습니다.

모델 배포 시 모든 선택 변경 결과는 분명하지만 선택을 변경해도 경고나 오류는 표시되지 않습니다.

### 주:

단계에 차원이 하나만 포함되어 있는 경우 차원 멤버에 대해 드라이버 선택을 생성해야 합니다. 단계에 두 개의 차원이 포함되어 있는 경우 차원 멤버, 단일 교차 또는 둘 다에 대해 드라이버 선택을 생성할 수 있습니다.

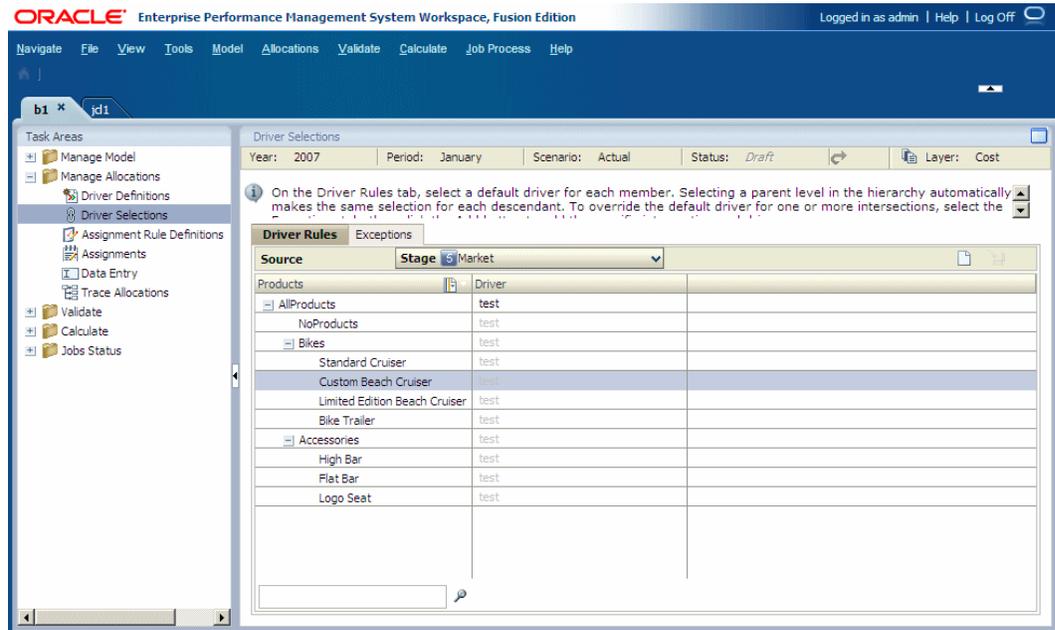
드라이버 선택 작업에 대한 세부 지침은 다음 절차를 참조하십시오.

- [드라이버 선택 생성](#).
- [단일 교차에 대한 드라이버 선택 생성](#).
- [드라이버 선택 수정](#).
- [단일 교차에 대한 드라이버 선택 수정](#).
- [드라이버 선택 삭제](#).
- [단일 교차에 대한 드라이버 선택 삭제](#).

## 드라이버 선택 생성

드라이버를 연계하려면 다음을 수행합니다.

- 열린 모델의 태스크 영역에서 할당 관리, 드라이버 선택 순으로 선택합니다.  
[드라이버 선택] 화면이 표시됩니다.

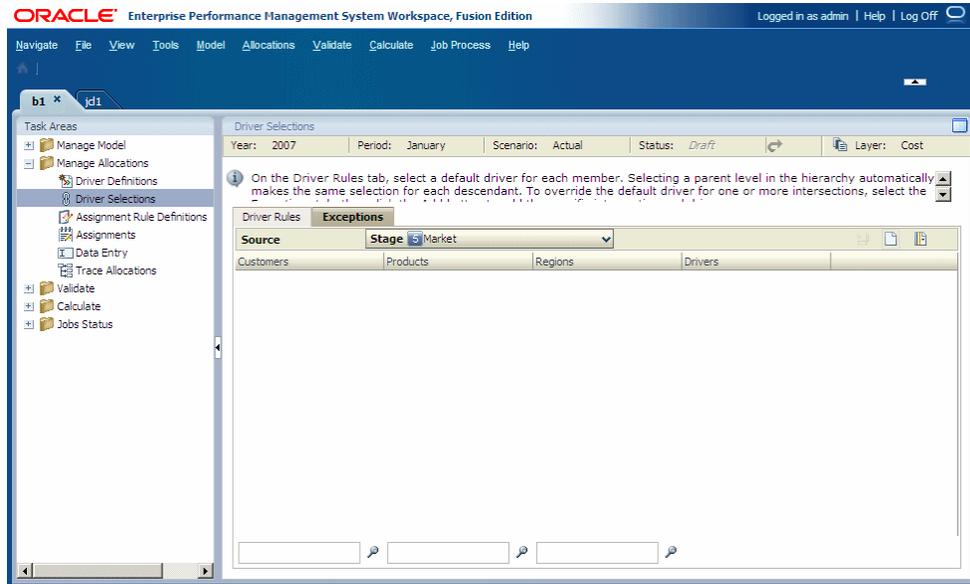


- POV를 선택하고 이동(↔)을 누릅니다.
- 계층을 선택합니다.
- 드라이버 규칙 탭의 단계 아래에서 모델 단계를 선택합니다.  
선택한 단계에 대한 드라이버 차원은 첫 번째 열에 표시되고, 해당 드라이버 차원 내의 모든 차원 멤버가 아래에 나열됩니다.
- 차원에서 기본 드라이버를 적용할 상위 레벨 또는 레벨 0 멤버를 선택합니다. 상위 레벨은 단계 맨위에 있거나 계층 일부의 상위일 수 있습니다.
- 드라이버에서 셀을 눌러 [선택기] 아이콘(⋮)을 표시하거나 추가(+)를 눌러 [공통 선택기]에서 상위 멤버 차원의 드라이버를 선택하고 확인을 누릅니다. 공통 멤버 선택기 사용을 참조하십시오.  
드라이버를 상위 멤버에 적용하면 동일한 드라이버가 모든 하위 멤버에 자동으로 상속됩니다. 상속된 드라이버를 표시하기 위해 회색으로 표시됩니다.
- 선택 사항: 하나의 멤버에 대해 상속된 드라이버 이외의 드라이버를 선택하려면 다음 단계를 수행합니다.
  - 상위 차원을 확장합니다.
  - 다른 드라이버가 필요한 멤버를 선택합니다.
  - 공통 선택기에 대한 대체 드라이버를 선택합니다. 공통 멤버 선택기 사용을 참조하십시오. 드라이버 선택이 자동으로 저장됩니다.
- 선택사항: 단일 교차점에 대해 드라이버를 설정해야 하는 경우 단일 교차에 대한 드라이버 선택 생성을 참조하십시오.

## 단일 교차에 대한 드라이버 선택 생성

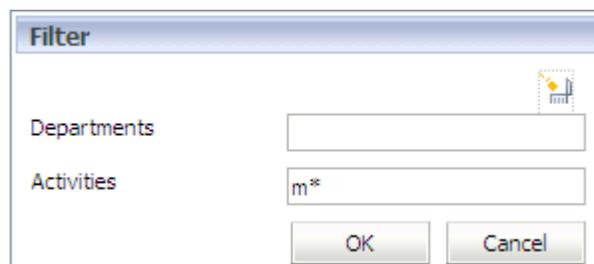
단일 교차에 대한 드라이버를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리**, **드라이버 선택** 순으로 선택합니다.
2. POV 및 계층을 선택하고 이동()을 누릅니다.
3. 예외를 선택합니다.

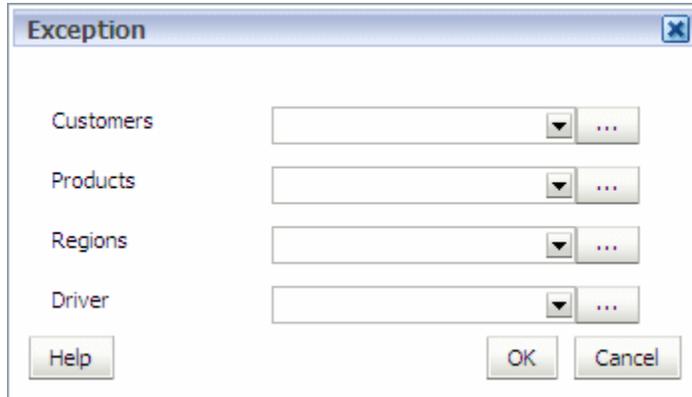


4. 단계 아래에서 교차를 포함하는 모델 단계를 선택합니다.
5. 선택사항: 예외 탭에서 **멤버 선택기**()를 눌러 사용가능 차원 목록을 필터링합니다.
  - a. 드롭다운 목록에서 필요에 따라 **별칭 표시** 또는 **이름 표시**를 선택합니다.
  - b. 필터를 선택합니다. 
  - c. 하나 이상의 차원에 대한 필터 기준을 입력합니다.

필수 멤버의 정확한 이름 또는 별칭을 입력하거나 후행 별표(\*)를 와일드카드로 사용하여 일정 범위의 멤버를 선택하거나 후행 물음표(?)를 사용하여 단일 문자를 선택합니다. 예를 들어 문자 "M"으로 시작하는 차원의 모든 멤버를 찾으려면 "M\*"을 입력합니다. "\*M"과 같이 문자 앞에 별표를 입력하면 작동하지 않습니다.



- d. **확인**을 누릅니다.  
필터 기준에 맞는 항목만 [예외] 탭에 표시됩니다.
- 6. **추가**()를 누릅니다.



- 7. 예외 대화상자에 나열된 각 차원에 대해 선택기()를 누르고 예외 드라이버를 적용해야 하는 특정 교차점에 필요한 멤버를 선택합니다.  
**공통 멤버 선택기 사용**을 참조하십시오.
- 8. 교차의 모든 멤버가 선택되면 **확인**을 누릅니다.
- 9. **드라이버** 아래에서 해당 교차에 대한 예외 드라이버를 선택합니다.
- 10. **확인**을 누릅니다.  
드라이버 선택 내용이 자동으로 저장되고 테이블에 표시됩니다.

## 드라이버 선택 수정

드라이버 선택을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리**, **드라이버 선택** 순으로 선택합니다.
2. POV를 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
3. 계층을 선택합니다.
4. **드라이버 규칙의 단계** 아래에서 모델 단계를 선택합니다.  
선택한 단계에 대한 드라이버 차원은 첫 번째 열에 표시되고, 해당 드라이버 차원 내의 모든 멤버가 아래에 나열됩니다.
5. **드라이버**에서 수정할 드라이버가 포함된 셀을 눌러 [공통 멤버 선택기]를 표시하거나 **추가**()를 눌러 다른 드라이버를 선택합니다.
6. 공통 멤버 선택기에서 다른 드라이버를 선택하고 **확인**을 누릅니다.  
드라이버 선택이 자동으로 저장됩니다.

## 단일 교차에 대한 드라이버 선택 수정

단일 교차에 대한 드라이버를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 선택** 순으로 선택합니다.
2. POV 및 계층을 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
3. **예외** 탭을 선택합니다.
4. **단계** 아래에서 교차를 포함하는 모델 단계를 선택합니다.
5. **드라이버** 아래에서 수정할 드라이버를 포함하는 셀을 누릅니다.

드롭다운과 공통 선택기()가 표시됩니다.

6. **선택기**()를 눌러 [멤버 선택] 대화상자를 표시합니다.
7. 특정 교차에 필요한 차원 멤버를 선택합니다.
8. **확인**을 누릅니다.  
드라이버 선택 내용이 자동으로 저장되고 테이블에 표시됩니다.

## 드라이버 선택 삭제

드라이버 선택이 삭제되고 새로운 드라이버가 선택되지 않은 경우에는 검증 시 오류가 보고되어 지정에 드라이버 선택이 없음을 나타냅니다.

드라이버 선택을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 선택** 순으로 선택합니다.
2. POV를 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
3. 계층을 선택합니다.
4. **드라이버 규칙의 단계** 아래에서 모델 단계를 선택합니다.
5. 삭제할 드라이버 선택이 포함된 행을 선택합니다.
6. **삭제**()를 누릅니다.  
삭제 여부를 묻는 메시지가 나타납니다.
7. **예**를 눌러 드라이버 삭제를 확인합니다.  
행에서 드라이버가 삭제됩니다.

## 단일 교차에 대한 드라이버 선택 삭제

삭제할 교차를 선택합니다. [예외] 탭에서 전체 교차가 제거됩니다.

단일 교차에 대해 드라이버 선택을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 드라이버 선택** 순으로 선택합니다.
2. POV를 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
3. 계층을 선택합니다.
4. **예외** 탭을 선택합니다.
5. **단계** 아래에서 모델 단계를 선택합니다.
6. 삭제할 교차를 선택합니다.

7. 삭제()를 누릅니다.  
삭제 여부를 묻는 메시지가 나타납니다.
8. 예를 눌러 삭제를 확인합니다.  
행에서 전체 교차가 삭제됩니다.

## 표준 Profitability 지정 작업

드라이버 정의는 비용 및 수익 플로우 계산 방법을 정의하고, 지정은 계산된 수익 및 비용을 저장할 위치를 지정합니다.

지정은 소스에서 대상으로의 데이터 플로우를 정의합니다. 이 플로우는 모델의 각 노드와 교차에 대해 소스와 대상 간의 관계(할당 플로우에서 한 멤버의 대상은 다음 교차의 소스가 됨)를 생성하여 설정됩니다.

소스 데이터가 포함된 단계 내의 각 차원 멤버 교차에 대해 다운스트림 멤버 교차를 대상으로 지정합니다.

지정은 앞으로 또는 동일한 단계로만 흘러갑니다. 비용 및 수익 할당은 시작부터 완료까지 추적되며 뒤로 흐를 수 없습니다. 모델을 계산할 수 있으려면 내부 플로우 규칙에 대해 지정을 검증하여 모델의 무결성을 확인합니다. 지정에서 단계를 건너뛸 수 있습니다. 예를 들어 1단계의 소스 교차를 3단계의 대상으로 지정할 수 있습니다.

특정 프로세스의 플로우는 일부 또는 모든 지정 유형을 사용할 수 있습니다. [지정 유형](#)을 참조하십시오.

지정은 각 단계 내에서 한 차원 멤버의 교차에 의해 제어됩니다. 지정은 특정 레벨 0 멤버의 교차에 대해 생성됩니다. 개별적으로 지정을 설정하거나 지정 규칙을 생성하여 여러 번 사용할 수 있습니다.

지정을 생성하려면 유효한 POV 및 계층(비용 또는 수익)을 선택하여 각 시간, 기간, 시나리오 및 계층 조합에 대해 고유한 지정을 만듭니다. 소스는 소스 창에서 적용될 수 있고 대상은 [대상] 창에서 선택됩니다. 이 대상은 명시적인 노드나 교차 또는 지정 규칙일 수 있습니다. 지정 규칙 생성에 대한 자세한 내용은 [표준 Profitability 지정 규칙 작업](#)을 참조하십시오.

지정 작업에 대한 세부 지침은 다음 섹션을 참조하십시오.

- [지정 유형](#)
- [지정 생성](#)
- [지정 수정](#)
- [지정 삭제](#)
- [표준 Profitability 지정 규칙 작업](#)

## 지정 유형

지정은 다음과 같은 다양한 방법으로 설정될 수 있습니다.

- **단계 간 지정** - 소스 및 대상 조합이 서로 다른 모델 단계에 있습니다. 예를 들어 단계 1에서 단계 2로의 지정이 있습니다.
- **단계 내 지정** - 단계 내 지정은 소스 및 대상이 동일한 단계에 있는 지정입니다.
- **상호 지정** - 상호 지정은 둘 이상의 프로세스에 대한 소스 및 대상이 서로에게 비용을 전송하는 단계 내 지정입니다. 단순 상호 관계는 교차 1에서 교차 1로 직접 할당한 후 다시 교차 2에서 다시 교차 1로의 직접 할당으로 정의됩니다. 상호 지정은 항상 단계 내 지정입니다.

**▲ 주의:**

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서는 단순 상호 루프만 지원되고, 복합 상호 관계는 지원되지 않습니다. 예를 들어 교차 1에서 교차 2, 교차 2에서 교차 3, 교차 3에서 교차 1 등의 복합 상호 루프는 지원되지 않습니다.

상호 루프의 한 예로 인적 자원 부서에 대한 지정은 급여나 직원 보고서 처리를 위해 비용의 일부를 정보 처리로 전송하는 반면 정보 기술 인력 요구사항 관리용 비용은 다시 인적 자원으로 지정됩니다. 각 부서는 다른 부서에 서비스를 제공하는 지원 기능입니다.

모델 생성 시 상호 지정은 루프 내에 설정된 지정으로 정의됩니다. 상호 관계가 감지되면 이후 특수 계산 프로세스가 진행되어 상호 지정을 먼저 해결한 후 계속해서 보통 지정을 수행합니다.

상호 할당에 퍼센트 드라이버가 사용된 경우 TotalDriverValueAfterReciprocals는 "지정되지 않은 비용"을 피하기 위해 항상 100보다 작은 값을 가집니다. 상호 관계 해결 후 할당이 수행되면 드라이버가 단순 드라이브로 변환됩니다.

## 지정 생성

지정은 한 교차에서 다른 교차로 비용과 수익을 전달하여 모델 내에서 재무 플로우를 생성합니다.

다음 플로우를 사용하는 것이 좋습니다.

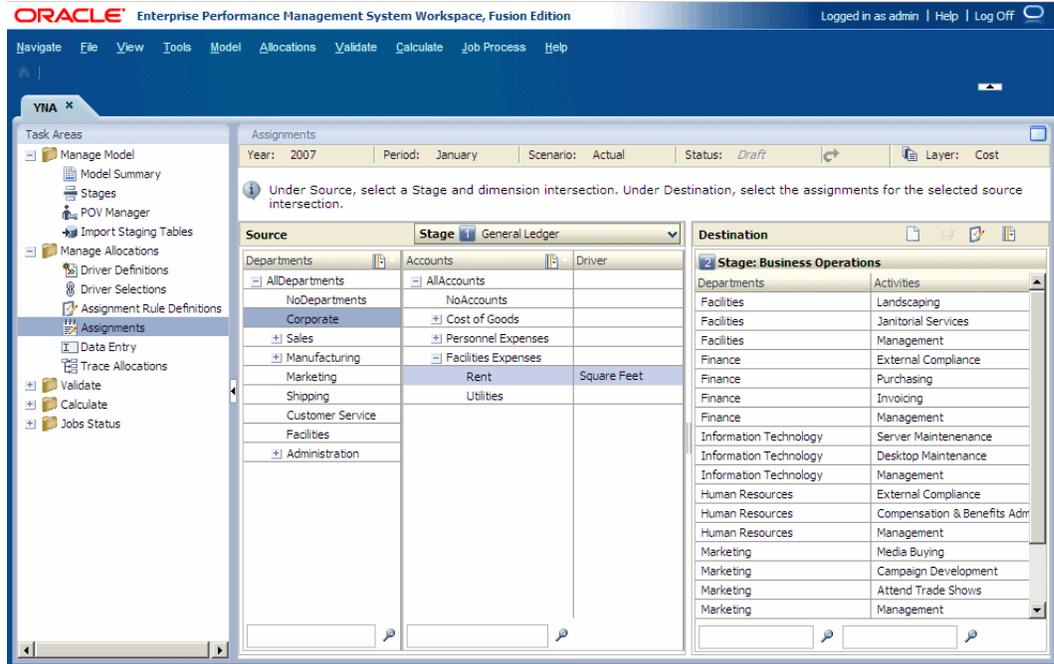
1. 프로세스나 지정(allocation)에 대한 모든 지정(assignment)을 순서대로 생성하여 모든 요소가 캡처되도록 합니다.
2. 모델 구조를 검증하여 해당 드라이버 선택이 누락되지 않았는지 확인합니다.

지정을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정** 순으로 선택합니다.

[지정] 화면이 표시됩니다.

2. 선택한 모델의 POV를 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
3. 계층을 선택합니다.
4. 소스 옆의 **단계** 드롭다운 목록에서 해당 지정의 모델 단계를 선택합니다.  
선택한 모델 단계의 차원 및 멤버가 표시됩니다.



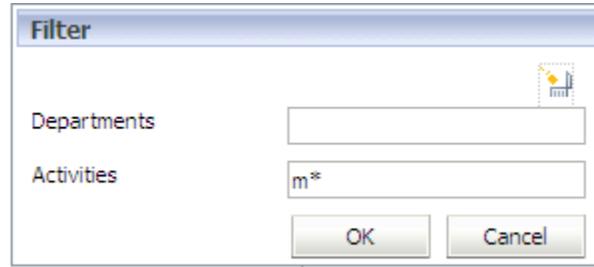
5. 소스 아래에서 지정 소스에 대한 교차를 생성하는 각 차원의 멤버를 선택합니다.  
[드라이버] 열에서 해당 드라이버가 식별됩니다. [대상] 열은 대상 단계의 차원 및 멤버로 채워집니다.

 주:

계층에서 멤버를 찾으려면 열의 맨아래에 있는 텍스트 상자에 멤버 이름을 입력하고 [검색]을 누릅니다.

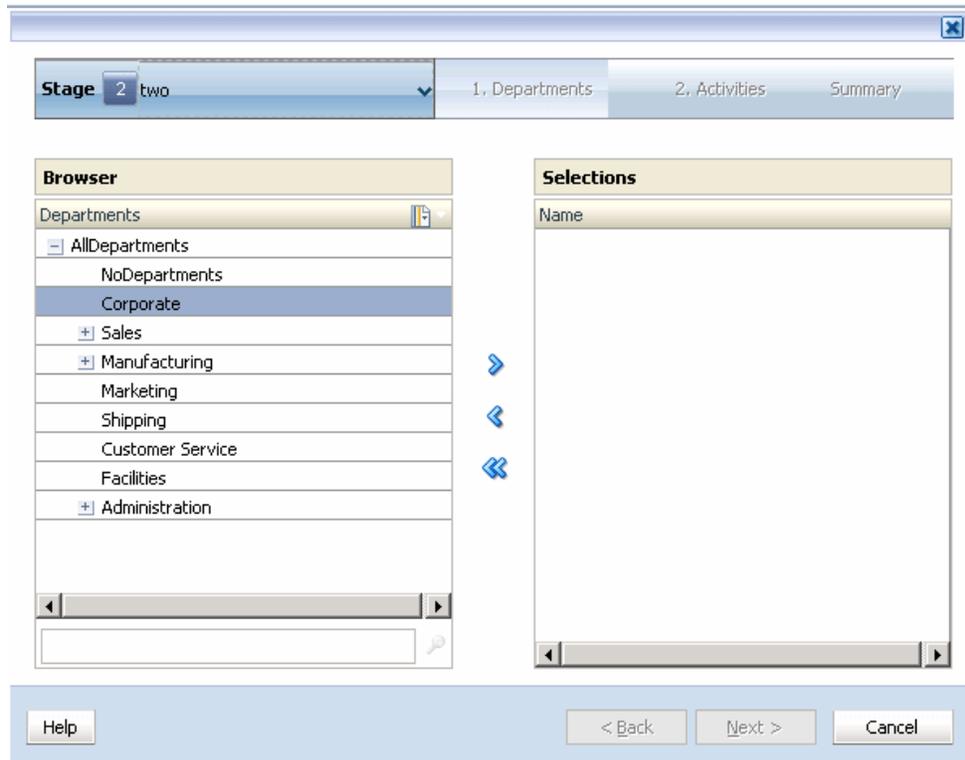
6. **선택사항:** 대상에서 **멤버 선택기**()를 선택하여 사용가능 대상 목록을 필터링합니다.
  - a. 드롭다운 목록에서 필요에 따라 **별칭 표시** 또는 **이름 표시**를 선택합니다.
  - b. **필터**를 선택합니다. 
  - c. 하나 이상의 차원에 필터 기준을 입력하고 **확인**을 누릅니다.

필수 멤버의 정확한 이름을 입력하거나 후행 별표(\*)를 와일드카드로 사용하여 일정 범위의 멤버를 선택하거나 후행 물음표(?)를 사용하여 단일 문자를 선택합니다. 예를 들어 문자 "M"으로 시작하는 차원의 모든 멤버를 찾으려면 "M\*"을 입력합니다. "\*M"과 같이 문자 앞에 별표를 입력하면 작동하지 않습니다.



The image shows a 'Filter' dialog box with two input fields. The 'Departments' field is empty, and the 'Activities' field contains the text 'm\*'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

7. 대상에서 추가( )를 누릅니다.



The image shows the main application window with a 'Stage' dropdown set to '2 two'. The 'Browser' pane on the left lists departments: AllDepartments, NoDepartments, Corporate (selected), Sales, Manufacturing, Marketing, Shipping, Customer Service, Facilities, and Administration. The 'Selections' pane on the right is empty. Navigation buttons at the bottom include 'Help', '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

8. 단계 아래에서 이 지정의 대상이 될 단계를 선택합니다.

- 단계 간 지정에 대해 다음 소스 단계 중에서 임의의 단계를 선택합니다.
- 단계 간 지정에 대해 동일한 단계를 소스 단계로 선택합니다.

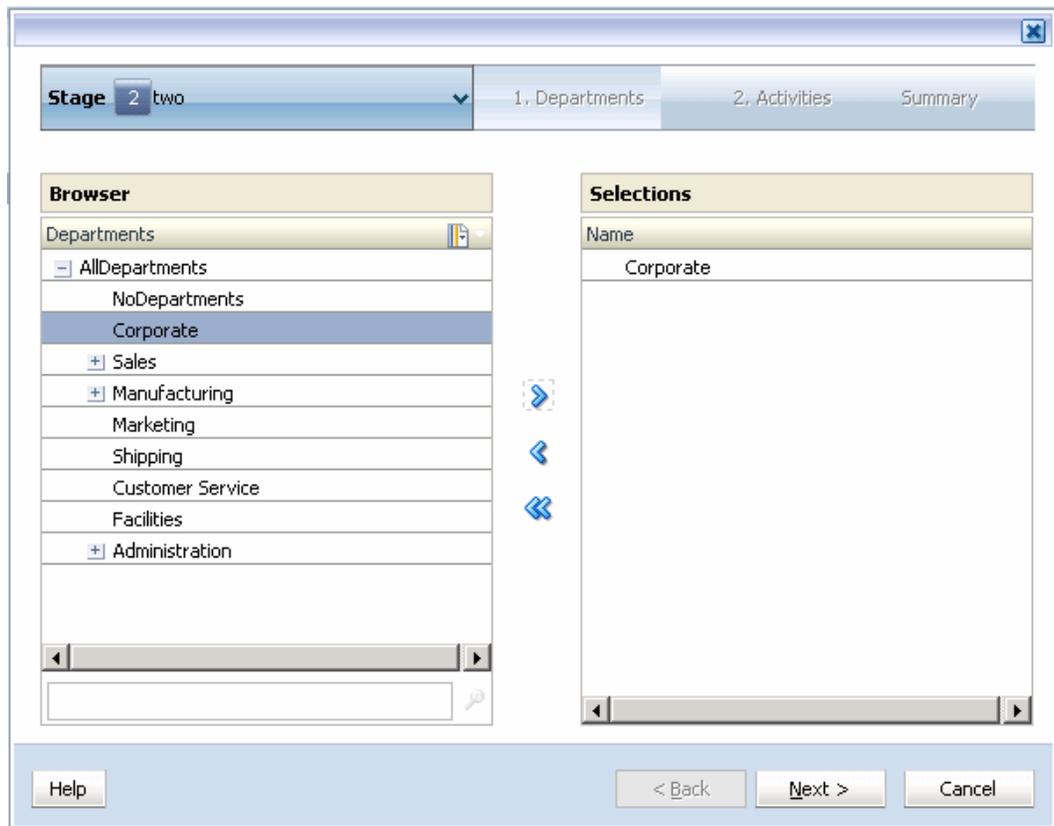
**주:**

단계 내 할당을 허용하는, 소스 및 대상 교차점이 동일한 단계 내에 있는 단계의 경우 Oracle Essbase 아웃라인에 대상 교차점 값을 저장할 별도의 차원이 포함됩니다. 이러한 차원은 접미어 '\_intra'를 가집니다. 예를 들어 단계 차원이 OPS\_Products 및 OPS\_Activities인 경우 단계 내 할당의 대상 데이터는 OPS\_Departments\_intra 및 OPS\_Activities\_intra 차원에 저장됩니다.

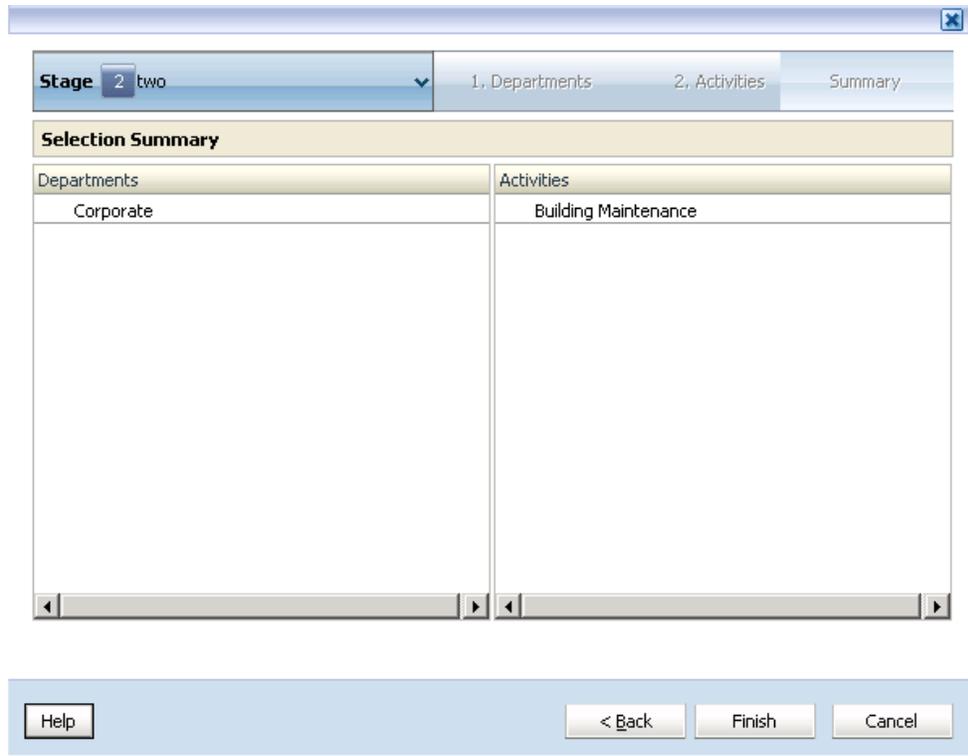
9. 1단계 아래에서 지정 대상에 대해 교차의 첫 번째 멤버를 선택합니다.
10. 추가(  )를 눌러 선택한 멤버를 선택으로 이동합니다.

 주:

[선택] 목록에서 멤버를 제거하려면 제거할 멤버를 강조 표시하고 제거(  )를 누릅니다. 전체 목록을 제거하려면 모두 제거(  )를 누릅니다.



11. 다음을 누릅니다.
12. 2단계에서 지정 대상에 대해 교차점의 두 번째 멤버를 선택하고 다음을 누릅니다.
13. 선택사항: 멤버를 더 선택하려면 9단계 및 10단계를 반복합니다.  
모든 멤버가 선택되면 [대상 선택 요약]이 표시됩니다.



14. 선택 항목이 정확한지 확인한 다음 **완료**를 누릅니다.

## 지정 수정

모든 지정의 대상을 수정할 수 있지만 모든 변경사항이 모델의 재무 흐름과 계산 결과에 영향을 준다는 사실을 인식해야 합니다.

지정을 수정하려면 다음을 수행합니다.

- 열린 모델의 **태스크 영역**에서 **할당 관리, 지정** 순으로 선택합니다.  
[지정] 화면이 표시됩니다.
- 변경할 지정이 포함된 모델의 **POV** 및 계층을 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
- 소스**에서 지정의 소스가 포함된 모델 단계 및 차원 멤버의 교차를 선택합니다.
- 대상** 아래에서 수정할 대상 멤버를 선택합니다.
- 대상 멤버 셀을 두 번 누르고 지정을 편집합니다. 새 멤버 이름을 입력한 후 드롭다운 목록에서 멤버를 선택합니다.
- 수정 사항이 올바른지 확인합니다.
- 저장**()을 눌러 변경사항을 저장합니다.

## 지정 삭제

### ▲ 주의:

지정 삭제는 모델의 재무 플로우 및 계산 결과에 영향을 줍니다.

지정을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정** 순으로 선택합니다.  
[지정] 화면이 표시됩니다.
2. 선택한 모델의 POV 및 계층을 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
3. **소스**에서 삭제할 지정이 포함된 모델 단계 및 차원 멤버의 교차를 선택합니다.  
선택한 단계의 차원 및 멤버가 표시됩니다.
4. **대상** 아래에서 삭제할 대상을 선택합니다.  
삭제할 대상을 여러 개 선택하려면 다음을 수행합니다.
  - 대상 범위를 선택하려면 **Shift** 키를 누르고 삭제할 범위의 첫 번째 및 마지막 대상을 선택합니다.
  - 여러 대상을 임의로 선택하려면 **Ctrl** 키를 누르고 목록에서 개별 대상을 선택합니다.
5. **삭제**()를 누릅니다.  
삭제 여부를 묻는 메시지가 나타납니다.

### ▲ 주의:

지정을 제거하면 모델의 재무 플로우가 수정됩니다.

6. **예**를 누릅니다.

## 표준 Profitability 지정 규칙 작업

지정은 지정 결과가 향하는 위치를 지정합니다.

종종 모델에는 동일한 매개변수를 사용하는 여러 지정이 포함됩니다. 본질상 유사한 여러 지정의 생성 과정을 간소화하려면 해당 지정 매개변수를 지정하는 지정을 생성하여 재사용할 수 있습니다.

지정 규칙은 단일 대상 단계에 대한 멤버 세트와 선택적 필터 세트의 모음입니다. 필터는 차원에 적용된 기준의 모음입니다. 이 규칙은 다음과 같은 기준을 하나 이상 사용하여 생성됩니다.

- 차원 계층의 특정 분기에 있는 멤버십
- 멤버 이름
- 멤버 별칭
- UDA(사용자 정의 속성)

- 속성 연계

지정 규칙에서 반환되는 대상은 대상 단계에 있는 모든 차원의 레벨 0 멤버 중 해당 규칙에 적용된 필터 기준에 맞는 멤버입니다.

지정 규칙을 사용하면 여러 개별 지정을 생성하고 유지 관리하는 수고가 경감되며 또한 시간의 경과에 따른 메타데이터 변경사항에 대응하여 규칙 정의에 캡처된 원래의 비즈니스 논리로 계속해서 올바른 지정 관계를 생성합니다.

다음 옵션을 사용하여 지정 규칙을 생성할 수 있습니다.

- 단일 대상 단계에 대해 일련의 특정 멤버 세트와 선택적 필터 세트를 정의합니다.
- 계산 스크립트가 생성될 때 대상 단계 차원 멤버를 선택한 소스로 바꾸는 소스와 같은 지정 규칙을 정의합니다. [소스와 같은 지정 규칙 생성](#)을 참조하십시오.

모델 내에서 지정 규칙의 정의는 모든 POV에서 동일합니다.

HPM\_STG\_ASGN\_RULE\_SEL 스테이지 테이블을 사용하여 지정 규칙 선택을 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management로 임포트할 수 있습니다. *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*의 "표준 Profitability 임포트 스테이지 테이블" 섹션을 참조하십시오.

다음과 같이 두 가지 옵션을 사용하여 지정 규칙을 생성하고 관리할 수 있습니다.

- 지정 규칙을 생성하여 소스에 적용하려면 [지정 규칙 마법사 사용](#)을 참조하십시오.
- 지정 규칙을 생성 및 관리하고 쉽게 전체 지정 규칙 목록을 보려면 [지정 규칙 정의 화면 사용](#)을 참조하십시오. 이 옵션을 사용하는 경우 소스에 규칙을 적용할 수 없습니다.

## 지정 규칙 마법사 사용

[지정] 화면에서 사용 가능한 지정 규칙 마법사를 사용하면 지정 규칙을 생성하고 소스에 적용할 수 있습니다.

다음 절차를 사용합니다.

- [지정 규칙 생성](#)
- [기존 지정 규칙에서 지정 규칙 생성](#)
- [소스와 같은 지정 규칙 생성](#)
- [지정 규칙 수정](#)
- [지정 규칙 삭제](#)
- [기존 지정 규칙 적용](#)
- [기존 소스와 같은 지정 규칙 적용](#)

## 지정 규칙 생성

지정 규칙을 생성하려면 다음을 수행합니다.

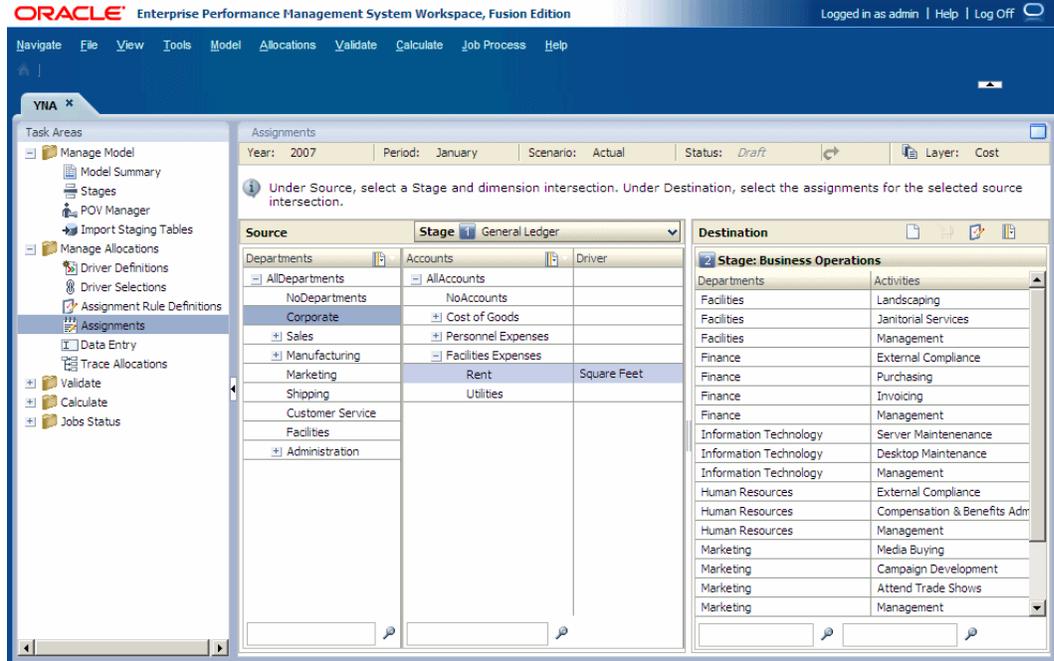
- 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리**, **지정** 순으로 선택합니다.

[지정] 화면이 표시됩니다.

- 선택한 모델의 POV 및 계층을 선택하고 **이동**()을 누릅니다.

- 단계** 아래에서 지정의 단계를 선택합니다.

해당 단계의 차원 및 멤버가 표시됩니다.



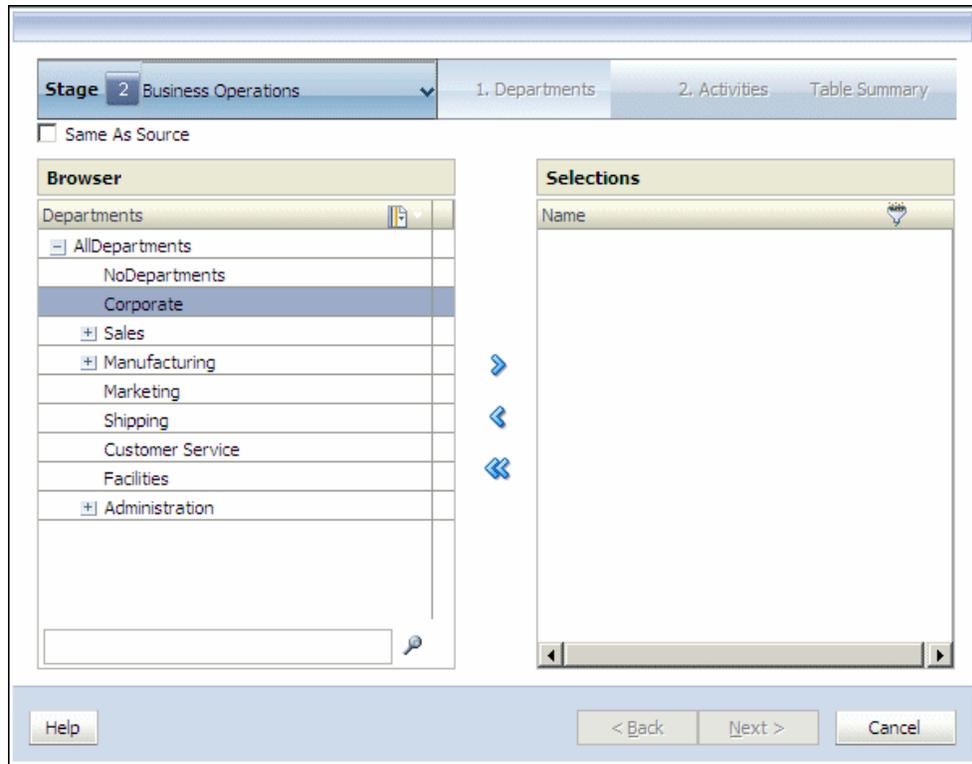
4. 소스에서 지정 규칙의 소스에 대한 교차를 생성하는 각 차원의 멤버를 선택합니다. [드라이버] 열에서 교차에 대해 연결된 드라이버가 식별됩니다.

교차의 차원을 모두 선택하면 [대상] 열에 다음 정보가 채워집니다.

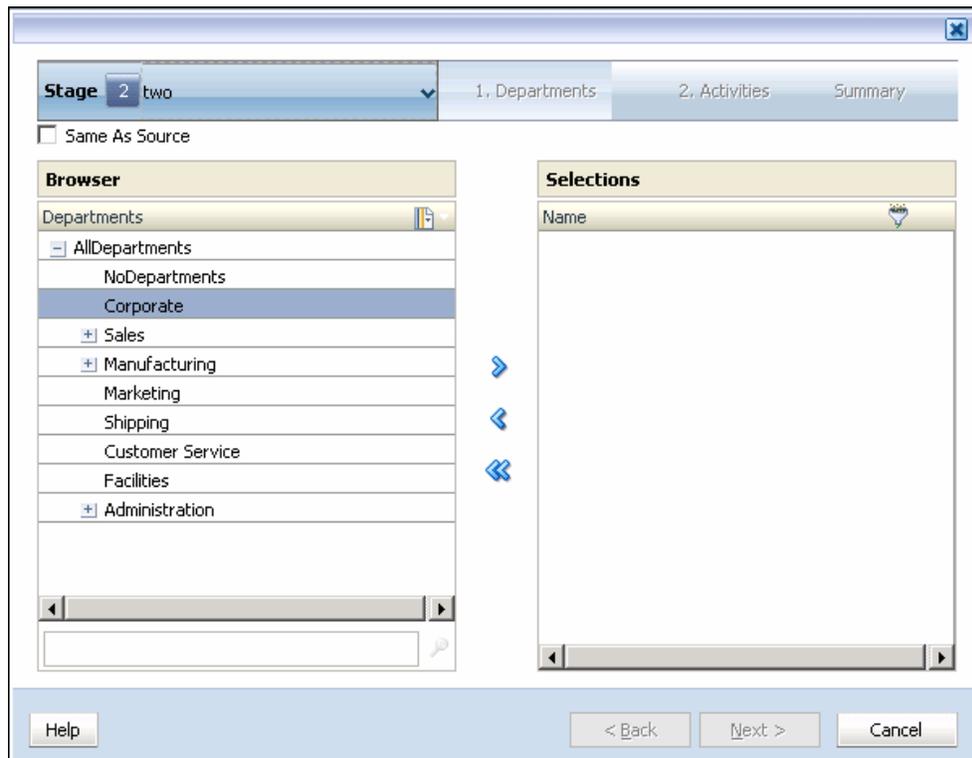
- 이 교차에 대한 지정이 있는 경우 대상 단계의 차원 및 멤버
- 이 교차에 적용된 경우 대상 단계 및 지정 규칙의 이름

5. 대상에서 지정 규칙 관리 열기(  )를 누릅니다.

[지정 규칙 관리] 대화상자가 표시됩니다.



6. 사용가능 규칙 열에서 추가(📄)를 누릅니다.  
[규칙 추가] 대화상자가 표시됩니다.



7. 단계에서 규칙을 생성할 단계를 선택합니다.
8. **선택 사항:** 하나 이상의 대상 교차에 단일 소스를 사용하려면 **소스와 같음**을 사용하여 지정 규칙을 생성합니다.  
계산 스크립트가 생성될 때 이 스크립트는 선택한 소스를 규칙에 삽입하여 적절한 할당을 생성합니다.

9. 1단계 아래에서 지정 규칙에 대한 교차의 첫 번째 멤버를 선택합니다.

10. **추가**()를 눌러 선택한 멤버를 **선택**으로 이동합니다.

11. 다음을 누릅니다.

12. **선택 사항:** 레벨 0이 아닌 선택한 차원 멤버에 대해 목록을 필터링합니다.

UDA 또는 속성 매개변수에 대한 필터에 값을 입력하는 경우 전체 문자열을 입력합니다. 지정 규칙 이름 필터에는 별표(\*), 물음표(?) 등의 와일드카드 기호를 사용할 수 없습니다. 예를 들어 이름이나 별칭이 문자 "B"로 시작하는 멤버를 필터링하려면 "B\*"를 입력합니다. "\*B"는 사용할 수 없는데, 이는 필터가 와일드카드로 시작됨을 의미하며 허용되지 않기 때문입니다.

**필터 사용**을 참조하십시오.

 **주:**

지정 규칙의 경우 필터 생성 중에 선택한 모드([별칭 표시] 또는 [이름 표시])에 관계없이 [이름을 사용한 필터] 기준이 멤버 이름과 별칭에 모두 적용됩니다.

13. 2단계 아래에서 지정 대상에 대해 교차의 두 번째 멤버를 선택합니다.

14. **추가**()를 눌러 선택한 멤버를 **선택**으로 이동합니다.

모든 멤버가 선택되면 [대상 선택 요약]이 표시됩니다.

15. 다음을 누릅니다.

모든 멤버가 선택되면 [지정 규칙 요약]이 표시됩니다.

16. 선택 항목이 올바른지 확인합니다.
17. **규칙 이름**에 지정 규칙의 이름을 입력합니다. 규칙 이름에는 최대 80자까지 입력할 수 있습니다.
18. **선택 사항:** 검색 태그를 입력하여 규칙에 대한 이후 검색을 쉽게 수행할 수 있도록 합니다.
19. **선택 사항:** 지정 규칙에 대한 설명을 입력합니다.
20. **완료**를 누릅니다.

[규칙 이름]이 [지정 규칙 관리] 대화상자의 [사용 가능한 규칙] 목록에 추가됩니다.

## 기존 지정 규칙에서 지정 규칙 생성

기존 지정 규칙을 편집하고 [다른 이름으로 저장] 옵션을 사용하여 다음과 같이 새 지정 규칙으로 저장할 수 있습니다.

- 기존 규칙을 편집하고 새 규칙으로 저장합니다.
- 기존 규칙을 편집하고 해당 콘텐츠를 수정하고 규칙의 이름을 바꿉니다.

기존 지정 규칙을 새 규칙으로 저장하려면 다음을 수행합니다.

1. [태스크 영역]에서 **할당 관리**, **지정** 순으로 선택합니다.
2. 소스 단계와 교차를 선택합니다.
3. 복사 또는 수정할 지정 규칙을 선택하고 **편집**을 누릅니다.
4. **선택 사항:** 지정 규칙에 대한 선택 내용을 수정합니다.
5. **규칙 이름** 아래에서 새 규칙의 이름을 입력합니다.

6. **선택 사항:** 검색 태그를 입력하여 규칙에 대한 이후 검색을 쉽게 수행할 수 있도록 합니다.
7. **선택 사항:** 지정 규칙에 대한 설명을 입력합니다.
8. **다른 이름으로 저장을 눌러 새 이름으로 규칙을 저장합니다.**
9. **완료**를 누릅니다.  
새 규칙이 [사용 가능한 규칙] 아래에 표시됩니다.

## 소스와 같음 지정 규칙 생성

소스와 같음 지정 규칙을 정의할 때 대상 단계 차원 중 하나, 일부 또는 모두에서 멤버 선택에 대해 와일드카드를 사용할 수 있도록 하는 지정 규칙을 생성합니다. "규칙 선택"을 사용하여 규칙을 선택한 경우에는 소스와 동일함으로 표시된 차원이 대상 및 소스 단계 차원 둘 다에서 동일한 멤버를 사용합니다.



### 주:

규칙 내에서 소스와 같음 멤버 선택에 사용된 레벨 0 멤버는 소스와 대상 단계 차원 둘 다에서 레벨 0 멤버로 존재해야 합니다.

소스와 같음 설정을 포함하는 규칙은 와일드카드 역할을 하여 규칙을 선택할 때마다 선택한 차원의 개별 멤버를 새 대상으로 끌어옵니다.

계산 스크립트가 생성될 때 이 스크립트는 선택한 소스를 규칙에 삽입하여 적절한 할당을 생성합니다.

### 예: 소스와 같음 지정 규칙

모델에는 할당에 필요한 다음 두 가지 차원이 있습니다.

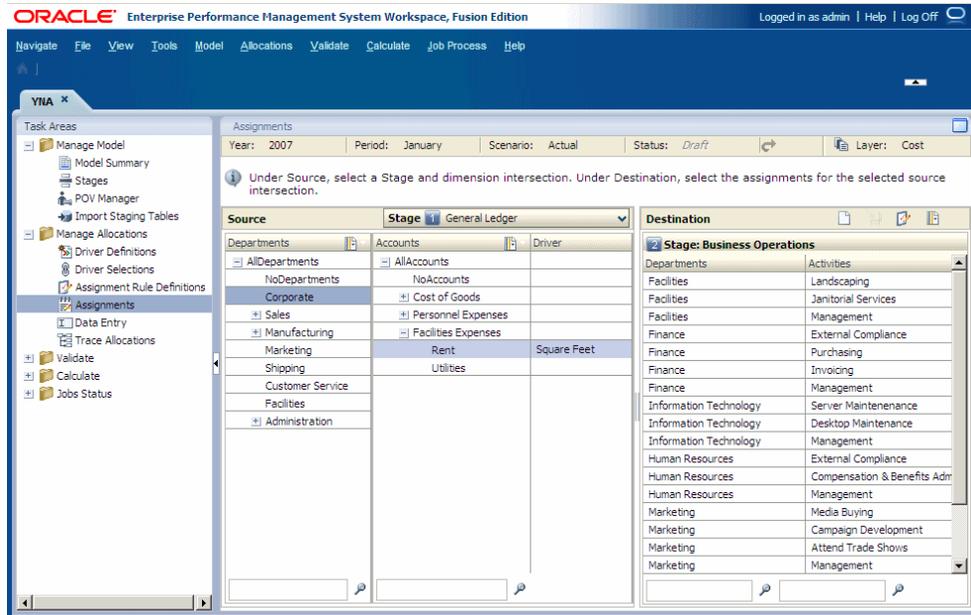
- 제품(Cola 및 Lime)
- 지역(US 및 Can)

예를 들어 지정 규칙, '규칙 1'은 모든 지정에 대해 '제품' 차원을 사용하도록 생성됩니다. 다음 절차를 사용하여 소스와 같음 지정 규칙을 생성 및 적용합니다.

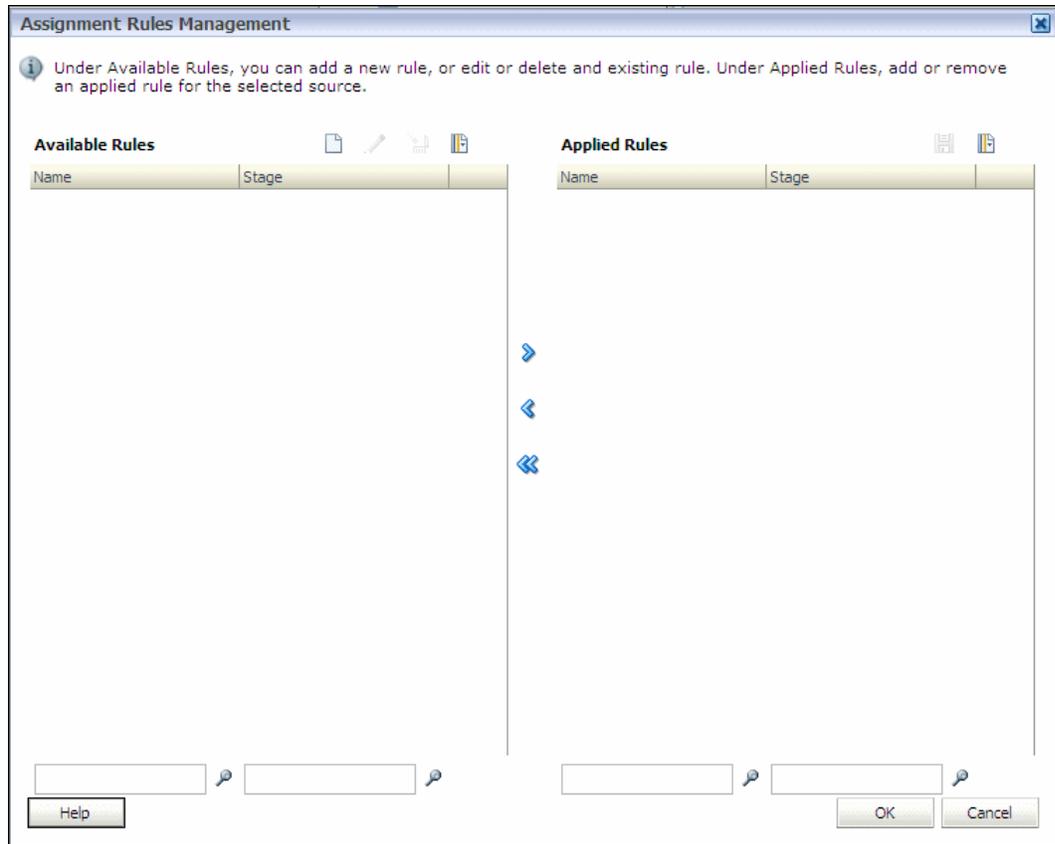
- 첫번째 할당을 실행하려면 연계된 멤버인 "Cola"와 대상인 "US", 규칙 1 순으로 선택합니다. 계산 스크립트가 생성되면 선택한 소스인 제품(Cola) X US가 삽입됩니다.
- 두번째 할당을 실행하려면 연계된 소스 멤버인 "Lime"과 대상인 "US", 규칙 1 순으로 선택합니다. 이때 계산 스크립트가 생성되면 선택한 소스인 제품(Lime) X US가 삽입됩니다.

소스와 같음 지정 규칙을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리**, **지정** 순으로 선택합니다.  
[지정] 화면이 표시됩니다.
2. 선택한 모델의 POV 및 계층을 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
3. **단계** 아래에서 지정의 단계를 선택합니다.  
해당 단계의 차원 및 멤버가 표시됩니다.



4. 소스에서 지정 규칙의 소스에 대한 교차를 생성하는 각 차원의 멤버를 선택합니다.  
[드라이버] 열에서 연결된 드라이버가 식별됩니다. [대상] 열은 다음 정보로 채워집니다.
  - 이 교차에 대한 지정이 있는 경우 대상 단계의 차원 및 멤버
  - 이 교차에 적용된 경우 대상 단계 및 지정 규칙의 이름
5. 대상에서 규칙 관리()를 누릅니다.  
[지정 규칙 관리] 대화상자가 표시됩니다.

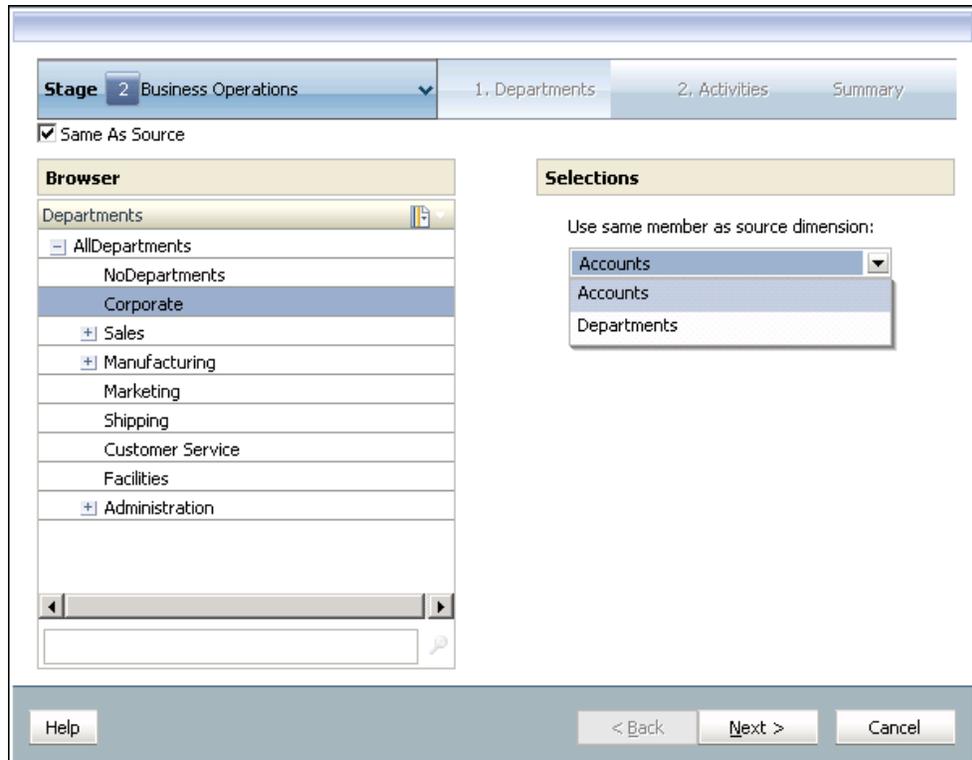


6. 사용가능 규칙 열에서 추가()를 누릅니다.  
[규칙 추가] 대화상자가 표시됩니다.
7. 단계에서 규칙이 생성된 대상 단계를 선택합니다.
8. 1단계에서 하나 이상의 대상 교차점에 단일 소스를 사용하려면 소스와 동일함을 선택하여 지정 규칙을 생성합니다.

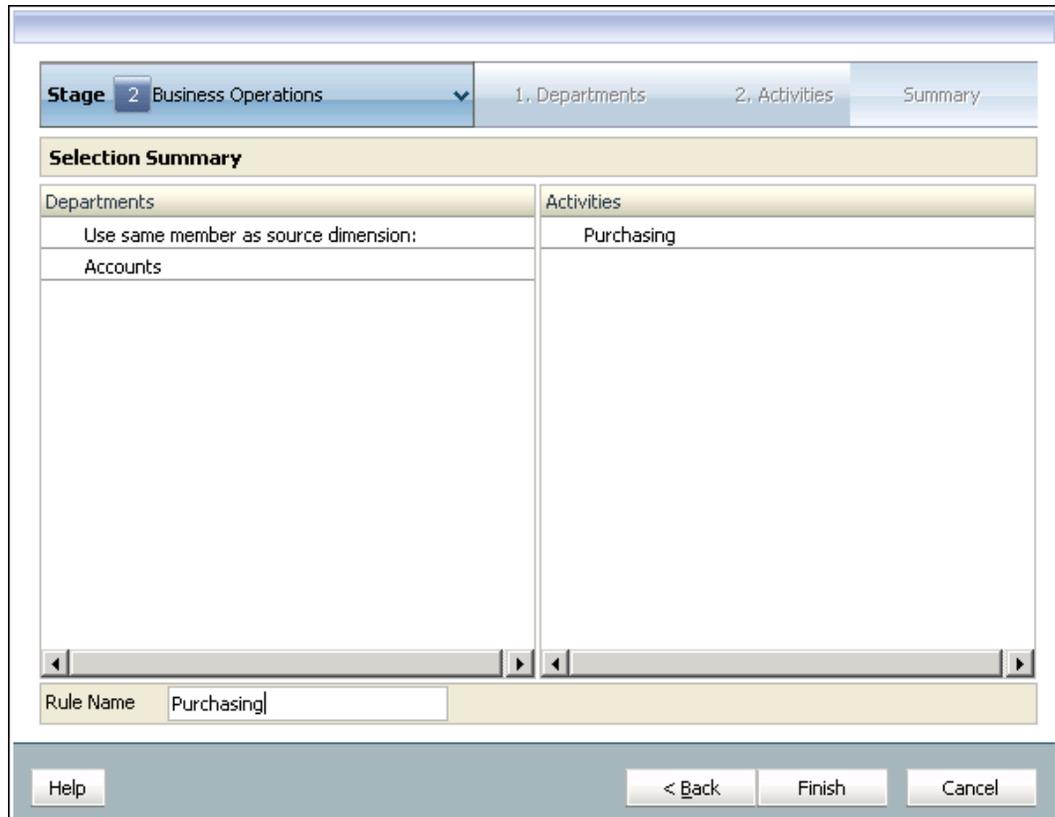
계산 스크립트가 생성될 때 이 스크립트는 선택한 소스를 규칙에 삽입하여 적절한 할당을 생성합니다.

 주:

"소스와 동일함"을 선택하면 해당 차원에 대한 멤버 선택과 필터 아이콘이 사용 안함으로 설정되는데, 이는 정의된 소스에서 멤버가 기본적으로 "사전 선택"되어 있기 때문입니다. 해당 차원에 대해서는 추가 멤버 선택이 필요 없으며 허용되지도 않습니다.



9. 선택의 소스 차원과 동일한 멤버를 사용합니다. 드롭다운 목록에서 각 할당의 기본 소스 차원이 될 차원을 선택합니다.
10. 다음을 누릅니다.
11. 2단계에서 8단계 및 9단계를 반복하여 지정 대상의 각 교차점 멤버를 선택합니다.
12. 다음을 누릅니다.  
[지정 규칙 요약]이 표시됩니다.



13. 선택 항목을 검토합니다.
14. **규칙 이름**에 소스와 같은 지정 규칙의 이름을 입력합니다. 지정 규칙 이름에는 최대 80자까지 입력할 수 있습니다.
15. **완료**를 누릅니다.  
[규칙 이름]이 [지정 규칙 관리] 대화상자의 [사용 가능한 규칙] 목록에 추가됩니다.

## 지정 규칙 수정

기존 지정 규칙에서 대상 단계, 선택한 차원 멤버, 필터 세트, 규칙 이름, 규칙 설명 및 검색 태그를 수정할 수 있습니다.

지정 규칙을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 **태스크** 영역에서 **할당 관리**, **지정** 순으로 선택합니다.  
[지정] 화면이 표시됩니다.
2. 선택한 모델의 **POV** 및 계층을 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
3. **단계**에서 수정할 지정 규칙의 단계를 선택합니다.  
해당 단계의 차원 및 멤버가 표시됩니다.
4. **소스**에서 지정 규칙의 소스에 대한 교차를 생성하는 멤버를 선택합니다.  
연결된 드라이버가 해당 [드라이버] 열에 표시됩니다. [교차] 열의 아이콘이 활성화됩니다.
5. 대상에서 **지정 규칙 관리 열기**()를 누릅니다.

[지정 규칙 관리] 대화상자가 표시됩니다.

- 수정할 규칙을 선택하고 수정()을 누릅니다.

[규칙 편집] 대화상자가 표시됩니다.

 주:

필요한 경우 필터를 수정합니다. **필터 사용**을 참조하십시오.

- [규칙 편집] 대화상자의 각 단계에 대한 선택에서 필요한 경우 규칙 교차점에 대해 선택된 차원 멤버를 수정하고 화살표 키를 사용하여 멤버를 추가 또는 제거한 후 다음을 누릅니다.

모든 차원의 수정이 완료되면 [규칙 편집] 요약이 표시됩니다.

- [규칙 편집] 요약에서 선택 항목을 검토합니다.
- 선택 사항:** 규칙 이름에서 지정 규칙에 대해 다른 이름을 입력합니다. 이 규칙 이름에는 최대 80자를 포함할 수 있습니다.
- 다음과 같이 적절한 옵션을 선택하여 규칙을 저장합니다.
  - 저장을 눌러 원래 규칙 이름 아래 수정된 규칙을 저장합니다.
  - 다른 이름으로 저장을 눌러 다른 규칙 이름으로 새 규칙을 생성합니다.
- 완료를 누릅니다.

수정된 규칙이 [지정 규칙 관리] 대화상자의 [사용 가능한 규칙] 목록에 표시됩니다.

## 지정 규칙 삭제

지정 규칙을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

- 다른 사용자에게 삭제하려는 지정 규칙이 필요한지 확인합니다.
- 열린 모델의 태스크 영역에서 할당 관리, 지정 순으로 선택합니다.

[지정] 화면이 표시됩니다.

- 선택한 모델의 POV 및 계층을 선택하고 이동()을 누릅니다.
- 단계에서 삭제할 지정 규칙의 단계를 선택합니다.

해당 단계의 차원 및 멤버가 표시됩니다.

- 소스에서 지정 규칙의 소스에 대한 교차를 생성하는 멤버를 선택합니다.

연결된 드라이버가 해당 [드라이버] 열에 표시됩니다. [교차] 열의 아이콘이 활성화됩니다.

- 대상에서 규칙 관리()를 누릅니다.

[지정 규칙 관리] 대화상자가 표시됩니다.

- 사용가능 규칙에서 삭제할 규칙을 선택하고 삭제()를 누릅니다.

삭제 여부를 묻는 메시지가 나타납니다.

**▲ 주의:**

지정 규칙을 삭제하면 규칙 및 규칙 선택이 삭제되므로 모델 데이터의 계산에 영향을 줍니다.

8. **예**를 누릅니다.  
규칙이 [사용 가능한 규칙] 목록에서 제거됩니다.
9. **확인**을 누릅니다.

## 기존 지정 규칙 적용

지정 규칙을 적용하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정** 순으로 선택합니다.  
[지정] 화면이 표시됩니다.
2. 선택한 모델의 POV 및 계층을 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
3. **단계**에서 지정 규칙을 적용할 단계를 선택합니다.  
해당 단계의 차원 및 멤버가 표시됩니다.
4. **소스**에서 지정 규칙을 적용할 소스에 대한 교차를 생성하는 멤버를 선택합니다.  
연결된 드라이버가 해당 [드라이버] 열에 표시됩니다. [교차] 열의 아이콘이 활성화됩니다.
5. **대상**에서 **규칙 관리**()를 누릅니다.  
[지정 규칙 관리] 대화상자가 표시됩니다.
6. **사용 가능한 규칙**에서 이 교차에 적용할 지정 규칙을 선택합니다.
7. **추가**()를 눌러 선택한 지정 규칙을 **적용된 규칙**으로 이동하고 **확인**을 누릅니다.  
선택한 지정에 지정 규칙이 적용됩니다.

## 기존 소스와 같음 지정 규칙 적용

소스와 같음 지정 규칙을 적용하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정** 순으로 선택합니다.  
[지정] 화면이 표시됩니다.
2. 선택한 모델의 POV 및 계층을 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
3. **단계**에서 지정 규칙을 적용할 단계를 선택합니다.  
해당 단계의 차원 및 멤버가 표시됩니다.
4. **소스**에서 지정 규칙을 적용할 소스에 대한 교차를 생성하는 각 차원의 멤버를 선택합니다.
5. **대상**에서 **지정 규칙 관리**()를 누릅니다.  
[지정 규칙 관리] 대화상자가 표시됩니다.
6. **사용가능 규칙**에서 이 교차점에 적용할 [소스와 동일함] 옵션이 있는 지정 규칙을 선택하고 **확인**을 누릅니다.

7. **추가**()를 눌러 선택한 지정 규칙을 **적용된 규칙**으로 이동하고 **확인**을 누릅니다. 선택한 교차에 지정 규칙이 적용됩니다.  
계산 스크립트가 생성되면 선택한 소스 멤버와 차원 멤버가 삽입되어 정확한 할당 결과를 생성합니다.

## 기존 지정 규칙 선택 제거

지정 규칙 선택을 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정** 순으로 선택합니다.  
[지정] 화면이 표시됩니다.
2. 선택한 모델의 POV 및 계층을 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
3. **단계**에서 제거할 지정 규칙이 포함된 단계를 선택합니다.  
해당 단계의 차원 및 멤버가 표시됩니다.
4. **소스**에서 제거할 지정 규칙의 소스에 대한 교차를 생성하는 멤버를 선택합니다.  
연결된 드라이버가 해당 [드라이버] 열에 표시됩니다. [교차] 열의 아이콘이 활성화됩니다.
5. **대상**에서 **지정 규칙 관리**()를 누릅니다.  
[지정 규칙 관리] 대화상자가 표시됩니다.
6. **적용된 규칙** 아래에서 이 지정으로부터 제거할 지정 규칙을 선택합니다.
7. **제거**()를 눌러 선택한 지정 규칙을 **사용가능 규칙**으로 이동하고 **확인**을 누릅니다.  
지정 규칙이 선택한 지정에서 제거됩니다.

## 지정 규칙 정의 화면 사용

[태스크 영역] 창에서 사용 가능한 [지정 규칙 정의] 화면을 사용하면 단일 위치에서 지정 규칙을 생성 및 관리하고 지정 규칙의 전체 목록을 쉽게 확인할 수 있습니다. 그러나 이 옵션을 사용하는 경우 소스에 규칙을 적용할 수 없습니다.

[지정 규칙 정의] 화면에는 지정 규칙의 이름 및 설명과 대상 단계가 표시됩니다. 연결된 검색 태그와 지정 규칙을 생성 또는 수정한 사용자의 ID가 나열됩니다. 지정 규칙 마법사에서 생성되었든, [지정 규칙 정의] 화면에서 생성되었든 관계없이 모든 지정 규칙을 사용할 수 있습니다.

다음 절차를 사용합니다.

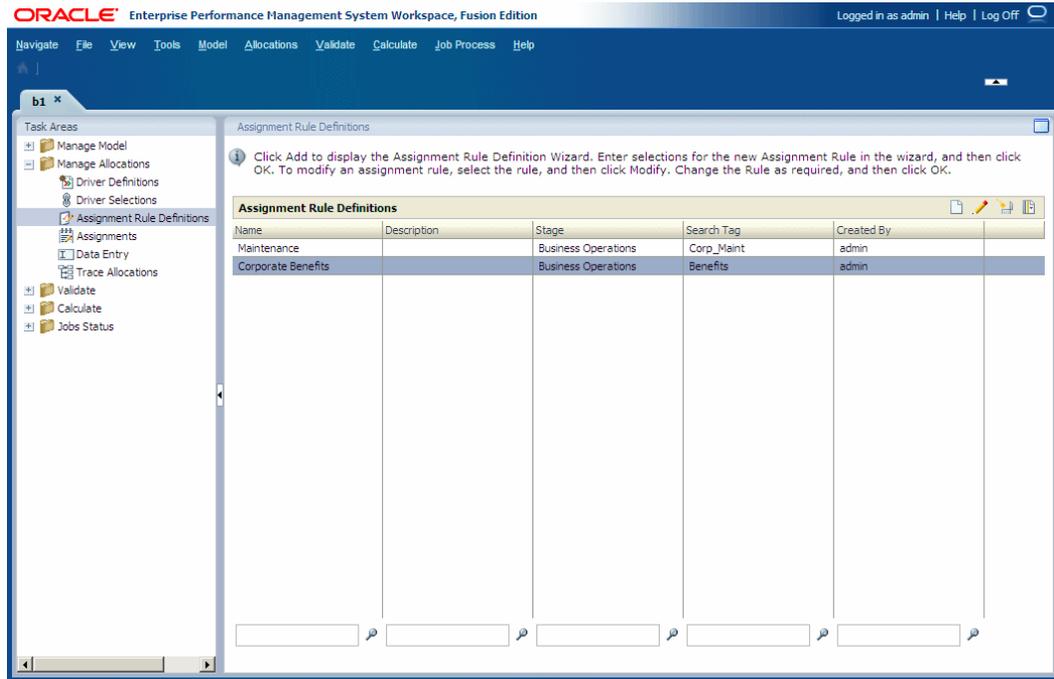
- [지정 규칙 정의 생성](#)
- [소스와 같은 지정 규칙 정의 생성](#)
- [지정 규칙 정의 수정](#)
- [지정 규칙 정의 삭제](#)

## 지정 규칙 정의 생성

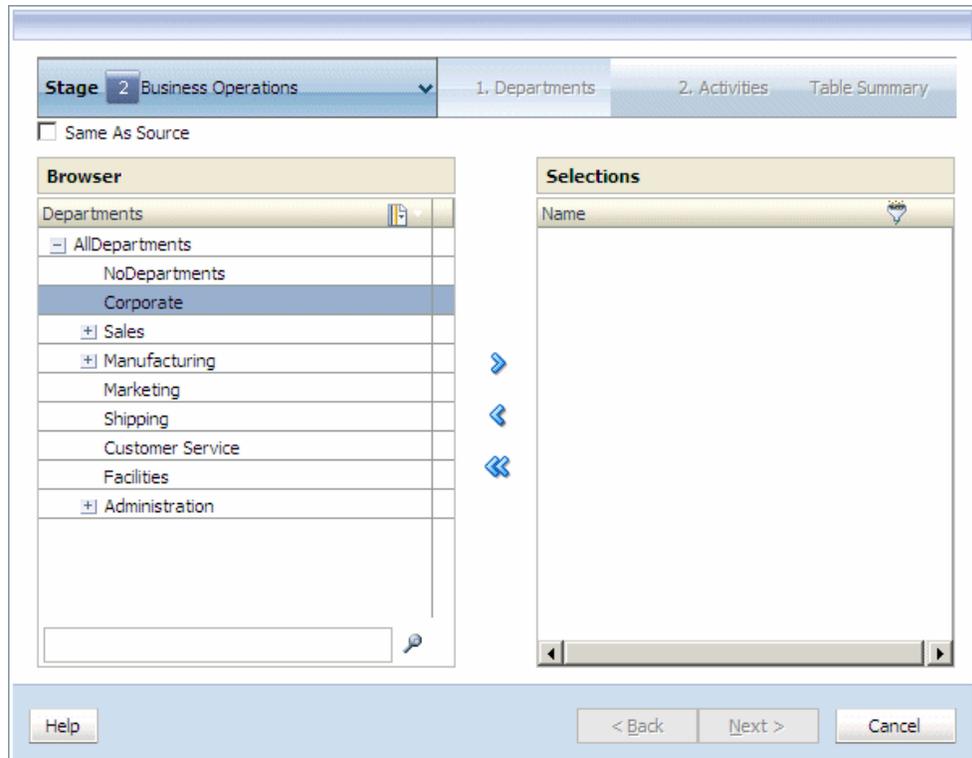
지정 규칙 정의를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정 규칙 정의** 순으로 선택합니다.

[지정 규칙 정의] 화면이 표시됩니다. 이 화면에는 지정 규칙의 이름 및 설명과 대상 단계가 표시됩니다. 연결된 검색 태그와 지정 규칙을 생성 또는 수정한 사용자의 ID가 나열됩니다.



2. 추가(+)를 누릅니다.  
지정 규칙 마법사가 표시됩니다.



3. 1단계의 브라우저에서 지정 규칙에 대한 교차점의 첫번째 멤버를 선택합니다.
4. 추가(  )를 눌러 선택한 멤버를 선택으로 이동하고 다음을 누릅니다.
5. 2단계의 브라우저에서 지정 대상에 대한 교차점의 두번째 멤버를 선택합니다.
6. 추가(  )를 눌러 선택한 멤버를 선택으로 이동하고 다음을 누릅니다. 필요한 경우 추가 차원에 대해 이 단계를 반복합니다.

교차의 모든 멤버가 선택되면 [대상 선택 요약]이 표시됩니다.

The screenshot shows a software interface for managing profitability rules. At the top, there's a 'Stage' dropdown menu set to '2 Business Operations'. Below it are three tabs: '1. Departments', '2. Activities', and 'Table Summary'. A 'Selection Summary' section contains a table with two columns: 'Departments' and 'Activities'. The 'Departments' column has 'Corporate' listed, and the 'Activities' column has 'Compensation & Benefits Admin'. Below the table, there are input fields for 'Rule Name' (containing 'Corp Benefits') and 'Search Tag' (containing 'Benefits\_Corp'). There is also an empty 'Rule Description' field. At the bottom, there are buttons for 'Help', '< Back', 'Finish', and 'Cancel'.

**7. 선택 사항:** 레벨 0이 아닌 선택한 차원 멤버에 대해 목록을 필터링합니다.

UDA 또는 속성 매개변수에 대한 필터에 값을 입력하는 경우 전체 문자열을 입력합니다. 지정 규칙 이름 필터에는 별표(\*), 물음표(?) 등의 와일드카드 기호를 사용할 수 없습니다. 예를 들어 이름이나 별칭이 문자 "B"로 시작하는 멤버를 필터링하려면 "B\*"를 입력합니다. "\*B"는 사용할 수 없는데, 이는 필터가 와일드카드로 시작됨을 의미하며 허용되지 않기 때문입니다.

필터 사용을 참조하십시오.

 **주:**

지정 규칙의 경우 필터 생성 중에 선택한 모드([별칭 표시] 또는 [이름 표시])에 관계없이 [이름을 사용한 필터] 기준이 멤버 이름과 별칭에 모두 적용됩니다.

**8. 새 규칙에 대해 다음 정보를 입력합니다.**

- **규칙 이름** - 규칙 이름에는 최대 80자까지 입력할 수 있습니다.
- **검색 태그** - 검색 태그에는 최대 80자까지 입력할 수 있습니다.
- **규칙 설명**

**9. 완료**를 누릅니다.

[규칙 이름]이 [지정 규칙 관리] 대화상자의 [사용 가능한 규칙] 목록에 추가됩니다.

**10. 선택 항목이 올바른지 확인**합니다.

**11. 규칙 이름**에 지정 규칙의 이름을 입력합니다. 규칙 이름에는 최대 80자까지 입력할 수 있습니다.

12. 완료를 누릅니다.

[규칙 이름]이 [지정 규칙 관리] 대화상자의 [사용 가능한 규칙] 목록에 추가됩니다.

## 소스와 같음 지정 규칙 정의 생성

소스와 같음 지정 규칙을 정의할 때 대상 단계 차원 중 하나, 일부 또는 모두에서 멤버 선택에 대해 와일드카드를 사용할 수 있도록 하는 지정 규칙을 생성합니다. "규칙 선택"을 사용하여 규칙을 선택한 경우에는 소스와 동일함으로 표시된 차원이 대상 및 소스 단계 차원 둘 다에서 동일한 멤버를 사용합니다.

 주:

규칙 내에서 소스와 같음 멤버 선택에 사용된 레벨 0 멤버는 소스와 대상 단계 차원 둘 다에서 레벨 0 멤버로 존재해야 합니다.

소스와 같음 설정을 포함하는 규칙은 와일드카드 역할을 하여 규칙을 선택할 때마다 선택한 차원의 개별 멤버를 새 대상으로 끌어옵니다.

계산 스크립트가 생성될 때 이 스크립트는 선택한 소스를 규칙에 삽입하여 적절한 할당을 생성합니다.

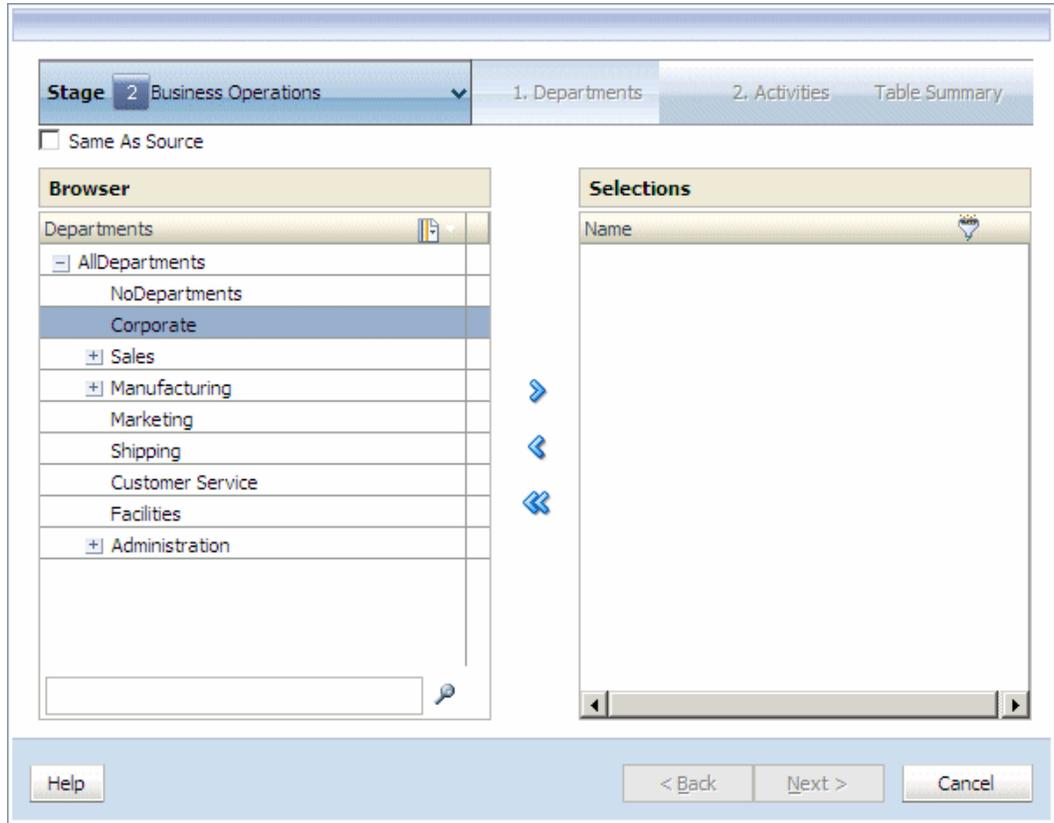
소스와 같음 지정 규칙 정의를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정 규칙 정의** 순으로 선택합니다.

[지정 규칙 정의] 화면이 표시됩니다.

2. **추가**()를 누릅니다.

지정 규칙 마법사가 표시됩니다.



3. 브라우저에서 교차의 첫 번째 멤버를 선택합니다.
4. 브라우저 위에서 소스와 동일함을 누릅니다.  
화면의 [선택 항목] 열이 수정되어 [소스와 같음] 드롭다운 목록을 표시합니다.

Stage Reallocation

1. B Table Summary

Same As Source

**Browser**

B
AllB
B1
B2
E11

**Selections**

Use same member as source dimension:

A

Help < Back Next > Cancel

5. 선택에서 지정 규칙의 소스로 사용할 차원을 선택하고 다음을 누릅니다.

Stage 2 Reallocation

1. B Table Summary

**Selection Summary**

B

Use same member as source dimension:

A

Rule Name  Search Tag

Rule Description

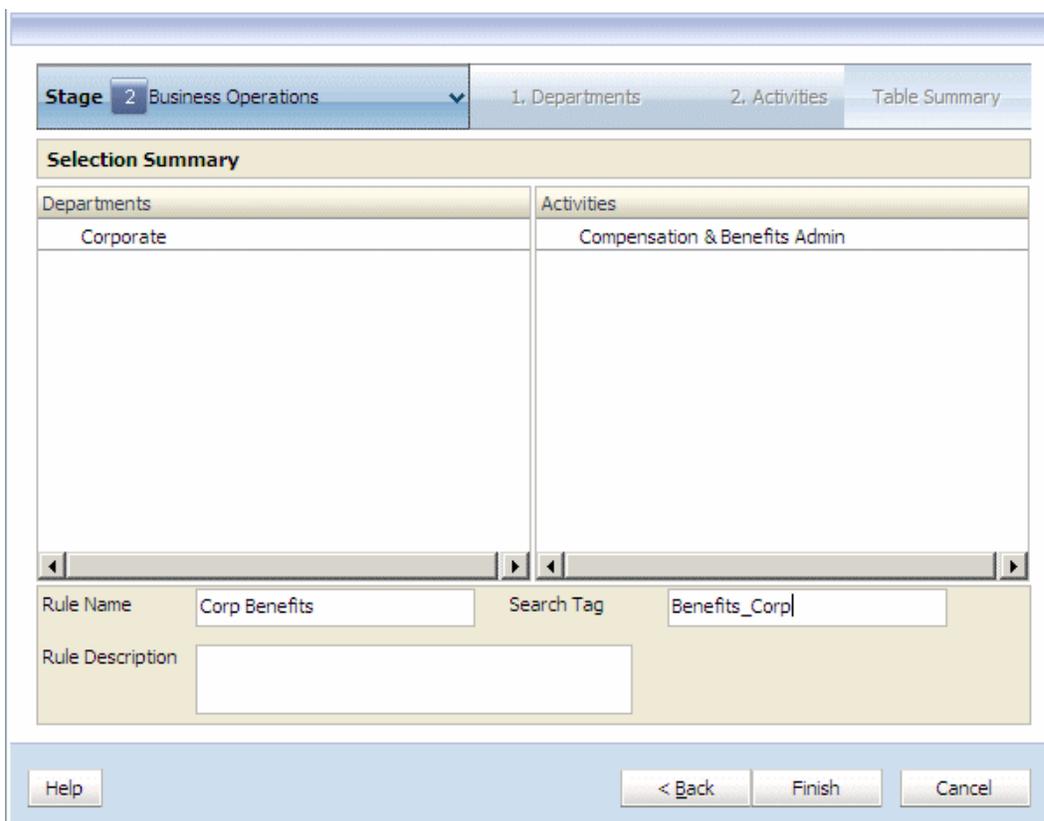
Help < Back Finish Cancel

6. 완료를 누릅니다.

[규칙 이름]이 [지정 규칙 관리] 대화상자의 [사용 가능한 규칙] 목록에 추가됩니다.

7. 추가(  )를 눌러 선택한 멤버를 **선택**으로 이동하고 다음을 누릅니다.
8. 2단계의 브라우저에서 지정 대상에 대한 교차점의 두번째 멤버를 선택합니다.
9. 추가(  )를 눌러 선택한 멤버를 **선택**으로 이동하고 다음을 누릅니다. 필요한 경우 추가 차원에 대해 이 단계를 반복합니다.

교차의 모든 멤버가 선택되면 [대상 선택 요약]이 표시됩니다.



The screenshot shows a software interface for rule management. At the top, there's a 'Stage' dropdown set to '2 Business Operations' and three tabs: '1. Departments', '2. Activities', and 'Table Summary'. Below this is a 'Selection Summary' section with two columns: 'Departments' containing 'Corporate' and 'Activities' containing 'Compensation & Benefits Admin'. At the bottom, there are input fields for 'Rule Name' (filled with 'Corp Benefits'), 'Search Tag' (filled with 'Benefits\_Corp'), and 'Rule Description'. Navigation buttons like '< Back', 'Finish', and 'Cancel' are at the very bottom.

10. 새 규칙에 대해 다음 정보를 입력합니다.
  - 규칙 이름. 규칙 이름에는 최대 80자까지 입력할 수 있습니다.
  - 검색 태그. 검색 태그에는 최대 80자까지 입력할 수 있습니다.
  - 규칙 설명

11. **완료**를 누릅니다.

[규칙 이름]이 [지정 규칙 관리] 대화상자의 [사용 가능한 규칙] 목록에 추가됩니다.

## 지정 규칙 정의 수정

지정 규칙 정의를 수정할 수 있습니다.

수정된 지정 규칙 정의를 원본으로 저장하거나, 이름을 바꾸어 새 지정 규칙 정의를 생성할 수 있습니다.

지정 규칙 정의를 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정 규칙 정의** 순으로 선택합니다.  
[지정 규칙 정의] 화면이 표시됩니다.
2. 수정할 지정 규칙을 선택합니다.
3. 선택한 지정 규칙 편집(✎)을 누릅니다.  
지정 규칙 마법사가 표시됩니다.
4. **선택사항: 1단계의 브라우저에서** [추가] 화살표 또는 [제거] 화살표를 사용하여 **선택** 열의 해당 멤버를 이동하고 **다음**을 누릅니다.
5. **선택사항: 2단계의 브라우저에서** [추가] 화살표 또는 [제거] 화살표를 사용하여 **선택** 열의 해당 멤버를 이동하고 **다음**을 누릅니다.  
필요한 경우 추가 차원에 대해 이 단계를 반복합니다. 교차의 모든 멤버가 선택되면 [대상 선택 요약]이 표시됩니다.

Stage 4 Customers		1. B	2. F	Table Summary
<b>Selection Summary</b>				
B	F			
✎ F2	✎ F21			
✎ B31	F22			
Rule Name: R12		Search Tag: undefined		
Rule Description: undefined		<input checked="" type="radio"/> Save <input type="radio"/> Save As		
Help		< Back		Finish Cancel

6. 지정 규칙에 대한 수정 사항을 검토합니다.
7. **선택사항:** 기존 지정 규칙에 대한 수정 사항을 동일한 규칙 이름으로 저장하려면 **저장**을 누르고 기존 규칙 이름에 대한 검색 태그 및 규칙 설명을 입력한 다음 **완료**를 누릅니다.  
수정된 지정 규칙이 저장됩니다.
8. **선택사항:** 지정 규칙을 새 지정 규칙으로 저장하려면 **다른 이름으로 저장**을 누르고 새 규칙 이름, 검색 태그 및 규칙 설명을 입력한 다음 **완료**를 누릅니다.  
새 지정 규칙이 저장되고 선택한 차원이 새 규칙 이름 아래에 표시됩니다.

## 지정 규칙 정의 삭제

지정 규칙을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 지정 규칙 정의** 순으로 선택합니다.  
[지정 규칙 정의] 화면이 표시됩니다.
2. 삭제할 지정 규칙을 선택합니다.
3. **지정 규칙 삭제**()를 누릅니다.  
삭제 확인 메시지가 표시됩니다.
4. **예**를 누릅니다.  
선택한 지정 규칙 정의가 [지정 규칙 정의] 목록에서 제거됩니다.

## 데이터 입력 창 사용

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management [데이터 입력] 창을 사용하여 데이터를 직접 추가, 편집, 확인합니다.

애플리케이션 배포 시 사전 정의된 여러 개의 뷰를 제공하는 표준 데이터 입력 뷰를 사용할 수 있습니다. 측정항목(측정항목 차원의 멤버) 세트가 포함된 사용자정의 [편집 뷰]를 생성하여 해당 데이터 세트를 손쉽게 확인할 수도 있습니다. 이 옵션은 자주 업데이트해야 하는 데이터 세트가 있는 경우에 유용합니다.

여러 유형의 데이터 입력 뷰를 생성할 수 있습니다.

- 표준 데이터 입력 뷰는 애플리케이션 배포 후에 사용할 수 있으며 사전 정의된 뷰를 제공합니다. **표준 데이터 입력 뷰**를 참조하십시오.
- 사용자정의 데이터 입력 뷰 정의는 Profitability and Cost Management 스키마에 저장됩니다. 뷰는 애플리케이션별로 정의되며 모든 사용자 간에 공유됩니다. 이 기능은 지정된 뷰에만 적용됩니다.
- 임시 뷰는 사용자 환경설정에 저장되며 사용자 간에 공유되지 않습니다. 이러한 뷰는 사용자가 측정항목을 선택하고 [저장] 대신 [적용]을 누를 때 생성됩니다.

수동 모델 관리는 다음 섹션을 참조하십시오.

- [표준 데이터 입력 뷰](#)
- [사용자정의 편집 뷰 생성](#)
- [단계 데이터 편집](#)
- [수동으로 데이터 편집](#)
- [드라이버 데이터 편집](#)
- [편집 뷰 삭제](#)

## 표준 데이터 입력 뷰

Profitability 애플리케이션 콘솔에서 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management로 애플리케이션을 배포하면 표준 데이터 입력 뷰가 생성됩니다. 이러한 뷰를 사용하여 비용 밸런싱, 드라이버 및 비용 통계, 단계 내 지정 세부정보에 대해 데이터 세부정보를 쉽고 빠르게 평가할 수 있습니다.

표준 데이터 입력 뷰에는 [데이터 입력] 화면의 연결된 측정항목 선택이 표시됩니다. 필요한 경우 표준 데이터 입력 뷰를 수정하여 조직에 대한 결과를 사용자정의할 수 있습니다.

[데이터 입력] 화면의 [사용 가능한 뷰]에서 표준 데이터 입력 뷰를 선택하면 다음 표와 같이 화면이 변경되어 해당 뷰에 연결된 측정항목이 반영됩니다.

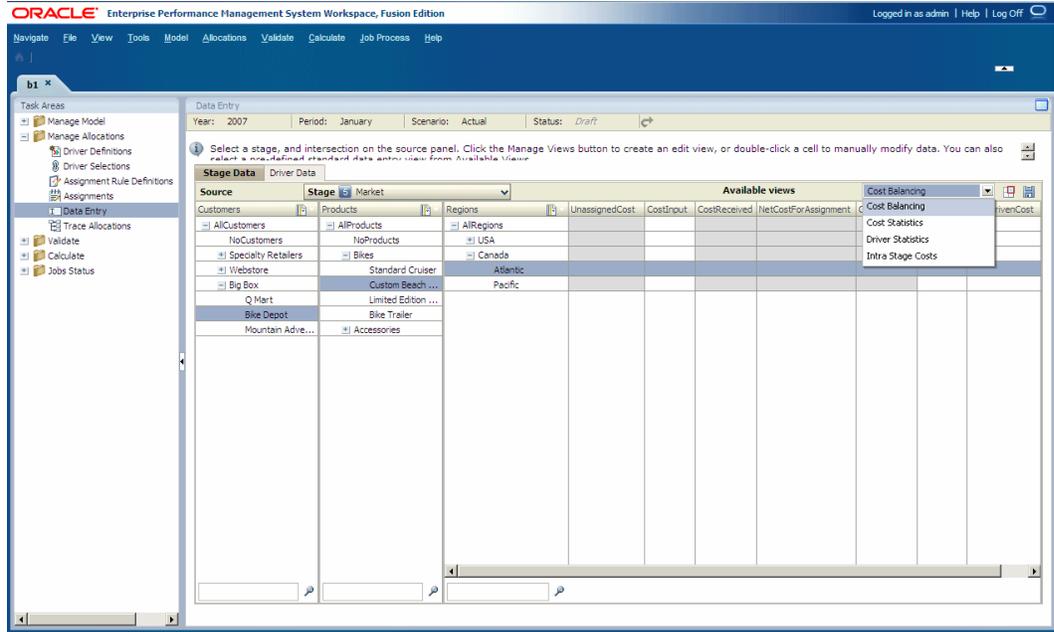
**표 A-10 표준 데이터 입력 뷰**

데이터 입력 뷰	연계된 측정항목
비용 밸런싱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UnassignedCost</li> <li>• CostInput</li> <li>• CostReceived</li> <li>• NetCostForAssignment</li> <li>• 지정된 비용</li> <li>• IdleCost</li> <li>• OverDrivenCost</li> </ul>
드라이버 통계	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CostPerDriverUnit</li> <li>• TotalDriverValue</li> <li>• OverRideTotalDriverValue</li> <li>• IdleDriverValue</li> </ul>
비용 통계	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NetCostForAssignment</li> <li>• UnitCost</li> <li>• Quantity</li> </ul>
단계 내 비용 이 뷰는 모델에 단계 내 지정을 지원하는 단계가 없는 경우에도 사용할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CostInput</li> <li>• CostReceivedPriorStage</li> <li>• CostReceivedIntraStage</li> <li>• NetReciprocalCost</li> <li>• NetCostForAssignment</li> <li>• CostAssignedIntraStage</li> <li>• NetCostAfterIntraStage</li> </ul>

표준 데이터 입력 뷰를 보려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 데이터 입력** 순으로 선택합니다.
2. [데이터 입력] 화면에서 필요한 POV를 선택하고 이동()을 누릅니다.
3. 단계 데이터 탭의 단계에서 소스 단계를 선택합니다.
4. **사용 가능한 뷰**에서 표준 데이터 입력 뷰를 선택합니다.

선택한 데이터 입력 뷰에 연결된 측정항목이 [데이터 입력] 화면에 표시됩니다.



5. **선택 사항:** 연결된 측정항목을 추가하거나 제거하여 선택한 표준 데이터 입력 뷰를 조직에 맞게 사용자정의합니다. [사용자정의 편집 뷰 생성](#)을 참조하십시오.

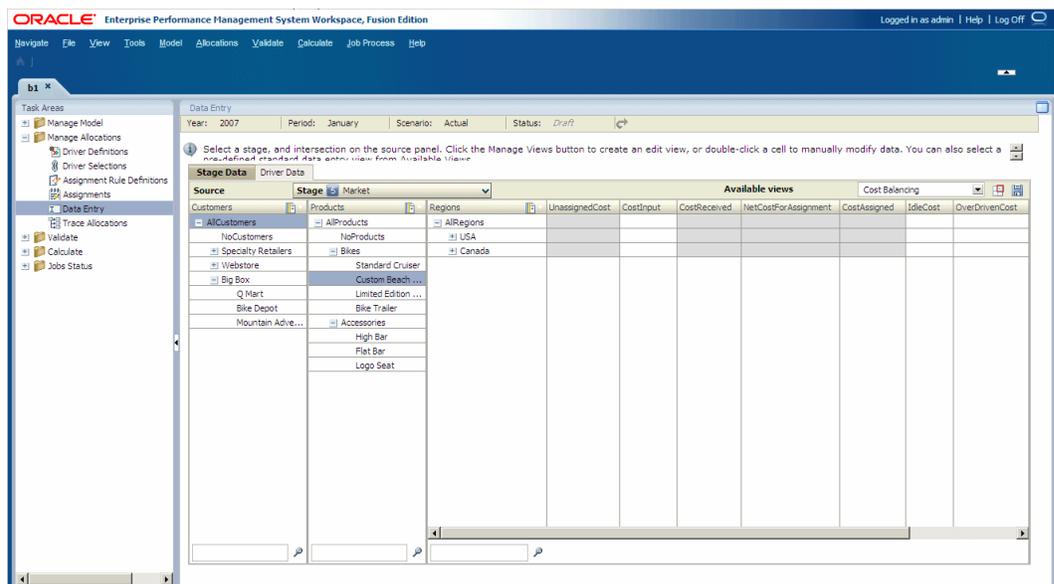
## 사용자정의 편집 뷰 생성

편집 뷰는 시나리오 재생 또는 최신 정보를 캡처하기 위해 수시로 변경되는 데이터 편집을 간소화하는 데 사용됩니다. 저장된 뷰는 [사용 가능한 뷰] 목록에서 선택할 수 있습니다.

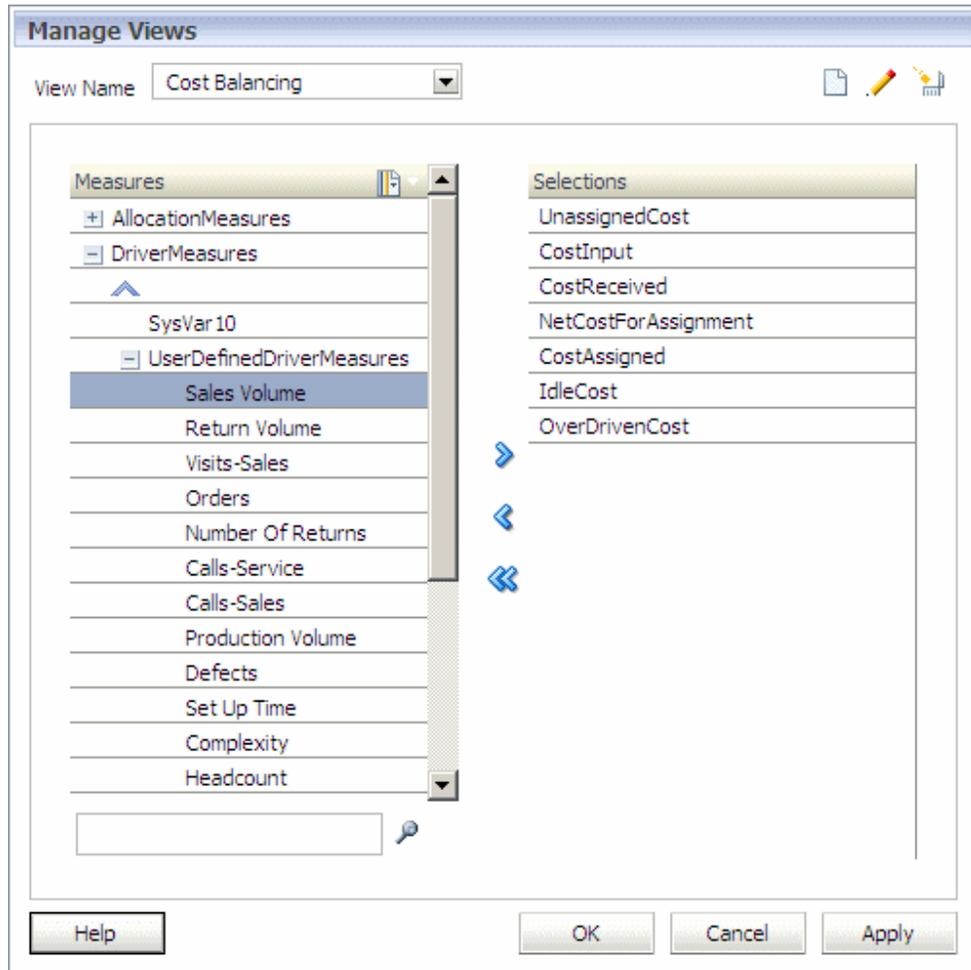
편집 뷰를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리**, **데이터 입력** 순으로 선택합니다.

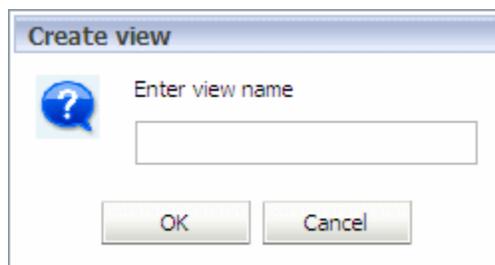
[데이터 입력] 화면이 표시됩니다.



2. 수정할 데이터의 POV를 선택하고 이동()을 누릅니다.
3. 단계 아래에서 소스 단계를 선택합니다.
4. 단계 데이터 탭에서 뷰 관리()를 누릅니다.  
[뷰 관리] 대화상자가 표시됩니다.



5. 추가()를 누릅니다.



6. 뷰 생성 대화상자에서 새 뷰의 이름을 입력하고 확인을 누릅니다.

7. 측정항목에서 이 뷰에 포함할 하나 이상의 측정항목을 선택하고 **추가**()를 눌러 측정항목을 선택 목록으로 이동합니다.
8. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
  - 1회 사용할 편집 뷰를 임시로 저장하려면 **적용**을 누릅니다.
  - 여러 번 사용할 편집 뷰를 저장하려면 **확인**을 누릅니다.  
새 편집 뷰의 이름이 [사용 가능한 뷰] 목록에 추가됩니다.

## 수동으로 데이터 편집

경우에 따라 항목을 수정하거나 값을 변경하기 위해 데이터를 수정해야 할 수 있습니다. [데이터 입력] 창을 사용하여 수동으로 데이터에 액세스하여 수정합니다.

수동으로 데이터를 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 데이터 입력** 순으로 선택합니다.  
[데이터 입력] 화면이 표시됩니다.
2. 수정할 셀이 포함된 탭을 선택합니다.
  - 단계 데이터
  - 드라이버 데이터
3. **단계 데이터 편집**에 설명된 대로 데이터를 편집합니다.

## 단계 데이터 편집

[데이터 입력 단계 데이터] 화면에서 수동으로 새 데이터를 추가하거나 가져온 데이터를 편집할 수 있습니다.

데이터를 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 데이터 입력** 순으로 선택합니다.  
[데이터 입력] 화면이 표시됩니다.
2. 수정할 데이터의 POV 및 계층을 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
3. **단계 데이터** 탭의 소스에서 단계를 선택합니다.
4. **선택 사항: 사용 가능한 뷰** 목록에서 저장된 뷰를 선택합니다.  
선택한 뷰의 모든 측정항목이 나열되지만 상위 측정항목은 수정할 수 없습니다.
5. **단계 데이터** 탭에서 수정할 교차 값을 생성하는 멤버를 선택합니다.
6. 교차 셀을 두 번 누르고 데이터를 편집합니다.
7. **저장**()을 눌러 변경사항을 저장합니다.

## 드라이버 데이터 편집

[드라이버 데이터] 탭은 소스 및 대상 단계의 차원을 표시합니다. 이 탭은 선택한 소스 멤버 교차에 대해 지정된 대상 멤버와 드라이버 측정항목을 표시합니다.

드라이버 측정항목에 드라이버 공식 정의의 지정 위치가 포함된 경우 드라이버 데이터는 소스 및 대상 멤버로 형성된 교차에 저장됩니다. 교차에는 여러 단계의 차원이 포함되므로 [단계 데이터] 탭에서는 교차를 볼 수 없습니다.

드라이버 데이터를 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 데이터 입력** 순으로 선택합니다.
2. POV를 선택하고 **이동**()을 누릅니다.  
[데이터 입력] 화면이 표시됩니다.
3. **드라이버 데이터** 탭을 선택한 후 계층을 선택합니다.
4. 소스 아래에서 수정할 소스 교차의 차원 멤버와 모델 단계를 선택합니다.  
선택한 지정에 대한 드라이버 측정항목이 모두 나열됩니다. 이때 [소스] 창에는 소스 드라이버 측정항목, [대상] 창에는 대상 및 지정 드라이버 측정항목이 나열됩니다.
5. **선택사항:** 표시할 대상 교차점을 선택하려면 **대상에서 멤버 선택기**()를 누르고 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - 빈 항목 표시
  - 모두 표시
  - 일반 지정 표시
  - 지정 규칙 표시
6. 드라이버 측정항목 필드를 두 번 누르고 셀에 새 값을 입력합니다.
7. **저장**()을 눌러 변경사항을 저장합니다.

## 편집 뷰 삭제

편집 뷰를 삭제할 수 있습니다.

편집 뷰를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 다른 사용자에게 편집 뷰가 필요한지 확인합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리, 데이터 입력** 순으로 선택합니다.
3. POV를 선택하고 **이동**()을 누릅니다.  
[데이터 입력] 화면이 표시됩니다.
4. **단계 데이터** 탭에서 **뷰 관리**()를 누릅니다.  
[뷰 관리] 대화상자가 표시됩니다.
5. **뷰 이름** 드롭다운에서 삭제할 편집 뷰를 선택하고 **삭제**()를 누릅니다.  
확인 메시지가 표시됩니다.
6. **예**를 누릅니다.  
편집 뷰가 삭제되어 [사용 가능한 뷰] 목록에서 더 이상 사용할 수 없습니다.

## 할당 추적

[추적 할당] 기능을 사용하여 모델 전체의 자금 흐름을 처음부터 끝까지 시각적으로 따라갈 수 있습니다.

선택한 멤버 교차에서 전체 재무 모델을 통해 다음과 같이 이동할 수 있습니다.

- 교차 값에 기여한 소스 멤버와 각 멤버가 기여한 금액을 보려면 뒤로 이동
- 교차 값을 할당할 대상 멤버와 각 멤버에게 할당할 금액을 보려면 앞으로 이동

관련된 모든 지정이 표시됩니다. 표시하도록 선택한 정보를 사용자정의할 수 있습니다. 필요한 경우 보거나 인쇄하기 위해 추적 할당 이미지를 다른 위치로 내보낼 수도 있습니다.

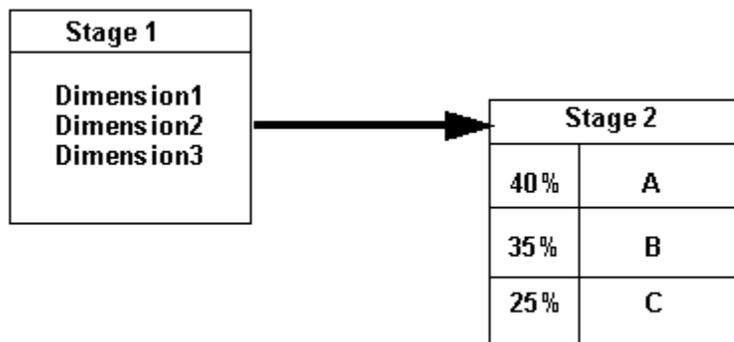
데이터가 자동으로 합산되기 때문에 기본적으로 계산은 보고 데이터베이스를 사용하여 수행됩니다.

할당 추적에 대한 지침은 다음 절을 참조하십시오.

- [할당 세부정보 추적](#)
- [할당 플로우 추적](#)
- [상호 할당](#)
- [추적 할당 이미지 익스포트](#)

## 할당 세부정보 추적

할당 세부정보를 사용하면 할당을 소스 교차에서 해당 최종 대상으로, 또는 대상 교차에서 해당 소스로 직접 단계별로 추적할 수 있습니다. 시작점에 값을 기여하거나 시작점에서 값을 받는 교차는 해당 단계 및 연결된 멤버를 표시합니다.



직접 할당 데이터는 다음 공식을 사용하여 플로우와 함께 각 단계의 백분율을 계산하는 데 사용됩니다.

- 앞으로 드릴링:  

$$\% = \text{ASSG CostReceivedPrior(orIntra)Stage} / \text{SRC NetCostForAssignment}$$
- 뒤로 드릴링:  

$$\% = \text{ASSG CostReceivedPrior(orIntra)Stage} / \text{DEST NetCostForAssignment}$$

각 단계에 대해 다음 교차에 기여하는 각 할당의 백분율은 가장 높은 값에서 가장 낮은 값 순으로 표시됩니다. 다음 조건이 존재하는 경우에는 단계에 대해 표시된 백분율이 100%와 일치하지 않습니다.

- 교차에 유희 비용이 있는 경우
- 업스트림 드릴링(소스로 돌아가기) 시 대상에 비용 입력이 있는 경우

할당 세부정보를 추적하려면 다음을 수행합니다.

1. 모든 할당 스크립트가 실행되었는지 확인합니다.  
직접 할당 데이터 계산을 참조하십시오.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 할당 관리, 할당 추적 순으로 선택합니다.  
[추적] 화면이 표시됩니다.
3. POV를 선택하고 이동()을 누릅니다.
4. 계층을 선택합니다.
5. 시작점 아래에서 환경설정을 선택하여 추적할 정보에 대한 환경설정을 선택합니다.
  - 수행할 추적 유형을 선택합니다.
    - 할당 세부정보 - 소스 교차에서 최종 대상으로 직접 할당을 단계별로 수행합니다.
    - 지정 플로우 - 선택한 교차에 대해 직접 지정이 아니라 간접 관계가 있는 소스 및 대상 교차를 표시합니다.
  - 맵의 표시 모드를 선택합니다.
    - 표시 별칭
    - 표시 이름

 주:

[표시 별칭]을 선택했는데 별칭이 설정되어 있지 않으면 [표시 이름]이 대괄호([ ]) 안에 표시됩니다.

6. 각 차원에 대해 선택기()를 누르고 멤버를 선택하여 추적을 시작할 교차점을 지정합니다.

 주:

할당을 표시하려면 가장 낮은 레벨 멤버를 선택해야 합니다.

7. 할당 세부정보를 선택합니다.
8. 추적()을 눌러 재무 플로우 매핑을 시작합니다.  
화면에 선택한 교차가 표시되어 단계의 이름과 교차에서 각 차원에 대해 선택된 멤버를 보여 줍니다. 화면 맨아래에는 선택한 교차의 시작 지점에 대한 등록정보가 표시됩니다.



 주:

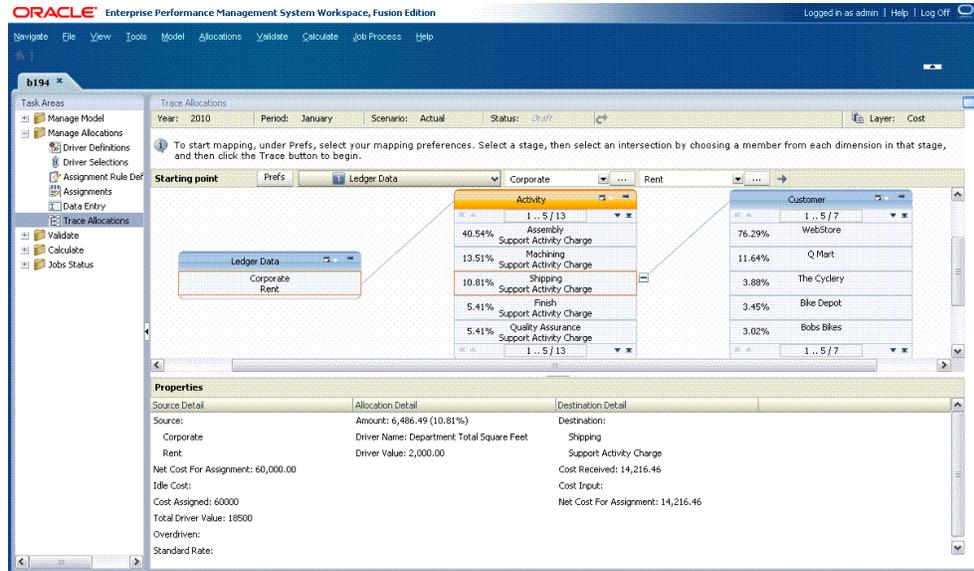
전체 플로우 다이어그램을 끌어서 보다 효율적인 보기로 배치할 수 있습니다. 모델 단계에 있는 차원 수에 따라 태스크 표시줄 맨 오른쪽에 있는 [추적] 버튼을 보려면 창을 확장하거나 스크롤해야 할 수 있습니다.

9. **선택사항:** 교차점 머리글에서 [할당 추적] 컨텍스트 메뉴()를 선택하고 선택한 교차점이 확장될 때 표시할 최대 노드 수(3, 5, 10 또는 20)를 선택합니다. 모든 교차에서 이 선택을 반복할 수 있습니다.
10. 교차를 눌러 소스 노드를 강조 표시합니다.

 주:

확장 노드()는 노드를 선택한 후에만 교차점에 표시됩니다.

11. 등록정보 아래에서 선택한 교차점과 관련된 소스 세부정보를 검토합니다.  
소스에 대해 다음 정보가 제공됩니다.
  - 소스는 시작점에 대해 선택된 모든 차원 멤버를 나열합니다.
  - 순 지정 비용
  - 유희 비용(있는 경우)
  - 지정된 비용
  - 총 드라이버 값
  - 초과됨(있는 경우)
  - StandardCostRate(있는 경우)
12. 보려는 다음 교차점을 선택하고 확장()을 눌러 선택한 교차점의 들어오거나 나가는 할당을 표시합니다. 교차의 어느 한쪽에서 노드를 확장하여 업스트림이나 다운스트림으로 탐색할 수 있습니다.  
시작점에 값을 기여하거나 시작점에서 값을 받는 교차는 해당 단계 및 연결된 멤버를 표시합니다. 각 할당의 백분율은 가장 높은 값에서 가장 낮은 값 순으로 표시됩니다.  
다음 조건이 존재하는 경우에는 단계에 대해 표시된 백분율이 100%와 일치하지 않습니다.
  - 교차에 유희 비용이 있는 경우
  - 업스트림 드릴링(소스로 돌아가기) 시 대상에 비용 입력이 있는 경우



13. 단계 머리글을 두 번 눌러 할당에 포함된 교차를 확장하여 봅니다. 해당 소스 및 대상 교차가 강조 표시됩니다.

14. 아무 교차나 눌러 화면 맨아래에 있는 등록정보 창에서 해당 세부정보를 봅니다.

다음 세부정보가 표시됩니다.

- 소스 세부정보 아래:

- 소스는 값을 기여한 교차에 포함되어 있는 차원 멤버를 표시합니다.
- 순 지정 비용
- 유허 비용(있는 경우)
- 지정된 비용
- 총 드라이버 값
- 초과됨(있는 경우)
- 표준 단가(있는 경우)

- 할당 세부정보 아래:

- 할당 금액
- 드라이버 이름
- 드라이버 값

- 대상 세부정보 아래:

- 대상은 값이 할당된 교차에 포함되어 있는 차원 멤버를 표시합니다.
- 받은 비용
- 비용 입력
- 순 지정 비용

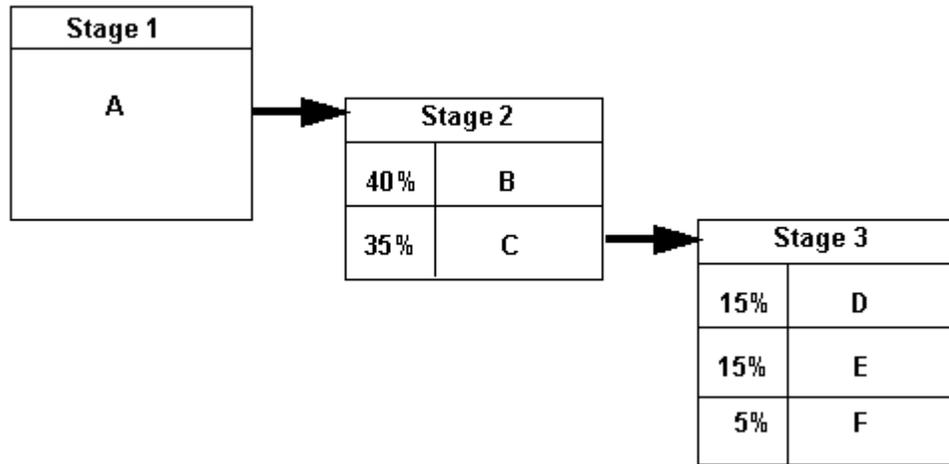
15. 필요한 경우 모델 전체의 플로우를 수행합니다.

- 모델 전체의 직접 할당을 추적하려면 확장(+ )을 사용합니다.

- 교차점 목록을 닫으려면 축소()를 사용합니다.

## 할당 플로우 추적

지정 플로우는 선택한 교차에 대해 간접 지정이 아닌 직접적인 관계를 가진 소스 및 대상 교차를 표시합니다. 예를 들어 중간 단계 없이 1단계에서 3단계로 할당된 값을 가질 수 있습니다. 각 할당의 플로우를 따라 각 단계의 소스 기여를 검사하여 할당이 최종 소스나 대상에 미치는 영향을 파악할 수 있습니다.



직접 할당 데이터는 다음 공식을 사용하여 플로우와 함께 각 단계의 백분율을 계산하는 데 사용됩니다.

- 앞으로 드릴링:  

$$\% = (\text{ASSG CostReceivedPrior}(\text{orIntra})\text{Stage} / \text{SRC NetCostForAssignment}) * \text{SRC} \%$$
- 뒤로 드릴링:  

$$\% = (\text{ASSG CostReceivedPrior}(\text{orIntra})\text{Stage} / \text{DEST NetCostForAssignment}) * \text{DEST} \%$$

각 단계에 대해 다음 교차에 기여하는 각 할당의 백분율은 가장 높은 값에서 가장 낮은 값 순으로 표시됩니다. 교차에 유희 비용이 있는 경우에는 단계에 대해 표시된 백분율이 100%와 일치하지 않습니다.

할당 플로우를 추적하려면 다음을 수행합니다.

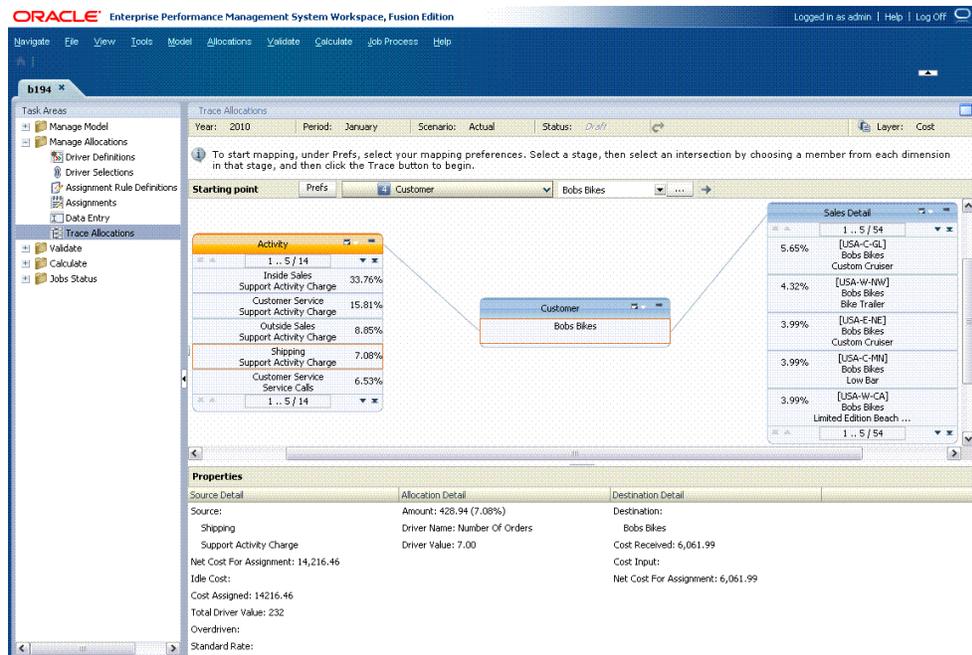
- 모든 할당 스크립트가 실행되었는지 확인합니다. [직접 할당 데이터 계산](#)을 참조하십시오.
- 열린 모델의 태스크 영역에서 **할당 관리**, **할당 추적** 순으로 선택합니다.  
[추적] 화면이 표시됩니다.
- POV 및 계층을 선택하고 이동()을 누릅니다.
- 시작점 아래에서 **환경설정**을 선택하여 추적할 정보에 대한 환경설정을 선택합니다.
  - 지정 플로우를 선택하여 선택한 교차에 대해 직접 지정이 아니라 간접 관계가 있는 소스 및 대상 교차를 표시합니다.

- 맵의 표시 모드를 선택합니다.
  - 표시 별칭
  - 표시 이름

**주:**

[표시 별칭]을 선택했는데 별칭이 설정되어 있지 않으면 [표시 이름]이 대괄호 안에 표시됩니다.

5. 시작점 아래에서 보려는 단계를 선택합니다.
6. 각 차원에 대해 선택기(...)를 눌러 추적할 교차점 멤버를 선택합니다. 할당을 표시하려면 가장 낮은 레벨 멤버를 선택해야 합니다.



7. 추적(→)을 눌러 재무 플로우 매핑을 시작합니다.

**주:**

모델 단계에 있는 차원 수에 따라 태스크 표시줄 맨 오른쪽에 있는 [추적] 버튼을 보려면 창을 확장해야 할 수 있습니다.

화면에 선택한 교차가 표시되어 단계의 이름과 교차에서 각 차원에 대해 선택된 멤버를 보여 줍니다. 화면 맨아래에는 시작 지점의 등록정보가 표시됩니다.



8. **선택사항:** 교차점 머리글에서 [할당 추적] 컨텍스트 메뉴()를 선택하고 선택한 교차점이 확장될 때 표시할 최대 노드 수(3, 5, 10 또는 20)를 선택합니다. 모든 교차에서 이 선택을 반복할 수 있습니다.
9. 교차를 눌러 소스 노드를 강조 표시합니다.

 주:

확장(+)은 노드를 선택한 후에만 교차점에 표시됩니다.

10. 등록정보 아래에서 선택한 교차점과 관련된 소스 세부정보를 검토합니다.
  - 소스는 시작점에 대해 선택된 모든 차원 멤버를 나열합니다.
  - 순 지정 비용
  - 유허 비용(있는 경우)
  - 시작점에 지정된 비용
  - 총 드라이버 값
  - 초과됨(있는 경우)
  - 표준 단가(있는 경우)
11. 다음 교차점을 강조 표시하고 확장(+)을 눌러 선택한 교차점의 들어오거나 나가는 할당을 표시합니다. 교차의 어느 한쪽에서 노드를 확장하여 업스트림이나 다운스트림으로 탐색할 수 있습니다.

시작점에 값을 기여하거나 시작점에서 값을 받는 교차는 해당 단계 및 연결된 멤버를 표시합니다. 각 할당의 백분율은 가장 높은 값에서 가장 낮은 값 순으로 표시됩니다. 교차에 유허 비용이 있는 경우에는 단계의 총 백분율이 100%와 일치하지 않습니다.

 주:

전체 플로우 다이어그램을 끌어서 보다 효율적인 보기로 배치할 수 있습니다. 모델 단계에 있는 차원 수에 따라 태스크 표시줄 맨 오른쪽에 있는 [추적] 버튼을 보려면 창을 확장하거나 스크롤해야 할 수 있습니다.

12. 단계 머리글을 두 번 눌러 할당에 포함된 교차를 확장하여 봅니다. 해당 소스 및 대상 교차가 강조 표시됩니다.
13. 아무 교차나 두 번 눌러 등록정보 창에서 연결된 세부정보를 봅니다.  
다음 세부정보가 표시됩니다.
  - 소스 세부정보 아래:

- 소스는 값을 기여한 교차에 포함되어 있는 차원 멤버를 표시합니다.
- 순 지정 비용
- 유희 비용(있는 경우)
- 지정된 비용
- 총 드라이버 값
- 초과됨(있는 경우)
- 표준 단가(있는 경우)
- 할당 세부정보 아래:
  - 할당 금액
  - 드라이버 이름
  - 드라이버 값
- 대상 세부정보 아래:
  - 대상은 값이 할당된 교차에 포함되어 있는 차원 멤버를 표시합니다.
  - 받은 비용
  - 비용 입력
  - 순 지정 비용

14. 선택사항: 확장(+)을 눌러 모델 전체의 할당을 추적합니다.

## 상호 할당

상호 할당에 대한 순 상호 비용은 [추적 할당] 화면에서 계산되어 보고됩니다.

순 상호 비용은 `ReciprocalCostReceived`와 `ReciprocalCostAssigned` 간의 차이로 계산됩니다. 선택한 교차의 계산된 백분율도 표시됩니다.

모델에서 상호 할당을 찾기 위해 다음 비용 계층 할당 측정항목 아래에서 Oracle Essbase에 있는 상호 할당의 교차점 및 값을 볼 수 있습니다.

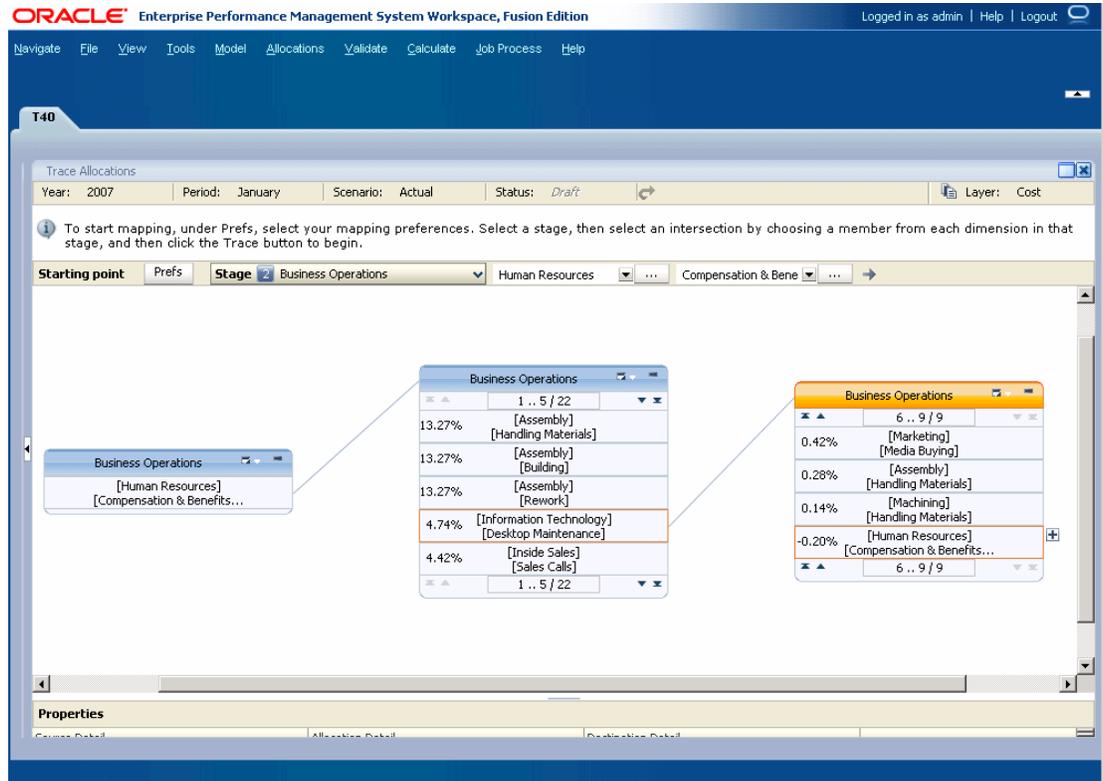
- `ReciprocalCostAssigned`
- `ReciprocalCostReceived`

계산된 금액 및 백분율 값이 음수 값으로 표시될 수 있으며, 이는 상호 할당의 다른 부분으로 다시 할당되는 교차의 금액이나 계산된 백분율을 나타냅니다.

기본적으로 [추적 할당] 화면의 상호 할당은 각 교차 목록의 끝에 나열됩니다.

### 예: 상호 할당

다음 할당 플로우 다이어그램에서 정보 기술, 데스크탑 유지 관리의 교차는 인적 자원, 보상 및 혜택 관리와 상호 할당을 유지합니다.



각 교차의 순 상호 비용은 다음과 같이 계산됩니다.

- 정보 기술, 데스크탑 유지 관리 - 순 상호 비용은 216.24로, 이는 인적 자원, 보상 및 혜택 관리의 4.74%를 나타냅니다.
- 인적 자원, 보상 및 혜택 관리 - 순 상호 비용은 -216.24로, 이는 정보 기술, 데스크탑 유지 관리의 -0.20%입니다.

인적 자원, 보상 및 혜택 관리의 음수(-) 값은 정보 기술, 데스크탑 유지 관리로 다시 할당되는 금액을 나타냅니다.

## 추적 할당 이미지 익스포트

추적 할당 다이어그램을 생성한 후 인쇄하거나 보기 위해 이미지를 다른 위치로 내보낼 수 있습니다.

추적 할당 이미지를 내보내려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 절에 설명된 대로 추적 다이어그램을 생성합니다.
  - 할당 세부정보 추적
  - 할당 플로우 추적
  - 상호 할당
2. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 기본 메뉴에서 할당, 익스포트 추적(Ctrl+Shift+E) 순으로 선택합니다.

새 브라우저가 열리고 추적 다이어그램을 표시합니다. 다이어그램은 .png 이미지로 내보내집니다.

3. 이미지를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 다른 이름으로 그림 저장을 선택합니다.

- 추적 다이어그램을 .png 이미지로 새 위치에 저장합니다. 해당 위치에서 다이어그램을 보거나 인쇄할 수 있습니다.

**▲ 주의:**

그래픽 형식 파일 확장자를 .png에서 변경하지 마십시오. 변경하면 그래픽이 손상될 수 있습니다.

## 표준 Profitability 모델 검증

**참조:**

- 검증 정보**  
모델은 해당 수명 주기 동안 여러 번 검증해야 합니다.
- 모델 구조 검증 규칙**  
데이터를 추가하기 전에 이 모델을 모델 검증 규칙에 대해 확인하여 해당 구조가 온전한지 확인합니다.
- 지정 안 됨 값**  
모델 내의 비용 및 수익은 특정 작업 또는 계정에 지정되어야 하지만 일부 비용 또는 수익은 모델의 어떤 단계에서도 지정되지 않을 수 있습니다.
- 유휴 능력**  
전체 용량이라는 용어는 태스크 또는 지정을 수행하기 위해 모든 모델 리소스를 완전히 사용하고 있음을 나타냅니다.
- 초과 비용 및 수익**  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 비용을 도출할 위치 및 도출할 금액을 결정하는 드라이버를 제어하는 지정 조합을 사용하여 비용 또는 수익을 소스에서 대상으로 도출합니다.
- 모델 구조 검증**  
한 번에 한 단계씩 모델 구조를 검증하여 모든 필수 모델링 규칙이 적용되도록 해야 합니다.
- 단계 밸런싱 보고서 생성**  
모델을 계산한 후에는 표준 단계 밸런싱 보고서로 지정되지 않은 비용에 대해 고려할 입력 값 및 지정된 값을 밸런싱하여 결과를 검증합니다.
- 드라이버 데이터 보고서 생성**  
드라이버 데이터 보고서는 모델에 입력된 드라이버 데이터를 문서화하고, 확인하고, 업데이트합니다.

## 검증 정보

모델은 해당 수명 주기 동안 여러 번 검증해야 합니다.

- 모델을 빌드한 후 모델 검증을 수행하여 모델 구조가 모델링 규칙을 준수하는지 확인합니다.
- 데이터를 추가한 후 선택한 드라이버에 대한 드라이버 데이터 보고서를 생성하여 계산에 필요한 모든 데이터가 있는지 확인합니다.
- 모델을 계산한 후 단계 밸런싱 보고서를 생성하여 모델 단계에 대한 모든 입력 및 출력 항목에 대한 대차를 맞춥니다.

[구조 검증] 화면에서 사용 가능한 탭은 읽기 전용이며 아직 사용되지 않은 드라이버 또는 연결된 인바운드/아웃바운드 지정이 누락된 모든 지정을 강조 표시합니다. 또한 모델 내부에서 모든 단계에 대한 단계 내 및 상호 지정 목록을 표시할 수 있습니다. 모델 구조 검증 주기 동안 오류가 발생하면 계속해서 모델을 빌드 또는 계산하기 전에 이를 수정해야 합니다.

다음 섹션을 참조하여 해당 모델에 적합한 검증을 수행합니다.

- [모델 구조 검증 규칙](#)
- [지정 안 됨 값](#)
- [유휴 능력](#)
- [모델 구조 검증](#)
- [단계 밸런싱 보고서 생성](#)
- [드라이버 데이터 보고서 생성](#)

## 모델 구조 검증 규칙

데이터를 추가하기 전에 이 모델을 모델 검증 규칙에 대해 확인하여 해당 구조가 온전한지 확인합니다.

구조 검증 시 다음 조건을 충족하는지 여부를 확인합니다.

- 소스 멤버에 대한 대상의 각 지정에 드라이버가 있음
- 인바운드 지정이 아웃바운드 지정과 연결되어 있음
- 사용되지 않은 드라이버가 없음
- 상호 지정이 올바르게 작동함
- 단계 내 지정이 올바르게 작동함
- 지정 규칙이 정확함

모델을 계산하려면 먼저 구조 오류를 모두 수정해야 합니다. 모든 구조 오류를 수정하고 검증을 위해 단계를 다시 제출합니다. 오류를 수정하고 여러 번 재검증해야 할 수 있습니다. 단, "사용되지 않은 드라이버가 없음" 경고는 예외입니다. 이 경고는 모델에서 사용되지 않은 드라이버로 계산을 수행할 수 있는 경우에도 발생할 수 있습니다.



### 팁:

경우에 따라 하나의 오류를 수정하면 다른 문제가 발생할 수 있으므로 매번 수정한 후 모델 단계를 재검증하는 것이 좋습니다.

## 지정 안 됨 값

모델 내의 비용 및 수익은 특정 작업 또는 계정에 지정되어야 하지만 일부 비용 또는 수익은 모델의 어떤 단계에서도 지정되지 않을 수 있습니다.

이러한 값은 지정되지 않은 비용 또는 수익으로 보고됩니다.

지정되지 않은 값에는 다음 두 가지 유형이 있습니다.

- 노드에 할당되는 비용 및 수익으로 계속해서 앞으로 플로우되지 않습니다. [예 1 - 플로우 중지](#)를 참조하십시오.

- 노드에 일부 잔존 가치가 있는 노드에서 할당된 비용 및 수익입니다. [예 2 - 잔존 가치](#)를 참조하십시오.

모델 생성 방법에 따라 지정되지 않은 값이 예상 및 허용되거나 수정이 필요한 지정에서 오류를 나타낼 수 있습니다.

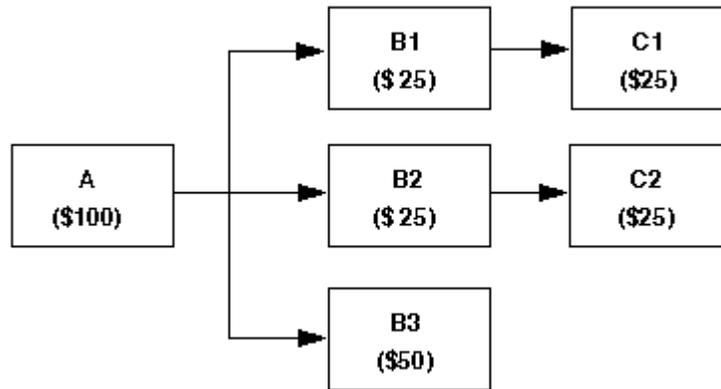
**💡 팁:**

특정 비용 및 수익이 모델 플로우 끝 앞에서 논리적으로 중지된 경우에는 차원 계층의 특정 영역을 생성하여 지정되지 않은 값을 허용하는 것이 좋습니다. 모델이 검증된 경우에는 이 모델링 방법으로 지정되지 않은 예상 값과 수정이 필요한 지정 오류 간에 구분할 수 있습니다.

검증하는 동안 지정되지 않은 비용 및 수익에 플래그가 설정됩니다. 단계 및 교차에 대해 지정되지 않은 모든 합산 값은 측정항목 차원의 UnassignedCost 또는 UnassignedRevenue 멤버에 보고됩니다. 지정되지 않은 값을 검토하여 지정이 필요한지 여부를 확인합니다.

## 예 1 - 플로우 중지

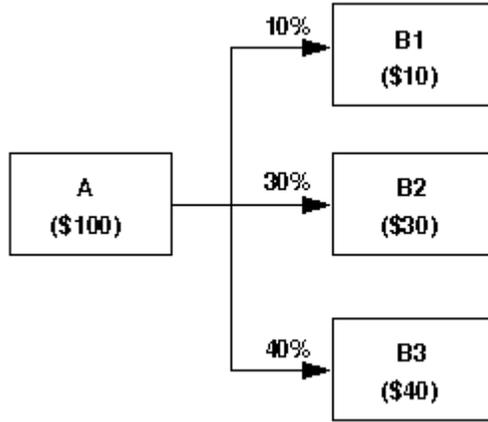
아래 예에서는 A단계의 값(\$100)이 B1, B2 및 B3에 할당됩니다.



B1 및 B2의 값이 각각 C1 및 C2에 지정되지만 B3에는 추가 지정이 없습니다. 이 예에서는 B3의 \$50가 측정항목 차원의 UnassignedCost 또는 UnassignedRevenue 아래에 보고됩니다.

## 예 2 - 잔존 가치

다음 예에서는 백분율 드라이버를 사용하여 값을 후속 지정에 지정하면 원래 교차에 잔존 가치가 남게 됩니다.



단계 A에는 100달러가 포함되며 백분율 드라이버를 기반으로 단계 B의 교차에 대한 할당이 원래 금액 값의 80%를 차지합니다. 이러한 지정은 원래 금액의 20% 또는 20달러가 지정되지 않은 채로 남아 있다는 것을 의미합니다. 20달러는 IdleCost로 간주됩니다.

## 유티 능력

전체 용량이라는 용어는 태스크 또는 지정을 수행하기 위해 모든 모델 리소스를 완전히 사용하고 있음을 나타냅니다.

유티 능력 또는 유티 용량이라는 용어는 일부 모델 리소스가 불완전하게 활용되고 있음을 나타냅니다. 리소스 사용을 최대화하거나 시스템 정지 시간 등의 비효율성을 모니터링하기 위해 유티 용량을 추적할 수 있습니다.

드라이버를 생성 또는 수정할 때 [유티 허용] 옵션을 선택한 다음 드라이버 데이터의 일부로 총 드라이버 수량을 입력하여 유티 능력을 계산 및 보고하는 기능을 설정할 수 있습니다.

각 노드의 유티 비용 또는 수익은 측정항목 차원의 IdleCost 또는 IdleRevenue 멤버에 보고됩니다.

다음 드라이버 측정항목은 실제 기준 드라이버의 유티 능력에만 관련됩니다.

- IdleDriverValue - IdleCost 계산에 대해 드라이버 값(DV)으로 사용되는 측정항목입니다.
- TotalDriverValue - 사용자가 입력한 드라이버 데이터를 기준으로 계산된 총 드라이버 수량을 기준으로 하는 유티 비용입니다.
- EffectiveTotalDriverValue - 소스에 대해 선택된 "유티 허용" 상자에 대한 드라이버의 총 유티 드라이버를 저장하는 데 사용되는 측정항목입니다.

유티 능력은 모델의 구조 검증 동안 보고됩니다. 할당되지 않은 나머지가 감지되고 드라이버가 유티 능력을 허용하도록 설정되지 않은 경우에는 오류가 생성됩니다.

표준 기준 드라이버는 기본적으로 유티 용량을 계산하도록 설정되어 있습니다. 지정된 총 비용 또는 수익이 NetCostForAssignment보다 작으면 나머지가 유티 비용 또는 수익으로 저장됩니다.

### 표준 기준 드라이버의 유티 비용 예

소스 X - 3개 대상(A,B,C)에 지정된 100 NetCostForAssignment

- 대상 A - 30 CostReceived
- 대상 B - 30 CostReceived

- 대상 C – 30 CostReceived

소스 X – NetCostForAssignment = 100

X에서 모든 대상으로 도출된 총 금액(CostAssigned) = 90

IdleCost = 10

UnassignedCost = 0

유휴 비용은 단계 밸런싱 보고서에서 볼 수 있습니다. [단계 밸런싱 보고서 생성](#)을 참조하십시오.

## 초과 비용 및 수익

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 비용을 도출할 위치 및 도출할 금액을 결정하는 드라이버를 제어하는 지정 조합을 사용하여 비용 또는 수익을 소스에서 대상으로 도출합니다.

실제 기준 드라이버를 사용할 경우 소스에서 모든 대상으로 도출되는 금액은 항상 실제 금액입니다. 표준 기준 드라이버를 사용할 경우 실제 금액보다 많은 금액을 대상으로 도출할 수 있습니다. 초과 비용은 초과된 금액이거나 소스에서 모든 대상으로 도출된 실제 금액을 "초과"합니다.

### 초과 비용의 예

소스 X - 3개 대상(A,B,C)에 지정된 100 NetCostForAssignment

- 대상 A - 35 CostReceived
- 대상 B - 35 CostReceived
- 대상 C - 35 CostReceived

소스 X - NetCostForAssignment = 100

X에서 모든 대상으로 도출된 총 금액(CostAssigned) = 105

OverdrivenCost = 5

UnassignedCost = 0

초과 비용 및 수익과 관련된 측정항목은 다음과 같습니다.

- 단계 밸런싱 보고서의 측정항목
  - OverDrivenCost
  - OverDrivenRevenue
- 비용 계층 할당 측정항목
  - OverDrivenCost
- 수익 계층 할당 측정항목
  - OverDrivenRevenue

초과 비용 또는 초과 수익은 단계 밸런싱 보고서에서 볼 수 있습니다. [단계 밸런싱 보고서 생성](#)을 참조하십시오.

## 모델 구조 검증

한 번에 한 단계씩 모델 구조를 검증하여 모든 필수 모델링 규칙이 적용되도록 해야 합니다.

모델을 배포하기 전에 모든 단계를 검증해야 합니다.

구조 검증은 선택한 모델 단계에 대해 다음 정보를 표시합니다.

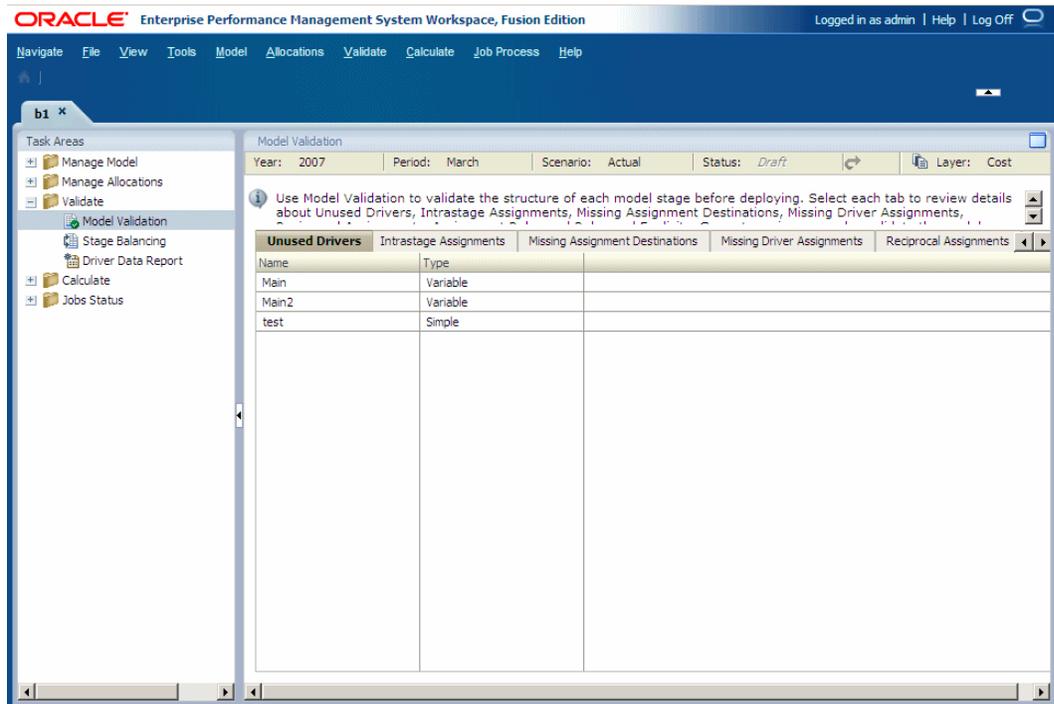
- 사용하지 않는 드라이버는 사용되지 않은 기존 드라이버를 표시합니다.
- 단계 내 지정은 동일한 단계 내에 소스 및 대상이 있는 지정을 표시합니다.
- 누락된 지정 대상은 지정되지 않은 비용 또는 수익을 표시합니다.
- 누락된 드라이버 지정은 적합한 드라이버가 선택되지 않은 지정을 나열합니다.
- 상호 지정은 선택한 단계 내에 상호 지정을 표시합니다.
- 지정 규칙은 지정 규칙과 연결된 오류를 모두 나열합니다.
- [규칙 및 명시 항목]은 지정 규칙과 명시적 지정이 동일한 소스에 연결되어 있는 모델 내 모든 소스를 표시합니다. 한 교차에 하나의 지정 유형만 사용할 수 있으므로 지정 중 하나를 해당 소스에서 제거해야 합니다.

모델을 성공적으로 계산하려면 모델 구조의 모든 오류를 수정해야 합니다. 단, "사용되지 않은 드라이버가 없음" 경고는 예외입니다. 이 경고는 모델에서 사용되지 않은 드라이버로 계산을 수행할 수 있는 경우에도 발생할 수 있습니다.

모델 단계를 검증하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **검증**, **모델 검증** 순으로 선택합니다.

[모델 검증] 화면이 표시됩니다.



2. 검증할 모델의 POV를 선택하고 이동()을 누릅니다.
  3. 계층에서 검증 프로세스를 시작할 비용 또는 수익 계층을 선택합니다.  
검증이 완료되면 결과가 반영되도록 화면이 업데이트됩니다.
  4. 선택 사항: 사용하지 않은 드라이버 탭을 선택하여 모델에서 지정되지 않은 드라이버를 보고 이러한 드라이버가 지정의 일부인지 여부를 확인합니다.  
드라이버를 지정하려면 **표준 Profitability 드라이버 선택**을 참조하십시오.
  5. 단계 내 지정 탭에서 선택한 단계에 대한 지정을 봅니다.  
단계 내 지정에 변경이 필요한 경우 **표준 Profitability 지정 작업**을 참조하십시오.
  6. 선택 사항: 누락된 지정 대상 탭을 선택하여 들어오지만 나가는 지정이 없는 값을 가진 모든 교차를 봅니다. 정의상 나가는 지정이 필요하지 않은 단계는 모델의 마지막 단계뿐입니다.  
각 모델 단계에 대해 지정의 단계와 유형을 선택해야 합니다.
    - 누락된 모든 지정 규칙 대상을 보려면 **지정 규칙 표시** 규칙을 선택합니다.
    - 누락된 모든 일반 지정 대상을 보려면 **일반 지정 표시**를 선택합니다.
 계획 및 예상된 지정되지 않은 비용 또는 수익을 제외하고 모델을 계산하려면 누락된 지정을 모두 수정해야 합니다. **표준 Profitability 지정 작업**을 참조하십시오.
  7. 선택 사항: 누락된 드라이버 지정 탭을 선택하여 드라이버 지정이 누락된 모든 교차를 봅니다.  
각 모델 단계에 대해 지정의 단계와 유형을 선택해야 합니다.  
모델을 계산하려면 누락된 모든 드라이버 지정을 수정해야 합니다. **표준 Profitability 드라이버 선택**을 참조하십시오.
  8. 선택 사항: 상호 지정 탭을 선택하여 특정 단계의 상호 지정을 봅니다.
    - a. 단계 선택 드롭다운에서 상호 지정을 보려는 모델의 단계를 선택합니다. 이 목록에서는 잠재적 단계 내 지정으로 표시된 단계만 사용할 수 있습니다.
    - b. 보려는 일반 지정을 선택합니다.
 모델 단계의 루프에 포함된 상호 지정 개수가 상호 아래에 표시됩니다. 상호 루프의 각 부분에 대한 차원 및 멤버 조합이 작업순으로 나열됩니다. 단계 내 지정에 변경이 필요한 경우 **표준 Profitability 지정 작업**을 참조하십시오.
-  **주:**

"달한 루프 주기" 열에 기타 아웃바운드 지정이 없거나 "표준 기준" 열에 표준 기준 드라이버가 있는 상호 지정 옆에는 느낌표(!)가 표시됩니다.
9. 선택사항: 지정 규칙 탭에서 검증을 눌러 지정 규칙에 대한 오류 메시지를 표시합니다.  
부정확한 지정 규칙을 수정해야 모델을 계산할 수 있습니다. 오류를 수정한 후 [검증]을 눌러 지정 규칙이 정확해졌는지 확인합니다.
  10. 선택 사항: 규칙 및 명시 항목 탭을 선택하여 지정 규칙과 명시적 지정이 둘 다 연결되어 있는 모델 내 모든 소스를 표시합니다. 이 경우 지정 중 하나를 소스에서 제거해야 합니다.
  11. 선택 사항: 쿼리 탭을 선택합니다.

차원 또는 차원 멤버의 이름을 바꾸거나 삭제한 경우 해당 차원이나 차원 멤버를 참조하는 Smart View 쿼리가 부적합하게 됩니다. Smart View 쿼리 검증 화면에서는 모든 쿼리를 검증하고, 부적합한 쿼리를 오류 메시지와 함께 표시합니다.

12. 모든 탭의 모든 오류가 정정되면 오류가 발견되지 않을 때까지 구조 검증을 반복합니다.
13. 검증에 성공하면 모델을 계산합니다. [표준 Profitability 모델 계산](#)을 참조하십시오.

## 단계 밸런싱 보고서 생성

모델을 계산한 후에는 표준 단계 밸런싱 보고서로 지정되지 않은 비용에 대해 고려할 입력 값 및 지정된 값을 밸런싱하여 결과를 검증합니다.

비용 및 수익 데이터에 대해 별도의 보고서를 생성해야 합니다.

### 주:

단계 밸런싱 보고서를 생성하려면 데이터베이스를 배포하고 데이터를 로드한 후 데이터베이스를 계산해야 합니다.

아우라인 구조는 각 단계에 대해 다음 정보를 제공합니다.

- 입력 - [입력] 밸런싱 측정항목과 연결된 값의 요약입니다.
- [출력 합계]는 대상 단계에 있는 모든 출력 측정항목의 합계입니다. 이 값은 [수신됨] 밸런싱 측정항목과 연결됩니다.
- 각 다운스트림 단계에 대한 금액 출력
- 다운스트림 단계에 대한 출력 합계
- 지정되지 않은 비용 또는 수익 합계
- 유허 비용 또는 수익 합계
- 과잉 구동된 비용 또는 수익

모델 콘텐츠에 따라 다음 데이터 유형의 일부 또는 전체를 각 모델 단계에서 사용할 수 있습니다.

**표 A-11** 단계 밸런싱 보고서의 데이터 소스

측정항목 또는 공식	Oracle Essbase 측정항목 이름	데이터 소스
직접 입력(사용자 입력 비용 및 수익)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CostInput</li> <li>• RevenueInput</li> </ul>	Essbase
Assg Input(지정된 입력)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CostReceivedPriorStage</li> <li>• RevenueReceivedPriorStage</li> </ul>	Essbase
입력 합계	=직접 입력 + 지정된 입력	계산됨
지정된 비용	CostAssignedPostStage NetCostForAssignment	Essbase

**표 A-11 (계속) 단계 밸런싱 보고서의 데이터 소스**

측정항목 또는 공식	Oracle Essbase 측정항목 이름	데이터 소스
각 단계를 나타내는 숫자	CostReceivedPriorStage 또는 CostAssignedPostStage 이러한 숫자는 이전 단계에서 선택한 단계로 지정된 비용을 나타냅니다. 계산된 숫자를 "Asg Input(지정된 입력)"의 숫자와 비교하여 Essbase에서 불일치를 검사할 수 있습니다.	Essbase
출력 합계	현재 행에 있는 모든 단계의 합계	계산됨
유휴	<ul style="list-style-type: none"> <li>IdleCost</li> <li>IdleRevenue</li> </ul>	Essbase
초과됨	<ul style="list-style-type: none"> <li>OverDrivenCost</li> <li>OverDrivenRevenue</li> </ul>	Essbase
지정 안 됨(Essbase)	<ul style="list-style-type: none"> <li>UnassignedCost</li> <li>UnassignedRevenue</li> </ul>	Essbase
지정 안 됨(Essbase)	= "입력 합계" - "출력 합계" - "유휴"	계산됨 계산된 값을 Essbase의 데이터와 비교할 수 있습니다.

보고서를 인쇄하려면 브라우저 메뉴에서 **파일, 인쇄** 순으로 선택합니다.

단계 밸런싱 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 생성하기 전에 다음과 같은 애플리케이션과 서비스가 실행 중인지 확인합니다.
  - Oracle Hyperion Provider Services
  - Oracle Hyperion Shared Services
  - Essbase

 **주:**

단계 밸런싱 보고서를 생성하려면 데이터베이스를 배포하고 데이터를 로드한 후 데이터베이스를 계산해야 합니다.

2. **선택 사항:** 계산 데이터베이스를 사용하여 단계 밸런싱 보고서를 표시하려면 보고서를 생성하기 전에 계산(BSO) 데이터베이스에서 기본 Calc All을 실행합니다.
3. 열린 모델의 태스크 영역에서 **검증, 단계 밸런싱** 순으로 선택합니다.  
[단계 밸런싱] 화면이 표시됩니다.
4. 모델의 POV를 선택하고 **이동**()을 누릅니다.
5. **계층**에서 선택한 모델의 비용 또는 수익 계층을 선택합니다.
6. **소스 데이터베이스**에서 생성할 보고서의 유형을 선택합니다.
  - **보고**(ASO 데이터베이스 결과) - 권장

- 계산(BSO 데이터베이스 결과) - 계산 데이터베이스(BSO)를 사용하기 전에 단계 밸런싱 보고서를 생성하고 모든 계산 및 기본 계산을 실행 및 완료해야 합니다.
7. 실행을 누릅니다.  
보고서가 생성됩니다.

The screenshot shows the Oracle Enterprise Performance Management System Workspace, Fusion Edition. The main window displays the 'Stage Balancing' report for the year 2010, period January, scenario Actual, and status Draft. The report includes a table with the following data:

#	Stage Name	Direct Input	Assigned Input	Total Input	Ledger Data	Activity	Product	Customer	Sales Detail	Total Output	Idle	Overdriven	Unassigned
1	Ledger Data	368,867.00		368,867.00		163,759.40	185,419.10			349,178.50	23,327.60	3,639.10	0.00
2	Activity		163,759.40	163,759.40						163,759.40			0.00
3	Product		291,553.61	291,553.61					291,553.61	291,553.61			0.00
4	Customer		57,624.89	57,624.89					57,624.89	57,624.89			0.00
5	Sales Detail		349,178.50	349,178.50						0.00			349,178.50

8. 이러한 검증을 하나 이상 사용하여 보고서를 검토하는 방법으로 결과를 확인합니다.
- 입력 합계 - 출력 합계 - 유휴 = 지정 안 됨 값
  - 단계에 대한 모든 지정 합계 지정된 입력
  - 지정 안 됨 값의 합계 + 유휴 = 직접 입력
  - [단계 밸런싱] 화면에서 사전 정의된 Smart View 통합을 실행할 수도 있습니다. 실행 데이터 포인트는 [단계 밸런싱] 화면에 하이퍼링크로 표현되며 한 단계에서 다른 단계로의 기여금액 값을 제공합니다. 입력 또는 할당 데이터를 추가로 드릴다운할 수 있습니다. 예를 들어 지정이 실행된 후 지정되지 않은 비용을 드릴다운하거나 동일한 실행에서 사용된 입력 데이터를 검사할 수 있습니다.

## 드라이버 데이터 보고서 생성

드라이버 데이터 보고서는 모델에 입력된 드라이버 데이터를 문서화하고, 확인하고, 업데이트합니다.

드라이버 데이터 보고서를 생성하려면 데이터베이스를 배포하고 데이터를 로드해야 합니다. 데이터 로드는 선택 사항입니다.

비용 및 수익 데이터에 대해 별도의 보고서를 실행해야 합니다. 정정이 필요한 경우 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management의 모델 구조를 변경하거나 Oracle Essbase 또는 Microsoft Excel에서 데이터를 직접 편집할 수 있습니다.

드라이버 데이터 보고서를 실행하여 모든 오류 및 경고를 실행하면 로그 파일이 자동으로 생성됩니다. validationReport.txt 파일은 Profitability and Cost Management 애플리케이션 서버를 실행하는 사용자의 홈 디렉토리에 저장됩니다.

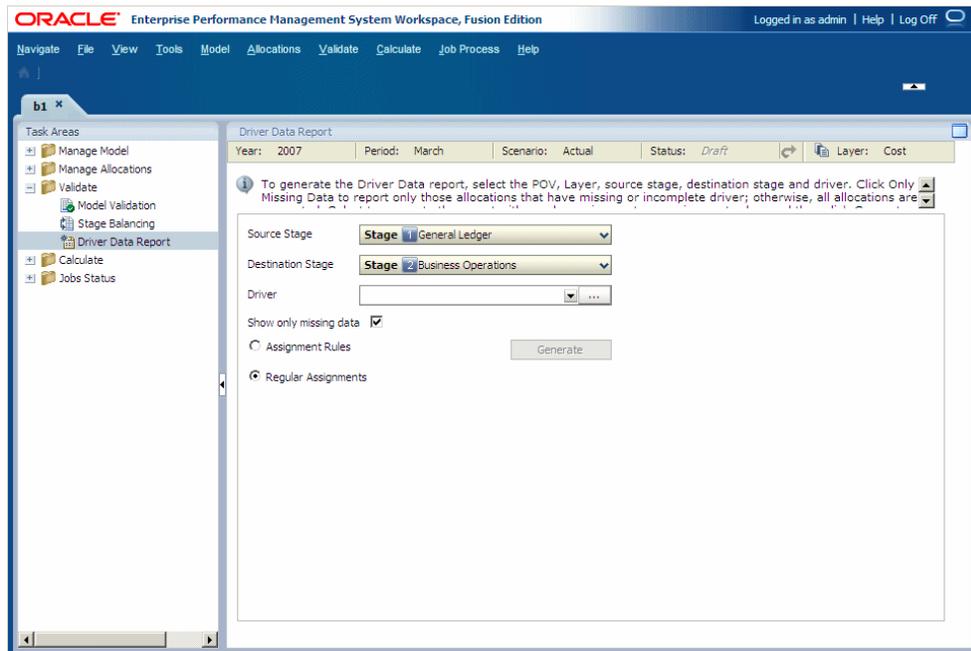
드라이버 데이터 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 보고서를 생성하기 전에 다음과 같은 애플리케이션과 서비스가 실행 중인지 확인합니다.
  - Oracle Hyperion Provider Services
  - Oracle Hyperion Shared Services
  - Essbase

 주:

보고서를 생성하려면 데이터베이스를 배포하고 데이터를 로드해야 하지만 계산하면 안 됩니다. 드라이버 데이터 보고서를 생성하려면 데이터베이스를 배포하고 데이터를 로드해야 합니다. 데이터 로드는 선택 사항입니다.

2. 열린 모델의 태스크 영역에서 검증, 드라이버 데이터 보고서 순으로 선택합니다. [드라이버 데이터 보고서] 화면이 표시됩니다.



3. 선택한 모델의 POV를 선택하고 이동()을 누릅니다.
4. 계층에서 비용 또는 수익 계층을 선택합니다.
5. 소스 단계에서 보고서에 대한 소스 단계를 선택합니다.
6. 대상 단계에서 보고서에 대한 대상 단계를 선택합니다.
7. 드라이버에서 데이터를 검증하려는 드라이버를 선택합니다.

필요한 경우 선택기()를 눌러 [드라이버 선택] 대화상자에서 드라이버를 선택합니다.

8. 선택 사항: 누락된 데이터만을 눌러 누락되거나 불완전한 드라이버 데이터가 포함된 할당만 보고합니다.

 주:

이 옵션을 선택하지 않으면 해당 보고서에 대해 모든 할당이 생성됩니다.

9. 이 보고서에 포함할 지정 유형을 선택합니다.

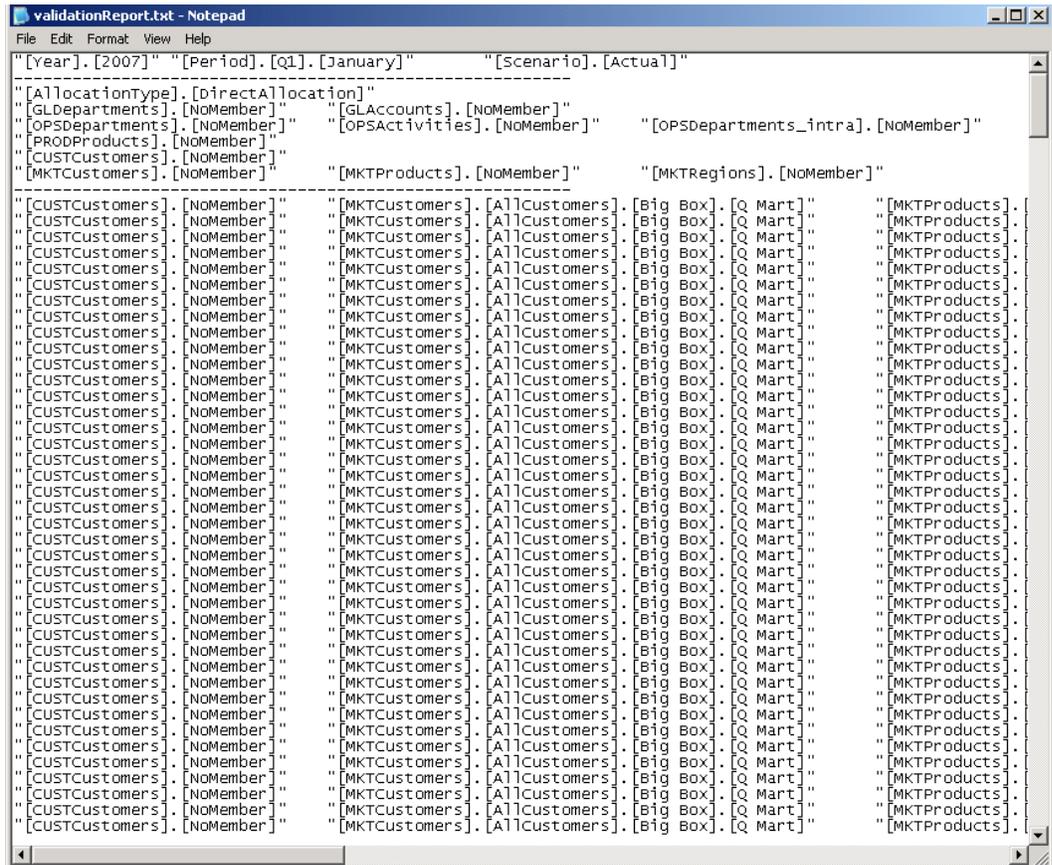
- 지정 규칙
- 일반 지정

10. 생성을 눌러 선택한 보고서를 생성합니다.

보고서가 생성 중일 때는 [생성] 버튼을 사용할 수 없습니다. 보고서가 완성되면 확인 메시지가 표시됩니다. validationReport.txt 파일이 게시된 보고서 위치의 경로와 해당 파일의 대략적인 크기가 식별됩니다.

11. 확인을 눌러 메시지를 해제합니다.

12. validationReport.txt 파일로 이동하여 보고서를 검토합니다.



```

validationReport.txt - Notepad
File Edit Format View Help
-----
"[Year]. [2007]" "[Period]. [Q1]. [January]" "[Scenario]. [Actual]"
-----
"[AllocationType]. [DirectAllocation]"
"[GLDepartments]. [NoMember]" "[GLAccounts]. [NoMember]"
"[OPSDepartments]. [NoMember]" "[OPSActivities]. [NoMember]" "[OPSDepartments_intra]. [NoMember]"
"[PRODProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]"
"[MKTCustomers]. [NoMember]" "[MKTProducts]. [NoMember]" "[MKTRegions]. [NoMember]"
-----
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"
"[CUSTCustomers]. [NoMember]" "[MKTCustomers]. [AllCustomers]. [Big Box]. [Q Mart]" "[MKTProducts]. [NoMember]"

```

13. 생성된 보고서를 편집하여 누락되거나 불완전한 데이터 문제를 해결합니다.

보고서를 텍스트 형식으로 직접 편집하거나 결과를 Essbase로 가져올 수 있습니다.

또한 데이터를 Microsoft Excel에 붙여넣고 이를 편집한 후 드라이버 데이터를 다시 보고서 파일로 반환한 다음 Essbase로 가져옵니다.

14. 선택사항: 보고서를 인쇄하려면 텍스트 파일 메뉴에서 파일, 인쇄 순으로 선택합니다.

## 표준 Profitability 모델 계산

### 참조:

- [표준 Profitability 모델 계산 정보](#)  
모델의 구조와 데이터를 검증한 후 데이터베이스를 배포하고 모델을 계산해야 합니다.
- [데이터베이스 관리](#)  
모델의 구조와 데이터를 검증한 후 보고 및 계산 데이터베이스를 모두 배포하여 메타데이터 아웃라인을 생성해야 합니다.
- [계산 관리](#)  
데이터베이스를 배포한 후 모델을 계산할 수 있습니다. Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 두 가지 계산을 수행합니다.
- [계산\(Calc\) 스크립트](#)  
계산 스크립트는 모델에 필요한 모든 계산을 상세히 설명하며, 각 모델에 대해 생성되어야 합니다.
- [직접 할당 데이터 계산](#)  
[계산 관리] 화면의 [지정] 탭은 소스 및 대상 교차에 대한 직접 지정의 결과를 계산하는 데 사용됩니다.
- [데이터 전송](#)  
보고 데이터베이스가 배포된 후 하나 이상의 POV에 대해 계산된 할당 데이터를 보고 데이터베이스로 전송합니다.
- [계보 데이터](#)  
계보 데이터는 서로에게 직접 지정되지 않고 간접적으로 연관된 소스 및 대상 교차에 대한 지정 세부정보를 계산합니다.
- [계보에서 다중 단계 기여금액 경로 계산](#)  
계보를 계산할 때 데이터를 생성하여 다중 단계 조합에서 기여금액을 분석할 수 있습니다.

## 표준 Profitability 모델 계산 정보

모델의 구조와 데이터를 검증한 후 데이터베이스를 배포하고 모델을 계산해야 합니다.

표준 Profitability 모델의 경우 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 다음 두 가지 계산을 수행합니다.

- 직접 지정은 소스 및 대상 교차에 대한 직접 지정의 결과를 계산합니다.
- 계보는 서로에게 직접 지정되지 않고 간접적으로 관련된 소스 및 대상 교차에 대한 지정 세부정보를 계산합니다.

계보에는 직접 할당 데이터가 필요하므로 이를 먼저 계산해야 합니다.

화면에서 직접 작업을 실행하거나 적절한 시간을 예약할 수 있습니다.

### ▲ 주의:

모델을 계산하기 전에 비용, 수익 및 드라이버 데이터가 Oracle Essbase에 로드되어 있는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 계산 스크립트가 빈 데이터 세트를 사용하여 실행됩니다.

## 데이터베이스 관리

모델의 구조와 데이터를 검증한 후 보고 및 계산 데이터베이스를 모두 배포하여 메타데이터 아웃라인을 생성해야 합니다.

### 주:

메타데이터를 변경할 때마다 애플리케이션을 다시 배포해야 합니다. 메타데이터를 동기화된 상태로 유지하려면 재배포 후 Oracle Essbase 배포가 수행되어야 합니다.

다음 절차를 사용하여 데이터베이스를 배포합니다.

- [계산 데이터베이스 배포](#)
- [보고 데이터베이스 배포](#)

## 계산 데이터베이스 배포

[계산 데이터베이스] 탭의 옵션은 계산 데이터베이스에만 적용됩니다. 계산 데이터베이스는 메타데이터 아웃라인을 생성하기 위해 Oracle Essbase BSO(블록 저장영역 옵션)를 사용하여 생성됩니다.

### 주:

- 일반 차원이 동적 계층 유형과 연계되어 있으면 보고 큐브 배포에 실패합니다. ASO 큐브에는 동적 일반 차원과 연계된 속성 차원이 있을 수 없습니다.
- 데이터나 아티팩트를 임포트하기 전에 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 및 Essbase에서 해당 데이터의 백업을 생성하는 것이 좋습니다. 지원이 필요하다면 관리자에게 문의하십시오.

데이터베이스를 처음 배포하는 경우 [데이터베이스 바꾸기] 옵션을 선택하여 전체 데이터베이스를 생성해야 합니다. 처음 배포한 후에는 계산 데이터베이스를 다시 배포해야 할 때 새 데이터베이스에서 기존 아티팩트와 등록정보 설정을 유지하거나 복구하는 배포 옵션을 선택할 수 있습니다.

유지할 수 있는 아티팩트는 다음과 같습니다.

- Essbase 데이터
- 시스템 생성 및 사용자 생성 계산 스크립트
- 보고서 스크립트
- 대체 변수
- 규칙 파일
- 보안 필터
- 데이터베이스 설정

계산 데이터베이스의 경우에만 다음 형식 중 하나를 사용하여 데이터를 내보낼 수 있습니다.

- 차원 멤버 수가 1,000개 미만인 밀집 차원이 하나 이상 있는 경우 데이터가 열 형식으로 내보내지며 규칙 파일이 생성됩니다. 규칙 파일은 새 아웃라인을 생성한 후 생성됩니다. 이 규칙 파일은 Essbase에 대한 데이터 형식을 지정합니다. 이 파일은 내보낸 데이터가 들어 있는 Essbase 데이터베이스 애플리케이션 폴더와 동일한 폴더에 있습니다. 파일 이름은 다음 형식으로 지정됩니다.

RMMddxxx.rul 또는 RMMddxxx.txt

여기서 MM은 현재 월이고, dd는 현재 일이고, xxx는 생성된 고유 식별자입니다. 확장자가 .rul인 파일 이름에는 규칙 파일이 포함되고, 확장자가 .txt인 파일 이름에는 데이터 파일이 포함됩니다.

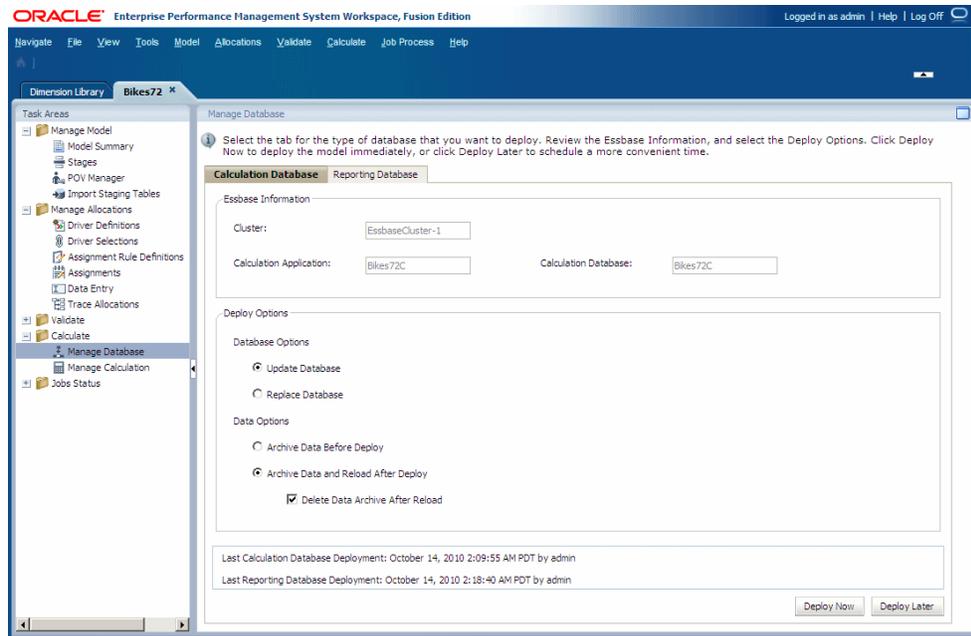
- 차원 멤버 수가 1,000개 미만인 밀집 차원이 없는 경우에는 데이터가 플랫폼 파일로 내보내집니다.

재배포하기 전에 차원이 분석되고 사용할 익스포트 옵션을 권유하는 메시지가 생성됩니다. 모든 배포 오류는 hpcm.log에 보고됩니다.

계산 데이터베이스를 배포하려면 다음을 수행합니다.

- 열린 모델의 태스크 영역에서 **계산, 데이터베이스 관리** 순으로 선택합니다.

[데이터베이스 관리] 화면의 [계산 데이터베이스] 탭이 표시됩니다.



- Essbase 정보**에서 다음 정보를 검토합니다.

- 클러스터에는 모델이 포함된 Essbase 데이터베이스 서버의 이름이 표시됩니다.
- 계산 애플리케이션은 배포되는 애플리케이션의 이름을 표시합니다.
- 계산 데이터베이스는 애플리케이션이 배포되는 Essbase 데이터베이스의 이름을 표시합니다.

- 배포 옵션**에서 계산 데이터베이스 배포에 대한 **데이터베이스 옵션**을 선택합니다.

- 첫 번째 데이터베이스 배포의 경우 모든 선택이 회색으로 표시됩니다. 이 옵션은 전체 데이터베이스를 처음 생성합니다.

- 기존 데이터베이스를 다시 배포하려면 새 데이터베이스에서 기존 아티팩트와 등록정보 설정을 유지하고 아웃라인을 변경하여 현재 메타데이터를 반영하려면 **데이터베이스 업데이트**를 선택합니다.
  - 후속 배포의 경우 **데이터베이스 바꾸기**를 선택하여 데이터베이스와 애플리케이션을 완전히 제거하고 다시 생성합니다.
4. **배포 옵션**에서 계산 데이터베이스 배포에 사용할 **데이터 옵션**을 선택합니다.
- 기존 데이터를 애플리케이션 데이터베이스 폴더로 내보내려면 **배포 전 데이터 아카이브**를 선택합니다. 계산 데이터베이스의 경우 레벨 0 데이터만 내보내집니다. 멤버 수가 1,000명 미만인 밀집 차원이 있는 경우에만 데이터가 열 형식으로 내보내집니다. 그렇지 않으면 데이터가 기본 형식으로 내보내집니다.
  - 이전에 내보낸 데이터 파일을 사용하여 데이터를 자동으로 Essbase로 다시 가져오려면 **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드**를 선택합니다. 새 아웃라인을 생성할 때 데이터를 열 형식으로 내보낸 경우 규칙 파일이 생성됩니다.  
이 옵션은 추가 또는 제거 중인 차원이 없는 경우에만 사용할 수 있습니다. Profitability 애플리케이션 콘솔에서 또는 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 스테이지를 추가, 삭제 또는 변경하여 차원을 추가하거나 제거할 수 있습니다.  
차원 멤버를 삭제한 후에는 Essbase가 해당 삭제된 멤버를 처리하는 방법에 따라 큐브를 Essbase에 다시 배포하고 데이터를 유지하기 위한 **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드** 옵션이 때때로 작동하지 않을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 모든 데이터를 익스포트하고, 삭제된 멤버의 데이터를 제거한 다음, **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드** 옵션을 선택하지 않은 채 큐브를 배포한 후 별도 단계로 데이터를 다시 로드해야 할 수 있습니다.
  - **선택사항: 배포 후 데이터 아카이브 및 재로드**가 선택된 경우 **재로드 후 데이터 아카이브 삭제**를 선택하여 데이터 재로드에 성공한 후에만 아카이브된 데이터를 자동으로 삭제할 수 있습니다.
5. **선택 사항: 최종 계산 큐브 배포**에서 이전 배포의 날짜와 시간을 검토합니다.
6. **선택 사항: 나중에 배포**를 눌러 배포를 실행할 편리한 날짜와 시간을 예약합니다. **태스크 플로우 스케줄링**을 참조하십시오.  
태스크가 생성될 때 이 옵션이 선택되어 있지 않으면 태스크를 예약할 수 없습니다.
7. **선택사항: 지금 배포**를 눌러 즉시 계산 데이터베이스를 배포합니다.  
확인 메시지가 나타나 작업이 시작되었음을 알리고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다.  
모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.
8. **표준 Profitability 작업 상태 모니터**에 설명된 대로 태스크플로우 ID를 사용하여 [상태] 페이지에서 배포의 진행 상태를 모니터링합니다.
9. **데이터베이스 바꾸기** 옵션이 선택되었거나 어떤 이유로든 데이터를 가져오지 못한 경우 배포 후에 Essbase 데이터베이스의 데이터를 로드하여 빈 데이터 세트에 대해 계산이 실행되지 않도록 합니다.  
다음 두 가지 방법으로 입력 레벨 비용, 수익 및 드라이버 데이터를 로드할 수 있습니다.
- [할당 관리] 아래의 [데이터 입력] 창을 통해 애플리케이션으로 직접 데이터를 로드합니다. **드라이버 데이터 편집**을 참조하십시오.
  - Essbase 데이터 로드 기법을 사용하여 Essbase로 데이터를 로드합니다. *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.
10. 모델을 계산합니다.  
**직접 할당 데이터 계산**을 참조하십시오.

## 보고 데이터베이스 배포

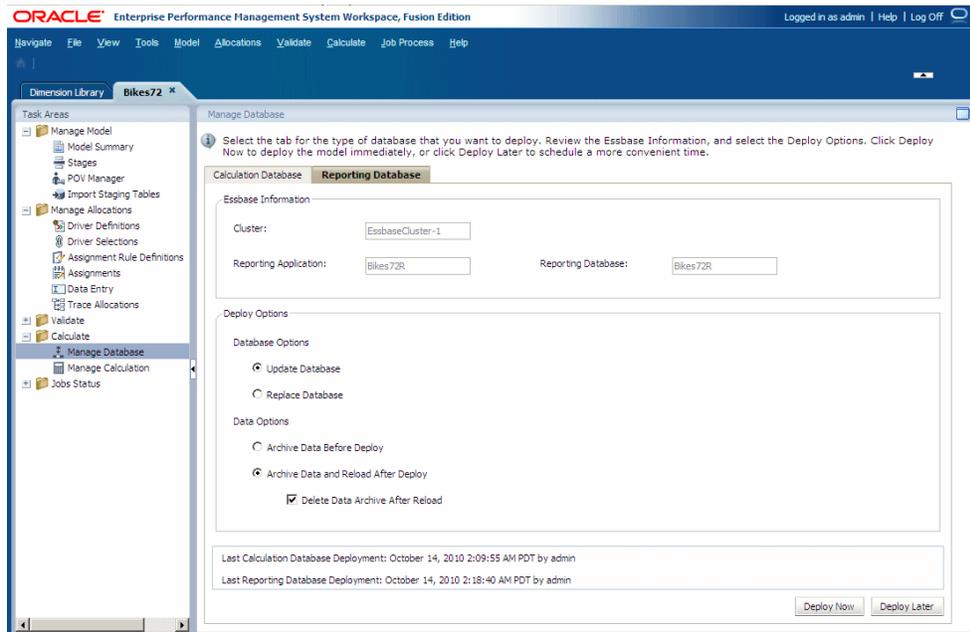
보고 데이터베이스는 Oracle Essbase ASO(집계 저장영역 옵션)를 사용하여 생성됩니다. 모든 계산은 데이터베이스 아웃라인을 통해 수행되며 계산 스크립트는 필요하지 않습니다. 이 옵션을 사용하면 검색 시간이 줄고 확장성이 증가합니다.

보고 데이터베이스를 생성한 후에는 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델의 차원 정보를 사용하여 집계 저장영역 아웃라인을 생성합니다.

모든 배포 오류는 hpcm.log에 보고됩니다.

계산 데이터베이스를 배포하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **계산, 데이터베이스 관리** 순으로 선택합니다.  
[데이터베이스 관리] 화면의 [계산 데이터베이스] 탭이 표시됩니다.
2. **보고 데이터베이스** 탭을 선택합니다.



3. **Essbase 정보**에서 다음 정보를 검토합니다.
  - **Essbase 서버**는 모델이 포함된 Essbase 데이터베이스 서버의 이름을 표시합니다.
  - **보고 애플리케이션**은 배포되는 애플리케이션의 이름을 표시합니다.
  - **보고 데이터베이스**는 애플리케이션이 배포되는 Essbase 데이터베이스의 이름을 표시합니다.
4. **배포 옵션**에서 계산 데이터베이스 배포에 대한 **데이터베이스 옵션**을 선택합니다.
  - 첫 번째 데이터베이스 배포의 경우 모든 선택이 회색으로 표시됩니다. 이 옵션은 전체 데이터베이스를 처음 생성합니다.
  - 기존 데이터베이스를 다시 배포하려면 새 데이터베이스에서 기존 아티팩트와 등록정보 설정을 유지하고 아웃라인을 변경하여 현재 메타데이터를 반영하려면 **데이터베이스 업데이트**를 선택합니다.

- 후속 배포의 경우 **데이터베이스 바꾸기**를 선택하여 데이터베이스와 애플리케이션을 완전히 제거하고 다시 생성합니다.
5. **배포 옵션**에서 보고 데이터베이스 배포에 사용할 **데이터 옵션**을 선택합니다.
- 기존 데이터를 애플리케이션 데이터베이스 폴더로 내보내려면 **배포 전 데이터 아카이브**를 선택합니다. 보고 데이터베이스의 경우 레벨 0 데이터만 내보내집니다. 보고 데이터베이스는 데이터가 항상 기본 형식으로 내보내집니다.
  - 이전에 내보낸 데이터 파일을 사용하여 데이터를 자동으로 Essbase로 다시 가져오려면 **배포 전 데이터 아카이브 및 배포 후 재로드**를 선택합니다. 보고 데이터베이스의 경우 규칙 파일이 생성되지 않습니다.
- 이 옵션은 추가 또는 제거 중인 차원이 없는 경우에만 사용할 수 있습니다. Profitability 애플리케이션 콘솔에서 또는 Profitability and Cost Management에서 스테이지를 추가, 삭제 또는 변경하여 차원을 추가하거나 제거할 수 있습니다.
- 차원 멤버를 삭제한 후에는 Essbase가 해당 삭제된 멤버를 처리하는 방법에 따라 큐브를 Essbase에 다시 배포하고 데이터를 유지하기 위한 **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드** 옵션이 때때로 작동하지 않을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 모든 데이터를 익스포트하고, 삭제된 멤버의 데이터를 제거한 다음, **배포 후 데이터 아카이브 및 재로드** 옵션을 선택하지 않은 채 큐브를 배포한 후 별도 단계로 데이터를 다시 로드해야 할 수 있습니다.
- **선택사항: 배포 후 데이터 아카이브 및 재로드**가 선택된 경우 **재로드 후 데이터 아카이브 삭제**를 선택하여 데이터 재로드에 성공한 후에만 아카이브된 데이터를 자동으로 삭제할 수 있습니다.
6. **선택 사항: 배포된 최종 보고 큐브**에서 이전 배포의 날짜와 시간을 검토합니다.
7. **선택 사항: 나중에 배포**를 눌러 배포를 실행할 날짜 및 시간을 예약합니다. [태스크 플로우 스케줄링](#)을 참조하십시오.
- 태스크가 생성될 때 이 옵션이 선택되어 있지 않으면 태스크를 예약할 수 없습니다.
8. **선택사항: 지금 배포**를 눌러 즉시 보고 데이터베이스를 배포합니다.
- 확인 메시지가 나타나 작업이 시작되었음을 알리고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다. 모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.
9. **표준 Profitability 작업 상태 모니터**에 설명된 대로 태스크플로우 ID를 사용하여 배포의 진행 상태를 모니터합니다.

## 계산 관리

데이터베이스를 배포한 후 모델을 계산할 수 있습니다. Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 두 가지 계산을 수행합니다.

- 직접 지정은 소스 및 대상 교차에 대한 직접 지정의 결과를 계산합니다.
- 계보는 서로에게 직접 지정되지 않고 간접적으로 관련된 소스 및 대상 교차에 대한 지정 세부정보를 계산합니다.

계보에는 직접 할당 데이터가 필요하므로 이를 먼저 계산해야 합니다.

화면에서 직접 작업을 실행하거나 적절한 시간을 예약할 수 있습니다.

**▲ 주의:**

모델을 계산하기 전에 비용, 수익 및 드라이버 데이터가 Oracle Essbase에 로드되어 있는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 계산 스크립트가 빈 데이터 세트를 사용하여 실행됩니다.

다음 절차를 사용하여 계산을 관리합니다.

- [계산\(Calc\) 스크립트](#)
- [직접 할당 데이터 계산](#)
- [데이터 전송](#)
- [계보 데이터](#)
- [계보에서 다중 단계 기여금액 경로 계산](#)

## 계산(Calc) 스크립트

계산 스크립트는 모델에 필요한 모든 계산을 상세히 설명하며, 각 모델에 대해 생성되어야 합니다.

비용, 수익 또는 드라이버 데이터만 변경된 경우 해당 계산 스크립트를 동일한 모델에 대해 두 번 이상 사용할 수 있습니다. 기타 모델 정보가 수정된 경우에는 계산 스크립트를 재사용하기 전에 새 계산을 반영하는 스크립트를 다시 생성해야 합니다.

이러한 계산 스크립트는 구성된 Oracle Essbase 서버가 실행 중인 시스템의 \$ARBORPATH/app/<application name>/<database name> 디렉토리에 생성됩니다. 필요한 경우 관리자는 Essbase 콘솔에서 계산 스크립트를 볼 수 있습니다.

## 직접 할당 데이터 계산

[계산 관리] 화면의 [지정] 탭은 소스 및 대상 교차에 대한 직접 지정의 결과를 계산하는 데 사용됩니다.

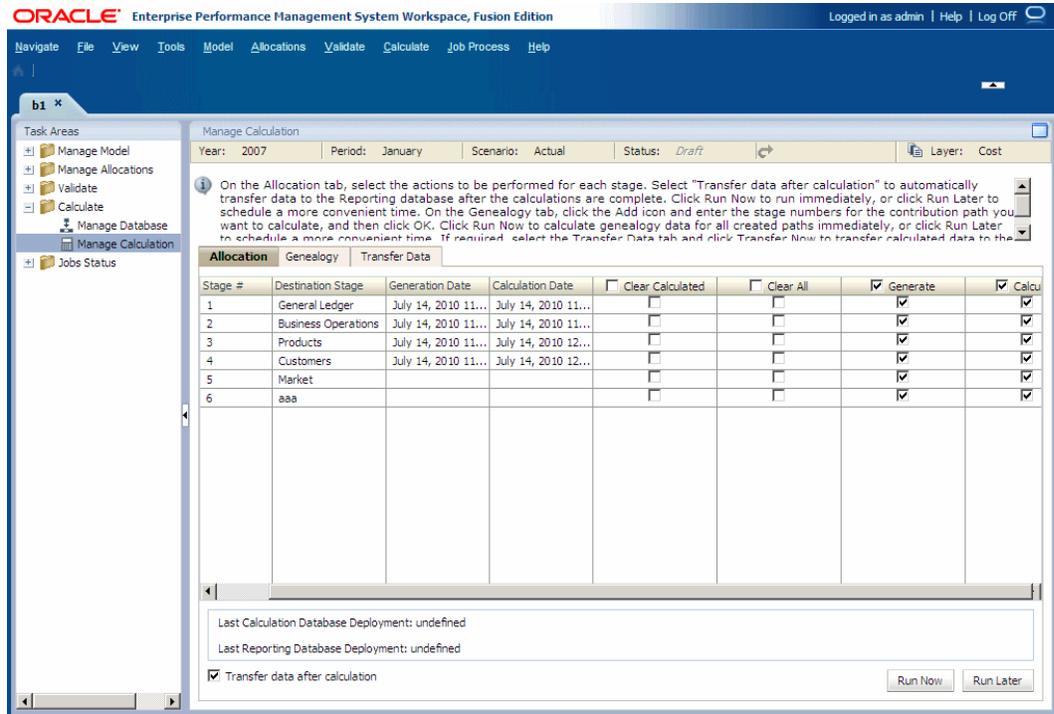
각 레벨의 결과는 다음 레벨의 결과 및 계산에 기여합니다.

이 옵션에서 계산 스크립트를 생성 및 실행할 단계를 선택할 수 있습니다. 선택한 계산 스크립트가 사용되지 않는 스크립트인 경우 경고 메시지가 표시되며, 계산 스크립트를 다시 생성해야 합니다.

직접 할당 데이터를 계산하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **계산**, **계산 관리** 순으로 선택합니다.

[계산 관리] 화면의 [할당] 탭이 표시됩니다.



2. 선택한 단계에 대해 수행할 작업을 선택합니다.
  - 계산된 항목 지우기 - 이전에 계산한 데이터를 제거합니다.
  - 모두 지우기 - 기존 데이터를 모두 제거합니다.
  - 생성 - 계산 스크립트를 생성합니다.
  - 계산 - 데이터를 계산합니다.
3. 선택 사항: 계산 및 보고 데이터베이스를 마지막으로 배포한 날짜와 시간을 확인합니다.
4. 선택 사항: 계산 후 데이터 전송을 선택하여 계산이 완료된 후 자동으로 비용 및 수익 데이터를 보고 데이터베이스로 모두 전송합니다. 단계 밸런싱 보고서를 보거나 검증 보고서를 생성하려면 계산된 데이터를 ASO 보고 데이터베이스로 전송해야 합니다.
5. 다음 태스크 중 하나를 수행합니다.
  - 나중에 실행을 눌러 계산 스크립트를 전송하고 계산을 실행하거나 데이터를 지을 날짜 및 시간을 예약합니다. [태스크 플로우 스케줄링](#)을 참조하십시오.

 주:

태스크가 생성될 때 이 옵션이 선택되어 있지 않으면 태스크를 예약할 수 없습니다.

- **지금 실행**을 눌러 즉시 계산 스크립트를 배포하거나, 계산을 실행하거나, 데이터를 지웁니다. 확인 메시지는 작업이 시작되었음을 나타내고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다.

**▲ 주의:**

모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

6. **표준 Profitability 작업 상태 모니터**에 설명된 대로 태스크플로우 ID를 사용하여 배포의 진행 상태를 모니터합니다.
7. 계산 데이터베이스가 계산된 후 **데이터 전송**에 설명된 대로 데이터를 보고 데이터베이스로 전송합니다.

## 데이터 전송

보고 데이터베이스가 배포된 후 하나 이상의 POV에 대해 계산된 할당 데이터를 보고 데이터베이스로 전송합니다.

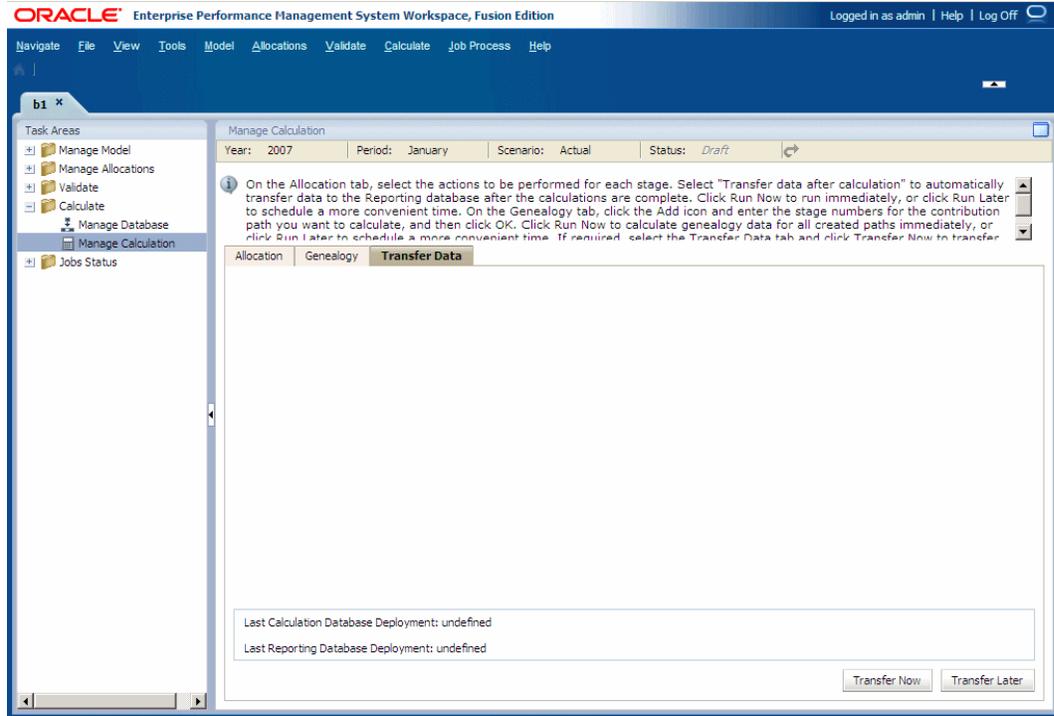
이러한 전송에는 모든 레벨 0 데이터(할당 및 계보)가 포함됩니다.

**✎ 주:**

이 계산 데이터베이스는 데이터를 보고 데이터베이스로 전송하기 전에 계산해야 합니다.

데이터를 보고 데이터베이스로 전송하려면 다음을 수행합니다.

1. **태스크 영역에서 계산, 계산 관리** 순으로 선택합니다.  
[계산 관리] 화면이 표시됩니다.
2. 데이터 전송을 위해 **POV 및 계층**을 선택합니다.
3. **데이터 전송** 탭을 선택하여 계산된 데이터를 보고 데이터베이스로 복사합니다.



4. 다음 태스크 중 하나를 수행합니다.

- 나중에 전송을 눌러 전송을 실행할 날짜 및 시간을 예약합니다. **태스크 플로우 스케줄링**을 참조하십시오.
- 지금 전송을 눌러 즉시 전송을 실행합니다.

**주의:**

모델의 크기와 복잡성에 따라 이 작업에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

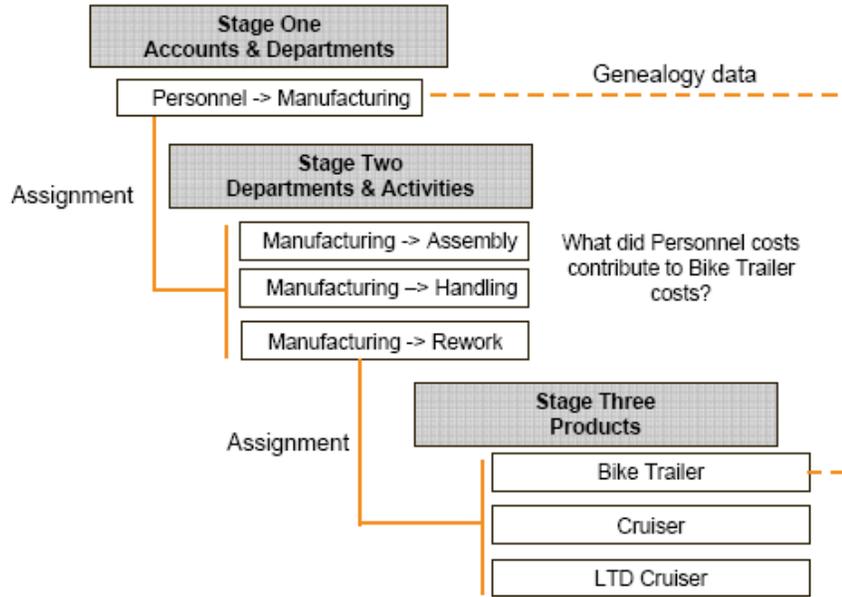
5. 데이터 전송이 완료되면 Web Analysis, Financial Reporting, Microsoft Excel 등과 같은 보고 및 분석 도구를 사용하여 보고서를 생성하고 결과를 봅니다. **표준 Profitability 모델 보고서 실행 정보**를 참조하십시오.

## 계보 데이터

계보 데이터는 서로에게 직접 지정되지 않고 간접적으로 연관된 소스 및 대상 교차에 대한 지정 세부정보를 계산합니다.

따라서 한 레벨의 결과가 다음 레벨에 기여하지 않을 수 있지만 일부 다운스트림 교차에는 기여해야 합니다. 계보는 비용 및 수익 계층 모두에 대해 계산할 수 있습니다.

예를 들어 다음 다이어그램에서는 모델의 1단계 인력 및 제조에 대한 결과가 3단계의 자전거 트레일러 비용에 기여합니다.



## 계보에서 다중 단계 기여금액 경로 계산

계보를 계산할 때 데이터를 생성하여 다중 단계 조합에서 기여금액을 분석할 수 있습니다.

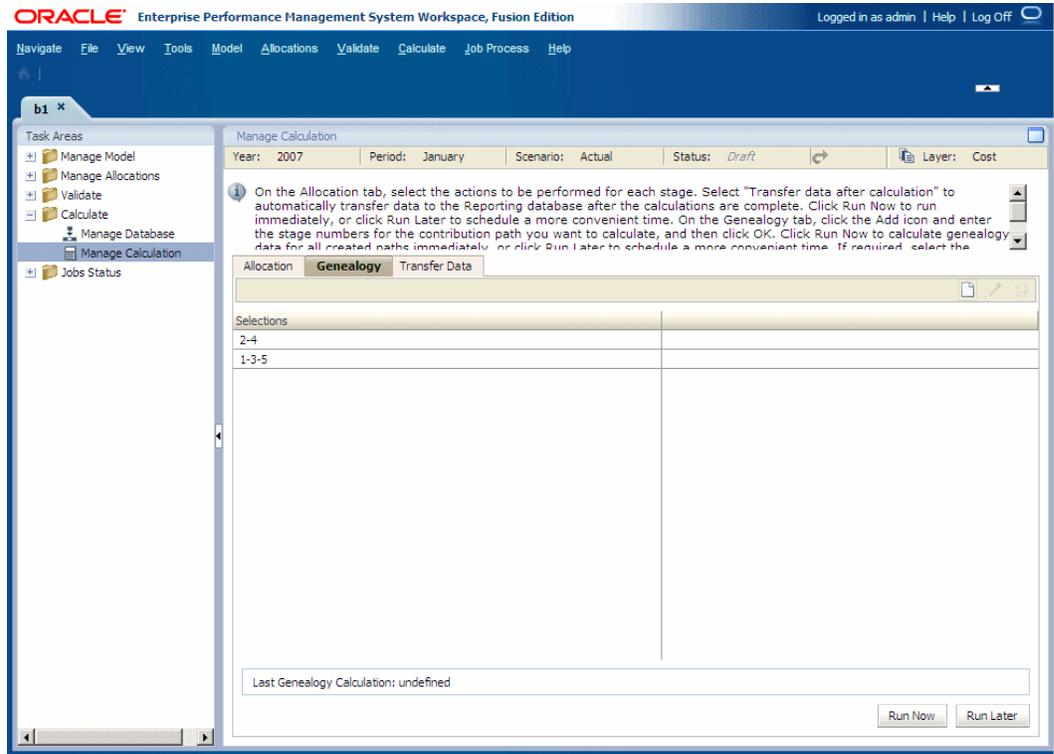
이 기능을 사용하면 한 단계의 값이 이후 단계의 결과에 어떻게 기여하는지 검사하고 이러한 값이 전달되는 중간 단계에 표시할 수 있습니다.

계보 데이터는 여러 경로에 대해 계산됩니다. 계산을 실행할 때 선택한 계층에 따라 단일 실행에서 비용 또는 수익이 계산됩니다. 하나의 계보 계산에서 두 계층을 모두 실행할 수는 없습니다.

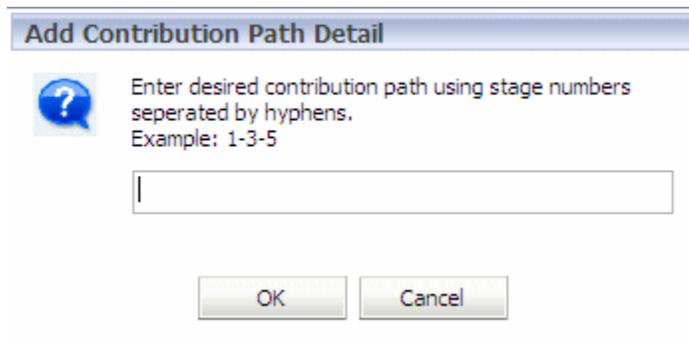
계보 계산이 수행된 후 모든 단계 선택에 대한 데이터가 저장되므로 언제든지 화면으로 돌아가면 마지막 단계 선택 조합이 표시됩니다. 새 계보 계산을 수행하면 이전에 계산된 모든 계보 데이터가 지워지고 새 결과로 바뀝니다.

여러 단계에서 기여금액을 추적하려면 다음을 수행합니다.

1. **선택사항:** [태스크 영역]에서 **모델 관리**, 단계 순으로 선택하여 적합한 단계 이름과 번호를 봅니다.
2. [태스크 영역]에서 **계산**, **계산 관리** 순으로 선택합니다.
3. **계보** 탭을 선택합니다.



4. 추가( )를 눌러 [기여금액 경로 추가] 대화상자를 표시합니다.



5. 필요한 기여금액 경로의 단계 이름을 하이픈으로 구분하여 텍스트 상자에 입력하고 확인을 누릅니다.

기여금액 보고서에 포함할 단계를 선택하는 경우 다음과 같은 제한이 적용됩니다.

- 단계를 두 개 이상 입력해야 합니다.
- 적합한 단계 번호를 하이픈으로 구분하여 오름차순으로 입력해야 합니다 예: "1-3-5" 또는 "2-4".
- 기여금액 경로에 각 단계 번호를 한 번만 입력해야 합니다.
- 계보 계산에 대해 선택된 첫 번째 단계와 마지막 단계 사이에 최소한 단계가 하나 이상 있어야 합니다. 예를 들어 "2-3"은 부적합한 선택입니다.

기여금액 경로가 [계보] 탭의 [선택 항목]에 나열됩니다.

 주:

[마지막 계보 계산] 날짜가 표시됩니다. 해당 계산의 데이터가 저장되고 다음 계보 계산 시까지 사용할 수 있습니다.

- 계산 실행 옵션을 선택합니다.
  - 편리한 시간에 실행되도록 태스크를 예약하려면 **나중에 실행**을 누릅니다. **태스크 플로우 스케줄링**을 참조하십시오.
  - 작업을 즉시 수행하려면 **지금 실행**을 누릅니다.

계산을 최적화하고 둘 이상의 경로를 동시에 계산할 수 있도록 하기 위해 모든 계산이 한 번에 실행됩니다.

- 예**를 누릅니다.

정보 메시지가 표시되어 작업이 시작되었음을 알리고 태스크 플로우 ID를 제공합니다.
- 태스크 플로우 ID를 적어 두고 **확인**을 누릅니다.
- [태스크 영역]에서 **작업 상태**, **태스크 검색** 순으로 선택하여 태스크 진행 상황을 모니터링합니다.
- 태스크 플로우가 완료되면 Essbase 데이터베이스에서 결과를 확인합니다.
- 선택한 보고 도구에서 기여금액 보고서를 생성하여 계산 결과를 봅니다.

## 표준 Profitability 작업 상태 모니터

**참조:**

- 작업 라이브러리**  
[작업 라이브러리]에는 표준 Profitability 애플리케이션의 모든 모델 및 모든 사용자에게 현재 제출되거나 스케줄링된 작업이 모두 나열됩니다.
- 태스크 플로우 관리**  
태스크 플로우는 전체 또는 일부 비즈니스 프로세스를 자동화합니다.
- 태스크 플로우 정보 보기**  
[태스크 플로우 목록 요약]에서는 선택한 애플리케이션에 대한 기존 태스크 플로우를 표시하고 각각에 대한 기본 세부정보를 제공합니다.
- 태스크 플로우 상태 보기**  
[태스크 플로우 상태 요약] 화면에서는 기존 태스크 플로우의 상태를 보고 업데이트할 수 있습니다.
- 태스크 세부정보 보기**  
[태스크 세부정보] 옵션을 사용하여 기존 태스크 플로우의 세부정보를 볼 수 있습니다.
- 태스크 플로우 스케줄링**  
태스크 플로우가 1회 또는 반복적으로 실행되도록 스케줄링할 수 있습니다.

## 작업 라이브러리

[작업 라이브러리]에는 표준 Profitability 애플리케이션의 모든 모델 및 모든 사용자에게 현재 제출되거나 스케줄링된 작업이 모두 나열됩니다.

[작업 라이브러리]에서 임의 열을 눌러 시작 날짜 및 시간, 애플리케이션 이름, 작업 유형, 설명, 사용자, 태스크 플로우 ID 또는 상태 메시지를 기준으로 작업을 정렬합니다. 다시 누르면 반대로 정렬됩니다.

## 작업 라이브러리 작업 유형

처리할 수 있는 작업 유형은 다음 여섯 가지이며, 작업 유형에 따라 작업 라이브러리의 작업 세부정보가 바뀝니다.

- **할당 계산-표준**

- 작업 세부정보: 계산 설정 시 선택된 처리 옵션, 사용자정의 스크립트, 모델 및 데이터 POV
- 작업 완료: 작업이 완료된 날짜 및 시간
- ODL 태스크 ID

[계산 관리](#)를 참조하십시오.

- **POV 복사**

- 작업 세부정보: 계산 설정 시 선택된 소스 및 대상 POV와 구성 복사
- 작업 완료: 작업이 완료된 날짜 및 시간
- ODL 태스크 ID

[표준 Profitability POV 복사](#)를 참조하십시오.

- **큐브 배포**

- 작업 세부정보: Oracle Essbase 애플리케이션의 이름, 데이터베이스 옵션 및 데이터 옵션
- 작업 완료: 작업이 완료된 날짜 및 시간
- ODL 태스크 ID

- **계보 계산**

- 작업 세부정보: 선택한 POV
- 단계: 계보 단계(예: 1-3-5, 1-5)
- 작업 완료: 작업이 완료된 날짜 및 시간
- ODL 태스크 ID

- **스테이지 테이블 임포트**

- 작업 세부정보: 구성 임포트
- JDBC 연결
- 가져올 스테이지 테이블 선택 항목
- 작업 완료: 작업이 완료된 날짜 및 시간
- ODL 태스크 ID

*Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*의 [표준 Profitability 데이터 및 아티팩트 임포트](#) 및 "표준 Profitability 임포트 스테이지 테이블" 섹션을 참조하십시오.

- **데이터 전송**

- 작업 세부정보: 선택한 POV
- 작업 완료: 작업이 완료된 날짜 및 시간

– ODL 태스크 ID

## 작업 라이브러리 보기

작업 라이브러리를 보려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택한 다음 작업이 제출된 애플리케이션을 선택합니다.
2. 열린 모델의 태스크 영역에서 **작업 상태, 작업 라이브러리** 순으로 선택합니다.
3. **작업 목록**에서 각 작업에 대한 다음 정보를 봅니다.
  - **시작 날짜/시간**에는 작업이 제출되었거나 실행 스케줄링된 날짜와 시간이 표시됩니다.
  - **애플리케이션**에는 태스크가 실행되는 애플리케이션의 이름이 표시됩니다.
  - **작업 유형**에는 수행 중인 태스크의 유형이 표시됩니다. **작업 라이브러리 작업 유형**을 참조하십시오.
  - **설명**에는 사용자가 입력한 설명이나 최초 실행, 대량 편집, 드라이버 추가 등의 특정 작업에 대한 세부정보가 표시됩니다. 태스크를 제출할 때 설명이 입력됩니다.
  - **사용자**는 처리할 태스크를 제출한 개인의 사용자 ID를 식별합니다.
  - **태스크 플로우 ID**는 특정 태스크에 대한 시스템 생성 태스크 ID이며 <애플리케이션 이름>:<태스크 이름><생성된 태스크 플로우 번호> 형식으로 표시됩니다.  
 예를 들어 생성된 태스크플로우 번호가 **Demo04\_RunCalcs\_D20111103T183447\_fbe**로 표시될 수 있습니다. 여기서 **Demo04**는 애플리케이션 이름이고, **RunCalcs**는 태스크이고, **D20111103T183447\_fbe**는 생성된 태스크플로우 인스턴스 ID입니다. **상세 Profitability 태스크 플로우 관리**를 참조하십시오.
  - **상태**에는 태스크 플로우의 현재 상태에 대한 메시지(예: 실행 중, 성공 또는 실패)가 표시됩니다.
  - **오류**
  - **경고**
4. **선택 사항: 작업 세부정보**에서 강조 표시된 작업 실행에 사용된 작업 옵션을 검토합니다. 강조 표시된 작업 유형에 따라 세부정보 형식이 변경됩니다. 해당되는 경우 처리 옵션, 사용자정의 스크립트 및 POV 옵션이 표시됩니다.  
 자세한 내용은 **작업 라이브러리 작업 유형**을 참조하십시오.
5. **선택 사항:** 각 열의 맨아래에 있는 [찾기] 텍스트 상자에서 작업이 있는 열에 첨부된 [찾기] 필드에 텍스트를 입력하여 작업을 찾습니다. **찾기 기능 사용**을 참조하십시오.
6. **작업 완료**에서 강조 표시된 태스크가 완료된 날짜와 시간을 봅니다.
7. **ODL 태스크 ID**에서 강조 표시된 작업의 ID를 봅니다. 이 ID는 `hpcm.log`에서 오류 또는 경고 메시지를 찾는 데 도움이 됩니다.  
`hpcm.log` 파일에서 [찾기] 및 [ODL 태스크 ID]를 사용하여 선택한 작업에 대한 로깅 세부정보 텍스트의 시작 부분을 찾습니다. 로그 항목의 시작 부분을 찾은 후 아래로 검색하여 파일에서 "오류"를 찾을 수 있습니다.
8. **선택 사항:** 필요한 경우 **작업 중지를 눌러 [실행 중] 상태인 강조 표시된 태스크를 종료**합니다.

**주의:**

버튼을 누른 후 태스크 플로우가 빠르게 중지되는 동안 데이터 상태에 일관성이 있도록 결과에 영향을 주는 태스크에 추가 시간이 필요할 수도 있습니다.

EPM Workspace 태스크플로우 사용에 대한 자세한 지침은 *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 사용자 가이드*를 참조하십시오.

## 태스크 플로우 관리

태스크 플로우는 전체 또는 일부 비즈니스 프로세스를 자동화합니다.

태스크는 절차 규칙 세트에 따라 한 태스크 플로우 참가자로부터 다른 태스크 플로우 참가자에게로 전달됩니다. Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서는 다음과 같은 경우 태스크 플로우가 생성됩니다.

- 준비 테이블을 가져오는 경우
- POV 데이터를 복사하는 경우
- 계산 데이터베이스를 배포하는 경우
- 보고 데이터베이스를 배포하는 경우
- 계산 및 계보 스크립트를 생성하고 실행하는 경우
- 계산 데이터베이스에서 보고 데이터베이스로 데이터가 전송되는 경우

**주:**

모델 콘텐츠 또는 구조를 검증할 때는 태스크 플로우를 사용할 수 없습니다.

태스크 플로우 ID는 각 태스크에 대해 자동으로 생성됩니다. 태스크를 실행할 때마다 새 태스크 ID가 생성됩니다. 태스크 플로우에는 하나 이상의 단계를 포함할 수 있습니다. 각 태스크 플로우 단계는 Profitability and Cost Management의 단일 작업을 나타냅니다.

- 단일 단계 태스크 플로우는 Oracle Essbase 데이터베이스 생성과 같은 하나의 작업을 수행합니다.
- 복수 단계 태스크 플로우는 계산 스크립트를 생성하거나 실행하기 위한 스크립트 처리와 같은 여러 작업을 수행합니다.

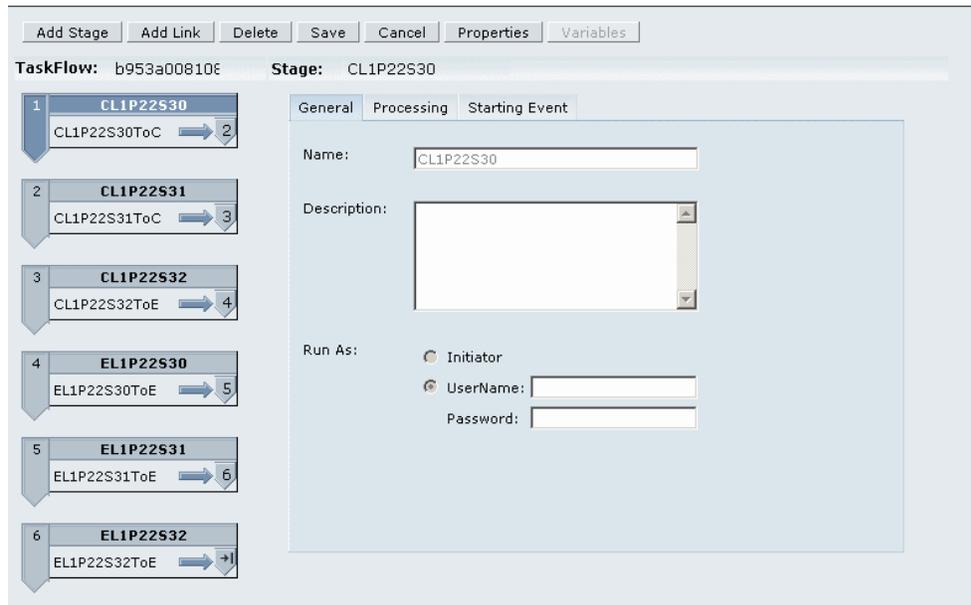
그림 1에서는 다음과 같이 6단계로 이루어진 복수 단계 태스크 플로우의 예를 볼 수 있습니다.

- 이 6단계 중 3단계는 스크립트 생성("C" 접두어로 표시),
- 나머지 3단계는 스크립트 실행("E" 접두어로 표시) 단계입니다.

**주:**

태스크 플로우 단계 번호는 단계 시퀀스가 아닌 태스크 시퀀스를 나타냅니다.

그림 A-3 복수 단계 태스크 플로우의 예



태스크 플로우를 시작하면 태스크 플로우 단계가 생성되고 태스크 플로우 ID가 지정됩니다 (예: 'wf-1201275329264'). 이 ID를 사용하여 태스크 플로우의 진행 상태를 모니터할 수 있습니다. 태스크 플로우 인스턴스를 시작할 때마다 새 태스크 플로우 ID가 생성됩니다. 태스크 플로우가 중단되거나 재시작되는 경우 항상 1단계에서 다시 시작됩니다.

각 태스크 플로우 단계는 첫번째 단계부터 시작하여 순차적으로 실행됩니다. 한 단계의 결과가 완료되면 다음 단계가 시작됩니다. 태스크 플로우의 모든 단계가 수행된 경우에만 완료 상태가 됩니다.

[작업 상태] 옵션을 사용하여 태스크 플로우 상태 및 세부정보를 보거나 1회 또는 반복적으로 태스크 플로우 실행을 스케줄링할 수 있습니다.

[작업 프로세스] 모니터링 옵션에 액세스하려면 다음 조건을 충족해야 합니다.

- Profitability and Cost Management를 외부 인증 및 Oracle Hyperion Shared Services 기능을 사용할 수 있도록 구성해야 합니다. *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*를 참조하십시오.
- 태스크플로우 작업을 수행하려면 태스크플로우 사용자에게 다음 Shared Services 역할 중 하나가 지정되어 있어야 합니다.
  - 태스크 플로우 관리 - 사용자가 태스크 플로우를 생성하고 편집할 수 있습니다.
  - 태스크 플로우 실행 - 사용자가 태스크 플로우를 실행하고 볼 수만 있습니다. 이 역할을 가진 사용자는 태스크 플로우를 생성하거나 편집할 수 없습니다.

 주:

Shared Services의 두 역할은 모두 글로벌 사용자 역할입니다. 이러한 역할이 지정된 사용자는 모든 애플리케이션 및 제품에 대해 태스크 플로우를 수정하거나 실행할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management System 사용자 보안 관리 가이드*를 참조하십시오.

- [작업 상태] 옵션의 세부정보를 보려면 계산 스크립트 및 모델을 계산 또는 생성하여 태스크 플로우를 생성해야 합니다. [표준 Profitability 모델 계산](#)을 참조하십시오.

### ▲ 주의:

[태스크 플로우] 화면에서 단계 및 링크를 추가 또는 제거하고 새 태스크 플로우를 생성하는 경우에도 Profitability and Cost Management 태스크 플로우는 수정하지 않는 것이 좋습니다. 다른 제품의 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 태스크 플로우 사용에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 사용자 가이드*를 참조하십시오.

다음 절차를 사용하여 태스크 플로우를 모니터하고 스케줄링합니다.

- [태스크 플로우 정보 보기](#)
- [태스크 플로우 상태 보기](#)
- [태스크 세부정보 보기](#)
- [태스크 플로우 스케줄링](#)

## 태스크 플로우 정보 보기

[태스크 플로우 목록 요약]에서는 선택한 애플리케이션에 대한 기존 태스크 플로우를 표시하고 각각에 대한 기본 세부정보를 제공합니다.

태스크플로우 정보를 보려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **작업 상태, 태스크 플로우 관리** 순으로 선택합니다.

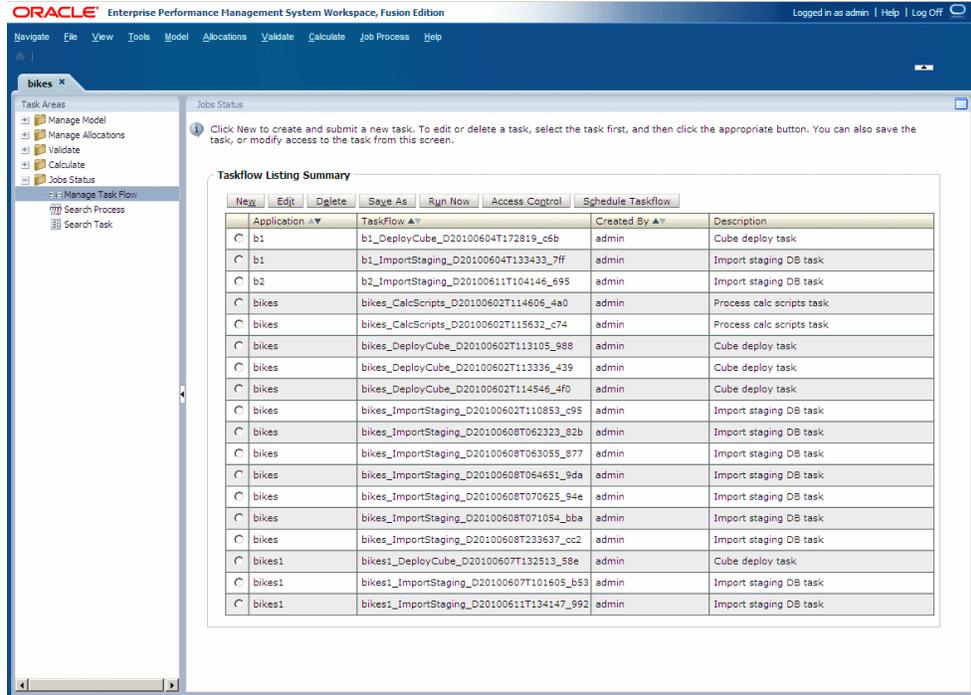
[태스크 플로우 목록 요약] 화면이 표시됩니다.

요약에는 선택한 애플리케이션에 대해 존재하는 각 태스크 플로우의 정보가 표시됩니다.

- 애플리케이션은 애플리케이션 이름을 표시합니다.
- 태스크 플로우에서는 생성된 태스크 플로우 번호를 보여 줍니다.

예를 들어 생성된 태스크 플로우 번호가 **HPM\_ImportStaging\_382728be43623bc2**로 표시될 수 있습니다. 여기서 **HPM**은 제품 이름이고, **Import Staging**은 태스크이고, **382728be43623bc2**는 생성된 애플리케이션 인스턴스 ID입니다.

- 생성자는 태스크 플로우를 생성한 사용자의 ID를 표시합니다.
- 설명은 태스크에 대한 간단한 설명을 제공합니다.



2. 선택사항: 태스크 플로우 옆에 있는 라디오 버튼을 누르고 태스크 플로우 스케줄링을 눌러 보다 편리한 시간이나 날짜에 태스크가 실행되도록 스케줄링합니다.
3. [태스크 플로우 목록 요약] 화면은 태스크 플로우 삭제 또는 태스크 플로우 실행 스케줄링과 같은 다양한 작업을 수행하는 데 사용됩니다. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 태스크 플로우 사용에 대한 자세한 지침은 *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 사용자 가이드*를 참조하십시오.

## 태스크 플로우 상태 보기

[태스크 플로우 상태 요약] 화면에서는 기존 태스크 플로우의 상태를 보고 업데이트할 수 있습니다.

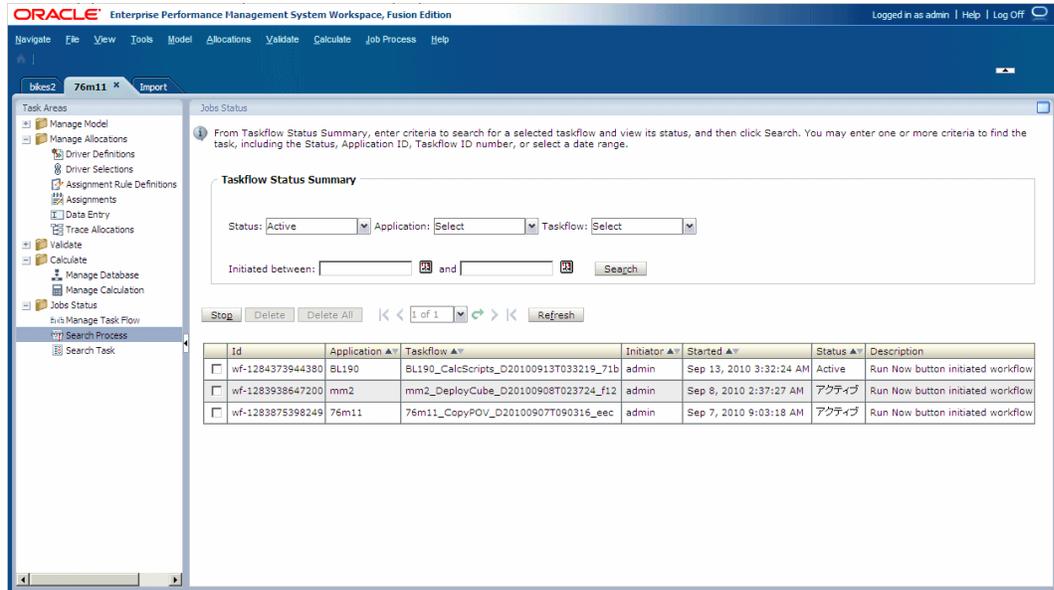
태스크 플로우 목록을 필터링하여 지정된 상태 또는 날짜 범위의 태스크 플로우를 표시할 수도 있습니다.

태스크 플로우에 생성된 각 단계에 대해 참가자 ID가 생성됩니다. 개별 태스크 플로우를 드릴다운하여 연계된 참가자 요약 세부정보를 볼 수 있습니다.

태스크 플로우 상태를 보려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **작업 상태**, **검색 프로세스** 순으로 선택합니다.

[태스크 플로우 상태 요약] 화면이 표시됩니다.



2. 검색 기준을 하나 이상 선택하여 보려는 태스크 플로우를 찾습니다.
  - a. 상태에서 보려는 태스크 플로우의 상태를 선택합니다.
    - 활성
    - 완료됨
    - 중지됨
    - 모두
  - b. 애플리케이션 아래에서 애플리케이션 ID를 선택합니다.
  - c. 태스크플로우에서 태스크플로우 ID를 선택합니다.
  - d. 시작 기간에 대해 달력(📅)을 누르고 검색 범위의 시작 및 종료 날짜를 선택합니다.

**주:**

요구사항에 따라 모든 검색 필드를 비워 모든 태스크 플로우를 표시하거나 검색을 가능한 한 구체적으로 지정하여 결과 범위를 좁힐 수 있습니다.

3. 검색을 누릅니다.  
검색 결과가 화면 맨아래에 표시됩니다.
  - ID(태스크 플로우에 대해 자동으로 생성되는 참가자 ID)
  - 애플리케이션 ID
  - 태스크 플로우 ID
  - 태스크플로우 개시자
  - 태스크 플로우 실행을 시작한 시간
  - 태스크 플로우의 현재 상태
  - 태스크 플로우 설명

4. **선택 사항:** 새로고침을 눌러 상태 정보를 업데이트합니다.
5. **선택사항:** 복수 단계 태스크 플로우의 현재 실행 중인 단계를 종료하려면 해당 태스크 플로우 옆의 확인란을 누르고 **중지**를 누릅니다.  
애플리케이션에서 선택한 단계의 결과를 반환하면 태스크 플로우가 중지됩니다. 이전 단계의 결과는 삭제되지 않지만 태스크 플로우를 다시 실행하는 경우 첫번째 단계부터 시작됩니다.
6. **선택사항:** 태스크 플로우 및 해당 상태에 대한 세부정보를 보려면 태스크 플로우 이름을 두 번 누릅니다.  
[태스크 플로우 참가자 요약]이 표시되어 태스크 및 해당 상태에 대한 세부정보를 보여 줍니다.
7. **취소를** 눌러 [태스크 플로우 상태 요약]으로 돌아갑니다.

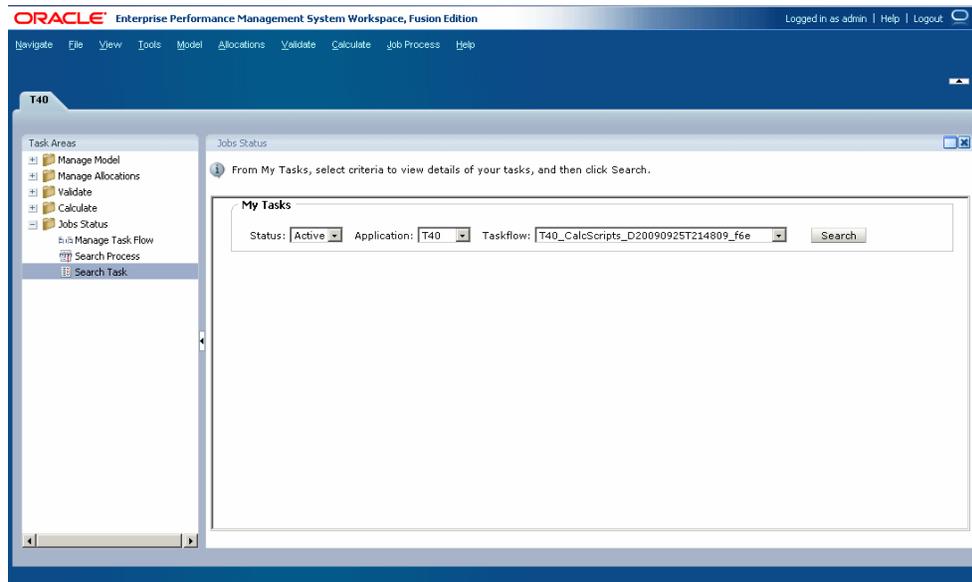
## 태스크 세부정보 보기

[태스크 세부정보] 옵션을 사용하여 기존 태스크 플로우의 세부정보를 볼 수 있습니다.

태스크를 실행할 때마다 새로운 태스크 ID가 생성됩니다.

태스크 세부정보를 보려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **작업 상태**, **태스크 검색** 순으로 선택합니다.  
[내 태스크] 화면이 표시됩니다.



2. 검색 기준을 하나 이상 선택하여 보려는 태스크 플로우를 찾습니다.
  - a. **상태** 아래에서 **새로 작성**, **활성**, **완료** 또는 **모두** 등의 상태를 선택합니다.
  - b. **애플리케이션** 아래에서 애플리케이션 ID를 선택합니다.
  - c. **태스크플로우**에서 생성된 태스크플로우 ID를 선택합니다.

 주:

요구사항에 따라 모든 검색 필드를 비워 모든 태스크 플로우를 표시하거나 검색을 가능한 한 구체적으로 지정하여 결과 범위를 좁힐 수 있습니다.

3. 검색을 누릅니다.  
검색 결과가 표시됩니다.
4. **선택 사항:** 앞으로 또는 뒤로 화살표를 사용하여 결과를 스크롤합니다. 시퀀스의 현재 페이지 및 페이지 총 수가 표시됩니다.
5. **선택 사항:** 새로고침을 눌러 상태 정보를 업데이트합니다.
6. 태스크 플로우를 선택하고 **상태 보기**를 누릅니다.  
[태스크플로우 참가자 요약]이 표시되어 태스크플로우에서 선택한 단계에 대한 작업 및 현재 상태 세부정보를 보여 줍니다.
7. **취소**를 눌러 [작업 상태] 화면으로 돌아갑니다.

## 태스크 플로우 스케줄링

태스크 플로우가 1회 또는 반복적으로 실행되도록 스케줄링할 수 있습니다.

 주:

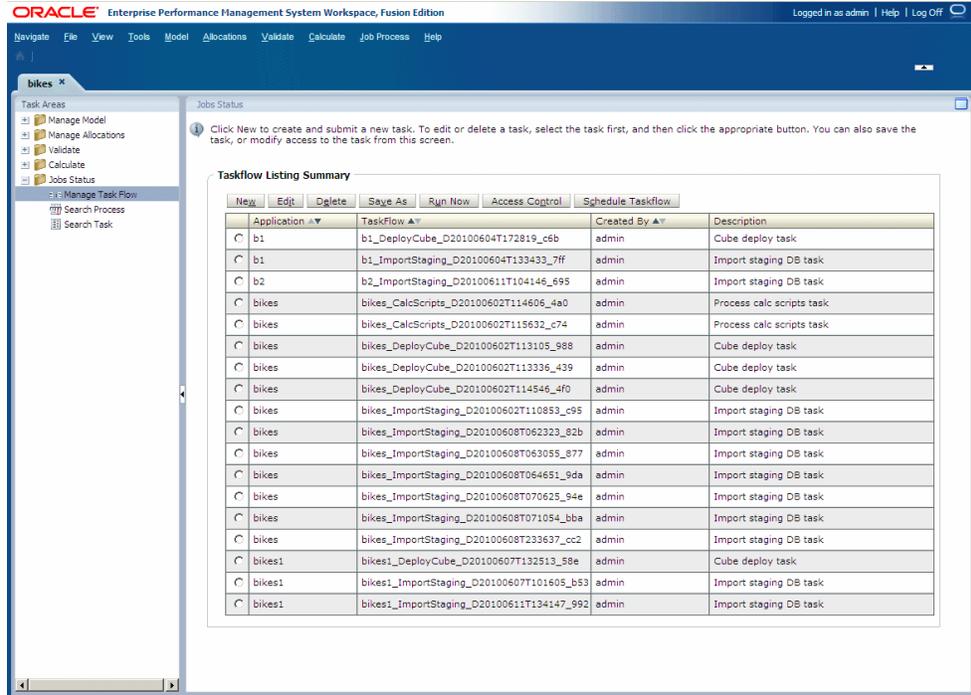
태스크 플로우를 스케줄링하려면 태스크 생성 시 "나중에 실행" 옵션을 선택해야 합니다.

태스크 플로우를 스케줄링하려면 다음을 수행합니다.

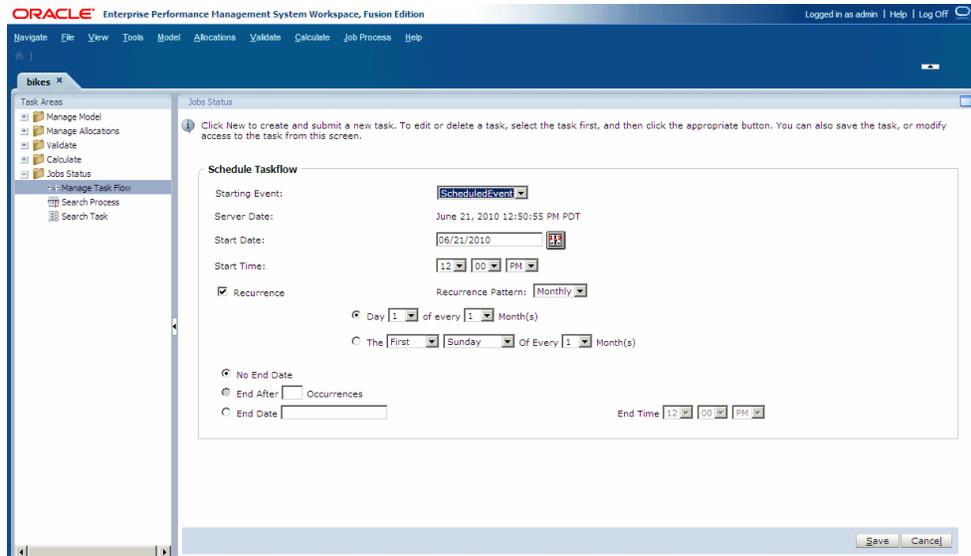
1. 열린 모델의 태스크 영역에서 **작업 상태**, **태스크 플로우 관리** 순으로 선택합니다.  
[태스크 플로우 목록 요약] 화면이 표시됩니다. 요약에는 각 기존 태스크 플로우에 대해 다음 정보가 표시됩니다.
  - `<product name>:<application ID>` 형식의 애플리케이션 이름. 예를 들어 **HPM:382728be43623bc2**에서 **HPM**은 제품 이름이고 **382728be43623bc2**는 생성된 애플리케이션 인스턴스 ID입니다.
  - 생성된 태스크플로우 번호
  - 태스크 플로우를 생성한 사용자의 ID
  - 태스크 플로우의 용도에 대한 설명

 주:

태스크를 실행할 때마다 새로운 태스크 ID가 생성됩니다.



2. 태스크 생성 시 "나중에 실행" 옵션을 선택한 태스크 플로우를 선택합니다.
3. 태스크플로우 스케줄링을 누릅니다.



4. 시작 이벤트 아래에서 스케줄링된 이벤트를 선택합니다.  
[서버 날짜]가 표시됩니다.
5. 시작 날짜에서 달력( )을 눌러 태스크 플로우를 스케줄링할 날짜를 선택합니다.
6. 시작 시간에서 드롭다운 목록을 사용하여 태스크 플로우를 시작하도록 스케줄링된 시간을 선택합니다.

시간 및 분과 오전 또는 오후 시간인지 여부를 선택해야 합니다.

7. **선택 사항:** 작업이 반복적으로 실행되도록 예약하려면 다음을 수행합니다.
  - a. **반복**을 선택합니다.
  - b. **반복 패턴** 아래에서 매일, 매주 등의 빈도를 선택합니다.
  - c. 다음 예에 나타난 대로 반복 패턴을 선택하고 필수 변수를 입력합니다.
    - x월마다 x일
    - x월마다 x일'
8. **선택사항:** 수동으로 취소 또는 삭제할 때까지 해당 태스크 플로우를 실행하도록 스케줄링하려면 **종료 날짜 없음**을 선택합니다.
9. **선택사항:** 지정된 횟수만큼 태스크 플로우를 실행하도록 스케줄링하려면 다음 이후 **종료: x회**를 선택합니다. 텍스트 상자에 작업을 실행할 횟수를 입력합니다.

 **주:**

이 옵션은 [반복] 스케줄으로 [매일] 또는 [매주]가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.

10. **선택사항:** 지정된 날짜까지 태스크 플로우를 실행하려면 **종료 날짜**를 선택하고 마지막 실행 날짜 및 시간을 선택합니다.
  - a. **종료 날짜**에서 **달력**()을 눌러 날짜를 선택합니다.

 **주:**

[종료 날짜] 옵션을 선택하면 **달력**이 표시됩니다.

- b. **종료 시간** 아래에서 마지막 실행 시간을 선택합니다. 시간, 분과 오전 또는 오후 시간인지 여부를 선택해야 합니다.
11. **저장**을 눌러 스케줄링된 작업을 저장합니다.  
태스크 플로우가 스케줄링한 대로 실행됩니다.

## 표준 Profitability 보고서 실행

**참조:**

- [표준 Profitability 모델 보고서 실행 정보](#)  
모델 검증을 위한 내부 보고서가 있습니다(예: 단계 밸런싱 화면, 데이터 입력 뷰).
- [Essbase 아웃라인 및 보고](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델에 대해 생성된 Oracle Essbase 아웃라인에는 각 스테이지의 데이터를 저장하기 위한 별도의 차원이 포함됩니다.
- [단계 데이터 관련 보고](#)  
개별 모델 데이터에 대한 세부정보를 제공하는 보고서를 생성할 수 있습니다.
- [직접 할당 관련 보고](#)  
직접 지정은 소스와 대상 교차가 지정으로 직접 연결되는 지정입니다.

- [할당 계보 관련 보고](#)  
지정 계보 보고서는 지정은 없지만 직접 관계는 있는 소스 및 대상 교차에 대한 지정 상세 정보를 계산합니다.
- [표준 Profitability 시스템 보고서 실행](#)  
표준 Profitability 모델 계산 후 여러 시스템 보고서를 실행할 수 있습니다.
- [Smart View를 사용한 보고](#)  
Oracle Smart View for Office는 Oracle Essbase용 Microsoft Office 인터페이스와 기타 데이터 소스를 제공합니다.

## 표준 Profitability 모델 보고서 실행 정보

모델 검증을 위한 내부 보고서가 있습니다(예: 단계 밸런싱 화면, 데이터 입력 뷰).

계산 후 시스템 보고서를 실행할 수도 있습니다. 이외에도 [쿼리 관리] 화면을 사용하여 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 생성된 계산 또는 보고 큐브에 대해 실행할 Oracle Smart View for Office 쿼리를 빌드 및 관리할 수 있습니다. 쿼리 관리 화면에서 쿼리를 실행하면 쿼리 결과와 함께 Smart View가 실행됩니다. 자세한 내용은 다음 섹션에서 설명합니다.

계산 결과를 보기 위해 다른 Oracle 보고 툴이나 타사 보고 툴을 사용하여 Oracle Essbase 큐브에 대해 보고할 수도 있습니다.

- Oracle Hyperion Web Analysis
- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Smart View를 독립적으로 사용하여 Essbase 큐브에 대해 보고하거나 쿼리 관리 화면에서 쿼리 컨텍스트로 실행할 수도 있습니다.

이러한 보고 도구를 사용하여 정확히 필요한 정보를 보기 위한 보고서를 생성할 수 있습니다. 이 섹션에 표시된 절차는 보고서 빌드에 필요한 단계이지만 보고서 생성 및 실행에 대한 상세 지침은 선택한 보고 도구의 지원 설명서를 사용해야 합니다.

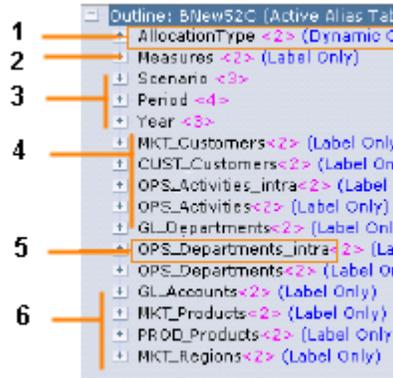
다음 섹션을 참조하십시오.

- [Essbase 아웃라인 및 보고](#)
- [단계 데이터 관련 보고](#)
- [직접 할당 관련 보고](#)
- [할당 계보 관련 보고](#)
- [Smart View를 사용한 보고](#)

## Essbase 아웃라인 및 보고

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델에 대해 생성된 Oracle Essbase 아웃라인에는 각 스테이지의 데이터를 저장하기 위한 별도의 차원이 포함됩니다.

Essbase 아웃라인에 스테이지가 없는 경우라도 이러한 스테이지를 사용하여 모델 내에서 차원 및 멤버를 구성할 수 있습니다. Profitability and Cost Management에서 단계를 생성할 때는 접두어를 정의하여 차원이 속하는 단계를 식별하며, 이 접두어는 아웃라인에 표시됩니다.



위의 그래픽에 표시된 샘플 Essbase 아웃라인은 다음 특성 중 일부를 표시합니다.

1. AllocationType은 DirectAllocation 또는 GenealogyAllocation 데이터를 식별합니다.
2. 측정항목 차원은 모델에 사용된 측정항목을 식별합니다.
3. POV 차원(하나 이상이 사용 가능해야 함)
4. 단계 접두어는 차원이 속한 단계를 식별합니다.
5. \_intra 접미어는 단계 내 지정에 사용되는 차원을 식별합니다.
6. 모델의 비즈니스 차원

Essbase 아웃라인의 차원을 사용하여 필요한 정보와 세부정보 레벨을 사용하여 보고서를 빌드합니다. 보고서에 포함하려는 차원을 선택할 수 있습니다. 대체로 다음과 같은 차원이 필요합니다.

- AllocationType 차원은 보고서에 DirectAllocation 또는 GenealogyData를 포함할지 여부를 지정합니다.
- POV 차원
- 측정항목 차원
- 비즈니스 차원
- 속성 차원

단계 내 할당을 허용하는 단계에 대해 Essbase는 해당 차원에 접미어 "\_intra"를 연결하여 해당 단계를 단계 내 할당의 일부로 식별합니다. 예를 들어 단계 차원이 OPS\_Products 및 OPS\_Activities인 경우 단계 내 할당의 대상 데이터는 OPS\_Departments\_intra 및 OPS\_Activities\_intra 차원에 저장됩니다.

#### ▲ 주의:

Essbase 아웃라인에서는 모든 차원에 고유한 이름을 지정해야 합니다. 그렇지 않으면 아웃라인 생성에 실패합니다. 예를 들어 속성 차원 멤버 이름은 일반 차원 이름과 일치할 수 없습니다.

## 단계 데이터 관련 보고

개별 모델 데이터에 대한 세부정보를 제공하는 보고서를 생성할 수 있습니다.

### 단계 데이터 보고서 선택의 예

	A	B	C	D
1	Period	January	GL_Accounts	NoMember
2	Year	2008	GL_Departments	NoMember
3	Scenario	Actual	OPS_Departments_intra	NoMember
4			OPS_Activities_intra	NoMember
5	AllocationType	DirectAllocation	PRODS_Products	NoMember
6			CUST_Customers	NoMember
7			MKT_Customers	NoMember
8			MKT_Products	NoMember
9			MKT_Regions	NoMember
10				
11				
12	OPS_Departments	OPS_Activities	Measures	
13			CostReceivedPriorStage	CostInput
14	Assembly	Building		200
15	Assembly	Rework		150
16	Assembly	Testing		100

위의 샘플 보고서는 단계 데이터 보고서 생성에 사용되는 차원 레이아웃을 표시합니다.

1. AllocationType이 DirectAllocation으로 설정
2. 기타 단계의 모든 차원은 NoMember로 설정됩니다.
3. 단계 차원

단계 데이터를 보고하려면 다음을 수행합니다.

1. 표준 Profitability 모델 계산에 요약된 대로 모델의 Oracle Essbase 큐브를 생성하고 계산합니다.
2. 보고 애플리케이션에서 Essbase 큐브에 연결합니다.
3. 필요한 구성으로 차원을 끌어서 놓습니다. 예를 들어 행에는 소스 단계 교차를 배치하고 열에는 대상 단계 교차를 배치하거나 그 반대로 배치합니다.
4. 소스 단계의 각 차원에서 멤버를 선택하여 보고하려는 소스 교차를 정의합니다.
5. 대상 단계의 각 차원에서 멤버를 선택하여 보고하려는 대상 교차를 정의합니다.
6. AllocationType 차원에서 **DirectAllocation**을 선택합니다.
7. 각 POV 차원에서 멤버를 선택합니다.
8. 측정항목 차원에서 보고하려는 측정항목을 선택합니다.
9. 기타 모든 차원에 대해 **NoMember**를 선택합니다.
10. 보고 애플리케이션에 대한 지침을 사용하여 보고서를 실행합니다.

## 직접 할당 관련 보고

직접 지정은 소스와 대상 교차가 지정으로 직접 연결되는 지정입니다.

### 직접 할당 보고서 선택의 예

	A	B	C	D	E
1	Period	January		GL_Accounts	NoMember
2	Year	2008		GL_Departments	NoMember
3	Scenario	Actual		OPS_Departments_intra	NoMember
4				OPS_Activities_intra	NoMember
5	AllocationType	DirectAllocation		CUST_Customers	NoMember
6	Measure	CostReceivedPriorStage		MKT_Products	NoMember
7				MKT_Regions	NoMember
8					
9					
10	OPS_Departments	OPS_Activity	PRD_Products		
11					
12			Bike Trailer	Standard Cruiser	LTD Cruiser
13	Assembly	Bulking	5000	3800	4100
14	Assembly	Testing	300	270	325
15	Assembly	Rework	800	600	460

위의 샘플 보고서는 직접 할당 데이터 보고서 생성에 사용되는 차원 레이아웃을 표시합니다.

1. AllocationType이 DirectAllocation으로 설정
2. 기타 단계의 모든 차원은 NoMember로 설정됩니다.
3. 소스 단계 교차점
4. 대상 단계 교차점

직접 할당을 보고하려면 다음을 수행합니다.

1. 표준 Profitability 모델 계산에 요약된 대로 모델의 Oracle Essbase 큐브를 생성하고 계산합니다.
2. 보고 애플리케이션에서 Essbase 큐브에 연결합니다.
3. 소스 단계에서 보고하려는 각 차원에서 멤버를 선택합니다.
4. 대상 단계에서 보고하려는 각 차원에서 멤버를 선택합니다.

 주:

단계 내 할당이 있는 경우 접미어 \_intra를 사용하여 대상 교차를 지정합니다.

5. AllocationType 차원에서 DirectAllocation을 선택합니다.
6. 각 POV 차원에서 멤버를 선택합니다.
7. 측정항목 차원에서 보고하려는 측정항목을 선택합니다.
8. 기타 모든 차원에 대해 NoMember를 선택합니다.
9. 보고 애플리케이션에 대한 지침을 사용하여 보고서를 실행합니다.

## 할당 계보 관련 보고

지정 계보 보고서는 지정은 없지만 직접 관계는 있는 소스 및 대상 교차에 대한 지정 상세 정보를 계산합니다.

할당 계보 보고서 선택의 예

	A	B	C	D
1	Period	January	OPS_Departments	NoMember
2	Year	2008	OPS_Activities	NoMember
3	Scenario	Actual	CUST_Customers	NoMember
4			OPS_Departments_intra	NoMember
5	AllocationType	IndirectAllocation	OPS_Activities_intra	NoMember
6	Measure	CostReceivedPriorStage	MKT_Customers	NoMember
7			MKT_Products	NoMember
8			MKT_Regions	NoMember
9				
10	GL_Departments	GL_Accounts	PROD_Products	
11			LTD Cruiser	STD Cruiser
12	Assembly	Personnel		200 75
13	Assembly	Personnel		150 100
14	Assembly	Personnel		200 80

위의 샘플 보고서는 할당 계보 보고서 생성에 사용되는 차원 레이아웃을 표시합니다.

1. IndirectAllocation으로 설정된 AllocationType
2. 기타 단계의 모든 차원은 NoMember로 설정됩니다.
3. 시작점 교차점
4. 끝점 교차점

할당 계보를 보고하려면 다음을 수행합니다.

1. 표준 Profitability 모델 계산에 요약된 대로 모델의 Oracle Essbase 큐브를 생성하고 계산합니다.
2. 보고 애플리케이션에서 Essbase 큐브에 연결합니다.
3. 소스 단계에서 시작 점인 단계의 각 차원에서 멤버를 선택합니다.
4. 대상 단계에서 끝 점인 단계의 각 차원에서 멤버를 선택합니다.

 주:

단계 내 할당이 있는 경우 접미어 `_intra`를 사용하여 대상 교차를 지정합니다.

5. AllocationType 차원에서 **GenealogyAllocation**을 선택합니다.
6. 측정항목 차원에서 보고하려는 측정항목을 선택합니다.
7. 각 POV 차원에서 멤버를 선택합니다.
8. 시작 점 및 끝점 단계 간의 중간 단계에 대한 차원을 비롯하여 기타 모든 차원에 대해 **NoMember**를 선택합니다.
9. 보고 애플리케이션에 대한 지침을 사용하여 보고서를 실행합니다.

## 표준 Profitability 시스템 보고서 실행

표준 Profitability 모델 계산 후 여러 시스템 보고서를 실행할 수 있습니다.

- 계보 통계 - 소스 및 대상 교차점에 간접 관계가 있는 계보 계산을 위한 계보 하위 경로별 통계(시작 시간, 종료 시간, 경과 시간 및 실제 셀 수 포함)

- 차원 통계 - 차원 멤버 수, 레벨 0 멤버 수, 현재 애플리케이션의 각 차원에 대한 계층 레벨 수.
  - 실행 통계 - 작업 종료 후 선택된 할당 계산 - 표준 작업에 대해 수집된 런타임 통계
- 표준 Profitability 시스템 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.
1. 열린 표준 Profitability 모델의 보고 태스크 영역에서 **시스템 보고서**를 선택합니다.
  2. 시스템 보고서 화면에서 각 설정에 대해 다음 항목의 하나를 선택합니다.
    - 보고서 이름 - 계보 통계, 차원 통계, 실행 통계
    - 출력 유형 - PDF(Adobe PostScript), Microsoft EXCEL, Microsoft WORD, XML, HTML
  3. 계보 통계 및 실행 통계 보고서의 작업 라이브러리 태스크 영역에서 **작업 ID**를 입력합니다.

 주:

차원 통계 보고서에는 작업 ID 또는 기타 매개변수 정보가 필요하지 않습니다.

4. 실행을 누릅니다.
  5. 보고서를 열거나 저장할지를 지정합니다.
- 다음 섹션을 참조하여 보고서 예제를 검토하십시오.

- [그림 1](#)
- [그림 1](#)
- [그림 1](#)

## 표준 Profitability 계보 통계 보고서 예

계보 통계 보고서에서는 소스 및 대상 교차점에 간접 관계가 있는 계보 계산에 대한 런타임 통계를 보여줍니다. 통계에는 계보 하위 경로별로 나열된 시작 시간, 종료 시간, 경과 시간 및 업데이트된 셀이 포함되어 있습니다(그림 1과 유사함).

그림 A-4 표준 Profitability 계보 통계 보고서 예

Profitability Genealogy Statistics Report						ORACLE   Hyperion
Application	:	BksSP4				
Point of View	:	Year:Period:Scenario 2014:January:Actual				
Job Id	:	9601851				
Job Type	:	Genealogy Calculation				
Job Status	:	Success				
Concurrent Calculation Number of Threads	:	4				
Start Time	:	07/07/2014 04:10:04				
End Time	:	07/07/2014 04:12:53				
User Id	:	admin				
Genealogy Data						
Main Path Name	Sub Path Name	Execution			Cells Updated	
		Start Time	End Time	Elapsed Time		
1-4	1-3-4	04:10:04	04:12:53	00:02:48	28	
1-4	1-2-4	04:10:05	04:10:49	00:00:43	456	
1-4	1-2-3-4	04:10:49	04:11:30	00:00:41	892	

## 표준 Profitability 차원 통계 보고서 예

차원 통계 보고서에서는 차원 멤버 수, 레벨 0 멤버 수, 현재 애플리케이션의 각 차원에 대한 계층 레벨 수를 보여 줍니다. 잠재적 값은 일부가 사용되지 않을 수 있는 가능한 수치 조합입니다(그림 1과 유사함).

그림 A-5 표준 Profitability 차원 통계 보고서 예

Profitability Dimension Statistics Report									
ORACLE   Hyperion									
Application Name : MLVBig1									
Stage	Dimension Name	Storage Type	Dimension Type	Associated Attribute Dimensions	Total Number of Members	Number of Level 0 Members	Intersections	Hierarchy Depth	Last Update
	Sys1	Sparse	Measures		65	45	45	2	03/17/2014 21:12:07
	Sys2	Sparse	Allocation		5	4	180	2	03/17/2014 21:12:07
	Pov1	Sparse	POV		6	6	1080	2	03/17/2014 21:12:07
	Pov2	Sparse	POV		12	12	12960	2	03/17/2014 21:12:07
	Pov3	Sparse	POV		3	3	38880	2	03/17/2014 21:12:07
Stage1	ST1_Accounts	Sparse	Business		100	80	80	4	03/17/2014 21:12:07
Stage1	ST1_CostCenters	Sparse	Business		400	320	25600	3	03/17/2014 21:12:07
Stage2	ST2_CostCenters	Sparse	Business		400	320	320	2	03/17/2014 21:12:07
Stage2	ST2_Activities	Sparse	Business		60	50	16000	2	03/17/2014 21:12:07
Stage2	ST2_CostCenters_ntra	Sparse	Business		400	320	5120000	2	03/17/2014 21:12:07
Stage3	ST3_Customers	Sparse	Business		400	300	300	3	03/17/2014 21:12:07

## 표준 Profitability 실행 통계 보고서 예

실행 통계 보고서에서는 작업 종료 후 선택된 할당 계산 - 표준 작업 유형에 대해 수집된 런타임 통계를 보여줍니다(그림 1과 유사함).

그림 A-6 표준 Profitability 실행 통계 보고서 예

Profitability Execution Statistics Report									
ORACLE   Hyperion									
Application	:	BksSP4							
Point of View	:	Year:Period:Scenario 2014:January:Actual							
Job Id	:	9601851							
Job Type	:	Allocation Calc - Standard							
Job Status	:	Success							
Concurrent Calculation Number of Threads	:	4							
Start Time	:	07/07/2014 04:10:04							
End Time	:	07/07/2014 04:12:53							
UserId	:	admin							
Stages Information									
Stage Name	Start Time	End Time	Elapsed Time	Explicit Assignments		Assignment Rule Selections	Total		
				Intra Stage	Inter Stage				
Stage1	04:10:04	04:12:53	00:02:48	2	1	3	7		
Stage2	04:12:05	04:14:08	00:02:08	1	2	2	5		
Stage3	04:12:05	04:14:08	00:02:08	2	2		4		

## Smart View를 사용한 보고

Oracle Smart View for Office는 Oracle Essbase용 Microsoft Office 인터페이스와 기타 데이터 소스를 제공합니다.

Smart View가 설치된 경우에는 Office 제품 툴바에 표시되는 Hyperion 메뉴를 통해 Excel, Word 또는 PowerPoint에서 Essbase에 연결하고 Smart View 기능에 액세스할 수 있습니다. 그리드, 차트 또는 스크롤 가능 테이블로 표시 가능한 보고서를 생성할 수 있습니다.

다음 절차는 보고서 생성 프로세스에 대한 개요를 제공하기 위한 것으로, 결과를 보기 위해 Smart View를 설정 및 사용하는 세부 절차는 *Oracle Smart View for Office 사용자 가이드*를 참조해야 합니다.

Office용 Smart View를 사용하여 보고하려면 다음을 수행합니다.

1. 표준 Profitability 모델 계산에 요약된 대로 모델의 Essbase 큐브를 생성하고 계산합니다
2. Microsoft Excel을 엽니다.
3. Smart View에서 **Hyperion, 연결 관리자**를 선택하고 Essbase 데이터베이스에 연결합니다. *Oracle Smart View for Office 사용자 가이드*를 참조하십시오.
4. *Oracle Smart View for Office 사용자 가이드*에 설명된 대로 보고서를 생성합니다.

## 표준 Profitability에서 Smart View 쿼리 관리

Oracle Smart View for Office 통합은 표준 Profitability 모델에만 사용할 수 있으며 데이터 관리를 지원하고, 할당 데이터에 대한 진단을 실행하고, 애플리케이션 및 계보 데이터 둘 다의 분석을 사용으로 설정합니다. 또한 Smart View 통합은 단계 밸런싱에서 실행할 수 있는 컨텍스트별 통합 도구를 제공합니다.

사용자는 Smart View 쿼리를 통해 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 데이터 뷰에 빠르게 액세스할 수 있습니다. 계산 또는 보고 데이터베이스에 대해 쿼리를 정의할 수 있으며, Smart View가 실행된 후 그리드를 분석에 사용할 수 있습니다. 계산 데이터베이스에 대해 데이터 입력을 수행할 수도 있습니다.

쿼리 관리 화면에서는 쿼리 유형을 선택한 다음 그리드와 Smart View POV를 사용하여 쿼리를 구체적으로 지정할 수 있습니다. 다른 Profitability and Cost Management 사용자가 쿼리를 저장하여 재사용하거나 복제할 수 있습니다. 쿼리는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 내보내고 다시 가져올 수도 있습니다.

기본 쿼리는 선택한 쿼리 유형에 따라 다른 뷰를 제공합니다. 각 쿼리에서 선택한 유형에 대해 추가 선택이 활성화됩니다. 예를 들어 드라이버 측정항목 쿼리 유형은 차원 레이아웃 및 멤버 선택 화면에 제공되는 차원 기본값을 완료하기 위해 드라이버 위치(소스, 지정, 대상) 및 단계 조합을 지정하라는 메시지를 사용자에게 표시합니다.

[단계 밸런싱] 화면에서 사전 정의된 Smart View 통합을 실행할 수도 있습니다. 실행 데이터 포인트는 [단계 밸런싱] 화면에 하이퍼링크로 표현되며 한 단계에서 다른 단계로의 기여금액 값을 제공합니다. 입력 또는 할당 데이터를 추가로 드릴다운할 수 있습니다. 예를 들어 지정이 실행된 후 지정되지 않은 비용을 드릴다운하거나 동일한 실행에서 사용된 입력 데이터를 검사할 수 있습니다.

차원 또는 차원 멤버의 이름을 바꾸거나 삭제하는 경우 해당 차원을 참조하는 Smart View 쿼리는 부적합하게 됩니다. Smart View 쿼리 검증 화면에서는 모든 쿼리를 검증하고, 부적합한 모든 쿼리에 대한 오류 메시지를 표시합니다.

멤버 이름에 '&' 문자가 포함된 차원 멤버를 참조하는 경우 표준 애플리케이션의 Smart View 쿼리가 실패하고 검증 오류가 발생합니다.

관리 또는 고급 사용자로 프로비전닝된 사용자만 쿼리를 생성, 편집, 복사 또는 삭제할 수 있습니다. 관리, 고급 및 대화식 사용자는 모두 애플리케이션에서 쿼리를 실행할 수 있습니다.

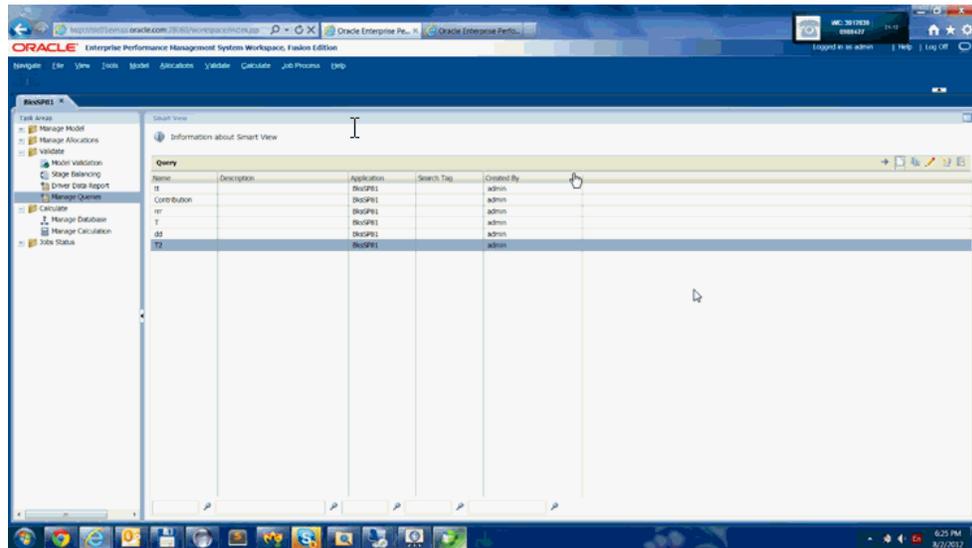
## 사용자정의 쿼리 생성

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 사용자정의 쿼리를 생성할 수 있습니다.

쿼리를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 쿼리를 생성하기 전에 다음 제품이 설치 및 구성되어 실행 중인지 확인합니다.
  - Oracle Hyperion Provider Services
  - Oracle Hyperion Shared Services
  - Oracle Essbase
  - Oracle Smart View for Office와 함께 클라이언트 시스템에 설치된 Microsoft Excel
2. [태스크 영역]에서 **보고**, **쿼리 관리** 순으로 선택합니다.

쿼리 관리 화면이 표시되고 사용자가 관리 또는 고급 사용자로 프로비전닝된 모든 애플리케이션에 대한 기존 쿼리를 모두 보여 줍니다.



3. 추가(📄)를 눌러 [쿼리] 마법사를 엽니다.

4. 1단계: 쿼리 옵션에서 새 쿼리에 대한 다음 정보를 입력합니다.

- 쿼리의 이름
- 선택 사항: 쿼리에 대한 설명
- 드롭다운 목록에서 쿼리에 사용할 애플리케이션 선택
- 드롭다운 목록에서 쿼리에 사용할 데이터베이스 선택
  - 계산(BSO)
  - 보고(ASO)
- 선택 사항: 기본 [Smart View 쿼리] 화면에서 쿼리를 정렬하는 데 사용할 설명적 검색 태그를 입력합니다.

5. 유형에서 생성할 쿼리 유형을 선택합니다.

- 드라이버 측정항목
- 단계 측정항목
- 기여금액
- 사용자정의

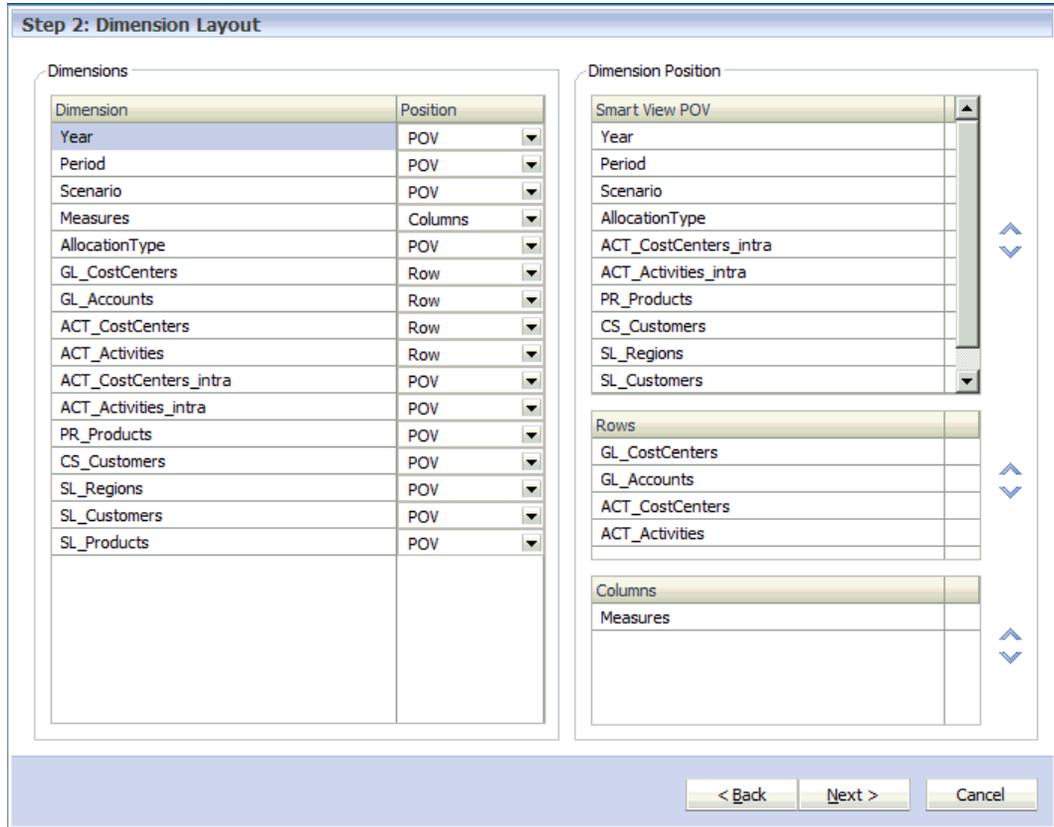
선택한 유형에 따라 추가 쿼리 옵션이 변경되어 선택 내용을 반영합니다. 표 1을 참조하십시오.

6. 선택한 유형에 따라 쿼리 옵션을 선택합니다.

**표 A-12 쿼리 유형 옵션**

선택한 쿼리 유형	유형	쿼리 옵션
드라이버 측정항목	지정	소스 및 대상 단계를 선택합니다.
드라이버 측정항목	소스	소스 단계를 선택합니다.
드라이버 측정항목	대상	대상 단계를 선택합니다.
드라이버 측정항목	글로벌	해당 없음
단계 측정항목		쿼리에 사용할 단계를 선택합니다.
기여금액	직접 할당	소스 및 대상 단계를 선택합니다.
기여금액	계보	기여금액 경로를 선택합니다 (예: 1-3-5).
사용자정의		필요에 따라 선택합니다. 기본값은 필요하지 않습니다.

7. **선택사항:** 필요한 경우 **Smart View 옵션**에서 **#Missing 숨김**을 선택하여 Smart View의 첫번째 쿼리에 대한 데이터 숨김 옵션을 설정합니다.
  - **#Missing 제외**를 선택하는 경우 Smart View 옵션은 모든 쿼리가 아니라 첫 번째 쿼리 실행에 대해서만 설정됩니다. 데이터에 대한 후속 드릴 옵션을 설정하려면 Smart View에서 수동으로 옵션을 설정합니다.
  - 쿼리 정의에서 **#Missing 숨김**을 선택하면 쿼리 실행 시 "큐브 뷰 작업을 수행할 수 없습니다.null" 오류가 반환됩니다. 이 옵션을 선택취소하면 쿼리가 실행되고 데이터는 누락된 데이터 행과 함께 표시됩니다.
8. **선택사항:** **Smart View 옵션**에서 **차원 별칭 사용**을 선택하여 쿼리의 모든 차원에 대해 지정된 별칭을 표시합니다.
9. **다음**을 누릅니다.  
[2단계 - 차원 레이아웃]이 표시됩니다.



10. 차원 아래의 각 차원에 대해, 화면의 [차원 위치] 열 아래에 있는 드롭다운 목록을 사용하여 차원을 배치할 위치를 선택합니다.

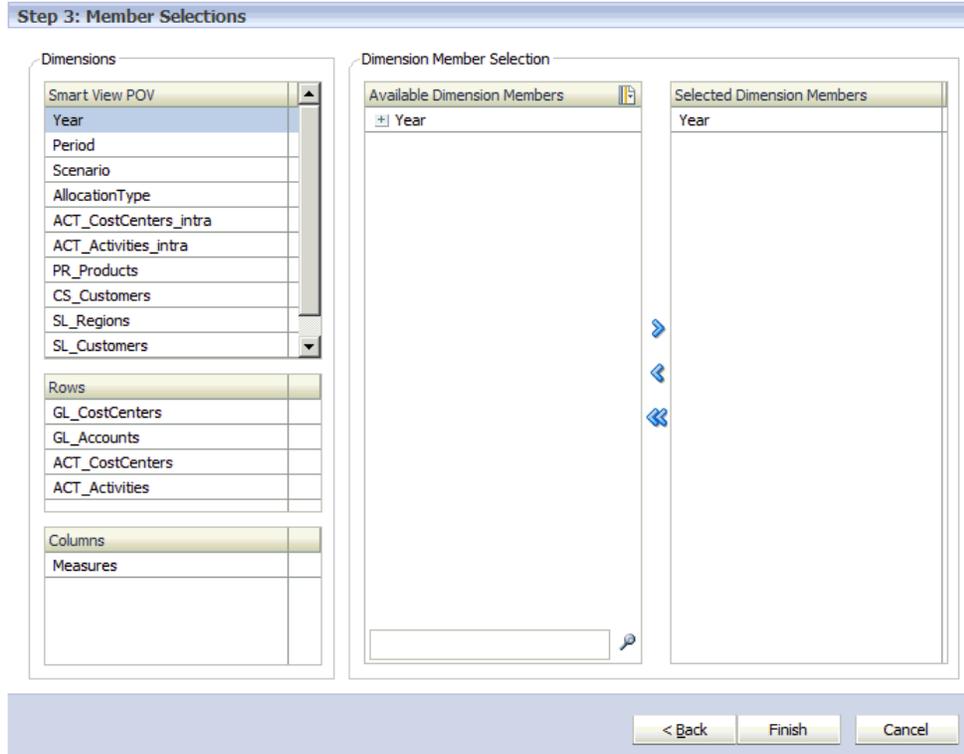
- POV
- 행
- 열

기본적으로 애플리케이션 아웃라인에 있는 모든 차원이 표시되며, 선택 항목은 생성 중인 쿼리 유형에 적합한 기본값으로 설정됩니다.

예를 들어 특정 단계에 대한 단계 측정항목을 선택하면 해당 단계의 차원이 [행] 섹션에 표시되고 첫 번째 계층의 최상위 멤버가 각 단계 차원에 대해 미리 선택되어 있습니다. 다른 단계 차원은 Smart View POV 섹션에 배치되고 각 단계의 "NoMember" 멤버가 선택됩니다.

11. **선택사항:** 차원 위치의 **Smart View POV** 섹션에서 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용하여 쿼리에서 강조 표시된 차원의 위치를 변경합니다.
12. **선택사항:** 차원 위치의 **행** 섹션에서 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용하여 쿼리에서 강조 표시된 차원의 위치를 변경합니다.
13. **선택사항:** 차원 위치의 **열** 섹션에서 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용하여 쿼리에서 강조 표시된 차원의 위치를 변경합니다.
14. 다음을 누릅니다.

[3단계 - 멤버 선택]이 표시됩니다. Smart View POV, 행 및 열의 모든 차원이 [차원 레이아웃] 화면에 정의된 순서대로 표시됩니다. 화살표를 사용하여 목록 위나 아래로 스크롤합니다.



15. 차원 멤버 선택에서 [추가] 화살표( ➤ )를 눌러 쿼리에 포함할 차원 멤버를 선택한 차원 멤버 열로 이동합니다.

목록에는 대체 계층 구조와 NoMember 멤버를 포함하여 모든 차원 멤버가 표시됩니다. 레벨, 대체 계층, 공유 또는 기준 멤버에 대한 제한이 없으므로 임의의 멤버를 선택할 수 있습니다.

Ctrl 키를 사용하여 여러 차원을 선택하거나 Shift 키를 사용하여 범위의 첫 번째 멤버와 마지막 멤버를 선택합니다.

16. 완료를 누릅니다.

새 쿼리가 [쿼리 관리] 화면에 추가됩니다.

**주:**

쿼리를 실행하기 전에 데이터베이스를 배포해야 합니다. 쿼리를 실행하기 전에 데이터베이스를 계산해야 하는 것은 아니지만 계산하지 않을 경우 결과가 누락됩니다.

## 사용자정의 쿼리 편집

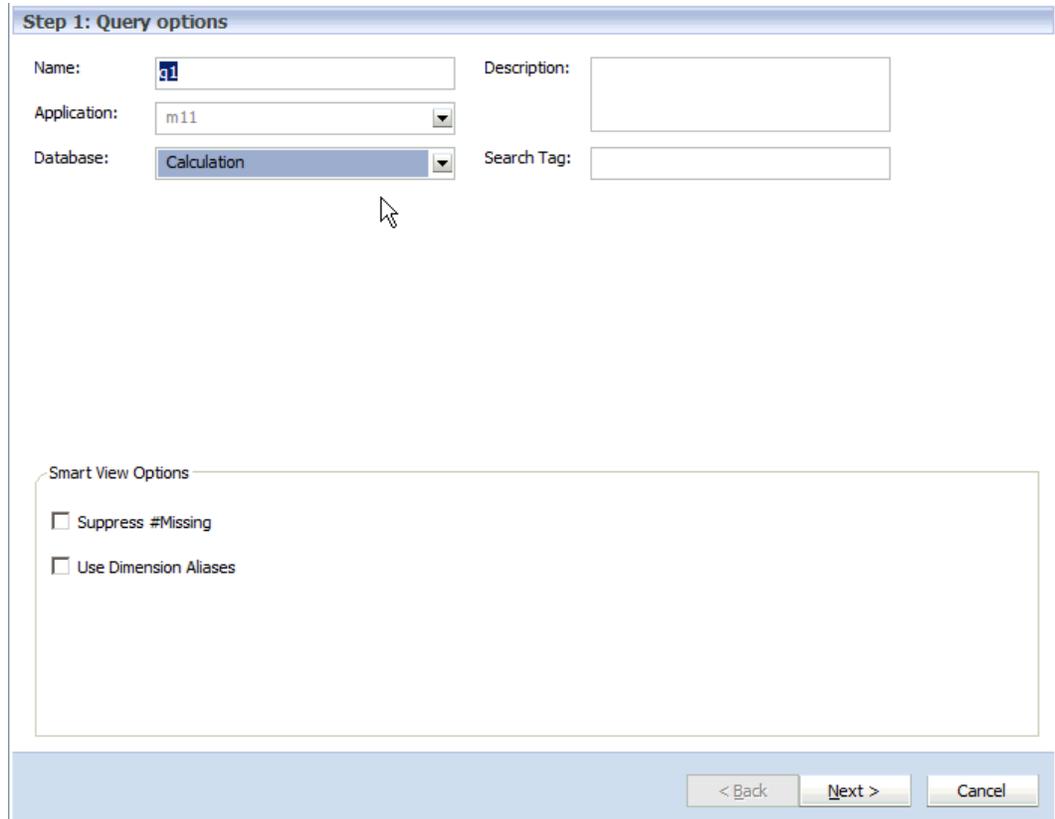
사용자정의 쿼리를 편집할 수 있습니다.

쿼리를 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. [태스크 영역]에서 보고, 쿼리 관리 순으로 선택합니다.

쿼리 관리 화면이 표시되고 사용자가 관리 또는 고급 사용자로 프로비전닝된 모든 애플리케이션에 대한 기존 쿼리를 모두 보여 줍니다.

2. [쿼리 편집] 버튼()을 눌러 [쿼리] 마법사를 엽니다.



**Step 1: Query options**

Name:  Description:

Application:

Database:  Search Tag:

Smart View Options

Suppress #Missing

Use Dimension Aliases

< Back    Next >    Cancel

3. **1단계: 쿼리 옵션**에서 다음 필드를 수정하여 쿼리를 수정합니다.
  - 쿼리의 이름
  - 선택 사항: 쿼리에 대한 설명
  - 드롭다운 목록에서 쿼리에 사용할 다른 데이터베이스 선택
    - 계산(BSO)
    - 보고(ASO)
  - 선택 사항: 기본 [Smart View 쿼리] 화면에서 쿼리를 정렬하는 데 사용할 설명적 검색 태그를 입력합니다.

 주:

쿼리 유형이나 쿼리 옵션은 수정할 수 없습니다. 유형을 변경하려면 새 쿼리를 생성합니다.

4. 선택사항: 필요한 경우 **Smart View 옵션**에서 **#Missing** 숨김을 선택하여 Oracle Smart View for Office의 첫번째 쿼리에 대한 데이터 숨김 옵션을 설정합니다.

- **#Missing 제외**를 선택하는 경우 Smart View 옵션은 모든 쿼리가 아니라 첫 번째 쿼리 실행에 대해서만 설정됩니다. 데이터에 대한 후속 드릴 옵션을 설정하려면 Smart View에서 수동으로 옵션을 설정합니다.
  - 쿼리 정의에서 **#Missing 숨김**을 선택하면 쿼리 실행 시 "큐브 뷰 작업을 수행할 수 없습니다.null" 오류가 반환됩니다. 이 옵션을 선택 취소하면 쿼리가 실행되고 데이터는 누락된 데이터 행과 함께 표시됩니다.
5. **선택사항:** 필요한 경우 **Smart View 옵션**에서 **차원 별칭 사용**을 선택하여 쿼리의 모든 차원에 대해 지정된 별칭을 표시합니다.
  6. 다음을 누릅니다.  
[2단계 - 차원 레이아웃] 화면이 표시됩니다.

**Step 2: Dimension Layout**

Dimension	Position
Year	POV
Period	POV
Scenario	POV
Measures	Columns
AllocationType	POV
GL_CostCenters	Row
GL_Accounts	Row
ACT_CostCenters	Row
ACT_Activities	Row
ACT_CostCenters_intra	POV
ACT_Activities_intra	POV
PR_Products	POV
CS_Customers	POV
SL_Regions	POV
SL_Customers	POV
SL_Products	POV

**Dimension Position**

Smart View POV

- Year
- Period
- Scenario
- AllocationType
- ACT\_CostCenters\_intra
- ACT\_Activities\_intra
- PR\_Products
- CS\_Customers
- SL\_Regions
- SL\_Customers

Rows

- GL\_CostCenters
- GL\_Accounts
- ACT\_CostCenters
- ACT\_Activities

Columns

- Measures

< Back    Next >    Cancel

7. **차원** 아래의 각 **차원**에 대해, 화면의 [차원 위치] 열 아래에 있는 드롭다운 목록을 사용하여 차원을 배치할 위치를 선택합니다.

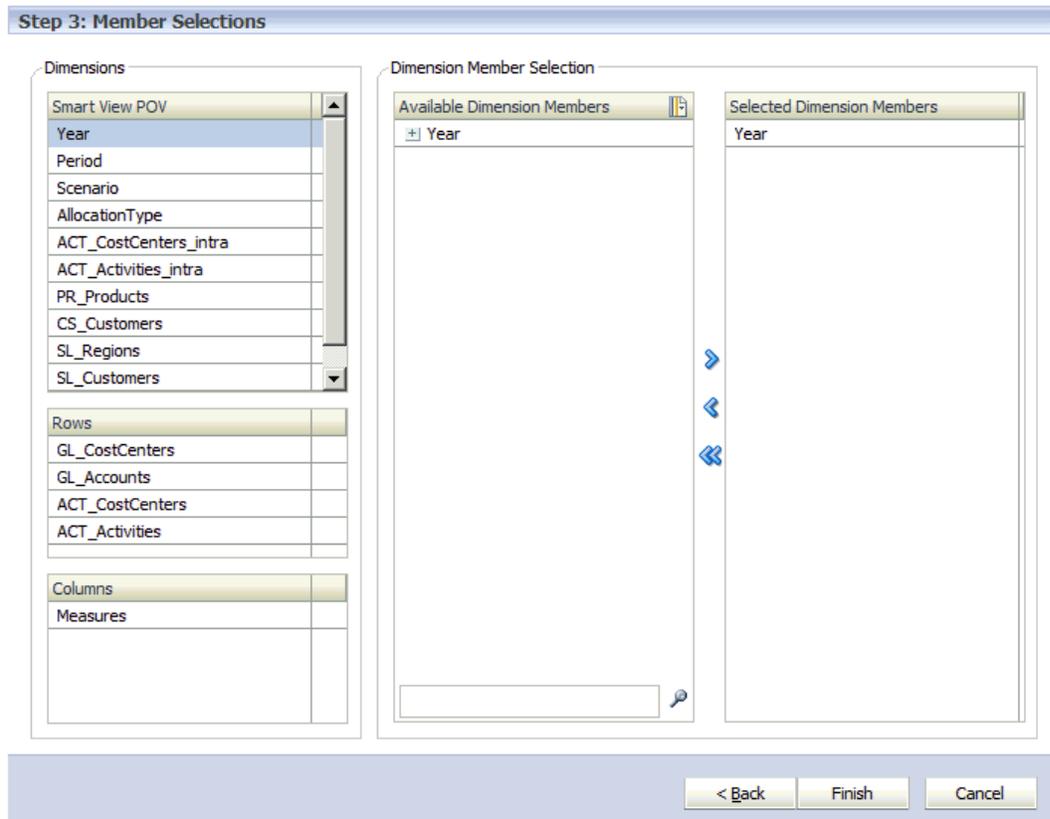
- **Smart View POV**
- **행**
- **열**

기본적으로 애플리케이션 아웃라인에 있는 모든 차원이 표시되며, 선택 항목은 생성 중인 쿼리 유형에 적합한 기본값으로 설정됩니다.

예를 들어 특정 단계에 대한 단계 측정항목을 선택하면 해당 단계의 차원이 [행] 섹션에 표시되고 첫 번째 계층의 최상위 멤버가 각 단계 차원에 대해 미리 선택되어 있습니다. 다른 단계 차원은 Smart View POV 섹션에 배치되고 각 단계의 "NoMember" 멤버가 선택됩니다.

8. **선택사항:** 차원 위치의 **Smart View POV** 섹션에서 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용하여 쿼리에서 강조 표시된 차원의 위치를 미세 조정합니다.
9. **선택사항:** 차원 위치의 **행** 섹션에서 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용하여 쿼리에서 강조 표시된 차원의 위치를 미세 조정합니다.
10. **선택사항:** 차원 위치의 **열** 섹션에서 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용하여 쿼리에서 강조 표시된 차원의 위치를 미세 조정합니다.
11. 다음을 누릅니다.

[3단계 - 멤버 선택]이 표시됩니다. Smart View POV, 행 및 열의 모든 차원이 [차원 레이아웃] 화면에 정의된 순서대로 표시됩니다. 화살표를 사용하여 목록 위나 아래로 스크롤합니다.



12. **차원 멤버 선택**에서 [추가] 화살표( ➤ )를 눌러 쿼리에 포함할 차원 멤버를 **선택한 차원 멤버** 열로 이동합니다.

목록에는 대체 계층 구조와 NoMember 멤버를 포함하여 모든 차원 멤버가 표시됩니다. 레벨, 대체 계층, 공유 또는 기준 멤버에 대한 제한이 없으므로 임의의 멤버를 선택할 수 있습니다.

Ctrl 키를 사용하여 여러 차원을 선택하거나 Shift 키를 사용하여 범위의 첫 번째 멤버와 마지막 멤버를 선택합니다.

13. **완료**를 누릅니다.

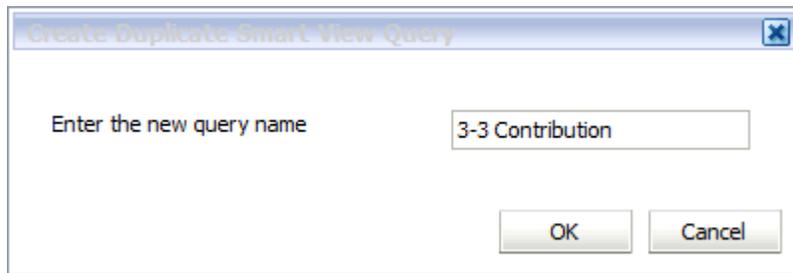
수정된 쿼리가 저장되고 [쿼리 관리] 화면에서 사용할 수 있습니다.

## Smart View 쿼리 복제

Oracle Smart View for Office 쿼리를 복제할 수 있습니다.

Smart View 쿼리를 복제하려면 다음을 수행합니다.

1. [태스크 영역]에서 **보고**, **쿼리 관리** 순으로 선택합니다.  
쿼리 관리 화면이 표시되고 사용자가 관리 또는 고급 사용자로 프로비전닝된 모든 애플리케이션에 대한 기존 쿼리를 모두 보여 줍니다.
2. [쿼리 복제] 버튼()을 누릅니다.  
[중복 Smart View 쿼리 생성] 대화상자가 표시됩니다.



3. 새 쿼리의 이름을 입력하고 **확인**을 누릅니다.  
새 쿼리가 저장되고 [쿼리 관리] 화면의 목록에 추가됩니다.

## 사용자정의 Smart View 쿼리 삭제

사용자정의 Oracle Smart View for Office 쿼리를 삭제할 수 있습니다.

Smart View 쿼리를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 이 쿼리를 필요로 하는 다른 사용자가 없는지 확인합니다.
2. [태스크 영역]에서 **보고**, **쿼리 관리** 순으로 선택합니다.  
쿼리 관리 화면이 표시되고 사용자가 관리 또는 고급 사용자로 프로비전닝된 모든 애플리케이션에 대한 기존 쿼리를 모두 보여 줍니다.
3. [쿼리 목록]에서 삭제할 쿼리를 선택하고 [삭제] 버튼()을 누릅니다.  
선택한 쿼리를 삭제할 것인지 확인하는 확인 메시지가 표시됩니다.
4. **예**를 누릅니다.  
선택한 쿼리가 [쿼리 관리] 화면에서 제거됩니다.

## [단계 밸런싱] 화면에서 쿼리 실행

[단계 밸런싱] 화면에서 사전 정의된 쿼리 통합을 실행할 수 있습니다.

실행 데이터 포인트는 [단계 밸런싱] 화면에 하이퍼링크로 표현됩니다. 열에 있는 하이퍼링크는 한 단계에서 다른 단계로의 기여금액 값을 나타냅니다.

계산을 분석하여 영역을 복구해야 하는지 여부를 확인하고 불일치의 세부정보나 누락된 정보를 탐색하려면 하이퍼링크를 눌러 분석 기능에 즉시 액세스합니다.

쿼리에 표시되는 데이터는 항상 보고 데이터베이스를 엽니다.

[단계 밸런싱] 화면을 통해 쿼리에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택한 다음 쿼리가 생성된 애플리케이션을 선택합니다.

2. 쿼리를 실행하기 전에 데이터베이스를 배포합니다.

쿼리를 실행하기 전에 데이터베이스를 계산해야 하는 것은 아니지만 일부 결과가 누락된다는 것에 유의해야 합니다.

3. 열린 모델의 태스크 영역에서 **검증, 단계 밸런싱** 순으로 선택합니다.

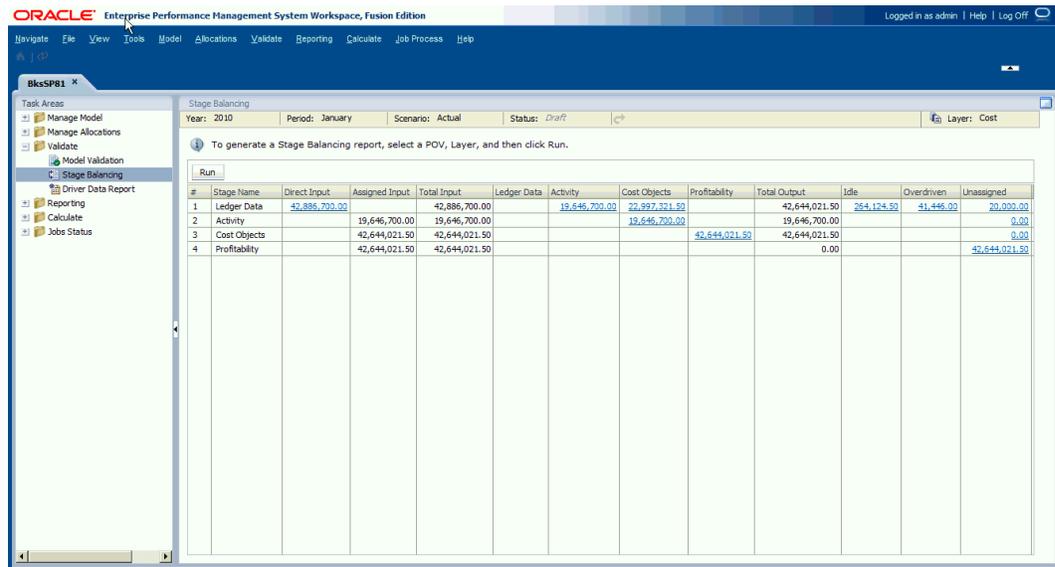
[단계 밸런싱] 화면이 표시됩니다.

4. POV 및 계층을 선택하고 [실행] 버튼을 누릅니다. 

선택한 POV에 대한 [단계 밸런싱] 보고서가 표시되며 활성 링크가 강조 표시되어 있습니다. 기본적으로 다음 하이퍼링크를 사용할 수 있습니다.

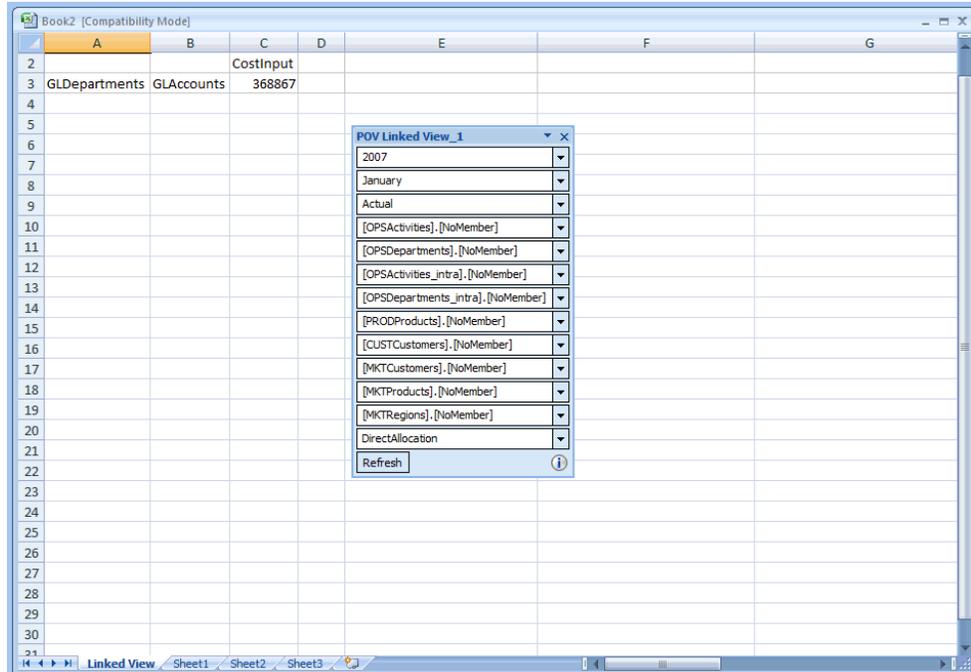
- 직접 입력
- 유향
- 초과됨
- 지정 안 됨 열

하이퍼링크가 포함된 추가 열이 있을 수도 있습니다. 열에 있는 하이퍼링크는 한 단계에서 다른 단계로의 기여금액 값을 나타냅니다. 한 단계에서 다른 단계로의 기여금액이 없는 경우 교차가 비어 있습니다.



#	Stage Name	Direct Input	Assigned Input	Total Input	Ledger Data	Activity	Cost Objects	Profitability	Total Output	Idle	Overdriven	Unassigned
1	Ledger Data	42,886,700.00		42,886,700.00		19,646,700.00	22,237,021.50		42,644,021.50	264,124.50	41,446.00	20,000.00
2	Activity		19,646,700.00	19,646,700.00			19,646,700.00		19,646,700.00			0.00
3	Cost Objects		42,644,021.50	42,644,021.50				42,644,021.50	42,644,021.50			0.00
4	Profitability		42,644,021.50	42,644,021.50						0.00		42,644,021.50

5. 하이퍼링크를 눌러 Oracle Essbase에서 현재 선택한 POV의 교차점 결과를 표시합니다. 결과는 선택한 멤버의 모든 교차에 대한 기본 하이퍼링크(예: CostReceivedPriorStage)의 합계를 표시합니다. 결과는 보고 데이터베이스에서 제공되기 때문에 모든 값이 자동으로 합산됩니다.



6. **선택 사항:** 현재 POV를 수정하려면 **POV\_Linked\_View** 창에서 현재 POV에 대해 나열된 차원 옆의 아래쪽 화살표를 누른 다음 줄임표(...)를 눌러 멤버 선택기를 엽니다. 변경하려는 멤버를 선택하고 **새로고침**을 눌러 POV 변경을 활성화합니다.
7. 쿼리 결과를 검토합니다.
8. **선택 사항:** 특정 교차를 보려면 Essbase 탭의 [확대/축소] 명령을 사용하여 특정 교차로 드릴다운하거나 다시 드릴 백합니다.

 **주:**

쿼리 관리에서 Oracle Smart View for Office를 호출하면 "연결이 거부됨", "웹 실행 작업이 취소됨" 등의 오류가 발생할 수 있습니다. SSL을 통해 관리 원장에서 관리형 쿼리 호출을 지원하려면 *Oracle Enterprise Performance Management System 보안 구성 가이드*에 설명된 대로 Oracle Enterprise Performance Management System의 전체 SSL 배포를 권장합니다. OHS 서버에서 SSL을 종료하는 경우에는 OHS 구성 파일 내에서 추가 구성이 필요할 수 있습니다.